PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore TECNICO - servizio Viabilità -

PROGETTO ESECUTIVO

(artt.33-43 D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Lavori di risanamento frana in prossimità dell'ex complesso alberghiero "La Roccia delle Rose" lungo la S.P. n.1 Ciardelli - tratto Benevento - San Leucio del Sannio.



REL.01 - relazione generale
REL.02 - indagini e sondaggi
REL.03 - relazione geologica
REL.04 - relazione geotecnica
REL.05 - relazione sui materiali
REL.06 - relazione sulle fondazioni
REL.07 - relazione di calcolo
REL.08 - piano di manutenzione dell'opera
REL.09 - piano di sicurezza e coordinamento
REL.10 - cronoprogramma

CONT.01 - computo metrico estimativo e quadro economico
CONT.02 - elenco prezzi unitario
CONT.03 - stima incidenza manodopera
CONT.04 - stima incidenza sicurezza
CONT.05 - capitolato speciale d'appalto e schema di contratto d'appalto

TAV.01 - stralcio strumento urbanistico
TAV.02 - corografia generale 1:25.000
TAV.03 - stralcio aerofotogrammetrico 1:2.000
TAV.04 - stralcio catastale 1:2.000
TAV.05 - planimetria e sezioni stato attuale 1:200
TAV.06 - planimetria e sezioni di progetto 1:200
TAV.07 - sezioni - particolari costruttivi- carpenterie
TAV.08 - grafici delle sollecitazioni - degli spostamenti - stabilità

REL. 07

RELAZIONE di CALCOLO

data:

progettazione:
geom. Serafino GENITO
geom. Carmine RANDELLI
ing. Stefania RISPOLI

Responsabile del procedimento:
ing. Stefania RISPOLI

Dirigente

Progetto: lavori di risanamento frana
Ditta:
Comune: San Leucio del Sannio
Progettista: ing. Stefania Rispoli
Direttore dei Lavori:
Impresa:

Normative di riferimento

Legge nr. 1086 del 05/11/1971.
Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.
Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
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.
Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 (D.M. 14 Gennaio 2008)

Metodo di analisi

Calcolo della profondità di infissione
Nel caso generale l'equilibrio della paratia è assicurato dal bilanciamento fra la spinta attiva agente da monte sulla parte fuori terra, la resistenza passiva che si sviluppa da valle verso monte nella zona interrata e la controspinta che agisce da monte verso valle nella zona interrata al di sotto del centro di rotazione.
Nel caso di paratia tirantata nell'equilibrio della struttura intervengono gli sforzi dei tiranti (diretti verso monte); in questo caso, se la paratia non è sufficientemente infissa, la controspinta sarà assente.
Pertanto il primo passo da compiere nella progettazione è il calcolo della profondità di infissione necessaria ad assicurare l'equilibrio fra i carichi agenti (spinta attiva, resistenza passiva, controspinta, tiro dei tiranti ed eventuali carichi esterni).
Nel calcolo classico delle paratie si suppone che essa sia infinitamente rigida e che possa subire una rotazione intorno ad un punto (*Centro di rotazione*) posto al di sotto della linea di fondo scavo (per paratie non tirantate).
Occorre pertanto costruire i diagrammi di spinta attiva e di spinta (resistenza) passiva agenti sulla paratia. A partire da questi si costruiscono i diagrammi risultanti.
Nella costruzione dei diagrammi risultanti si adotterà la seguente notazione:

K_{am} diagramma della spinta attiva agente da monte
K_{av} diagramma della spinta attiva agente da valle sulla parte interrata

K_{pm} diagramma della spinta passiva agente da monte
K_{pv} diagramma della spinta passiva agente da valle sulla parte interrata.

Calcolati i diagrammi suddetti si costruiscono i diagrammi risultanti

$D_m=K_{pm}-K_{av}$ e $D_v=K_{pv}-K_{am}$

Questi diagrammi rappresentano i valori limiti delle pressioni agenti sulla paratia. La soluzione è ricercata per tentativi facendo variare la profondità di infissione e la posizione del centro di rotazione fino a quando non si raggiunge l'equilibrio sia alla traslazione che alla rotazione.
Per mettere in conto un fattore di sicurezza nel calcolo delle profondità di infissione
si può agire con tre modalità :
1. applicazione di un coefficiente moltiplicativo alla profondità di infissione strettamente necessaria per l'equilibrio
2. riduzione della spinta passiva tramite un coefficiente di sicurezza
3. riduzione delle caratteristiche del terreno tramite coefficienti di sicurezza su tan(ϕ) e sulla coesione

Calcolo della spinte
Metodo di Culmann (metodo del cuneo di tentativo)
Il metodo di Culmann adotta le stesse ipotesi di base del metodo di Coulomb: cuneo di spinta a monte della parete che si muove rigidamente lungo una superficie di rottura rettilinea o spezzata (nel caso di terreno stratificato).
La differenza sostanziale è che mentre Coulomb considera un terrapieno con superficie a pendenza costante e carico uniformemente distribuito (il che permette di ottenere una espressione in forma chiusa per il valore della spinta) il metodo di Culmann consente di analizzare situazioni con profilo di forma generica e carichi sia concentrati che distribuiti comunque disposti. Inoltre, rispetto al metodo di Coulomb, risulta più immediato e lineare tener conto della coesione del masso spingente. Il metodo di Culmann, nato come metodo essenzialmente grafico, si è evoluto per essere trattato mediante analisi numerica (noto in questa forma come metodo del cuneo di tentativo).
I passi del procedimento risolutivo sono i seguenti:
- si impone una superficie di rottura (angolo di inclinazione ρ rispetto all'orizzontale) e si considera il cuneo di spinta delimitato dalla superficie di rottura stessa, dalla parete su cui si calcola la spinta e dal profilo del terreno;
- si valutano tutte le forze agenti sul cuneo di spinta e cioè peso proprio *(W)*, carichi sul terrapieno, resistenza per attrito e per coesione lungo la superficie di rottura *(R e C)* e resistenza per coesione lungo la parete *(A)*;
- dalle equazioni di equilibrio si ricava il valore della spinta S sulla parete.

Questo processo viene iterato fino a trovare l'angolo di rottura per cui la spinta risulta massima nel caso di spinta attiva e minima nel caso di spinta passiva.
Le pressioni sulla parete di spinta si ricavano derivando l'espressione della spinta S rispetto all'ordinata z.
Noto il diagramma delle pressioni si ricava il punto di applicazione della spinta.

Spinta in presenza di falda
Nel caso in cui a monte della parete sia presente la falda il diagramma delle pressioni risulta modificato a causa della sottospinta che l'acqua esercita sul terreno. Il peso di volume del terreno al di sopra della linea di falda non subisce variazioni. Viceversa al di sotto del livello di falda va considerato il peso di volume efficace

$$\gamma' = \gamma_{sat} - \gamma_w$$

dove γ_{sat} è il peso di volume saturo del terreno (dipendente dall'indice dei pori) e γ_w è il peso specifico dell'acqua. Quindi il diagramma delle pressioni al di sotto della linea di falda ha una pendenza minore. Al diagramma così ottenuto va sommato il diagramma triangolare legato alla pressione esercitata dall'acqua.
Il regime di filtrazione della falda può essere *idrostatico o idrodinamico*.
Nell'ipotesi di regime idrostatico sia la falda di monte che di valle viene considerata statica, la pressione in un punto a quota h al di sotto della linea freatica sarà dunque pari a:

$$\gamma_w \times h$$

Spinta in presenza di sisma
Per tenere conto dell'incremento di spinta dovuta al sisma si fa riferimento al metodo di **Mononobe-Okabe** (cui fa riferimento la Normativa Italiana).
Il metodo di Mononobe-Okabe considera nell'equilibrio del cuneo spingente la forza di inerzia dovuta al sisma. Indicando con *W* il peso del cuneo e con *C* il coefficiente di intensità sismica la forza di inerzia valutata come

$$F_i = W*C$$

Indicando con *S* la spinta calcolata in condizioni statiche e con S_s la spinta totale in condizioni sismiche l'incremento di spinta è ottenuto come

$$DS = S - S_s$$

L'incremento di spinta viene applicato a 1/2 dell'altezza della parete stessa(diagramma rettangolare).

Analisi ad elementi finiti
La paratia è considerata come una struttura a prevalente sviluppo lineare (si fa riferimento ad un metro di larghezza) con comportamento a trave. Come caratteristiche geometriche della sezione si assume il momento d'inerzia I e l'area A per metro lineare di larghezza della paratia. Il modulo elastico è quello del materiale utilizzato per la paratia.
La parte fuori terra della paratia è suddivisa in elementi di lunghezza pari a circa 5 centimetri e più o meno costante per tutti gli elementi. La suddivisione è suggerita anche dalla eventuale presenza di tiranti, carichi e vincoli. Infatti questi elementi devono capitare in corrispondenza di un nodo. Nel caso di tirante è inserito un ulteriore elemento atto a schematizzarlo. Detta L la lunghezza libera del tirante, A_f l'area di armatura nel tirante ed E_s il modulo elastico dell'acciaio è inserito un elemento di lunghezza pari ad L, area A_f, inclinazione pari a quella del tirante e modulo elastico E_s. La parte interrata della paratia è suddivisa in elementi di lunghezza, come visto sopra, pari a circa 5 centimetri.
I carichi agenti possono essere di tipo distribuito (spinta della terra, diagramma aggiuntivo di carico, spinta della falda, diagramma di spinta sismica) oppure concentrati. I carichi distribuiti sono riportati sempre come carichi concentrati nei nodi (sotto forma di reazioni di incastro perfetto cambiate di segno).

Schematizzazione del terreno
La modellazione del terreno si rifà al classico schema di Winkler. Esso è visto come un letto di molle indipendenti fra di loro reagenti solo a sforzo assiale di compressione. La rigidezza della singola molla è legata alla costante di sottofondo orizzontale del terreno (*costante di Winkler*). La costante di sottofondo, k, è definita come la pressione unitaria che occorre applicare per ottenere uno spostamento unitario. Dimensionalmente è espressa quindi come rapporto fra una pressione ed uno spostamento al cubo [F/L^3]. È evidente che i risultati sono tanto migliori quanto più è elevato il numero delle molle che schematizzano il terreno. Se (m è l'interasse fra le molle (in cm) e b è la larghezza della paratia in direzione longitudinale (b=100 cm) occorre ricavare l'area equivalente, A_m, della molla (a cui si assegna una lunghezza pari a 100 cm). Indicato con E_m il modulo elastico del materiale costituente la paratia (in Kg/cm^2), l'equivalenza, in termini di rigidezza, si esprime come

$$A_m = 10000 \times \frac{k\,\Delta_m}{E_m}$$

Per le molle di estremità, in corrispondenza della linea di fondo scavo ed in corrispondenza dell'estremità inferiore della paratia, si assume una area equivalente dimezzata. Inoltre, tutte le molle hanno, ovviamente, rigidezza flessionale e tagliante nulla e sono vincolate all'estremità alla traslazione. Quindi la matrice di rigidezza di tutto il sistema paratia-terreno sarà data dall'assemblaggio delle matrici di rigidezza degli elementi della paratia (elementi a rigidezza flessionale, tagliante ed assiale), delle matrici di rigidezza dei tiranti (solo rigidezza assiale) e delle molle (rigidezza assiale).

Modalità di analisi e comportamento elasto-plastico del terreno
A questo punto vediamo come è effettuata l'analisi. Un tipo di analisi molto semplice e veloce sarebbe l'analisi elastica (peraltro disponibile nel programma ***PAC***). Ma si intuisce che considerare il terreno con un comportamento infinitamente elastico è una approssimazione alquanto grossolana. Occorre quindi introdurre qualche correttivo che meglio ci aiuti a modellare il terreno. Fra le varie soluzioni possibili una delle più praticabili e che fornisce risultati soddisfacenti è quella di considerare il terreno con comportamento elasto-plastico perfetto. Si assume cioè che la curva sforzi-deformazioni del terreno abbia andamento bilatero. Rimane da scegliere il criterio di plasticizzazione del terreno (molle). Si può fare riferimento ad un criterio di tipo cinematico: la resistenza della molla cresce con la deformazione fino a quando lo spostamento non raggiunge il valore X_{max}; una volta superato tale spostamento limite non si ha più incremento di resistenza all'aumentare degli spostamenti. Un altro criterio può essere di tipo statico: si assume che la molla abbia una resistenza crescente fino al raggiungimento di una pressione p_{max}. Tale pressione p_{max} può essere imposta pari al valore della pressione passiva in corrispondenza della quota della molla. D'altronde un ulteriore criterio si può ottenere dalla combinazione dei due descritti precedentemente: plasticizzazione o per raggiungimento dello spostamento limite o per raggiungimento della pressione passiva. Dal punto di vista strettamente numerico è chiaro che l'introduzione di criteri di plasticizzazione porta ad analisi di tipo non lineare (non linearità meccaniche). Questo comporta un aggravio computazionale non indifferente. L'entità di tale aggravio dipende poi dalla particolare tecnica adottata per la soluzione. Nel caso di analisi elastica lineare il problema si risolve immediatamente con la soluzione del sistema fondamentale (K matrice di rigidezza, u vettore degli spostamenti nodali, p vettore dei carichi nodali)

$$Ku=p$$

Un sistema non lineare, invece, deve essere risolto mediante un'analisi al passo per tener conto della plasticizzazione delle molle. Quindi si procede per passi di carico, a partire da un carico iniziale p0, fino a raggiungere il carico totale p. Ogni volta che si incrementa il carico si controllano eventuali plasticizzazioni delle molle. Se si hanno nuove plasticizzazioni la matrice globale andrà riassemblata escludendo il contributo delle molle plasticizzate. Il procedimento descritto se fosse applicato in questo modo sarebbe particolarmente gravoso (la fase di decomposizione della matrice di rigidezza è particolarmente onerosa). Si ricorre pertanto a soluzioni più sofisticate che escludono il riassemblaggio e la decomposizione della matrice, ma usano la matrice elastica iniziale (*metodo di Riks*).
Senza addentrarci troppo nei dettagli diremo che si tratta di un metodo di Newton-Raphson modificato e ottimizzato. L'analisi condotta secondo questa tecnica offre dei vantaggi immediati. Essa restituisce l'effettiva deformazione della paratia e le relative sollecitazioni; dà informazioni dettagliate circa la deformazione e la pressione sul terreno. Infatti la deformazione è direttamente leggibile, mentre la pressione sarà data dallo sforzo nella molla diviso per l'area di influenza della molla stessa. Sappiamo quindi quale è la zona di terreno effettivamente plasticizzato. Inoltre dalle deformazioni ci si può rendere conto di un possibile meccanismo di rottura del terreno.

Analisi per fasi di scavo
L'analisi della paratia per fasi di scavo consente di ottenere informazioni dettagliate sullo stato di sollecitazione e deformazione dell'opera durante la fase di realizzazione. In ogni fase lo stato di sollecitazione e di deformazione dipende dalla 'storia' dello scavo (soprattutto nel caso di paratie tirantate o vincolate).
Definite le varie altezze di scavo (in funzione della posizione di tiranti, vincoli, o altro) si procede per ogni fase al calcolo delle spinte inserendo gli elementi (tiranti, vincoli o carichi) attivi per quella fase, tendendo conto delle deformazioni dello stato precedente. Ad esempio, se sono presenti dei tiranti passivi si inserirà nell'analisi della fase la 'molla' che lo rappresenta. Indicando con u ed u_0 gli spostamenti nella fase attuale e nella fase precedente, con s ed s_0 gli sforzi nella fase attuale e nella fase precedente e con K la matrice di rigidezza della 'struttura' la relazione sforzi-deformazione è esprimibile nella forma

$$s = s_0 + K(u - u_0)$$

In sostanza analizzare la paratia per fasi di scavo oppure 'direttamente' porta a risultati abbastanza diversi sia per quanto riguarda lo stato di deformazione e sollecitazione dell'opera sia per quanto riguarda il tiro dei tiranti.

Verifica alla stabilità globale

La verifica alla stabilità globale del complesso paratia+terreno deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a 1.3.

È usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare. La superficie di scorrimento è supposta circolare.

In particolare il programma esamina, per un dato centro 3 cerchi differenti: un cerchio passante per la linea di fondo scavo, un cerchio passante per il piede della paratia ed un cerchio passante per il punto medio della parte interrata. Si determina il minimo coefficiente di sicurezza su una maglia di centri di dimensioni 6x6 posta in prossimità della sommità della paratia. Il numero di strisce è pari a 50.

Si adotta per la verifica di stabilità globale il metodo di Bishop.

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di Bishop si esprime secondo la seguente formula:

$$\eta = \frac{\Sigma_i \left(\frac{c_i b_i + (W_i - u_i b_i) tg\phi_i}{m} \right)}{\Sigma_i W_i \sin\alpha_i}$$

dove il termine *m* è espresso da

$$m = \left(1 + \frac{tg\phi_i tg\alpha_i}{\eta}\right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione *n* è il numero delle strisce considerate, b_i e α_i sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia i_{esima} rispetto all'orizzontale, W_i è il peso della striscia i_{esima} , c_i e ϕ_i sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed u_i è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di Bishop contiene al secondo membro il termine *m* che è funzione di η. Quindi essa è risolta per successive approsimazioni assumendo un valore iniziale per η da inserire nell'espressione di *m* ed iterare finquando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

Geometria paratia

Tipo paratia: **Paratia di pali con muro in testa**

Altezza fuori terra	2,00	[m]
Profondità di infissione	17,00	[m]
Altezza totale della paratia	19,00	[m]
Lunghezza paratia	30,00	[m]
Numero di file di pali	1	
Interasse fra i pali della fila	1,20	[m]
Diametro dei pali	100,00	[cm]
Ordinata testa pali	2,00	[m]
Numero totale di pali	25	
Numero di pali per metro lineare	0.83	

Geometria muro

Altezza paramento	2,00	[m]
Spessore testa paramento	0,30	[m]
Inclinazione esterna	8,500	[°]
Inclinazione interna	0,000	[°]
Spessore base paramento	0,60	[m]
Larghezza fondazione	1,20	[m]
Altezza fondazione	1,00	[m]
Altezza totale muro	3,00	[m]

Geometria cordoli

Simbologia adottata

n° numero d'ordine del cordolo

Y posizione del cordolo sull'asse della paratia espresso in [m]

Cordoli in calcestruzzo

B Base della sezione del cordolo espresso in [cm]

H Altezza della sezione del cordolo espresso in [cm]

Cordoli in acciaio

A Area della sezione in acciaio del cordolo espresso in [cmq]

W Modulo di resistenza della sezione del cordolo espresso in [cm^3]

n°	Y	Tipo	B	H	A	W
1	0,00	Calcestruzzo	120,00	100,00	--	--

Geometria profilo terreno

Simbologia adottata e sistema di riferimento

(Sistema di riferimento con origine in testa alla paratia, ascissa X positiva verso monte, ordinata Y positiva verso l'alto)

N numero ordine del punto

X ascissa del punto espressa in [m]

Y ordinata del punto espressa in [m]

A inclinazione del tratto espressa in [°]

Profilo di monte

N	X	Y	A
2	1,00	0,50	26,57
3	1,50	1,00	45,00
4	10,00	1,00	0,00

Profilo di valle

N	X	Y	A
1	-19,00	-9,00	18,43
2	-13,00	-7,00	29,05
3	-4,00	-2,00	0,00
4	0,00	-2,00	0,00

Descrizione terreni

Simbologia adottata

n° numero d'ordine dello strato a partire dalla sommità della paratia

Descrizione Descrizione del terreno

γ peso di volume del terreno espresso in [kg/mc]

γ_s peso di volume saturo del terreno espresso [kg/mc]

ϕ angolo d'attrito interno del terreno espresso in [°]

δ angolo d'attrito terreno/paratia espresso in [°]

c coesione del terreno espressa in [kg/cmq]

n°	Descrizione	γ	γ_s	ϕ	δ	c
1	TERRENO DI RIPORTO	1600,00	1600,00	15,00	0,00	0,000
2	COPERTURE DETRITICHE	1910,00	2000,00	26,00	10,00	0,000
3	LIMI ARGILLOSI	2000,00	2000,00	20,00	8,00	0,500

Descrizione stratigrafia

Simbologia adottata

n° numero d'ordine dello strato a partire dalla sommità della paratia

sp spessore dello strato in corrispondenza dell'asse della paratia espresso in [m]

kw costante di Winkler orizzontale espressa in Kg/cm²/cm
α inclinazione dello strato espressa in GRADI(°)
Terreno Terreno associato allo strato

n°	sp	α	kw	Terreno
1	0,80	0,00	0,05	TERRENO DI RIPORTO
2	2,20	0,00	0,49	COPERTURE DETRITICHE
3	30,00	0,00	5,08	LIMI ARGILLOSI

Falda

Profondità della falda a monte rispetto alla sommità della paratia	7,00	[m]
Profondità della falda a valle rispetto alla sommità della paratia	7,00	[m]
Regime delle pressioni neutre:	**Idrostatico**	

Caratteristiche materiali utilizzati

Calcestruzzo

Peso specifico	2500	[kg/mc]
Resistenza caratteristica a compressione R_{ck}	300	[kg/cmq]
Tensione ammissibile a compressione σ_c	98	[kg/cmq]
Tensione tangenziale ammissibile τ_{c0}	6,0	[kg/cmq]
Tensione tangenziale ammissibile τ_{c1}	18,3	[kg/cmq]

Acciaio

Tipo	B450C	
Tensione ammissibile σ_{fa}	2600	[kg/cmq]
Tensione di snervamento f_{yk}	4500	[kg/cmq]

Caratteristiche acciaio cordoli in c.a.

Tipo	B450C	
Tensione ammissibile σ_{fa}	2600	[kg/cmq]
Tensione di snervamento f_{yk}	4500	[kg/cmq]

Condizioni di carico

Simbologia e convenzioni adottate

Le ascisse dei punti di applicazione del carico sono espresse in [m] rispetto alla testa della paratia
Le ordinate dei punti di applicazione del carico sono espresse in [m] rispetto alla testa della paratia
F_x Forza orizzontale espressa in [kg], positiva da monte verso valle
F_y Forza verticale espressa in [kg], positiva verso il basso
M Momento espresso in [kgm], positivo ribaltante
Q_i, Q_f Intensità dei carichi distribuiti sul profilo espresse in [kg/mq]
V_i, V_s Intensità dei carichi distribuiti sulla paratia espresse in [kg/mq], positivi da monte verso valle
R Risultante carico distribuito sulla paratia espressa in [kg]

Condizione n° 1

Carico concentrato sul profilo	X = 0,50	F_x = 0	F_y = 12000	
Carico concentrato sul profilo	X = 2,50	F_x = 0	F_y = 12000	
Carico distribuito sul profilo	X_i = 0,00	X_f = 3,00	Q_i = 720	Q_f = 720

Combinazioni di carico

Nella tabella sono riportate le condizioni di carico di ogni combinazione con il relativo coefficiente di partecipazione.

Combinazione n° 1 [DA1 - A1M1]
Spinta terreno

Combinazione n° 2 [DA1 - A1M1]
Spinta terreno

Combinazione n° 3 [DA1- A2M2]
Spinta terreno

Combinazione n° 4 [DA1- A2M2]
Spinta terreno

Combinazione n° 5 [DA1 - A1M1]
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1) x 1.00

Combinazione n° 6 [DA1- A2M2]
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1) x 1.00

Combinazione n° 7 [DA1 - A1M1]
Spinta terreno

Combinazione n° 8 [DA1 - A1M1]
Spinta terreno

Combinazione n° 9 [DA1- A2M2]
Spinta terreno

Combinazione n° 10 [DA1- A2M2]
Spinta terreno

Combinazione n° 11 [DA1 - A1M1]
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1 / sisma V+) x 0.20

Combinazione n° 12 [DA1- A2M2]
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1 / sisma V-) x 0.20

Combinazione n° 13
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1) x 0.20

Combinazione n° 14
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1) x 0.50

Combinazione n° 15
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1) x 1.00

Combinazione n° 16

Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1 / sisma V+) x 0.20

Combinazione n° 17
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1 / sisma V+) x 0.50

Combinazione n° 18
Spinta terreno
Condizione 1 (Condizione 1 / sisma V+) x 1.00

Impostazioni di progetto
Spinte e verifiche secondo :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 14/01/2008

Coefficienti di partecipazione combinazioni statiche
Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	*Effetto*		*A1*	*A2*
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1,30	1,00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,50	1,30

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri		*M1*	*M2*
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale	γ_{qu}	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1,00	1,00

Coefficienti di partecipazione combinazioni sismiche
Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	*Effetto*		*A1*	*A2*
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1,00	1,00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1,00	1,00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0,00	0,00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1,00	1,00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri		*M1*	*M2*
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1,00	1,40
Resistenza a compressione uniassiale	γ_{qu}	1,00	1,60
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1,00	1,00

Verifica materiali : Stato Limite Ultimo

Impostazioni di analisi

Analisi per Combinazioni di Carico.

Rottura del terreno Pressione passiva

Influenza δ (angolo di attrito terreno-paratia)
Nel calcolo del coefficiente di spinta attiva Ka e nell'inclinazione della spinta attiva (non viene considerato per la spinta passiva)

Stabilità globale
Metodo di Bishop

Impostazioni analisi sismica

Combinazioni SLU

Accelerazione al suolo [m/s^2]	2.780
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F_0	2.339
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.367
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.200
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.135
Coefficiente di riduzione per tipo di sottosuolo (α)	0.969
Spostamento massimo senza riduzione di resistenza Us [m]	0.095
Coefficiente di riduzione per spostamento massimo (β)	0.396
Coefficiente di intensità sismica (percento)	14.820

Combinazioni SLE

Accelerazione al suolo [m/s^2]	0.981
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F_0	2.312
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.316
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.200
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.200
Coefficiente di riduzione per tipo di sottosuolo (α)	0.969
Spostamento massimo senza riduzione di resistenza Us [m]	0.095
Coefficiente di riduzione per spostamento massimo (β)	0.396
Coefficiente di intensità sismica (percento)	5.530
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale (kv)	0.00

Influenza sisma nella spinta attiva da monte
Forma diagramma incremento sismico : Rettangolare

Analisi della spinta
Pressioni terreno
Simbologia adottata
Sono riportati i valori delle pressioni in corrispondenza delle sezioni di calcolo
Y ordinata rispetto alla testa della paratia espressa in [m] e positiva verso il basso.
Le pressioni sono tutte espresse in [kg/mq]
σ_{am} sigma attiva da monte
σ_{av} sigma attiva da valle
σ_{pm} sigma passiva da monte
σ_{pv} sigma passiva da valle
δ_a inclinazione spinta attiva espressa in [°]
δ_p inclinazione spinta passiva espressa in [°]

Combinazione nr. 1

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	599	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	1097	0	1844	0	0,0	0,0
7	0,60	1576	0	3689	0	0,0	0,0
10	0,80	1560	0	6342	0	0,0	0,0
13	1,00	1502	0	10844	0	10,0	0,0
16	1,30	1784	0	14123	0	10,0	0,0
19	1,60	2065	0	14894	0	10,0	0,0
22	1,90	2333	0	16958	0	10,0	0,0
25	2,20	2575	178	18794	1272	10,0	0,0
28	2,50	2814	446	20583	3180	10,0	0,0
31	2,80	3080	713	22429	5087	10,0	0,0
34	3,00	1626	441	28696	12847	8,0	0,0
37	3,20	0	0	34675	20406	8,0	0,0
40	3,50	0	0	36117	21997	8,0	0,0
43	3,80	0	0	37551	23588	8,0	0,0
46	4,10	0	0	38931	25179	8,0	0,0
49	4,40	0	0	40502	26770	8,0	0,0
52	4,70	0	0	42089	28219	8,0	0,0
55	5,00	46	0	43677	28796	8,0	0,0
58	5,30	390	0	45266	29448	8,0	0,0
61	5,60	746	0	46855	30118	8,0	0,0
64	5,90	1102	0	48445	20657	8,0	0,0
67	6,20	1456	0	50035	21163	8,0	0,0
70	6,50	1810	0	51625	21668	8,0	0,0
73	6,80	2164	0	53215	22171	8,0	0,0
76	7,10	2472	0	54602	22353	8,0	0,0
79	7,40	2689	0	55580	21786	8,0	0,0
82	7,70	2907	0	56559	20840	8,0	0,0
85	8,00	3124	82	57537	18541	8,0	0,0
88	8,30	3341	232	58516	19607	8,0	0,0
91	8,60	3558	373	59495	20700	8,0	0,0
94	8,90	3775	514	60474	21823	8,0	0,0
97	9,20	3992	651	61453	22779	8,0	0,0
100	9,50	4209	783	62431	23269	8,0	0,0
103	9,80	4426	915	63410	23764	8,0	0,0
106	10,10	4643	1047	64389	24266	8,0	0,0
109	10,40	4860	1178	65368	24774	8,0	0,0
112	10,70	5077	1310	66347	25287	8,0	0,0
115	11,00	5294	1440	67326	25804	8,0	0,0
118	11,30	5511	1571	68305	26325	8,0	0,0
121	11,60	5728	3145	69284	26849	8,0	0,0
124	11,90	5945	3272	70263	27377	8,0	0,0
127	12,20	6162	3400	71242	27907	8,0	0,0
130	12,50	6379	3527	72221	28440	8,0	0,0
133	12,80	6596	3655	73200	28975	8,0	0,0
136	13,10	6813	3783	74179	29512	8,0	0,0
139	13,40	7030	3910	75158	30051	8,0	0,0
142	13,70	7247	4038	76136	30591	8,0	0,0
145	14,00	7464	4166	77115	31133	8,0	0,0
148	14,30	7681	4293	78094	31676	8,0	0,0
151	14,60	7898	4421	79073	32220	8,0	0,0
154	14,90	8115	4549	80052	32765	8,0	0,0
157	15,20	8332	4677	81031	33312	8,0	0,0
160	15,50	8549	4805	82010	33858	8,0	0,0
163	15,80	8766	4933	82989	34406	8,0	0,0
166	16,10	8983	5061	83968	34954	8,0	0,0
169	16,40	9200	5190	84947	35503	8,0	0,0
172	16,70	9418	5318	85926	36052	8,0	0,0
175	17,00	9635	5446	86905	36602	8,0	0,0
178	17,30	9852	5575	87884	37152	8,0	0,0

181	17,60	10069	5703	88863	37702	8,0	0,0
184	17,90	10286	5832	89842	38253	8,0	0,0
187	18,20	10503	5961	90821	38804	8,0	0,0
190	18,50	10720	6089	91800	39355	8,0	0,0
193	18,80	10937	6218	92779	39906	8,0	0,0

Combinazione nr. 2

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	599	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	1097	0	1844	0	0,0	0,0
7	0,60	1576	0	3689	0	0,0	0,0
10	0,80	1560	0	6342	0	0,0	0,0
13	1,00	1502	0	10844	0	10,0	0,0
16	1,30	1784	0	14123	0	10,0	0,0
19	1,60	2065	0	14894	0	10,0	0,0
22	1,90	2333	0	16958	0	10,0	0,0
25	2,20	2575	178	18794	1272	10,0	0,0
28	2,50	2814	446	20583	3180	10,0	0,0
31	2,80	3080	713	22429	5087	10,0	0,0
34	3,00	1626	441	28696	12847	8,0	0,0
37	3,20	0	0	34675	20406	8,0	0,0
40	3,50	0	0	36117	21997	8,0	0,0
43	3,80	0	0	37551	23588	8,0	0,0
46	4,10	0	0	38931	25179	8,0	0,0
49	4,40	0	0	40502	26770	8,0	0,0
52	4,70	0	0	42089	28219	8,0	0,0
55	5,00	46	0	43677	28796	8,0	0,0
58	5,30	390	0	45266	29448	8,0	0,0
61	5,60	746	0	46855	30118	8,0	0,0
64	5,90	1102	0	48445	20657	8,0	0,0
67	6,20	1456	0	50035	21163	8,0	0,0
70	6,50	1810	0	51625	21668	8,0	0,0
73	6,80	2164	0	53215	22171	8,0	0,0
76	7,10	2472	0	54602	22353	8,0	0,0
79	7,40	2689	0	55580	21786	8,0	0,0
82	7,70	2907	0	56559	20840	8,0	0,0
85	8,00	3124	82	57537	18541	8,0	0,0
88	8,30	3341	232	58516	19607	8,0	0,0
91	8,60	3558	373	59495	20700	8,0	0,0
94	8,90	3775	514	60474	21823	8,0	0,0
97	9,20	3992	651	61453	22779	8,0	0,0
100	9,50	4209	783	62431	23269	8,0	0,0
103	9,80	4426	915	63410	23764	8,0	0,0
106	10,10	4643	1047	64389	24266	8,0	0,0
109	10,40	4860	1178	65368	24774	8,0	0,0
112	10,70	5077	1310	66347	25287	8,0	0,0
115	11,00	5294	1440	67326	25804	8,0	0,0
118	11,30	5511	1571	68305	26325	8,0	0,0
121	11,60	5728	3145	69284	26849	8,0	0,0
124	11,90	5945	3272	70263	27377	8,0	0,0
127	12,20	6162	3400	71242	27907	8,0	0,0
130	12,50	6379	3527	72221	28440	8,0	0,0
133	12,80	6596	3655	73200	28975	8,0	0,0
136	13,10	6813	3783	74179	29512	8,0	0,0
139	13,40	7030	3910	75158	30051	8,0	0,0
142	13,70	7247	4038	76136	30591	8,0	0,0
145	14,00	7464	4166	77115	31133	8,0	0,0
148	14,30	7681	4293	78094	31676	8,0	0,0
151	14,60	7898	4421	79073	32220	8,0	0,0
154	14,90	8115	4549	80052	32765	8,0	0,0
157	15,20	8332	4677	81031	33312	8,0	0,0

160	15,50	8549	4805	82010	33858	8,0	0,0
163	15,80	8766	4933	82989	34406	8,0	0,0
166	16,10	8983	5061	83968	34954	8,0	0,0
169	16,40	9200	5190	84947	35503	8,0	0,0
172	16,70	9418	5318	85926	36052	8,0	0,0
175	17,00	9635	5446	86905	36602	8,0	0,0
178	17,30	9852	5575	87884	37152	8,0	0,0
181	17,60	10069	5703	88863	37702	8,0	0,0
184	17,90	10286	5832	89842	38253	8,0	0,0
187	18,20	10503	5961	90821	38804	8,0	0,0
190	18,50	10720	6089	91800	39355	8,0	0,0
193	18,80	10937	6218	92779	39906	8,0	0,0

Combinazione nr. 3

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	607	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	981	0	1204	0	0,0	0,0
7	0,60	1372	0	2408	0	0,0	0,0
10	0,80	1389	0	3979	0	0,0	0,0
13	1,00	1374	0	6169	0	8,0	0,0
16	1,30	1632	0	9369	0	8,0	0,0
19	1,60	1892	0	10071	0	8,0	0,0
22	1,90	2128	0	10964	0	8,0	0,0
25	2,20	2354	165	12217	818	8,0	0,0
28	2,50	2595	413	13313	2046	8,0	0,0
31	2,80	2854	660	14475	3273	8,0	0,0
34	3,00	1508	409	19479	9070	6,4	0,0
37	3,20	0	0	24313	14764	6,4	0,0
40	3,50	0	0	25275	15830	6,4	0,0
43	3,80	0	0	26257	16896	6,4	0,0
46	4,10	0	0	27201	17961	6,4	0,0
49	4,40	0	0	28231	19027	6,4	0,0
52	4,70	0	0	29293	20093	6,4	0,0
55	5,00	200	0	30355	20923	6,4	0,0
58	5,30	519	0	31419	21330	6,4	0,0
61	5,60	836	0	32483	21801	6,4	0,0
64	5,90	1152	0	33548	17701	6,4	0,0
67	6,20	1468	0	34612	15059	6,4	0,0
70	6,50	1784	0	35677	15373	6,4	0,0
73	6,80	2099	0	36742	15683	6,4	0,0
76	7,10	2361	0	37630	15725	6,4	0,0
79	7,40	2519	0	38162	15148	6,4	0,0
82	7,70	2676	0	38695	14158	6,4	0,0
85	8,00	2834	33	39227	12254	6,4	0,0
88	8,30	2991	120	39760	12925	6,4	0,0
91	8,60	3148	206	40293	13609	6,4	0,0
94	8,90	3305	288	40825	14309	6,4	0,0
97	9,20	3463	369	41358	14927	6,4	0,0
100	9,50	3620	449	41891	15178	6,4	0,0
103	9,80	3777	529	42423	15427	6,4	0,0
106	10,10	3934	608	42956	15682	6,4	0,0
109	10,40	4091	688	43489	15942	6,4	0,0
112	10,70	4248	768	44022	16205	6,4	0,0
115	11,00	4406	2128	44554	16473	6,4	0,0
118	11,30	4563	2203	45087	16744	6,4	0,0
121	11,60	4720	2277	45620	17017	6,4	0,0
124	11,90	4877	2352	46153	17294	6,4	0,0
127	12,20	5034	2427	46685	17573	6,4	0,0
130	12,50	5191	2502	47218	17854	6,4	0,0
133	12,80	5348	2577	47751	18137	6,4	0,0
136	13,10	5506	2652	48284	18422	6,4	0,0

139	13,40	5663	2728	48817	18708	6,4	0,0
142	13,70	5820	2803	49349	18996	6,4	0,0
145	14,00	5977	2879	49882	19285	6,4	0,0
148	14,30	6134	2955	50415	19575	6,4	0,0
151	14,60	6291	3031	50948	19867	6,4	0,0
154	14,90	6448	3108	51481	20159	6,4	0,0
157	15,20	6606	3184	52013	20452	6,4	0,0
160	15,50	6763	3261	52546	20746	6,4	0,0
163	15,80	6920	3338	53079	21040	6,4	0,0
166	16,10	7077	3415	53612	21335	6,4	0,0
169	16,40	7234	3492	54145	21630	6,4	0,0
172	16,70	7391	3570	54677	21926	6,4	0,0
175	17,00	7549	3647	55210	22223	6,4	0,0
178	17,30	7706	3725	55743	22519	6,4	0,0
181	17,60	7863	3803	56276	22816	6,4	0,0
184	17,90	8020	3881	56809	23113	6,4	0,0
187	18,20	8177	3959	57341	23411	6,4	0,0
190	18,50	8335	4037	57874	23709	6,4	0,0
193	18,80	8492	4116	58407	24006	6,4	0,0

Combinazione nr. 4

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	607	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	981	0	1204	0	0,0	0,0
7	0,60	1372	0	2408	0	0,0	0,0
10	0,80	1389	0	3979	0	0,0	0,0
13	1,00	1374	0	6169	0	8,0	0,0
16	1,30	1632	0	9369	0	8,0	0,0
19	1,60	1892	0	10071	0	8,0	0,0
22	1,90	2128	0	10964	0	8,0	0,0
25	2,20	2354	165	12217	818	8,0	0,0
28	2,50	2595	413	13313	2046	8,0	0,0
31	2,80	2854	660	14475	3273	8,0	0,0
34	3,00	1508	409	19479	9070	6,4	0,0
37	3,20	0	0	24313	14764	6,4	0,0
40	3,50	0	0	25275	15830	6,4	0,0
43	3,80	0	0	26257	16896	6,4	0,0
46	4,10	0	0	27201	17961	6,4	0,0
49	4,40	0	0	28231	19027	6,4	0,0
52	4,70	0	0	29293	20093	6,4	0,0
55	5,00	200	0	30355	20923	6,4	0,0
58	5,30	519	0	31419	21330	6,4	0,0
61	5,60	836	0	32483	21801	6,4	0,0
64	5,90	1152	0	33548	17701	6,4	0,0
67	6,20	1468	0	34612	15059	6,4	0,0
70	6,50	1784	0	35677	15373	6,4	0,0
73	6,80	2099	0	36742	15683	6,4	0,0
76	7,10	2361	0	37630	15725	6,4	0,0
79	7,40	2519	0	38162	15148	6,4	0,0
82	7,70	2676	0	38695	14158	6,4	0,0
85	8,00	2834	33	39227	12254	6,4	0,0
88	8,30	2991	120	39760	12925	6,4	0,0
91	8,60	3148	206	40293	13609	6,4	0,0
94	8,90	3305	288	40825	14309	6,4	0,0
97	9,20	3463	369	41358	14927	6,4	0,0
100	9,50	3620	449	41891	15178	6,4	0,0
103	9,80	3777	529	42423	15427	6,4	0,0
106	10,10	3934	608	42956	15682	6,4	0,0
109	10,40	4091	688	43489	15942	6,4	0,0
112	10,70	4248	768	44022	16205	6,4	0,0
115	11,00	4406	2128	44554	16473	6,4	0,0

118	11,30	4563	2203	45087	16744	6,4	0,0
121	11,60	4720	2277	45620	17017	6,4	0,0
124	11,90	4877	2352	46153	17294	6,4	0,0
127	12,20	5034	2427	46685	17573	6,4	0,0
130	12,50	5191	2502	47218	17854	6,4	0,0
133	12,80	5348	2577	47751	18137	6,4	0,0
136	13,10	5506	2652	48284	18422	6,4	0,0
139	13,40	5663	2728	48817	18708	6,4	0,0
142	13,70	5820	2803	49349	18996	6,4	0,0
145	14,00	5977	2879	49882	19285	6,4	0,0
148	14,30	6134	2955	50415	19575	6,4	0,0
151	14,60	6291	3031	50948	19867	6,4	0,0
154	14,90	6448	3108	51481	20159	6,4	0,0
157	15,20	6606	3184	52013	20452	6,4	0,0
160	15,50	6763	3261	52546	20746	6,4	0,0
163	15,80	6920	3338	53079	21040	6,4	0,0
166	16,10	7077	3415	53612	21335	6,4	0,0
169	16,40	7234	3492	54145	21630	6,4	0,0
172	16,70	7391	3570	54677	21926	6,4	0,0
175	17,00	7549	3647	55210	22223	6,4	0,0
178	17,30	7706	3725	55743	22519	6,4	0,0
181	17,60	7863	3803	56276	22816	6,4	0,0
184	17,90	8020	3881	56809	23113	6,4	0,0
187	18,20	8177	3959	57341	23411	6,4	0,0
190	18,50	8335	4037	57874	23709	6,4	0,0
193	18,80	8492	4116	58407	24006	6,4	0,0

Combinazione nr. 5

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	26755	0	3160	0	0,0	0,0
4	0,30	24290	0	5037	0	0,0	0,0
7	0,60	19586	0	8138	0	0,0	0,0
10	0,80	14773	0	21292	0	0,0	0,0
13	1,00	11032	0	132662	0	10,0	0,0
16	1,30	8853	0	26623	0	10,0	0,0
19	1,60	7325	0	25777	0	10,0	0,0
22	1,90	6145	0	23138	0	10,0	0,0
25	2,20	5310	178	24255	1272	10,0	0,0
28	2,50	1517	446	25537	3180	10,0	0,0
31	2,80	4402	713	26926	5087	10,0	0,0
34	3,00	10469	441	33511	12847	8,0	0,0
37	3,20	3781	0	30559	20406	8,0	0,0
40	3,50	3591	0	39769	21997	8,0	0,0
43	3,80	7899	0	40618	23588	8,0	0,0
46	4,10	3303	0	37515	25179	8,0	0,0
49	4,40	3010	0	42823	26770	8,0	0,0
52	4,70	2782	0	44257	28219	8,0	0,0
55	5,00	2524	0	45597	28796	8,0	0,0
58	5,30	2338	0	46978	29448	8,0	0,0
61	5,60	2127	0	48391	30118	8,0	0,0
64	5,90	1839	0	49829	20657	8,0	0,0
67	6,20	1703	0	51289	21163	8,0	0,0
70	6,50	1491	0	52766	21668	8,0	0,0
73	6,80	1340	0	54257	22171	8,0	0,0
76	7,10	1149	0	55553	22353	8,0	0,0
79	7,40	894	0	56448	21786	8,0	0,0
82	7,70	387	0	57353	20840	8,0	0,0
85	8,00	1568	82	58268	18541	8,0	0,0
88	8,30	1354	232	59189	19607	8,0	0,0
91	8,60	1062	373	60118	20700	8,0	0,0
94	8,90	1072	514	61051	21823	8,0	0,0

97	9,20	808	651	61989	22779	8,0	0,0
100	9,50	523	783	62932	23269	8,0	0,0
103	9,80	231	915	63878	23764	8,0	0,0
106	10,10	67	1047	64827	24266	8,0	0,0
109	10,40	4041	1178	65778	24774	8,0	0,0
112	10,70	4328	1310	66732	25287	8,0	0,0
115	11,00	4607	1440	67689	25804	8,0	0,0
118	11,30	4887	1571	68647	26325	8,0	0,0
121	11,60	5145	3145	69607	26849	8,0	0,0
124	11,90	5415	3272	70568	27377	8,0	0,0
127	12,20	5665	3400	71531	27907	8,0	0,0
130	12,50	5910	3527	72495	28440	8,0	0,0
133	12,80	6161	3655	73460	28975	8,0	0,0
136	13,10	6402	3783	74426	29512	8,0	0,0
139	13,40	6648	3910	75393	30051	8,0	0,0
142	13,70	6884	4038	76360	30591	8,0	0,0
145	14,00	7127	4166	77329	31133	8,0	0,0
148	14,30	7360	4293	78298	31676	8,0	0,0
151	14,60	7591	4421	79268	32220	8,0	0,0
154	14,90	7822	4549	80238	32765	8,0	0,0
157	15,20	8059	4677	81209	33312	8,0	0,0
160	15,50	8288	4805	82181	33858	8,0	0,0
163	15,80	8515	4933	83153	34406	8,0	0,0
166	16,10	8742	5061	84125	34954	8,0	0,0
169	16,40	8969	5190	85098	35503	8,0	0,0
172	16,70	9202	5318	86071	36052	8,0	0,0
175	17,00	9427	5446	87044	36602	8,0	0,0
178	17,30	9651	5575	88018	37152	8,0	0,0
181	17,60	9876	5703	88992	37702	8,0	0,0
184	17,90	10099	5832	89966	38253	8,0	0,0
187	18,20	10322	5961	90940	38804	8,0	0,0
190	18,50	10553	6089	91915	39355	8,0	0,0
193	18,80	10768	6218	92890	39906	8,0	0,0

Combinazione nr. 6

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	11768	0	2324	0	0,0	0,0
4	0,30	22494	0	3552	0	0,0	0,0
7	0,60	18752	0	4964	0	0,0	0,0
10	0,80	14895	0	9553	0	0,0	0,0
13	1,00	11721	0	104465	0	8,0	0,0
16	1,30	9668	0	20362	0	8,0	0,0
19	1,60	8185	0	15263	0	8,0	0,0
22	1,90	6951	0	15757	0	8,0	0,0
25	2,20	6014	165	16447	818	8,0	0,0
28	2,50	3272	413	17246	2046	8,0	0,0
31	2,80	1563	660	18114	3273	8,0	0,0
34	3,00	4899	409	24002	9070	6,4	0,0
37	3,20	2036	0	23614	14764	6,4	0,0
40	3,50	3826	0	29055	15830	6,4	0,0
43	3,80	7286	0	28442	16896	6,4	0,0
46	4,10	3450	0	28509	17961	6,4	0,0
49	4,40	3273	0	30601	19027	6,4	0,0
52	4,70	3051	0	31422	20093	6,4	0,0
55	5,00	2797	0	32236	20923	6,4	0,0
58	5,30	2619	0	33093	21330	6,4	0,0
61	5,60	2322	0	33984	21801	6,4	0,0
64	5,90	2206	0	34900	17701	6,4	0,0
67	6,20	1988	0	35838	15059	6,4	0,0
70	6,50	1844	0	36793	15373	6,4	0,0
73	6,80	1689	0	37762	15683	6,4	0,0

76	7,10	1428	0	38562	15725	6,4	0,0
79	7,40	1155	0	39012	15148	6,4	0,0
82	7,70	886	0	39473	14158	6,4	0,0
85	8,00	631	33	39943	12254	6,4	0,0
88	8,30	161	120	40420	12925	6,4	0,0
91	8,60	1186	206	40903	13609	6,4	0,0
94	8,90	967	288	41392	14309	6,4	0,0
97	9,20	766	369	41885	14927	6,4	0,0
100	9,50	483	449	42383	15178	6,4	0,0
103	9,80	193	529	42883	15427	6,4	0,0
106	10,10	40	608	43387	15682	6,4	0,0
109	10,40	0	688	43894	15942	6,4	0,0
112	10,70	0	768	44402	16205	6,4	0,0
115	11,00	3601	2128	44913	16473	6,4	0,0
118	11,30	3821	2203	45426	16744	6,4	0,0
121	11,60	4046	2277	45940	17017	6,4	0,0
124	11,90	4257	2352	46456	17294	6,4	0,0
127	12,20	4463	2427	46973	17573	6,4	0,0
130	12,50	4657	2502	47491	17854	6,4	0,0
133	12,80	4854	2577	48010	18137	6,4	0,0
136	13,10	5047	2652	48530	18422	6,4	0,0
139	13,40	5230	2728	49052	18708	6,4	0,0
142	13,70	5411	2803	49573	18996	6,4	0,0
145	14,00	5596	2879	50096	19285	6,4	0,0
148	14,30	5773	2955	50619	19575	6,4	0,0
151	14,60	5954	3031	51143	19867	6,4	0,0
154	14,90	6127	3108	51668	20159	6,4	0,0
157	15,20	6299	3184	52193	20452	6,4	0,0
160	15,50	6476	3261	52718	20746	6,4	0,0
163	15,80	6646	3338	53244	21040	6,4	0,0
166	16,10	6815	3415	53770	21335	6,4	0,0
169	16,40	6989	3492	54297	21630	6,4	0,0
172	16,70	7150	3570	54824	21926	6,4	0,0
175	17,00	7322	3647	55351	22223	6,4	0,0
178	17,30	7494	3725	55879	22519	6,4	0,0
181	17,60	7653	3803	56407	22816	6,4	0,0
184	17,90	7824	3881	56935	23113	6,4	0,0
187	18,20	7988	3959	57463	23411	6,4	0,0
190	18,50	8152	4037	57992	23709	6,4	0,0
193	18,80	8316	4116	58521	24006	6,4	0,0

Combinazione nr. 7

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	916	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	1298	0	1419	0	0,0	0,0
7	0,60	1667	0	2838	0	0,0	0,0
10	0,80	1655	0	4879	0	0,0	0,0
13	1,00	1610	0	8341	0	10,0	0,0
16	1,30	1826	0	10864	0	10,0	0,0
19	1,60	2043	0	11457	0	10,0	0,0
22	1,90	2249	0	13044	0	10,0	0,0
25	2,20	2435	137	14457	978	10,0	0,0
28	2,50	2619	343	15833	2446	10,0	0,0
31	2,80	2369	549	17253	3913	10,0	0,0
34	3,00	1251	339	23730	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	29976	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	31079	20217	8,0	0,0
43	3,80	0	0	32180	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33242	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	34450	23888	8,0	0,0
52	4,70	0	0	35671	25014	8,0	0,0

55	5,00	0	0	36893	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38115	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39338	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40561	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41784	18147	8,0	0,0
70	6,50	0	0	43007	18571	8,0	0,0
73	6,80	178	0	44230	18992	8,0	0,0
76	7,10	404	0	45250	19129	8,0	0,0
79	7,40	540	0	45861	18644	8,0	0,0
82	7,70	675	0	46473	18027	8,0	0,0
85	8,00	811	0	47084	17108	8,0	0,0
88	8,30	947	0	47696	14874	8,0	0,0
91	8,60	1082	0	48308	15694	8,0	0,0
94	8,90	1218	0	48920	16537	8,0	0,0
97	9,20	1353	0	49531	17401	8,0	0,0
100	9,50	1488	0	50143	18270	8,0	0,0
103	9,80	1624	0	50755	18657	8,0	0,0
106	10,10	1759	0	51367	18957	8,0	0,0
109	10,40	1895	0	51978	19263	8,0	0,0
112	10,70	2030	0	52590	19573	8,0	0,0
115	11,00	2166	0	53202	19887	8,0	0,0
118	11,30	2301	278	53814	20204	8,0	0,0
121	11,60	2437	841	54426	20525	8,0	0,0
124	11,90	2572	906	55038	20848	8,0	0,0
127	12,20	2707	971	55649	21174	8,0	0,0
130	12,50	2843	1036	56261	21503	8,0	0,0
133	12,80	2978	1102	56873	21833	8,0	0,0
136	13,10	3114	1167	57485	22166	8,0	0,0
139	13,40	3249	1233	58097	22500	8,0	0,0
142	13,70	3385	1299	58709	22835	8,0	0,0
145	14,00	3520	1364	59321	23172	8,0	0,0
148	14,30	3656	1431	59932	23510	8,0	0,0
151	14,60	3791	1497	60544	23849	8,0	0,0
154	14,90	3927	1563	61156	24190	8,0	0,0
157	15,20	4062	1629	61768	24531	8,0	0,0
160	15,50	4198	1696	62380	24873	8,0	0,0
163	15,80	4333	1763	62992	25216	8,0	0,0
166	16,10	4469	1829	63604	25560	8,0	0,0
169	16,40	4604	1896	64215	25904	8,0	0,0
172	16,70	4740	1963	64827	26249	8,0	0,0
175	17,00	4875	2031	65439	26594	8,0	0,0
178	17,30	5011	2098	66051	26940	8,0	0,0
181	17,60	5146	2165	66663	27286	8,0	0,0
184	17,90	5282	2233	67275	27632	8,0	0,0
187	18,20	5417	2301	67887	27979	8,0	0,0
190	18,50	5553	2368	68499	28326	8,0	0,0
193	18,80	5689	2436	69110	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 8

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	916	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	1298	0	1419	0	0,0	0,0
7	0,60	1667	0	2838	0	0,0	0,0
10	0,80	1655	0	4879	0	0,0	0,0
13	1,00	1610	0	8341	0	10,0	0,0
16	1,30	1826	0	10864	0	10,0	0,0
19	1,60	2043	0	11457	0	10,0	0,0
22	1,90	2249	0	13044	0	10,0	0,0
25	2,20	2435	137	14457	978	10,0	0,0
28	2,50	2619	343	15833	2446	10,0	0,0
31	2,80	2369	549	17253	3913	10,0	0,0

34	3,00	1251	339	23730	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	29976	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	31079	20217	8,0	0,0
43	3,80	0	0	32180	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33242	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	34450	23888	8,0	0,0
52	4,70	0	0	35671	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	36893	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38115	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39338	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40561	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41784	18147	8,0	0,0
70	6,50	0	0	43007	18571	8,0	0,0
73	6,80	178	0	44230	18992	8,0	0,0
76	7,10	404	0	45250	19129	8,0	0,0
79	7,40	540	0	45861	18644	8,0	0,0
82	7,70	675	0	46473	18027	8,0	0,0
85	8,00	811	0	47084	17108	8,0	0,0
88	8,30	947	0	47696	14874	8,0	0,0
91	8,60	1082	0	48308	15694	8,0	0,0
94	8,90	1218	0	48920	16537	8,0	0,0
97	9,20	1353	0	49531	17401	8,0	0,0
100	9,50	1488	0	50143	18270	8,0	0,0
103	9,80	1624	0	50755	18657	8,0	0,0
106	10,10	1759	0	51367	18957	8,0	0,0
109	10,40	1895	0	51978	19263	8,0	0,0
112	10,70	2030	0	52590	19573	8,0	0,0
115	11,00	2166	0	53202	19887	8,0	0,0
118	11,30	2301	278	53814	20204	8,0	0,0
121	11,60	2437	841	54426	20525	8,0	0,0
124	11,90	2572	906	55038	20848	8,0	0,0
127	12,20	2707	971	55649	21174	8,0	0,0
130	12,50	2843	1036	56261	21503	8,0	0,0
133	12,80	2978	1102	56873	21833	8,0	0,0
136	13,10	3114	1167	57485	22166	8,0	0,0
139	13,40	3249	1233	58097	22500	8,0	0,0
142	13,70	3385	1299	58709	22835	8,0	0,0
145	14,00	3520	1364	59321	23172	8,0	0,0
148	14,30	3656	1431	59932	23510	8,0	0,0
151	14,60	3791	1497	60544	23849	8,0	0,0
154	14,90	3927	1563	61156	24190	8,0	0,0
157	15,20	4062	1629	61768	24531	8,0	0,0
160	15,50	4198	1696	62380	24873	8,0	0,0
163	15,80	4333	1763	62992	25216	8,0	0,0
166	16,10	4469	1829	63604	25560	8,0	0,0
169	16,40	4604	1896	64215	25904	8,0	0,0
172	16,70	4740	1963	64827	26249	8,0	0,0
175	17,00	4875	2031	65439	26594	8,0	0,0
178	17,30	5011	2098	66051	26940	8,0	0,0
181	17,60	5146	2165	66663	27286	8,0	0,0
184	17,90	5282	2233	67275	27632	8,0	0,0
187	18,20	5417	2301	67887	27979	8,0	0,0
190	18,50	5553	2368	68499	28326	8,0	0,0
193	18,80	5689	2436	69110	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 9

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	1148	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	1522	0	1204	0	0,0	0,0
7	0,60	1914	0	2408	0	0,0	0,0
10	0,80	1931	0	3979	0	0,0	0,0

13	1,00	1916	0	6169	0	8,0	0,0
16	1,30	2174	0	9369	0	8,0	0,0
19	1,60	2433	0	10071	0	8,0	0,0
22	1,90	2669	0	10964	0	8,0	0,0
25	2,20	2896	165	12217	818	8,0	0,0
28	2,50	3137	413	13313	2046	8,0	0,0
31	2,80	2854	660	14475	3273	8,0	0,0
34	3,00	1508	409	19479	9070	6,4	0,0
37	3,20	0	0	24313	14764	6,4	0,0
40	3,50	0	0	25275	15830	6,4	0,0
43	3,80	0	0	26257	16896	6,4	0,0
46	4,10	0	0	27201	17961	6,4	0,0
49	4,40	0	0	28231	19027	6,4	0,0
52	4,70	0	0	29293	20093	6,4	0,0
55	5,00	200	0	30355	20923	6,4	0,0
58	5,30	519	0	31419	21330	6,4	0,0
61	5,60	836	0	32483	21801	6,4	0,0
64	5,90	1152	0	33548	17701	6,4	0,0
67	6,20	1468	0	34612	15059	6,4	0,0
70	6,50	1784	0	35677	15373	6,4	0,0
73	6,80	2099	0	36742	15683	6,4	0,0
76	7,10	2361	0	37630	15725	6,4	0,0
79	7,40	2519	0	38162	15148	6,4	0,0
82	7,70	2676	0	38695	14158	6,4	0,0
85	8,00	2834	33	39227	12254	6,4	0,0
88	8,30	2991	120	39760	12925	6,4	0,0
91	8,60	3148	206	40293	13609	6,4	0,0
94	8,90	3305	288	40825	14309	6,4	0,0
97	9,20	3463	369	41358	14927	6,4	0,0
100	9,50	3620	449	41891	15178	6,4	0,0
103	9,80	3777	529	42423	15427	6,4	0,0
106	10,10	3934	608	42956	15682	6,4	0,0
109	10,40	4091	688	43489	15942	6,4	0,0
112	10,70	4248	768	44022	16205	6,4	0,0
115	11,00	4406	2128	44554	16473	6,4	0,0
118	11,30	4563	2203	45087	16744	6,4	0,0
121	11,60	4720	2277	45620	17017	6,4	0,0
124	11,90	4877	2352	46153	17294	6,4	0,0
127	12,20	5034	2427	46685	17573	6,4	0,0
130	12,50	5191	2502	47218	17854	6,4	0,0
133	12,80	5348	2577	47751	18137	6,4	0,0
136	13,10	5506	2652	48284	18422	6,4	0,0
139	13,40	5663	2728	48817	18708	6,4	0,0
142	13,70	5820	2803	49349	18996	6,4	0,0
145	14,00	5977	2879	49882	19285	6,4	0,0
148	14,30	6134	2955	50415	19575	6,4	0,0
151	14,60	6291	3031	50948	19867	6,4	0,0
154	14,90	6448	3108	51481	20159	6,4	0,0
157	15,20	6606	3184	52013	20452	6,4	0,0
160	15,50	6763	3261	52546	20746	6,4	0,0
163	15,80	6920	3338	53079	21040	6,4	0,0
166	16,10	7077	3415	53612	21335	6,4	0,0
169	16,40	7234	3492	54145	21630	6,4	0,0
172	16,70	7391	3570	54677	21926	6,4	0,0
175	17,00	7549	3647	55210	22223	6,4	0,0
178	17,30	7706	3725	55743	22519	6,4	0,0
181	17,60	7863	3803	56276	22816	6,4	0,0
184	17,90	8020	3881	56809	23113	6,4	0,0
187	18,20	8177	3959	57341	23411	6,4	0,0
190	18,50	8335	4037	57874	23709	6,4	0,0
193	18,80	8492	4116	58407	24006	6,4	0,0

Combinazione nr. 10

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	1148	0	0	0	0,0	0,0
4	0,30	1522	0	1204	0	0,0	0,0
7	0,60	1914	0	2408	0	0,0	0,0
10	0,80	1931	0	3979	0	0,0	0,0
13	1,00	1916	0	6169	0	8,0	0,0
16	1,30	2174	0	9369	0	8,0	0,0
19	1,60	2433	0	10071	0	8,0	0,0
22	1,90	2669	0	10964	0	8,0	0,0
25	2,20	2896	165	12217	818	8,0	0,0
28	2,50	3137	413	13313	2046	8,0	0,0
31	2,80	2854	660	14475	3273	8,0	0,0
34	3,00	1508	409	19479	9070	6,4	0,0
37	3,20	0	0	24313	14764	6,4	0,0
40	3,50	0	0	25275	15830	6,4	0,0
43	3,80	0	0	26257	16896	6,4	0,0
46	4,10	0	0	27201	17961	6,4	0,0
49	4,40	0	0	28231	19027	6,4	0,0
52	4,70	0	0	29293	20093	6,4	0,0
55	5,00	200	0	30355	20923	6,4	0,0
58	5,30	519	0	31419	21330	6,4	0,0
61	5,60	836	0	32483	21801	6,4	0,0
64	5,90	1152	0	33548	17701	6,4	0,0
67	6,20	1468	0	34612	15059	6,4	0,0
70	6,50	1784	0	35677	15373	6,4	0,0
73	6,80	2099	0	36742	15683	6,4	0,0
76	7,10	2361	0	37630	15725	6,4	0,0
79	7,40	2519	0	38162	15148	6,4	0,0
82	7,70	2676	0	38695	14158	6,4	0,0
85	8,00	2834	33	39227	12254	6,4	0,0
88	8,30	2991	120	39760	12925	6,4	0,0
91	8,60	3148	206	40293	13609	6,4	0,0
94	8,90	3305	288	40825	14309	6,4	0,0
97	9,20	3463	369	41358	14927	6,4	0,0
100	9,50	3620	449	41891	15178	6,4	0,0
103	9,80	3777	529	42423	15427	6,4	0,0
106	10,10	3934	608	42956	15682	6,4	0,0
109	10,40	4091	688	43489	15942	6,4	0,0
112	10,70	4248	768	44022	16205	6,4	0,0
115	11,00	4406	2128	44554	16473	6,4	0,0
118	11,30	4563	2203	45087	16744	6,4	0,0
121	11,60	4720	2277	45620	17017	6,4	0,0
124	11,90	4877	2352	46153	17294	6,4	0,0
127	12,20	5034	2427	46685	17573	6,4	0,0
130	12,50	5191	2502	47218	17854	6,4	0,0
133	12,80	5348	2577	47751	18137	6,4	0,0
136	13,10	5506	2652	48284	18422	6,4	0,0
139	13,40	5663	2728	48817	18708	6,4	0,0
142	13,70	5820	2803	49349	18996	6,4	0,0
145	14,00	5977	2879	49882	19285	6,4	0,0
148	14,30	6134	2955	50415	19575	6,4	0,0
151	14,60	6291	3031	50948	19867	6,4	0,0
154	14,90	6448	3108	51481	20159	6,4	0,0
157	15,20	6606	3184	52013	20452	6,4	0,0
160	15,50	6763	3261	52546	20746	6,4	0,0
163	15,80	6920	3338	53079	21040	6,4	0,0
166	16,10	7077	3415	53612	21335	6,4	0,0
169	16,40	7234	3492	54145	21630	6,4	0,0
172	16,70	7391	3570	54677	21926	6,4	0,0
175	17,00	7549	3647	55210	22223	6,4	0,0

178	17,30	7706	3725	55743	22519	6,4	0,0
181	17,60	7863	3803	56276	22816	6,4	0,0
184	17,90	8020	3881	56809	23113	6,4	0,0
187	18,20	8177	3959	57341	23411	6,4	0,0
190	18,50	8335	4037	57874	23709	6,4	0,0
193	18,80	8492	4116	58407	24006	6,4	0,0

Combinazione nr. 11

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	3624	0	421	0	0,0	0,0
4	0,30	3895	0	1844	0	0,0	0,0
7	0,60	3456	0	3753	0	0,0	0,0
10	0,80	2783	0	10542	0	0,0	0,0
13	1,00	1280	0	21072	0	10,0	0,0
16	1,30	3146	0	16358	0	10,0	0,0
19	1,60	2935	0	14844	0	10,0	0,0
22	1,90	3026	0	13318	0	10,0	0,0
25	2,20	3114	137	16268	978	10,0	0,0
28	2,50	3169	343	16050	2446	10,0	0,0
31	2,80	2917	549	17447	3913	10,0	0,0
34	3,00	1477	339	23929	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	28468	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	31157	20217	8,0	0,0
43	3,80	0	0	32197	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33299	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	34081	23888	8,0	0,0
52	4,70	0	0	35563	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	36922	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38152	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39369	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40588	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41807	18147	8,0	0,0
70	6,50	287	0	43027	18571	8,0	0,0
73	6,80	278	0	44248	18992	8,0	0,0
76	7,10	390	0	45266	19129	8,0	0,0
79	7,40	527	0	45875	18644	8,0	0,0
82	7,70	658	0	46485	18027	8,0	0,0
85	8,00	795	0	47096	17108	8,0	0,0
88	8,30	931	0	47706	14874	8,0	0,0
91	8,60	1068	0	48317	15694	8,0	0,0
94	8,90	1204	0	48928	16537	8,0	0,0
97	9,20	1340	0	49539	17401	8,0	0,0
100	9,50	1476	0	50150	18270	8,0	0,0
103	9,80	1613	0	50761	18657	8,0	0,0
106	10,10	1748	0	51373	18957	8,0	0,0
109	10,40	1883	0	51984	19263	8,0	0,0
112	10,70	2020	0	52595	19573	8,0	0,0
115	11,00	2156	0	53207	19887	8,0	0,0
118	11,30	2291	278	53818	20204	8,0	0,0
121	11,60	2426	841	54430	20525	8,0	0,0
124	11,90	2563	906	55042	20848	8,0	0,0
127	12,20	2698	971	55653	21174	8,0	0,0
130	12,50	2834	1036	56265	21503	8,0	0,0
133	12,80	2970	1102	56876	21833	8,0	0,0
136	13,10	3105	1167	57488	22166	8,0	0,0
139	13,40	3241	1233	58100	22500	8,0	0,0
142	13,70	3376	1299	58711	22835	8,0	0,0
145	14,00	3513	1364	59323	23172	8,0	0,0
148	14,30	3648	1431	59935	23510	8,0	0,0
151	14,60	3783	1497	60547	23849	8,0	0,0
154	14,90	3919	1563	61158	24190	8,0	0,0

157	15,20	4055	1629	61770	24531	8,0	0,0
160	15,50	4191	1696	62382	24873	8,0	0,0
163	15,80	4326	1763	62994	25216	8,0	0,0
166	16,10	4462	1829	63605	25560	8,0	0,0
169	16,40	4598	1896	64217	25904	8,0	0,0
172	16,70	4733	1963	64829	26249	8,0	0,0
175	17,00	4869	2031	65441	26594	8,0	0,0
178	17,30	5005	2098	66053	26940	8,0	0,0
181	17,60	5140	2165	66664	27286	8,0	0,0
184	17,90	5276	2233	67276	27632	8,0	0,0
187	18,20	5412	2301	67888	27979	8,0	0,0
190	18,50	5546	2368	68500	28326	8,0	0,0
193	18,80	5682	2436	69112	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 12

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	2037	0	358	0	0,0	0,0
4	0,30	3972	0	1565	0	0,0	0,0
7	0,60	3694	0	2867	0	0,0	0,0
10	0,80	3089	0	5936	0	0,0	0,0
13	1,00	1390	0	25464	0	8,0	0,0
16	1,30	3327	0	12749	0	8,0	0,0
19	1,60	3201	0	12237	0	8,0	0,0
22	1,90	3319	0	12492	0	8,0	0,0
25	2,20	3429	165	13254	818	8,0	0,0
28	2,50	3525	413	13502	2046	8,0	0,0
31	2,80	3612	660	14660	3273	8,0	0,0
34	3,00	1722	409	19693	9070	6,4	0,0
37	3,20	0	0	23470	14764	6,4	0,0
40	3,50	0	0	25389	15830	6,4	0,0
43	3,80	0	0	26311	16896	6,4	0,0
46	4,10	0	0	27261	17961	6,4	0,0
49	4,40	0	0	28298	19027	6,4	0,0
52	4,70	0	0	28526	20093	6,4	0,0
55	5,00	44	0	30384	20923	6,4	0,0
58	5,30	0	0	31463	21330	6,4	0,0
61	5,60	0	0	32521	21801	6,4	0,0
64	5,90	1128	0	33580	17701	6,4	0,0
67	6,20	1549	0	34641	15059	6,4	0,0
70	6,50	1962	0	35702	15373	6,4	0,0
73	6,80	2078	0	36764	15683	6,4	0,0
76	7,10	2342	0	37649	15725	6,4	0,0
79	7,40	2497	0	38180	15148	6,4	0,0
82	7,70	2655	0	38710	14158	6,4	0,0
85	8,00	2815	33	39241	12254	6,4	0,0
88	8,30	2974	120	39772	12925	6,4	0,0
91	8,60	3132	206	40304	13609	6,4	0,0
94	8,90	3290	288	40836	14309	6,4	0,0
97	9,20	3448	369	41367	14927	6,4	0,0
100	9,50	3606	449	41899	15178	6,4	0,0
103	9,80	3764	529	42431	15427	6,4	0,0
106	10,10	3922	608	42963	15682	6,4	0,0
109	10,40	4079	688	43496	15942	6,4	0,0
112	10,70	4237	768	44028	16205	6,4	0,0
115	11,00	4395	2128	44560	16473	6,4	0,0
118	11,30	4552	2203	45093	16744	6,4	0,0
121	11,60	4710	2277	45625	17017	6,4	0,0
124	11,90	4867	2352	46157	17294	6,4	0,0
127	12,20	5024	2427	46690	17573	6,4	0,0
130	12,50	5181	2502	47222	17854	6,4	0,0
133	12,80	5339	2577	47755	18137	6,4	0,0

136	13,10	5497	2652	48288	18422	6,4	0,0
139	13,40	5654	2728	48820	18708	6,4	0,0
142	13,70	5811	2803	49353	18996	6,4	0,0
145	14,00	5969	2879	49885	19285	6,4	0,0
148	14,30	6126	2955	50418	19575	6,4	0,0
151	14,60	6283	3031	50951	19867	6,4	0,0
154	14,90	6440	3108	51483	20159	6,4	0,0
157	15,20	6598	3184	52016	20452	6,4	0,0
160	15,50	6755	3261	52549	20746	6,4	0,0
163	15,80	6913	3338	53081	21040	6,4	0,0
166	16,10	7070	3415	53614	21335	6,4	0,0
169	16,40	7227	3492	54147	21630	6,4	0,0
172	16,70	7384	3570	54680	21926	6,4	0,0
175	17,00	7542	3647	55212	22223	6,4	0,0
178	17,30	7699	3725	55745	22519	6,4	0,0
181	17,60	7857	3803	56278	22816	6,4	0,0
184	17,90	8014	3881	56810	23113	6,4	0,0
187	18,20	8171	3959	57343	23411	6,4	0,0
190	18,50	8329	4037	57876	23709	6,4	0,0
193	18,80	8486	4116	58409	24006	6,4	0,0

Combinazione nr. 13

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	3305	0	421	0	0,0	0,0
4	0,30	3576	0	1844	0	0,0	0,0
7	0,60	3137	0	3753	0	0,0	0,0
10	0,80	2465	0	10542	0	0,0	0,0
13	1,00	962	0	21072	0	10,0	0,0
16	1,30	2827	0	16358	0	10,0	0,0
19	1,60	2616	0	14844	0	10,0	0,0
22	1,90	2707	0	13318	0	10,0	0,0
25	2,20	2795	137	16268	978	10,0	0,0
28	2,50	2850	343	16050	2446	10,0	0,0
31	2,80	2917	549	17447	3913	10,0	0,0
34	3,00	1477	339	23929	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	28468	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	31157	20217	8,0	0,0
43	3,80	0	0	32197	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33299	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	34081	23888	8,0	0,0
52	4,70	0	0	35563	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	36922	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38152	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39369	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40588	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41807	18147	8,0	0,0
70	6,50	287	0	43027	18571	8,0	0,0
73	6,80	278	0	44248	18992	8,0	0,0
76	7,10	390	0	45266	19129	8,0	0,0
79	7,40	527	0	45875	18644	8,0	0,0
82	7,70	658	0	46485	18027	8,0	0,0
85	8,00	795	0	47096	17108	8,0	0,0
88	8,30	931	0	47706	14874	8,0	0,0
91	8,60	1068	0	48317	15694	8,0	0,0
94	8,90	1204	0	48928	16537	8,0	0,0
97	9,20	1340	0	49539	17401	8,0	0,0
100	9,50	1476	0	50150	18270	8,0	0,0
103	9,80	1613	0	50761	18657	8,0	0,0
106	10,10	1748	0	51373	18957	8,0	0,0
109	10,40	1883	0	51984	19263	8,0	0,0
112	10,70	2020	0	52595	19573	8,0	0,0

115	11,00	2156	0	53207	19887	8,0	0,0
118	11,30	2291	278	53818	20204	8,0	0,0
121	11,60	2426	841	54430	20525	8,0	0,0
124	11,90	2563	906	55042	20848	8,0	0,0
127	12,20	2698	971	55653	21174	8,0	0,0
130	12,50	2834	1036	56265	21503	8,0	0,0
133	12,80	2970	1102	56876	21833	8,0	0,0
136	13,10	3105	1167	57488	22166	8,0	0,0
139	13,40	3241	1233	58100	22500	8,0	0,0
142	13,70	3376	1299	58711	22835	8,0	0,0
145	14,00	3513	1364	59323	23172	8,0	0,0
148	14,30	3648	1431	59935	23510	8,0	0,0
151	14,60	3783	1497	60547	23849	8,0	0,0
154	14,90	3919	1563	61158	24190	8,0	0,0
157	15,20	4055	1629	61770	24531	8,0	0,0
160	15,50	4191	1696	62382	24873	8,0	0,0
163	15,80	4326	1763	62994	25216	8,0	0,0
166	16,10	4462	1829	63605	25560	8,0	0,0
169	16,40	4598	1896	64217	25904	8,0	0,0
172	16,70	4733	1963	64829	26249	8,0	0,0
175	17,00	4869	2031	65441	26594	8,0	0,0
178	17,30	5005	2098	66053	26940	8,0	0,0
181	17,60	5140	2165	66664	27286	8,0	0,0
184	17,90	5276	2233	67276	27632	8,0	0,0
187	18,20	5412	2301	67888	27979	8,0	0,0
190	18,50	5546	2368	68500	28326	8,0	0,0
193	18,80	5682	2436	69112	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 14

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	8739	0	1053	0	0,0	0,0
4	0,30	8328	0	2483	0	0,0	0,0
7	0,60	6889	0	4541	0	0,0	0,0
10	0,80	5264	0	12378	0	0,0	0,0
13	1,00	3950	0	47043	0	10,0	0,0
16	1,30	3247	0	20147	0	10,0	0,0
19	1,60	2752	0	14865	0	10,0	0,0
22	1,90	2372	0	17725	0	10,0	0,0
25	2,20	2101	137	16053	978	10,0	0,0
28	2,50	4144	343	17247	2446	10,0	0,0
31	2,80	4143	549	18495	3913	10,0	0,0
34	3,00	2751	339	25167	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	27811	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	32017	20217	8,0	0,0
43	3,80	891	0	32836	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33861	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	32760	23888	8,0	0,0
52	4,70	0	0	36031	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	37258	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38428	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39609	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40798	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41992	18147	8,0	0,0
70	6,50	0	0	43192	18571	8,0	0,0
73	6,80	0	0	44395	18992	8,0	0,0
76	7,10	0	0	45397	19129	8,0	0,0
79	7,40	186	0	45993	18644	8,0	0,0
82	7,70	508	0	46592	18027	8,0	0,0
85	8,00	669	0	47192	17108	8,0	0,0
88	8,30	803	0	47794	14874	8,0	0,0
91	8,60	951	0	48397	15694	8,0	0,0

94	8,90	1097	0	49001	16537	8,0	0,0
97	9,20	1246	0	49606	17401	8,0	0,0
100	9,50	1389	0	50212	18270	8,0	0,0
103	9,80	1534	0	50819	18657	8,0	0,0
106	10,10	1675	0	51426	18957	8,0	0,0
109	10,40	1815	0	52034	19263	8,0	0,0
112	10,70	1955	0	52642	19573	8,0	0,0
115	11,00	2097	0	53250	19887	8,0	0,0
118	11,30	2236	278	53859	20204	8,0	0,0
121	11,60	2375	841	54468	20525	8,0	0,0
124	11,90	2513	906	55077	20848	8,0	0,0
127	12,20	2653	971	55687	21174	8,0	0,0
130	12,50	2791	1036	56296	21503	8,0	0,0
133	12,80	2929	1102	56906	21833	8,0	0,0
136	13,10	3066	1167	57516	22166	8,0	0,0
139	13,40	3203	1233	58127	22500	8,0	0,0
142	13,70	3341	1299	58737	22835	8,0	0,0
145	14,00	3478	1364	59347	23172	8,0	0,0
148	14,30	3614	1431	59958	23510	8,0	0,0
151	14,60	3754	1497	60568	23849	8,0	0,0
154	14,90	3888	1563	61179	24190	8,0	0,0
157	15,20	4025	1629	61790	24531	8,0	0,0
160	15,50	4161	1696	62401	24873	8,0	0,0
163	15,80	4300	1763	63012	25216	8,0	0,0
166	16,10	4437	1829	63623	25560	8,0	0,0
169	16,40	4571	1896	64234	25904	8,0	0,0
172	16,70	4707	1963	64845	26249	8,0	0,0
175	17,00	4843	2031	65456	26594	8,0	0,0
178	17,30	4982	2098	66067	26940	8,0	0,0
181	17,60	5118	2165	66679	27286	8,0	0,0
184	17,90	5254	2233	67290	27632	8,0	0,0
187	18,20	5391	2301	67901	27979	8,0	0,0
190	18,50	5527	2368	68512	28326	8,0	0,0
193	18,80	5663	2436	69124	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 15

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	17794	0	2107	0	0,0	0,0
4	0,30	16248	0	3547	0	0,0	0,0
7	0,60	13142	0	5856	0	0,0	0,0
10	0,80	9929	0	15437	0	0,0	0,0
13	1,00	7419	0	90328	0	10,0	0,0
16	1,30	5971	0	18183	0	10,0	0,0
19	1,60	4956	0	20558	0	10,0	0,0
22	1,90	4173	0	17189	0	10,0	0,0
25	2,20	3618	137	18096	978	10,0	0,0
28	2,50	1142	343	19120	2446	10,0	0,0
31	2,80	6185	549	20221	3913	10,0	0,0
34	3,00	6239	339	27238	11530	8,0	0,0
37	3,20	768	0	27450	18993	8,0	0,0
40	3,50	659	0	33725	20217	8,0	0,0
43	3,80	3553	0	34293	21440	8,0	0,0
46	4,10	462	0	28364	22664	8,0	0,0
49	4,40	254	0	35904	23888	8,0	0,0
52	4,70	84	0	37043	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	38084	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	39159	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	40260	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	41381	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	42518	18147	8,0	0,0
70	6,50	0	0	43668	18571	8,0	0,0

73	6,80	0	0	44828	18992	8,0	0,0
76	7,10	0	0	45791	19129	8,0	0,0
79	7,40	0	0	46351	18644	8,0	0,0
82	7,70	0	0	46917	18027	8,0	0,0
85	8,00	0	0	47490	17108	8,0	0,0
88	8,30	0	0	48067	14874	8,0	0,0
91	8,60	0	0	48649	15694	8,0	0,0
94	8,90	0	0	49234	16537	8,0	0,0
97	9,20	0	0	49822	17401	8,0	0,0
100	9,50	977	0	50413	18270	8,0	0,0
103	9,80	1166	0	51006	18657	8,0	0,0
106	10,10	1342	0	51601	18957	8,0	0,0
109	10,40	1508	0	52197	19263	8,0	0,0
112	10,70	1676	0	52795	19573	8,0	0,0
115	11,00	1841	0	53395	19887	8,0	0,0
118	11,30	1997	278	53995	20204	8,0	0,0
121	11,60	2156	841	54596	20525	8,0	0,0
124	11,90	2313	906	55198	20848	8,0	0,0
127	12,20	2463	971	55801	21174	8,0	0,0
130	12,50	2617	1036	56405	21503	8,0	0,0
133	12,80	2764	1102	57009	21833	8,0	0,0
136	13,10	2910	1167	57614	22166	8,0	0,0
139	13,40	3056	1233	58220	22500	8,0	0,0
142	13,70	3205	1299	58825	22835	8,0	0,0
145	14,00	3349	1364	59432	23172	8,0	0,0
148	14,30	3492	1431	60038	23510	8,0	0,0
151	14,60	3634	1497	60645	23849	8,0	0,0
154	14,90	3781	1563	61253	24190	8,0	0,0
157	15,20	3917	1629	61860	24531	8,0	0,0
160	15,50	4063	1696	62468	24873	8,0	0,0
163	15,80	4204	1763	63076	25216	8,0	0,0
166	16,10	4344	1829	63685	25560	8,0	0,0
169	16,40	4489	1896	64293	25904	8,0	0,0
172	16,70	4628	1963	64902	26249	8,0	0,0
175	17,00	4768	2031	65511	26594	8,0	0,0
178	17,30	4907	2098	66120	26940	8,0	0,0
181	17,60	5040	2165	66729	27286	8,0	0,0
184	17,90	5184	2233	67339	27632	8,0	0,0
187	18,20	5323	2301	67948	27979	8,0	0,0
190	18,50	5461	2368	68558	28326	8,0	0,0
193	18,80	5599	2436	69168	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 16

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	3405	0	421	0	0,0	0,0
4	0,30	3677	0	1844	0	0,0	0,0
7	0,60	3237	0	3753	0	0,0	0,0
10	0,80	2565	0	10542	0	0,0	0,0
13	1,00	1062	0	21072	0	10,0	0,0
16	1,30	2927	0	16358	0	10,0	0,0
19	1,60	2716	0	14844	0	10,0	0,0
22	1,90	2807	0	13318	0	10,0	0,0
25	2,20	2895	137	16268	978	10,0	0,0
28	2,50	2950	343	16050	2446	10,0	0,0
31	2,80	2917	549	17447	3913	10,0	0,0
34	3,00	1477	339	23929	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	28468	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	31157	20217	8,0	0,0
43	3,80	0	0	32197	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33299	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	34081	23888	8,0	0,0

52	4,70	0	0	35563	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	36922	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38152	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39369	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40588	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41807	18147	8,0	0,0
70	6,50	287	0	43027	18571	8,0	0,0
73	6,80	278	0	44248	18992	8,0	0,0
76	7,10	390	0	45266	19129	8,0	0,0
79	7,40	527	0	45875	18644	8,0	0,0
82	7,70	658	0	46485	18027	8,0	0,0
85	8,00	795	0	47096	17108	8,0	0,0
88	8,30	931	0	47706	14874	8,0	0,0
91	8,60	1068	0	48317	15694	8,0	0,0
94	8,90	1204	0	48928	16537	8,0	0,0
97	9,20	1340	0	49539	17401	8,0	0,0
100	9,50	1476	0	50150	18270	8,0	0,0
103	9,80	1613	0	50761	18657	8,0	0,0
106	10,10	1748	0	51373	18957	8,0	0,0
109	10,40	1883	0	51984	19263	8,0	0,0
112	10,70	2020	0	52595	19573	8,0	0,0
115	11,00	2156	0	53207	19887	8,0	0,0
118	11,30	2291	278	53818	20204	8,0	0,0
121	11,60	2426	841	54430	20525	8,0	0,0
124	11,90	2563	906	55042	20848	8,0	0,0
127	12,20	2698	971	55653	21174	8,0	0,0
130	12,50	2834	1036	56265	21503	8,0	0,0
133	12,80	2970	1102	56876	21833	8,0	0,0
136	13,10	3105	1167	57488	22166	8,0	0,0
139	13,40	3241	1233	58100	22500	8,0	0,0
142	13,70	3376	1299	58711	22835	8,0	0,0
145	14,00	3513	1364	59323	23172	8,0	0,0
148	14,30	3648	1431	59935	23510	8,0	0,0
151	14,60	3783	1497	60547	23849	8,0	0,0
154	14,90	3919	1563	61158	24190	8,0	0,0
157	15,20	4055	1629	61770	24531	8,0	0,0
160	15,50	4191	1696	62382	24873	8,0	0,0
163	15,80	4326	1763	62994	25216	8,0	0,0
166	16,10	4462	1829	63605	25560	8,0	0,0
169	16,40	4598	1896	64217	25904	8,0	0,0
172	16,70	4733	1963	64829	26249	8,0	0,0
175	17,00	4869	2031	65441	26594	8,0	0,0
178	17,30	5005	2098	66053	26940	8,0	0,0
181	17,60	5140	2165	66664	27286	8,0	0,0
184	17,90	5276	2233	67276	27632	8,0	0,0
187	18,20	5412	2301	67888	27979	8,0	0,0
190	18,50	5546	2368	68500	28326	8,0	0,0
193	18,80	5682	2436	69112	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 17

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	8782	0	1053	0	0,0	0,0
4	0,30	8371	0	2483	0	0,0	0,0
7	0,60	6932	0	4541	0	0,0	0,0
10	0,80	5307	0	12378	0	0,0	0,0
13	1,00	3993	0	47043	0	10,0	0,0
16	1,30	3290	0	20147	0	10,0	0,0
19	1,60	2796	0	14865	0	10,0	0,0
22	1,90	2415	0	17725	0	10,0	0,0
25	2,20	2144	137	16053	978	10,0	0,0
28	2,50	4144	343	17247	2446	10,0	0,0

31	2,80	4143	549	18495	3913	10,0	0,0
34	3,00	2751	339	25167	11530	8,0	0,0
37	3,20	0	0	27811	18993	8,0	0,0
40	3,50	0	0	32017	20217	8,0	0,0
43	3,80	891	0	32836	21440	8,0	0,0
46	4,10	0	0	33861	22664	8,0	0,0
49	4,40	0	0	32760	23888	8,0	0,0
52	4,70	0	0	36031	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	37258	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	38428	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	39609	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	40798	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	41992	18147	8,0	0,0
70	6,50	0	0	43192	18571	8,0	0,0
73	6,80	0	0	44395	18992	8,0	0,0
76	7,10	0	0	45397	19129	8,0	0,0
79	7,40	186	0	45993	18644	8,0	0,0
82	7,70	508	0	46592	18027	8,0	0,0
85	8,00	669	0	47192	17108	8,0	0,0
88	8,30	803	0	47794	14874	8,0	0,0
91	8,60	951	0	48397	15694	8,0	0,0
94	8,90	1097	0	49001	16537	8,0	0,0
97	9,20	1246	0	49606	17401	8,0	0,0
100	9,50	1389	0	50212	18270	8,0	0,0
103	9,80	1534	0	50819	18657	8,0	0,0
106	10,10	1675	0	51426	18957	8,0	0,0
109	10,40	1815	0	52034	19263	8,0	0,0
112	10,70	1955	0	52642	19573	8,0	0,0
115	11,00	2097	0	53250	19887	8,0	0,0
118	11,30	2236	278	53859	20204	8,0	0,0
121	11,60	2375	841	54468	20525	8,0	0,0
124	11,90	2513	906	55077	20848	8,0	0,0
127	12,20	2653	971	55687	21174	8,0	0,0
130	12,50	2791	1036	56296	21503	8,0	0,0
133	12,80	2929	1102	56906	21833	8,0	0,0
136	13,10	3066	1167	57516	22166	8,0	0,0
139	13,40	3203	1233	58127	22500	8,0	0,0
142	13,70	3341	1299	58737	22835	8,0	0,0
145	14,00	3478	1364	59347	23172	8,0	0,0
148	14,30	3614	1431	59958	23510	8,0	0,0
151	14,60	3754	1497	60568	23849	8,0	0,0
154	14,90	3888	1563	61179	24190	8,0	0,0
157	15,20	4025	1629	61790	24531	8,0	0,0
160	15,50	4161	1696	62401	24873	8,0	0,0
163	15,80	4300	1763	63012	25216	8,0	0,0
166	16,10	4437	1829	63623	25560	8,0	0,0
169	16,40	4571	1896	64234	25904	8,0	0,0
172	16,70	4707	1963	64845	26249	8,0	0,0
175	17,00	4843	2031	65456	26594	8,0	0,0
178	17,30	4982	2098	66067	26940	8,0	0,0
181	17,60	5118	2165	66679	27286	8,0	0,0
184	17,90	5254	2233	67290	27632	8,0	0,0
187	18,20	5391	2301	67901	27979	8,0	0,0
190	18,50	5527	2368	68512	28326	8,0	0,0
193	18,80	5663	2436	69124	28674	8,0	0,0

Combinazione nr. 18

Nr.	Y(m)	σ_{am}	σ_{av}	σ_{pm}	σ_{pv}	δ_a	δ_p
1	0,00	17735	0	2107	0	0,0	0,0
4	0,30	16188	0	3547	0	0,0	0,0
7	0,60	13083	0	5856	0	0,0	0,0

10	0,80	9869	0	15437	0	0,0	0,0
13	1,00	7360	0	90328	0	10,0	0,0
16	1,30	5912	0	18183	0	10,0	0,0
19	1,60	4897	0	20558	0	10,0	0,0
22	1,90	4114	0	17189	0	10,0	0,0
25	2,20	3559	137	18096	978	10,0	0,0
28	2,50	1142	343	19120	2446	10,0	0,0
31	2,80	6185	549	20221	3913	10,0	0,0
34	3,00	6239	339	27238	11530	8,0	0,0
37	3,20	768	0	27450	18993	8,0	0,0
40	3,50	659	0	33725	20217	8,0	0,0
43	3,80	3553	0	34293	21440	8,0	0,0
46	4,10	462	0	28364	22664	8,0	0,0
49	4,40	254	0	35904	23888	8,0	0,0
52	4,70	84	0	37043	25014	8,0	0,0
55	5,00	0	0	38084	25518	8,0	0,0
58	5,30	0	0	39159	26052	8,0	0,0
61	5,60	0	0	40260	26656	8,0	0,0
64	5,90	0	0	41381	17722	8,0	0,0
67	6,20	0	0	42518	18147	8,0	0,0
70	6,50	0	0	43668	18571	8,0	0,0
73	6,80	0	0	44828	18992	8,0	0,0
76	7,10	0	0	45791	19129	8,0	0,0
79	7,40	0	0	46351	18644	8,0	0,0
82	7,70	0	0	46917	18027	8,0	0,0
85	8,00	0	0	47490	17108	8,0	0,0
88	8,30	0	0	48067	14874	8,0	0,0
91	8,60	0	0	48649	15694	8,0	0,0
94	8,90	0	0	49234	16537	8,0	0,0
97	9,20	0	0	49822	17401	8,0	0,0
100	9,50	977	0	50413	18270	8,0	0,0
103	9,80	1166	0	51006	18657	8,0	0,0
106	10,10	1342	0	51601	18957	8,0	0,0
109	10,40	1508	0	52197	19263	8,0	0,0
112	10,70	1676	0	52795	19573	8,0	0,0
115	11,00	1841	0	53395	19887	8,0	0,0
118	11,30	1997	278	53995	20204	8,0	0,0
121	11,60	2156	841	54596	20525	8,0	0,0
124	11,90	2313	906	55198	20848	8,0	0,0
127	12,20	2463	971	55801	21174	8,0	0,0
130	12,50	2617	1036	56405	21503	8,0	0,0
133	12,80	2764	1102	57009	21833	8,0	0,0
136	13,10	2910	1167	57614	22166	8,0	0,0
139	13,40	3056	1233	58220	22500	8,0	0,0
142	13,70	3205	1299	58825	22835	8,0	0,0
145	14,00	3349	1364	59432	23172	8,0	0,0
148	14,30	3492	1431	60038	23510	8,0	0,0
151	14,60	3634	1497	60645	23849	8,0	0,0
154	14,90	3781	1563	61253	24190	8,0	0,0
157	15,20	3917	1629	61860	24531	8,0	0,0
160	15,50	4063	1696	62468	24873	8,0	0,0
163	15,80	4204	1763	63076	25216	8,0	0,0
166	16,10	4344	1829	63685	25560	8,0	0,0
169	16,40	4489	1896	64293	25904	8,0	0,0
172	16,70	4628	1963	64902	26249	8,0	0,0
175	17,00	4768	2031	65511	26594	8,0	0,0
178	17,30	4907	2098	66120	26940	8,0	0,0
181	17,60	5040	2165	66729	27286	8,0	0,0
184	17,90	5184	2233	67339	27632	8,0	0,0
187	18,20	5323	2301	67948	27979	8,0	0,0
190	18,50	5461	2368	68558	28326	8,0	0,0
193	18,80	5599	2436	69168	28674	8,0	0,0

Analisi della paratia

L'analisi è stata eseguita per combinazioni di carico
La paratia è analizzata con il metodo degli elementi finiti.
Essa è discretizzata in 40 elementi fuori terra e 340 elementi al di sotto della linea di fondo scavo.
Le molle che simulano il terreno hanno un comportamento elastoplastico: una volta raggiunta la pressione passiva non reagiscono ad ulteriori incremento di carico.

Altezza fuori terra della paratia	2,00	[m]
Profondità di infissione	17,00	[m]
Altezza totale della paratia	19,00	[m]

Forze agenti sulla paratia

Simbologia adottata e sistema di riferimento
Tutte le forze sono espresse in [kg] e si intendono positive se dirette da monte verso valle. Esse sono riferite ad un metro di larghezza della paratia
Y_a rappresenta il punto di applicazione, rispetto alla testa della paratia, espresso in [m]

Combinazione nr. 1

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	3719,97	1,29
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-5539,59	4,29
Controspinta agente sulla paratia	1819,63	10,44
Spostamento massimo della paratia	0,17	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,43	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,87	[m]
Percentuale molle plasticizzate	3,23	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 2

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	3719,97	1,29
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-5539,59	4,29
Controspinta agente sulla paratia	1819,63	10,44
Spostamento massimo della paratia	0,17	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,43	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,87	[m]
Percentuale molle plasticizzate	3,23	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 3

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	3641,47	1,37
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-5395,95	4,33

Controspinta agente sulla paratia	1754,48	10,49
Spostamento massimo della paratia	0,17	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,66	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,92	[m]
Percentuale molle plasticizzate	4,69	[%]
Portanza di punta	142563,94	[kg]

Combinazione nr. 4

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	3641,47	1,37
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-5395,95	4,33
Controspinta agente sulla paratia	1754,48	10,49
Spostamento massimo della paratia	0,17	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,66	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,92	[m]
Percentuale molle plasticizzate	4,69	[%]
Portanza di punta	142563,94	[kg]

Combinazione nr. 5

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	29649,44	0,78
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-48870,55	4,65
Controspinta agente sulla paratia	19221,49	10,62
Spostamento massimo della paratia	1,95	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,40	[m]
Punto di inversione del diagramma	4,20	[m]
Centro di rotazione	7,06	[m]
Percentuale molle plasticizzate	12,90	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 6

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	28967,78	0,91
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-48671,01	5,02
Controspinta agente sulla paratia	19703,67	11,06
Spostamento massimo della paratia	2,20	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,55	[m]
Punto di inversione del diagramma	5,00	[m]
Centro di rotazione	7,51	[m]
Percentuale molle plasticizzate	17,89	[%]
Portanza di punta	142563,94	[kg]

Combinazione nr. 7

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	2839,83		1,38
Incremento sismico della spinta	1136,18		1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-5940,69		4,30
Controspinta agente sulla paratia	1964,69		10,44
Spostamento massimo della paratia	0,18		0,00
Punto di nullo del diagramma	2,52	[m]	
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]	
Centro di rotazione	6,87	[m]	
Percentuale molle plasticizzate	3,52	[%]	
Portanza di punta	200164,68	[kg]	

Combinazione nr. 8

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	2839,83		1,38
Incremento sismico della spinta	1136,18		1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-5940,69		4,30
Controspinta agente sulla paratia	1964,69		10,44
Spostamento massimo della paratia	0,18		0,00
Punto di nullo del diagramma	2,52	[m]	
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]	
Centro di rotazione	6,87	[m]	
Percentuale molle plasticizzate	3,52	[%]	
Portanza di punta	200164,68	[kg]	

Combinazione nr. 9

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	3629,27		1,50
Incremento sismico della spinta	1462,11		1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-7556,80		4,34
Controspinta agente sulla paratia	2465,44		10,49
Spostamento massimo della paratia	0,23		0,00
Punto di nullo del diagramma	2,75	[m]	
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]	
Centro di rotazione	6,92	[m]	
Percentuale molle plasticizzate	4,99	[%]	
Portanza di punta	142563,94	[kg]	

Combinazione nr. 10

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	3629,27		1,50
Incremento sismico della spinta	1462,11		1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-7556,80		4,34
Controspinta agente sulla paratia	2465,44		10,49
Spostamento massimo della paratia	0,23		0,00

Punto di nullo del diagramma	2,75	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,92	[m]
Percentuale molle plasticizzate	4,99	[%]
Portanza di punta	142563,94	[kg]

Combinazione nr. 11

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	5960,93		1,11
Incremento sismico della spinta	828,59		1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-10385,24		4,31
Controspinta agente sulla paratia	3595,74		10,39
Spostamento massimo della paratia	0,34		0,00
Punto di nullo del diagramma	2,63	[m]	
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]	
Centro di rotazione	6,81	[m]	
Percentuale molle plasticizzate	4,40	[%]	
Portanza di punta	200164,68	[kg]	

Combinazione nr. 12

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	6771,83		1,25
Incremento sismico della spinta	618,24		1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-11170,67		4,35
Controspinta agente sulla paratia	3780,61		10,45
Spostamento massimo della paratia	0,36		0,00
Punto di nullo del diagramma	2,88	[m]	
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]	
Centro di rotazione	6,88	[m]	
Percentuale molle plasticizzate	5,87	[%]	
Portanza di punta	142563,94	[kg]	

Combinazione nr. 13

	Valore		Y_a
Spinta agente sulla paratia	5968,82		1,07
Spinta falda sulla paratia	0,00		0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00		0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-9155,82		4,31
Controspinta agente sulla paratia	3187,02		10,38
Spostamento massimo della paratia	0,30		0,00
Punto di nullo del diagramma	2,58	[m]	
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]	
Centro di rotazione	6,80	[m]	
Percentuale molle plasticizzate	4,40	[%]	
Portanza di punta	200164,68	[kg]	

Combinazione nr. 14

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	10331,16	0,78
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-16463,09	4,33
Controspinta agente sulla paratia	6131,93	10,31
Spostamento massimo della paratia	0,58	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,27	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,73	[m]
Percentuale molle plasticizzate	5,87	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 15

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	19881,38	0,78
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-31780,85	4,36
Controspinta agente sulla paratia	11899,53	10,33
Spostamento massimo della paratia	1,13	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,39	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,30	[m]
Centro di rotazione	6,75	[m]
Percentuale molle plasticizzate	7,92	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 16

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	5966,90	1,08
Incremento sismico della spinta	260,34	1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-9543,66	4,31
Controspinta agente sulla paratia	3316,44	10,38
Spostamento massimo della paratia	0,31	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,60	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,81	[m]
Percentuale molle plasticizzate	4,40	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 17

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	10328,07	0,78
Incremento sismico della spinta	98,97	1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-16610,86	4,33
Controspinta agente sulla paratia	6183,84	10,31
Spostamento massimo della paratia	0,58	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,27	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,05	[m]
Centro di rotazione	6,73	[m]
Percentuale molle plasticizzate	5,87	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Combinazione nr. 18

	Valore	Y_a
Spinta agente sulla paratia	19885,73	0,78
Incremento sismico della spinta	-141,97	1,00
Spinta falda sulla paratia	0,00	0,00
Risultante carichi esterni applicati	0,00	0,00
Resistenza passiva agente sulla paratia	-31562,17	4,35
Controspinta agente sulla paratia	11818,47	10,33
Spostamento massimo della paratia	1,12	0,00

Punto di nullo del diagramma	2,39	[m]
Punto di inversione del diagramma	3,30	[m]
Centro di rotazione	6,75	[m]
Percentuale molle plasticizzate	7,92	[%]
Portanza di punta	200164,68	[kg]

Pressioni orizzontali agenti sulla paratia

Simbologia adottata

N° numero d'ordine della sezione
Y ordinata della sezione espressa in [m]
P pressione sulla paratia espressa in [kg/mq] positiva da monte verso valle

Pressioni terreno - Combinazione nr. 1

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	764,87
7	0,25	1013,78
10	0,40	1260,12
13	0,55	1497,66
16	0,70	1721,49
19	0,85	1332,54
22	1,00	1479,24
25	1,15	1617,37
28	1,30	1756,41
31	1,45	1895,94
34	1,60	2033,14
37	1,75	2168,82
40	1,90	2297,39
43	2,05	2098,82
46	2,20	1264,26
49	2,35	428,27
10	2,45	-129,24
13	2,60	-393,67
16	2,75	-371,71
19	2,90	-349,89
22	3,05	-3410,59
25	3,20	-3190,51
28	3,35	-2976,66
31	3,50	-2769,39
34	3,65	-2569,00
37	3,80	-2375,72
40	3,95	-2189,75
43	4,10	-2011,20
46	4,25	-1840,19
49	4,40	-1676,75
52	4,55	-1520,90
55	4,70	-1372,63
58	4,85	-1231,89
61	5,00	-1098,59
64	5,15	-972,63
67	5,30	-853,89
70	5,45	-742,22
73	5,60	-637,46
76	5,75	-539,44
79	5,90	-447,96
82	6,05	-362,83
85	6,20	-283,83
88	6,35	-210,75
91	6,50	-143,37
94	6,65	-81,45
97	6,80	-24,77
100	6,95	26,90
103	7,10	73,80
106	7,25	116,16
109	7,40	154,21
112	7,55	188,17
115	7,70	218,27

118	7,85	244,73
121	8,00	267,77
124	8,15	287,60
127	8,30	304,43
130	8,45	318,45
133	8,60	329,86
136	8,75	338,85
139	8,90	345,60
142	9,05	350,29
145	9,20	353,07
148	9,35	354,12
151	9,50	353,58
154	9,65	351,61
157	9,80	348,33
160	9,95	343,89
163	10,10	338,40
166	10,25	331,99
169	10,40	324,76
172	10,55	316,83
175	10,70	308,28
178	10,85	299,21
181	11,00	289,71
184	11,15	279,85
187	11,30	269,70
190	11,45	259,35
193	11,60	248,84
196	11,75	238,23
199	11,90	227,59
202	12,05	216,94
205	12,20	206,34
208	12,35	195,83
211	12,50	185,43
214	12,65	175,19
217	12,80	165,11
220	12,95	155,24
223	13,10	145,59
226	13,25	136,16
229	13,40	126,99
232	13,55	118,07
235	13,70	109,42
238	13,85	101,04
241	14,00	92,94
244	14,15	85,11
247	14,30	77,56
250	14,45	70,29
253	14,60	63,28
256	14,75	56,54
259	14,90	50,06
262	15,05	43,84
265	15,20	37,85
268	15,35	32,10
271	15,50	26,57
274	15,65	21,26
277	15,80	16,15
280	15,95	11,22
283	16,10	6,48
286	16,25	1,90
289	16,40	-2,53
292	16,55	-6,82
295	16,70	-10,98
298	16,85	-15,02
301	17,00	-18,96

304	17,15	-22,81
307	17,30	-26,57
310	17,45	-30,27
313	17,60	-33,91
316	17,75	-37,50
319	17,90	-41,05
322	18,05	-44,57
325	18,20	-48,07
328	18,35	-51,55
331	18,50	-55,01
334	18,65	-58,47
337	18,80	-61,93
340	18,95	-65,38

Pressioni terreno - Combinazione nr. 2

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	764,87
7	0,25	1013,78
10	0,40	1260,12
13	0,55	1497,66
16	0,70	1721,49
19	0,85	1332,54
22	1,00	1479,24
25	1,15	1617,37
28	1,30	1756,41
31	1,45	1895,94
34	1,60	2033,14
37	1,75	2168,82
40	1,90	2297,39
43	2,05	2098,82
46	2,20	1264,26
49	2,35	428,27
10	2,45	-129,24
13	2,60	-393,67
16	2,75	-371,71
19	2,90	-349,89
22	3,05	-3410,59
25	3,20	-3190,51
28	3,35	-2976,66
31	3,50	-2769,39
34	3,65	-2569,00
37	3,80	-2375,72
40	3,95	-2189,75
43	4,10	-2011,20
46	4,25	-1840,19
49	4,40	-1676,75
52	4,55	-1520,90
55	4,70	-1372,63
58	4,85	-1231,89
61	5,00	-1098,59
64	5,15	-972,63
67	5,30	-853,89
70	5,45	-742,22
73	5,60	-637,46
76	5,75	-539,44
79	5,90	-447,96
82	6,05	-362,83
85	6,20	-283,83
88	6,35	-210,75
91	6,50	-143,37
94	6,65	-81,45

97	6,80	-24,77
100	6,95	26,90
103	7,10	73,80
106	7,25	116,16
109	7,40	154,21
112	7,55	188,17
115	7,70	218,27
118	7,85	244,73
121	8,00	267,77
124	8,15	287,60
127	8,30	304,43
130	8,45	318,45
133	8,60	329,86
136	8,75	338,85
139	8,90	345,60
142	9,05	350,29
145	9,20	353,07
148	9,35	354,12
151	9,50	353,58
154	9,65	351,61
157	9,80	348,33
160	9,95	343,89
163	10,10	338,40
166	10,25	331,99
169	10,40	324,76
172	10,55	316,83
175	10,70	308,28
178	10,85	299,21
181	11,00	289,71
184	11,15	279,85
187	11,30	269,70
190	11,45	259,35
193	11,60	248,84
196	11,75	238,23
199	11,90	227,59
202	12,05	216,94
205	12,20	206,34
208	12,35	195,83
211	12,50	185,43
214	12,65	175,19
217	12,80	165,11
220	12,95	155,24
223	13,10	145,59
226	13,25	136,16
229	13,40	126,99
232	13,55	118,07
235	13,70	109,42
238	13,85	101,04
241	14,00	92,94
244	14,15	85,11
247	14,30	77,56
250	14,45	70,29
253	14,60	63,28
256	14,75	56,54
259	14,90	50,06
262	15,05	43,84
265	15,20	37,85
268	15,35	32,10
271	15,50	26,57
274	15,65	21,26
277	15,80	16,15
280	15,95	11,22

283	16,10	6,48
286	16,25	1,90
289	16,40	-2,53
292	16,55	-6,82
295	16,70	-10,98
298	16,85	-15,02
301	17,00	-18,96
304	17,15	-22,81
307	17,30	-26,57
310	17,45	-30,27
313	17,60	-33,91
316	17,75	-37,50
319	17,90	-41,05
322	18,05	-44,57
325	18,20	-48,07
328	18,35	-51,55
331	18,50	-55,01
334	18,65	-58,47
337	18,80	-61,93
340	18,95	-65,38

Pressioni terreno - Combinazione nr. 3

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	726,49
7	0,25	913,47
10	0,40	1113,36
13	0,55	1307,90
16	0,70	1492,35
19	0,85	1232,33
22	1,00	1360,83
25	1,15	1487,72
28	1,30	1616,46
31	1,45	1745,15
34	1,60	1873,02
37	1,75	1993,24
40	1,90	2106,86
43	2,05	2014,83
46	2,20	1513,11
49	2,35	1012,68
16	2,75	-285,13
19	2,90	-343,71
22	3,05	-3352,85
25	3,20	-3138,93
28	3,35	-2930,91
31	3,50	-2729,14
34	3,65	-2533,93
37	3,80	-2345,51
40	3,95	-2164,08
43	4,10	-1989,78
46	4,25	-1822,72
49	4,40	-1662,96
52	4,55	-1510,51
55	4,70	-1365,38
58	4,85	-1227,51
61	5,00	-1096,85
64	5,15	-973,30
67	5,30	-856,75
70	5,45	-747,06
73	5,60	-644,09
76	5,75	-547,66
79	5,90	-457,59

82	6,05	-373,70
85	6,20	-295,79
88	6,35	-223,65
91	6,50	-157,06
94	6,65	-95,80
97	6,80	-39,67
100	6,95	11,58
103	7,10	58,15
106	7,25	100,28
109	7,40	138,18
112	7,55	172,08
115	7,70	202,20
118	7,85	228,74
121	8,00	251,92
124	8,15	271,95
127	8,30	289,02
130	8,45	303,33
133	8,60	315,07
136	8,75	324,42
139	8,90	331,56
142	9,05	336,66
145	9,20	339,88
148	9,35	341,38
151	9,50	341,31
154	9,65	339,80
157	9,80	337,01
160	9,95	333,05
163	10,10	328,05
166	10,25	322,13
169	10,40	315,39
172	10,55	307,93
175	10,70	299,86
178	10,85	291,26
181	11,00	282,22
184	11,15	272,81
187	11,30	263,10
190	11,45	253,18
193	11,60	243,08
196	11,75	232,88
199	11,90	222,62
202	12,05	212,35
205	12,20	202,11
208	12,35	191,94
211	12,50	181,88
214	12,65	171,95
217	12,80	162,18
220	12,95	152,59
223	13,10	143,21
226	13,25	134,05
229	13,40	125,12
232	13,55	116,43
235	13,70	108,00
238	13,85	99,83
241	14,00	91,92
244	14,15	84,28
247	14,30	76,90
250	14,45	69,78
253	14,60	62,93
256	14,75	56,33
259	14,90	49,98
262	15,05	43,87
265	15,20	38,00

268	15,35	32,35
271	15,50	26,93
274	15,65	21,70
277	15,80	16,67
280	15,95	11,83
283	16,10	7,16
286	16,25	2,65
289	16,40	-1,72
292	16,55	-5,94
295	16,70	-10,05
298	16,85	-14,04
301	17,00	-17,93
304	17,15	-21,73
307	17,30	-25,45
310	17,45	-29,11
313	17,60	-32,71
316	17,75	-36,26
319	17,90	-39,77
322	18,05	-43,25
325	18,20	-46,70
328	18,35	-50,14
331	18,50	-53,57
334	18,65	-56,99
337	18,80	-60,41
340	18,95	-63,83

Pressioni terreno - Combinazione nr. 4

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	726,49
7	0,25	913,47
10	0,40	1113,36
13	0,55	1307,90
16	0,70	1492,35
19	0,85	1232,33
22	1,00	1360,83
25	1,15	1487,72
28	1,30	1616,46
31	1,45	1745,15
34	1,60	1873,02
37	1,75	1993,24
40	1,90	2106,86
43	2,05	2014,83
46	2,20	1513,11
49	2,35	1012,68
16	2,75	-285,13
19	2,90	-343,71
22	3,05	-3352,85
25	3,20	-3138,93
28	3,35	-2930,91
31	3,50	-2729,14
34	3,65	-2533,93
37	3,80	-2345,51
40	3,95	-2164,08
43	4,10	-1989,78
46	4,25	-1822,72
49	4,40	-1662,96
52	4,55	-1510,51
55	4,70	-1365,38
58	4,85	-1227,51
61	5,00	-1096,85
64	5,15	-973,30

67	5,30	-856,75
70	5,45	-747,06
73	5,60	-644,09
76	5,75	-547,66
79	5,90	-457,59
82	6,05	-373,70
85	6,20	-295,79
88	6,35	-223,65
91	6,50	-157,06
94	6,65	-95,80
97	6,80	-39,67
100	6,95	11,58
103	7,10	58,15
106	7,25	100,28
109	7,40	138,18
112	7,55	172,08
115	7,70	202,20
118	7,85	228,74
121	8,00	251,92
124	8,15	271,95
127	8,30	289,02
130	8,45	303,33
133	8,60	315,07
136	8,75	324,42
139	8,90	331,56
142	9,05	336,66
145	9,20	339,88
148	9,35	341,38
151	9,50	341,31
154	9,65	339,80
157	9,80	337,01
160	9,95	333,05
163	10,10	328,05
166	10,25	322,13
169	10,40	315,39
172	10,55	307,93
175	10,70	299,86
178	10,85	291,26
181	11,00	282,22
184	11,15	272,81
187	11,30	263,10
190	11,45	253,18
193	11,60	243,08
196	11,75	232,88
199	11,90	222,62
202	12,05	212,35
205	12,20	202,11
208	12,35	191,94
211	12,50	181,88
214	12,65	171,95
217	12,80	162,18
220	12,95	152,59
223	13,10	143,21
226	13,25	134,05
229	13,40	125,12
232	13,55	116,43
235	13,70	108,00
238	13,85	99,83
241	14,00	91,92
244	14,15	84,28
247	14,30	76,90
250	14,45	69,78

253	14,60	62,93
256	14,75	56,33
259	14,90	49,98
262	15,05	43,87
265	15,20	38,00
268	15,35	32,35
271	15,50	26,93
274	15,65	21,70
277	15,80	16,67
280	15,95	11,83
283	16,10	7,16
286	16,25	2,65
289	16,40	-1,72
292	16,55	-5,94
295	16,70	-10,05
298	16,85	-14,04
301	17,00	-17,93
304	17,15	-21,73
307	17,30	-25,45
310	17,45	-29,11
313	17,60	-32,71
316	17,75	-36,26
319	17,90	-39,77
322	18,05	-43,25
325	18,20	-46,70
328	18,35	-50,14
331	18,50	-53,57
334	18,65	-56,99
337	18,80	-60,41
340	18,95	-63,83

Pressioni terreno - Combinazione nr. 5

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	26491,51
7	0,25	25258,72
10	0,40	22568,64
13	0,55	20282,64
16	0,70	18447,79
19	0,85	12078,58
22	1,00	10864,35
25	1,15	9713,72
28	1,30	8718,12
31	1,45	7920,24
34	1,60	7213,38
37	1,75	6609,45
40	1,90	6051,90
43	2,05	5226,18
46	2,20	3957,98
10	2,45	-863,23
13	2,60	-2269,49
16	2,75	-2208,78
19	2,90	0,00
22	3,05	-13230,31
25	3,20	-16661,78
28	3,35	-17539,99
31	3,50	-18441,21
34	3,65	-19418,85
37	3,80	-15765,95
40	3,95	-18056,04
43	4,10	-21907,85
46	4,25	-21679,67

49	4,40	-19854,56
52	4,55	-18109,40
55	4,70	-16444,43
58	4,85	-14859,53
61	5,00	-13354,23
64	5,15	-11927,79
67	5,30	-10579,18
70	5,45	-9307,13
73	5,60	-8110,17
76	5,75	-6986,61
79	5,90	-5934,64
82	6,05	-4952,27
85	6,20	-4037,41
88	6,35	-3187,87
91	6,50	-2401,37
94	6,65	-1675,58
97	6,80	-1008,09
100	6,95	-396,50
103	7,10	161,64
106	7,25	668,79
109	7,40	1127,40
112	7,55	1539,89
115	7,70	1908,69
118	7,85	2236,16
121	8,00	2524,67
124	8,15	2776,50
127	8,30	2993,90
130	8,45	3179,07
133	8,60	3334,13
136	8,75	3461,16
139	8,90	3562,14
142	9,05	3639,02
145	9,20	3693,65
148	9,35	3727,82
151	9,50	3743,24
154	9,65	3741,54
157	9,80	3724,28
160	9,95	3692,95
163	10,10	3648,95
166	10,25	3593,63
169	10,40	3528,24
172	10,55	3453,97
175	10,70	3371,94
178	10,85	3283,20
181	11,00	3188,73
184	11,15	3089,44
187	11,30	2986,18
190	11,45	2879,74
193	11,60	2770,84
196	11,75	2660,16
199	11,90	2548,30
202	12,05	2435,83
205	12,20	2323,25
208	12,35	2211,03
211	12,50	2099,56
214	12,65	1989,23
217	12,80	1880,35
220	12,95	1773,22
223	13,10	1668,07
226	13,25	1565,12
229	13,40	1464,54
232	13,55	1366,48

235	13,70	1271,06
238	13,85	1178,36
241	14,00	1088,45
244	14,15	1001,37
247	14,30	917,13
250	14,45	835,72
253	14,60	757,14
256	14,75	681,34
259	14,90	608,26
262	15,05	537,84
265	15,20	470,00
268	15,35	404,64
271	15,50	341,67
274	15,65	280,98
277	15,80	222,45
280	15,95	165,97
283	16,10	111,40
286	16,25	58,61
289	16,40	7,49
292	16,55	-42,12
295	16,70	-90,33
298	16,85	-137,28
301	17,00	-183,10
304	17,15	-227,92
307	17,30	-271,87
310	17,45	-315,05
313	17,60	-357,58
316	17,75	-399,58
319	17,90	-441,13
322	18,05	-482,33
325	18,20	-523,27
328	18,35	-564,02
331	18,50	-604,64
334	18,65	-645,18
337	18,80	-685,67
340	18,95	-726,16

Pressioni terreno - Combinazione nr. 6

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	17193,02
7	0,25	22556,06
10	0,40	21153,30
13	0,55	19317,72
16	0,70	17822,86
19	0,85	12762,81
22	1,00	11606,15
25	1,15	10585,31
28	1,30	9572,80
31	1,45	8752,93
34	1,60	8104,76
37	1,75	7420,96
40	1,90	6882,70
43	2,05	6308,86
46	2,20	5136,92
49	2,35	4035,16
13	2,60	-1002,77
16	2,75	-1544,78
19	2,90	-2068,72
22	3,05	-11743,05
25	3,20	-12741,39
28	3,35	-11342,57

31	3,50	-12028,03
34	3,65	-12685,80
37	3,80	-9655,29
40	3,95	-11361,77
43	4,10	-14532,79
46	4,25	-15148,49
49	4,40	-15775,00
52	4,55	-16413,86
55	4,70	-17061,31
58	4,85	-17688,18
61	5,00	-18143,80
64	5,15	-16891,60
67	5,30	-15264,81
70	5,45	-13719,65
73	5,60	-12255,35
76	5,75	-10870,86
79	5,90	-9564,89
82	6,05	-8335,93
85	6,20	-7182,25
88	6,35	-6102,00
91	6,50	-5093,14
94	6,65	-4153,53
97	6,80	-3280,93
100	6,95	-2473,00
103	7,10	-1727,34
106	7,25	-1041,50
109	7,40	-413,01
112	7,55	160,65
115	7,70	681,99
118	7,85	1153,52
121	8,00	1577,73
124	8,15	1957,10
127	8,30	2294,07
130	8,45	2591,05
133	8,60	2850,38
136	8,75	3074,39
139	8,90	3265,30
142	9,05	3425,31
145	9,20	3556,53
148	9,35	3661,03
151	9,50	3740,76
154	9,65	3797,65
157	9,80	3833,51
160	9,95	3850,10
163	10,10	3849,11
166	10,25	3832,11
169	10,40	3800,64
172	10,55	3756,14
175	10,70	3699,97
178	10,85	3633,43
181	11,00	3557,72
184	11,15	3474,00
187	11,30	3383,33
190	11,45	3286,72
193	11,60	3185,09
196	11,75	3079,31
199	11,90	2970,19
202	12,05	2858,46
205	12,20	2744,81
208	12,35	2629,85
211	12,50	2514,16
214	12,65	2398,24

217	12,80	2282,56
220	12,95	2167,54
223	13,10	2053,53
226	13,25	1940,88
229	13,40	1829,85
232	13,55	1720,70
235	13,70	1613,63
238	13,85	1508,82
241	14,00	1406,39
244	14,15	1306,48
247	14,30	1209,14
250	14,45	1114,45
253	14,60	1022,42
256	14,75	933,08
259	14,90	846,39
262	15,05	762,34
265	15,20	680,87
268	15,35	601,92
271	15,50	525,41
274	15,65	451,26
277	15,80	379,35
280	15,95	309,58
283	16,10	241,84
286	16,25	176,00
289	16,40	111,93
292	16,55	49,49
295	16,70	-11,44
298	16,85	-71,00
301	17,00	-129,33
304	17,15	-186,56
307	17,30	-242,82
310	17,45	-298,24
313	17,60	-352,94
316	17,75	-407,04
319	17,90	-460,65
322	18,05	-513,87
325	18,20	-566,79
328	18,35	-619,49
331	18,50	-672,05
334	18,65	-724,51
337	18,80	-776,93
340	18,95	-829,33

Pressioni terreno - Combinazione nr. 7

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	1042,83
7	0,25	1234,30
10	0,40	1423,80
13	0,55	1606,52
16	0,70	1778,70
19	0,85	1472,60
22	1,00	1585,45
25	1,15	1691,69
28	1,30	1798,65
31	1,45	1905,98
34	1,60	2011,52
37	1,75	2115,89
40	1,90	2214,79
43	2,05	2062,05
46	2,20	1420,08
49	2,35	777,01

13	2,60	-424,83
16	2,75	-401,13
19	2,90	-377,57
22	3,05	-3680,38
25	3,20	-3442,81
28	3,35	-3211,97
31	3,50	-2988,24
34	3,65	-2771,94
37	3,80	-2563,33
40	3,95	-2362,59
43	4,10	-2169,89
46	4,25	-1985,31
49	4,40	-1808,91
52	4,55	-1640,72
55	4,70	-1480,70
58	4,85	-1328,80
61	5,00	-1184,94
64	5,15	-1049,01
67	5,30	-920,87
70	5,45	-800,37
73	5,60	-687,32
76	5,75	-581,55
79	5,90	-482,84
82	6,05	-390,98
85	6,20	-305,75
88	6,35	-226,89
91	6,50	-154,19
94	6,65	-87,39
97	6,80	-26,24
100	6,95	29,51
103	7,10	80,11
106	7,25	125,80
109	7,40	166,84
112	7,55	203,47
115	7,70	235,93
118	7,85	264,47
121	8,00	289,32
124	8,15	310,70
127	8,30	328,84
130	8,45	343,95
133	8,60	356,25
136	8,75	365,94
139	8,90	373,21
142	9,05	378,25
145	9,20	381,24
148	9,35	382,35
151	9,50	381,76
154	9,65	379,61
157	9,80	376,06
160	9,95	371,25
163	10,10	365,32
166	10,25	358,39
169	10,40	350,58
172	10,55	342,00
175	10,70	332,77
178	10,85	322,97
181	11,00	312,71
184	11,15	302,06
187	11,30	291,10
190	11,45	279,92
193	11,60	268,57
196	11,75	257,12

199	11,90	245,62
202	12,05	234,13
205	12,20	222,69
208	12,35	211,34
211	12,50	200,11
214	12,65	189,05
217	12,80	178,18
220	12,95	167,52
223	13,10	157,10
226	13,25	146,93
229	13,40	137,03
232	13,55	127,40
235	13,70	118,06
238	13,85	109,02
241	14,00	100,27
244	14,15	91,83
247	14,30	83,68
250	14,45	75,83
253	14,60	68,27
256	14,75	60,99
259	14,90	54,00
262	15,05	47,28
265	15,20	40,82
268	15,35	34,61
271	15,50	28,65
274	15,65	22,91
277	15,80	17,40
280	15,95	12,09
283	16,10	6,96
286	16,25	2,02
289	16,40	-2,75
292	16,55	-7,38
295	16,70	-11,87
298	16,85	-16,23
301	17,00	-20,48
304	17,15	-24,63
307	17,30	-28,70
310	17,45	-32,69
313	17,60	-36,62
316	17,75	-40,49
319	17,90	-44,32
322	18,05	-48,12
325	18,20	-51,89
328	18,35	-55,64
331	18,50	-59,38
334	18,65	-63,11
337	18,80	-66,84
340	18,95	-70,57

Pressioni terreno - Combinazione nr. 8

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	1042,83
7	0,25	1234,30
10	0,40	1423,80
13	0,55	1606,52
16	0,70	1778,70
19	0,85	1472,60
22	1,00	1585,45
25	1,15	1691,69
28	1,30	1798,65
31	1,45	1905,98

34	1,60	2011,52
37	1,75	2115,89
40	1,90	2214,79
43	2,05	2062,05
46	2,20	1420,08
49	2,35	777,01
13	2,60	-424,83
16	2,75	-401,13
19	2,90	-377,57
22	3,05	-3680,38
25	3,20	-3442,81
28	3,35	-3211,97
31	3,50	-2988,24
34	3,65	-2771,94
37	3,80	-2563,33
40	3,95	-2362,59
43	4,10	-2169,89
46	4,25	-1985,31
49	4,40	-1808,91
52	4,55	-1640,72
55	4,70	-1480,70
58	4,85	-1328,80
61	5,00	-1184,94
64	5,15	-1049,01
67	5,30	-920,87
70	5,45	-800,37
73	5,60	-687,32
76	5,75	-581,55
79	5,90	-482,84
82	6,05	-390,98
85	6,20	-305,75
88	6,35	-226,89
91	6,50	-154,19
94	6,65	-87,39
97	6,80	-26,24
100	6,95	29,51
103	7,10	80,11
106	7,25	125,80
109	7,40	166,84
112	7,55	203,47
115	7,70	235,93
118	7,85	264,47
121	8,00	289,32
124	8,15	310,70
127	8,30	328,84
130	8,45	343,95
133	8,60	356,25
136	8,75	365,94
139	8,90	373,21
142	9,05	378,25
145	9,20	381,24
148	9,35	382,35
151	9,50	381,76
154	9,65	379,61
157	9,80	376,06
160	9,95	371,25
163	10,10	365,32
166	10,25	358,39
169	10,40	350,58
172	10,55	342,00
175	10,70	332,77
178	10,85	322,97

181	11,00	312,71
184	11,15	302,06
187	11,30	291,10
190	11,45	279,92
193	11,60	268,57
196	11,75	257,12
199	11,90	245,62
202	12,05	234,13
205	12,20	222,69
208	12,35	211,34
211	12,50	200,11
214	12,65	189,05
217	12,80	178,18
220	12,95	167,52
223	13,10	157,10
226	13,25	146,93
229	13,40	137,03
232	13,55	127,40
235	13,70	118,06
238	13,85	109,02
241	14,00	100,27
244	14,15	91,83
247	14,30	83,68
250	14,45	75,83
253	14,60	68,27
256	14,75	60,99
259	14,90	54,00
262	15,05	47,28
265	15,20	40,82
268	15,35	34,61
271	15,50	28,65
274	15,65	22,91
277	15,80	17,40
280	15,95	12,09
283	16,10	6,96
286	16,25	2,02
289	16,40	-2,75
292	16,55	-7,38
295	16,70	-11,87
298	16,85	-16,23
301	17,00	-20,48
304	17,15	-24,63
307	17,30	-28,70
310	17,45	-32,69
313	17,60	-36,62
316	17,75	-40,49
319	17,90	-44,32
322	18,05	-48,12
325	18,20	-51,89
328	18,35	-55,64
331	18,50	-59,38
334	18,65	-63,11
337	18,80	-66,84
340	18,95	-70,57

Pressioni terreno - Combinazione nr. 9

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	1268,01
7	0,25	1454,99
10	0,40	1654,88
13	0,55	1849,42

16	0,70	2033,87
19	0,85	1768,54
22	1,00	1897,04
25	1,15	2023,93
28	1,30	2152,67
31	1,45	2281,36
34	1,60	2409,23
37	1,75	2529,45
40	1,90	2643,07
43	2,05	2551,05
46	2,20	2049,32
49	2,35	1548,89
16	2,75	-17,02
19	2,90	-483,19
22	3,05	-4713,56
25	3,20	-4412,90
28	3,35	-4120,53
31	3,50	-3836,94
34	3,65	-3562,56
37	3,80	-3297,72
40	3,95	-3042,71
43	4,10	-2797,71
46	4,25	-2562,88
49	4,40	-2338,31
52	4,55	-2124,02
55	4,70	-1920,00
58	4,85	-1726,21
61	5,00	-1542,53
64	5,15	-1368,85
67	5,30	-1205,00
70	5,45	-1050,80
73	5,60	-906,04
76	5,75	-770,47
79	5,90	-643,85
82	6,05	-525,91
85	6,20	-416,37
88	6,35	-314,93
91	6,50	-221,31
94	6,65	-135,18
97	6,80	-56,25
100	6,95	15,80
103	7,10	81,29
106	7,25	140,53
109	7,40	193,83
112	7,55	241,51
115	7,70	283,86
118	7,85	321,19
121	8,00	353,80
124	8,15	381,97
127	8,30	405,99
130	8,45	426,12
133	8,60	442,64
136	8,75	455,81
139	8,90	465,86
142	9,05	473,04
145	9,20	477,59
148	9,35	479,71
151	9,50	479,62
154	9,65	477,52
157	9,80	473,61
160	9,95	468,06
163	10,10	461,04

166	10,25	452,73
169	10,40	443,26
172	10,55	432,79
175	10,70	421,45
178	10,85	409,37
181	11,00	396,67
184	11,15	383,45
187	11,30	369,82
190	11,45	355,87
193	11,60	341,68
196	11,75	327,35
199	11,90	312,93
202	12,05	298,50
205	12,20	284,11
208	12,35	269,82
211	12,50	255,67
214	12,65	241,72
217	12,80	227,99
220	12,95	214,52
223	13,10	201,33
226	13,25	188,45
229	13,40	175,90
232	13,55	163,70
235	13,70	151,85
238	13,85	140,36
241	14,00	129,24
244	14,15	118,50
247	14,30	108,13
250	14,45	98,12
253	14,60	88,49
256	14,75	79,21
259	14,90	70,29
262	15,05	61,70
265	15,20	53,45
268	15,35	45,51
271	15,50	37,88
274	15,65	30,53
277	15,80	23,47
280	15,95	16,66
283	16,10	10,09
286	16,25	3,74
289	16,40	-2,39
292	16,55	-8,33
295	16,70	-14,10
298	16,85	-19,71
301	17,00	-25,18
304	17,15	-30,53
307	17,30	-35,76
310	17,45	-40,90
313	17,60	-45,96
316	17,75	-50,95
319	17,90	-55,89
322	18,05	-60,78
325	18,20	-65,64
328	18,35	-70,48
331	18,50	-75,30
334	18,65	-80,11
337	18,80	-84,91
340	18,95	-89,72

Pressioni terreno - Combinazione nr. 10

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	1268,01
7	0,25	1454,99
10	0,40	1654,88
13	0,55	1849,42
16	0,70	2033,87
19	0,85	1768,54
22	1,00	1897,04
25	1,15	2023,93
28	1,30	2152,67
31	1,45	2281,36
34	1,60	2409,23
37	1,75	2529,45
40	1,90	2643,07
43	2,05	2551,05
46	2,20	2049,32
49	2,35	1548,89
16	2,75	-17,02
19	2,90	-483,19
22	3,05	-4713,56
25	3,20	-4412,90
28	3,35	-4120,53
31	3,50	-3836,94
34	3,65	-3562,56
37	3,80	-3297,72
40	3,95	-3042,71
43	4,10	-2797,71
46	4,25	-2562,88
49	4,40	-2338,31
52	4,55	-2124,02
55	4,70	-1920,00
58	4,85	-1726,21
61	5,00	-1542,53
64	5,15	-1368,85
67	5,30	-1205,00
70	5,45	-1050,80
73	5,60	-906,04
76	5,75	-770,47
79	5,90	-643,85
82	6,05	-525,91
85	6,20	-416,37
88	6,35	-314,93
91	6,50	-221,31
94	6,65	-135,18
97	6,80	-56,25
100	6,95	15,80
103	7,10	81,29
106	7,25	140,53
109	7,40	193,83
112	7,55	241,51
115	7,70	283,86
118	7,85	321,19
121	8,00	353,80
124	8,15	381,97
127	8,30	405,99
130	8,45	426,12
133	8,60	442,64
136	8,75	455,81
139	8,90	465,86
142	9,05	473,04

145	9,20	477,59
148	9,35	479,71
151	9,50	479,62
154	9,65	477,52
157	9,80	473,61
160	9,95	468,06
163	10,10	461,04
166	10,25	452,73
169	10,40	443,26
172	10,55	432,79
175	10,70	421,45
178	10,85	409,37
181	11,00	396,67
184	11,15	383,45
187	11,30	369,82
190	11,45	355,87
193	11,60	341,68
196	11,75	327,35
199	11,90	312,93
202	12,05	298,50
205	12,20	284,11
208	12,35	269,82
211	12,50	255,67
214	12,65	241,72
217	12,80	227,99
220	12,95	214,52
223	13,10	201,33
226	13,25	188,45
229	13,40	175,90
232	13,55	163,70
235	13,70	151,85
238	13,85	140,36
241	14,00	129,24
244	14,15	118,50
247	14,30	108,13
250	14,45	98,12
253	14,60	88,49
256	14,75	79,21
259	14,90	70,29
262	15,05	61,70
265	15,20	53,45
268	15,35	45,51
271	15,50	37,88
274	15,65	30,53
277	15,80	23,47
280	15,95	16,66
283	16,10	10,09
286	16,25	3,74
289	16,40	-2,39
292	16,55	-8,33
295	16,70	-14,10
298	16,85	-19,71
301	17,00	-25,18
304	17,15	-30,53
307	17,30	-35,76
310	17,45	-40,90
313	17,60	-45,96
316	17,75	-50,95
319	17,90	-55,89
322	18,05	-60,78
325	18,20	-65,64
328	18,35	-70,48

331	18,50	-75,30
334	18,65	-80,11
337	18,80	-84,91
340	18,95	-89,72

Pressioni terreno - Combinazione nr. 11

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	3849,19
7	0,25	3984,77
10	0,40	3735,49
13	0,55	3520,67
16	0,70	3350,73
19	0,85	2295,15
22	1,00	1260,97
25	1,15	2549,33
28	1,30	3098,01
31	1,45	1341,65
34	1,60	2890,19
37	1,75	2937,25
40	1,90	2979,74
43	2,05	2781,94
46	2,20	2088,23
49	2,35	1383,21
16	2,75	-717,74
19	2,90	-675,02
22	3,05	-6573,61
25	3,20	-6143,25
28	3,35	-5725,49
31	3,50	-5320,98
34	3,65	-4930,25
37	3,80	-4553,73
40	3,95	-4191,75
43	4,10	-3844,53
46	4,25	-3512,24
49	4,40	-3194,95
52	4,55	-2892,66
55	4,70	-2605,30
58	4,85	-2332,76
61	5,00	-2074,86
64	5,15	-1831,39
67	5,30	-1602,07
70	5,45	-1386,62
73	5,60	-1184,70
76	5,75	-995,95
79	5,90	-819,98
82	6,05	-656,39
85	6,20	-504,77
88	6,35	-364,68
91	6,50	-235,67
94	6,65	-117,30
97	6,80	-9,10
100	6,95	89,37
103	7,10	178,59
106	7,25	259,00
109	7,40	331,06
112	7,55	395,22
115	7,70	451,92
118	7,85	501,59
121	8,00	544,66
124	8,15	581,54
127	8,30	612,63

130	8,45	638,33
133	8,60	659,01
136	8,75	675,05
139	8,90	686,79
142	9,05	694,57
145	9,20	698,73
148	9,35	699,56
151	9,50	697,38
154	9,65	692,46
157	9,80	685,07
160	9,95	675,46
163	10,10	663,89
166	10,25	650,57
169	10,40	635,73
172	10,55	619,56
175	10,70	602,25
178	10,85	583,97
181	11,00	564,90
184	11,15	545,18
187	11,30	524,96
190	11,45	504,36
193	11,60	483,51
196	11,75	462,51
199	11,90	441,46
202	12,05	420,46
205	12,20	399,57
208	12,35	378,88
211	12,50	358,46
214	12,65	338,35
217	12,80	318,60
220	12,95	299,27
223	13,10	280,38
226	13,25	261,97
229	13,40	244,06
232	13,55	226,67
235	13,70	209,81
238	13,85	193,50
241	14,00	177,73
244	14,15	162,52
247	14,30	147,86
250	14,45	133,75
253	14,60	120,17
256	14,75	107,11
259	14,90	94,57
262	15,05	82,53
265	15,20	70,96
268	15,35	59,86
271	15,50	49,19
274	15,65	38,95
277	15,80	29,10
280	15,95	19,62
283	16,10	10,49
286	16,25	1,69
289	16,40	-6,82
292	16,55	-15,05
295	16,70	-23,03
298	16,85	-30,78
301	17,00	-38,33
304	17,15	-45,70
307	17,30	-52,92
310	17,45	-60,00
313	17,60	-66,96

316	17,75	-73,83
319	17,90	-80,63
322	18,05	-87,36
325	18,20	-94,04
328	18,35	-100,69
331	18,50	-107,32
334	18,65	-113,93
337	18,80	-120,53
340	18,95	-127,14

Pressioni terreno - Combinazione nr. 12

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	2697,54
7	0,25	3665,45
10	0,40	3926,76
13	0,55	3748,66
16	0,70	3607,20
19	0,85	2639,62
22	1,00	1376,69
25	1,15	2661,86
28	1,30	3294,88
31	1,45	1436,84
34	1,60	3169,72
37	1,75	3230,58
40	1,90	3286,16
43	2,05	3145,16
46	2,20	2577,42
49	2,35	2012,98
19	2,90	-62,13
22	3,05	-7104,50
25	3,20	-6646,74
28	3,35	-6201,90
31	3,50	-5770,71
34	3,65	-5353,79
37	3,80	-4951,63
40	3,95	-4564,62
43	4,10	-4193,05
46	4,25	-3837,12
49	4,40	-3496,92
52	4,55	-3172,50
55	4,70	-2863,82
58	4,85	-2570,78
61	5,00	-2293,21
64	5,15	-2030,91
67	5,30	-1783,61
70	5,45	-1551,03
73	5,60	-1332,81
76	5,75	-1128,61
79	5,90	-938,02
82	6,05	-760,63
85	6,20	-596,00
88	6,35	-443,68
91	6,50	-303,21
94	6,65	-174,13
97	6,80	-55,94
100	6,95	51,83
103	7,10	149,65
106	7,25	238,03
109	7,40	317,42
112	7,55	388,31
115	7,70	451,16

118	7,85	506,43
121	8,00	554,58
124	8,15	596,04
127	8,30	631,24
130	8,45	660,60
133	8,60	684,52
136	8,75	703,39
139	8,90	717,60
142	9,05	727,49
145	9,20	733,43
148	9,35	735,75
151	9,50	734,76
154	9,65	730,77
157	9,80	724,06
160	9,95	714,92
163	10,10	703,60
166	10,25	690,35
169	10,40	675,40
172	10,55	658,97
175	10,70	641,26
178	10,85	622,46
181	11,00	602,75
184	11,15	582,29
187	11,30	561,24
190	11,45	539,73
193	11,60	517,91
196	11,75	495,88
199	11,90	473,76
202	12,05	451,64
205	12,20	429,61
208	12,35	407,76
211	12,50	386,15
214	12,65	364,85
217	12,80	343,91
220	12,95	323,37
223	13,10	303,29
226	13,25	283,69
229	13,40	264,61
232	13,55	246,05
235	13,70	228,06
238	13,85	210,62
241	14,00	193,76
244	14,15	177,47
247	14,30	161,75
250	14,45	146,61
253	14,60	132,03
256	14,75	117,99
259	14,90	104,50
262	15,05	91,53
265	15,20	79,07
268	15,35	67,09
271	15,50	55,58
274	15,65	44,51
277	15,80	33,86
280	15,95	23,60
283	16,10	13,72
286	16,25	4,17
289	16,40	-5,05
292	16,55	-13,98
295	16,70	-22,65
298	16,85	-31,08
301	17,00	-39,29

304	17,15	-47,31
307	17,30	-55,17
310	17,45	-62,88
313	17,60	-70,46
316	17,75	-77,95
319	17,90	-85,35
322	18,05	-92,69
325	18,20	-99,97
328	18,35	-107,23
331	18,50	-114,45
334	18,65	-121,66
337	18,80	-128,86
340	18,95	-136,07

Pressioni terreno - Combinazione nr. 13

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	3530,51
7	0,25	3666,08
10	0,40	3416,81
13	0,55	3201,98
16	0,70	3032,04
19	0,85	1981,31
22	1,00	947,12
25	1,15	2235,48
28	1,30	2784,16
31	1,45	1027,81
34	1,60	2576,35
37	1,75	2623,40
40	1,90	2665,89
43	2,05	2468,09
46	2,20	1774,39
49	2,35	1069,36
13	2,60	-98,47
16	2,75	-633,32
19	2,90	-595,52
22	3,05	-5798,31
25	3,20	-5417,65
28	3,35	-5048,20
31	3,50	-4690,53
34	3,65	-4345,11
37	3,80	-4012,31
40	3,95	-3692,41
43	4,10	-3385,62
46	4,25	-3092,06
49	4,40	-2811,80
52	4,55	-2544,83
55	4,70	-2291,09
58	4,85	-2050,47
61	5,00	-1822,83
64	5,15	-1607,95
67	5,30	-1405,60
70	5,45	-1215,52
73	5,60	-1037,41
76	5,75	-870,95
79	5,90	-715,79
82	6,05	-571,59
85	6,20	-437,96
88	6,35	-314,52
91	6,50	-200,88
94	6,65	-96,63
97	6,80	-1,38

100	6,95	85,29
103	7,10	163,78
106	7,25	234,50
109	7,40	297,84
112	7,55	354,21
115	7,70	403,99
118	7,85	447,58
121	8,00	485,33
124	8,15	517,63
127	8,30	544,83
130	8,45	567,27
133	8,60	585,28
136	8,75	599,21
139	8,90	609,34
142	9,05	616,00
145	9,20	619,45
148	9,35	619,99
151	9,50	617,86
154	9,65	613,33
157	9,80	606,62
160	9,95	597,98
163	10,10	587,59
166	10,25	575,68
169	10,40	562,43
172	10,55	548,02
175	10,70	532,60
178	10,85	516,35
181	11,00	499,40
184	11,15	481,88
187	11,30	463,93
190	11,45	445,65
193	11,60	427,16
196	11,75	408,54
199	11,90	389,88
202	12,05	371,27
205	12,20	352,77
208	12,35	334,45
211	12,50	316,36
214	12,65	298,56
217	12,80	281,09
220	12,95	263,98
223	13,10	247,27
226	13,25	230,99
229	13,40	215,15
232	13,55	199,78
235	13,70	184,88
238	13,85	170,46
241	14,00	156,53
244	14,15	143,09
247	14,30	130,14
250	14,45	117,67
253	14,60	105,68
256	14,75	94,16
259	14,90	83,09
262	15,05	72,46
265	15,20	62,25
268	15,35	52,45
271	15,50	43,04
274	15,65	34,01
277	15,80	25,32
280	15,95	16,96
283	16,10	8,91

286	16,25	1,15
289	16,40	-6,35
292	16,55	-13,60
295	16,70	-20,63
298	16,85	-27,46
301	17,00	-34,12
304	17,15	-40,61
307	17,30	-46,97
310	17,45	-53,21
313	17,60	-59,34
316	17,75	-65,39
319	17,90	-71,37
322	18,05	-77,30
325	18,20	-83,19
328	18,35	-89,04
331	18,50	-94,88
334	18,65	-100,70
337	18,80	-106,52
340	18,95	-112,34

Pressioni terreno - Combinazione nr. 14

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	8829,34
7	0,25	8624,02
10	0,40	7802,32
13	0,55	7102,00
16	0,70	6541,59
19	0,85	4280,39
22	1,00	3889,55
25	1,15	3518,47
28	1,30	3197,34
31	1,45	2939,38
34	1,60	2710,66
37	1,75	2515,48
40	1,90	2335,80
43	2,05	1929,05
46	2,20	1091,11
7	2,30	-448,13
10	2,45	0,00
13	2,60	0,00
16	2,75	0,00
19	2,90	-315,40
22	3,05	-10787,84
25	3,20	-10066,03
28	3,35	-9366,36
31	3,50	-8689,84
34	3,65	-8037,26
37	3,80	-7409,26
40	3,95	-6806,29
43	4,10	-6228,69
46	4,25	-5676,63
49	4,40	-5150,17
52	4,55	-4649,24
55	4,70	-4173,67
58	4,85	-3723,22
61	5,00	-3297,54
64	5,15	-2896,21
67	5,30	-2518,74
70	5,45	-2164,60
73	5,60	-1833,19
76	5,75	-1523,87

79	5,90	-1235,97
82	6,05	-968,78
85	6,20	-721,57
88	6,35	-493,59
91	6,50	-284,08
94	6,65	-92,26
97	6,80	82,65
100	6,95	241,43
103	7,10	384,86
106	7,25	513,72
109	7,40	628,78
112	7,55	730,79
115	7,70	820,50
118	7,85	898,65
121	8,00	965,93
124	8,15	1023,06
127	8,30	1070,71
130	8,45	1109,53
133	8,60	1140,16
136	8,75	1163,21
139	8,90	1179,27
142	9,05	1188,90
145	9,20	1192,65
148	9,35	1191,04
151	9,50	1184,55
154	9,65	1173,66
157	9,80	1158,82
160	9,95	1140,44
163	10,10	1118,93
166	10,25	1094,65
169	10,40	1067,98
172	10,55	1039,22
175	10,70	1008,71
178	10,85	976,71
181	11,00	943,51
184	11,15	909,35
187	11,30	874,47
190	11,45	839,06
193	11,60	803,33
196	11,75	767,45
199	11,90	731,58
202	12,05	695,87
205	12,20	660,45
208	12,35	625,43
211	12,50	590,92
214	12,65	557,00
217	12,80	523,76
220	12,95	491,27
223	13,10	459,57
226	13,25	428,71
229	13,40	398,74
232	13,55	369,68
235	13,70	341,56
238	13,85	314,37
241	14,00	288,14
244	14,15	262,86
247	14,30	238,53
250	14,45	215,13
253	14,60	192,64
256	14,75	171,06
259	14,90	150,34
262	15,05	130,47

265	15,20	111,42
268	15,35	93,15
271	15,50	75,62
274	15,65	58,80
277	15,80	42,65
280	15,95	27,13
283	16,10	12,19
286	16,25	-2,20
289	16,40	-16,08
292	16,55	-29,51
295	16,70	-42,51
298	16,85	-55,14
301	17,00	-67,42
304	17,15	-79,41
307	17,30	-91,13
310	17,45	-102,63
313	17,60	-113,93
316	17,75	-125,08
319	17,90	-136,09
322	18,05	-147,01
325	18,20	-157,84
328	18,35	-168,62
331	18,50	-179,36
334	18,65	-190,08
337	18,80	-200,78
340	18,95	-211,48

Pressioni terreno - Combinazione nr. 15

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	17660,73
7	0,25	16887,25
10	0,40	15111,51
13	0,55	13602,02
16	0,70	12390,84
19	0,85	8112,20
22	1,00	7305,98
25	1,15	6541,83
28	1,30	5880,62
31	1,45	5350,58
34	1,60	4880,97
37	1,75	4479,79
40	1,90	4109,54
43	2,05	3528,12
46	2,20	2584,96
10	2,45	-749,59
13	2,60	-2362,75
16	2,75	0,00
19	2,90	0,00
22	3,05	-15883,54
25	3,20	-18232,71
28	3,35	-18404,79
31	3,50	-17084,15
34	3,65	-15809,74
37	3,80	-14582,83
40	3,95	-13404,39
43	4,10	-12275,07
46	4,25	-11195,28
49	4,40	-10165,15
52	4,55	-9184,60
55	4,70	-8253,36
58	4,85	-7370,94

61	5,00	-6536,72
64	5,15	-5749,89
67	5,30	-5009,55
70	5,45	-4314,66
73	5,60	-3664,08
76	5,75	-3056,59
79	5,90	-2490,89
82	6,05	-1965,61
85	6,20	-1479,36
88	6,35	-1030,68
91	6,50	-618,09
94	6,65	-240,09
97	6,80	104,84
100	6,95	418,21
103	7,10	701,54
106	7,25	956,33
109	7,40	1184,09
112	7,55	1386,28
115	7,70	1564,36
118	7,85	1719,74
121	8,00	1853,83
124	8,15	1967,98
127	8,30	2063,51
130	8,45	2141,69
133	8,60	2203,77
136	8,75	2250,94
139	8,90	2284,35
142	9,05	2305,11
145	9,20	2314,28
148	9,35	2312,86
151	9,50	2301,84
154	9,65	2282,11
157	9,80	2254,57
160	9,95	2220,03
163	10,10	2179,28
166	10,25	2133,06
169	10,40	2082,05
172	10,55	2026,90
175	10,70	1968,24
178	10,85	1906,61
181	11,00	1842,55
184	11,15	1776,55
187	11,30	1709,06
190	11,45	1640,50
193	11,60	1571,24
196	11,75	1501,64
199	11,90	1432,00
202	12,05	1362,63
205	12,20	1293,77
208	12,35	1225,65
211	12,50	1158,48
214	12,65	1092,44
217	12,80	1027,68
220	12,95	964,33
223	13,10	902,52
226	13,25	842,32
229	13,40	783,83
232	13,55	727,08
235	13,70	672,14
238	13,85	619,02
241	14,00	567,74
244	14,15	518,30

247	14,30	470,69
250	14,45	424,88
253	14,60	380,86
256	14,75	338,58
259	14,90	298,00
262	15,05	259,05
265	15,20	221,69
268	15,35	185,85
271	15,50	151,46
274	15,65	118,44
277	15,80	86,73
280	15,95	56,24
283	16,10	26,89
286	16,25	-1,39
289	16,40	-28,69
292	16,55	-55,09
295	16,70	-80,68
298	16,85	-105,52
301	17,00	-129,70
304	17,15	-153,30
307	17,30	-176,38
310	17,45	-199,02
313	17,60	-221,29
316	17,75	-243,25
319	17,90	-264,95
322	18,05	-286,45
325	18,20	-307,80
328	18,35	-329,03
331	18,50	-350,20
334	18,65	-371,31
337	18,80	-392,41
340	18,95	-413,49

Pressioni terreno - Combinazione nr. 16

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	3630,64
7	0,25	3766,21
10	0,40	3516,94
13	0,55	3302,11
16	0,70	3132,17
19	0,85	2079,92
22	1,00	1045,73
25	1,15	2334,09
28	1,30	2882,77
31	1,45	1126,42
34	1,60	2674,95
37	1,75	2722,01
40	1,90	2764,50
43	2,05	2566,70
46	2,20	1873,00
49	2,35	1167,97
16	2,75	-660,13
19	2,90	-620,77
22	3,05	-6044,61
25	3,20	-5648,19
28	3,35	-5263,42
31	3,50	-4890,90
34	3,65	-4531,10
37	3,80	-4184,43
40	3,95	-3851,18
43	4,10	-3531,56

46	4,25	-3225,71
49	4,40	-2933,70
52	4,55	-2655,51
55	4,70	-2391,10
58	4,85	-2140,35
61	5,00	-1903,10
64	5,15	-1679,14
67	5,30	-1468,23
70	5,45	-1270,09
73	5,60	-1084,41
76	5,75	-910,87
79	5,90	-749,10
82	6,05	-598,74
85	6,20	-459,39
88	6,35	-330,66
91	6,50	-212,13
94	6,65	-103,39
97	6,80	-4,02
100	6,95	86,41
103	7,10	168,31
106	7,25	242,11
109	7,40	308,23
112	7,55	367,08
115	7,70	419,07
118	7,85	464,59
121	8,00	504,04
124	8,15	537,80
127	8,30	566,24
130	8,45	589,72
133	8,60	608,60
136	8,75	623,20
139	8,90	633,85
142	9,05	640,87
145	9,20	644,55
148	9,35	645,19
151	9,50	643,05
154	9,65	638,40
157	9,80	631,48
160	9,95	622,53
163	10,10	611,78
166	10,25	599,42
169	10,40	585,67
172	10,55	570,70
175	10,70	554,69
178	10,85	537,80
181	11,00	520,18
184	11,15	501,97
187	11,30	483,30
190	11,45	464,28
193	11,60	445,04
196	11,75	425,67
199	11,90	406,25
202	12,05	386,88
205	12,20	367,63
208	12,35	348,56
211	12,50	329,73
214	12,65	311,20
217	12,80	293,00
220	12,95	275,19
223	13,10	257,79
226	13,25	240,83
229	13,40	224,34

232	13,55	208,32
235	13,70	192,80
238	13,85	177,78
241	14,00	163,27
244	14,15	149,27
247	14,30	135,78
250	14,45	122,79
253	14,60	110,29
256	14,75	98,28
259	14,90	86,74
262	15,05	75,66
265	15,20	65,03
268	15,35	54,81
271	15,50	45,01
274	15,65	35,59
277	15,80	26,53
280	15,95	17,82
283	16,10	9,43
286	16,25	1,33
289	16,40	-6,49
292	16,55	-14,05
295	16,70	-21,38
298	16,85	-28,51
301	17,00	-35,45
304	17,15	-42,22
307	17,30	-48,85
310	17,45	-55,36
313	17,60	-61,76
316	17,75	-68,07
319	17,90	-74,31
322	18,05	-80,49
325	18,20	-86,63
328	18,35	-92,74
331	18,50	-98,82
334	18,65	-104,90
337	18,80	-110,97
340	18,95	-117,03

Pressioni terreno - Combinazione nr. 17

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	8872,37
7	0,25	8667,05
10	0,40	7845,35
13	0,55	7145,03
16	0,70	6584,62
19	0,85	4322,77
22	1,00	3931,92
25	1,15	3560,85
28	1,30	3239,72
31	1,45	2981,76
34	1,60	2753,04
37	1,75	2557,86
40	1,90	2378,18
43	2,05	1971,42
46	2,20	1133,48
7	2,30	-405,75
10	2,45	0,00
13	2,60	0,00
16	2,75	0,00
19	2,90	-315,40
22	3,05	-10884,57

25	3,20	-10156,49
28	3,35	-9450,73
31	3,50	-8768,31
34	3,65	-8110,02
37	3,80	-7476,52
40	3,95	-6868,27
43	4,10	-6285,59
46	4,25	-5728,67
49	4,40	-5197,56
52	4,55	-4692,20
55	4,70	-4212,42
58	4,85	-3757,98
61	5,00	-3328,51
64	5,15	-2923,60
67	5,30	-2542,77
70	5,45	-2185,46
73	5,60	-1851,08
76	5,75	-1538,98
79	5,90	-1248,48
82	6,05	-978,88
85	6,20	-729,43
88	6,35	-499,39
91	6,50	-287,97
94	6,65	-94,40
97	6,80	82,11
100	6,95	242,36
103	7,10	387,11
106	7,25	517,17
109	7,40	633,30
112	7,55	736,27
115	7,70	826,83
118	7,85	905,72
121	8,00	973,65
124	8,15	1031,34
127	8,30	1079,46
130	8,45	1118,67
133	8,60	1149,62
136	8,75	1172,92
139	8,90	1189,16
142	9,05	1198,92
145	9,20	1202,75
148	9,35	1201,16
151	9,50	1194,65
154	9,65	1183,70
157	9,80	1168,76
160	9,95	1150,25
163	10,10	1128,57
166	10,25	1104,12
169	10,40	1077,23
172	10,55	1048,25
175	10,70	1017,49
178	10,85	985,23
181	11,00	951,76
184	11,15	917,32
187	11,30	882,14
190	11,45	846,43
193	11,60	810,40
196	11,75	774,22
199	11,90	738,05
202	12,05	702,03
205	12,20	666,31
208	12,35	630,99

211	12,50	596,18
214	12,65	561,97
217	12,80	528,45
220	12,95	495,67
223	13,10	463,69
226	13,25	432,57
229	13,40	402,34
232	13,55	373,03
235	13,70	344,65
238	13,85	317,23
241	14,00	290,77
244	14,15	265,27
247	14,30	240,72
250	14,45	217,11
253	14,60	194,43
256	14,75	172,65
259	14,90	151,75
262	15,05	131,71
265	15,20	112,48
268	15,35	94,05
271	15,50	76,36
274	15,65	59,39
277	15,80	43,10
280	15,95	27,44
283	16,10	12,37
286	16,25	-2,15
289	16,40	-16,16
292	16,55	-29,71
295	16,70	-42,83
298	16,85	-55,57
301	17,00	-67,97
304	17,15	-80,06
307	17,30	-91,89
310	17,45	-103,50
313	17,60	-114,90
316	17,75	-126,15
319	17,90	-137,27
322	18,05	-148,28
325	18,20	-159,21
328	18,35	-170,09
331	18,50	-180,92
334	18,65	-191,74
337	18,80	-202,54
340	18,95	-213,34

Pressioni terreno - Combinazione nr. 18

N°	Y	P
1	0,00	0,00
4	0,10	17601,58
7	0,25	16828,10
10	0,40	15052,36
13	0,55	13542,87
16	0,70	12331,68
19	0,85	8053,94
22	1,00	7247,72
25	1,15	6483,57
28	1,30	5822,36
31	1,45	5292,33
34	1,60	4822,71
37	1,75	4421,54
40	1,90	4051,29
43	2,05	3469,86

46	2,20	2526,70
10	2,45	-778,71
13	2,60	-2362,75
16	2,75	0,00
19	2,90	0,00
22	3,05	-15883,54
25	3,20	-18232,71
28	3,35	-18256,69
31	3,50	-16945,80
34	3,65	-15680,86
37	3,80	-14463,11
40	3,95	-13293,52
43	4,10	-12172,72
46	4,25	-11101,12
49	4,40	-10078,84
52	4,55	-9105,81
55	4,70	-8181,74
58	4,85	-7306,15
61	5,00	-6478,41
64	5,15	-5697,74
67	5,30	-4963,22
70	5,45	-4273,82
73	5,60	-3628,42
76	5,75	-3025,78
79	5,90	-2464,63
82	6,05	-1943,61
85	6,20	-1461,32
88	6,35	-1016,32
91	6,50	-607,14
94	6,65	-232,28
97	6,80	109,74
100	6,95	420,46
103	7,10	701,35
106	7,25	953,94
109	7,40	1179,70
112	7,55	1380,09
115	7,70	1556,55
118	7,85	1710,51
121	8,00	1843,33
124	8,15	1956,37
127	8,30	2050,94
130	8,45	2128,30
133	8,60	2189,69
136	8,75	2236,30
139	8,90	2269,25
142	9,05	2289,66
145	9,20	2298,58
148	9,35	2297,00
151	9,50	2285,89
154	9,65	2266,16
157	9,80	2238,67
160	9,95	2204,26
163	10,10	2163,68
166	10,25	2117,68
169	10,40	2066,94
172	10,55	2012,11
175	10,70	1953,78
178	10,85	1892,53
181	11,00	1828,87
184	11,15	1763,29
187	11,30	1696,23
190	11,45	1628,12

193	11,60	1559,32
196	11,75	1490,19
199	11,90	1421,03
202	12,05	1352,14
205	12,20	1283,75
208	12,35	1216,12
211	12,50	1149,42
214	12,65	1083,85
217	12,80	1019,56
220	12,95	956,67
223	13,10	895,31
226	13,25	835,55
229	13,40	777,49
232	13,55	721,17
235	13,70	666,63
238	13,85	613,91
241	14,00	563,02
244	14,15	513,95
247	14,30	466,70
250	14,45	421,25
253	14,60	377,57
256	14,75	335,61
259	14,90	295,34
262	15,05	256,70
265	15,20	219,63
268	15,35	184,07
271	15,50	149,95
274	15,65	117,20
277	15,80	85,74
280	15,95	55,49
283	16,10	26,38
286	16,25	-1,67
289	16,40	-28,75
292	16,55	-54,94
295	16,70	-80,31
298	16,85	-104,95
301	17,00	-128,93
304	17,15	-152,34
307	17,30	-175,23
310	17,45	-197,69
313	17,60	-219,77
316	17,75	-241,54
319	17,90	-263,06
322	18,05	-284,38
325	18,20	-305,55
328	18,35	-326,62
331	18,50	-347,60
334	18,65	-368,54
337	18,80	-389,46
340	18,95	-410,37

Stabilità globale

Metodo di Bishop
Simbologia adottata
Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Origine in testa alla paratia (spigolo contro terra)
Le strisce sono numerate da monte verso valle
N° numero d'ordine della striscia
W peso della striscia espresso in [kg]
α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso in gradi (positivo antiorario)
ϕ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in [kg/cmq]
b larghezza della striscia espressa in [m]
L sviluppo della base della striscia espressa in [m] (L=b/cosα)
u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in [kg/cmq]
Ctn, Cttcontributo alla striscia normale e tangenziale del tirante espresse in [kg]

Combinazione nr. 3

Numero di cerchi analizzati	100	
Numero di strisce	50,00	
Cerchio critico		
Coordinate del centro	X[m]= -17,10	Y[m]= 17,10
Raggio del cerchio	R[m] = 39,95	
Ascissa a valle del cerchio	Xi[m]= -39,65	
Ascissa a monte del cerchio	Xs[m]= 19,47	
Coefficiente di sicurezza	C= 1,82	

Caratteristiche delle strisce

N°	W	α(°)	Wsinα	L	ϕ	c	u	(Ctn; Ctt)
1	11465,27	-33,37	-6305,92	1,40	16,23	0,400	0,926	(0; 0)
2	13647,83	-31,38	-7107,42	1,37	16,23	0,400	1,000	(0; 0)
3	15702,15	-29,44	-7718,31	1,34	16,23	0,400	1,068	(0; 0)
4	17635,71	-27,54	-8153,29	1,32	16,23	0,400	1,132	(0; 0)
5	19454,89	-25,66	-8425,71	1,29	16,23	0,400	1,190	(0; 0)
6	21165,18	-23,82	-8547,84	1,28	16,23	0,400	1,244	(0; 0)
7	22771,35	-22,00	-8530,99	1,26	16,23	0,400	1,293	(0; 0)
8	24277,51	-20,21	-8385,72	1,24	16,23	0,400	1,338	(0; 0)
9	25687,23	-18,43	-8121,93	1,23	16,23	0,400	1,379	(0; 0)
10	27003,62	-16,68	-7748,96	1,22	16,23	0,400	1,416	(0; 0)
11	28229,35	-14,94	-7275,69	1,21	16,23	0,400	1,449	(0; 0)
12	29366,74	-13,21	-6710,59	1,20	16,23	0,400	1,478	(0; 0)
13	30417,77	-11,50	-6061,81	1,19	16,23	0,400	1,504	(0; 0)
14	31384,13	-9,79	-5337,20	1,18	16,23	0,400	1,526	(0; 0)
15	32267,23	-8,10	-4544,38	1,18	16,23	0,400	1,544	(0; 0)
16	33068,23	-6,41	-3690,79	1,17	16,23	0,400	1,559	(0; 0)
17	33788,04	-4,73	-2783,69	1,17	16,23	0,400	1,571	(0; 0)
18	34427,37	-3,05	-1830,24	1,17	16,23	0,400	1,578	(0; 0)
19	34986,68	-1,37	-837,52	1,17	16,23	0,400	1,583	(0; 0)
20	35466,26	0,30	187,48	1,17	16,23	0,400	1,584	(0; 0)
21	35866,17	1,98	1237,76	1,17	16,23	0,400	1,582	(0; 0)
22	36186,26	3,65	2306,33	1,17	16,23	0,400	1,576	(0; 0)
23	36409,29	5,33	3384,59	1,17	16,23	0,400	1,567	(0; 0)
24	37293,67	7,02	4556,69	1,18	16,23	0,400	1,554	(0; 0)

25	38431,10	8,71	5818,79	1,18	16,23	0,400	1,538	(0; 0)
26	39486,04	10,41	7132,48	1,19	16,23	0,400	1,518	(0; 0)
27	40457,24	12,11	8490,27	1,19	16,23	0,400	1,495	(0; 0)
28	41343,18	13,83	9884,44	1,20	16,23	0,400	1,468	(0; 0)
29	42142,09	15,56	11307,05	1,21	16,23	0,400	1,438	(0; 0)
30	42550,20	17,30	12656,21	1,21	16,23	0,400	1,403	(0; 0)
31	42950,57	19,06	14022,74	1,23	16,23	0,400	1,365	(0; 0)
32	42191,25	20,83	15000,25	1,24	16,23	0,400	1,323	(0; 0)
33	41118,81	22,62	15813,24	1,26	16,23	0,400	1,277	(0; 0)
34	39946,91	24,43	16522,80	1,27	16,23	0,400	1,226	(0; 0)
35	45478,36	26,32	20164,12	1,36	16,23	0,400	1,170	(0; 0)
36	45221,32	28,28	21427,73	1,38	16,23	0,400	1,107	(0; 0)
37	43624,82	30,29	22000,22	1,41	16,23	0,400	1,039	(0; 0)
38	41823,78	32,33	22366,09	1,44	16,23	0,400	0,965	(0; 0)
39	39872,98	34,42	22537,61	1,47	16,23	0,400	0,885	(0; 0)
40	37761,17	36,56	22494,41	1,51	16,23	0,400	0,798	(0; 0)
41	35474,84	38,77	22213,30	1,56	16,23	0,400	0,704	(0; 0)
42	32997,59	41,04	21667,57	1,61	16,23	0,400	0,602	(0; 0)
43	30309,27	43,40	20825,93	1,67	16,23	0,400	0,492	(0; 0)
44	27384,60	45,86	19650,94	1,75	16,23	0,400	0,371	(0; 0)
45	24191,23	48,42	18096,79	1,83	16,23	0,400	0,240	(0; 0)
46	20686,66	51,13	16105,82	1,94	16,23	0,400	0,096	(0; 0)
47	16813,07	54,00	13602,77	2,07	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
48	12488,24	57,10	10484,80	2,24	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
49	7644,91	60,47	6651,95	2,47	18,77	0,200	0,000	(0; 0)
50	2473,94	64,08	2225,14	2,78	16,71	0,000	0,000	(0; 0)

Resistenza a taglio paratia= 0,00 [kg]
ΣW_i= 1542832,13 [kg]
$\Sigma W_i \sin\alpha_i$= 292718,29 [kg]
$\Sigma W_i \tan\phi_i$= 449630,92 [kg]
$\Sigma \tan\alpha_i \tan\phi_i$= 4.11

Combinazione nr. 4

Numero di cerchi analizzati	100	
Numero di strisce	50,00	
Cerchio critico		
Coordinate del centro	X[m]= -17,10	Y[m]= 17,10
Raggio del cerchio	R[m] = 39,95	
Ascissa a valle del cerchio	Xi[m]= -39,65	
Ascissa a monte del cerchio	Xs[m]= 19,47	
Coefficiente di sicurezza	C= 1,82	

Caratteristiche delle strisce

N°	W	α(°)	Wsinα	L	ϕ	c	u	(Ctn; Ctt)
1	11465,27	-33,37	-6305,92	1,40	16,23	0,400	0,926	(0; 0)
2	13647,83	-31,38	-7107,42	1,37	16,23	0,400	1,000	(0; 0)
3	15702,15	-29,44	-7718,31	1,34	16,23	0,400	1,068	(0; 0)
4	17635,71	-27,54	-8153,29	1,32	16,23	0,400	1,132	(0; 0)
5	19454,89	-25,66	-8425,71	1,29	16,23	0,400	1,190	(0; 0)
6	21165,18	-23,82	-8547,84	1,28	16,23	0,400	1,244	(0; 0)
7	22771,35	-22,00	-8530,99	1,26	16,23	0,400	1,293	(0; 0)
8	24277,51	-20,21	-8385,72	1,24	16,23	0,400	1,338	(0; 0)
9	25687,23	-18,43	-8121,93	1,23	16,23	0,400	1,379	(0; 0)
10	27003,62	-16,68	-7748,96	1,22	16,23	0,400	1,416	(0; 0)

11	28229,35	-14,94	-7275,69	1,21	16,23	0,400	1,449	(0; 0)
12	29366,74	-13,21	-6710,59	1,20	16,23	0,400	1,478	(0; 0)
13	30417,77	-11,50	-6061,81	1,19	16,23	0,400	1,504	(0; 0)
14	31384,13	-9,79	-5337,20	1,18	16,23	0,400	1,526	(0; 0)
15	32267,23	-8,10	-4544,38	1,18	16,23	0,400	1,544	(0; 0)
16	33068,23	-6,41	-3690,79	1,17	16,23	0,400	1,559	(0; 0)
17	33788,04	-4,73	-2783,69	1,17	16,23	0,400	1,571	(0; 0)
18	34427,37	-3,05	-1830,24	1,17	16,23	0,400	1,578	(0; 0)
19	34986,68	-1,37	-837,52	1,17	16,23	0,400	1,583	(0; 0)
20	35466,26	0,30	187,48	1,17	16,23	0,400	1,584	(0; 0)
21	35866,17	1,98	1237,76	1,17	16,23	0,400	1,582	(0; 0)
22	36186,26	3,65	2306,33	1,17	16,23	0,400	1,576	(0; 0)
23	36409,29	5,33	3384,59	1,17	16,23	0,400	1,567	(0; 0)
24	37293,67	7,02	4556,69	1,18	16,23	0,400	1,554	(0; 0)
25	38431,10	8,71	5818,79	1,18	16,23	0,400	1,538	(0; 0)
26	39486,04	10,41	7132,48	1,19	16,23	0,400	1,518	(0; 0)
27	40457,24	12,11	8490,27	1,19	16,23	0,400	1,495	(0; 0)
28	41343,18	13,83	9884,44	1,20	16,23	0,400	1,468	(0; 0)
29	42142,09	15,56	11307,05	1,21	16,23	0,400	1,438	(0; 0)
30	42550,20	17,30	12656,21	1,21	16,23	0,400	1,403	(0; 0)
31	42950,57	19,06	14022,74	1,23	16,23	0,400	1,365	(0; 0)
32	42191,25	20,83	15000,25	1,24	16,23	0,400	1,323	(0; 0)
33	41118,81	22,62	15813,24	1,26	16,23	0,400	1,277	(0; 0)
34	39946,91	24,43	16522,80	1,27	16,23	0,400	1,226	(0; 0)
35	45478,36	26,32	20164,12	1,36	16,23	0,400	1,170	(0; 0)
36	45221,32	28,28	21427,73	1,38	16,23	0,400	1,107	(0; 0)
37	43624,82	30,29	22000,22	1,41	16,23	0,400	1,039	(0; 0)
38	41823,78	32,33	22366,09	1,44	16,23	0,400	0,965	(0; 0)
39	39872,98	34,42	22537,61	1,47	16,23	0,400	0,885	(0; 0)
40	37761,17	36,56	22494,41	1,51	16,23	0,400	0,798	(0; 0)
41	35474,84	38,77	22213,30	1,56	16,23	0,400	0,704	(0; 0)
42	32997,59	41,04	21667,57	1,61	16,23	0,400	0,602	(0; 0)
43	30309,27	43,40	20825,93	1,67	16,23	0,400	0,492	(0; 0)
44	27384,60	45,86	19650,94	1,75	16,23	0,400	0,371	(0; 0)
45	24191,23	48,42	18096,79	1,83	16,23	0,400	0,240	(0; 0)
46	20686,66	51,13	16105,82	1,94	16,23	0,400	0,096	(0; 0)
47	16813,07	54,00	13602,77	2,07	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
48	12488,24	57,10	10484,80	2,24	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
49	7644,91	60,47	6651,95	2,47	18,77	0,200	0,000	(0; 0)
50	2473,94	64,08	2225,14	2,78	16,71	0,000	0,000	(0; 0)

Resistenza a taglio paratia= 0,00 [kg]
ΣW_i= 3085664,26 [kg]
$\Sigma W_i \sin\alpha_i$= 585436,57 [kg]
$\Sigma W_i \tan\phi_i$= 899261,84 [kg]
$\Sigma \tan\alpha_i \tan\phi_i$= 8.23

Combinazione nr. 6

Numero di cerchi analizzati	100	
Numero di strisce	50,00	
Cerchio critico		
Coordinate del centro	X[m]= -17,10	Y[m]= 17,10
Raggio del cerchio	R[m] = 39,95	
Ascissa a valle del cerchio	Xi[m]= -39,65	
Ascissa a monte del cerchio	Xs[m]= 19,47	
Coefficiente di sicurezza	C= 1,76	

Caratteristiche delle strisce

N°	W	α(°)	Wsinα	L	ϕ	c	u	(Ctn; Ctt)
1	11465,27	-33,37	-6305,92	1,40	16,23	0,400	0,926	(0; 0)
2	13647,83	-31,38	-7107,42	1,37	16,23	0,400	1,000	(0; 0)
3	15702,15	-29,44	-7718,31	1,34	16,23	0,400	1,068	(0; 0)
4	17635,71	-27,54	-8153,29	1,32	16,23	0,400	1,132	(0; 0)
5	19454,89	-25,66	-8425,71	1,29	16,23	0,400	1,190	(0; 0)
6	21165,18	-23,82	-8547,84	1,28	16,23	0,400	1,244	(0; 0)
7	22771,35	-22,00	-8530,99	1,26	16,23	0,400	1,293	(0; 0)
8	24277,51	-20,21	-8385,72	1,24	16,23	0,400	1,338	(0; 0)
9	25687,23	-18,43	-8121,93	1,23	16,23	0,400	1,379	(0; 0)
10	27003,62	-16,68	-7748,96	1,22	16,23	0,400	1,416	(0; 0)
11	28229,35	-14,94	-7275,69	1,21	16,23	0,400	1,449	(0; 0)
12	29366,74	-13,21	-6710,59	1,20	16,23	0,400	1,478	(0; 0)
13	30417,77	-11,50	-6061,81	1,19	16,23	0,400	1,504	(0; 0)
14	31384,13	-9,79	-5337,20	1,18	16,23	0,400	1,526	(0; 0)
15	32267,23	-8,10	-4544,38	1,18	16,23	0,400	1,544	(0; 0)
16	33068,23	-6,41	-3690,79	1,17	16,23	0,400	1,559	(0; 0)
17	33788,04	-4,73	-2783,69	1,17	16,23	0,400	1,571	(0; 0)
18	34427,37	-3,05	-1830,24	1,17	16,23	0,400	1,578	(0; 0)
19	34986,68	-1,37	-837,52	1,17	16,23	0,400	1,583	(0; 0)
20	35466,26	0,30	187,48	1,17	16,23	0,400	1,584	(0; 0)
21	35866,17	1,98	1237,76	1,17	16,23	0,400	1,582	(0; 0)
22	36186,26	3,65	2306,33	1,17	16,23	0,400	1,576	(0; 0)
23	36409,29	5,33	3384,59	1,17	16,23	0,400	1,567	(0; 0)
24	37293,67	7,02	4556,69	1,18	16,23	0,400	1,554	(0; 0)
25	38431,10	8,71	5818,79	1,18	16,23	0,400	1,538	(0; 0)
26	39486,04	10,41	7132,48	1,19	16,23	0,400	1,518	(0; 0)
27	40457,24	12,11	8490,27	1,19	16,23	0,400	1,495	(0; 0)
28	41343,18	13,83	9884,44	1,20	16,23	0,400	1,468	(0; 0)
29	42142,09	15,56	11307,05	1,21	16,23	0,400	1,438	(0; 0)
30	42550,20	17,30	12656,21	1,21	16,23	0,400	1,403	(0; 0)
31	42950,57	19,06	14022,74	1,23	16,23	0,400	1,365	(0; 0)
32	42191,25	20,83	15000,25	1,24	16,23	0,400	1,323	(0; 0)
33	41118,81	22,62	15813,24	1,26	16,23	0,400	1,277	(0; 0)
34	39946,91	24,43	16522,80	1,27	16,23	0,400	1,226	(0; 0)
35	62217,07	26,32	27585,71	1,36	16,23	0,400	1,170	(0; 0)
36	46360,03	28,28	21967,30	1,38	16,23	0,400	1,107	(0; 0)
37	59755,39	30,29	30134,95	1,41	16,23	0,400	1,039	(0; 0)
38	41823,78	32,33	22366,09	1,44	16,23	0,400	0,965	(0; 0)
39	39872,98	34,42	22537,61	1,47	16,23	0,400	0,885	(0; 0)
40	37761,17	36,56	22494,41	1,51	16,23	0,400	0,798	(0; 0)
41	35474,84	38,77	22213,30	1,56	16,23	0,400	0,704	(0; 0)
42	32997,59	41,04	21667,57	1,61	16,23	0,400	0,602	(0; 0)
43	30309,27	43,40	20825,93	1,67	16,23	0,400	0,492	(0; 0)
44	27384,60	45,86	19650,94	1,75	16,23	0,400	0,371	(0; 0)
45	24191,23	48,42	18096,79	1,83	16,23	0,400	0,240	(0; 0)
46	20686,66	51,13	16105,82	1,94	16,23	0,400	0,096	(0; 0)
47	16813,07	54,00	13602,77	2,07	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
48	12488,24	57,10	10484,80	2,24	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
49	7644,91	60,47	6651,95	2,47	18,77	0,200	0,000	(0; 0)
50	2473,94	64,08	2225,14	2,78	16,71	0,000	0,000	(0; 0)

Resistenza a taglio paratia= 0,00 [kg]
ΣW_i= 4662504,39 [kg]
$\Sigma W_i \sin\alpha_i$= 894250,74 [kg]

$\Sigma W_i \tan\phi_i$= 1358795,08 [kg]
$\Sigma \tan\alpha_i \tan\phi_i$= 12.34

Combinazione nr. 9

Numero di cerchi analizzati	100	
Numero di strisce	50,00	
Cerchio critico		
Coordinate del centro	X[m]= -17,10	Y[m]= 17,10
Raggio del cerchio	R[m] = 39,95	
Ascissa a valle del cerchio	Xi[m]= -39,65	
Ascissa a monte del cerchio	Xs[m]= 19,47	
Coefficiente di sicurezza	C= 1,13	

Caratteristiche delle strisce

N°	W	α(°)	Wsinα	L	ϕ	c	u	(Ctn; Ctt)
1	11465,27	-33,37	-6305,92	1,40	16,23	0,400	0,926	(0; 0)
2	13647,83	-31,38	-7107,42	1,37	16,23	0,400	1,000	(0; 0)
3	15702,15	-29,44	-7718,31	1,34	16,23	0,400	1,068	(0; 0)
4	17635,71	-27,54	-8153,29	1,32	16,23	0,400	1,132	(0; 0)
5	19454,89	-25,66	-8425,71	1,29	16,23	0,400	1,190	(0; 0)
6	21165,18	-23,82	-8547,84	1,28	16,23	0,400	1,244	(0; 0)
7	22771,35	-22,00	-8530,99	1,26	16,23	0,400	1,293	(0; 0)
8	24277,51	-20,21	-8385,72	1,24	16,23	0,400	1,338	(0; 0)
9	25687,23	-18,43	-8121,93	1,23	16,23	0,400	1,379	(0; 0)
10	27003,62	-16,68	-7748,96	1,22	16,23	0,400	1,416	(0; 0)
11	28229,35	-14,94	-7275,69	1,21	16,23	0,400	1,449	(0; 0)
12	29366,74	-13,21	-6710,59	1,20	16,23	0,400	1,478	(0; 0)
13	30417,77	-11,50	-6061,81	1,19	16,23	0,400	1,504	(0; 0)
14	31384,13	-9,79	-5337,20	1,18	16,23	0,400	1,526	(0; 0)
15	32267,23	-8,10	-4544,38	1,18	16,23	0,400	1,544	(0; 0)
16	33068,23	-6,41	-3690,79	1,17	16,23	0,400	1,559	(0; 0)
17	33788,04	-4,73	-2783,69	1,17	16,23	0,400	1,571	(0; 0)
18	34427,37	-3,05	-1830,24	1,17	16,23	0,400	1,578	(0; 0)
19	34986,68	-1,37	-837,52	1,17	16,23	0,400	1,583	(0; 0)
20	35466,26	0,30	187,48	1,17	16,23	0,400	1,584	(0; 0)
21	35866,17	1,98	1237,76	1,17	16,23	0,400	1,582	(0; 0)
22	36186,26	3,65	2306,33	1,17	16,23	0,400	1,576	(0; 0)
23	36409,29	5,33	3384,59	1,17	16,23	0,400	1,567	(0; 0)
24	37293,67	7,02	4556,69	1,18	16,23	0,400	1,554	(0; 0)
25	38431,10	8,71	5818,79	1,18	16,23	0,400	1,538	(0; 0)
26	39486,04	10,41	7132,48	1,19	16,23	0,400	1,518	(0; 0)
27	40457,24	12,11	8490,27	1,19	16,23	0,400	1,495	(0; 0)
28	41343,18	13,83	9884,44	1,20	16,23	0,400	1,468	(0; 0)
29	42142,09	15,56	11307,05	1,21	16,23	0,400	1,438	(0; 0)
30	42550,20	17,30	12656,21	1,21	16,23	0,400	1,403	(0; 0)
31	42950,57	19,06	14022,74	1,23	16,23	0,400	1,365	(0; 0)
32	42191,25	20,83	15000,25	1,24	16,23	0,400	1,323	(0; 0)
33	41118,81	22,62	15813,24	1,26	16,23	0,400	1,277	(0; 0)
34	39946,91	24,43	16522,80	1,27	16,23	0,400	1,226	(0; 0)
35	45478,36	26,32	20164,12	1,36	16,23	0,400	1,170	(0; 0)
36	45221,32	28,28	21427,73	1,38	16,23	0,400	1,107	(0; 0)
37	43624,82	30,29	22000,22	1,41	16,23	0,400	1,039	(0; 0)
38	41823,78	32,33	22366,09	1,44	16,23	0,400	0,965	(0; 0)
39	39872,98	34,42	22537,61	1,47	16,23	0,400	0,885	(0; 0)
40	37761,17	36,56	22494,41	1,51	16,23	0,400	0,798	(0; 0)
41	35474,84	38,77	22213,30	1,56	16,23	0,400	0,704	(0; 0)
42	32997,59	41,04	21667,57	1,61	16,23	0,400	0,602	(0; 0)
43	30309,27	43,40	20825,93	1,67	16,23	0,400	0,492	(0; 0)
44	27384,60	45,86	19650,94	1,75	16,23	0,400	0,371	(0; 0)
45	24191,23	48,42	18096,79	1,83	16,23	0,400	0,240	(0; 0)

46	20686,66	51,13	16105,82	1,94	16,23	0,400	0,096	(0; 0)
47	16813,07	54,00	13602,77	2,07	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
48	12488,24	57,10	10484,80	2,24	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
49	7644,91	60,47	6651,95	2,47	18,77	0,200	0,000	(0; 0)
50	2473,94	64,08	2225,14	2,78	16,71	0,000	0,000	(0; 0)

Resistenza a taglio paratia= 0,00 [kg]
ΣW_i= 6205336,52 [kg]
$\Sigma W_i \sin\alpha_i$= 1186969,03 [kg]
$\Sigma W_i \tan\phi_i$= 1808426,00 [kg]
$\Sigma \tan\alpha_i \tan\phi_i$= 16.46

Combinazione nr. 10

Numero di cerchi analizzati	100	
Numero di strisce	50,00	
Cerchio critico		
Coordinate del centro	X[m]= -17,10	Y[m]= 17,10
Raggio del cerchio	R[m] = 39,95	
Ascissa a valle del cerchio	Xi[m]= -39,65	
Ascissa a monte del cerchio	Xs[m]= 19,47	
Coefficiente di sicurezza	C= 1,13	

Caratteristiche delle strisce

N°	W	α(°)	Wsinα	L	ϕ	c	u	(Ctn; Ctt)
1	11465,27	-33,37	-6305,92	1,40	16,23	0,400	0,926	(0; 0)
2	13647,83	-31,38	-7107,42	1,37	16,23	0,400	1,000	(0; 0)
3	15702,15	-29,44	-7718,31	1,34	16,23	0,400	1,068	(0; 0)
4	17635,71	-27,54	-8153,29	1,32	16,23	0,400	1,132	(0; 0)
5	19454,89	-25,66	-8425,71	1,29	16,23	0,400	1,190	(0; 0)
6	21165,18	-23,82	-8547,84	1,28	16,23	0,400	1,244	(0; 0)
7	22771,35	-22,00	-8530,99	1,26	16,23	0,400	1,293	(0; 0)
8	24277,51	-20,21	-8385,72	1,24	16,23	0,400	1,338	(0; 0)
9	25687,23	-18,43	-8121,93	1,23	16,23	0,400	1,379	(0; 0)
10	27003,62	-16,68	-7748,96	1,22	16,23	0,400	1,416	(0; 0)
11	28229,35	-14,94	-7275,69	1,21	16,23	0,400	1,449	(0; 0)
12	29366,74	-13,21	-6710,59	1,20	16,23	0,400	1,478	(0; 0)
13	30417,77	-11,50	-6061,81	1,19	16,23	0,400	1,504	(0; 0)
14	31384,13	-9,79	-5337,20	1,18	16,23	0,400	1,526	(0; 0)
15	32267,23	-8,10	-4544,38	1,18	16,23	0,400	1,544	(0; 0)
16	33068,23	-6,41	-3690,79	1,17	16,23	0,400	1,559	(0; 0)
17	33788,04	-4,73	-2783,69	1,17	16,23	0,400	1,571	(0; 0)
18	34427,37	-3,05	-1830,24	1,17	16,23	0,400	1,578	(0; 0)
19	34986,68	-1,37	-837,52	1,17	16,23	0,400	1,583	(0; 0)
20	35466,26	0,30	187,48	1,17	16,23	0,400	1,584	(0; 0)
21	35866,17	1,98	1237,76	1,17	16,23	0,400	1,582	(0; 0)
22	36186,26	3,65	2306,33	1,17	16,23	0,400	1,576	(0; 0)
23	36409,29	5,33	3384,59	1,17	16,23	0,400	1,567	(0; 0)
24	37293,67	7,02	4556,69	1,18	16,23	0,400	1,554	(0; 0)
25	38431,10	8,71	5818,79	1,18	16,23	0,400	1,538	(0; 0)
26	39486,04	10,41	7132,48	1,19	16,23	0,400	1,518	(0; 0)
27	40457,24	12,11	8490,27	1,19	16,23	0,400	1,495	(0; 0)
28	41343,18	13,83	9884,44	1,20	16,23	0,400	1,468	(0; 0)
29	42142,09	15,56	11307,05	1,21	16,23	0,400	1,438	(0; 0)
30	42550,20	17,30	12656,21	1,21	16,23	0,400	1,403	(0; 0)
31	42950,57	19,06	14022,74	1,23	16,23	0,400	1,365	(0; 0)
32	42191,25	20,83	15000,25	1,24	16,23	0,400	1,323	(0; 0)
33	41118,81	22,62	15813,24	1,26	16,23	0,400	1,277	(0; 0)
34	39946,91	24,43	16522,80	1,27	16,23	0,400	1,226	(0; 0)
35	45478,36	26,32	20164,12	1,36	16,23	0,400	1,170	(0; 0)
36	45221,32	28,28	21427,73	1,38	16,23	0,400	1,107	(0; 0)

37	43624,82	30,29	22000,22	1,41	16,23	0,400	1,039	(0; 0)
38	41823,78	32,33	22366,09	1,44	16,23	0,400	0,965	(0; 0)
39	39872,98	34,42	22537,61	1,47	16,23	0,400	0,885	(0; 0)
40	37761,17	36,56	22494,41	1,51	16,23	0,400	0,798	(0; 0)
41	35474,84	38,77	22213,30	1,56	16,23	0,400	0,704	(0; 0)
42	32997,59	41,04	21667,57	1,61	16,23	0,400	0,602	(0; 0)
43	30309,27	43,40	20825,93	1,67	16,23	0,400	0,492	(0; 0)
44	27384,60	45,86	19650,94	1,75	16,23	0,400	0,371	(0; 0)
45	24191,23	48,42	18096,79	1,83	16,23	0,400	0,240	(0; 0)
46	20686,66	51,13	16105,82	1,94	16,23	0,400	0,096	(0; 0)
47	16813,07	54,00	13602,77	2,07	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
48	12488,24	57,10	10484,80	2,24	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
49	7644,91	60,47	6651,95	2,47	18,77	0,200	0,000	(0; 0)
50	2473,94	64,08	2225,14	2,78	16,71	0,000	0,000	(0; 0)

Resistenza a taglio paratia= 0,00 [kg]
ΣW_i= 7748168,65 [kg]
$\Sigma W_i \sin\alpha_i$= 1479687,32 [kg]
$\Sigma W_i \tan\phi_i$= 2258056,92 [kg]
$\Sigma \tan\alpha_i \tan\phi_i$= 20.57

Combinazione nr. 12

Numero di cerchi analizzati 100
Numero di strisce 50,00

Cerchio critico
Coordinate del centro X[m]= -17,10 Y[m]= 17,10
Raggio del cerchio R[m] = 39,95
Ascissa a valle del cerchio Xi[m]= -39,65
Ascissa a monte del cerchio Xs[m]= 19,47
Coefficiente di sicurezza C= 1,13

Caratteristiche delle strisce

N°	W	α(°)	Wsinα	L	ϕ	c	u	(Ctn; Ctt)
1	11465,27	-33,37	-6305,92	1,40	16,23	0,400	0,926	(0; 0)
2	13647,83	-31,38	-7107,42	1,37	16,23	0,400	1,000	(0; 0)
3	15702,15	-29,44	-7718,31	1,34	16,23	0,400	1,068	(0; 0)
4	17635,71	-27,54	-8153,29	1,32	16,23	0,400	1,132	(0; 0)
5	19454,89	-25,66	-8425,71	1,29	16,23	0,400	1,190	(0; 0)
6	21165,18	-23,82	-8547,84	1,28	16,23	0,400	1,244	(0; 0)
7	22771,35	-22,00	-8530,99	1,26	16,23	0,400	1,293	(0; 0)
8	24277,51	-20,21	-8385,72	1,24	16,23	0,400	1,338	(0; 0)
9	25687,23	-18,43	-8121,93	1,23	16,23	0,400	1,379	(0; 0)
10	27003,62	-16,68	-7748,96	1,22	16,23	0,400	1,416	(0; 0)
11	28229,35	-14,94	-7275,69	1,21	16,23	0,400	1,449	(0; 0)
12	29366,74	-13,21	-6710,59	1,20	16,23	0,400	1,478	(0; 0)
13	30417,77	-11,50	-6061,81	1,19	16,23	0,400	1,504	(0; 0)
14	31384,13	-9,79	-5337,20	1,18	16,23	0,400	1,526	(0; 0)
15	32267,23	-8,10	-4544,38	1,18	16,23	0,400	1,544	(0; 0)
16	33068,23	-6,41	-3690,79	1,17	16,23	0,400	1,559	(0; 0)
17	33788,04	-4,73	-2783,69	1,17	16,23	0,400	1,571	(0; 0)
18	34427,37	-3,05	-1830,24	1,17	16,23	0,400	1,578	(0; 0)
19	34986,68	-1,37	-837,52	1,17	16,23	0,400	1,583	(0; 0)
20	35466,26	0,30	187,48	1,17	16,23	0,400	1,584	(0; 0)
21	35866,17	1,98	1237,76	1,17	16,23	0,400	1,582	(0; 0)
22	36186,26	3,65	2306,33	1,17	16,23	0,400	1,576	(0; 0)
23	36409,29	5,33	3384,59	1,17	16,23	0,400	1,567	(0; 0)
24	37293,67	7,02	4556,69	1,18	16,23	0,400	1,554	(0; 0)

25	38431,10	8,71	5818,79	1,18	16,23	0,400	1,538	(0; 0)
26	39486,04	10,41	7132,48	1,19	16,23	0,400	1,518	(0; 0)
27	40457,24	12,11	8490,27	1,19	16,23	0,400	1,495	(0; 0)
28	41343,18	13,83	9884,44	1,20	16,23	0,400	1,468	(0; 0)
29	42142,09	15,56	11307,05	1,21	16,23	0,400	1,438	(0; 0)
30	42550,20	17,30	12656,21	1,21	16,23	0,400	1,403	(0; 0)
31	42950,57	19,06	14022,74	1,23	16,23	0,400	1,365	(0; 0)
32	42191,25	20,83	15000,25	1,24	16,23	0,400	1,323	(0; 0)
33	41118,81	22,62	15813,24	1,26	16,23	0,400	1,277	(0; 0)
34	39946,91	24,43	16522,80	1,27	16,23	0,400	1,226	(0; 0)
35	48053,54	26,32	21305,90	1,36	16,23	0,400	1,170	(0; 0)
36	45396,50	28,28	21510,74	1,38	16,23	0,400	1,107	(0; 0)
37	46106,45	30,29	23251,71	1,41	16,23	0,400	1,039	(0; 0)
38	41823,78	32,33	22366,09	1,44	16,23	0,400	0,965	(0; 0)
39	39872,98	34,42	22537,61	1,47	16,23	0,400	0,885	(0; 0)
40	37761,17	36,56	22494,41	1,51	16,23	0,400	0,798	(0; 0)
41	35474,84	38,77	22213,30	1,56	16,23	0,400	0,704	(0; 0)
42	32997,59	41,04	21667,57	1,61	16,23	0,400	0,602	(0; 0)
43	30309,27	43,40	20825,93	1,67	16,23	0,400	0,492	(0; 0)
44	27384,60	45,86	19650,94	1,75	16,23	0,400	0,371	(0; 0)
45	24191,23	48,42	18096,79	1,83	16,23	0,400	0,240	(0; 0)
46	20686,66	51,13	16105,82	1,94	16,23	0,400	0,096	(0; 0)
47	16813,07	54,00	13602,77	2,07	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
48	12488,24	57,10	10484,80	2,24	16,23	0,400	0,000	(0; 0)
49	7644,91	60,47	6651,95	2,47	18,77	0,200	0,000	(0; 0)
50	2473,94	64,08	2225,14	2,78	16,71	0,000	0,000	(0; 0)

Resistenza a taglio paratia= 0,00 [kg]
ΣW_i= 9296232,78 [kg]
$\Sigma W_i \sin\alpha_i$= 1774881,89 [kg]
$\Sigma W_i \tan\phi_i$= 2709211,28 [kg]
$\Sigma \tan\alpha_i \tan\phi_i$= 24.69

Valori massimi e minimi sollecitazioni per metro di paratia

Simbologia adottata

Y ordinata della sezione rispetto alla testa espressa in [m]

M_{max}, M_{min} momento flettente massimo e minimo espresso in [kgm]

N_{max}, N_{min} sforzo normale massimo e minimo espresso in [kg] (positivo di compressione)

T_{max}, T_{min} taglio massimo e minimo espresso in [kg]

Combinazione nr. 1

y_{Mmax} = 4,40	M_{max} = 8469	y_{Mmin} = 14,05	M_{min} = -309
y_{Tmax} = 2,40	T_{max} = 3720	y_{Tmin} = 6,85	T_{min} = -1727
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 2

y_{Mmax} = 4,40	M_{max} = 8469	y_{Mmin} = 14,05	M_{min} = -309
y_{Tmax} = 2,40	T_{max} = 3720	y_{Tmin} = 6,85	T_{min} = -1727
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 3

y_{Mmax} = 4,45	M_{max} = 8165	y_{Mmin} = 14,10	M_{min} = -296
y_{Tmax} = 2,65	T_{max} = 3641	y_{Tmin} = 6,90	T_{min} = -1665
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 4

y_{Mmax} = 4,45	M_{max} = 8165	y_{Mmin} = 14,10	M_{min} = -296
y_{Tmax} = 2,65	T_{max} = 3641	y_{Tmin} = 6,90	T_{min} = -1665
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 5

y_{Mmax} = 4,55	M_{max} = 89446	y_{Mmin} = 14,20	M_{min} = -3173
y_{Tmax} = 2,35	T_{max} = 29649	y_{Tmin} = 7,05	T_{min} = -18235
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 6

y_{Mmax} = 5,00	M_{max} = 91703	y_{Mmin} = 14,60	M_{min} = -2987
y_{Tmax} = 2,55	T_{max} = 28968	y_{Tmin} = 7,50	T_{min} = -18695
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 7

y_{Mmax} = 4,40	M_{max} = 9144	y_{Mmin} = 14,05	M_{min} = -334
y_{Tmax} = 2,50	T_{max} = 3976	y_{Tmin} = 6,85	T_{min} = -1864
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 8

y_{Mmax} = 4,40	M_{max} = 9144	y_{Mmin} = 14,05	M_{min} = -334
y_{Tmax} = 2,50	T_{max} = 3976	y_{Tmin} = 6,85	T_{min} = -1864
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 9

y_{Mmax} = 4,45	M_{max} = 11474	y_{Mmin} = 14,10	M_{min} = -416
y_{Tmax} = 2,70	T_{max} = 5091	y_{Tmin} = 6,90	T_{min} = -2339
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 10

y_{Mmax} = 4,45	M_{max} = 11474	y_{Mmin} = 14,10	M_{min} = -416
y_{Tmax} = 2,70	T_{max} = 5091	y_{Tmin} = 6,90	T_{min} = -2339
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 11

y_{Mmax} = 4,35	M_{max} = 16737	y_{Mmin} = 14,00	M_{min} = -616
y_{Tmax} = 2,60	T_{max} = 6789	y_{Tmin} = 6,80	T_{min} = -3412
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 12

y_{Mmax} = 4,40	M_{max} = 17597	y_{Mmin} = 14,05	M_{min} = -641
y_{Tmax} = 2,85	T_{max} = 7390	y_{Tmin} = 6,85	T_{min} = -3587
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 13

y_{Mmax} = 4,30	M_{max} = 14836	y_{Mmin} = 14,00	M_{min} = -546
y_{Tmax} = 2,55	T_{max} = 5969	y_{Tmin} = 6,80	T_{min} = -3024
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 14

y_{Mmax} = 4,25	M_{max} = 28548	y_{Mmin} = 13,90	M_{min} = -1062
y_{Tmax} = 2,25	T_{max} = 10331	y_{Tmin} = 6,70	T_{min} = -5820
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 15

y_{Mmax} = 4,25	M_{max} = 55398	y_{Mmin} = 13,95	M_{min} = -2054
y_{Tmax} = 2,35	T_{max} = 19881	y_{Tmin} = 6,75	T_{min} = -11293
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 16

y_{Mmax} = 4,30	M_{max} = 15438	y_{Mmin} = 14,00	M_{min} = -568
y_{Tmax} = 2,60	T_{max} = 6227	y_{Tmin} = 6,80	T_{min} = -3147
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 17

y_{Mmax} = 4,25	M_{max} = 28790	y_{Mmin} = 13,90	M_{min} = -1071
y_{Tmax} = 2,25	T_{max} = 10427	y_{Tmin} = 6,70	T_{min} = -5869
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Combinazione nr. 18

y_{Mmax} = 4,25	M_{max} = 55022	y_{Mmin} = 13,95	M_{min} = -2041
y_{Tmax} = 2,35	T_{max} = 19744	y_{Tmin} = 6,75	T_{min} = -11216
y_{Nmax} = 19,00	N_{max} = 31427	y_{Nmin} = 0,00	N_{min} = 0

Sollecitazioni per metro di paratia

Simbologia adottata

n° numero d'ordine della sezione
Y ordinata della sezione rispetto alla testa espressa in [m]
M momento flettente espresso in [kgm]
N sforzo normale espresso in [kg] (positivo di compressione)
T taglio espresso in [kg]

Combinazione nr. 1

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	7,73	168,54	108,52
7	0,30	34,53	337,09	254,35
10	0,45	85,99	505,63	437,22
13	0,60	167,58	674,18	655,97
16	0,75	284,57	842,72	908,56
19	0,90	438,82	1011,26	1132,86
22	1,05	624,94	1179,81	1351,63
25	1,20	845,39	1348,35	1590,78
28	1,35	1103,27	1516,90	1850,77
31	1,50	1401,72	1685,44	2131,69
34	1,65	1743,87	1853,99	2433,24
37	1,80	2132,77	2022,53	2755,19
40	1,95	2571,45	2191,07	3096,59
43	2,10	3061,51	2547,26	3424,32
46	2,25	3592,34	2997,26	3634,82
49	2,40	4145,34	3447,26	3719,95
52	2,55	4701,67	3897,26	3673,03
55	2,70	5249,69	4347,26	3615,08
58	2,85	5789,18	4797,26	3560,41
61	3,00	6320,63	5247,26	3430,27
64	3,15	6809,78	5492,69	2929,75
67	3,30	7225,49	5738,13	2461,94
70	3,45	7572,63	5983,57	2025,88
73	3,60	7855,92	6229,00	1620,57
76	3,75	8079,90	6474,44	1244,96
79	3,90	8248,98	6719,88	897,99
82	4,05	8367,41	6965,31	578,53
85	4,20	8439,25	7210,75	285,49
88	4,35	8468,41	7456,19	17,72
91	4,50	8458,62	7701,62	-225,92
94	4,65	8413,45	7947,06	-446,56
97	4,80	8336,29	8192,50	-645,33
100	4,95	8230,37	8437,94	-823,37
103	5,10	8098,73	8683,37	-981,78
106	5,25	7944,27	8928,81	-1121,65
109	5,40	7769,71	9174,25	-1244,08
112	5,55	7577,62	9419,68	-1350,09
115	5,70	7370,41	9665,12	-1440,74
118	5,85	7150,33	9910,56	-1517,01
121	6,00	6919,49	10155,99	-1579,88
124	6,15	6679,86	10401,43	-1630,29
127	6,30	6433,25	10646,87	-1669,14
130	6,45	6181,35	10892,30	-1697,32
133	6,60	5925,73	11137,74	-1715,67
136	6,75	5667,82	11383,18	-1725,00
139	6,90	5408,93	11628,62	-1726,08
142	7,05	5150,26	11874,05	-1719,65

145	7,20	4892,90	12119,49	-1706,41
148	7,35	4637,84	12364,93	-1687,04
151	7,50	4385,98	12610,36	-1662,16
154	7,65	4138,09	12855,80	-1632,39
157	7,80	3894,89	13101,24	-1598,29
160	7,95	3657,00	13346,67	-1560,39
163	8,10	3424,97	13592,11	-1519,20
166	8,25	3199,26	13837,55	-1475,18
169	8,40	2980,28	14082,98	-1428,79
172	8,55	2768,36	14328,42	-1380,42
175	8,70	2563,78	14573,86	-1330,47
178	8,85	2366,76	14819,30	-1279,28
181	9,00	2177,46	15064,73	-1227,18
184	9,15	1996,01	15310,17	-1174,48
187	9,30	1822,49	15555,61	-1121,45
190	9,45	1656,93	15801,04	-1068,34
193	9,60	1499,33	16046,48	-1015,38
196	9,75	1349,66	16291,92	-962,79
199	9,90	1207,85	16537,35	-910,75
202	10,05	1073,81	16782,79	-859,43
205	10,20	947,43	17028,23	-808,98
208	10,35	828,56	17273,66	-759,54
211	10,50	717,06	17519,10	-711,21
214	10,65	612,75	17764,54	-664,11
217	10,80	515,44	18009,98	-618,32
220	10,95	424,92	18255,41	-573,91
223	11,10	341,00	18500,85	-530,94
226	11,25	263,45	18746,29	-489,47
229	11,40	192,05	18991,72	-449,53
232	11,55	126,55	19237,16	-411,15
235	11,70	66,74	19482,60	-374,35
238	11,85	12,36	19728,03	-339,15
241	12,00	-36,81	19973,47	-305,55
244	12,15	-81,02	20218,91	-273,54
247	12,30	-120,52	20464,34	-243,11
250	12,45	-155,52	20709,78	-214,26
253	12,60	-186,28	20955,22	-186,96
256	12,75	-213,02	21200,66	-161,18
259	12,90	-235,97	21446,09	-136,91
262	13,05	-255,35	21691,53	-114,11
265	13,20	-271,38	21936,97	-92,75
268	13,35	-284,28	22182,40	-72,79
271	13,50	-294,25	22427,84	-54,19
274	13,65	-301,50	22673,28	-36,91
277	13,80	-306,22	22918,71	-20,92
280	13,95	-308,61	23164,15	-6,17
283	14,10	-308,85	23409,59	7,38
286	14,25	-307,11	23655,02	19,76
289	14,40	-303,57	23900,46	31,03
292	14,55	-298,39	24145,90	41,22
295	14,70	-291,74	24391,34	50,37
298	14,85	-283,77	24636,77	58,53
301	15,00	-274,62	24882,21	65,72
304	15,15	-264,43	25127,65	72,00
307	15,30	-253,36	25373,08	77,38
310	15,45	-241,51	25618,52	81,92
313	15,60	-229,03	25863,96	85,64
316	15,75	-216,03	26109,39	88,57
319	15,90	-202,63	26354,83	90,74
322	16,05	-188,94	26600,27	92,19
325	16,20	-175,06	26845,70	92,93
328	16,35	-161,11	27091,14	92,99

331	16,50	-147,19	27336,58	92,39
334	16,65	-133,38	27582,02	91,16
337	16,80	-119,79	27827,45	89,31
340	16,95	-106,51	28072,89	86,86
343	17,10	-93,63	28318,33	83,82
346	17,25	-81,23	28563,76	80,21
349	17,40	-69,40	28809,20	76,04
352	17,55	-58,22	29054,64	71,32
355	17,70	-47,78	29300,07	66,05
358	17,85	-38,16	29545,51	60,25
361	18,00	-29,43	29790,95	53,91
364	18,15	-21,68	30036,38	47,05
367	18,30	-14,99	30281,82	39,67
370	18,45	-9,43	30527,26	31,76
373	18,60	-5,08	30772,70	23,34
376	18,75	-2,02	31018,13	14,39
379	18,90	-0,33	31263,57	4,93

Combinazione nr. 2

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	7,73	168,54	108,52
7	0,30	34,53	337,09	254,35
10	0,45	85,99	505,63	437,22
13	0,60	167,58	674,18	655,97
16	0,75	284,57	842,72	908,56
19	0,90	438,82	1011,26	1132,86
22	1,05	624,94	1179,81	1351,63
25	1,20	845,39	1348,35	1590,78
28	1,35	1103,27	1516,90	1850,77
31	1,50	1401,72	1685,44	2131,69
34	1,65	1743,87	1853,99	2433,24
37	1,80	2132,77	2022,53	2755,19
40	1,95	2571,45	2191,07	3096,59
43	2,10	3061,51	2547,26	3424,32
46	2,25	3592,34	2997,26	3634,82
49	2,40	4145,34	3447,26	3719,95
52	2,55	4701,67	3897,26	3673,03
55	2,70	5249,69	4347,26	3615,08
58	2,85	5789,18	4797,26	3560,41
61	3,00	6320,63	5247,26	3430,27
64	3,15	6809,78	5492,69	2929,75
67	3,30	7225,49	5738,13	2461,94
70	3,45	7572,63	5983,57	2025,88
73	3,60	7855,92	6229,00	1620,57
76	3,75	8079,90	6474,44	1244,96
79	3,90	8248,98	6719,88	897,99
82	4,05	8367,41	6965,31	578,53
85	4,20	8439,25	7210,75	285,49
88	4,35	8468,41	7456,19	17,72
91	4,50	8458,62	7701,62	-225,92
94	4,65	8413,45	7947,06	-446,56
97	4,80	8336,29	8192,50	-645,33
100	4,95	8230,37	8437,94	-823,37
103	5,10	8098,73	8683,37	-981,78
106	5,25	7944,27	8928,81	-1121,65
109	5,40	7769,71	9174,25	-1244,08
112	5,55	7577,62	9419,68	-1350,09
115	5,70	7370,41	9665,12	-1440,74
118	5,85	7150,33	9910,56	-1517,01
121	6,00	6919,49	10155,99	-1579,88

124	6,15	6679,86	10401,43	-1630,29
127	6,30	6433,25	10646,87	-1669,14
130	6,45	6181,35	10892,30	-1697,32
133	6,60	5925,73	11137,74	-1715,67
136	6,75	5667,82	11383,18	-1725,00
139	6,90	5408,93	11628,62	-1726,08
142	7,05	5150,26	11874,05	-1719,65
145	7,20	4892,90	12119,49	-1706,41
148	7,35	4637,84	12364,93	-1687,04
151	7,50	4385,98	12610,36	-1662,16
154	7,65	4138,09	12855,80	-1632,39
157	7,80	3894,89	13101,24	-1598,29
160	7,95	3657,00	13346,67	-1560,39
163	8,10	3424,97	13592,11	-1519,20
166	8,25	3199,26	13837,55	-1475,18
169	8,40	2980,28	14082,98	-1428,79
172	8,55	2768,36	14328,42	-1380,42
175	8,70	2563,78	14573,86	-1330,47
178	8,85	2366,76	14819,30	-1279,28
181	9,00	2177,46	15064,73	-1227,18
184	9,15	1996,01	15310,17	-1174,48
187	9,30	1822,49	15555,61	-1121,45
190	9,45	1656,93	15801,04	-1068,34
193	9,60	1499,33	16046,48	-1015,38
196	9,75	1349,66	16291,92	-962,79
199	9,90	1207,85	16537,35	-910,75
202	10,05	1073,81	16782,79	-859,43
205	10,20	947,43	17028,23	-808,98
208	10,35	828,56	17273,66	-759,54
211	10,50	717,06	17519,10	-711,21
214	10,65	612,75	17764,54	-664,11
217	10,80	515,44	18009,98	-618,32
220	10,95	424,92	18255,41	-573,91
223	11,10	341,00	18500,85	-530,94
226	11,25	263,45	18746,29	-489,47
229	11,40	192,05	18991,72	-449,53
232	11,55	126,55	19237,16	-411,15
235	11,70	66,74	19482,60	-374,35
238	11,85	12,36	19728,03	-339,15
241	12,00	-36,81	19973,47	-305,55
244	12,15	-81,02	20218,91	-273,54
247	12,30	-120,52	20464,34	-243,11
250	12,45	-155,52	20709,78	-214,26
253	12,60	-186,28	20955,22	-186,96
256	12,75	-213,02	21200,66	-161,18
259	12,90	-235,97	21446,09	-136,91
262	13,05	-255,35	21691,53	-114,11
265	13,20	-271,38	21936,97	-92,75
268	13,35	-284,28	22182,40	-72,79
271	13,50	-294,25	22427,84	-54,19
274	13,65	-301,50	22673,28	-36,91
277	13,80	-306,22	22918,71	-20,92
280	13,95	-308,61	23164,15	-6,17
283	14,10	-308,85	23409,59	7,38
286	14,25	-307,11	23655,02	19,76
289	14,40	-303,57	23900,46	31,03
292	14,55	-298,39	24145,90	41,22
295	14,70	-291,74	24391,34	50,37
298	14,85	-283,77	24636,77	58,53
301	15,00	-274,62	24882,21	65,72
304	15,15	-264,43	25127,65	72,00
307	15,30	-253,36	25373,08	77,38

310	15,45	-241,51	25618,52	81,92
313	15,60	-229,03	25863,96	85,64
316	15,75	-216,03	26109,39	88,57
319	15,90	-202,63	26354,83	90,74
322	16,05	-188,94	26600,27	92,19
325	16,20	-175,06	26845,70	92,93
328	16,35	-161,11	27091,14	92,99
331	16,50	-147,19	27336,58	92,39
334	16,65	-133,38	27582,02	91,16
337	16,80	-119,79	27827,45	89,31
340	16,95	-106,51	28072,89	86,86
343	17,10	-93,63	28318,33	83,82
346	17,25	-81,23	28563,76	80,21
349	17,40	-69,40	28809,20	76,04
352	17,55	-58,22	29054,64	71,32
355	17,70	-47,78	29300,07	66,05
358	17,85	-38,16	29545,51	60,25
361	18,00	-29,43	29790,95	53,91
364	18,15	-21,68	30036,38	47,05
367	18,30	-14,99	30281,82	39,67
370	18,45	-9,43	30527,26	31,76
373	18,60	-5,08	30772,70	23,34
376	18,75	-2,02	31018,13	14,39
379	18,90	-0,33	31263,57	4,93

Combinazione nr. 3

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	7,54	168,54	104,49
7	0,30	32,80	337,09	236,64
10	0,45	80,11	505,63	398,65
13	0,60	153,94	674,18	590,00
16	0,75	258,59	842,72	809,21
19	0,90	395,91	1011,26	1011,17
22	1,05	562,48	1179,81	1212,47
25	1,20	760,64	1348,35	1432,44
28	1,35	993,23	1516,90	1671,68
31	1,50	1263,16	1685,44	1930,24
34	1,65	1573,31	1853,99	2207,96
37	1,80	1926,52	2022,53	2504,00
40	1,95	2325,42	2191,07	2817,21
43	2,10	2771,80	2547,26	3126,86
46	2,25	3259,63	2997,26	3366,36
49	2,40	3777,74	3447,26	3530,71
52	2,55	4314,96	3897,26	3621,43
55	2,70	4860,38	4347,26	3635,30
58	2,85	5403,35	4797,26	3585,61
61	3,00	5938,64	5247,26	3457,72
64	3,15	6432,33	5492,69	2965,55
67	3,30	6853,79	5738,13	2505,18
70	3,45	7207,76	5983,57	2075,70
73	3,60	7498,81	6229,00	1676,17
76	3,75	7731,39	6474,44	1305,58
79	3,90	7909,79	6719,88	962,90
82	4,05	8038,14	6965,31	647,08
85	4,20	8120,42	7210,75	357,05
88	4,35	8160,44	7456,19	91,71
91	4,50	8161,85	7701,62	-150,03
94	4,65	8128,14	7947,06	-369,27
97	4,80	8062,63	8192,50	-567,10
100	4,95	7968,47	8437,94	-744,62

103	5,10	7848,65	8683,37	-902,89
106	5,25	7706,02	8928,81	-1042,98
109	5,40	7543,24	9174,25	-1165,93
112	5,55	7362,83	9419,68	-1272,77
115	5,70	7167,17	9665,12	-1364,49
118	5,85	6958,47	9910,56	-1442,07
121	6,00	6738,80	10155,99	-1506,44
124	6,15	6510,09	10401,43	-1558,54
127	6,30	6274,16	10646,87	-1599,24
130	6,45	6032,65	10892,30	-1629,39
133	6,60	5787,12	11137,74	-1649,83
136	6,75	5538,97	11383,18	-1661,34
139	6,90	5289,52	11628,62	-1664,67
142	7,05	5039,94	11874,05	-1660,56
145	7,20	4791,33	12119,49	-1649,68
148	7,35	4544,66	12364,93	-1632,70
151	7,50	4300,82	12610,36	-1610,23
154	7,65	4060,61	12855,80	-1582,87
157	7,80	3824,71	13101,24	-1551,18
160	7,95	3593,77	13346,67	-1515,67
163	8,10	3368,33	13592,11	-1476,85
166	8,25	3148,86	13837,55	-1435,17
169	8,40	2935,76	14082,98	-1391,07
172	8,55	2729,39	14328,42	-1344,96
175	8,70	2530,01	14573,86	-1297,21
178	8,85	2337,87	14819,30	-1248,16
181	9,00	2153,14	15064,73	-1198,15
184	9,15	1975,94	15310,17	-1147,47
187	9,30	1806,37	15555,61	-1096,40
190	9,45	1644,48	15801,04	-1045,18
193	9,60	1490,26	16046,48	-994,04
196	9,75	1343,70	16291,92	-943,20
199	9,90	1204,74	16537,35	-892,83
202	10,05	1073,31	16782,79	-843,11
205	10,20	949,30	17028,23	-794,19
208	10,35	832,58	17273,66	-746,20
211	10,50	723,01	17519,10	-699,26
214	10,65	620,43	17764,54	-653,46
217	10,80	524,65	18009,98	-608,91
220	10,95	435,49	18255,41	-565,67
223	11,10	352,75	18500,85	-523,80
226	11,25	276,22	18746,29	-483,36
229	11,40	205,68	18991,72	-444,39
232	11,55	140,91	19237,16	-406,92
235	11,70	81,69	19482,60	-370,97
238	11,85	27,78	19728,03	-336,55
241	12,00	-21,04	19973,47	-303,67
244	12,15	-65,01	20218,91	-272,33
247	12,30	-104,35	20464,34	-242,52
250	12,45	-139,30	20709,78	-214,24
253	12,60	-170,08	20955,22	-187,45
256	12,75	-196,91	21200,66	-162,15
259	12,90	-220,03	21446,09	-138,31
262	13,05	-239,64	21691,53	-115,89
265	13,20	-255,96	21936,97	-94,87
268	13,35	-269,19	22182,40	-75,21
271	13,50	-279,54	22427,84	-56,88
274	13,65	-287,20	22673,28	-39,84
277	13,80	-292,38	22918,71	-24,05
280	13,95	-295,24	23164,15	-9,47
283	14,10	-295,98	23409,59	3,93
286	14,25	-294,77	23655,02	16,20

289	14,40	-291,76	23900,46	27,37
292	14,55	-287,14	24145,90	37,50
295	14,70	-281,05	24391,34	46,60
298	14,85	-273,64	24636,77	54,73
301	15,00	-265,06	24882,21	61,92
304	15,15	-255,45	25127,65	68,20
307	15,30	-244,94	25373,08	73,62
310	15,45	-233,66	25618,52	78,20
313	15,60	-221,73	25863,96	81,97
316	15,75	-209,28	26109,39	84,98
319	15,90	-196,41	26354,83	87,23
322	16,05	-183,24	26600,27	88,77
325	16,20	-169,87	26845,70	89,62
328	16,35	-156,42	27091,14	89,80
331	16,50	-142,96	27336,58	89,32
334	16,65	-129,61	27582,02	88,23
337	16,80	-116,46	27827,45	86,52
340	16,95	-103,59	28072,89	84,22
343	17,10	-91,09	28318,33	81,34
346	17,25	-79,06	28563,76	77,89
349	17,40	-67,57	28809,20	73,89
352	17,55	-56,71	29054,64	69,34
355	17,70	-46,55	29300,07	64,26
358	17,85	-37,19	29545,51	58,65
361	18,00	-28,69	29790,95	52,51
364	18,15	-21,14	30036,38	45,85
367	18,30	-14,62	30281,82	38,67
370	18,45	-9,20	30527,26	30,98
373	18,60	-4,96	30772,70	22,77
376	18,75	-1,97	31018,13	14,05
379	18,90	-0,32	31263,57	4,82

Combinazione nr. 4

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	7,54	168,54	104,49
7	0,30	32,80	337,09	236,64
10	0,45	80,11	505,63	398,65
13	0,60	153,94	674,18	590,00
16	0,75	258,59	842,72	809,21
19	0,90	395,91	1011,26	1011,17
22	1,05	562,48	1179,81	1212,47
25	1,20	760,64	1348,35	1432,44
28	1,35	993,23	1516,90	1671,68
31	1,50	1263,16	1685,44	1930,24
34	1,65	1573,31	1853,99	2207,96
37	1,80	1926,52	2022,53	2504,00
40	1,95	2325,42	2191,07	2817,21
43	2,10	2771,80	2547,26	3126,86
46	2,25	3259,63	2997,26	3366,36
49	2,40	3777,74	3447,26	3530,71
52	2,55	4314,96	3897,26	3621,43
55	2,70	4860,38	4347,26	3635,30
58	2,85	5403,35	4797,26	3585,61
61	3,00	5938,64	5247,26	3457,72
64	3,15	6432,33	5492,69	2965,55
67	3,30	6853,79	5738,13	2505,18
70	3,45	7207,76	5983,57	2075,70
73	3,60	7498,81	6229,00	1676,17
76	3,75	7731,39	6474,44	1305,58
79	3,90	7909,79	6719,88	962,90

82	4,05	8038,14	6965,31	647,08
85	4,20	8120,42	7210,75	357,05
88	4,35	8160,44	7456,19	91,71
91	4,50	8161,85	7701,62	-150,03
94	4,65	8128,14	7947,06	-369,27
97	4,80	8062,63	8192,50	-567,10
100	4,95	7968,47	8437,94	-744,62
103	5,10	7848,65	8683,37	-902,89
106	5,25	7706,02	8928,81	-1042,98
109	5,40	7543,24	9174,25	-1165,93
112	5,55	7362,83	9419,68	-1272,77
115	5,70	7167,17	9665,12	-1364,49
118	5,85	6958,47	9910,56	-1442,07
121	6,00	6738,80	10155,99	-1506,44
124	6,15	6510,09	10401,43	-1558,54
127	6,30	6274,16	10646,87	-1599,24
130	6,45	6032,65	10892,30	-1629,39
133	6,60	5787,12	11137,74	-1649,83
136	6,75	5538,97	11383,18	-1661,34
139	6,90	5289,52	11628,62	-1664,67
142	7,05	5039,94	11874,05	-1660,56
145	7,20	4791,33	12119,49	-1649,68
148	7,35	4544,66	12364,93	-1632,70
151	7,50	4300,82	12610,36	-1610,23
154	7,65	4060,61	12855,80	-1582,87
157	7,80	3824,71	13101,24	-1551,18
160	7,95	3593,77	13346,67	-1515,67
163	8,10	3368,33	13592,11	-1476,85
166	8,25	3148,86	13837,55	-1435,17
169	8,40	2935,76	14082,98	-1391,07
172	8,55	2729,39	14328,42	-1344,96
175	8,70	2530,01	14573,86	-1297,21
178	8,85	2337,87	14819,30	-1248,16
181	9,00	2153,14	15064,73	-1198,15
184	9,15	1975,94	15310,17	-1147,47
187	9,30	1806,37	15555,61	-1096,40
190	9,45	1644,48	15801,04	-1045,18
193	9,60	1490,26	16046,48	-994,04
196	9,75	1343,70	16291,92	-943,20
199	9,90	1204,74	16537,35	-892,83
202	10,05	1073,31	16782,79	-843,11
205	10,20	949,30	17028,23	-794,19
208	10,35	832,58	17273,66	-746,20
211	10,50	723,01	17519,10	-699,26
214	10,65	620,43	17764,54	-653,46
217	10,80	524,65	18009,98	-608,91
220	10,95	435,49	18255,41	-565,67
223	11,10	352,75	18500,85	-523,80
226	11,25	276,22	18746,29	-483,36
229	11,40	205,68	18991,72	-444,39
232	11,55	140,91	19237,16	-406,92
235	11,70	81,69	19482,60	-370,97
238	11,85	27,78	19728,03	-336,55
241	12,00	-21,04	19973,47	-303,67
244	12,15	-65,01	20218,91	-272,33
247	12,30	-104,35	20464,34	-242,52
250	12,45	-139,30	20709,78	-214,24
253	12,60	-170,08	20955,22	-187,45
256	12,75	-196,91	21200,66	-162,15
259	12,90	-220,03	21446,09	-138,31
262	13,05	-239,64	21691,53	-115,89
265	13,20	-255,96	21936,97	-94,87

268	13,35	-269,19	22182,40	-75,21
271	13,50	-279,54	22427,84	-56,88
274	13,65	-287,20	22673,28	-39,84
277	13,80	-292,38	22918,71	-24,05
280	13,95	-295,24	23164,15	-9,47
283	14,10	-295,98	23409,59	3,93
286	14,25	-294,77	23655,02	16,20
289	14,40	-291,76	23900,46	27,37
292	14,55	-287,14	24145,90	37,50
295	14,70	-281,05	24391,34	46,60
298	14,85	-273,64	24636,77	54,73
301	15,00	-265,06	24882,21	61,92
304	15,15	-255,45	25127,65	68,20
307	15,30	-244,94	25373,08	73,62
310	15,45	-233,66	25618,52	78,20
313	15,60	-221,73	25863,96	81,97
316	15,75	-209,28	26109,39	84,98
319	15,90	-196,41	26354,83	87,23
322	16,05	-183,24	26600,27	88,77
325	16,20	-169,87	26845,70	89,62
328	16,35	-156,42	27091,14	89,80
331	16,50	-142,96	27336,58	89,32
334	16,65	-129,61	27582,02	88,23
337	16,80	-116,46	27827,45	86,52
340	16,95	-103,59	28072,89	84,22
343	17,10	-91,09	28318,33	81,34
346	17,25	-79,06	28563,76	77,89
349	17,40	-67,57	28809,20	73,89
352	17,55	-56,71	29054,64	69,34
355	17,70	-46,55	29300,07	64,26
358	17,85	-37,19	29545,51	58,65
361	18,00	-28,69	29790,95	52,51
364	18,15	-21,14	30036,38	45,85
367	18,30	-14,62	30281,82	38,67
370	18,45	-9,20	30527,26	30,98
373	18,60	-4,96	30772,70	22,77
376	18,75	-1,97	31018,13	14,05
379	18,90	-0,32	31263,57	4,82

Combinazione nr. 5

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	299,43	168,54	3983,61
7	0,30	1188,81	337,09	7824,17
10	0,45	2625,52	505,63	11275,65
13	0,60	4552,75	674,18	14372,74
16	0,75	6922,26	842,72	17183,16
19	0,90	9670,65	1011,26	19272,44
22	1,05	12688,79	1179,81	20939,04
25	1,20	15942,69	1348,35	22422,92
28	1,35	19407,77	1516,90	23757,02
31	1,50	23063,19	1685,44	24964,57
34	1,65	26891,45	1853,99	26064,29
37	1,80	30877,65	2022,53	27071,21
40	1,95	35008,24	2191,07	27991,64
43	2,10	39269,78	2547,26	28802,98
46	2,25	43638,84	2997,26	29418,17
49	2,40	48075,94	3447,26	29647,30
52	2,55	52514,50	3897,26	29421,00
55	2,70	56908,89	4347,26	28975,87
58	2,85	61242,34	4797,26	28827,83

61	3,00	65566,52	5247,26	28703,80
64	3,15	69765,87	5492,69	26423,73
67	3,30	73603,69	5738,13	23878,23
70	3,45	77053,22	5983,57	21204,99
73	3,60	80094,84	6229,00	18390,10
76	3,75	82706,89	6474,44	15543,90
79	3,90	84920,53	6719,88	13196,77
82	4,05	86758,30	6965,31	10202,49
85	4,20	88123,50	7210,75	6879,10
88	4,35	88994,31	7456,19	3719,29
91	4,50	89404,77	7701,62	829,25
94	4,65	89394,75	7947,06	-1803,02
97	4,80	89002,31	8192,50	-4189,55
100	4,95	88263,71	8437,94	-6342,33
103	5,10	87213,41	8683,37	-8273,27
106	5,25	85884,11	8928,81	-9994,15
109	5,40	84306,72	9174,25	-11516,58
112	5,55	82510,45	9419,68	-12851,98
115	5,70	80522,78	9665,12	-14011,52
118	5,85	78369,55	9910,56	-15006,13
121	6,00	76074,96	10155,99	-15846,45
124	6,15	73661,63	10401,43	-16542,80
127	6,30	71150,65	10646,87	-17105,23
130	6,45	68561,63	10892,30	-17543,39
133	6,60	65912,74	11137,74	-17866,65
136	6,75	63220,74	11383,18	-18083,98
139	6,90	60501,11	11628,62	-18204,00
142	7,05	57768,02	11874,05	-18234,99
145	7,20	55034,42	12119,49	-18184,83
148	7,35	52312,10	12364,93	-18061,06
151	7,50	49611,76	12610,36	-17870,83
154	7,65	46943,00	12855,80	-17620,93
157	7,80	44314,46	13101,24	-17317,81
160	7,95	41733,81	13346,67	-16967,54
163	8,10	39207,84	13592,11	-16575,85
166	8,25	36742,47	13837,55	-16148,13
169	8,40	34342,87	14082,98	-15689,44
172	8,55	32013,43	14328,42	-15204,51
175	8,70	29757,88	14573,86	-14697,74
178	8,85	27579,27	14819,30	-14173,24
181	9,00	25480,07	15064,73	-13634,81
184	9,15	23462,19	15310,17	-13085,99
187	9,30	21527,03	15555,61	-12530,02
190	9,45	19675,50	15801,04	-11969,87
193	9,60	17908,10	16046,48	-11408,29
196	9,75	16224,91	16291,92	-10847,76
199	9,90	14625,65	16537,35	-10290,54
202	10,05	13109,73	16782,79	-9738,66
205	10,20	11676,26	17028,23	-9193,96
208	10,35	10324,07	17273,66	-8658,08
211	10,50	9051,76	17519,10	-8132,47
214	10,65	7857,72	17764,54	-7618,39
217	10,80	6740,18	18009,98	-7116,97
220	10,95	5697,18	18255,41	-6629,16
223	11,10	4726,64	18500,85	-6155,76
226	11,25	3826,36	18746,29	-5697,47
229	11,40	2994,05	18991,72	-5254,83
232	11,55	2227,34	19237,16	-4828,29
235	11,70	1523,78	19482,60	-4418,18
238	11,85	880,91	19728,03	-4024,74
241	12,00	296,22	19973,47	-3648,12
244	12,15	-232,82	20218,91	-3288,37

247	12,30	-708,75	20464,34	-2945,50
250	12,45	-1134,09	20709,78	-2619,43
253	12,60	-1511,35	20955,22	-2310,03
256	12,75	-1843,02	21200,66	-2017,11
259	12,90	-2131,58	21446,09	-1740,43
262	13,05	-2379,43	21691,53	-1479,73
265	13,20	-2588,97	21936,97	-1234,69
268	13,35	-2762,52	22182,40	-1004,98
271	13,50	-2902,36	22427,84	-790,23
274	13,65	-3010,73	22673,28	-590,06
277	13,80	-3089,78	22918,71	-404,07
280	13,95	-3141,63	23164,15	-231,84
283	14,10	-3168,32	23409,59	-72,96
286	14,25	-3171,82	23655,02	73,00
289	14,40	-3154,06	23900,46	206,47
292	14,55	-3116,89	24145,90	327,87
295	14,70	-3062,10	24391,34	437,62
298	14,85	-2991,40	24636,77	536,13
301	15,00	-2906,48	24882,21	623,82
304	15,15	-2808,93	25127,65	701,08
307	15,30	-2700,30	25373,08	768,28
310	15,45	-2582,08	25618,52	825,80
313	15,60	-2455,69	25863,96	874,00
316	15,75	-2322,54	26109,39	913,19
319	15,90	-2183,94	26354,83	943,71
322	16,05	-2041,18	26600,27	965,86
325	16,20	-1895,51	26845,70	979,91
328	16,35	-1748,13	27091,14	986,13
331	16,50	-1600,19	27336,58	984,76
334	16,65	-1452,84	27582,02	976,01
337	16,80	-1307,15	27827,45	960,10
340	16,95	-1164,20	28072,89	937,21
343	17,10	-1025,03	28318,33	907,49
346	17,25	-890,66	28563,76	871,10
349	17,40	-762,07	28809,20	828,15
352	17,55	-640,24	29054,64	778,76
355	17,70	-526,15	29300,07	723,02
358	17,85	-420,73	29545,51	661,00
361	18,00	-324,92	29790,95	592,76
364	18,15	-239,66	30036,38	518,36
367	18,30	-165,86	30281,82	437,83
370	18,45	-104,45	30527,26	351,20
373	18,60	-56,34	30772,70	258,48
376	18,75	-22,44	31018,13	159,67
379	18,90	-3,66	31263,57	54,80

Combinazione nr. 6

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	164,60	168,54	2375,51
7	0,30	766,67	337,09	5694,21
10	0,45	1865,92	505,63	8918,35
13	0,60	3427,22	674,18	11860,16
16	0,75	5411,69	842,72	14568,53
19	0,90	7768,22	1011,26	16701,35
22	1,05	10408,64	1179,81	18476,81
25	1,20	13302,78	1348,35	20089,66
28	1,35	16427,59	1516,90	21552,43
31	1,50	19761,58	1685,44	22884,25
34	1,65	23287,59	1853,99	24114,87
37	1,80	26990,60	2022,53	25244,27

40	1,95	30856,47	2191,07	26290,35
43	2,10	34873,89	2547,26	27256,49
46	2,25	39024,62	2997,26	28059,67
49	2,40	43282,92	3447,26	28692,78
52	2,55	47613,45	3897,26	28967,71
55	2,70	51950,64	4347,26	28790,19
58	2,85	56257,13	4797,26	28531,82
61	3,00	60520,99	5247,26	28106,92
64	3,15	64642,24	5492,69	26119,18
67	3,30	68466,59	5738,13	24329,71
70	3,45	72030,41	5983,57	22594,30
73	3,60	75328,75	6229,00	20754,78
76	3,75	78346,36	6474,44	18913,59
79	3,90	81111,37	6719,88	17488,85
82	4,05	83644,43	6965,31	15553,72
85	4,20	85867,98	7210,75	13343,13
88	4,35	87755,32	7456,19	11039,63
91	4,50	89292,42	7701,62	8641,52
94	4,65	90465,01	7947,06	6147,16
97	4,80	91258,58	8192,50	3555,24
100	4,95	91658,72	8437,94	876,29
103	5,10	91654,39	8683,37	-1804,60
106	5,25	91258,39	8928,81	-4256,09
109	5,40	90506,80	9174,25	-6467,65
112	5,55	89435,00	9419,68	-8451,49
115	5,70	88076,54	9665,12	-10219,69
118	5,85	86463,16	9910,56	-11784,15
121	6,00	84624,85	10155,99	-13156,59
124	6,15	82589,82	10401,43	-14348,47
127	6,30	80384,61	10646,87	-15370,99
130	6,45	78034,05	10892,30	-16235,07
133	6,60	75561,40	11137,74	-16951,30
136	6,75	72988,30	11383,18	-17529,97
139	6,90	70334,88	11628,62	-17981,01
142	7,05	67619,82	11874,05	-18313,99
145	7,20	64860,36	12119,49	-18538,15
148	7,35	62072,36	12364,93	-18662,33
151	7,50	59270,41	12610,36	-18695,00
154	7,65	56467,81	12855,80	-18644,27
157	7,80	53676,69	13101,24	-18517,86
160	7,95	50908,03	13346,67	-18323,11
163	8,10	48171,73	13592,11	-18067,00
166	8,25	45476,65	13837,55	-17756,12
169	8,40	42830,69	14082,98	-17396,73
172	8,55	40240,84	14328,42	-16994,70
175	8,70	37713,21	14573,86	-16555,57
178	8,85	35253,10	14819,30	-16084,51
181	9,00	32865,06	15064,73	-15586,38
184	9,15	30552,91	15310,17	-15065,72
187	9,30	28319,82	15555,61	-14526,72
190	9,45	26168,34	15801,04	-13973,32
193	9,60	24100,45	16046,48	-13409,12
196	9,75	22117,60	16291,92	-12837,45
199	9,90	20220,75	16537,35	-12261,39
202	10,05	18410,42	16782,79	-11683,74
205	10,20	16686,72	17028,23	-11107,06
208	10,35	15049,38	17273,66	-10533,66
211	10,50	13497,80	17519,10	-9965,65
214	10,65	12031,08	17764,54	-9404,92
217	10,80	10648,04	18009,98	-8853,14
220	10,95	9347,26	18255,41	-8311,82
223	11,10	8127,10	18500,85	-7782,26

226	11,25	6985,75	18746,29	-7265,62
229	11,40	5921,20	18991,72	-6762,89
232	11,55	4931,33	19237,16	-6274,92
235	11,70	4013,90	19482,60	-5802,40
238	11,85	3166,54	19728,03	-5345,93
241	12,00	2386,83	19973,47	-4905,96
244	12,15	1672,29	20218,91	-4482,85
247	12,30	1020,35	20464,34	-4076,87
250	12,45	428,44	20709,78	-3688,17
253	12,60	-106,02	20955,22	-3316,84
256	12,75	-585,66	21200,66	-2962,90
259	12,90	-1013,07	21446,09	-2626,27
262	13,05	-1390,85	21691,53	-2306,86
265	13,20	-1721,57	21936,97	-2004,48
268	13,35	-2007,78	22182,40	-1718,92
271	13,50	-2251,98	22427,84	-1449,92
274	13,65	-2456,66	22673,28	-1197,19
277	13,80	-2624,22	22918,71	-960,41
280	13,95	-2757,05	23164,15	-739,24
283	14,10	-2857,47	23409,59	-533,30
286	14,25	-2927,75	23655,02	-342,23
289	14,40	-2970,10	23900,46	-165,62
292	14,55	-2986,66	24145,90	-3,08
295	14,70	-2979,53	24391,34	145,78
298	14,85	-2950,74	24636,77	281,38
301	15,00	-2902,25	24882,21	404,11
304	15,15	-2835,99	25127,65	514,36
307	15,30	-2753,79	25373,08	612,51
310	15,45	-2657,47	25618,52	698,95
313	15,60	-2548,75	25863,96	774,03
316	15,75	-2429,32	26109,39	838,10
319	15,90	-2300,82	26354,83	891,49
322	16,05	-2164,83	26600,27	934,52
325	16,20	-2022,89	26845,70	967,48
328	16,35	-1876,51	27091,14	990,66
331	16,50	-1727,12	27336,58	1004,31
334	16,65	-1576,16	27582,02	1008,67
337	16,80	-1424,99	27827,45	1003,96
340	16,95	-1274,98	28072,89	990,38
343	17,10	-1127,44	28318,33	968,11
346	17,25	-983,67	28563,76	937,30
349	17,40	-844,94	28809,20	898,10
352	17,55	-712,51	29054,64	850,62
355	17,70	-587,61	29300,07	794,97
358	17,85	-471,46	29545,51	731,22
361	18,00	-365,28	29790,95	659,46
364	18,15	-270,26	30036,38	579,73
367	18,30	-187,59	30281,82	492,08
370	18,45	-118,47	30527,26	396,52
373	18,60	-64,08	30772,70	293,09
376	18,75	-25,59	31018,13	181,80
379	18,90	-4,19	31263,57	62,64

Combinazione nr. 7

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	11,06	168,54	151,65
7	0,30	47,01	337,09	332,00
10	0,45	112,16	505,63	540,83
13	0,60	210,72	674,18	777,27
16	0,75	346,72	842,72	1039,75

19	0,90	521,58	1011,26	1279,76
22	1,05	731,03	1179,81	1515,19
25	1,20	976,97	1348,35	1766,28
28	1,35	1261,76	1516,90	2033,41
31	1,50	1587,84	1685,44	2316,63
34	1,65	1957,59	1853,99	2615,73
37	1,80	2373,39	2022,53	2930,52
40	1,95	2837,54	2191,07	3260,27
43	2,10	3351,28	2547,26	3579,51
46	2,25	3906,46	2997,26	3808,57
49	2,40	4488,76	3447,26	3941,19
52	2,55	5083,69	3897,26	3960,82
55	2,70	5674,65	4347,26	3898,29
58	2,85	6256,40	4797,26	3839,30
61	3,00	6829,49	5247,26	3698,86
64	3,15	7356,91	5492,69	3158,75
67	3,30	7805,10	5738,13	2653,95
70	3,45	8179,29	5983,57	2183,42
73	3,60	8484,57	6229,00	1746,08
76	3,75	8725,87	6474,44	1340,81
79	3,90	8907,94	6719,88	966,43
82	4,05	9035,34	6965,31	621,77
85	4,20	9112,49	7210,75	305,61
88	4,35	9143,59	7456,19	16,72
91	4,50	9132,68	7701,62	-246,11
94	4,65	9083,59	7947,06	-484,13
97	4,80	8999,99	8192,50	-698,55
100	4,95	8885,37	8437,94	-890,59
103	5,10	8743,01	8683,37	-1061,45
106	5,25	8576,03	8928,81	-1212,31
109	5,40	8387,38	9174,25	-1344,33
112	5,55	8179,82	9419,68	-1458,65
115	5,70	7955,96	9665,12	-1556,38
118	5,85	7718,23	9910,56	-1638,60
121	6,00	7468,90	10155,99	-1706,36
124	6,15	7210,08	10401,43	-1760,67
127	6,30	6943,76	10646,87	-1802,52
130	6,45	6671,74	10892,30	-1832,85
133	6,60	6395,71	11137,74	-1852,58
136	6,75	6117,22	11383,18	-1862,57
139	6,90	5837,69	11628,62	-1863,65
142	7,05	5558,41	11874,05	-1856,64
145	7,20	5280,55	12119,49	-1842,29
148	7,35	5005,18	12364,93	-1821,32
151	7,50	4733,27	12610,36	-1794,41
154	7,65	4465,66	12855,80	-1762,22
157	7,80	4203,12	13101,24	-1725,36
160	7,95	3946,32	13346,67	-1684,41
163	8,10	3695,85	13592,11	-1639,91
166	8,25	3452,21	13837,55	-1592,36
169	8,40	3215,84	14082,98	-1542,25
172	8,55	2987,09	14328,42	-1490,01
175	8,70	2766,27	14573,86	-1436,06
178	8,85	2553,61	14819,30	-1380,78
181	9,00	2349,30	15064,73	-1324,52
184	9,15	2153,46	15310,17	-1267,61
187	9,30	1966,18	15555,61	-1210,35
190	9,45	1787,49	15801,04	-1153,01
193	9,60	1617,40	16046,48	-1095,84
196	9,75	1455,87	16291,92	-1039,06
199	9,90	1302,83	16537,35	-982,88
202	10,05	1158,18	16782,79	-927,47

205	10,20	1021,79	17028,23	-873,01
208	10,35	893,52	17273,66	-819,64
211	10,50	773,20	17519,10	-767,47
214	10,65	660,64	17764,54	-716,63
217	10,80	555,63	18009,98	-667,19
220	10,95	457,96	18255,41	-619,26
223	11,10	367,41	18500,85	-572,88
226	11,25	283,74	18746,29	-528,12
229	11,40	206,69	18991,72	-485,01
232	11,55	136,03	19237,16	-443,59
235	11,70	71,50	19482,60	-403,87
238	11,85	12,84	19728,03	-365,88
241	12,00	-40,21	19973,47	-329,61
244	12,15	-87,91	20218,91	-295,06
247	12,30	-130,51	20464,34	-262,23
250	12,45	-168,26	20709,78	-231,09
253	12,60	-201,44	20955,22	-201,63
256	12,75	-230,27	21200,66	-173,82
259	12,90	-255,02	21446,09	-147,62
262	13,05	-275,91	21691,53	-123,02
265	13,20	-293,20	21936,97	-99,97
268	13,35	-307,10	22182,40	-78,43
271	13,50	-317,84	22427,84	-58,36
274	13,65	-325,65	22673,28	-39,72
277	13,80	-330,73	22918,71	-22,46
280	13,95	-333,28	23164,15	-6,55
283	14,10	-333,52	23409,59	8,07
286	14,25	-331,63	23655,02	21,43
289	14,40	-327,80	23900,46	33,58
292	14,55	-322,20	24145,90	44,58
295	14,70	-315,00	24391,34	54,45
298	14,85	-306,38	24636,77	63,25
301	15,00	-296,50	24882,21	71,01
304	15,15	-285,50	25127,65	77,77
307	15,30	-273,53	25373,08	83,58
310	15,45	-260,74	25618,52	88,47
313	15,60	-247,26	25863,96	92,48
316	15,75	-233,22	26109,39	95,64
319	15,90	-218,75	26354,83	97,98
322	16,05	-203,96	26600,27	99,54
325	16,20	-188,98	26845,70	100,33
328	16,35	-173,92	27091,14	100,40
331	16,50	-158,89	27336,58	99,75
334	16,65	-143,98	27582,02	98,42
337	16,80	-129,31	27827,45	96,42
340	16,95	-114,98	28072,89	93,77
343	17,10	-101,07	28318,33	90,49
346	17,25	-87,68	28563,76	86,59
349	17,40	-74,91	28809,20	82,08
352	17,55	-62,85	29054,64	76,98
355	17,70	-51,58	29300,07	71,30
358	17,85	-41,19	29545,51	65,03
361	18,00	-31,77	29790,95	58,19
364	18,15	-23,41	30036,38	50,79
367	18,30	-16,18	30281,82	42,82
370	18,45	-10,18	30527,26	34,28
373	18,60	-5,48	30772,70	25,19
376	18,75	-2,18	31018,13	15,54
379	18,90	-0,36	31263,57	5,32

Combinazione nr. 8

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	11,06	168,54	151,65
7	0,30	47,01	337,09	332,00
10	0,45	112,16	505,63	540,83
13	0,60	210,72	674,18	777,27
16	0,75	346,72	842,72	1039,75
19	0,90	521,58	1011,26	1279,76
22	1,05	731,03	1179,81	1515,19
25	1,20	976,97	1348,35	1766,28
28	1,35	1261,76	1516,90	2033,41
31	1,50	1587,84	1685,44	2316,63
34	1,65	1957,59	1853,99	2615,73
37	1,80	2373,39	2022,53	2930,52
40	1,95	2837,54	2191,07	3260,27
43	2,10	3351,28	2547,26	3579,51
46	2,25	3906,46	2997,26	3808,57
49	2,40	4488,76	3447,26	3941,19
52	2,55	5083,69	3897,26	3960,82
55	2,70	5674,65	4347,26	3898,29
58	2,85	6256,40	4797,26	3839,30
61	3,00	6829,49	5247,26	3698,86
64	3,15	7356,91	5492,69	3158,75
67	3,30	7805,10	5738,13	2653,95
70	3,45	8179,29	5983,57	2183,42
73	3,60	8484,57	6229,00	1746,08
76	3,75	8725,87	6474,44	1340,81
79	3,90	8907,94	6719,88	966,43
82	4,05	9035,34	6965,31	621,77
85	4,20	9112,49	7210,75	305,61
88	4,35	9143,59	7456,19	16,72
91	4,50	9132,68	7701,62	-246,11
94	4,65	9083,59	7947,06	-484,13
97	4,80	8999,99	8192,50	-698,55
100	4,95	8885,37	8437,94	-890,59
103	5,10	8743,01	8683,37	-1061,45
106	5,25	8576,03	8928,81	-1212,31
109	5,40	8387,38	9174,25	-1344,33
112	5,55	8179,82	9419,68	-1458,65
115	5,70	7955,96	9665,12	-1556,38
118	5,85	7718,23	9910,56	-1638,60
121	6,00	7468,90	10155,99	-1706,36
124	6,15	7210,08	10401,43	-1760,67
127	6,30	6943,76	10646,87	-1802,52
130	6,45	6671,74	10892,30	-1832,85
133	6,60	6395,71	11137,74	-1852,58
136	6,75	6117,22	11383,18	-1862,57
139	6,90	5837,69	11628,62	-1863,65
142	7,05	5558,41	11874,05	-1856,64
145	7,20	5280,55	12119,49	-1842,29
148	7,35	5005,18	12364,93	-1821,32
151	7,50	4733,27	12610,36	-1794,41
154	7,65	4465,66	12855,80	-1762,22
157	7,80	4203,12	13101,24	-1725,36
160	7,95	3946,32	13346,67	-1684,41
163	8,10	3695,85	13592,11	-1639,91
166	8,25	3452,21	13837,55	-1592,36
169	8,40	3215,84	14082,98	-1542,25
172	8,55	2987,09	14328,42	-1490,01
175	8,70	2766,27	14573,86	-1436,06
178	8,85	2553,61	14819,30	-1380,78
181	9,00	2349,30	15064,73	-1324,52

184	9,15	2153,46	15310,17	-1267,61
187	9,30	1966,18	15555,61	-1210,35
190	9,45	1787,49	15801,04	-1153,01
193	9,60	1617,40	16046,48	-1095,84
196	9,75	1455,87	16291,92	-1039,06
199	9,90	1302,83	16537,35	-982,88
202	10,05	1158,18	16782,79	-927,47
205	10,20	1021,79	17028,23	-873,01
208	10,35	893,52	17273,66	-819,64
211	10,50	773,20	17519,10	-767,47
214	10,65	660,64	17764,54	-716,63
217	10,80	555,63	18009,98	-667,19
220	10,95	457,96	18255,41	-619,26
223	11,10	367,41	18500,85	-572,88
226	11,25	283,74	18746,29	-528,12
229	11,40	206,69	18991,72	-485,01
232	11,55	136,03	19237,16	-443,59
235	11,70	71,50	19482,60	-403,87
238	11,85	12,84	19728,03	-365,88
241	12,00	-40,21	19973,47	-329,61
244	12,15	-87,91	20218,91	-295,06
247	12,30	-130,51	20464,34	-262,23
250	12,45	-168,26	20709,78	-231,09
253	12,60	-201,44	20955,22	-201,63
256	12,75	-230,27	21200,66	-173,82
259	12,90	-255,02	21446,09	-147,62
262	13,05	-275,91	21691,53	-123,02
265	13,20	-293,20	21936,97	-99,97
268	13,35	-307,10	22182,40	-78,43
271	13,50	-317,84	22427,84	-58,36
274	13,65	-325,65	22673,28	-39,72
277	13,80	-330,73	22918,71	-22,46
280	13,95	-333,28	23164,15	-6,55
283	14,10	-333,52	23409,59	8,07
286	14,25	-331,63	23655,02	21,43
289	14,40	-327,80	23900,46	33,58
292	14,55	-322,20	24145,90	44,58
295	14,70	-315,00	24391,34	54,45
298	14,85	-306,38	24636,77	63,25
301	15,00	-296,50	24882,21	71,01
304	15,15	-285,50	25127,65	77,77
307	15,30	-273,53	25373,08	83,58
310	15,45	-260,74	25618,52	88,47
313	15,60	-247,26	25863,96	92,48
316	15,75	-233,22	26109,39	95,64
319	15,90	-218,75	26354,83	97,98
322	16,05	-203,96	26600,27	99,54
325	16,20	-188,98	26845,70	100,33
328	16,35	-173,92	27091,14	100,40
331	16,50	-158,89	27336,58	99,75
334	16,65	-143,98	27582,02	98,42
337	16,80	-129,31	27827,45	96,42
340	16,95	-114,98	28072,89	93,77
343	17,10	-101,07	28318,33	90,49
346	17,25	-87,68	28563,76	86,59
349	17,40	-74,91	28809,20	82,08
352	17,55	-62,85	29054,64	76,98
355	17,70	-51,58	29300,07	71,30
358	17,85	-41,19	29545,51	65,03
361	18,00	-31,77	29790,95	58,19
364	18,15	-23,41	30036,38	50,79
367	18,30	-16,18	30281,82	42,82

370	18,45	-10,18	30527,26	34,28
373	18,60	-5,48	30772,70	25,19
376	18,75	-2,18	31018,13	15,54
379	18,90	-0,36	31263,57	5,32

Combinazione nr. 9

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	13,63	168,54	185,72
7	0,30	57,16	337,09	399,10
10	0,45	134,94	505,63	642,34
13	0,60	251,41	674,18	914,91
16	0,75	410,89	842,72	1215,35
19	0,90	615,19	1011,26	1498,01
22	1,05	860,83	1179,81	1779,74
25	1,20	1150,11	1348,35	2080,14
28	1,35	1485,89	1516,90	2399,81
31	1,50	1871,07	1685,44	2738,80
34	1,65	2308,54	1853,99	3096,96
37	1,80	2801,12	2022,53	3473,43
40	1,95	3351,47	2191,07	3867,07
43	2,10	3961,37	2547,26	4257,14
46	2,25	4624,77	2997,26	4577,08
49	2,40	5330,52	3447,26	4821,86
52	2,55	6067,45	3897,26	4993,01
55	2,70	6824,58	4347,26	5091,36
58	2,85	7587,08	4797,26	5043,50
61	3,00	8340,01	5247,26	4863,70
64	3,15	9034,47	5492,69	4171,79
67	3,30	9627,38	5738,13	3524,57
70	3,45	10125,41	5983,57	2920,77
73	3,60	10534,98	6229,00	2359,05
76	3,75	10862,34	6474,44	1838,02
79	3,90	11113,52	6719,88	1356,22
82	4,05	11294,34	6965,31	912,18
85	4,20	11410,39	7210,75	504,38
88	4,35	11467,01	7456,19	131,29
91	4,50	11469,35	7701,62	-208,63
94	4,65	11422,30	7947,06	-516,92
97	4,80	11330,52	8192,50	-795,12
100	4,95	11198,47	8437,94	-1044,75
103	5,10	11030,33	8683,37	-1267,34
106	5,25	10830,10	8928,81	-1464,36
109	5,40	10601,54	9174,25	-1637,30
112	5,55	10348,19	9419,68	-1787,58
115	5,70	10073,37	9665,12	-1916,60
118	5,85	9780,21	9910,56	-2025,74
121	6,00	9471,62	10155,99	-2116,33
124	6,15	9150,32	10401,43	-2189,65
127	6,30	8818,84	10646,87	-2246,94
130	6,45	8479,52	10892,30	-2289,41
133	6,60	8134,52	11137,74	-2318,22
136	6,75	7785,84	11383,18	-2334,48
139	6,90	7435,31	11628,62	-2339,24
142	7,05	7084,60	11874,05	-2333,52
145	7,20	6735,23	12119,49	-2318,30
148	7,35	6388,59	12364,93	-2294,49
151	7,50	6045,91	12610,36	-2262,97
154	7,65	5708,31	12855,80	-2224,57
157	7,80	5376,79	13101,24	-2180,07
160	7,95	5052,21	13346,67	-2130,21

163	8,10	4735,36	13592,11	-2075,68
166	8,25	4426,90	13837,55	-2017,14
169	8,40	4127,39	14082,98	-1955,19
172	8,55	3837,32	14328,42	-1890,41
175	8,70	3557,09	14573,86	-1823,32
178	8,85	3287,02	14819,30	-1754,41
181	9,00	3027,36	15064,73	-1684,14
184	9,15	2778,29	15310,17	-1612,93
187	9,30	2539,93	15555,61	-1541,16
190	9,45	2312,36	15801,04	-1469,19
193	9,60	2095,58	16046,48	-1397,33
196	9,75	1889,56	16291,92	-1325,88
199	9,90	1694,22	16537,35	-1255,09
202	10,05	1509,46	16782,79	-1185,22
205	10,20	1335,13	17028,23	-1116,47
208	10,35	1171,05	17273,66	-1049,02
211	10,50	1017,01	17519,10	-983,04
214	10,65	872,79	17764,54	-918,68
217	10,80	738,14	18009,98	-856,06
220	10,95	612,79	18255,41	-795,28
223	11,10	496,46	18500,85	-736,44
226	11,25	388,86	18746,29	-679,60
229	11,40	289,68	18991,72	-624,82
232	11,55	198,62	19237,16	-572,15
235	11,70	115,35	19482,60	-521,61
238	11,85	39,55	19728,03	-473,23
241	12,00	-29,10	19973,47	-427,01
244	12,15	-90,93	20218,91	-382,96
247	12,30	-146,25	20464,34	-341,06
250	12,45	-195,40	20709,78	-301,30
253	12,60	-238,69	20955,22	-263,64
256	12,75	-276,43	21200,66	-228,08
259	12,90	-308,95	21446,09	-194,55
262	13,05	-336,53	21691,53	-163,04
265	13,20	-359,49	21936,97	-133,49
268	13,35	-378,11	22182,40	-105,85
271	13,50	-392,68	22427,84	-80,08
274	13,65	-403,47	22673,28	-56,12
277	13,80	-410,76	22918,71	-33,92
280	13,95	-414,80	23164,15	-13,43
283	14,10	-415,86	23409,59	5,42
286	14,25	-414,16	23655,02	22,67
289	14,40	-409,96	23900,46	38,38
292	14,55	-403,48	24145,90	52,62
295	14,70	-394,93	24391,34	65,42
298	14,85	-384,53	24636,77	76,85
301	15,00	-372,48	24882,21	86,96
304	15,15	-358,98	25127,65	95,80
307	15,30	-344,22	25373,08	103,42
310	15,45	-328,37	25618,52	109,86
313	15,60	-311,61	25863,96	115,17
316	15,75	-294,11	26109,39	119,40
319	15,90	-276,03	26354,83	122,57
322	16,05	-257,53	26600,27	124,74
325	16,20	-238,75	26845,70	125,93
328	16,35	-219,83	27091,14	126,19
331	16,50	-200,93	27336,58	125,53
334	16,65	-182,17	27582,02	123,99
337	16,80	-163,68	27827,45	121,59
340	16,95	-145,59	28072,89	118,36
343	17,10	-128,03	28318,33	114,31
346	17,25	-111,12	28563,76	109,47

349	17,40	-94,97	28809,20	103,85
352	17,55	-79,70	29054,64	97,46
355	17,70	-65,43	29300,07	90,32
358	17,85	-52,27	29545,51	82,43
361	18,00	-40,33	29790,95	73,80
364	18,15	-29,72	30036,38	64,44
367	18,30	-20,55	30281,82	54,35
370	18,45	-12,93	30527,26	43,54
373	18,60	-6,97	30772,70	32,00
376	18,75	-2,77	31018,13	19,75
379	18,90	-0,45	31263,57	6,77

Combinazione nr. 10

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	13,63	168,54	185,72
7	0,30	57,16	337,09	399,10
10	0,45	134,94	505,63	642,34
13	0,60	251,41	674,18	914,91
16	0,75	410,89	842,72	1215,35
19	0,90	615,19	1011,26	1498,01
22	1,05	860,83	1179,81	1779,74
25	1,20	1150,11	1348,35	2080,14
28	1,35	1485,89	1516,90	2399,81
31	1,50	1871,07	1685,44	2738,80
34	1,65	2308,54	1853,99	3096,96
37	1,80	2801,12	2022,53	3473,43
40	1,95	3351,47	2191,07	3867,07
43	2,10	3961,37	2547,26	4257,14
46	2,25	4624,77	2997,26	4577,08
49	2,40	5330,52	3447,26	4821,86
52	2,55	6067,45	3897,26	4993,01
55	2,70	6824,58	4347,26	5091,36
58	2,85	7587,08	4797,26	5043,50
61	3,00	8340,01	5247,26	4863,70
64	3,15	9034,47	5492,69	4171,79
67	3,30	9627,38	5738,13	3524,57
70	3,45	10125,41	5983,57	2920,77
73	3,60	10534,98	6229,00	2359,05
76	3,75	10862,34	6474,44	1838,02
79	3,90	11113,52	6719,88	1356,22
82	4,05	11294,34	6965,31	912,18
85	4,20	11410,39	7210,75	504,38
88	4,35	11467,01	7456,19	131,29
91	4,50	11469,35	7701,62	-208,63
94	4,65	11422,30	7947,06	-516,92
97	4,80	11330,52	8192,50	-795,12
100	4,95	11198,47	8437,94	-1044,75
103	5,10	11030,33	8683,37	-1267,34
106	5,25	10830,10	8928,81	-1464,36
109	5,40	10601,54	9174,25	-1637,30
112	5,55	10348,19	9419,68	-1787,58
115	5,70	10073,37	9665,12	-1916,60
118	5,85	9780,21	9910,56	-2025,74
121	6,00	9471,62	10155,99	-2116,33
124	6,15	9150,32	10401,43	-2189,65
127	6,30	8818,84	10646,87	-2246,94
130	6,45	8479,52	10892,30	-2289,41
133	6,60	8134,52	11137,74	-2318,22
136	6,75	7785,84	11383,18	-2334,48
139	6,90	7435,31	11628,62	-2339,24

142	7,05	7084,60	11874,05	-2333,52
145	7,20	6735,23	12119,49	-2318,30
148	7,35	6388,59	12364,93	-2294,49
151	7,50	6045,91	12610,36	-2262,97
154	7,65	5708,31	12855,80	-2224,57
157	7,80	5376,79	13101,24	-2180,07
160	7,95	5052,21	13346,67	-2130,21
163	8,10	4735,36	13592,11	-2075,68
166	8,25	4426,90	13837,55	-2017,14
169	8,40	4127,39	14082,98	-1955,19
172	8,55	3837,32	14328,42	-1890,41
175	8,70	3557,09	14573,86	-1823,32
178	8,85	3287,02	14819,30	-1754,41
181	9,00	3027,36	15064,73	-1684,14
184	9,15	2778,29	15310,17	-1612,93
187	9,30	2539,93	15555,61	-1541,16
190	9,45	2312,36	15801,04	-1469,19
193	9,60	2095,58	16046,48	-1397,33
196	9,75	1889,56	16291,92	-1325,88
199	9,90	1694,22	16537,35	-1255,09
202	10,05	1509,46	16782,79	-1185,22
205	10,20	1335,13	17028,23	-1116,47
208	10,35	1171,05	17273,66	-1049,02
211	10,50	1017,01	17519,10	-983,04
214	10,65	872,79	17764,54	-918,68
217	10,80	738,14	18009,98	-856,06
220	10,95	612,79	18255,41	-795,28
223	11,10	496,46	18500,85	-736,44
226	11,25	388,86	18746,29	-679,60
229	11,40	289,68	18991,72	-624,82
232	11,55	198,62	19237,16	-572,15
235	11,70	115,35	19482,60	-521,61
238	11,85	39,55	19728,03	-473,23
241	12,00	-29,10	19973,47	-427,01
244	12,15	-90,93	20218,91	-382,96
247	12,30	-146,25	20464,34	-341,06
250	12,45	-195,40	20709,78	-301,30
253	12,60	-238,69	20955,22	-263,64
256	12,75	-276,43	21200,66	-228,08
259	12,90	-308,95	21446,09	-194,55
262	13,05	-336,53	21691,53	-163,04
265	13,20	-359,49	21936,97	-133,49
268	13,35	-378,11	22182,40	-105,85
271	13,50	-392,68	22427,84	-80,08
274	13,65	-403,47	22673,28	-56,12
277	13,80	-410,76	22918,71	-33,92
280	13,95	-414,80	23164,15	-13,43
283	14,10	-415,86	23409,59	5,42
286	14,25	-414,16	23655,02	22,67
289	14,40	-409,96	23900,46	38,38
292	14,55	-403,48	24145,90	52,62
295	14,70	-394,93	24391,34	65,42
298	14,85	-384,53	24636,77	76,85
301	15,00	-372,48	24882,21	86,96
304	15,15	-358,98	25127,65	95,80
307	15,30	-344,22	25373,08	103,42
310	15,45	-328,37	25618,52	109,86
313	15,60	-311,61	25863,96	115,17
316	15,75	-294,11	26109,39	119,40
319	15,90	-276,03	26354,83	122,57
322	16,05	-257,53	26600,27	124,74
325	16,20	-238,75	26845,70	125,93

328	16,35	-219,83	27091,14	126,19
331	16,50	-200,93	27336,58	125,53
334	16,65	-182,17	27582,02	123,99
337	16,80	-163,68	27827,45	121,59
340	16,95	-145,59	28072,89	118,36
343	17,10	-128,03	28318,33	114,31
346	17,25	-111,12	28563,76	109,47
349	17,40	-94,97	28809,20	103,85
352	17,55	-79,70	29054,64	97,46
355	17,70	-65,43	29300,07	90,32
358	17,85	-52,27	29545,51	82,43
361	18,00	-40,33	29790,95	73,80
364	18,15	-29,72	30036,38	64,44
367	18,30	-20,55	30281,82	54,35
370	18,45	-12,93	30527,26	43,54
373	18,60	-6,97	30772,70	32,00
376	18,75	-2,77	31018,13	19,75
379	18,90	-0,45	31263,57	6,77

Combinazione nr. 11

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	42,11	168,54	568,93
7	0,30	172,60	337,09	1168,32
10	0,45	390,72	505,63	1734,75
13	0,60	691,26	674,18	2267,98
16	0,75	1069,71	842,72	2774,52
19	0,90	1517,85	1011,26	3167,65
22	1,05	2012,92	1179,81	3410,51
25	1,20	2545,19	1348,35	3739,09
28	1,35	3142,85	1516,90	4201,49
31	1,50	3789,40	1685,44	4415,14
34	1,65	4476,92	1853,99	4784,38
37	1,80	5227,46	2022,53	5223,82
40	1,95	6044,41	2191,07	5669,84
43	2,10	6927,88	2547,26	6098,35
46	2,25	7868,57	2997,26	6428,82
49	2,40	8850,99	3447,26	6654,18
52	2,55	9859,19	3897,26	6772,98
55	2,70	10876,76	4347,26	6752,22
58	2,85	11884,24	4797,26	6646,70
61	3,00	12876,22	5247,26	6395,75
64	3,15	13786,64	5492,69	5431,36
67	3,30	14555,62	5738,13	4530,90
70	3,45	15192,66	5983,57	3692,45
73	3,60	15706,95	6229,00	2914,00
76	3,75	16107,39	6474,44	2193,45
79	3,90	16402,56	6719,88	1528,65
82	4,05	16600,71	6965,31	917,41
85	4,20	16709,77	7210,75	357,51
88	4,35	16737,33	7456,19	-153,29
91	4,50	16690,63	7701,62	-617,25
94	4,65	16576,59	7947,06	-1036,62
97	4,80	16401,78	8192,50	-1413,62
100	4,95	16172,46	8437,94	-1750,48
103	5,10	15894,54	8683,37	-2049,38
106	5,25	15573,59	8928,81	-2312,46
109	5,40	15214,89	9174,25	-2541,85
112	5,55	14823,38	9419,68	-2739,60
115	5,70	14403,72	9665,12	-2907,72
118	5,85	13960,24	9910,56	-3048,18

121	6,00	13497,01	10155,99	-3162,86
124	6,15	13017,78	10401,43	-3253,61
127	6,30	12526,08	10646,87	-3322,19
130	6,45	12025,12	10892,30	-3370,32
133	6,60	11517,91	11137,74	-3399,64
136	6,75	11007,18	11383,18	-3411,71
139	6,90	10495,44	11628,62	-3408,05
142	7,05	9984,98	11874,05	-3390,08
145	7,20	9477,87	12119,49	-3359,18
148	7,35	8976,00	12364,93	-3316,63
151	7,50	8481,04	12610,36	-3263,68
154	7,65	7994,50	12855,80	-3201,48
157	7,80	7517,71	13101,24	-3131,14
160	7,95	7051,84	13346,67	-3053,67
163	8,10	6597,91	13592,11	-2970,06
166	8,25	6156,79	13837,55	-2881,22
169	8,40	5729,22	14082,98	-2787,98
172	8,55	5315,83	14328,42	-2691,14
175	8,70	4917,12	14573,86	-2591,44
178	8,85	4533,48	14819,30	-2489,55
181	9,00	4165,20	15064,73	-2386,10
184	9,15	3812,50	15310,17	-2281,67
187	9,30	3475,49	15555,61	-2176,78
190	9,45	3154,22	15801,04	-2071,93
193	9,60	2848,66	16046,48	-1967,54
196	9,75	2558,72	16291,92	-1864,01
199	9,90	2284,25	16537,35	-1761,71
202	10,05	2025,05	16782,79	-1660,95
205	10,20	1780,87	17028,23	-1562,01
208	10,35	1551,44	17273,66	-1465,15
211	10,50	1336,42	17519,10	-1370,59
214	10,65	1135,47	17764,54	-1278,51
217	10,80	948,19	18009,98	-1189,07
220	10,95	774,19	18255,41	-1102,42
223	11,10	613,05	18500,85	-1018,67
226	11,25	464,32	18746,29	-937,90
229	11,40	327,56	18991,72	-860,18
232	11,55	202,30	19237,16	-785,56
235	11,70	88,07	19482,60	-714,09
238	11,85	-15,59	19728,03	-645,76
241	12,00	-109,16	19973,47	-580,59
244	12,15	-193,11	20218,91	-518,57
247	12,30	-267,92	20464,34	-459,67
250	12,45	-334,05	20709,78	-403,87
253	12,60	-391,96	20955,22	-351,11
256	12,75	-442,10	21200,66	-301,35
259	12,90	-484,93	21446,09	-254,53
262	13,05	-520,88	21691,53	-210,59
265	13,20	-550,38	21936,97	-169,45
268	13,35	-573,85	22182,40	-131,06
271	13,50	-591,69	22427,84	-95,33
274	13,65	-604,31	22673,28	-62,18
277	13,80	-612,07	22918,71	-31,53
280	13,95	-615,36	23164,15	-3,30
283	14,10	-614,54	23409,59	22,60
286	14,25	-609,94	23655,02	46,24
289	14,40	-601,91	23900,46	67,70
292	14,55	-590,76	24145,90	87,08
295	14,70	-576,81	24391,34	104,45
298	14,85	-560,35	24636,77	119,88
301	15,00	-541,67	24882,21	133,46
304	15,15	-521,04	25127,65	145,25

307	15,30	-498,73	25373,08	155,34
310	15,45	-474,99	25618,52	163,78
313	15,60	-450,06	25863,96	170,64
316	15,75	-424,18	26109,39	175,99
319	15,90	-397,57	26354,83	179,87
322	16,05	-370,45	26600,27	182,36
325	16,20	-343,03	26845,70	183,49
328	16,35	-315,50	27091,14	183,31
331	16,50	-288,06	27336,58	181,88
334	16,65	-260,90	27582,02	179,22
337	16,80	-234,20	27827,45	175,37
340	16,95	-208,13	28072,89	170,38
343	17,10	-182,86	28318,33	164,26
346	17,25	-158,57	28563,76	157,04
349	17,40	-135,42	28809,20	148,75
352	17,55	-113,57	29054,64	139,40
355	17,70	-93,16	29300,07	129,01
358	17,85	-74,37	29545,51	117,59
361	18,00	-57,34	29790,95	105,16
364	18,15	-42,23	30036,38	91,72
367	18,30	-29,18	30281,82	77,28
370	18,45	-18,35	30527,26	61,85
373	18,60	-9,88	30772,70	45,42
376	18,75	-3,93	31018,13	28,00
379	18,90	-0,64	31263,57	9,59

Combinazione nr. 12

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	26,84	168,54	379,84
7	0,30	121,71	337,09	906,05
10	0,45	302,02	505,63	1495,80
13	0,60	569,16	674,18	2062,37
16	0,75	919,56	842,72	2606,65
19	0,90	1345,91	1011,26	3047,50
22	1,05	1825,50	1179,81	3318,29
25	1,20	2344,95	1348,35	3662,18
28	1,35	2933,03	1516,90	4150,97
31	1,50	3573,32	1685,44	4380,75
34	1,65	4257,70	1853,99	4782,09
37	1,80	5011,17	2022,53	5265,32
40	1,95	5837,73	2191,07	5756,85
43	2,10	6737,98	2547,26	6237,43
46	2,25	7704,61	2997,26	6638,38
49	2,40	8725,03	3447,26	6954,58
52	2,55	9786,47	3897,26	7185,32
55	2,70	10876,12	4347,26	7330,49
58	2,85	11981,09	4797,26	7390,06
61	3,00	13088,38	5247,26	7169,73
64	3,15	14110,94	5492,69	6127,08
67	3,30	14980,52	5738,13	5152,46
70	3,45	15707,24	5983,57	4243,89
73	3,60	16300,90	6229,00	3399,29
76	3,75	16770,97	6474,44	2616,50
79	3,90	17126,64	6719,88	1893,27
82	4,05	17376,71	6965,31	1227,33
85	4,20	17529,66	7210,75	616,34
88	4,35	17593,62	7456,19	57,96
91	4,50	17576,36	7701,62	-450,18
94	4,65	17485,31	7947,06	-910,45
97	4,80	17327,51	8192,50	-1325,20

100	4,95	17109,68	8437,94	-1696,76
103	5,10	16838,19	8683,37	-2027,46
106	5,25	16519,05	8928,81	-2319,57
109	5,40	16157,94	9174,25	-2575,32
112	5,55	15760,19	9419,68	-2796,90
115	5,70	15330,84	9665,12	-2986,46
118	5,85	14874,56	9910,56	-3146,07
121	6,00	14395,77	10155,99	-3277,76
124	6,15	13898,54	10401,43	-3383,49
127	6,30	13386,68	10646,87	-3465,14
130	6,45	12863,70	10892,30	-3524,53
133	6,60	12332,86	11137,74	-3563,44
136	6,75	11797,14	11383,18	-3583,53
139	6,90	11259,28	11628,62	-3586,42
142	7,05	10721,79	11874,05	-3573,65
145	7,20	10186,94	12119,49	-3546,68
148	7,35	9656,79	12364,93	-3506,91
151	7,50	9133,20	12610,36	-3455,66
154	7,65	8617,82	12855,80	-3394,18
157	7,80	8112,12	13101,24	-3323,66
160	7,95	7617,41	13346,67	-3245,21
163	8,10	7134,83	13592,11	-3159,88
166	8,25	6665,35	13837,55	-3068,65
169	8,40	6209,81	14082,98	-2972,43
172	8,55	5768,92	14328,42	-2872,09
175	8,70	5343,26	14573,86	-2768,41
178	8,85	4933,29	14819,30	-2662,14
181	9,00	4539,36	15064,73	-2553,96
184	9,15	4161,72	15310,17	-2444,50
187	9,30	3800,55	15555,61	-2334,33
190	9,45	3455,92	15801,04	-2223,98
193	9,60	3127,83	16046,48	-2113,94
196	9,75	2816,21	16291,92	-2004,63
199	9,90	2520,94	16537,35	-1896,45
202	10,05	2241,83	16782,79	-1789,76
205	10,20	1978,63	17028,23	-1684,86
208	10,35	1731,07	17273,66	-1582,04
211	10,50	1498,82	17519,10	-1481,53
214	10,65	1281,51	17764,54	-1383,56
217	10,80	1078,77	18009,98	-1288,30
220	10,95	890,18	18255,41	-1195,91
223	11,10	715,30	18500,85	-1106,51
226	11,25	553,67	18746,29	-1020,21
229	11,40	404,83	18991,72	-937,10
232	11,55	268,30	19237,16	-857,23
235	11,70	143,58	19482,60	-780,64
238	11,85	30,18	19728,03	-707,36
241	12,00	-72,39	19973,47	-637,41
244	12,15	-164,63	20218,91	-570,76
247	12,30	-247,04	20464,34	-507,42
250	12,45	-320,11	20709,78	-447,34
253	12,60	-384,33	20955,22	-390,48
256	12,75	-440,19	21200,66	-336,81
259	12,90	-488,15	21446,09	-286,25
262	13,05	-528,68	21691,53	-238,76
265	13,20	-562,23	21936,97	-194,25
268	13,35	-589,26	22182,40	-152,65
271	13,50	-610,19	22427,84	-113,90
274	13,65	-625,44	22673,28	-77,89
277	13,80	-635,43	22918,71	-44,56
280	13,95	-640,55	23164,15	-13,82
283	14,10	-641,18	23409,59	14,42

286	14,25	-637,70	23655,02	40,25
289	14,40	-630,46	23900,46	63,75
292	14,55	-619,81	24145,90	85,01
295	14,70	-606,08	24391,34	104,10
298	14,85	-589,60	24636,77	121,12
301	15,00	-570,65	24882,21	136,14
304	15,15	-549,56	25127,65	149,24
307	15,30	-526,59	25373,08	160,50
310	15,45	-502,02	25618,52	169,98
313	15,60	-476,12	25863,96	177,76
316	15,75	-449,13	26109,39	183,90
319	15,90	-421,30	26354,83	188,46
322	16,05	-392,86	26600,27	191,50
325	16,20	-364,04	26845,70	193,08
328	16,35	-335,05	27091,14	193,24
331	16,50	-306,11	27336,58	192,04
334	16,65	-277,42	27582,02	189,50
337	16,80	-249,17	27827,45	185,68
340	16,95	-221,56	28072,89	180,61
343	17,10	-194,77	28318,33	174,31
346	17,25	-168,98	28563,76	166,82
349	17,40	-144,38	28809,20	158,16
352	17,55	-121,13	29054,64	148,34
355	17,70	-99,42	29300,07	137,40
358	17,85	-79,40	29545,51	125,34
361	18,00	-61,25	29790,95	112,16
364	18,15	-45,12	30036,38	97,90
367	18,30	-31,19	30281,82	82,54
370	18,45	-19,62	30527,26	66,09
373	18,60	-10,57	30772,70	48,56
376	18,75	-4,21	31018,13	29,95
379	18,90	-0,69	31263,57	10,26

Combinazione nr. 13

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	38,52	168,54	521,13
7	0,30	158,25	337,09	1072,71
10	0,45	358,45	505,63	1591,34
13	0,60	633,90	674,18	2076,76
16	0,75	980,08	842,72	2535,50
19	0,90	1388,81	1011,26	2881,32
22	1,05	1837,40	1179,81	3077,09
25	1,20	2316,13	1348,35	3358,60
28	1,35	2853,18	1516,90	3773,93
31	1,50	3432,06	1685,44	3940,50
34	1,65	4044,85	1853,99	4262,66
37	1,80	4713,61	2022,53	4655,02
40	1,95	5441,71	2191,07	5053,97
43	2,10	6229,26	2547,26	5435,41
46	2,25	7066,98	2997,26	5718,80
49	2,40	7939,37	3447,26	5897,08
52	2,55	8830,47	3897,26	5968,81
55	2,70	9724,47	4347,26	5918,76
58	2,85	10607,56	4797,26	5825,66
61	3,00	11476,98	5247,26	5604,28
64	3,15	12274,45	5492,69	4753,69
67	3,30	12947,18	5738,13	3959,65
70	3,45	13503,57	5983,57	3220,43
73	3,60	13951,75	6229,00	2534,26
76	3,75	14299,58	6474,44	1899,28

79	3,90	14554,65	6719,88	1313,57
82	4,05	14724,25	6965,31	775,20
85	4,20	14815,39	7210,75	282,18
88	4,35	14834,76	7456,19	-167,47
91	4,50	14788,78	7701,62	-575,74
94	4,65	14683,54	7947,06	-944,63
97	4,80	14524,87	8192,50	-1276,12
100	4,95	14318,27	8437,94	-1572,17
103	5,10	14068,95	8683,37	-1834,71
106	5,25	13781,86	8928,81	-2065,64
109	5,40	13461,63	9174,25	-2266,84
112	5,55	13112,64	9419,68	-2440,14
115	5,70	12738,98	9665,12	-2587,30
118	5,85	12344,49	9910,56	-2710,06
121	6,00	11932,74	10155,99	-2810,10
124	6,15	11507,05	10401,43	-2889,04
127	6,30	11070,51	10646,87	-2948,45
130	6,45	10625,98	10892,30	-2989,84
133	6,60	10176,09	11137,74	-3014,66
136	6,75	9723,25	11383,18	-3024,29
139	6,90	9269,67	11628,62	-3020,07
142	7,05	8817,37	11874,05	-3003,26
145	7,20	8368,17	12119,49	-2975,08
148	7,35	7923,72	12364,93	-2936,66
151	7,50	7485,50	12610,36	-2889,09
154	7,65	7054,84	12855,80	-2833,39
157	7,80	6632,90	13101,24	-2770,55
160	7,95	6220,71	13346,67	-2701,46
163	8,10	5819,16	13592,11	-2626,99
166	8,25	5429,01	13837,55	-2547,93
169	8,40	5050,93	14082,98	-2465,03
172	8,55	4685,45	14328,42	-2378,99
175	8,70	4333,00	14573,86	-2290,46
178	8,85	3993,93	14819,30	-2200,03
181	9,00	3668,50	15064,73	-2108,26
184	9,15	3356,89	15310,17	-2015,66
187	9,30	3059,19	15555,61	-1922,68
190	9,45	2775,43	15801,04	-1829,76
193	9,60	2505,60	16046,48	-1737,28
196	9,75	2249,60	16291,92	-1645,60
199	9,90	2007,31	16537,35	-1555,02
202	10,05	1778,53	16782,79	-1465,82
205	10,20	1563,05	17028,23	-1378,26
208	10,35	1360,62	17273,66	-1292,56
211	10,50	1170,95	17519,10	-1208,90
214	10,65	993,71	17764,54	-1127,46
217	10,80	828,57	18009,98	-1048,37
220	10,95	675,17	18255,41	-971,76
223	11,10	533,14	18500,85	-897,72
226	11,25	402,08	18746,29	-826,33
229	11,40	281,60	18991,72	-757,65
232	11,55	171,27	19237,16	-691,73
235	11,70	70,70	19482,60	-628,59
238	11,85	-20,54	19728,03	-568,24
241	12,00	-102,86	19973,47	-510,69
244	12,15	-176,70	20218,91	-455,92
247	12,30	-242,45	20464,34	-403,93
250	12,45	-300,55	20709,78	-354,67
253	12,60	-351,39	20955,22	-308,11
256	12,75	-395,38	21200,66	-264,20
259	12,90	-432,92	21446,09	-222,90
262	13,05	-464,39	21691,53	-184,14

265	13,20	-490,17	21936,97	-147,87
268	13,35	-510,63	22182,40	-114,02
271	13,50	-526,13	22427,84	-82,52
274	13,65	-537,02	22673,28	-53,30
277	13,80	-543,64	22918,71	-26,30
280	13,95	-546,32	23164,15	-1,43
283	14,10	-545,37	23409,59	21,37
286	14,25	-541,11	23655,02	42,18
289	14,40	-533,81	23900,46	61,08
292	14,55	-523,78	24145,90	78,12
295	14,70	-511,28	24391,34	93,39
298	14,85	-496,57	24636,77	106,96
301	15,00	-479,91	24882,21	118,89
304	15,15	-461,54	25127,65	129,24
307	15,30	-441,70	25373,08	138,08
310	15,45	-420,60	25618,52	145,48
313	15,60	-398,47	25863,96	151,48
316	15,75	-375,50	26109,39	156,14
319	15,90	-351,89	26354,83	159,52
322	16,05	-327,85	26600,27	161,65
325	16,20	-303,54	26845,70	162,60
328	16,35	-279,14	27091,14	162,39
331	16,50	-254,84	27336,58	161,08
334	16,65	-230,79	27582,02	158,68
337	16,80	-207,14	27827,45	155,25
340	16,95	-184,07	28072,89	150,79
343	17,10	-161,71	28318,33	145,35
346	17,25	-140,22	28563,76	138,94
349	17,40	-119,74	28809,20	131,58
352	17,55	-100,40	29054,64	123,29
355	17,70	-82,36	29300,07	114,08
358	17,85	-65,74	29545,51	103,98
361	18,00	-50,69	29790,95	92,97
364	18,15	-37,33	30036,38	81,08
367	18,30	-25,79	30281,82	68,31
370	18,45	-16,22	30527,26	54,66
373	18,60	-8,73	30772,70	40,14
376	18,75	-3,47	31018,13	24,74
379	18,90	-0,57	31263,57	8,47

Combinazione nr. 14

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	98,85	168,54	1321,00
7	0,30	396,10	337,09	2628,27
10	0,45	880,92	505,63	3818,82
13	0,60	1536,00	674,18	4900,86
16	0,75	2346,57	842,72	5895,27
19	0,90	3291,68	1011,26	6637,79
22	1,05	4332,73	1179,81	7233,14
25	1,20	5458,50	1348,35	7769,56
28	1,35	6661,06	1516,90	8257,66
31	1,50	7933,67	1685,44	8704,87
34	1,65	9270,68	1853,99	9117,22
37	1,80	10667,27	2022,53	9499,53
40	1,95	12119,07	2191,07	9854,01
43	2,10	13621,22	2547,26	10159,29
46	2,25	15160,00	2997,26	10331,15
49	2,40	16706,96	3447,26	10299,32
52	2,55	18251,85	3897,26	10299,32
55	2,70	19796,75	4347,26	10299,31

58	2,85	21341,65	4797,26	10295,59
61	3,00	22883,09	5247,26	9950,97
64	3,15	24295,43	5492,69	8369,13
67	3,30	25475,89	5738,13	6894,46
70	3,45	26440,39	5983,57	5523,59
73	3,60	27204,30	6229,00	4253,02
76	3,75	27782,50	6474,44	3079,10
79	3,90	28189,31	6719,88	1998,14
82	4,05	28438,47	6965,31	1006,36
85	4,20	28543,18	7210,75	99,95
88	4,35	28516,04	7456,19	-724,94
91	4,50	28369,10	7701,62	-1472,14
94	4,65	28113,81	7947,06	-2145,46
97	4,80	27761,07	8192,50	-2748,72
100	4,95	27321,20	8437,94	-3285,64
103	5,10	26803,97	8683,37	-3759,94
106	5,25	26218,58	8928,81	-4175,23
109	5,40	25573,70	9174,25	-4535,08
112	5,55	24877,49	9419,68	-4842,95
115	5,70	24137,56	9665,12	-5102,22
118	5,85	23361,04	9910,56	-5316,17
121	6,00	22554,57	10155,99	-5487,98
124	6,15	21724,32	10401,43	-5620,72
127	6,30	20876,00	10646,87	-5717,35
130	6,45	20014,87	10892,30	-5780,71
133	6,60	19145,80	11137,74	-5813,54
136	6,75	18273,23	11383,18	-5818,45
139	6,90	17401,22	11628,62	-5797,94
142	7,05	16533,46	11874,05	-5754,39
145	7,20	15673,30	12119,49	-5690,06
148	7,35	14823,74	12364,93	-5607,10
151	7,50	13987,48	12610,36	-5507,54
154	7,65	13166,91	12855,80	-5393,30
157	7,80	12364,14	13101,24	-5266,20
160	7,95	11581,01	13346,67	-5127,92
163	8,10	10819,12	13592,11	-4980,06
166	8,25	10079,82	13837,55	-4824,12
169	8,40	9364,27	14082,98	-4661,48
172	8,55	8673,40	14328,42	-4493,43
175	8,70	8007,95	14573,86	-4321,17
178	8,85	7368,52	14819,30	-4145,81
181	9,00	6755,50	15064,73	-3968,37
184	9,15	6169,17	15310,17	-3789,78
187	9,30	5609,65	15555,61	-3610,91
190	9,45	5076,94	15801,04	-3432,53
193	9,60	4570,93	16046,48	-3255,34
196	9,75	4091,42	16291,92	-3079,99
199	9,90	3638,10	16537,35	-2907,05
202	10,05	3210,58	16782,79	-2737,03
205	10,20	2808,40	17028,23	-2570,38
208	10,35	2431,03	17273,66	-2407,49
211	10,50	2077,89	17519,10	-2248,71
214	10,65	1748,36	17764,54	-2094,33
217	10,80	1441,75	18009,98	-1944,61
220	10,95	1157,35	18255,41	-1799,75
223	11,10	894,44	18500,85	-1659,92
226	11,25	652,24	18746,29	-1525,26
229	11,40	429,98	18991,72	-1395,85
232	11,55	226,87	19237,16	-1271,78
235	11,70	42,09	19482,60	-1153,07
238	11,85	-125,14	19728,03	-1039,75
241	12,00	-275,65	19973,47	-931,80

244	12,15	-410,23	20218,91	-829,20
247	12,30	-529,68	20464,34	-731,88
250	12,45	-634,80	20709,78	-639,80
253	12,60	-726,37	20955,22	-552,87
256	12,75	-805,15	21200,66	-470,99
259	12,90	-871,90	21446,09	-394,06
262	13,05	-927,35	21691,53	-321,96
265	13,20	-972,22	21936,97	-254,58
268	13,35	-1007,22	22182,40	-191,78
271	13,50	-1033,02	22427,84	-133,43
274	13,65	-1050,28	22673,28	-79,40
277	13,80	-1059,65	22918,71	-29,53
280	13,95	-1061,75	23164,15	16,30
283	14,10	-1057,16	23409,59	58,25
286	14,25	-1046,47	23655,02	96,45
289	14,40	-1030,24	23900,46	131,05
292	14,55	-1008,99	24145,90	162,18
295	14,70	-983,23	24391,34	189,99
298	14,85	-953,47	24636,77	214,60
301	15,00	-920,17	24882,21	236,15
304	15,15	-883,78	25127,65	254,76
307	15,30	-844,75	25373,08	270,55
310	15,45	-803,48	25618,52	283,64
313	15,60	-760,38	25863,96	294,14
316	15,75	-715,83	26109,39	302,14
319	15,90	-670,20	26354,83	307,76
322	16,05	-623,85	26600,27	311,07
325	16,20	-577,11	26845,70	312,18
328	16,35	-530,31	27091,14	311,15
331	16,50	-483,77	27336,58	308,06
334	16,65	-437,79	27582,02	302,98
337	16,80	-392,68	27827,45	295,96
340	16,95	-348,71	28072,89	287,08
343	17,10	-306,16	28318,33	276,36
346	17,25	-265,31	28563,76	263,86
349	17,40	-226,43	28809,20	249,61
352	17,55	-189,76	29054,64	233,65
355	17,70	-155,58	29300,07	216,00
358	17,85	-124,13	29545,51	196,69
361	18,00	-95,65	29790,95	175,73
364	18,15	-70,41	30036,38	153,13
367	18,30	-48,63	30281,82	128,92
370	18,45	-30,56	30527,26	103,09
373	18,60	-16,45	30772,70	75,65
376	18,75	-6,54	31018,13	46,60
379	18,90	-1,07	31263,57	15,95

Combinazione nr. 15

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	199,39	168,54	2654,13
7	0,30	792,50	337,09	5220,87
10	0,45	1751,70	505,63	7531,28
13	0,60	3039,50	674,18	9607,70
16	0,75	4624,05	842,72	11494,87
19	0,90	6463,13	1011,26	12898,56
22	1,05	8483,46	1179,81	14019,00
25	1,20	10662,41	1348,35	15018,09
28	1,35	12983,65	1516,90	15917,71
31	1,50	15433,33	1685,44	16733,25
34	1,65	17999,84	1853,99	17477,17

37	1,80	20673,27	2022,53	18159,44
40	1,95	23444,64	2191,07	18784,27
43	2,10	26304,87	2547,26	19333,36
46	2,25	29237,04	2997,26	19738,01
49	2,40	32212,94	3447,26	19872,46
52	2,55	35186,75	3897,26	19676,82
55	2,70	38123,06	4347,26	19472,43
58	2,85	41043,92	4797,26	19472,43
61	3,00	43964,79	5247,26	19204,82
64	3,15	46721,67	5492,69	16622,20
67	3,30	49077,68	5738,13	13853,02
70	3,45	51018,71	5983,57	11158,84
73	3,60	52565,48	6229,00	8660,46
76	3,75	53747,01	6474,44	6350,88
79	3,90	54591,27	6719,88	4222,92
82	4,05	55125,13	6965,31	2269,28
85	4,20	55374,37	7210,75	482,56
88	4,35	55363,66	7456,19	-1144,68
91	4,50	55116,55	7701,62	-2619,87
94	4,65	54655,48	7947,06	-3950,45
97	4,80	54001,76	8192,50	-5143,80
100	4,95	53175,62	8437,94	-6207,20
103	5,10	52196,18	8683,37	-7147,84
106	5,25	51081,51	8928,81	-7972,80
109	5,40	49848,61	9174,25	-8688,99
112	5,55	48513,46	9419,68	-9303,17
115	5,70	47091,02	9665,12	-9821,94
118	5,85	45595,29	9910,56	-10251,68
121	6,00	44039,30	10155,99	-10598,61
124	6,15	42435,18	10401,43	-10868,71
127	6,30	40794,17	10646,87	-11067,77
130	6,45	39126,62	10892,30	-11201,35
133	6,60	37442,11	11137,74	-11274,79
136	6,75	35749,39	11383,18	-11293,20
139	6,90	34056,46	11628,62	-11261,46
142	7,05	32370,62	11874,05	-11184,24
145	7,20	30698,47	12119,49	-11065,96
148	7,35	29045,94	12364,93	-10910,83
151	7,50	27418,38	12610,36	-10722,83
154	7,65	25820,50	12855,80	-10505,73
157	7,80	24256,51	13101,24	-10263,06
160	7,95	22730,07	13346,67	-9998,16
163	8,10	21244,35	13592,11	-9714,17
166	8,25	19802,07	13837,55	-9413,99
169	8,40	18405,51	14082,98	-9100,37
172	8,55	17056,58	14328,42	-8775,84
175	8,70	15756,77	14573,86	-8442,76
178	8,85	14507,27	14819,30	-8103,30
181	9,00	13308,93	15064,73	-7759,48
184	9,15	12162,31	15310,17	-7413,13
187	9,30	11067,70	15555,61	-7065,95
190	9,45	10025,14	15801,04	-6719,47
193	9,60	9034,47	16046,48	-6375,09
196	9,75	8095,31	16291,92	-6034,06
199	9,90	7207,08	16537,35	-5697,53
202	10,05	6369,07	16782,79	-5366,50
205	10,20	5580,40	17028,23	-5041,86
208	10,35	4840,08	17273,66	-4724,41
211	10,50	4146,99	17519,10	-4414,81
214	10,65	3499,92	17764,54	-4113,68
217	10,80	2897,58	18009,98	-3821,49
220	10,95	2338,60	18255,41	-3538,68

223	11,10	1821,56	18500,85	-3265,58
226	11,25	1344,99	18746,29	-3002,45
229	11,40	907,39	18991,72	-2749,51
232	11,55	507,21	19237,16	-2506,90
235	11,70	142,90	19482,60	-2274,69
238	11,85	-187,10	19728,03	-2052,93
241	12,00	-484,36	19973,47	-1841,60
244	12,15	-750,43	20218,91	-1640,65
247	12,30	-986,89	20464,34	-1450,00
250	12,45	-1195,25	20709,78	-1269,53
253	12,60	-1377,05	20955,22	-1099,07
256	12,75	-1533,77	21200,66	-938,46
259	12,90	-1666,88	21446,09	-787,49
262	13,05	-1777,83	21691,53	-645,95
265	13,20	-1868,00	21936,97	-513,60
268	13,35	-1938,77	22182,40	-390,19
271	13,50	-1991,47	22427,84	-275,48
274	13,65	-2027,38	22673,28	-169,18
277	13,80	-2047,77	22918,71	-71,04
280	13,95	-2053,82	23164,15	19,23
283	14,10	-2046,72	23409,59	101,90
286	14,25	-2027,59	23655,02	177,24
289	14,40	-1997,51	23900,46	245,54
292	14,55	-1957,53	24145,90	307,05
295	14,70	-1908,65	24391,34	362,04
298	14,85	-1851,84	24636,77	410,78
301	15,00	-1788,02	24882,21	453,52
304	15,15	-1718,08	25127,65	490,49
307	15,30	-1642,88	25373,08	521,94
310	15,45	-1563,22	25618,52	548,08
313	15,60	-1479,90	25863,96	569,13
316	15,75	-1393,67	26109,39	585,30
319	15,90	-1305,25	26354,83	596,77
322	16,05	-1215,34	26600,27	603,73
325	16,20	-1124,60	26845,70	606,33
328	16,35	-1033,69	27091,14	604,75
331	16,50	-943,21	27336,58	599,12
334	16,65	-853,78	27582,02	589,57
337	16,80	-765,97	27827,45	576,21
340	16,95	-680,35	28072,89	559,17
343	17,10	-597,46	28318,33	538,53
346	17,25	-517,85	28563,76	514,38
349	17,40	-442,04	28809,20	486,78
352	17,55	-370,53	29054,64	455,81
355	17,70	-303,84	29300,07	421,52
358	17,85	-242,46	29545,51	383,94
361	18,00	-186,87	29790,95	343,12
364	18,15	-137,57	30036,38	299,09
367	18,30	-95,03	30281,82	251,85
370	18,45	-59,74	30527,26	201,44
373	18,60	-32,17	30772,70	147,86
376	18,75	-12,79	31018,13	91,10
379	18,90	-2,09	31263,57	31,19

Combinazione nr. 16

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	39,65	168,54	536,15
7	0,30	162,76	337,09	1102,75
10	0,45	368,59	505,63	1636,40
13	0,60	651,92	674,18	2136,84

16	0,75	1008,24	842,72	2610,60
19	0,90	1429,35	1011,26	2971,28
22	1,05	1892,54	1179,81	3181,85
25	1,20	2388,10	1348,35	3478,15
28	1,35	2944,19	1516,90	3908,27
31	1,50	3544,34	1685,44	4089,63
34	1,65	4180,61	1853,99	4426,59
37	1,80	4875,06	2022,53	4833,74
40	1,95	5631,07	2191,07	5247,48
43	2,10	6448,76	2547,26	5643,70
46	2,25	7318,84	2997,26	5941,88
49	2,40	8225,80	3447,26	6134,96
52	2,55	9153,69	3897,26	6221,48
55	2,70	10086,92	4347,26	6184,57
58	2,85	11009,69	4797,26	6087,52
61	3,00	11918,19	5247,26	5856,75
64	3,15	12751,70	5492,69	4970,01
67	3,30	13455,17	5738,13	4142,15
70	3,45	14037,33	5983,57	3371,40
73	3,60	14506,66	6229,00	2655,90
76	3,75	14871,35	6474,44	1993,71
79	3,90	15139,31	6719,88	1382,86
82	4,05	15318,13	6965,31	821,32
85	4,20	15415,10	7210,75	307,03
88	4,35	15437,20	7456,19	-162,07
91	4,50	15391,13	7701,62	-588,06
94	4,65	15283,22	7947,06	-973,02
97	4,80	15119,55	8192,50	-1318,99
100	4,95	14905,85	8437,94	-1628,04
103	5,10	14647,56	8683,37	-1902,16
106	5,25	14349,83	8928,81	-2143,34
109	5,40	14017,48	9174,25	-2353,52
112	5,55	13655,09	9419,68	-2534,62
115	5,70	13266,91	9665,12	-2688,47
118	5,85	12856,94	9910,56	-2816,88
121	6,00	12428,92	10155,99	-2921,60
124	6,15	11986,31	10401,43	-3004,33
127	6,30	11532,33	10646,87	-3066,68
130	6,45	11069,95	10892,30	-3110,24
133	6,60	10601,91	11137,74	-3136,52
136	6,75	10130,74	11383,18	-3146,96
139	6,90	9658,75	11628,62	-3142,94
142	7,05	9188,03	11874,05	-3125,79
145	7,20	8720,48	12119,49	-3096,77
148	7,35	8257,84	12364,93	-3057,06
151	7,50	7801,64	12610,36	-3007,81
154	7,65	7353,27	12855,80	-2950,07
157	7,80	6913,94	13101,24	-2884,86
160	7,95	6484,73	13346,67	-2813,14
163	8,10	6066,57	13592,11	-2735,78
166	8,25	5660,27	13837,55	-2653,63
169	8,40	5266,49	14082,98	-2567,47
172	8,55	4885,81	14328,42	-2478,02
175	8,70	4518,68	14573,86	-2385,95
178	8,85	4165,47	14819,30	-2291,90
181	9,00	3826,45	15064,73	-2196,43
184	9,15	3501,80	15310,17	-2100,08
187	9,30	3191,62	15555,61	-2003,33
190	9,45	2895,96	15801,04	-1906,63
193	9,60	2614,78	16046,48	-1810,38
196	9,75	2348,01	16291,92	-1714,95
199	9,90	2095,50	16537,35	-1620,65

202	10,05	1857,06	16782,79	-1527,79
205	10,20	1632,47	17028,23	-1436,62
208	10,35	1421,46	17273,66	-1347,38
211	10,50	1223,73	17519,10	-1260,27
214	10,65	1038,96	17764,54	-1175,45
217	10,80	866,79	18009,98	-1093,08
220	10,95	706,84	18255,41	-1013,29
223	11,10	558,74	18500,85	-936,17
226	11,25	422,06	18746,29	-861,80
229	11,40	296,40	18991,72	-790,25
232	11,55	181,33	19237,16	-721,57
235	11,70	76,41	19482,60	-655,78
238	11,85	-18,78	19728,03	-592,90
241	12,00	-104,68	19973,47	-532,94
244	12,15	-181,74	20218,91	-475,87
247	12,30	-250,38	20464,34	-421,68
250	12,45	-311,03	20709,78	-370,34
253	12,60	-364,12	20955,22	-321,81
256	12,75	-410,08	21200,66	-276,05
259	12,90	-449,30	21446,09	-232,99
262	13,05	-482,20	21691,53	-192,59
265	13,20	-509,17	21936,97	-154,77
268	13,35	-530,59	22182,40	-119,47
271	13,50	-546,84	22427,84	-86,63
274	13,65	-558,29	22673,28	-56,16
277	13,80	-565,28	22918,71	-28,00
280	13,95	-568,16	23164,15	-2,06
283	14,10	-567,25	23409,59	21,72
286	14,25	-562,89	23655,02	43,43
289	14,40	-555,37	23900,46	63,14
292	14,55	-544,98	24145,90	80,93
295	14,70	-532,03	24391,34	96,87
298	14,85	-516,77	24636,77	111,03
301	15,00	-499,47	24882,21	123,48
304	15,15	-480,39	25127,65	134,30
307	15,30	-459,77	25373,08	143,53
310	15,45	-437,84	25618,52	151,26
313	15,60	-414,82	25863,96	157,54
316	15,75	-390,93	26109,39	162,42
319	15,90	-366,37	26354,83	165,96
322	16,05	-341,35	26600,27	168,21
325	16,20	-316,06	26845,70	169,21
328	16,35	-290,67	27091,14	169,02
331	16,50	-265,37	27336,58	167,67
334	16,65	-240,33	27582,02	165,19
337	16,80	-215,72	27827,45	161,62
340	16,95	-191,70	28072,89	157,00
343	17,10	-168,42	28318,33	151,34
346	17,25	-146,04	28563,76	144,68
349	17,40	-124,71	28809,20	137,02
352	17,55	-104,58	29054,64	128,40
355	17,70	-85,79	29300,07	118,82
358	17,85	-68,48	29545,51	108,29
361	18,00	-52,80	29790,95	96,84
364	18,15	-38,88	30036,38	84,46
367	18,30	-26,87	30281,82	71,16
370	18,45	-16,89	30527,26	56,94
373	18,60	-9,10	30772,70	41,81
376	18,75	-3,62	31018,13	25,78
379	18,90	-0,59	31263,57	8,83

Combinazione nr. 17

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	99,33	168,54	1327,46
7	0,30	398,03	337,09	2641,18
10	0,45	885,28	505,63	3838,18
13	0,60	1543,74	674,18	4926,68
16	0,75	2358,67	842,72	5927,54
19	0,90	3309,10	1011,26	6676,45
22	1,05	4356,43	1179,81	7278,15
25	1,20	5489,43	1348,35	7820,94
28	1,35	6700,17	1516,90	8315,39
31	1,50	7981,91	1685,44	8768,96
34	1,65	9329,01	1853,99	9187,66
37	1,80	10736,65	2022,53	9576,33
40	1,95	12200,44	2191,07	9937,16
43	2,10	13715,55	2547,26	10248,80
46	2,25	15268,23	2997,26	10427,02
49	2,40	16829,83	3447,26	10398,36
52	2,55	18389,59	3897,26	10398,36
55	2,70	19949,34	4347,26	10398,36
58	2,85	21509,10	4797,26	10394,64
61	3,00	23065,39	5247,26	10047,31
64	3,15	24491,47	5492,69	8451,27
67	3,30	25683,58	5738,13	6963,34
70	3,45	26657,77	5983,57	5580,12
73	3,60	27429,58	6229,00	4298,06
76	3,75	28014,00	6474,44	3113,51
79	3,90	28425,47	6719,88	2022,72
82	4,05	28677,86	6965,31	1021,90
85	4,20	28784,47	7210,75	107,20
88	4,35	28758,04	7456,19	-725,26
91	4,50	28610,69	7701,62	-1479,34
94	4,65	28354,01	7947,06	-2158,90
97	4,80	27998,97	8192,50	-2767,76
100	4,95	27555,98	8437,94	-3309,71
103	5,10	27034,90	8683,37	-3788,47
106	5,25	26445,03	8928,81	-4207,71
109	5,40	25795,11	9174,25	-4571,00
112	5,55	25093,35	9419,68	-4881,85
115	5,70	24347,46	9665,12	-5143,66
118	5,85	23564,62	9910,56	-5359,74
121	6,00	22751,52	10155,99	-5533,31
124	6,15	21914,40	10401,43	-5667,45
127	6,30	21059,01	10646,87	-5765,15
130	6,45	20190,67	10892,30	-5829,28
133	6,60	19314,28	11137,74	-5862,61
136	6,75	18434,34	11383,18	-5867,75
139	6,90	17554,93	11628,62	-5847,25
142	7,05	16679,78	11874,05	-5803,49
145	7,20	15812,27	12119,49	-5738,76
148	7,35	14955,44	12364,93	-5655,23
151	7,50	14111,99	12610,36	-5554,94
154	7,65	13284,35	12855,80	-5439,84
157	7,80	12474,65	13101,24	-5311,75
160	7,95	11684,74	13346,67	-5172,37
163	8,10	10916,24	13592,11	-5023,33
166	8,25	10170,51	13837,55	-4866,12
169	8,40	9448,73	14082,98	-4702,15
172	8,55	8751,82	14328,42	-4532,71
175	8,70	8080,56	14573,86	-4359,02
178	8,85	7435,52	14819,30	-4182,20

181	9,00	6817,12	15064,73	-4003,26
184	9,15	6225,62	15310,17	-3823,17
187	9,30	5661,17	15555,61	-3642,78
190	9,45	5123,76	15801,04	-3462,88
193	9,60	4613,28	16046,48	-3284,19
196	9,75	4129,51	16291,92	-3107,34
199	9,90	3672,17	16537,35	-2932,91
202	10,05	3240,84	16782,79	-2761,42
205	10,20	2835,07	17028,23	-2593,33
208	10,35	2454,33	17273,66	-2429,03
211	10,50	2098,03	17519,10	-2268,88
214	10,65	1765,53	17764,54	-2113,16
217	10,80	1456,16	18009,98	-1962,13
220	10,95	1169,21	18255,41	-1816,01
223	11,10	903,91	18500,85	-1674,96
226	11,25	659,52	18746,29	-1539,11
229	11,40	435,24	18991,72	-1408,57
232	11,55	230,27	19237,16	-1283,41
235	11,70	43,81	19482,60	-1163,66
238	11,85	-124,96	19728,03	-1049,33
241	12,00	-276,86	19973,47	-940,43
244	12,15	-412,69	20218,91	-836,92
247	12,30	-533,26	20464,34	-738,74
250	12,45	-639,36	20709,78	-645,84
253	12,60	-731,80	20955,22	-558,13
256	12,75	-811,33	21200,66	-475,52
259	12,90	-878,72	21446,09	-397,90
262	13,05	-934,72	21691,53	-325,16
265	13,20	-980,04	21936,97	-257,17
268	13,35	-1015,39	22182,40	-193,80
271	13,50	-1041,47	22427,84	-134,93
274	13,65	-1058,94	22673,28	-80,40
277	13,80	-1068,43	22918,71	-30,09
280	13,95	-1070,59	23164,15	16,17
283	14,10	-1066,01	23409,59	58,50
286	14,25	-1055,26	23655,02	97,05
289	14,40	-1038,92	23900,46	131,96
292	14,55	-1017,52	24145,90	163,39
295	14,70	-991,57	24391,34	191,45
298	14,85	-961,57	24636,77	216,30
301	15,00	-928,01	24882,21	238,05
304	15,15	-891,33	25127,65	256,83
307	15,30	-851,98	25373,08	272,78
310	15,45	-810,37	25618,52	285,99
313	15,60	-766,91	25863,96	296,59
316	15,75	-721,99	26109,39	304,68
319	15,90	-675,98	26354,83	310,35
322	16,05	-629,24	26600,27	313,71
325	16,20	-582,10	26845,70	314,83
328	16,35	-534,90	27091,14	313,80
331	16,50	-487,96	27336,58	310,69
334	16,65	-441,59	27582,02	305,58
337	16,80	-396,09	27827,45	298,51
340	16,95	-351,74	28072,89	289,55
343	17,10	-308,83	28318,33	278,75
346	17,25	-267,63	28563,76	266,15
349	17,40	-228,40	28809,20	251,78
352	17,55	-191,42	29054,64	235,68
355	17,70	-156,94	29300,07	217,88
358	17,85	-125,21	29545,51	198,40
361	18,00	-96,49	29790,95	177,26
364	18,15	-71,02	30036,38	154,47

367	18,30	-49,05	30281,82	130,05
370	18,45	-30,83	30527,26	103,99
373	18,60	-16,60	30772,70	76,31
376	18,75	-6,60	31018,13	47,01
379	18,90	-1,08	31263,57	16,09

Combinazione nr. 18

n°	Y	M	N	T
1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,15	198,73	168,54	2645,25
7	0,30	789,84	337,09	5203,12
10	0,45	1745,71	505,63	7504,66
13	0,60	3028,85	674,18	9572,21
16	0,75	4607,42	842,72	11450,50
19	0,90	6439,18	1011,26	12845,42
22	1,05	8450,88	1179,81	13957,11
25	1,20	10619,89	1348,35	14947,47
28	1,35	12929,88	1516,90	15838,34
31	1,50	15367,00	1685,44	16645,15
34	1,65	17919,64	1853,99	17380,34
37	1,80	20577,89	2022,53	18053,86
40	1,95	23332,76	2191,07	18669,96
43	2,10	26175,20	2547,26	19210,31
46	2,25	29088,25	2997,26	19606,22
49	2,40	32043,80	3447,26	19731,93
52	2,55	34996,39	3897,26	19534,83
55	2,70	37911,39	4347,26	19330,45
58	2,85	40810,96	4797,26	19330,45
61	3,00	43710,53	5247,26	19062,83
64	3,15	46446,11	5492,69	16480,21
67	3,30	48780,83	5738,13	13711,04
70	3,45	50701,67	5983,57	11038,59
73	3,60	52231,43	6229,00	8560,48
76	3,75	53398,92	6474,44	6269,77
79	3,90	54231,90	6719,88	4159,32
82	4,05	54757,05	6965,31	2221,88
85	4,20	54999,94	7210,75	450,10
88	4,35	54985,06	7456,19	-1163,41
91	4,50	54735,78	7701,62	-2626,04
94	4,65	54274,37	7947,06	-3945,16
97	4,80	53621,97	8192,50	-5128,11
100	4,95	52798,66	8437,94	-6182,12
103	5,10	51823,42	8683,37	-7114,33
106	5,25	50714,16	8928,81	-7931,76
109	5,40	49487,76	9174,25	-8641,27
112	5,55	48160,07	9419,68	-9249,59
115	5,70	46745,93	9665,12	-9763,26
118	5,85	45259,23	9910,56	-10188,61
121	6,00	43712,90	10155,99	-10531,82
124	6,15	42118,96	10401,43	-10798,82
127	6,30	40488,56	10646,87	-10995,36
130	6,45	38831,98	10892,30	-11126,96
133	6,60	37158,70	11137,74	-11198,92
136	6,75	35477,42	11383,18	-11216,30
139	6,90	33796,06	11628,62	-11183,97
142	7,05	32121,86	11874,05	-11106,53
145	7,20	30461,36	12119,49	-10988,39
148	7,35	28820,46	12364,93	-10833,72
151	7,50	27204,42	12610,36	-10646,47
154	7,65	25617,95	12855,80	-10430,38
157	7,80	24065,20	13101,24	-10188,96

160	7,95	22549,81	13346,67	-9925,51
163	8,10	21074,90	13592,11	-9643,15
166	8,25	19643,19	13837,55	-9344,77
169	8,40	18256,92	14082,98	-9033,07
172	8,55	16917,98	14328,42	-8710,59
175	8,70	15627,86	14573,86	-8379,64
178	8,85	14387,71	14819,30	-8042,41
181	9,00	13198,39	15064,73	-7700,86
184	9,15	12060,45	15310,17	-7356,85
187	9,30	10974,16	15555,61	-7012,03
190	9,45	9939,58	15801,04	-6667,93
193	9,60	8956,52	16046,48	-6325,95
196	9,75	8024,60	16291,92	-5987,31
199	9,90	7143,27	16537,35	-5653,16
202	10,05	6311,79	16782,79	-5324,49
205	10,20	5529,31	17028,23	-5002,18
208	10,35	4794,82	17273,66	-4687,02
211	10,50	4107,23	17519,10	-4379,67
214	10,65	3465,32	17764,54	-4080,74
217	10,80	2867,81	18009,98	-3790,70
220	10,95	2313,35	18255,41	-3509,98
223	11,10	1800,51	18500,85	-3238,91
226	11,25	1327,85	18746,29	-2977,76
229	11,40	893,85	18991,72	-2726,72
232	11,55	496,99	19237,16	-2485,94
235	11,70	135,74	19482,60	-2255,49
238	11,85	-191,47	19728,03	-2035,42
241	12,00	-486,18	19973,47	-1825,72
244	12,15	-749,95	20218,91	-1626,32
247	12,30	-984,33	20464,34	-1437,15
250	12,45	-1190,84	20709,78	-1258,08
253	12,60	-1370,98	20955,22	-1088,96
256	12,75	-1526,25	21200,66	-929,61
259	12,90	-1658,10	21446,09	-779,84
262	13,05	-1767,95	21691,53	-639,42
265	13,20	-1857,20	21936,97	-508,13
268	13,35	-1927,20	22182,40	-385,72
271	13,50	-1979,28	22427,84	-271,93
274	13,65	-2014,71	22673,28	-166,51
277	13,80	-2034,73	22918,71	-69,17
280	13,95	-2040,54	23164,15	20,35
283	14,10	-2033,31	23409,59	102,33
286	14,25	-2014,14	23655,02	177,04
289	14,40	-1984,12	23900,46	244,76
292	14,55	-1944,29	24145,90	305,74
295	14,70	-1895,63	24391,34	360,26
298	14,85	-1839,11	24636,77	408,57
301	15,00	-1775,64	24882,21	450,92
304	15,15	-1706,11	25127,65	487,55
307	15,30	-1631,36	25373,08	518,70
310	15,45	-1552,20	25618,52	544,59
313	15,60	-1469,41	25863,96	565,43
316	15,75	-1383,75	26109,39	581,43
319	15,90	-1295,92	26354,83	592,76
322	16,05	-1206,61	26600,27	599,62
325	16,20	-1116,49	26845,70	602,16
328	16,35	-1026,20	27091,14	600,55
331	16,50	-936,36	27336,58	594,92
334	16,65	-847,55	27582,02	585,40
337	16,80	-760,37	27827,45	572,11
340	16,95	-675,36	28072,89	555,16
343	17,10	-593,07	28318,33	534,65

346	17,25	-514,04	28563,76	510,65
349	17,40	-438,77	28809,20	483,23
352	17,55	-367,79	29054,64	452,47
355	17,70	-301,58	29300,07	418,42
358	17,85	-240,65	29545,51	381,11
361	18,00	-185,47	29790,95	340,58
364	18,15	-136,54	30036,38	296,86
367	18,30	-94,32	30281,82	249,97
370	18,45	-59,29	30527,26	199,93
373	18,60	-31,92	30772,70	146,74
376	18,75	-12,69	31018,13	90,42
379	18,90	-2,07	31263,57	30,95

Spostamenti massimi e minimi della paratia

Simbologia adottata

Y ordinata della sezione rispetto alla testa della paratia espressa in [m]

u_{max}, u_{min} spostamento orizzontale massimo e minimo espresso in [cm] positivo verso valle

v_{max}, v_{min} spostamento verticale massimo e minimo espresso in [cm] positivo verso il basso

Combinazione nr. 1

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,1704 y_{Umin}=9,35 u_{min}=-0,0070
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 2

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,1704 y_{Umin}=9,35 u_{min}=-0,0070
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 3

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,1654 y_{Umin}=9,40 u_{min}=-0,0067
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 4

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,1654 y_{Umin}=9,40 u_{min}=-0,0067
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 5

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=1,9495 y_{Umin}=9,55 u_{min}=-0,0737
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 6

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=2,1998 y_{Umin}=10,00 u_{min}=-0,0758
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 7

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,1844 y_{Umin}=9,35 u_{min}=-0,0075
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 8

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,1844 y_{Umin}=9,35 u_{min}=-0,0075
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 9

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,2332 y_{Umin}=9,40 u_{min}=-0,0094
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 10

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,2332 y_{Umin}=9,40 u_{min}=-0,0094
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 11

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,3391 y_{Umin}=9,30 u_{min}=-0,0138
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 12

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,3590 y_{Umin}=9,40 u_{min}=-0,0145
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 13

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,3003 y_{Umin}=9,30 u_{min}=-0,0122
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 14

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,5766 y_{Umin}=9,25 u_{min}=-0,0235
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 15

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=1,1266 y_{Umin}=9,25 u_{min}=-0,0455
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 16

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,3126 y_{Umin}=9,30 u_{min}=-0,0127
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 17

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=0,5815 y_{Umin}=9,25 u_{min}=-0,0237
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Combinazione nr. 18

y_{Umax} = 0,00 u_{max}=1,1185 y_{Umin}=9,25 u_{min}=-0,0452
y_{Vmax} = 0,00 v_{max}=0,0146 y_{Vmin}=0,00 v_{min}=0,0000

Spostamenti della paratia

Simbologia adottata

N° numero d'ordine della sezione
Y ordinata della sezione rispetto alla testa della paratia espressa in [m]
u spostamento orizzontale espresso in [cm] positivo verso valle
v spostamento verticale espresso in [cm] positivo verso il basso

Combinazione nr. 1

N°	Y	u	v
1	0,00	0,17039	0,01464
4	0,15	0,16476	0,01464
7	0,30	0,15913	0,01464
10	0,45	0,15351	0,01463
13	0,60	0,14790	0,01462
16	0,75	0,14230	0,01462
19	0,90	0,13673	0,01461
22	1,05	0,13121	0,01459
25	1,20	0,12574	0,01458
28	1,35	0,12035	0,01457
31	1,50	0,11507	0,01455
34	1,65	0,10993	0,01453
37	1,80	0,10495	0,01451
40	1,95	0,10017	0,01449
43	2,10	0,09558	0,01447
46	2,25	0,09102	0,01446
49	2,40	0,08648	0,01445
52	2,55	0,08196	0,01443
55	2,70	0,07747	0,01442
58	2,85	0,07300	0,01440
61	3,00	0,06856	0,01438
64	3,15	0,06419	0,01434
67	3,30	0,05994	0,01430
70	3,45	0,05582	0,01425
73	3,60	0,05183	0,01421
76	3,75	0,04798	0,01416
79	3,90	0,04428	0,01411
82	4,05	0,04072	0,01406
85	4,20	0,03730	0,01401
88	4,35	0,03404	0,01396
91	4,50	0,03092	0,01390
94	4,65	0,02796	0,01384
97	4,80	0,02514	0,01379
100	4,95	0,02247	0,01372
103	5,10	0,01994	0,01366
106	5,25	0,01756	0,01360
109	5,40	0,01532	0,01353
112	5,55	0,01321	0,01346
115	5,70	0,01124	0,01339
118	5,85	0,00940	0,01332
121	6,00	0,00768	0,01325
124	6,15	0,00609	0,01317
127	6,30	0,00461	0,01309
130	6,45	0,00325	0,01301
133	6,60	0,00200	0,01293
136	6,75	0,00085	0,01285
139	6,90	-0,00020	0,01277
142	7,05	-0,00115	0,01268
145	7,20	-0,00202	0,01259
148	7,35	-0,00279	0,01250
151	7,50	-0,00349	0,01241
154	7,65	-0,00410	0,01232
157	7,80	-0,00465	0,01222
160	7,95	-0,00512	0,01212

163	8,10	-0,00553	0,01202
166	8,25	-0,00588	0,01192
169	8,40	-0,00618	0,01182
172	8,55	-0,00642	0,01172
175	8,70	-0,00661	0,01161
178	8,85	-0,00676	0,01150
181	9,00	-0,00686	0,01139
184	9,15	-0,00693	0,01128
187	9,30	-0,00696	0,01117
190	9,45	-0,00696	0,01105
193	9,60	-0,00693	0,01093
196	9,75	-0,00688	0,01082
199	9,90	-0,00680	0,01070
202	10,05	-0,00669	0,01057
205	10,20	-0,00657	0,01045
208	10,35	-0,00644	0,01032
211	10,50	-0,00629	0,01019
214	10,65	-0,00612	0,01006
217	10,80	-0,00595	0,00993
220	10,95	-0,00576	0,00980
223	11,10	-0,00557	0,00966
226	11,25	-0,00537	0,00953
229	11,40	-0,00517	0,00939
232	11,55	-0,00496	0,00925
235	11,70	-0,00476	0,00911
238	11,85	-0,00455	0,00896
241	12,00	-0,00434	0,00882
244	12,15	-0,00413	0,00867
247	12,30	-0,00392	0,00852
250	12,45	-0,00372	0,00837
253	12,60	-0,00351	0,00821
256	12,75	-0,00331	0,00806
259	12,90	-0,00312	0,00790
262	13,05	-0,00293	0,00774
265	13,20	-0,00274	0,00758
268	13,35	-0,00256	0,00742
271	13,50	-0,00238	0,00726
274	13,65	-0,00221	0,00709
277	13,80	-0,00204	0,00692
280	13,95	-0,00188	0,00676
283	14,10	-0,00172	0,00658
286	14,25	-0,00157	0,00641
289	14,40	-0,00143	0,00624
292	14,55	-0,00129	0,00606
295	14,70	-0,00116	0,00588
298	14,85	-0,00103	0,00570
301	15,00	-0,00090	0,00552
304	15,15	-0,00078	0,00534
307	15,30	-0,00067	0,00515
310	15,45	-0,00056	0,00496
313	15,60	-0,00045	0,00477
316	15,75	-0,00035	0,00458
319	15,90	-0,00025	0,00439
322	16,05	-0,00016	0,00419
325	16,20	-0,00007	0,00400
328	16,35	0,00002	0,00380
331	16,50	0,00011	0,00360

334	16,65	0,00019	0,00340
337	16,80	0,00027	0,00319
340	16,95	0,00035	0,00299
343	17,10	0,00042	0,00278
346	17,25	0,00050	0,00257
349	17,40	0,00057	0,00236
352	17,55	0,00064	0,00215
355	17,70	0,00071	0,00193
358	17,85	0,00078	0,00172
361	18,00	0,00085	0,00150
364	18,15	0,00092	0,00128
367	18,30	0,00099	0,00106
370	18,45	0,00106	0,00083
373	18,60	0,00113	0,00061
376	18,75	0,00120	0,00038
379	18,90	0,00126	0,00015

Combinazione nr. 2

N°	Y	u	v
1	0,00	0,17039	0,01464
4	0,15	0,16476	0,01464
7	0,30	0,15913	0,01464
10	0,45	0,15351	0,01463
13	0,60	0,14790	0,01462
16	0,75	0,14230	0,01462
19	0,90	0,13673	0,01461
22	1,05	0,13121	0,01459
25	1,20	0,12574	0,01458
28	1,35	0,12035	0,01457
31	1,50	0,11507	0,01455
34	1,65	0,10993	0,01453
37	1,80	0,10495	0,01451
40	1,95	0,10017	0,01449
43	2,10	0,09558	0,01447
46	2,25	0,09102	0,01446
49	2,40	0,08648	0,01445
52	2,55	0,08196	0,01443
55	2,70	0,07747	0,01442
58	2,85	0,07300	0,01440
61	3,00	0,06856	0,01438
64	3,15	0,06419	0,01434
67	3,30	0,05994	0,01430
70	3,45	0,05582	0,01425
73	3,60	0,05183	0,01421
76	3,75	0,04798	0,01416
79	3,90	0,04428	0,01411
82	4,05	0,04072	0,01406
85	4,20	0,03730	0,01401
88	4,35	0,03404	0,01396
91	4,50	0,03092	0,01390
94	4,65	0,02796	0,01384
97	4,80	0,02514	0,01379
100	4,95	0,02247	0,01372
103	5,10	0,01994	0,01366
106	5,25	0,01756	0,01360
109	5,40	0,01532	0,01353

112	5,55	0,01321	0,01346
115	5,70	0,01124	0,01339
118	5,85	0,00940	0,01332
121	6,00	0,00768	0,01325
124	6,15	0,00609	0,01317
127	6,30	0,00461	0,01309
130	6,45	0,00325	0,01301
133	6,60	0,00200	0,01293
136	6,75	0,00085	0,01285
139	6,90	-0,00020	0,01277
142	7,05	-0,00115	0,01268
145	7,20	-0,00202	0,01259
148	7,35	-0,00279	0,01250
151	7,50	-0,00349	0,01241
154	7,65	-0,00410	0,01232
157	7,80	-0,00465	0,01222
160	7,95	-0,00512	0,01212
163	8,10	-0,00553	0,01202
166	8,25	-0,00588	0,01192
169	8,40	-0,00618	0,01182
172	8,55	-0,00642	0,01172
175	8,70	-0,00661	0,01161
178	8,85	-0,00676	0,01150
181	9,00	-0,00686	0,01139
184	9,15	-0,00693	0,01128
187	9,30	-0,00696	0,01117
190	9,45	-0,00696	0,01105
193	9,60	-0,00693	0,01093
196	9,75	-0,00688	0,01082
199	9,90	-0,00680	0,01070
202	10,05	-0,00669	0,01057
205	10,20	-0,00657	0,01045
208	10,35	-0,00644	0,01032
211	10,50	-0,00629	0,01019
214	10,65	-0,00612	0,01006
217	10,80	-0,00595	0,00993
220	10,95	-0,00576	0,00980
223	11,10	-0,00557	0,00966
226	11,25	-0,00537	0,00953
229	11,40	-0,00517	0,00939
232	11,55	-0,00496	0,00925
235	11,70	-0,00476	0,00911
238	11,85	-0,00455	0,00896
241	12,00	-0,00434	0,00882
244	12,15	-0,00413	0,00867
247	12,30	-0,00392	0,00852
250	12,45	-0,00372	0,00837
253	12,60	-0,00351	0,00821
256	12,75	-0,00331	0,00806
259	12,90	-0,00312	0,00790
262	13,05	-0,00293	0,00774
265	13,20	-0,00274	0,00758
268	13,35	-0,00256	0,00742
271	13,50	-0,00238	0,00726
274	13,65	-0,00221	0,00709
277	13,80	-0,00204	0,00692
280	13,95	-0,00188	0,00676

283	14,10	-0,00172	0,00658
286	14,25	-0,00157	0,00641
289	14,40	-0,00143	0,00624
292	14,55	-0,00129	0,00606
295	14,70	-0,00116	0,00588
298	14,85	-0,00103	0,00570
301	15,00	-0,00090	0,00552
304	15,15	-0,00078	0,00534
307	15,30	-0,00067	0,00515
310	15,45	-0,00056	0,00496
313	15,60	-0,00045	0,00477
316	15,75	-0,00035	0,00458
319	15,90	-0,00025	0,00439
322	16,05	-0,00016	0,00419
325	16,20	-0,00007	0,00400
328	16,35	0,00002	0,00380
331	16,50	0,00011	0,00360
334	16,65	0,00019	0,00340
337	16,80	0,00027	0,00319
340	16,95	0,00035	0,00299
343	17,10	0,00042	0,00278
346	17,25	0,00050	0,00257
349	17,40	0,00057	0,00236
352	17,55	0,00064	0,00215
355	17,70	0,00071	0,00193
358	17,85	0,00078	0,00172
361	18,00	0,00085	0,00150
364	18,15	0,00092	0,00128
367	18,30	0,00099	0,00106
370	18,45	0,00106	0,00083
373	18,60	0,00113	0,00061
376	18,75	0,00120	0,00038
379	18,90	0,00126	0,00015

Combinazione nr. 3

N°	Y	u	v
1	0,00	0,16542	0,01464
4	0,15	0,16004	0,01464
7	0,30	0,15465	0,01464
10	0,45	0,14927	0,01463
13	0,60	0,14390	0,01462
16	0,75	0,13854	0,01462
19	0,90	0,13321	0,01461
22	1,05	0,12791	0,01459
25	1,20	0,12267	0,01458
28	1,35	0,11750	0,01457
31	1,50	0,11243	0,01455
34	1,65	0,10748	0,01453
37	1,80	0,10268	0,01451
40	1,95	0,09806	0,01449
43	2,10	0,09361	0,01447
46	2,25	0,08919	0,01446
49	2,40	0,08478	0,01445
52	2,55	0,08040	0,01443
55	2,70	0,07603	0,01442
58	2,85	0,07169	0,01440

61	3,00	0,06738	0,01438
64	3,15	0,06313	0,01434
67	3,30	0,05900	0,01430
70	3,45	0,05499	0,01425
73	3,60	0,05111	0,01421
76	3,75	0,04736	0,01416
79	3,90	0,04374	0,01411
82	4,05	0,04027	0,01406
85	4,20	0,03693	0,01401
88	4,35	0,03374	0,01396
91	4,50	0,03070	0,01390
94	4,65	0,02779	0,01384
97	4,80	0,02503	0,01379
100	4,95	0,02242	0,01372
103	5,10	0,01994	0,01366
106	5,25	0,01760	0,01360
109	5,40	0,01540	0,01353
112	5,55	0,01333	0,01346
115	5,70	0,01139	0,01339
118	5,85	0,00958	0,01332
121	6,00	0,00789	0,01325
124	6,15	0,00632	0,01317
127	6,30	0,00486	0,01309
130	6,45	0,00351	0,01301
133	6,60	0,00227	0,01293
136	6,75	0,00114	0,01285
139	6,90	0,00010	0,01277
142	7,05	-0,00085	0,01268
145	7,20	-0,00171	0,01259
148	7,35	-0,00248	0,01250
151	7,50	-0,00317	0,01241
154	7,65	-0,00379	0,01232
157	7,80	-0,00433	0,01222
160	7,95	-0,00481	0,01212
163	8,10	-0,00522	0,01202
166	8,25	-0,00558	0,01192
169	8,40	-0,00588	0,01182
172	8,55	-0,00613	0,01172
175	8,70	-0,00633	0,01161
178	8,85	-0,00648	0,01150
181	9,00	-0,00659	0,01139
184	9,15	-0,00667	0,01128
187	9,30	-0,00671	0,01117
190	9,45	-0,00672	0,01105
193	9,60	-0,00670	0,01093
196	9,75	-0,00665	0,01082
199	9,90	-0,00658	0,01070
202	10,05	-0,00649	0,01057
205	10,20	-0,00638	0,01045
208	10,35	-0,00625	0,01032
211	10,50	-0,00611	0,01019
214	10,65	-0,00595	0,01006
217	10,80	-0,00579	0,00993
220	10,95	-0,00561	0,00980
223	11,10	-0,00543	0,00966
226	11,25	-0,00524	0,00953
229	11,40	-0,00505	0,00939

232	11,55	-0,00485	0,00925
235	11,70	-0,00465	0,00911
238	11,85	-0,00445	0,00896
241	12,00	-0,00424	0,00882
244	12,15	-0,00404	0,00867
247	12,30	-0,00384	0,00852
250	12,45	-0,00364	0,00837
253	12,60	-0,00345	0,00821
256	12,75	-0,00325	0,00806
259	12,90	-0,00306	0,00790
262	13,05	-0,00288	0,00774
265	13,20	-0,00270	0,00758
268	13,35	-0,00252	0,00742
271	13,50	-0,00235	0,00726
274	13,65	-0,00218	0,00709
277	13,80	-0,00202	0,00692
280	13,95	-0,00186	0,00676
283	14,10	-0,00171	0,00658
286	14,25	-0,00156	0,00641
289	14,40	-0,00142	0,00624
292	14,55	-0,00128	0,00606
295	14,70	-0,00115	0,00588
298	14,85	-0,00102	0,00570
301	15,00	-0,00090	0,00552
304	15,15	-0,00079	0,00534
307	15,30	-0,00067	0,00515
310	15,45	-0,00056	0,00496
313	15,60	-0,00046	0,00477
316	15,75	-0,00036	0,00458
319	15,90	-0,00026	0,00439
322	16,05	-0,00017	0,00419
325	16,20	-0,00008	0,00400
328	16,35	0,00001	0,00380
331	16,50	0,00009	0,00360
334	16,65	0,00017	0,00340
337	16,80	0,00025	0,00319
340	16,95	0,00033	0,00299
343	17,10	0,00040	0,00278
346	17,25	0,00048	0,00257
349	17,40	0,00055	0,00236
352	17,55	0,00062	0,00215
355	17,70	0,00069	0,00193
358	17,85	0,00076	0,00172
361	18,00	0,00083	0,00150
364	18,15	0,00090	0,00128
367	18,30	0,00096	0,00106
370	18,45	0,00103	0,00083
373	18,60	0,00110	0,00061
376	18,75	0,00117	0,00038
379	18,90	0,00123	0,00015

Combinazione nr. 4

N°	Y	u	v
1	0,00	0,16542	0,01464
4	0,15	0,16004	0,01464
7	0,30	0,15465	0,01464

10	0,45	0,14927	0,01463
13	0,60	0,14390	0,01462
16	0,75	0,13854	0,01462
19	0,90	0,13321	0,01461
22	1,05	0,12791	0,01459
25	1,20	0,12267	0,01458
28	1,35	0,11750	0,01457
31	1,50	0,11243	0,01455
34	1,65	0,10748	0,01453
37	1,80	0,10268	0,01451
40	1,95	0,09806	0,01449
43	2,10	0,09361	0,01447
46	2,25	0,08919	0,01446
49	2,40	0,08478	0,01445
52	2,55	0,08040	0,01443
55	2,70	0,07603	0,01442
58	2,85	0,07169	0,01440
61	3,00	0,06738	0,01438
64	3,15	0,06313	0,01434
67	3,30	0,05900	0,01430
70	3,45	0,05499	0,01425
73	3,60	0,05111	0,01421
76	3,75	0,04736	0,01416
79	3,90	0,04374	0,01411
82	4,05	0,04027	0,01406
85	4,20	0,03693	0,01401
88	4,35	0,03374	0,01396
91	4,50	0,03070	0,01390
94	4,65	0,02779	0,01384
97	4,80	0,02503	0,01379
100	4,95	0,02242	0,01372
103	5,10	0,01994	0,01366
106	5,25	0,01760	0,01360
109	5,40	0,01540	0,01353
112	5,55	0,01333	0,01346
115	5,70	0,01139	0,01339
118	5,85	0,00958	0,01332
121	6,00	0,00789	0,01325
124	6,15	0,00632	0,01317
127	6,30	0,00486	0,01309
130	6,45	0,00351	0,01301
133	6,60	0,00227	0,01293
136	6,75	0,00114	0,01285
139	6,90	0,00010	0,01277
142	7,05	-0,00085	0,01268
145	7,20	-0,00171	0,01259
148	7,35	-0,00248	0,01250
151	7,50	-0,00317	0,01241
154	7,65	-0,00379	0,01232
157	7,80	-0,00433	0,01222
160	7,95	-0,00481	0,01212
163	8,10	-0,00522	0,01202
166	8,25	-0,00558	0,01192
169	8,40	-0,00588	0,01182
172	8,55	-0,00613	0,01172
175	8,70	-0,00633	0,01161
178	8,85	-0,00648	0,01150

181	9,00	-0,00659	0,01139
184	9,15	-0,00667	0,01128
187	9,30	-0,00671	0,01117
190	9,45	-0,00672	0,01105
193	9,60	-0,00670	0,01093
196	9,75	-0,00665	0,01082
199	9,90	-0,00658	0,01070
202	10,05	-0,00649	0,01057
205	10,20	-0,00638	0,01045
208	10,35	-0,00625	0,01032
211	10,50	-0,00611	0,01019
214	10,65	-0,00595	0,01006
217	10,80	-0,00579	0,00993
220	10,95	-0,00561	0,00980
223	11,10	-0,00543	0,00966
226	11,25	-0,00524	0,00953
229	11,40	-0,00505	0,00939
232	11,55	-0,00485	0,00925
235	11,70	-0,00465	0,00911
238	11,85	-0,00445	0,00896
241	12,00	-0,00424	0,00882
244	12,15	-0,00404	0,00867
247	12,30	-0,00384	0,00852
250	12,45	-0,00364	0,00837
253	12,60	-0,00345	0,00821
256	12,75	-0,00325	0,00806
259	12,90	-0,00306	0,00790
262	13,05	-0,00288	0,00774
265	13,20	-0,00270	0,00758
268	13,35	-0,00252	0,00742
271	13,50	-0,00235	0,00726
274	13,65	-0,00218	0,00709
277	13,80	-0,00202	0,00692
280	13,95	-0,00186	0,00676
283	14,10	-0,00171	0,00658
286	14,25	-0,00156	0,00641
289	14,40	-0,00142	0,00624
292	14,55	-0,00128	0,00606
295	14,70	-0,00115	0,00588
298	14,85	-0,00102	0,00570
301	15,00	-0,00090	0,00552
304	15,15	-0,00079	0,00534
307	15,30	-0,00067	0,00515
310	15,45	-0,00056	0,00496
313	15,60	-0,00046	0,00477
316	15,75	-0,00036	0,00458
319	15,90	-0,00026	0,00439
322	16,05	-0,00017	0,00419
325	16,20	-0,00008	0,00400
328	16,35	0,00001	0,00380
331	16,50	0,00009	0,00360
334	16,65	0,00017	0,00340
337	16,80	0,00025	0,00319
340	16,95	0,00033	0,00299
343	17,10	0,00040	0,00278
346	17,25	0,00048	0,00257
349	17,40	0,00055	0,00236

352	17,55	0,00062	0,00215
355	17,70	0,00069	0,00193
358	17,85	0,00076	0,00172
361	18,00	0,00083	0,00150
364	18,15	0,00090	0,00128
367	18,30	0,00096	0,00106
370	18,45	0,00103	0,00083
373	18,60	0,00110	0,00061
376	18,75	0,00117	0,00038
379	18,90	0,00123	0,00015

Combinazione nr. 5

N°	Y	u	v
1	0,00	1,94950	0,01464
4	0,15	1,88197	0,01464
7	0,30	1,81447	0,01464
10	0,45	1,74710	0,01463
13	0,60	1,67997	0,01462
16	0,75	1,61329	0,01462
19	0,90	1,54727	0,01461
22	1,05	1,48217	0,01459
25	1,20	1,41829	0,01458
28	1,35	1,35592	0,01457
31	1,50	1,29541	0,01455
34	1,65	1,23711	0,01453
37	1,80	1,18136	0,01451
40	1,95	1,12857	0,01449
43	2,10	1,07836	0,01447
46	2,25	1,02853	0,01446
49	2,40	0,97892	0,01445
52	2,55	0,92955	0,01443
55	2,70	0,88045	0,01442
58	2,85	0,83163	0,01440
61	3,00	0,78312	0,01438
64	3,15	0,73535	0,01434
67	3,30	0,68882	0,01430
70	3,45	0,64359	0,01425
73	3,60	0,59971	0,01421
76	3,75	0,55725	0,01416
79	3,90	0,51625	0,01411
82	4,05	0,47674	0,01406
85	4,20	0,43876	0,01401
88	4,35	0,40234	0,01396
91	4,50	0,36749	0,01390
94	4,65	0,33421	0,01384
97	4,80	0,30251	0,01379
100	4,95	0,27238	0,01372
103	5,10	0,24381	0,01366
106	5,25	0,21677	0,01360
109	5,40	0,19125	0,01353
112	5,55	0,16722	0,01346
115	5,70	0,14464	0,01339
118	5,85	0,12348	0,01332
121	6,00	0,10371	0,01325
124	6,15	0,08527	0,01317
127	6,30	0,06814	0,01309

130	6,45	0,05226	0,01301
133	6,60	0,03759	0,01293
136	6,75	0,02408	0,01285
139	6,90	0,01169	0,01277
142	7,05	0,00037	0,01268
145	7,20	-0,00994	0,01259
148	7,35	-0,01927	0,01250
151	7,50	-0,02768	0,01241
154	7,65	-0,03522	0,01232
157	7,80	-0,04193	0,01222
160	7,95	-0,04785	0,01212
163	8,10	-0,05304	0,01202
166	8,25	-0,05754	0,01192
169	8,40	-0,06139	0,01182
172	8,55	-0,06463	0,01172
175	8,70	-0,06731	0,01161
178	8,85	-0,06946	0,01150
181	9,00	-0,07113	0,01139
184	9,15	-0,07234	0,01128
187	9,30	-0,07315	0,01117
190	9,45	-0,07357	0,01105
193	9,60	-0,07364	0,01093
196	9,75	-0,07340	0,01082
199	9,90	-0,07288	0,01070
202	10,05	-0,07209	0,01057
205	10,20	-0,07107	0,01045
208	10,35	-0,06985	0,01032
211	10,50	-0,06845	0,01019
214	10,65	-0,06688	0,01006
217	10,80	-0,06518	0,00993
220	10,95	-0,06335	0,00980
223	11,10	-0,06143	0,00966
226	11,25	-0,05942	0,00953
229	11,40	-0,05735	0,00939
232	11,55	-0,05522	0,00925
235	11,70	-0,05306	0,00911
238	11,85	-0,05086	0,00896
241	12,00	-0,04865	0,00882
244	12,15	-0,04644	0,00867
247	12,30	-0,04423	0,00852
250	12,45	-0,04203	0,00837
253	12,60	-0,03985	0,00821
256	12,75	-0,03770	0,00806
259	12,90	-0,03558	0,00790
262	13,05	-0,03350	0,00774
265	13,20	-0,03146	0,00758
268	13,35	-0,02946	0,00742
271	13,50	-0,02752	0,00726
274	13,65	-0,02562	0,00709
277	13,80	-0,02378	0,00692
280	13,95	-0,02199	0,00676
283	14,10	-0,02026	0,00658
286	14,25	-0,01859	0,00641
289	14,40	-0,01697	0,00624
292	14,55	-0,01540	0,00606
295	14,70	-0,01389	0,00588
298	14,85	-0,01244	0,00570

301	15,00	-0,01104	0,00552
304	15,15	-0,00968	0,00534
307	15,30	-0,00838	0,00515
310	15,45	-0,00713	0,00496
313	15,60	-0,00592	0,00477
316	15,75	-0,00475	0,00458
319	15,90	-0,00363	0,00439
322	16,05	-0,00254	0,00419
325	16,20	-0,00150	0,00400
328	16,35	-0,00048	0,00380
331	16,50	0,00051	0,00360
334	16,65	0,00146	0,00340
337	16,80	0,00240	0,00319
340	16,95	0,00330	0,00299
343	17,10	0,00419	0,00278
346	17,25	0,00506	0,00257
349	17,40	0,00592	0,00236
352	17,55	0,00676	0,00215
355	17,70	0,00759	0,00193
358	17,85	0,00841	0,00172
361	18,00	0,00922	0,00150
364	18,15	0,01003	0,00128
367	18,30	0,01083	0,00106
370	18,45	0,01163	0,00083
373	18,60	0,01243	0,00061
376	18,75	0,01322	0,00038
379	18,90	0,01402	0,00015

Combinazione nr. 6

N°	Y	u	v
1	0,00	2,19980	0,01464
4	0,15	2,13007	0,01464
7	0,30	2,06035	0,01464
10	0,45	1,99071	0,01463
13	0,60	1,92125	0,01462
16	0,75	1,85212	0,01462
19	0,90	1,78351	0,01461
22	1,05	1,71564	0,01459
25	1,20	1,64877	0,01458
28	1,35	1,58317	0,01457
31	1,50	1,51913	0,01455
34	1,65	1,45699	0,01453
37	1,80	1,39706	0,01451
40	1,95	1,33971	0,01449
43	2,10	1,28465	0,01447
46	2,25	1,22991	0,01446
49	2,40	1,17537	0,01445
52	2,55	1,12105	0,01443
55	2,70	1,06697	0,01442
58	2,85	1,01315	0,01440
61	3,00	0,95961	0,01438
64	3,15	0,90676	0,01434
67	3,30	0,85506	0,01430
70	3,45	0,80456	0,01425
73	3,60	0,75533	0,01421
76	3,75	0,70743	0,01416

79	3,90	0,66092	0,01411
82	4,05	0,61583	0,01406
85	4,20	0,57222	0,01401
88	4,35	0,53012	0,01396
91	4,50	0,48957	0,01390
94	4,65	0,45059	0,01384
97	4,80	0,41322	0,01379
100	4,95	0,37744	0,01372
103	5,10	0,34329	0,01366
106	5,25	0,31075	0,01360
109	5,40	0,27983	0,01353
112	5,55	0,25049	0,01346
115	5,70	0,22274	0,01339
118	5,85	0,19654	0,01332
121	6,00	0,17186	0,01325
124	6,15	0,14868	0,01317
127	6,30	0,12695	0,01309
130	6,45	0,10665	0,01301
133	6,60	0,08771	0,01293
136	6,75	0,07012	0,01285
139	6,90	0,05380	0,01277
142	7,05	0,03873	0,01268
145	7,20	0,02486	0,01259
148	7,35	0,01212	0,01250
151	7,50	0,00048	0,01241
154	7,65	-0,01011	0,01232
157	7,80	-0,01970	0,01222
160	7,95	-0,02835	0,01212
163	8,10	-0,03610	0,01202
166	8,25	-0,04301	0,01192
169	8,40	-0,04910	0,01182
172	8,55	-0,05445	0,01172
175	8,70	-0,05908	0,01161
178	8,85	-0,06305	0,01150
181	9,00	-0,06639	0,01139
184	9,15	-0,06916	0,01128
187	9,30	-0,07139	0,01117
190	9,45	-0,07311	0,01105
193	9,60	-0,07438	0,01093
196	9,75	-0,07522	0,01082
199	9,90	-0,07566	0,01070
202	10,05	-0,07576	0,01057
205	10,20	-0,07552	0,01045
208	10,35	-0,07500	0,01032
211	10,50	-0,07420	0,01019
214	10,65	-0,07317	0,01006
217	10,80	-0,07193	0,00993
220	10,95	-0,07050	0,00980
223	11,10	-0,06890	0,00966
226	11,25	-0,06716	0,00953
229	11,40	-0,06530	0,00939
232	11,55	-0,06333	0,00925
235	11,70	-0,06127	0,00911
238	11,85	-0,05915	0,00896
241	12,00	-0,05696	0,00882
244	12,15	-0,05474	0,00867
247	12,30	-0,05249	0,00852

250	12,45	-0,05021	0,00837
253	12,60	-0,04793	0,00821
256	12,75	-0,04566	0,00806
259	12,90	-0,04339	0,00790
262	13,05	-0,04114	0,00774
265	13,20	-0,03891	0,00758
268	13,35	-0,03672	0,00742
271	13,50	-0,03456	0,00726
274	13,65	-0,03244	0,00709
277	13,80	-0,03036	0,00692
280	13,95	-0,02833	0,00676
283	14,10	-0,02635	0,00658
286	14,25	-0,02442	0,00641
289	14,40	-0,02254	0,00624
292	14,55	-0,02071	0,00606
295	14,70	-0,01893	0,00588
298	14,85	-0,01721	0,00570
301	15,00	-0,01554	0,00552
304	15,15	-0,01392	0,00534
307	15,30	-0,01235	0,00515
310	15,45	-0,01083	0,00496
313	15,60	-0,00936	0,00477
316	15,75	-0,00793	0,00458
319	15,90	-0,00654	0,00439
322	16,05	-0,00520	0,00419
325	16,20	-0,00389	0,00400
328	16,35	-0,00262	0,00380
331	16,50	-0,00138	0,00360
334	16,65	-0,00017	0,00340
337	16,80	0,00101	0,00319
340	16,95	0,00216	0,00299
343	17,10	0,00330	0,00278
346	17,25	0,00441	0,00257
349	17,40	0,00550	0,00236
352	17,55	0,00659	0,00215
355	17,70	0,00765	0,00193
358	17,85	0,00871	0,00172
361	18,00	0,00976	0,00150
364	18,15	0,01080	0,00128
367	18,30	0,01184	0,00106
370	18,45	0,01288	0,00083
373	18,60	0,01391	0,00061
376	18,75	0,01494	0,00038
379	18,90	0,01597	0,00015

Combinazione nr. 7

N°	Y	u	v
1	0,00	0,18442	0,01464
4	0,15	0,17829	0,01464
7	0,30	0,17216	0,01464
10	0,45	0,16603	0,01463
13	0,60	0,15992	0,01462
16	0,75	0,15382	0,01462
19	0,90	0,14776	0,01461
22	1,05	0,14175	0,01459
25	1,20	0,13581	0,01458

28	1,35	0,12996	0,01457
31	1,50	0,12423	0,01455
34	1,65	0,11866	0,01453
37	1,80	0,11327	0,01451
40	1,95	0,10811	0,01449
43	2,10	0,10316	0,01447
46	2,25	0,09823	0,01446
49	2,40	0,09333	0,01445
52	2,55	0,08845	0,01443
55	2,70	0,08360	0,01442
58	2,85	0,07877	0,01440
61	3,00	0,07398	0,01438
64	3,15	0,06927	0,01434
67	3,30	0,06468	0,01430
70	3,45	0,06023	0,01425
73	3,60	0,05593	0,01421
76	3,75	0,05177	0,01416
79	3,90	0,04777	0,01411
82	4,05	0,04393	0,01406
85	4,20	0,04024	0,01401
88	4,35	0,03672	0,01396
91	4,50	0,03336	0,01390
94	4,65	0,03016	0,01384
97	4,80	0,02712	0,01379
100	4,95	0,02423	0,01372
103	5,10	0,02151	0,01366
106	5,25	0,01894	0,01360
109	5,40	0,01652	0,01353
112	5,55	0,01425	0,01346
115	5,70	0,01212	0,01339
118	5,85	0,01013	0,01332
121	6,00	0,00828	0,01325
124	6,15	0,00656	0,01317
127	6,30	0,00497	0,01309
130	6,45	0,00350	0,01301
133	6,60	0,00214	0,01293
136	6,75	0,00090	0,01285
139	6,90	-0,00023	0,01277
142	7,05	-0,00125	0,01268
145	7,20	-0,00219	0,01259
148	7,35	-0,00302	0,01250
151	7,50	-0,00377	0,01241
154	7,65	-0,00444	0,01232
157	7,80	-0,00502	0,01222
160	7,95	-0,00554	0,01212
163	8,10	-0,00598	0,01202
166	8,25	-0,00636	0,01192
169	8,40	-0,00667	0,01182
172	8,55	-0,00693	0,01172
175	8,70	-0,00714	0,01161
178	8,85	-0,00730	0,01150
181	9,00	-0,00741	0,01139
184	9,15	-0,00748	0,01128
187	9,30	-0,00752	0,01117
190	9,45	-0,00752	0,01105
193	9,60	-0,00748	0,01093
196	9,75	-0,00742	0,01082

199	9,90	-0,00734	0,01070
202	10,05	-0,00723	0,01057
205	10,20	-0,00710	0,01045
208	10,35	-0,00695	0,01032
211	10,50	-0,00679	0,01019
214	10,65	-0,00661	0,01006
217	10,80	-0,00642	0,00993
220	10,95	-0,00622	0,00980
223	11,10	-0,00601	0,00966
226	11,25	-0,00580	0,00953
229	11,40	-0,00558	0,00939
232	11,55	-0,00536	0,00925
235	11,70	-0,00513	0,00911
238	11,85	-0,00491	0,00896
241	12,00	-0,00468	0,00882
244	12,15	-0,00446	0,00867
247	12,30	-0,00423	0,00852
250	12,45	-0,00401	0,00837
253	12,60	-0,00379	0,00821
256	12,75	-0,00358	0,00806
259	12,90	-0,00336	0,00790
262	13,05	-0,00316	0,00774
265	13,20	-0,00296	0,00758
268	13,35	-0,00276	0,00742
271	13,50	-0,00257	0,00726
274	13,65	-0,00238	0,00709
277	13,80	-0,00220	0,00692
280	13,95	-0,00203	0,00676
283	14,10	-0,00186	0,00658
286	14,25	-0,00170	0,00641
289	14,40	-0,00154	0,00624
292	14,55	-0,00139	0,00606
295	14,70	-0,00125	0,00588
298	14,85	-0,00111	0,00570
301	15,00	-0,00097	0,00552
304	15,15	-0,00084	0,00534
307	15,30	-0,00072	0,00515
310	15,45	-0,00060	0,00496
313	15,60	-0,00049	0,00477
316	15,75	-0,00038	0,00458
319	15,90	-0,00027	0,00439
322	16,05	-0,00017	0,00419
325	16,20	-0,00007	0,00400
328	16,35	0,00002	0,00380
331	16,50	0,00012	0,00360
334	16,65	0,00020	0,00340
337	16,80	0,00029	0,00319
340	16,95	0,00038	0,00299
343	17,10	0,00046	0,00278
346	17,25	0,00054	0,00257
349	17,40	0,00062	0,00236
352	17,55	0,00069	0,00215
355	17,70	0,00077	0,00193
358	17,85	0,00085	0,00172
361	18,00	0,00092	0,00150
364	18,15	0,00100	0,00128
367	18,30	0,00107	0,00106

370	18,45	0,00114	0,00083
373	18,60	0,00122	0,00061
376	18,75	0,00129	0,00038
379	18,90	0,00136	0,00015

Combinazione nr. 8

N°	Y	u	v
1	0,00	0,18442	0,01464
4	0,15	0,17829	0,01464
7	0,30	0,17216	0,01464
10	0,45	0,16603	0,01463
13	0,60	0,15992	0,01462
16	0,75	0,15382	0,01462
19	0,90	0,14776	0,01461
22	1,05	0,14175	0,01459
25	1,20	0,13581	0,01458
28	1,35	0,12996	0,01457
31	1,50	0,12423	0,01455
34	1,65	0,11866	0,01453
37	1,80	0,11327	0,01451
40	1,95	0,10811	0,01449
43	2,10	0,10316	0,01447
46	2,25	0,09823	0,01446
49	2,40	0,09333	0,01445
52	2,55	0,08845	0,01443
55	2,70	0,08360	0,01442
58	2,85	0,07877	0,01440
61	3,00	0,07398	0,01438
64	3,15	0,06927	0,01434
67	3,30	0,06468	0,01430
70	3,45	0,06023	0,01425
73	3,60	0,05593	0,01421
76	3,75	0,05177	0,01416
79	3,90	0,04777	0,01411
82	4,05	0,04393	0,01406
85	4,20	0,04024	0,01401
88	4,35	0,03672	0,01396
91	4,50	0,03336	0,01390
94	4,65	0,03016	0,01384
97	4,80	0,02712	0,01379
100	4,95	0,02423	0,01372
103	5,10	0,02151	0,01366
106	5,25	0,01894	0,01360
109	5,40	0,01652	0,01353
112	5,55	0,01425	0,01346
115	5,70	0,01212	0,01339
118	5,85	0,01013	0,01332
121	6,00	0,00828	0,01325
124	6,15	0,00656	0,01317
127	6,30	0,00497	0,01309
130	6,45	0,00350	0,01301
133	6,60	0,00214	0,01293
136	6,75	0,00090	0,01285
139	6,90	-0,00023	0,01277
142	7,05	-0,00125	0,01268
145	7,20	-0,00219	0,01259

148	7,35	-0,00302	0,01250
151	7,50	-0,00377	0,01241
154	7,65	-0,00444	0,01232
157	7,80	-0,00502	0,01222
160	7,95	-0,00554	0,01212
163	8,10	-0,00598	0,01202
166	8,25	-0,00636	0,01192
169	8,40	-0,00667	0,01182
172	8,55	-0,00693	0,01172
175	8,70	-0,00714	0,01161
178	8,85	-0,00730	0,01150
181	9,00	-0,00741	0,01139
184	9,15	-0,00748	0,01128
187	9,30	-0,00752	0,01117
190	9,45	-0,00752	0,01105
193	9,60	-0,00748	0,01093
196	9,75	-0,00742	0,01082
199	9,90	-0,00734	0,01070
202	10,05	-0,00723	0,01057
205	10,20	-0,00710	0,01045
208	10,35	-0,00695	0,01032
211	10,50	-0,00679	0,01019
214	10,65	-0,00661	0,01006
217	10,80	-0,00642	0,00993
220	10,95	-0,00622	0,00980
223	11,10	-0,00601	0,00966
226	11,25	-0,00580	0,00953
229	11,40	-0,00558	0,00939
232	11,55	-0,00536	0,00925
235	11,70	-0,00513	0,00911
238	11,85	-0,00491	0,00896
241	12,00	-0,00468	0,00882
244	12,15	-0,00446	0,00867
247	12,30	-0,00423	0,00852
250	12,45	-0,00401	0,00837
253	12,60	-0,00379	0,00821
256	12,75	-0,00358	0,00806
259	12,90	-0,00336	0,00790
262	13,05	-0,00316	0,00774
265	13,20	-0,00296	0,00758
268	13,35	-0,00276	0,00742
271	13,50	-0,00257	0,00726
274	13,65	-0,00238	0,00709
277	13,80	-0,00220	0,00692
280	13,95	-0,00203	0,00676
283	14,10	-0,00186	0,00658
286	14,25	-0,00170	0,00641
289	14,40	-0,00154	0,00624
292	14,55	-0,00139	0,00606
295	14,70	-0,00125	0,00588
298	14,85	-0,00111	0,00570
301	15,00	-0,00097	0,00552
304	15,15	-0,00084	0,00534
307	15,30	-0,00072	0,00515
310	15,45	-0,00060	0,00496
313	15,60	-0,00049	0,00477
316	15,75	-0,00038	0,00458

319	15,90	-0,00027	0,00439
322	16,05	-0,00017	0,00419
325	16,20	-0,00007	0,00400
328	16,35	0,00002	0,00380
331	16,50	0,00012	0,00360
334	16,65	0,00020	0,00340
337	16,80	0,00029	0,00319
340	16,95	0,00038	0,00299
343	17,10	0,00046	0,00278
346	17,25	0,00054	0,00257
349	17,40	0,00062	0,00236
352	17,55	0,00069	0,00215
355	17,70	0,00077	0,00193
358	17,85	0,00085	0,00172
361	18,00	0,00092	0,00150
364	18,15	0,00100	0,00128
367	18,30	0,00107	0,00106
370	18,45	0,00114	0,00083
373	18,60	0,00122	0,00061
376	18,75	0,00129	0,00038
379	18,90	0,00136	0,00015

Combinazione nr. 9

N°	Y	u	v
1	0,00	0,23318	0,01464
4	0,15	0,22554	0,01464
7	0,30	0,21790	0,01464
10	0,45	0,21026	0,01463
13	0,60	0,20264	0,01462
16	0,75	0,19504	0,01462
19	0,90	0,18748	0,01461
22	1,05	0,17998	0,01459
25	1,20	0,17256	0,01458
28	1,35	0,16526	0,01457
31	1,50	0,15809	0,01455
34	1,65	0,15110	0,01453
37	1,80	0,14434	0,01451
40	1,95	0,13784	0,01449
43	2,10	0,13159	0,01447
46	2,25	0,12537	0,01446
49	2,40	0,11918	0,01445
52	2,55	0,11302	0,01443
55	2,70	0,10689	0,01442
58	2,85	0,10079	0,01440
61	3,00	0,09472	0,01438
64	3,15	0,08876	0,01434
67	3,30	0,08295	0,01430
70	3,45	0,07731	0,01425
73	3,60	0,07186	0,01421
76	3,75	0,06658	0,01416
79	3,90	0,06150	0,01411
82	4,05	0,05662	0,01406
85	4,20	0,05193	0,01401
88	4,35	0,04745	0,01396
91	4,50	0,04316	0,01390
94	4,65	0,03908	0,01384

97	4,80	0,03520	0,01379
100	4,95	0,03152	0,01372
103	5,10	0,02804	0,01366
106	5,25	0,02476	0,01360
109	5,40	0,02166	0,01353
112	5,55	0,01875	0,01346
115	5,70	0,01602	0,01339
118	5,85	0,01348	0,01332
121	6,00	0,01110	0,01325
124	6,15	0,00889	0,01317
127	6,30	0,00684	0,01309
130	6,45	0,00495	0,01301
133	6,60	0,00321	0,01293
136	6,75	0,00161	0,01285
139	6,90	0,00015	0,01277
142	7,05	-0,00118	0,01268
145	7,20	-0,00239	0,01259
148	7,35	-0,00348	0,01250
151	7,50	-0,00445	0,01241
154	7,65	-0,00532	0,01232
157	7,80	-0,00608	0,01222
160	7,95	-0,00676	0,01212
163	8,10	-0,00734	0,01202
166	8,25	-0,00784	0,01192
169	8,40	-0,00826	0,01182
172	8,55	-0,00861	0,01172
175	8,70	-0,00889	0,01161
178	8,85	-0,00910	0,01150
181	9,00	-0,00926	0,01139
184	9,15	-0,00937	0,01128
187	9,30	-0,00943	0,01117
190	9,45	-0,00944	0,01105
193	9,60	-0,00941	0,01093
196	9,75	-0,00935	0,01082
199	9,90	-0,00925	0,01070
202	10,05	-0,00912	0,01057
205	10,20	-0,00896	0,01045
208	10,35	-0,00878	0,01032
211	10,50	-0,00858	0,01019
214	10,65	-0,00837	0,01006
217	10,80	-0,00813	0,00993
220	10,95	-0,00789	0,00980
223	11,10	-0,00763	0,00966
226	11,25	-0,00736	0,00953
229	11,40	-0,00709	0,00939
232	11,55	-0,00681	0,00925
235	11,70	-0,00653	0,00911
238	11,85	-0,00625	0,00896
241	12,00	-0,00597	0,00882
244	12,15	-0,00568	0,00867
247	12,30	-0,00540	0,00852
250	12,45	-0,00512	0,00837
253	12,60	-0,00485	0,00821
256	12,75	-0,00457	0,00806
259	12,90	-0,00431	0,00790
262	13,05	-0,00405	0,00774
265	13,20	-0,00379	0,00758

268	13,35	-0,00354	0,00742
271	13,50	-0,00330	0,00726
274	13,65	-0,00306	0,00709
277	13,80	-0,00284	0,00692
280	13,95	-0,00261	0,00676
283	14,10	-0,00240	0,00658
286	14,25	-0,00219	0,00641
289	14,40	-0,00199	0,00624
292	14,55	-0,00180	0,00606
295	14,70	-0,00162	0,00588
298	14,85	-0,00144	0,00570
301	15,00	-0,00127	0,00552
304	15,15	-0,00110	0,00534
307	15,30	-0,00095	0,00515
310	15,45	-0,00079	0,00496
313	15,60	-0,00065	0,00477
316	15,75	-0,00051	0,00458
319	15,90	-0,00037	0,00439
322	16,05	-0,00024	0,00419
325	16,20	-0,00011	0,00400
328	16,35	0,00001	0,00380
331	16,50	0,00013	0,00360
334	16,65	0,00024	0,00340
337	16,80	0,00035	0,00319
340	16,95	0,00046	0,00299
343	17,10	0,00057	0,00278
346	17,25	0,00067	0,00257
349	17,40	0,00077	0,00236
352	17,55	0,00087	0,00215
355	17,70	0,00097	0,00193
358	17,85	0,00107	0,00172
361	18,00	0,00116	0,00150
364	18,15	0,00126	0,00128
367	18,30	0,00135	0,00106
370	18,45	0,00145	0,00083
373	18,60	0,00154	0,00061
376	18,75	0,00164	0,00038
379	18,90	0,00173	0,00015

Combinazione nr. 10

N°	Y	u	v
1	0,00	0,23318	0,01464
4	0,15	0,22554	0,01464
7	0,30	0,21790	0,01464
10	0,45	0,21026	0,01463
13	0,60	0,20264	0,01462
16	0,75	0,19504	0,01462
19	0,90	0,18748	0,01461
22	1,05	0,17998	0,01459
25	1,20	0,17256	0,01458
28	1,35	0,16526	0,01457
31	1,50	0,15809	0,01455
34	1,65	0,15110	0,01453
37	1,80	0,14434	0,01451
40	1,95	0,13784	0,01449
43	2,10	0,13159	0,01447

46	2,25	0,12537	0,01446
49	2,40	0,11918	0,01445
52	2,55	0,11302	0,01443
55	2,70	0,10689	0,01442
58	2,85	0,10079	0,01440
61	3,00	0,09472	0,01438
64	3,15	0,08876	0,01434
67	3,30	0,08295	0,01430
70	3,45	0,07731	0,01425
73	3,60	0,07186	0,01421
76	3,75	0,06658	0,01416
79	3,90	0,06150	0,01411
82	4,05	0,05662	0,01406
85	4,20	0,05193	0,01401
88	4,35	0,04745	0,01396
91	4,50	0,04316	0,01390
94	4,65	0,03908	0,01384
97	4,80	0,03520	0,01379
100	4,95	0,03152	0,01372
103	5,10	0,02804	0,01366
106	5,25	0,02476	0,01360
109	5,40	0,02166	0,01353
112	5,55	0,01875	0,01346
115	5,70	0,01602	0,01339
118	5,85	0,01348	0,01332
121	6,00	0,01110	0,01325
124	6,15	0,00889	0,01317
127	6,30	0,00684	0,01309
130	6,45	0,00495	0,01301
133	6,60	0,00321	0,01293
136	6,75	0,00161	0,01285
139	6,90	0,00015	0,01277
142	7,05	-0,00118	0,01268
145	7,20	-0,00239	0,01259
148	7,35	-0,00348	0,01250
151	7,50	-0,00445	0,01241
154	7,65	-0,00532	0,01232
157	7,80	-0,00608	0,01222
160	7,95	-0,00676	0,01212
163	8,10	-0,00734	0,01202
166	8,25	-0,00784	0,01192
169	8,40	-0,00826	0,01182
172	8,55	-0,00861	0,01172
175	8,70	-0,00889	0,01161
178	8,85	-0,00910	0,01150
181	9,00	-0,00926	0,01139
184	9,15	-0,00937	0,01128
187	9,30	-0,00943	0,01117
190	9,45	-0,00944	0,01105
193	9,60	-0,00941	0,01093
196	9,75	-0,00935	0,01082
199	9,90	-0,00925	0,01070
202	10,05	-0,00912	0,01057
205	10,20	-0,00896	0,01045
208	10,35	-0,00878	0,01032
211	10,50	-0,00858	0,01019
214	10,65	-0,00837	0,01006

217	10,80	-0,00813	0,00993
220	10,95	-0,00789	0,00980
223	11,10	-0,00763	0,00966
226	11,25	-0,00736	0,00953
229	11,40	-0,00709	0,00939
232	11,55	-0,00681	0,00925
235	11,70	-0,00653	0,00911
238	11,85	-0,00625	0,00896
241	12,00	-0,00597	0,00882
244	12,15	-0,00568	0,00867
247	12,30	-0,00540	0,00852
250	12,45	-0,00512	0,00837
253	12,60	-0,00485	0,00821
256	12,75	-0,00457	0,00806
259	12,90	-0,00431	0,00790
262	13,05	-0,00405	0,00774
265	13,20	-0,00379	0,00758
268	13,35	-0,00354	0,00742
271	13,50	-0,00330	0,00726
274	13,65	-0,00306	0,00709
277	13,80	-0,00284	0,00692
280	13,95	-0,00261	0,00676
283	14,10	-0,00240	0,00658
286	14,25	-0,00219	0,00641
289	14,40	-0,00199	0,00624
292	14,55	-0,00180	0,00606
295	14,70	-0,00162	0,00588
298	14,85	-0,00144	0,00570
301	15,00	-0,00127	0,00552
304	15,15	-0,00110	0,00534
307	15,30	-0,00095	0,00515
310	15,45	-0,00079	0,00496
313	15,60	-0,00065	0,00477
316	15,75	-0,00051	0,00458
319	15,90	-0,00037	0,00439
322	16,05	-0,00024	0,00419
325	16,20	-0,00011	0,00400
328	16,35	0,00001	0,00380
331	16,50	0,00013	0,00360
334	16,65	0,00024	0,00340
337	16,80	0,00035	0,00319
340	16,95	0,00046	0,00299
343	17,10	0,00057	0,00278
346	17,25	0,00067	0,00257
349	17,40	0,00077	0,00236
352	17,55	0,00087	0,00215
355	17,70	0,00097	0,00193
358	17,85	0,00107	0,00172
361	18,00	0,00116	0,00150
364	18,15	0,00126	0,00128
367	18,30	0,00135	0,00106
370	18,45	0,00145	0,00083
373	18,60	0,00154	0,00061
376	18,75	0,00164	0,00038
379	18,90	0,00173	0,00015

Combinazione nr. 11

N°	Y	u	v
1	0,00	0,33911	0,01464
4	0,15	0,32726	0,01464
7	0,30	0,31542	0,01464
10	0,45	0,30359	0,01463
13	0,60	0,29180	0,01462
16	0,75	0,28008	0,01462
19	0,90	0,26845	0,01461
22	1,05	0,25698	0,01459
25	1,20	0,24570	0,01458
28	1,35	0,23465	0,01457
31	1,50	0,22391	0,01455
34	1,65	0,21354	0,01453
37	1,80	0,20359	0,01451
40	1,95	0,19413	0,01449
43	2,10	0,18513	0,01447
46	2,25	0,17619	0,01446
49	2,40	0,16729	0,01445
52	2,55	0,15843	0,01443
55	2,70	0,14962	0,01442
58	2,85	0,14087	0,01440
61	3,00	0,13218	0,01438
64	3,15	0,12364	0,01434
67	3,30	0,11533	0,01430
70	3,45	0,10729	0,01425
73	3,60	0,09951	0,01421
76	3,75	0,09201	0,01416
79	3,90	0,08480	0,01411
82	4,05	0,07787	0,01406
85	4,20	0,07123	0,01401
88	4,35	0,06489	0,01396
91	4,50	0,05885	0,01390
94	4,65	0,05310	0,01384
97	4,80	0,04764	0,01379
100	4,95	0,04247	0,01372
103	5,10	0,03759	0,01366
106	5,25	0,03299	0,01360
109	5,40	0,02866	0,01353
112	5,55	0,02460	0,01346
115	5,70	0,02080	0,01339
118	5,85	0,01726	0,01332
121	6,00	0,01396	0,01325
124	6,15	0,01090	0,01317
127	6,30	0,00807	0,01309
130	6,45	0,00546	0,01301
133	6,60	0,00306	0,01293
136	6,75	0,00087	0,01285
139	6,90	-0,00113	0,01277
142	7,05	-0,00295	0,01268
145	7,20	-0,00459	0,01259
148	7,35	-0,00606	0,01250
151	7,50	-0,00737	0,01241
154	7,65	-0,00853	0,01232
157	7,80	-0,00956	0,01222
160	7,95	-0,01045	0,01212
163	8,10	-0,01121	0,01202

166	8,25	-0,01186	0,01192
169	8,40	-0,01240	0,01182
172	8,55	-0,01284	0,01172
175	8,70	-0,01318	0,01161
178	8,85	-0,01344	0,01150
181	9,00	-0,01362	0,01139
184	9,15	-0,01372	0,01128
187	9,30	-0,01376	0,01117
190	9,45	-0,01374	0,01105
193	9,60	-0,01366	0,01093
196	9,75	-0,01353	0,01082
199	9,90	-0,01335	0,01070
202	10,05	-0,01314	0,01057
205	10,20	-0,01289	0,01045
208	10,35	-0,01261	0,01032
211	10,50	-0,01230	0,01019
214	10,65	-0,01196	0,01006
217	10,80	-0,01161	0,00993
220	10,95	-0,01124	0,00980
223	11,10	-0,01085	0,00966
226	11,25	-0,01046	0,00953
229	11,40	-0,01006	0,00939
232	11,55	-0,00965	0,00925
235	11,70	-0,00924	0,00911
238	11,85	-0,00882	0,00896
241	12,00	-0,00841	0,00882
244	12,15	-0,00800	0,00867
247	12,30	-0,00759	0,00852
250	12,45	-0,00718	0,00837
253	12,60	-0,00679	0,00821
256	12,75	-0,00640	0,00806
259	12,90	-0,00601	0,00790
262	13,05	-0,00564	0,00774
265	13,20	-0,00527	0,00758
268	13,35	-0,00492	0,00742
271	13,50	-0,00457	0,00726
274	13,65	-0,00424	0,00709
277	13,80	-0,00391	0,00692
280	13,95	-0,00360	0,00676
283	14,10	-0,00330	0,00658
286	14,25	-0,00300	0,00641
289	14,40	-0,00272	0,00624
292	14,55	-0,00245	0,00606
295	14,70	-0,00219	0,00588
298	14,85	-0,00194	0,00570
301	15,00	-0,00170	0,00552
304	15,15	-0,00147	0,00534
307	15,30	-0,00125	0,00515
310	15,45	-0,00104	0,00496
313	15,60	-0,00083	0,00477
316	15,75	-0,00064	0,00458
319	15,90	-0,00045	0,00439
322	16,05	-0,00027	0,00419
325	16,20	-0,00009	0,00400
328	16,35	0,00008	0,00380
331	16,50	0,00024	0,00360
334	16,65	0,00040	0,00340

337	16,80	0,00056	0,00319
340	16,95	0,00070	0,00299
343	17,10	0,00085	0,00278
346	17,25	0,00099	0,00257
349	17,40	0,00113	0,00236
352	17,55	0,00127	0,00215
355	17,70	0,00141	0,00193
358	17,85	0,00154	0,00172
361	18,00	0,00167	0,00150
364	18,15	0,00181	0,00128
367	18,30	0,00194	0,00106
370	18,45	0,00207	0,00083
373	18,60	0,00220	0,00061
376	18,75	0,00233	0,00038
379	18,90	0,00246	0,00015

Combinazione nr. 12

N°	Y	u	v
1	0,00	0,35896	0,01464
4	0,15	0,34676	0,01464
7	0,30	0,33457	0,01464
10	0,45	0,32239	0,01463
13	0,60	0,31023	0,01462
16	0,75	0,29813	0,01462
19	0,90	0,28612	0,01461
22	1,05	0,27424	0,01459
25	1,20	0,26253	0,01458
28	1,35	0,25105	0,01457
31	1,50	0,23985	0,01455
34	1,65	0,22899	0,01453
37	1,80	0,21853	0,01451
40	1,95	0,20856	0,01449
43	2,10	0,19901	0,01447
46	2,25	0,18953	0,01446
49	2,40	0,18009	0,01445
52	2,55	0,17069	0,01443
55	2,70	0,16134	0,01442
58	2,85	0,15204	0,01440
61	3,00	0,14280	0,01438
64	3,15	0,13372	0,01434
67	3,30	0,12488	0,01430
70	3,45	0,11631	0,01425
73	3,60	0,10801	0,01421
76	3,75	0,10001	0,01416
79	3,90	0,09229	0,01411
82	4,05	0,08488	0,01406
85	4,20	0,07778	0,01401
88	4,35	0,07098	0,01396
91	4,50	0,06450	0,01390
94	4,65	0,05832	0,01384
97	4,80	0,05246	0,01379
100	4,95	0,04689	0,01372
103	5,10	0,04164	0,01366
106	5,25	0,03667	0,01360
109	5,40	0,03200	0,01353
112	5,55	0,02762	0,01346

115	5,70	0,02351	0,01339
118	5,85	0,01967	0,01332
121	6,00	0,01610	0,01325
124	6,15	0,01278	0,01317
127	6,30	0,00970	0,01309
130	6,45	0,00686	0,01301
133	6,60	0,00425	0,01293
136	6,75	0,00185	0,01285
139	6,90	-0,00034	0,01277
142	7,05	-0,00232	0,01268
145	7,20	-0,00412	0,01259
148	7,35	-0,00574	0,01250
151	7,50	-0,00719	0,01241
154	7,65	-0,00848	0,01232
157	7,80	-0,00962	0,01222
160	7,95	-0,01061	0,01212
163	8,10	-0,01147	0,01202
166	8,25	-0,01220	0,01192
169	8,40	-0,01281	0,01182
172	8,55	-0,01332	0,01172
175	8,70	-0,01372	0,01161
178	8,85	-0,01403	0,01150
181	9,00	-0,01425	0,01139
184	9,15	-0,01440	0,01128
187	9,30	-0,01446	0,01117
190	9,45	-0,01447	0,01105
193	9,60	-0,01441	0,01093
196	9,75	-0,01429	0,01082
199	9,90	-0,01413	0,01070
202	10,05	-0,01392	0,01057
205	10,20	-0,01367	0,01045
208	10,35	-0,01339	0,01032
211	10,50	-0,01307	0,01019
214	10,65	-0,01273	0,01006
217	10,80	-0,01237	0,00993
220	10,95	-0,01199	0,00980
223	11,10	-0,01159	0,00966
226	11,25	-0,01118	0,00953
229	11,40	-0,01076	0,00939
232	11,55	-0,01033	0,00925
235	11,70	-0,00990	0,00911
238	11,85	-0,00946	0,00896
241	12,00	-0,00903	0,00882
244	12,15	-0,00859	0,00867
247	12,30	-0,00816	0,00852
250	12,45	-0,00774	0,00837
253	12,60	-0,00732	0,00821
256	12,75	-0,00690	0,00806
259	12,90	-0,00649	0,00790
262	13,05	-0,00610	0,00774
265	13,20	-0,00571	0,00758
268	13,35	-0,00533	0,00742
271	13,50	-0,00496	0,00726
274	13,65	-0,00460	0,00709
277	13,80	-0,00426	0,00692
280	13,95	-0,00392	0,00676
283	14,10	-0,00360	0,00658

286	14,25	-0,00328	0,00641
289	14,40	-0,00298	0,00624
292	14,55	-0,00269	0,00606
295	14,70	-0,00241	0,00588
298	14,85	-0,00214	0,00570
301	15,00	-0,00188	0,00552
304	15,15	-0,00164	0,00534
307	15,30	-0,00140	0,00515
310	15,45	-0,00117	0,00496
313	15,60	-0,00095	0,00477
316	15,75	-0,00073	0,00458
319	15,90	-0,00053	0,00439
322	16,05	-0,00033	0,00419
325	16,20	-0,00014	0,00400
328	16,35	0,00004	0,00380
331	16,50	0,00022	0,00360
334	16,65	0,00039	0,00340
337	16,80	0,00056	0,00319
340	16,95	0,00072	0,00299
343	17,10	0,00088	0,00278
346	17,25	0,00103	0,00257
349	17,40	0,00119	0,00236
352	17,55	0,00134	0,00215
355	17,70	0,00148	0,00193
358	17,85	0,00163	0,00172
361	18,00	0,00178	0,00150
364	18,15	0,00192	0,00128
367	18,30	0,00206	0,00106
370	18,45	0,00220	0,00083
373	18,60	0,00235	0,00061
376	18,75	0,00249	0,00038
379	18,90	0,00263	0,00015

Combinazione nr. 13

N°	Y	u	v
1	0,00	0,30029	0,01464
4	0,15	0,28974	0,01464
7	0,30	0,27920	0,01464
10	0,45	0,26867	0,01463
13	0,60	0,25818	0,01462
16	0,75	0,24774	0,01462
19	0,90	0,23740	0,01461
22	1,05	0,22720	0,01459
25	1,20	0,21717	0,01458
28	1,35	0,20736	0,01457
31	1,50	0,19782	0,01455
34	1,65	0,18861	0,01453
37	1,80	0,17979	0,01451
40	1,95	0,17142	0,01449
43	2,10	0,16345	0,01447
46	2,25	0,15554	0,01446
49	2,40	0,14766	0,01445
52	2,55	0,13982	0,01443
55	2,70	0,13203	0,01442
58	2,85	0,12429	0,01440
61	3,00	0,11660	0,01438

64	3,15	0,10904	0,01434
67	3,30	0,10170	0,01430
70	3,45	0,09458	0,01425
73	3,60	0,08771	0,01421
76	3,75	0,08108	0,01416
79	3,90	0,07470	0,01411
82	4,05	0,06858	0,01406
85	4,20	0,06272	0,01401
88	4,35	0,05712	0,01396
91	4,50	0,05178	0,01390
94	4,65	0,04670	0,01384
97	4,80	0,04188	0,01379
100	4,95	0,03732	0,01372
103	5,10	0,03301	0,01366
106	5,25	0,02895	0,01360
109	5,40	0,02513	0,01353
112	5,55	0,02155	0,01346
115	5,70	0,01820	0,01339
118	5,85	0,01507	0,01332
121	6,00	0,01217	0,01325
124	6,15	0,00947	0,01317
127	6,30	0,00697	0,01309
130	6,45	0,00468	0,01301
133	6,60	0,00256	0,01293
136	6,75	0,00063	0,01285
139	6,90	-0,00113	0,01277
142	7,05	-0,00272	0,01268
145	7,20	-0,00417	0,01259
148	7,35	-0,00546	0,01250
151	7,50	-0,00661	0,01241
154	7,65	-0,00763	0,01232
157	7,80	-0,00853	0,01222
160	7,95	-0,00931	0,01212
163	8,10	-0,00998	0,01202
166	8,25	-0,01055	0,01192
169	8,40	-0,01102	0,01182
172	8,55	-0,01140	0,01172
175	8,70	-0,01170	0,01161
178	8,85	-0,01193	0,01150
181	9,00	-0,01208	0,01139
184	9,15	-0,01217	0,01128
187	9,30	-0,01220	0,01117
190	9,45	-0,01217	0,01105
193	9,60	-0,01210	0,01093
196	9,75	-0,01198	0,01082
199	9,90	-0,01182	0,01070
202	10,05	-0,01163	0,01057
205	10,20	-0,01141	0,01045
208	10,35	-0,01115	0,01032
211	10,50	-0,01088	0,01019
214	10,65	-0,01058	0,01006
217	10,80	-0,01027	0,00993
220	10,95	-0,00994	0,00980
223	11,10	-0,00959	0,00966
226	11,25	-0,00924	0,00953
229	11,40	-0,00889	0,00939
232	11,55	-0,00852	0,00925

235	11,70	-0,00816	0,00911
238	11,85	-0,00779	0,00896
241	12,00	-0,00742	0,00882
244	12,15	-0,00706	0,00867
247	12,30	-0,00670	0,00852
250	12,45	-0,00634	0,00837
253	12,60	-0,00599	0,00821
256	12,75	-0,00564	0,00806
259	12,90	-0,00530	0,00790
262	13,05	-0,00497	0,00774
265	13,20	-0,00465	0,00758
268	13,35	-0,00433	0,00742
271	13,50	-0,00403	0,00726
274	13,65	-0,00373	0,00709
277	13,80	-0,00345	0,00692
280	13,95	-0,00317	0,00676
283	14,10	-0,00290	0,00658
286	14,25	-0,00264	0,00641
289	14,40	-0,00240	0,00624
292	14,55	-0,00216	0,00606
295	14,70	-0,00193	0,00588
298	14,85	-0,00171	0,00570
301	15,00	-0,00149	0,00552
304	15,15	-0,00129	0,00534
307	15,30	-0,00110	0,00515
310	15,45	-0,00091	0,00496
313	15,60	-0,00073	0,00477
316	15,75	-0,00055	0,00458
319	15,90	-0,00039	0,00439
322	16,05	-0,00023	0,00419
325	16,20	-0,00007	0,00400
328	16,35	0,00008	0,00380
331	16,50	0,00022	0,00360
334	16,65	0,00036	0,00340
337	16,80	0,00050	0,00319
340	16,95	0,00063	0,00299
343	17,10	0,00076	0,00278
346	17,25	0,00088	0,00257
349	17,40	0,00101	0,00236
352	17,55	0,00113	0,00215
355	17,70	0,00125	0,00193
358	17,85	0,00136	0,00172
361	18,00	0,00148	0,00150
364	18,15	0,00160	0,00128
367	18,30	0,00171	0,00106
370	18,45	0,00183	0,00083
373	18,60	0,00194	0,00061
376	18,75	0,00206	0,00038
379	18,90	0,00217	0,00015

Combinazione nr. 14

N°	Y	u	v
1	0,00	0,57664	0,01464
4	0,15	0,55550	0,01464
7	0,30	0,53437	0,01464
10	0,45	0,51328	0,01463

13	0,60	0,49228	0,01462
16	0,75	0,47142	0,01462
19	0,90	0,45079	0,01461
22	1,05	0,43048	0,01459
25	1,20	0,41057	0,01458
28	1,35	0,39119	0,01457
31	1,50	0,37245	0,01455
34	1,65	0,35446	0,01453
37	1,80	0,33736	0,01451
40	1,95	0,32127	0,01449
43	2,10	0,30608	0,01447
46	2,25	0,29102	0,01446
49	2,40	0,27604	0,01445
52	2,55	0,26114	0,01443
55	2,70	0,24634	0,01442
58	2,85	0,23163	0,01440
61	3,00	0,21703	0,01438
64	3,15	0,20269	0,01434
67	3,30	0,18878	0,01430
70	3,45	0,17532	0,01425
73	3,60	0,16232	0,01421
76	3,75	0,14981	0,01416
79	3,90	0,13778	0,01411
82	4,05	0,12625	0,01406
85	4,20	0,11523	0,01401
88	4,35	0,10470	0,01396
91	4,50	0,09468	0,01390
94	4,65	0,08516	0,01384
97	4,80	0,07614	0,01379
100	4,95	0,06760	0,01372
103	5,10	0,05955	0,01366
106	5,25	0,05197	0,01360
109	5,40	0,04485	0,01353
112	5,55	0,03818	0,01346
115	5,70	0,03196	0,01339
118	5,85	0,02615	0,01332
121	6,00	0,02076	0,01325
124	6,15	0,01577	0,01317
127	6,30	0,01116	0,01309
130	6,45	0,00692	0,01301
133	6,60	0,00303	0,01293
136	6,75	-0,00051	0,01285
139	6,90	-0,00374	0,01277
142	7,05	-0,00666	0,01268
145	7,20	-0,00929	0,01259
148	7,35	-0,01164	0,01250
151	7,50	-0,01373	0,01241
154	7,65	-0,01558	0,01232
157	7,80	-0,01719	0,01222
160	7,95	-0,01858	0,01212
163	8,10	-0,01977	0,01202
166	8,25	-0,02077	0,01192
169	8,40	-0,02159	0,01182
172	8,55	-0,02224	0,01172
175	8,70	-0,02275	0,01161
178	8,85	-0,02311	0,01150
181	9,00	-0,02334	0,01139

184	9,15	-0,02345	0,01128
187	9,30	-0,02345	0,01117
190	9,45	-0,02335	0,01105
193	9,60	-0,02317	0,01093
196	9,75	-0,02290	0,01082
199	9,90	-0,02256	0,01070
202	10,05	-0,02216	0,01057
205	10,20	-0,02170	0,01045
208	10,35	-0,02119	0,01032
211	10,50	-0,02063	0,01019
214	10,65	-0,02005	0,01006
217	10,80	-0,01943	0,00993
220	10,95	-0,01878	0,00980
223	11,10	-0,01811	0,00966
226	11,25	-0,01743	0,00953
229	11,40	-0,01674	0,00939
232	11,55	-0,01604	0,00925
235	11,70	-0,01533	0,00911
238	11,85	-0,01463	0,00896
241	12,00	-0,01392	0,00882
244	12,15	-0,01322	0,00867
247	12,30	-0,01253	0,00852
250	12,45	-0,01185	0,00837
253	12,60	-0,01118	0,00821
256	12,75	-0,01052	0,00806
259	12,90	-0,00987	0,00790
262	13,05	-0,00925	0,00774
265	13,20	-0,00863	0,00758
268	13,35	-0,00804	0,00742
271	13,50	-0,00746	0,00726
274	13,65	-0,00690	0,00709
277	13,80	-0,00636	0,00692
280	13,95	-0,00584	0,00676
283	14,10	-0,00533	0,00658
286	14,25	-0,00485	0,00641
289	14,40	-0,00438	0,00624
292	14,55	-0,00393	0,00606
295	14,70	-0,00350	0,00588
298	14,85	-0,00309	0,00570
301	15,00	-0,00269	0,00552
304	15,15	-0,00231	0,00534
307	15,30	-0,00195	0,00515
310	15,45	-0,00160	0,00496
313	15,60	-0,00127	0,00477
316	15,75	-0,00094	0,00458
319	15,90	-0,00063	0,00439
322	16,05	-0,00034	0,00419
325	16,20	-0,00005	0,00400
328	16,35	0,00023	0,00380
331	16,50	0,00049	0,00360
334	16,65	0,00075	0,00340
337	16,80	0,00100	0,00319
340	16,95	0,00125	0,00299
343	17,10	0,00148	0,00278
346	17,25	0,00172	0,00257
349	17,40	0,00194	0,00236
352	17,55	0,00217	0,00215

355	17,70	0,00239	0,00193
358	17,85	0,00261	0,00172
361	18,00	0,00282	0,00150
364	18,15	0,00303	0,00128
367	18,30	0,00325	0,00106
370	18,45	0,00346	0,00083
373	18,60	0,00367	0,00061
376	18,75	0,00388	0,00038
379	18,90	0,00409	0,00015

Combinazione nr. 15

N°	Y	u	v
1	0,00	1,12659	0,01464
4	0,15	1,08540	0,01464
7	0,30	1,04423	0,01464
10	0,45	1,00314	0,01463
13	0,60	0,96222	0,01462
16	0,75	0,92159	0,01462
19	0,90	0,88141	0,01461
22	1,05	0,84184	0,01459
25	1,20	0,80309	0,01458
28	1,35	0,76535	0,01457
31	1,50	0,72885	0,01455
34	1,65	0,69382	0,01453
37	1,80	0,66052	0,01451
40	1,95	0,62918	0,01449
43	2,10	0,59958	0,01447
46	2,25	0,57023	0,01446
49	2,40	0,54103	0,01445
52	2,55	0,51199	0,01443
55	2,70	0,48313	0,01442
58	2,85	0,45446	0,01440
61	3,00	0,42599	0,01438
64	3,15	0,39803	0,01434
67	3,30	0,37089	0,01430
70	3,45	0,34461	0,01425
73	3,60	0,31924	0,01421
76	3,75	0,29479	0,01416
79	3,90	0,27129	0,01411
82	4,05	0,24875	0,01406
85	4,20	0,22719	0,01401
88	4,35	0,20660	0,01396
91	4,50	0,18699	0,01390
94	4,65	0,16835	0,01384
97	4,80	0,15067	0,01379
100	4,95	0,13395	0,01372
103	5,10	0,11816	0,01366
106	5,25	0,10329	0,01360
109	5,40	0,08933	0,01353
112	5,55	0,07624	0,01346
115	5,70	0,06402	0,01339
118	5,85	0,05262	0,01332
121	6,00	0,04202	0,01325
124	6,15	0,03220	0,01317
127	6,30	0,02314	0,01309
130	6,45	0,01479	0,01301

133	6,60	0,00713	0,01293
136	6,75	0,00013	0,01285
139	6,90	-0,00624	0,01277
142	7,05	-0,01201	0,01268
145	7,20	-0,01720	0,01259
148	7,35	-0,02186	0,01250
151	7,50	-0,02600	0,01241
154	7,65	-0,02965	0,01232
157	7,80	-0,03286	0,01222
160	7,95	-0,03563	0,01212
163	8,10	-0,03800	0,01202
166	8,25	-0,04000	0,01192
169	8,40	-0,04165	0,01182
172	8,55	-0,04298	0,01172
175	8,70	-0,04400	0,01161
178	8,85	-0,04474	0,01150
181	9,00	-0,04523	0,01139
184	9,15	-0,04549	0,01128
187	9,30	-0,04553	0,01117
190	9,45	-0,04537	0,01105
193	9,60	-0,04504	0,01093
196	9,75	-0,04455	0,01082
199	9,90	-0,04391	0,01070
202	10,05	-0,04315	0,01057
205	10,20	-0,04227	0,01045
208	10,35	-0,04130	0,01032
211	10,50	-0,04024	0,01019
214	10,65	-0,03911	0,01006
217	10,80	-0,03791	0,00993
220	10,95	-0,03667	0,00980
223	11,10	-0,03538	0,00966
226	11,25	-0,03406	0,00953
229	11,40	-0,03272	0,00939
232	11,55	-0,03136	0,00925
235	11,70	-0,02999	0,00911
238	11,85	-0,02862	0,00896
241	12,00	-0,02726	0,00882
244	12,15	-0,02590	0,00867
247	12,30	-0,02455	0,00852
250	12,45	-0,02323	0,00837
253	12,60	-0,02192	0,00821
256	12,75	-0,02064	0,00806
259	12,90	-0,01938	0,00790
262	13,05	-0,01815	0,00774
265	13,20	-0,01696	0,00758
268	13,35	-0,01580	0,00742
271	13,50	-0,01467	0,00726
274	13,65	-0,01358	0,00709
277	13,80	-0,01252	0,00692
280	13,95	-0,01150	0,00676
283	14,10	-0,01052	0,00658
286	14,25	-0,00957	0,00641
289	14,40	-0,00865	0,00624
292	14,55	-0,00778	0,00606
295	14,70	-0,00693	0,00588
298	14,85	-0,00612	0,00570
301	15,00	-0,00535	0,00552

304	15,15	-0,00460	0,00534
307	15,30	-0,00389	0,00515
310	15,45	-0,00320	0,00496
313	15,60	-0,00254	0,00477
316	15,75	-0,00191	0,00458
319	15,90	-0,00130	0,00439
322	16,05	-0,00072	0,00419
325	16,20	-0,00016	0,00400
328	16,35	0,00039	0,00380
331	16,50	0,00091	0,00360
334	16,65	0,00142	0,00340
337	16,80	0,00191	0,00319
340	16,95	0,00239	0,00299
343	17,10	0,00286	0,00278
346	17,25	0,00332	0,00257
349	17,40	0,00377	0,00236
352	17,55	0,00421	0,00215
355	17,70	0,00464	0,00193
358	17,85	0,00507	0,00172
361	18,00	0,00549	0,00150
364	18,15	0,00591	0,00128
367	18,30	0,00633	0,00106
370	18,45	0,00675	0,00083
373	18,60	0,00717	0,00061
376	18,75	0,00758	0,00038
379	18,90	0,00800	0,00015

Combinazione nr. 16

N°	Y	u	v
1	0,00	0,31260	0,01464
4	0,15	0,30164	0,01464
7	0,30	0,29068	0,01464
10	0,45	0,27974	0,01463
13	0,60	0,26884	0,01462
16	0,75	0,25800	0,01462
19	0,90	0,24725	0,01461
22	1,05	0,23665	0,01459
25	1,20	0,22622	0,01458
28	1,35	0,21602	0,01457
31	1,50	0,20610	0,01455
34	1,65	0,19652	0,01453
37	1,80	0,18734	0,01451
40	1,95	0,17863	0,01449
43	2,10	0,17033	0,01447
46	2,25	0,16209	0,01446
49	2,40	0,15389	0,01445
52	2,55	0,14573	0,01443
55	2,70	0,13762	0,01442
58	2,85	0,12956	0,01440
61	3,00	0,12155	0,01438
64	3,15	0,11368	0,01434
67	3,30	0,10603	0,01430
70	3,45	0,09862	0,01425
73	3,60	0,09146	0,01421
76	3,75	0,08455	0,01416
79	3,90	0,07791	0,01411

82	4,05	0,07153	0,01406
85	4,20	0,06543	0,01401
88	4,35	0,05959	0,01396
91	4,50	0,05403	0,01390
94	4,65	0,04874	0,01384
97	4,80	0,04372	0,01379
100	4,95	0,03896	0,01372
103	5,10	0,03447	0,01366
106	5,25	0,03024	0,01360
109	5,40	0,02625	0,01353
112	5,55	0,02252	0,01346
115	5,70	0,01903	0,01339
118	5,85	0,01577	0,01332
121	6,00	0,01274	0,01325
124	6,15	0,00993	0,01317
127	6,30	0,00733	0,01309
130	6,45	0,00493	0,01301
133	6,60	0,00273	0,01293
136	6,75	0,00071	0,01285
139	6,90	-0,00113	0,01277
142	7,05	-0,00279	0,01268
145	7,20	-0,00430	0,01259
148	7,35	-0,00565	0,01250
151	7,50	-0,00685	0,01241
154	7,65	-0,00792	0,01232
157	7,80	-0,00885	0,01222
160	7,95	-0,00967	0,01212
163	8,10	-0,01037	0,01202
166	8,25	-0,01096	0,01192
169	8,40	-0,01146	0,01182
172	8,55	-0,01186	0,01172
175	8,70	-0,01217	0,01161
178	8,85	-0,01241	0,01150
181	9,00	-0,01257	0,01139
184	9,15	-0,01266	0,01128
187	9,30	-0,01269	0,01117
190	9,45	-0,01267	0,01105
193	9,60	-0,01259	0,01093
196	9,75	-0,01247	0,01082
199	9,90	-0,01231	0,01070
202	10,05	-0,01211	0,01057
205	10,20	-0,01188	0,01045
208	10,35	-0,01161	0,01032
211	10,50	-0,01133	0,01019
214	10,65	-0,01102	0,01006
217	10,80	-0,01069	0,00993
220	10,95	-0,01035	0,00980
223	11,10	-0,00999	0,00966
226	11,25	-0,00963	0,00953
229	11,40	-0,00926	0,00939
232	11,55	-0,00888	0,00925
235	11,70	-0,00850	0,00911
238	11,85	-0,00812	0,00896
241	12,00	-0,00774	0,00882
244	12,15	-0,00736	0,00867
247	12,30	-0,00698	0,00852
250	12,45	-0,00661	0,00837

253	12,60	-0,00624	0,00821
256	12,75	-0,00588	0,00806
259	12,90	-0,00553	0,00790
262	13,05	-0,00518	0,00774
265	13,20	-0,00485	0,00758
268	13,35	-0,00452	0,00742
271	13,50	-0,00420	0,00726
274	13,65	-0,00389	0,00709
277	13,80	-0,00359	0,00692
280	13,95	-0,00331	0,00676
283	14,10	-0,00303	0,00658
286	14,25	-0,00276	0,00641
289	14,40	-0,00250	0,00624
292	14,55	-0,00225	0,00606
295	14,70	-0,00201	0,00588
298	14,85	-0,00178	0,00570
301	15,00	-0,00156	0,00552
304	15,15	-0,00135	0,00534
307	15,30	-0,00114	0,00515
310	15,45	-0,00095	0,00496
313	15,60	-0,00076	0,00477
316	15,75	-0,00058	0,00458
319	15,90	-0,00041	0,00439
322	16,05	-0,00024	0,00419
325	16,20	-0,00008	0,00400
328	16,35	0,00008	0,00380
331	16,50	0,00023	0,00360
334	16,65	0,00037	0,00340
337	16,80	0,00051	0,00319
340	16,95	0,00065	0,00299
343	17,10	0,00079	0,00278
346	17,25	0,00092	0,00257
349	17,40	0,00105	0,00236
352	17,55	0,00117	0,00215
355	17,70	0,00130	0,00193
358	17,85	0,00142	0,00172
361	18,00	0,00154	0,00150
364	18,15	0,00166	0,00128
367	18,30	0,00178	0,00106
370	18,45	0,00190	0,00083
373	18,60	0,00202	0,00061
376	18,75	0,00214	0,00038
379	18,90	0,00226	0,00015

Combinazione nr. 17

N°	Y	u	v
1	0,00	0,58155	0,01464
4	0,15	0,56024	0,01464
7	0,30	0,53895	0,01464
10	0,45	0,51769	0,01463
13	0,60	0,49652	0,01462
16	0,75	0,47550	0,01462
19	0,90	0,45470	0,01461
22	1,05	0,43422	0,01459
25	1,20	0,41416	0,01458
28	1,35	0,39462	0,01457

31	1,50	0,37572	0,01455
34	1,65	0,35759	0,01453
37	1,80	0,34034	0,01451
40	1,95	0,32412	0,01449
43	2,10	0,30880	0,01447
46	2,25	0,29361	0,01446
49	2,40	0,27850	0,01445
52	2,55	0,26347	0,01443
55	2,70	0,24853	0,01442
58	2,85	0,23370	0,01440
61	3,00	0,21897	0,01438
64	3,15	0,20451	0,01434
67	3,30	0,19048	0,01430
70	3,45	0,17690	0,01425
73	3,60	0,16379	0,01421
76	3,75	0,15117	0,01416
79	3,90	0,13903	0,01411
82	4,05	0,12741	0,01406
85	4,20	0,11628	0,01401
88	4,35	0,10566	0,01396
91	4,50	0,09556	0,01390
94	4,65	0,08595	0,01384
97	4,80	0,07685	0,01379
100	4,95	0,06824	0,01372
103	5,10	0,06011	0,01366
106	5,25	0,05246	0,01360
109	5,40	0,04528	0,01353
112	5,55	0,03855	0,01346
115	5,70	0,03227	0,01339
118	5,85	0,02642	0,01332
121	6,00	0,02098	0,01325
124	6,15	0,01594	0,01317
127	6,30	0,01129	0,01309
130	6,45	0,00701	0,01301
133	6,60	0,00309	0,01293
136	6,75	-0,00049	0,01285
139	6,90	-0,00375	0,01277
142	7,05	-0,00670	0,01268
145	7,20	-0,00935	0,01259
148	7,35	-0,01173	0,01250
151	7,50	-0,01384	0,01241
154	7,65	-0,01570	0,01232
157	7,80	-0,01732	0,01222
160	7,95	-0,01873	0,01212
163	8,10	-0,01993	0,01202
166	8,25	-0,02094	0,01192
169	8,40	-0,02177	0,01182
172	8,55	-0,02243	0,01172
175	8,70	-0,02294	0,01161
178	8,85	-0,02330	0,01150
181	9,00	-0,02353	0,01139
184	9,15	-0,02365	0,01128
187	9,30	-0,02365	0,01117
190	9,45	-0,02355	0,01105
193	9,60	-0,02336	0,01093
196	9,75	-0,02310	0,01082
199	9,90	-0,02275	0,01070

202	10,05	-0,02235	0,01057
205	10,20	-0,02188	0,01045
208	10,35	-0,02137	0,01032
211	10,50	-0,02081	0,01019
214	10,65	-0,02022	0,01006
217	10,80	-0,01959	0,00993
220	10,95	-0,01894	0,00980
223	11,10	-0,01827	0,00966
226	11,25	-0,01758	0,00953
229	11,40	-0,01688	0,00939
232	11,55	-0,01618	0,00925
235	11,70	-0,01547	0,00911
238	11,85	-0,01475	0,00896
241	12,00	-0,01404	0,00882
244	12,15	-0,01334	0,00867
247	12,30	-0,01264	0,00852
250	12,45	-0,01195	0,00837
253	12,60	-0,01128	0,00821
256	12,75	-0,01061	0,00806
259	12,90	-0,00996	0,00790
262	13,05	-0,00933	0,00774
265	13,20	-0,00871	0,00758
268	13,35	-0,00811	0,00742
271	13,50	-0,00753	0,00726
274	13,65	-0,00696	0,00709
277	13,80	-0,00642	0,00692
280	13,95	-0,00589	0,00676
283	14,10	-0,00538	0,00658
286	14,25	-0,00489	0,00641
289	14,40	-0,00442	0,00624
292	14,55	-0,00397	0,00606
295	14,70	-0,00354	0,00588
298	14,85	-0,00312	0,00570
301	15,00	-0,00272	0,00552
304	15,15	-0,00234	0,00534
307	15,30	-0,00197	0,00515
310	15,45	-0,00162	0,00496
313	15,60	-0,00128	0,00477
316	15,75	-0,00095	0,00458
319	15,90	-0,00064	0,00439
322	16,05	-0,00034	0,00419
325	16,20	-0,00005	0,00400
328	16,35	0,00023	0,00380
331	16,50	0,00050	0,00360
334	16,65	0,00076	0,00340
337	16,80	0,00101	0,00319
340	16,95	0,00126	0,00299
343	17,10	0,00150	0,00278
346	17,25	0,00173	0,00257
349	17,40	0,00196	0,00236
352	17,55	0,00219	0,00215
355	17,70	0,00241	0,00193
358	17,85	0,00263	0,00172
361	18,00	0,00284	0,00150
364	18,15	0,00306	0,00128
367	18,30	0,00327	0,00106
370	18,45	0,00349	0,00083

373	18,60	0,00370	0,00061
376	18,75	0,00391	0,00038
379	18,90	0,00413	0,00015

Combinazione nr. 18

N°	Y	u	v
1	0,00	1,11848	0,01464
4	0,15	1,07755	0,01464
7	0,30	1,03665	0,01464
10	0,45	0,99582	0,01463
13	0,60	0,95516	0,01462
16	0,75	0,91479	0,01462
19	0,90	0,87487	0,01461
22	1,05	0,83556	0,01459
25	1,20	0,79705	0,01458
28	1,35	0,75956	0,01457
31	1,50	0,72331	0,01455
34	1,65	0,68852	0,01453
37	1,80	0,65544	0,01451
40	1,95	0,62433	0,01449
43	2,10	0,59494	0,01447
46	2,25	0,56581	0,01446
49	2,40	0,53682	0,01445
52	2,55	0,50799	0,01443
55	2,70	0,47933	0,01442
58	2,85	0,45087	0,01440
61	3,00	0,42261	0,01438
64	3,15	0,39485	0,01434
67	3,30	0,36791	0,01430
70	3,45	0,34183	0,01425
73	3,60	0,31664	0,01421
76	3,75	0,29238	0,01416
79	3,90	0,26905	0,01411
82	4,05	0,24668	0,01406
85	4,20	0,22528	0,01401
88	4,35	0,20485	0,01396
91	4,50	0,18539	0,01390
94	4,65	0,16689	0,01384
97	4,80	0,14935	0,01379
100	4,95	0,13276	0,01372
103	5,10	0,11709	0,01366
106	5,25	0,10235	0,01360
109	5,40	0,08849	0,01353
112	5,55	0,07551	0,01346
115	5,70	0,06338	0,01339
118	5,85	0,05207	0,01332
121	6,00	0,04156	0,01325
124	6,15	0,03182	0,01317
127	6,30	0,02283	0,01309
130	6,45	0,01455	0,01301
133	6,60	0,00695	0,01293
136	6,75	0,00001	0,01285
139	6,90	-0,00630	0,01277
142	7,05	-0,01202	0,01268
145	7,20	-0,01717	0,01259
148	7,35	-0,02178	0,01250

151	7,50	-0,02589	0,01241
154	7,65	-0,02951	0,01232
157	7,80	-0,03268	0,01222
160	7,95	-0,03543	0,01212
163	8,10	-0,03778	0,01202
166	8,25	-0,03976	0,01192
169	8,40	-0,04139	0,01182
172	8,55	-0,04270	0,01172
175	8,70	-0,04371	0,01161
178	8,85	-0,04445	0,01150
181	9,00	-0,04493	0,01139
184	9,15	-0,04518	0,01128
187	9,30	-0,04522	0,01117
190	9,45	-0,04506	0,01105
193	9,60	-0,04472	0,01093
196	9,75	-0,04423	0,01082
199	9,90	-0,04360	0,01070
202	10,05	-0,04284	0,01057
205	10,20	-0,04197	0,01045
208	10,35	-0,04100	0,01032
211	10,50	-0,03995	0,01019
214	10,65	-0,03882	0,01006
217	10,80	-0,03763	0,00993
220	10,95	-0,03640	0,00980
223	11,10	-0,03512	0,00966
226	11,25	-0,03381	0,00953
229	11,40	-0,03247	0,00939
232	11,55	-0,03112	0,00925
235	11,70	-0,02977	0,00911
238	11,85	-0,02841	0,00896
241	12,00	-0,02705	0,00882
244	12,15	-0,02570	0,00867
247	12,30	-0,02436	0,00852
250	12,45	-0,02304	0,00837
253	12,60	-0,02175	0,00821
256	12,75	-0,02047	0,00806
259	12,90	-0,01923	0,00790
262	13,05	-0,01801	0,00774
265	13,20	-0,01682	0,00758
268	13,35	-0,01567	0,00742
271	13,50	-0,01455	0,00726
274	13,65	-0,01347	0,00709
277	13,80	-0,01242	0,00692
280	13,95	-0,01140	0,00676
283	14,10	-0,01043	0,00658
286	14,25	-0,00949	0,00641
289	14,40	-0,00858	0,00624
292	14,55	-0,00771	0,00606
295	14,70	-0,00687	0,00588
298	14,85	-0,00607	0,00570
301	15,00	-0,00530	0,00552
304	15,15	-0,00456	0,00534
307	15,30	-0,00385	0,00515
310	15,45	-0,00317	0,00496
313	15,60	-0,00252	0,00477
316	15,75	-0,00189	0,00458
319	15,90	-0,00129	0,00439

322	16,05	-0,00071	0,00419
325	16,20	-0,00015	0,00400
328	16,35	0,00039	0,00380
331	16,50	0,00091	0,00360
334	16,65	0,00142	0,00340
337	16,80	0,00190	0,00319
340	16,95	0,00238	0,00299
343	17,10	0,00284	0,00278
346	17,25	0,00330	0,00257
349	17,40	0,00374	0,00236
352	17,55	0,00418	0,00215
355	17,70	0,00461	0,00193
358	17,85	0,00503	0,00172
361	18,00	0,00545	0,00150
364	18,15	0,00587	0,00128
367	18,30	0,00629	0,00106
370	18,45	0,00670	0,00083
373	18,60	0,00711	0,00061
376	18,75	0,00752	0,00038
379	18,90	0,00794	0,00015

Verifica armatura muro

Per la verifica delle sezioni si adotta il metodo degli stati limite
Coefficiente di sicurezza (Sollecitazione ultima/Sollecitazione esercizio) >= 1.00.

Simbologia adottata

n°	numero d'ordine della sezione
Y	ordinata della sezione rispetto alla testa espressa in [m]
M	momento flettente agente espresso in [kgm]
T	taglio agente espresso in [kg]
N	sforzo normale agente espresso in [kg] (positivo di compressione)
A_{fi}	area armatura inferiore espressa in [cmq]
A_{fs}	area armatura superiore espressa in [cmq]
σ_c	tensione nel calcestruzzo espressa in [kg/cmq]
σ_{fi}	tensione nelle armature inferiori espressa in [kg/cmq]
σ_{fs}	tensione nelle armature superiori espressa in [kg/cmq]
τ_c	tensione tangenziale nel calcestruzzo espressa in [kg/cmq]
M_u	momento ultimo di riferimento espresso in [kgm]
N_u	sforzo normale ultimo di riferimento espresso in [kg]
C_s	coefficiente di sicurezza (rapporto fra la sollecitazione ultima e la sollecitazione di esercizio)
Vcd	Aliquota di taglio assorbito dal cls espressa in [kg]
Vwd	Aliquota di taglio assorbito dall'armatura espressa in [kg]

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 1

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	7133	500345	8905,884
5	0,20	0,45	14	225	21,99	21,99	25593	403250	1794,410
8	0,35	0,45	49	393	21,99	21,99	37875	306074	778,279
11	0,50	0,45	110	562	21,99	21,99	47339	242722	432,034
14	0,65	0,45	202	730	21,99	21,99	49221	177617	243,192
17	0,80	0,45	332	899	21,99	21,99	48807	132038	146,888
20	0,95	0,45	497	1067	21,99	21,99	47880	102788	96,294
23	1,10	0,45	694	1236	21,99	21,99	48075	85564	69,227
26	1,25	0,45	927	1405	21,99	21,99	48664	73730	52,494
29	1,40	0,45	1198	1573	21,99	21,99	49655	65196	41,445
32	1,55	0,45	1511	1742	21,99	21,99	50879	58653	33,677
35	1,70	0,45	1868	1910	21,99	21,99	52252	53427	27,970
38	1,85	0,45	2273	2079	21,99	21,99	53727	49128	23,634
41	2,00	0,45	2729	2247	21,99	21,99	55276	45515	20,253

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 1

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	32	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	153	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	311	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	506	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	737	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	1000	0,00	40344	0

20	0,95	0,45	1204	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1429	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	1675	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	1942	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2230	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	2538	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	2867	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	3214	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 2

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	7133	500345	8905,884
5	0,20	0,45	14	225	21,99	21,99	25593	403250	1794,410
8	0,35	0,45	49	393	21,99	21,99	37875	306074	778,279
11	0,50	0,45	110	562	21,99	21,99	47339	242722	432,034
14	0,65	0,45	202	730	21,99	21,99	49221	177617	243,192
17	0,80	0,45	332	899	21,99	21,99	48807	132038	146,888
20	0,95	0,45	497	1067	21,99	21,99	47880	102788	96,294
23	1,10	0,45	694	1236	21,99	21,99	48075	85564	69,227
26	1,25	0,45	927	1405	21,99	21,99	48664	73730	52,494
29	1,40	0,45	1198	1573	21,99	21,99	49655	65196	41,445
32	1,55	0,45	1511	1742	21,99	21,99	50879	58653	33,677
35	1,70	0,45	1868	1910	21,99	21,99	52252	53427	27,970
38	1,85	0,45	2273	2079	21,99	21,99	53727	49128	23,634
41	2,00	0,45	2729	2247	21,99	21,99	55276	45515	20,253

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 2

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	32	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	153	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	311	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	506	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	737	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	1000	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1204	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1429	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	1675	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	1942	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2230	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	2538	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	2867	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	3214	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 3

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	7091	500456	8907,870
5	0,20	0,45	14	225	21,99	21,99	25087	409059	1820,260
8	0,35	0,45	46	393	21,99	21,99	37081	317747	807,962
11	0,50	0,45	102	562	21,99	21,99	46510	257290	457,963

14	0,65	0,45	185	730	21,99	21,99	50605	199576	273,258
17	0,80	0,45	301	899	21,99	21,99	50763	151590	168,639
20	0,95	0,45	448	1067	21,99	21,99	50454	120192	112,598
23	1,10	0,45	625	1236	21,99	21,99	50453	99793	80,740
26	1,25	0,45	834	1405	21,99	21,99	50918	85731	61,039
29	1,40	0,45	1079	1573	21,99	21,99	51665	75329	47,886
32	1,55	0,45	1362	1742	21,99	21,99	52706	67400	38,700
35	1,70	0,45	1686	1910	21,99	21,99	53936	61103	31,988
38	1,85	0,45	2054	2079	21,99	21,99	55297	55955	26,918
41	2,00	0,45	2469	2247	21,99	21,99	56752	51656	22,986

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 3

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	32	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	145	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	287	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	459	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	660	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	888	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1076	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1284	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	1510	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	1756	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2021	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	2305	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	2607	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	2925	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 4

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	7091	500456	8907,870
5	0,20	0,45	14	225	21,99	21,99	25087	409059	1820,260
8	0,35	0,45	46	393	21,99	21,99	37081	317747	807,962
11	0,50	0,45	102	562	21,99	21,99	46510	257290	457,963
14	0,65	0,45	185	730	21,99	21,99	50605	199576	273,258
17	0,80	0,45	301	899	21,99	21,99	50763	151590	168,639
20	0,95	0,45	448	1067	21,99	21,99	50454	120192	112,598
23	1,10	0,45	625	1236	21,99	21,99	50453	99793	80,740
26	1,25	0,45	834	1405	21,99	21,99	50918	85731	61,039
29	1,40	0,45	1079	1573	21,99	21,99	51665	75329	47,886
32	1,55	0,45	1362	1742	21,99	21,99	52706	67400	38,700
35	1,70	0,45	1686	1910	21,99	21,99	53936	61103	31,988
38	1,85	0,45	2054	2079	21,99	21,99	55297	55955	26,918
41	2,00	0,45	2469	2247	21,99	21,99	56752	51656	22,986

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 4

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	32	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	145	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	287	0,00	33002	0

11	0,50	0,45	459	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	660	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	888	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1076	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1284	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	1510	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	1756	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2021	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	2305	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	2607	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	2925	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 5

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	33	56	21,99	21,99	23549	39658	705,884
5	0,20	0,45	531	225	21,99	21,99	22525	9524	42,383
8	0,35	0,45	1610	393	21,99	21,99	24095	5886	14,967
11	0,50	0,45	3216	562	21,99	21,99	25888	4522	8,050
14	0,65	0,45	5296	730	21,99	21,99	27746	3827	5,239
17	0,80	0,45	7803	899	21,99	21,99	29630	3413	3,797
20	0,95	0,45	10649	1067	21,99	21,99	31532	3161	2,961
23	1,10	0,45	13749	1236	21,99	21,99	33443	3007	2,432
26	1,25	0,45	17075	1405	21,99	21,99	35361	2909	2,071
29	1,40	0,45	20606	1573	21,99	21,99	37284	2846	1,809
32	1,55	0,45	24321	1742	21,99	21,99	39210	2808	1,612
35	1,70	0,45	28203	1910	21,99	21,99	41138	2786	1,459
38	1,85	0,45	32239	2079	21,99	21,99	43070	2777	1,336
41	2,00	0,45	36415	2247	21,99	21,99	45003	2777	1,236

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 5

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	1334	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	5298	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	9017	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	12344	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	15338	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	18065	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	19851	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	21452	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	22884	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	24173	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	25342	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	26410	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	27387	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	28280	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 6

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	16	56	21,99	21,99	29392	100656	1791,625

5	0,20	0,45	310	225	21,99	21,99	23356	16934	75,354
8	0,35	0,45	1079	393	21,99	21,99	24469	8918	22,676
11	0,50	0,45	2337	562	21,99	21,99	26124	6280	11,178
14	0,65	0,45	4043	730	21,99	21,99	27922	5044	6,906
17	0,80	0,45	6162	899	21,99	21,99	29775	4344	4,832
20	0,95	0,45	8619	1067	21,99	21,99	31658	3921	3,673
23	1,10	0,45	11346	1236	21,99	21,99	33558	3656	2,958
26	1,25	0,45	14320	1405	21,99	21,99	35468	3479	2,477
29	1,40	0,45	17517	1573	21,99	21,99	37385	3357	2,134
32	1,55	0,45	20916	1742	21,99	21,99	39307	3273	1,879
35	1,70	0,45	24503	1910	21,99	21,99	41232	3214	1,683
38	1,85	0,45	28262	2079	21,99	21,99	43161	3175	1,527
41	2,00	0,45	32179	2247	21,99	21,99	45092	3149	1,401

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 6

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	656	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	3439	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	6802	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	9928	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	12786	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	15425	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	17314	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	19031	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	20594	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	22009	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	23305	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	24502	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	25601	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	26626	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 7

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	10366	491807	8753,913
5	0,20	0,45	20	225	21,99	21,99	30349	339972	1512,832
8	0,35	0,45	65	393	21,99	21,99	41432	249638	634,776
11	0,50	0,45	141	562	21,99	21,99	45489	181129	322,400
14	0,65	0,45	252	730	21,99	21,99	45284	131402	179,914
17	0,80	0,45	401	899	21,99	21,99	44390	99500	110,691
20	0,95	0,45	587	1067	21,99	21,99	44464	80790	75,685
23	1,10	0,45	809	1236	21,99	21,99	45134	68969	55,801
26	1,25	0,45	1067	1405	21,99	21,99	46244	60847	43,322
29	1,40	0,45	1366	1573	21,99	21,99	47596	54822	34,850
32	1,55	0,45	1706	1742	21,99	21,99	49095	50116	28,776
35	1,70	0,45	2091	1910	21,99	21,99	50689	46306	24,242
38	1,85	0,45	2523	2079	21,99	21,99	52350	43138	20,752
41	2,00	0,45	3003	2247	21,99	21,99	54058	40449	17,999

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 7

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}

2	0,05	0,45	47	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	209	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	398	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	617	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	862	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	1133	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1357	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1597	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	1854	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	2126	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2415	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	2719	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	3039	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	3373	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 8

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	10366	491807	8753,913
5	0,20	0,45	20	225	21,99	21,99	30349	339972	1512,832
8	0,35	0,45	65	393	21,99	21,99	41432	249638	634,776
11	0,50	0,45	141	562	21,99	21,99	45489	181129	322,400
14	0,65	0,45	252	730	21,99	21,99	45284	131402	179,914
17	0,80	0,45	401	899	21,99	21,99	44390	99500	110,691
20	0,95	0,45	587	1067	21,99	21,99	44464	80790	75,685
23	1,10	0,45	809	1236	21,99	21,99	45134	68969	55,801
26	1,25	0,45	1067	1405	21,99	21,99	46244	60847	43,322
29	1,40	0,45	1366	1573	21,99	21,99	47596	54822	34,850
32	1,55	0,45	1706	1742	21,99	21,99	49095	50116	28,776
35	1,70	0,45	2091	1910	21,99	21,99	50689	46306	24,242
38	1,85	0,45	2523	2079	21,99	21,99	52350	43138	20,752
41	2,00	0,45	3003	2247	21,99	21,99	54058	40449	17,999

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 8

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	47	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	209	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	398	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	617	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	862	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	1133	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1357	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1597	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	1854	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	2126	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2415	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	2719	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	3039	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	3373	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 9

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	12730	485565	8642,814
5	0,20	0,45	25	225	21,99	21,99	32930	300663	1337,912
8	0,35	0,45	79	393	21,99	21,99	42437	211086	536,746
11	0,50	0,45	169	562	21,99	21,99	42731	141843	252,474
14	0,65	0,45	300	730	21,99	21,99	41665	101574	139,074
17	0,80	0,45	474	899	21,99	21,99	41305	78281	87,086
20	0,95	0,45	692	1067	21,99	21,99	41720	64319	60,255
23	1,10	0,45	952	1236	21,99	21,99	42743	55478	44,885
26	1,25	0,45	1257	1405	21,99	21,99	44066	49248	35,064
29	1,40	0,45	1609	1573	21,99	21,99	45558	44551	28,321
32	1,55	0,45	2011	1742	21,99	21,99	47157	40841	23,450
35	1,70	0,45	2466	1910	21,99	21,99	48825	37813	19,795
38	1,85	0,45	2978	2079	21,99	21,99	50543	35280	16,972
41	2,00	0,45	3548	2247	21,99	21,99	52297	33122	14,739

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 9

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	59	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	254	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	477	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	730	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	1012	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	1321	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1590	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1878	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	2185	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	2511	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2856	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	3220	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	3603	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	4002	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 10

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	1	56	21,99	21,99	12730	485565	8642,814
5	0,20	0,45	25	225	21,99	21,99	32930	300663	1337,912
8	0,35	0,45	79	393	21,99	21,99	42437	211086	536,746
11	0,50	0,45	169	562	21,99	21,99	42731	141843	252,474
14	0,65	0,45	300	730	21,99	21,99	41665	101574	139,074
17	0,80	0,45	474	899	21,99	21,99	41305	78281	87,086
20	0,95	0,45	692	1067	21,99	21,99	41720	64319	60,255
23	1,10	0,45	952	1236	21,99	21,99	42743	55478	44,885
26	1,25	0,45	1257	1405	21,99	21,99	44066	49248	35,064
29	1,40	0,45	1609	1573	21,99	21,99	45558	44551	28,321
32	1,55	0,45	2011	1742	21,99	21,99	47157	40841	23,450
35	1,70	0,45	2466	1910	21,99	21,99	48825	37813	19,795
38	1,85	0,45	2978	2079	21,99	21,99	50543	35280	16,972
41	2,00	0,45	3548	2247	21,99	21,99	52297	33122	14,739

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 10

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	59	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	254	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	477	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	730	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	1012	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	1321	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	1590	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	1878	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	2185	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	2511	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	2856	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	3220	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	3603	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	4002	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 11

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	5	56	21,99	21,99	26518	323855	5764,452
5	0,20	0,45	76	225	21,99	21,99	31821	94619	421,041
8	0,35	0,45	236	393	21,99	21,99	29416	49054	124,734
11	0,50	0,45	482	562	21,99	21,99	29976	34941	62,192
14	0,65	0,45	809	730	21,99	21,99	31294	28253	38,684
17	0,80	0,45	1213	899	21,99	21,99	32901	24391	27,135
20	0,95	0,45	1679	1067	21,99	21,99	34678	22051	20,657
23	1,10	0,45	2185	1236	21,99	21,99	36577	20688	16,738
26	1,25	0,45	2736	1405	21,99	21,99	38529	19776	14,080
29	1,40	0,45	3355	1573	21,99	21,99	40485	18983	12,067
32	1,55	0,45	4013	1742	21,99	21,99	42475	18436	10,586
35	1,70	0,45	4720	1910	21,99	21,99	44477	18001	9,424
38	1,85	0,45	5492	2079	21,99	21,99	46476	17590	8,462
41	2,00	0,45	6332	2247	21,99	21,99	48471	17203	7,655

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 11

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	184	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	770	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	1361	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	1916	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	2439	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	2938	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	3268	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	3484	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	3911	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	4281	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	4511	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	4930	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	5372	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	5820	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 12

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	M_u	N_u	C_s
2	0,05	0,45	3	56	21,99	21,99	20142	411143	7318,132
5	0,20	0,45	50	225	21,99	21,99	37066	167196	744,003
8	0,35	0,45	172	393	21,99	21,99	32543	74422	189,239
11	0,50	0,45	382	562	21,99	21,99	31516	46399	82,588
14	0,65	0,45	677	730	21,99	21,99	32243	34791	47,636
17	0,80	0,45	1054	899	21,99	21,99	33560	28613	31,831
20	0,95	0,45	1501	1067	21,99	21,99	35171	25010	23,430
23	1,10	0,45	1993	1236	21,99	21,99	36973	22926	18,548
26	1,25	0,45	2533	1405	21,99	21,99	38863	21553	15,345
29	1,40	0,45	3143	1573	21,99	21,99	40768	20406	12,972
32	1,55	0,45	3795	1742	21,99	21,99	42720	19606	11,257
35	1,70	0,45	4501	1910	21,99	21,99	44689	18966	9,929
38	1,85	0,45	5279	2079	21,99	21,99	46656	18373	8,839
41	2,00	0,45	6130	2247	21,99	21,99	48620	17825	7,932

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 12

n°	Y	B	T	A_{sag}	V_{cd}	V_{wd}
2	0,05	0,45	110	0,00	28108	0
5	0,20	0,45	540	0,00	30555	0
8	0,35	0,45	1104	0,00	33002	0
11	0,50	0,45	1688	0,00	35449	0
14	0,65	0,45	2246	0,00	37897	0
17	0,80	0,45	2784	0,00	40344	0
20	0,95	0,45	3162	0,00	42791	0
23	1,10	0,45	3396	0,00	45238	0
26	1,25	0,45	3843	0,00	47686	0
29	1,40	0,45	4237	0,00	50133	0
32	1,55	0,45	4483	0,00	52580	0
35	1,70	0,45	4942	0,00	55027	0
38	1,85	0,45	5428	0,00	57475	0
41	2,00	0,45	5923	0,00	59922	0

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 13

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
2	0,05	0,45	4	56	21,99	21,99	0,04	-0,45	0,01
5	0,20	0,45	69	225	21,99	21,99	0,44	-4,61	7,72
8	0,35	0,45	216	393	21,99	21,99	1,19	-12,00	27,31
11	0,50	0,45	442	562	21,99	21,99	2,14	-21,60	55,61
14	0,65	0,45	742	730	21,99	21,99	3,21	-32,65	90,14
17	0,80	0,45	1111	899	21,99	21,99	4,34	-44,61	129,16
20	0,95	0,45	1535	1067	21,99	21,99	5,46	-56,76	170,13
23	1,10	0,45	1993	1236	21,99	21,99	6,48	-68,29	210,08
26	1,25	0,45	2488	1405	21,99	21,99	7,45	-79,42	249,65
29	1,40	0,45	3043	1573	21,99	21,99	8,43	-90,79	291,31
32	1,55	0,45	3631	1742	21,99	21,99	9,33	-101,60	331,89
35	1,70	0,45	4261	1910	21,99	21,99	10,20	-112,15	372,56

38	1,85	0,45	4950	2079	21,99	21,99	11,08	-122,84	414,75
41	2,00	0,45	5698	2247	21,99	21,99	11,95	-133,63	458,40

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 13

n°	Y	B	T	A_{sag}	τ_c
2	0,05	0,45	168	0,00	0,07
5	0,20	0,45	706	0,00	0,29
8	0,35	0,45	1250	0,00	0,47
11	0,50	0,45	1757	0,00	0,62
14	0,65	0,45	2232	0,00	0,74
17	0,80	0,45	2683	0,00	0,83
20	0,95	0,45	2966	0,00	0,87
23	1,10	0,45	3135	0,00	0,87
26	1,25	0,45	3515	0,00	0,93
29	1,40	0,45	3838	0,00	0,96
32	1,55	0,45	4021	0,00	0,96
35	1,70	0,45	4393	0,00	1,01
38	1,85	0,45	4787	0,00	1,05
41	2,00	0,45	5189	0,00	1,09

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 14

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
2	0,05	0,45	11	56	21,99	21,99	0,08	-0,88	1,01
5	0,20	0,45	176	225	21,99	21,99	1,07	-10,18	26,54
8	0,35	0,45	538	393	21,99	21,99	2,85	-27,09	79,90
11	0,50	0,45	1081	562	21,99	21,99	5,10	-49,04	152,81
14	0,65	0,45	1790	730	21,99	21,99	7,57	-74,09	238,96
17	0,80	0,45	2649	899	21,99	21,99	10,14	-100,92	334,01
20	0,95	0,45	3629	1067	21,99	21,99	12,66	-127,96	432,44
23	1,10	0,45	4699	1236	21,99	21,99	15,02	-154,13	530,24
26	1,25	0,45	5851	1405	21,99	21,99	17,23	-179,21	626,49
29	1,40	0,45	7078	1573	21,99	21,99	19,28	-203,11	720,63
32	1,55	0,45	8372	1742	21,99	21,99	21,18	-225,79	812,31
35	1,70	0,45	9730	1910	21,99	21,99	22,94	-247,24	901,35
38	1,85	0,45	11145	2079	21,99	21,99	24,57	-267,49	987,65
41	2,00	0,45	12615	2247	21,99	21,99	26,08	-286,59	1071,18

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 14

n°	Y	B	T	A_{sag}	τ_c
2	0,05	0,45	438	0,00	0,19
5	0,20	0,45	1766	0,00	0,72
8	0,35	0,45	3038	0,00	1,14
11	0,50	0,45	4191	0,00	1,47
14	0,65	0,45	5241	0,00	1,73
17	0,80	0,45	6210	0,00	1,92
20	0,95	0,45	6844	0,00	2,00
23	1,10	0,45	7418	0,00	2,06
26	1,25	0,45	7937	0,00	2,09
29	1,40	0,45	8411	0,00	2,11

32	1,55	0,45	8846	0,00	2,12
35	1,70	0,45	9248	0,00	2,12
38	1,85	0,45	9621	0,00	2,11
41	2,00	0,45	9966	0,00	2,10

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 15

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
2	0,05	0,45	22	56	21,99	21,99	0,16	-1,55	3,13
5	0,20	0,45	354	225	21,99	21,99	2,11	-19,28	58,15
8	0,35	0,45	1073	393	21,99	21,99	5,62	-52,06	167,79
11	0,50	0,45	2146	562	21,99	21,99	10,01	-94,59	315,03
14	0,65	0,45	3536	730	21,99	21,99	14,83	-142,96	487,21
17	0,80	0,45	5214	899	21,99	21,99	19,80	-194,56	675,66
20	0,95	0,45	7118	1067	21,99	21,99	24,65	-246,39	869,83
23	1,10	0,45	9193	1236	21,99	21,99	29,19	-296,41	1062,16
26	1,25	0,45	11421	1405	21,99	21,99	33,40	-344,22	1250,89
29	1,40	0,45	13787	1573	21,99	21,99	37,31	-389,61	1434,89
32	1,55	0,45	16276	1742	21,99	21,99	40,91	-432,50	1613,53
35	1,70	0,45	18880	1910	21,99	21,99	44,24	-472,93	1786,45
38	1,85	0,45	21587	2079	21,99	21,99	47,30	-510,93	1953,51
41	2,00	0,45	24389	2247	21,99	21,99	50,12	-546,61	2114,68

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 15

n°	Y	B	T	A_{sag}	τ_c
2	0,05	0,45	888	0,00	0,39
5	0,20	0,45	3532	0,00	1,43
8	0,35	0,45	6019	0,00	2,27
11	0,50	0,45	8247	0,00	2,90
14	0,65	0,45	10255	0,00	3,38
17	0,80	0,45	12087	0,00	3,75
20	0,95	0,45	13287	0,00	3,89
23	1,10	0,45	14364	0,00	3,98
26	1,25	0,45	15329	0,00	4,04
29	1,40	0,45	16198	0,00	4,06
32	1,55	0,45	16989	0,00	4,07
35	1,70	0,45	17711	0,00	4,05
38	1,85	0,45	18374	0,00	4,03
41	2,00	0,45	18981	0,00	4,00

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 16

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
2	0,05	0,45	4	56	21,99	21,99	0,04	-0,46	0,02
5	0,20	0,45	71	225	21,99	21,99	0,45	-4,72	8,07
8	0,35	0,45	222	393	21,99	21,99	1,22	-12,30	28,31
11	0,50	0,45	455	562	21,99	21,99	2,20	-22,15	57,51
14	0,65	0,45	763	730	21,99	21,99	3,30	-33,49	93,14
17	0,80	0,45	1143	899	21,99	21,99	4,46	-45,78	133,43
20	0,95	0,45	1580	1067	21,99	21,99	5,61	-58,30	175,79

23	1,10	0,45	2053	1236	21,99	21,99	6,68	-70,22	217,24
26	1,25	0,45	2566	1405	21,99	21,99	7,68	-81,74	258,39
29	1,40	0,45	3141	1573	21,99	21,99	8,69	-93,52	301,71
32	1,55	0,45	3751	1742	21,99	21,99	9,63	-104,74	344,03
35	1,70	0,45	4405	1910	21,99	21,99	10,54	-115,72	386,48
38	1,85	0,45	5120	2079	21,99	21,99	11,45	-126,83	430,51
41	2,00	0,45	5897	2247	21,99	21,99	12,36	-138,05	476,03

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 16

n°	Y	B	T	A_{sag}	τ_c
2	0,05	0,45	173	0,00	0,08
5	0,20	0,45	726	0,00	0,29
8	0,35	0,45	1285	0,00	0,48
11	0,50	0,45	1807	0,00	0,63
14	0,65	0,45	2297	0,00	0,76
17	0,80	0,45	2763	0,00	0,86
20	0,95	0,45	3061	0,00	0,90
23	1,10	0,45	3245	0,00	0,90
26	1,25	0,45	3639	0,00	0,96
29	1,40	0,45	3977	0,00	1,00
32	1,55	0,45	4175	0,00	1,00
35	1,70	0,45	4562	0,00	1,04
38	1,85	0,45	4971	0,00	1,09
41	2,00	0,45	5387	0,00	1,13

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 17

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
2	0,05	0,45	11	56	21,99	21,99	0,08	-0,89	1,02
5	0,20	0,45	177	225	21,99	21,99	1,08	-10,22	26,69
8	0,35	0,45	540	393	21,99	21,99	2,87	-27,21	80,33
11	0,50	0,45	1087	562	21,99	21,99	5,12	-49,27	153,63
14	0,65	0,45	1799	730	21,99	21,99	7,61	-74,45	240,25
17	0,80	0,45	2663	899	21,99	21,99	10,20	-101,42	335,84
20	0,95	0,45	3648	1067	21,99	21,99	12,73	-128,62	434,88
23	1,10	0,45	4725	1236	21,99	21,99	15,10	-154,95	533,32
26	1,25	0,45	5885	1405	21,99	21,99	17,33	-180,21	630,25
29	1,40	0,45	7120	1573	21,99	21,99	19,39	-204,28	725,11
32	1,55	0,45	8424	1742	21,99	21,99	21,31	-227,13	817,53
35	1,70	0,45	9792	1910	21,99	21,99	23,09	-248,76	907,33
38	1,85	0,45	11219	2079	21,99	21,99	24,73	-269,20	994,42
41	2,00	0,45	12700	2247	21,99	21,99	26,26	-288,48	1078,76

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 17

n°	Y	B	T	A_{sag}	τ_c
2	0,05	0,45	440	0,00	0,19
5	0,20	0,45	1774	0,00	0,72
8	0,35	0,45	3053	0,00	1,15
11	0,50	0,45	4212	0,00	1,48
14	0,65	0,45	5269	0,00	1,74

17	0,80	0,45	6244	0,00	1,94
20	0,95	0,45	6884	0,00	2,01
23	1,10	0,45	7465	0,00	2,07
26	1,25	0,45	7991	0,00	2,10
29	1,40	0,45	8471	0,00	2,12
32	1,55	0,45	8912	0,00	2,13
35	1,70	0,45	9321	0,00	2,13
38	1,85	0,45	9699	0,00	2,13
41	2,00	0,45	10052	0,00	2,12

Altezza della sezione: H = 100,00

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 18

n°	Y	B	M	N	A_{fi}	A_{fs}	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
2	0,05	0,45	22	56	21,99	21,99	0,16	-1,54	3,12
5	0,20	0,45	353	225	21,99	21,99	2,11	-19,22	57,94
8	0,35	0,45	1070	393	21,99	21,99	5,61	-51,90	167,19
11	0,50	0,45	2139	562	21,99	21,99	9,98	-94,28	313,91
14	0,65	0,45	3524	730	21,99	21,99	14,78	-142,47	485,44
17	0,80	0,45	5195	899	21,99	21,99	19,73	-193,87	673,14
20	0,95	0,45	7091	1067	21,99	21,99	24,56	-245,49	866,48
23	1,10	0,45	9157	1236	21,99	21,99	29,07	-295,28	1057,93
26	1,25	0,45	11375	1405	21,99	21,99	33,27	-342,85	1245,72
29	1,40	0,45	13729	1573	21,99	21,99	37,15	-388,00	1428,74
32	1,55	0,45	16206	1742	21,99	21,99	40,74	-430,65	1606,35
35	1,70	0,45	18794	1910	21,99	21,99	44,04	-470,83	1778,21
38	1,85	0,45	21486	2079	21,99	21,99	47,08	-508,59	1944,19
41	2,00	0,45	24271	2247	21,99	21,99	49,88	-544,01	2104,25

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 18

n°	Y	B	T	A_{sag}	τ_c
2	0,05	0,45	885	0,00	0,39
5	0,20	0,45	3520	0,00	1,43
8	0,35	0,45	5998	0,00	2,26
11	0,50	0,45	8218	0,00	2,89
14	0,65	0,45	10217	0,00	3,37
17	0,80	0,45	12040	0,00	3,73
20	0,95	0,45	13231	0,00	3,87
23	1,10	0,45	14299	0,00	3,96
26	1,25	0,45	15255	0,00	4,02
29	1,40	0,45	16116	0,00	4,04
32	1,55	0,45	16898	0,00	4,04
35	1,70	0,45	17612	0,00	4,03
38	1,85	0,45	18265	0,00	4,01
41	2,00	0,45	18863	0,00	3,97

Verifica armatura pali

Per la verifica delle sezioni si adotta il metodo degli stati limite
Coefficiente di sicurezza (Sollecitazione ultima/Sollecitazione esercizio) >= 1.00.

Descrizione armatura adottata e caratteristiche sezione

Diametro del palo	100,00	[cm]
Area della sezione trasversale	7853,98	[cmq]
Copriferro	5,00	[cm]

L'armatura del palo è costituita da 20ϕ24(A_f=90,48 cmq) longitudinali e staffe ϕ12/20,0 cm

Simbologia adottata

n°	numero d'ordine della sezione
Y	ordinata della sezione rispetto alla testa espressa in [m]
M	momento flettente agente sul palo espresso in [kgm]
N	sforzo normale agente sul palo espresso in [kg] (positivo di compressione)
T	taglio agente sul palo espresso in [kg]
A_f	area di armatura espressa in [cmq]
σ_c	tensione nel calcestruzzo espressa in [kg/cmq]
σ_f	tensione nell'acciaio espressa in [kg/cmq]
τ_c	tensione tangenziale nel calcestruzzo espressa in [kg/cmq]
σ_{st}	tensione nelle staffe espressa in [kg/cmq]
M_u	momento ultimo di riferimento espresso in [kgm]
N_u	sforzo normale ultimo di riferimento espresso in [kg]
CS	coefficiente di sicurezza (rapporto fra la sollecitazione ultima e la sollecitazione di esercizio)
T_R	taglio resistente espresso in [kg]
CS_T	coefficiente di sicurezza a taglio

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 1

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	3275	2697	55276	45515	20,253
44	2,15	90,48	3882	3237	162365	135383	41,827
47	2,30	90,48	4530	3777	162359	135355	35,840
50	2,45	90,48	5198	4317	162213	134721	31,209
53	2,60	90,48	5862	4857	162118	134307	27,654
56	2,75	90,48	6517	5397	162105	134248	24,876
59	2,90	90,48	7161	5937	162147	134432	22,644
62	3,05	90,48	7791	6395	161769	132788	20,765
65	3,20	90,48	8348	6689	160882	128925	19,273
68	3,35	90,48	8818	6984	160458	127080	18,196
71	3,50	90,48	9209	7278	160387	126768	17,417
74	3,65	90,48	9524	7573	160600	127696	16,862
77	3,80	90,48	9771	7868	161057	129687	16,484
80	3,95	90,48	9953	8162	161735	132636	16,250
83	4,10	90,48	10076	8457	162619	136488	16,140
86	4,25	90,48	10144	8751	163707	141224	16,138
89	4,40	90,48	10163	9046	165001	146857	16,235
92	4,55	90,48	10137	9340	166509	153423	16,426

95	4,70	90,48	10069	9635	168245	160982	16,709
98	4,85	90,48	9965	9929	169876	169268	17,048
101	5,00	90,48	9827	10224	171298	178213	17,431
104	5,15	90,48	9660	10518	172897	188266	17,899
107	5,30	90,48	9466	10813	174692	199549	18,455
110	5,45	90,48	9249	11107	176705	212208	19,105
113	5,60	90,48	9012	11402	178965	226420	19,858
116	5,75	90,48	8758	11696	181507	242402	20,725
119	5,90	90,48	8489	11991	183658	259408	21,634
122	6,05	90,48	8209	12285	185692	277916	22,622
125	6,20	90,48	7918	12580	187971	298642	23,740
128	6,35	90,48	7620	12874	190530	321922	25,005
131	6,50	90,48	7316	13169	192674	346827	26,337
134	6,65	90,48	7008	13463	194649	373954	27,775
137	6,80	90,48	6698	13758	196863	404372	29,392
140	6,95	90,48	6387	14053	197936	435484	30,990
143	7,10	90,48	6077	14347	198552	468746	32,672
146	7,25	90,48	5769	14642	198755	504426	34,452
149	7,40	90,48	5464	14936	197437	539684	36,133
152	7,55	90,48	5163	15231	195999	578140	37,959
155	7,70	90,48	4868	15525	192450	613795	39,536
158	7,85	90,48	4578	15820	188614	651775	41,200
161	8,00	90,48	4295	16114	184106	690774	42,867
164	8,15	90,48	4019	16409	179185	731608	44,587
167	8,30	90,48	3751	16703	173624	773229	46,292
170	8,45	90,48	3491	16998	167625	816261	48,022
173	8,60	90,48	3239	17292	160927	859097	49,681
176	8,75	90,48	2997	17587	153838	902831	51,336
179	8,90	90,48	2763	17881	145942	944373	52,813
182	9,05	90,48	2539	18176	137771	986129	54,255
185	9,20	90,48	2325	18470	129057	1025369	55,514
188	9,35	90,48	2120	18765	120221	1064267	56,716
191	9,50	90,48	1924	19059	111124	1100688	57,750
194	9,65	90,48	1738	19354	102012	1135808	58,686
197	9,80	90,48	1562	19648	92310	1161307	59,104
200	9,95	90,48	1395	19943	81848	1170294	58,682
203	10,10	90,48	1237	20238	72048	1178712	58,244
206	10,25	90,48	1088	20532	62898	1186571	57,791
209	10,40	90,48	949	20827	54384	1193885	57,325
212	10,55	90,48	818	21121	46489	1200667	56,847
215	10,70	90,48	695	21416	39194	1206934	56,358
218	10,85	90,48	581	21710	32478	1212703	55,859
221	11,00	90,48	475	22005	26318	1217994	55,352
224	11,15	90,48	377	22299	20693	1222826	54,837
227	11,30	90,48	287	22594	15577	1227221	54,317
230	11,45	90,48	203	22888	10946	1231199	53,792
233	11,60	90,48	127	23183	6775	1234782	53,263
236	11,75	90,48	58	23477	3039	1237991	52,731
239	11,90	90,48	-6	23772	-288	1240354	52,178
242	12,05	90,48	-63	24066	-3215	1237840	51,434
245	12,20	90,48	-114	24361	-5764	1235650	50,723
248	12,35	90,48	-159	24655	-7967	1233758	50,040
251	12,50	90,48	-199	24950	-9851	1232139	49,384
254	12,65	90,48	-235	25244	-11445	1230770	48,754
257	12,80	90,48	-265	25539	-12773	1229629	48,147
260	12,95	90,48	-291	25833	-13858	1228697	47,562
263	13,10	90,48	-313	26128	-14723	1227955	46,998

266	13,25	90,48	-331	26423	-15386	1227385	46,452
269	13,40	90,48	-346	26717	-15867	1226971	45,925
272	13,55	90,48	-356	27012	-16183	1226700	45,414
275	13,70	90,48	-364	27306	-16351	1226556	44,919
278	13,85	90,48	-369	27601	-16385	1226526	44,438
281	14,00	90,48	-371	27895	-16300	1226599	43,972
284	14,15	90,48	-370	28190	-16109	1226763	43,518
287	14,30	90,48	-367	28484	-15824	1227008	43,077
290	14,45	90,48	-362	28779	-15456	1227324	42,647
293	14,60	90,48	-356	29073	-15016	1227702	42,228
296	14,75	90,48	-347	29368	-14514	1228134	41,819
299	14,90	90,48	-337	29662	-13959	1228611	41,420
302	15,05	90,48	-326	29957	-13359	1229126	41,030
305	15,20	90,48	-313	30251	-12723	1229672	40,649
308	15,35	90,48	-299	30546	-12058	1230244	40,275
311	15,50	90,48	-285	30840	-11370	1230834	39,910
314	15,65	90,48	-270	31135	-10667	1231438	39,552
317	15,80	90,48	-254	31429	-9954	1232051	39,201
320	15,95	90,48	-238	31724	-9236	1232667	38,856
323	16,10	90,48	-221	32018	-8520	1233283	38,518
326	16,25	90,48	-204	32313	-7809	1233893	38,186
329	16,40	90,48	-188	32608	-7108	1234495	37,859
332	16,55	90,48	-171	32902	-6422	1235085	37,538
335	16,70	90,48	-155	33197	-5754	1235658	37,222
338	16,85	90,48	-138	33491	-5108	1236213	36,912
341	17,00	90,48	-123	33786	-4488	1236746	36,606
344	17,15	90,48	-107	34080	-3896	1237254	36,304
347	17,30	90,48	-93	34375	-3337	1237735	36,007
350	17,45	90,48	-79	34669	-2811	1238186	35,714
353	17,60	90,48	-66	34964	-2324	1238605	35,425
356	17,75	90,48	-53	35258	-1876	1238990	35,140
359	17,90	90,48	-42	35553	-1470	1239338	34,859
362	18,05	90,48	-32	35847	-1110	1239648	34,581
365	18,20	90,48	-23	36142	-796	1239918	34,307
368	18,35	90,48	-16	36436	-531	1240145	34,036
371	18,50	90,48	-9	36731	-318	1240328	33,768
374	18,65	90,48	-5	37025	-157	1240466	33,503
377	18,80	90,48	-2	37320	-52	1240557	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-3	1240598	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 1

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	3857	81922	21,238
44	2,15	4210	81922	19,458
47	2,30	4413	81922	18,566
50	2,45	4456	81922	18,384
53	2,60	4384	81922	18,686
56	2,75	4316	81922	18,982
59	2,90	4252	81922	19,269
62	3,05	3912	81922	20,943
65	3,20	3324	81922	24,643
68	3,35	2776	81922	29,514
71	3,50	2265	81922	36,170
74	3,65	1791	81922	45,752
77	3,80	1351	81922	60,619

80	3,95	946	81922	86,580
83	4,10	574	81922	142,828
86	4,25	232	81922	352,845
89	4,40	-79	81922	1032,472
92	4,55	-362	81922	226,080
95	4,70	-618	81922	132,511
98	4,85	-848	81922	96,570
101	5,00	-1054	81922	77,728
104	5,15	-1236	81922	66,253
107	5,30	-1397	81922	58,632
110	5,45	-1537	81922	53,285
113	5,60	-1658	81922	49,399
116	5,75	-1761	81922	46,513
119	5,90	-1847	81922	44,347
122	6,05	-1918	81922	42,720
125	6,20	-1973	81922	41,513
128	6,35	-2016	81922	40,643
131	6,50	-2045	81922	40,052
134	6,65	-2064	81922	39,697
137	6,80	-2071	81922	39,547
140	6,95	-2070	81922	39,582
143	7,10	-2059	81922	39,784
146	7,25	-2041	81922	40,143
149	7,40	-2015	81922	40,652
152	7,55	-1983	81922	41,306
155	7,70	-1946	81922	42,102
158	7,85	-1903	81922	43,043
161	8,00	-1856	81922	44,129
164	8,15	-1806	81922	45,366
167	8,30	-1752	81922	46,760
170	8,45	-1695	81922	48,319
173	8,60	-1637	81922	50,052
176	8,75	-1576	81922	51,973
179	8,90	-1514	81922	54,095
182	9,05	-1452	81922	56,435
185	9,20	-1388	81922	59,013
188	9,35	-1324	81922	61,851
191	9,50	-1261	81922	64,976
194	9,65	-1197	81922	68,418
197	9,80	-1134	81922	72,212
200	9,95	-1072	81922	76,400
203	10,10	-1011	81922	81,029
206	10,25	-951	81922	86,155
209	10,40	-892	81922	91,844
212	10,55	-834	81922	98,175
215	10,70	-778	81922	105,239
218	10,85	-724	81922	113,147
221	11,00	-671	81922	122,033
224	11,15	-620	81922	132,060
227	11,30	-571	81922	143,425
230	11,45	-524	81922	156,377
233	11,60	-478	81922	171,223
236	11,75	-435	81922	188,356
239	11,90	-393	81922	208,279
242	12,05	-354	81922	231,654
245	12,20	-316	81922	259,359
248	12,35	-280	81922	292,595

251	12,50	-246	81922	333,037
254	12,65	-214	81922	383,102
257	12,80	-184	81922	446,403
260	12,95	-155	81922	528,589
263	13,10	-128	81922	639,014
266	13,25	-103	81922	794,365
269	13,40	-80	81922	1027,574
272	13,55	-58	81922	1413,934
275	13,70	-38	81922	2171,405
278	13,85	-19	81922	4302,448
281	14,00	-2	81922	44788,463
284	14,15	14	81922	5869,505
287	14,30	28	81922	2887,835
290	14,45	41	81922	1976,277
293	14,60	53	81922	1538,142
296	14,75	64	81922	1283,257
299	14,90	73	81922	1118,602
302	15,05	81	81922	1005,216
305	15,20	89	81922	923,939
308	15,35	95	81922	864,283
311	15,50	100	81922	820,056
314	15,65	104	81922	787,403
317	15,80	107	81922	763,833
320	15,95	110	81922	747,707
323	16,10	111	81922	737,952
326	16,25	112	81922	733,891
329	16,40	111	81922	735,153
332	16,55	110	81922	741,619
335	16,70	109	81922	753,402
338	16,85	106	81922	770,857
341	17,00	103	81922	794,615
344	17,15	99	81922	825,652
347	17,30	95	81922	865,411
350	17,45	89	81922	916,002
353	17,60	84	81922	980,543
356	17,75	77	81922	1063,761
359	17,90	70	81922	1173,091
362	18,05	62	81922	1320,860
365	18,20	54	81922	1529,003
368	18,35	45	81922	1840,584
371	18,50	35	81922	2353,119
374	18,65	24	81922	3344,194
377	18,80	14	81922	6042,672
380	18,95	2	81922	41043,989

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 2

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	3275	2697	55276	45515	20,253
44	2,15	90,48	3882	3237	162365	135383	41,827
47	2,30	90,48	4530	3777	162359	135355	35,840
50	2,45	90,48	5198	4317	162213	134721	31,209
53	2,60	90,48	5862	4857	162118	134307	27,654
56	2,75	90,48	6517	5397	162105	134248	24,876
59	2,90	90,48	7161	5937	162147	134432	22,644
62	3,05	90,48	7791	6395	161769	132788	20,765

65	3,20	90,48	8348	6689	160882	128925	19,273
68	3,35	90,48	8818	6984	160458	127080	18,196
71	3,50	90,48	9209	7278	160387	126768	17,417
74	3,65	90,48	9524	7573	160600	127696	16,862
77	3,80	90,48	9771	7868	161057	129687	16,484
80	3,95	90,48	9953	8162	161735	132636	16,250
83	4,10	90,48	10076	8457	162619	136488	16,140
86	4,25	90,48	10144	8751	163707	141224	16,138
89	4,40	90,48	10163	9046	165001	146857	16,235
92	4,55	90,48	10137	9340	166509	153423	16,426
95	4,70	90,48	10069	9635	168245	160982	16,709
98	4,85	90,48	9965	9929	169876	169268	17,048
101	5,00	90,48	9827	10224	171298	178213	17,431
104	5,15	90,48	9660	10518	172897	188266	17,899
107	5,30	90,48	9466	10813	174692	199549	18,455
110	5,45	90,48	9249	11107	176705	212208	19,105
113	5,60	90,48	9012	11402	178965	226420	19,858
116	5,75	90,48	8758	11696	181507	242402	20,725
119	5,90	90,48	8489	11991	183658	259408	21,634
122	6,05	90,48	8209	12285	185692	277916	22,622
125	6,20	90,48	7918	12580	187971	298642	23,740
128	6,35	90,48	7620	12874	190530	321922	25,005
131	6,50	90,48	7316	13169	192674	346827	26,337
134	6,65	90,48	7008	13463	194649	373954	27,775
137	6,80	90,48	6698	13758	196863	404372	29,392
140	6,95	90,48	6387	14053	197936	435484	30,990
143	7,10	90,48	6077	14347	198552	468746	32,672
146	7,25	90,48	5769	14642	198755	504426	34,452
149	7,40	90,48	5464	14936	197437	539684	36,133
152	7,55	90,48	5163	15231	195999	578140	37,959
155	7,70	90,48	4868	15525	192450	613795	39,536
158	7,85	90,48	4578	15820	188614	651775	41,200
161	8,00	90,48	4295	16114	184106	690774	42,867
164	8,15	90,48	4019	16409	179185	731608	44,587
167	8,30	90,48	3751	16703	173624	773229	46,292
170	8,45	90,48	3491	16998	167625	816261	48,022
173	8,60	90,48	3239	17292	160927	859097	49,681
176	8,75	90,48	2997	17587	153838	902831	51,336
179	8,90	90,48	2763	17881	145942	944373	52,813
182	9,05	90,48	2539	18176	137771	986129	54,255
185	9,20	90,48	2325	18470	129057	1025369	55,514
188	9,35	90,48	2120	18765	120221	1064267	56,716
191	9,50	90,48	1924	19059	111124	1100688	57,750
194	9,65	90,48	1738	19354	102012	1135808	58,686
197	9,80	90,48	1562	19648	92310	1161307	59,104
200	9,95	90,48	1395	19943	81848	1170294	58,682
203	10,10	90,48	1237	20238	72048	1178712	58,244
206	10,25	90,48	1088	20532	62898	1186571	57,791
209	10,40	90,48	949	20827	54384	1193885	57,325
212	10,55	90,48	818	21121	46489	1200667	56,847
215	10,70	90,48	695	21416	39194	1206934	56,358
218	10,85	90,48	581	21710	32478	1212703	55,859
221	11,00	90,48	475	22005	26318	1217994	55,352
224	11,15	90,48	377	22299	20693	1222826	54,837
227	11,30	90,48	287	22594	15577	1227221	54,317
230	11,45	90,48	203	22888	10946	1231199	53,792
233	11,60	90,48	127	23183	6775	1234782	53,263

236	11,75	90,48	58	23477	3039	1237991	52,731
239	11,90	90,48	-6	23772	-288	1240354	52,178
242	12,05	90,48	-63	24066	-3215	1237840	51,434
245	12,20	90,48	-114	24361	-5764	1235650	50,723
248	12,35	90,48	-159	24655	-7967	1233758	50,040
251	12,50	90,48	-199	24950	-9851	1232139	49,384
254	12,65	90,48	-235	25244	-11445	1230770	48,754
257	12,80	90,48	-265	25539	-12773	1229629	48,147
260	12,95	90,48	-291	25833	-13858	1228697	47,562
263	13,10	90,48	-313	26128	-14723	1227955	46,998
266	13,25	90,48	-331	26423	-15386	1227385	46,452
269	13,40	90,48	-346	26717	-15867	1226971	45,925
272	13,55	90,48	-356	27012	-16183	1226700	45,414
275	13,70	90,48	-364	27306	-16351	1226556	44,919
278	13,85	90,48	-369	27601	-16385	1226526	44,438
281	14,00	90,48	-371	27895	-16300	1226599	43,972
284	14,15	90,48	-370	28190	-16109	1226763	43,518
287	14,30	90,48	-367	28484	-15824	1227008	43,077
290	14,45	90,48	-362	28779	-15456	1227324	42,647
293	14,60	90,48	-356	29073	-15016	1227702	42,228
296	14,75	90,48	-347	29368	-14514	1228134	41,819
299	14,90	90,48	-337	29662	-13959	1228611	41,420
302	15,05	90,48	-326	29957	-13359	1229126	41,030
305	15,20	90,48	-313	30251	-12723	1229672	40,649
308	15,35	90,48	-299	30546	-12058	1230244	40,275
311	15,50	90,48	-285	30840	-11370	1230834	39,910
314	15,65	90,48	-270	31135	-10667	1231438	39,552
317	15,80	90,48	-254	31429	-9954	1232051	39,201
320	15,95	90,48	-238	31724	-9236	1232667	38,856
323	16,10	90,48	-221	32018	-8520	1233283	38,518
326	16,25	90,48	-204	32313	-7809	1233893	38,186
329	16,40	90,48	-188	32608	-7108	1234495	37,859
332	16,55	90,48	-171	32902	-6422	1235085	37,538
335	16,70	90,48	-155	33197	-5754	1235658	37,222
338	16,85	90,48	-138	33491	-5108	1236213	36,912
341	17,00	90,48	-123	33786	-4488	1236746	36,606
344	17,15	90,48	-107	34080	-3896	1237254	36,304
347	17,30	90,48	-93	34375	-3337	1237735	36,007
350	17,45	90,48	-79	34669	-2811	1238186	35,714
353	17,60	90,48	-66	34964	-2324	1238605	35,425
356	17,75	90,48	-53	35258	-1876	1238990	35,140
359	17,90	90,48	-42	35553	-1470	1239338	34,859
362	18,05	90,48	-32	35847	-1110	1239648	34,581
365	18,20	90,48	-23	36142	-796	1239918	34,307
368	18,35	90,48	-16	36436	-531	1240145	34,036
371	18,50	90,48	-9	36731	-318	1240328	33,768
374	18,65	90,48	-5	37025	-157	1240466	33,503
377	18,80	90,48	-2	37320	-52	1240557	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-3	1240598	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 2

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	3857	81922	21,238
44	2,15	4210	81922	19,458
47	2,30	4413	81922	18,566

50	2,45	4456	81922	18,384
53	2,60	4384	81922	18,686
56	2,75	4316	81922	18,982
59	2,90	4252	81922	19,269
62	3,05	3912	81922	20,943
65	3,20	3324	81922	24,643
68	3,35	2776	81922	29,514
71	3,50	2265	81922	36,170
74	3,65	1791	81922	45,752
77	3,80	1351	81922	60,619
80	3,95	946	81922	86,580
83	4,10	574	81922	142,828
86	4,25	232	81922	352,845
89	4,40	-79	81922	1032,472
92	4,55	-362	81922	226,080
95	4,70	-618	81922	132,511
98	4,85	-848	81922	96,570
101	5,00	-1054	81922	77,728
104	5,15	-1236	81922	66,253
107	5,30	-1397	81922	58,632
110	5,45	-1537	81922	53,285
113	5,60	-1658	81922	49,399
116	5,75	-1761	81922	46,513
119	5,90	-1847	81922	44,347
122	6,05	-1918	81922	42,720
125	6,20	-1973	81922	41,513
128	6,35	-2016	81922	40,643
131	6,50	-2045	81922	40,052
134	6,65	-2064	81922	39,697
137	6,80	-2071	81922	39,547
140	6,95	-2070	81922	39,582
143	7,10	-2059	81922	39,784
146	7,25	-2041	81922	40,143
149	7,40	-2015	81922	40,652
152	7,55	-1983	81922	41,306
155	7,70	-1946	81922	42,102
158	7,85	-1903	81922	43,043
161	8,00	-1856	81922	44,129
164	8,15	-1806	81922	45,366
167	8,30	-1752	81922	46,760
170	8,45	-1695	81922	48,319
173	8,60	-1637	81922	50,052
176	8,75	-1576	81922	51,973
179	8,90	-1514	81922	54,095
182	9,05	-1452	81922	56,435
185	9,20	-1388	81922	59,013
188	9,35	-1324	81922	61,851
191	9,50	-1261	81922	64,976
194	9,65	-1197	81922	68,418
197	9,80	-1134	81922	72,212
200	9,95	-1072	81922	76,400
203	10,10	-1011	81922	81,029
206	10,25	-951	81922	86,155
209	10,40	-892	81922	91,844
212	10,55	-834	81922	98,175
215	10,70	-778	81922	105,239
218	10,85	-724	81922	113,147

221	11,00	-671	81922	122,033
224	11,15	-620	81922	132,060
227	11,30	-571	81922	143,425
230	11,45	-524	81922	156,377
233	11,60	-478	81922	171,223
236	11,75	-435	81922	188,356
239	11,90	-393	81922	208,279
242	12,05	-354	81922	231,654
245	12,20	-316	81922	259,359
248	12,35	-280	81922	292,595
251	12,50	-246	81922	333,037
254	12,65	-214	81922	383,102
257	12,80	-184	81922	446,403
260	12,95	-155	81922	528,589
263	13,10	-128	81922	639,014
266	13,25	-103	81922	794,365
269	13,40	-80	81922	1027,574
272	13,55	-58	81922	1413,934
275	13,70	-38	81922	2171,405
278	13,85	-19	81922	4302,448
281	14,00	-2	81922	44788,463
284	14,15	14	81922	5869,505
287	14,30	28	81922	2887,835
290	14,45	41	81922	1976,277
293	14,60	53	81922	1538,142
296	14,75	64	81922	1283,257
299	14,90	73	81922	1118,602
302	15,05	81	81922	1005,216
305	15,20	89	81922	923,939
308	15,35	95	81922	864,283
311	15,50	100	81922	820,056
314	15,65	104	81922	787,403
317	15,80	107	81922	763,833
320	15,95	110	81922	747,707
323	16,10	111	81922	737,952
326	16,25	112	81922	733,891
329	16,40	111	81922	735,153
332	16,55	110	81922	741,619
335	16,70	109	81922	753,402
338	16,85	106	81922	770,857
341	17,00	103	81922	794,615
344	17,15	99	81922	825,652
347	17,30	95	81922	865,411
350	17,45	89	81922	916,002
353	17,60	84	81922	980,543
356	17,75	77	81922	1063,761
359	17,90	70	81922	1173,091
362	18,05	62	81922	1320,860
365	18,20	54	81922	1529,003
368	18,35	45	81922	1840,584
371	18,50	35	81922	2353,119
374	18,65	24	81922	3344,194
377	18,80	14	81922	6042,672
380	18,95	2	81922	41043,989

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 3

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	2963	2697	56752	51656	22,986
44	2,15	90,48	3516	3237	166462	153221	47,339
47	2,30	90,48	4115	3777	166329	152639	40,416
50	2,45	90,48	4746	4317	165933	150914	34,961
53	2,60	90,48	5396	4857	165482	148953	30,669
56	2,75	90,48	6051	5397	165091	147250	27,285
59	2,90	90,48	6699	5937	164817	146059	24,603
62	3,05	90,48	7334	6395	164145	143129	22,382
65	3,20	90,48	7897	6689	162981	138063	20,639
68	3,35	90,48	8375	6984	162370	135403	19,388
71	3,50	90,48	8774	7278	162169	134530	18,483
74	3,65	90,48	9099	7573	162294	135073	17,836
77	3,80	90,48	9356	7868	162693	136809	17,389
80	3,95	90,48	9550	8162	163335	139603	17,104
83	4,10	90,48	9685	8457	164202	143381	16,955
86	4,25	90,48	9766	8751	165289	148113	16,925
89	4,40	90,48	9798	9046	166596	153802	17,003
92	4,55	90,48	9785	9340	168130	160482	17,182
95	4,70	90,48	9732	9635	169671	167980	17,435
98	4,85	90,48	9641	9929	170957	176064	17,732
101	5,00	90,48	9517	10224	172410	185203	18,115
104	5,15	90,48	9364	10518	174047	195496	18,586
107	5,30	90,48	9185	10813	175887	207066	19,150
110	5,45	90,48	8982	11107	177954	220062	19,812
113	5,60	90,48	8759	11402	180278	234671	20,582
116	5,75	90,48	8519	11696	182720	250876	21,449
119	5,90	90,48	8264	11991	184584	267839	22,337
122	6,05	90,48	7996	12285	186669	286799	23,345
125	6,20	90,48	7719	12580	189004	308042	24,487
128	6,35	90,48	7433	12874	191582	331831	25,774
131	6,50	90,48	7141	13169	193386	356608	27,079
134	6,65	90,48	6846	13463	195402	384307	28,544
137	6,80	90,48	6547	13758	197560	415150	30,175
140	6,95	90,48	6248	14053	198124	445638	31,712
143	7,10	90,48	5948	14347	198749	479373	33,413
146	7,25	90,48	5651	14642	198395	514069	35,110
149	7,40	90,48	5356	14936	197067	549590	36,796
152	7,55	90,48	5064	15231	195163	586932	38,536
155	7,70	90,48	4778	15525	191570	622501	40,096
158	7,85	90,48	4497	15820	187735	660479	41,751
161	8,00	90,48	4222	16114	183118	698977	43,377
164	8,15	90,48	3953	16409	178212	739678	45,078
167	8,30	90,48	3693	16703	172584	780689	46,739
170	8,45	90,48	3439	16998	166623	823450	48,445
173	8,60	90,48	3195	17292	159890	865492	50,051
176	8,75	90,48	2958	17587	152868	908818	51,676
179	8,90	90,48	2731	17881	144969	949345	53,091
182	9,05	90,48	2512	18176	136898	990588	54,500
185	9,20	90,48	2302	18470	128251	1028914	55,706
188	9,35	90,48	2102	18765	119543	1067250	56,875
191	9,50	90,48	1911	19059	110559	1102864	57,865
194	9,65	90,48	1729	19354	101593	1137424	58,770
197	9,80	90,48	1556	19648	91979	1161591	59,119
200	9,95	90,48	1392	19943	81701	1170420	58,688
203	10,10	90,48	1237	20238	72069	1178694	58,243

206	10,25	90,48	1092	20532	63072	1186422	57,784
209	10,40	90,48	954	20827	54695	1193618	57,312
212	10,55	90,48	826	21121	46922	1200295	56,829
215	10,70	90,48	705	21416	39734	1206470	56,336
218	10,85	90,48	593	21710	33112	1212158	55,834
221	11,00	90,48	489	22005	27034	1217379	55,324
224	11,15	90,48	392	22299	21477	1222152	54,807
227	11,30	90,48	302	22594	16419	1226497	54,285
230	11,45	90,48	220	22888	11835	1230435	53,758
233	11,60	90,48	145	23183	7701	1233986	53,229
236	11,75	90,48	76	23477	3993	1237172	52,697
239	11,90	90,48	13	23772	685	1240012	52,163
242	12,05	90,48	-43	24066	-2237	1238679	51,469
245	12,20	90,48	-94	24361	-4789	1236488	50,757
248	12,35	90,48	-140	24655	-6999	1234589	50,074
251	12,50	90,48	-180	24950	-8896	1232960	49,417
254	12,65	90,48	-215	25244	-10506	1231577	48,786
257	12,80	90,48	-246	25539	-11853	1230419	48,178
260	12,95	90,48	-272	25833	-12961	1229468	47,592
263	13,10	90,48	-295	26128	-13850	1228704	47,026
266	13,25	90,48	-313	26423	-14541	1228111	46,480
269	13,40	90,48	-328	26717	-15051	1227673	45,951
272	13,55	90,48	-339	27012	-15397	1227375	45,439
275	13,70	90,48	-347	27306	-15597	1227204	44,942
278	13,85	90,48	-352	27601	-15663	1227146	44,461
281	14,00	90,48	-355	27895	-15611	1227191	43,993
284	14,15	90,48	-355	28190	-15453	1227327	43,538
287	14,30	90,48	-353	28484	-15202	1227543	43,096
290	14,45	90,48	-348	28779	-14868	1227830	42,664
293	14,60	90,48	-342	29073	-14461	1228179	42,244
296	14,75	90,48	-334	29368	-13992	1228582	41,834
299	14,90	90,48	-325	29662	-13470	1229031	41,434
302	15,05	90,48	-314	29957	-12902	1229518	41,043
305	15,20	90,48	-302	30251	-12298	1230037	40,661
308	15,35	90,48	-290	30546	-11663	1230582	40,286
311	15,50	90,48	-276	30840	-11006	1231147	39,920
314	15,65	90,48	-261	31135	-10332	1231726	39,561
317	15,80	90,48	-246	31429	-9647	1232315	39,209
320	15,95	90,48	-230	31724	-8956	1232908	38,864
323	16,10	90,48	-215	32018	-8266	1233501	38,525
326	16,25	90,48	-198	32313	-7580	1234090	38,192
329	16,40	90,48	-182	32608	-6903	1234671	37,865
332	16,55	90,48	-166	32902	-6239	1235242	37,543
335	16,70	90,48	-150	33197	-5593	1235797	37,227
338	16,85	90,48	-135	33491	-4967	1236334	36,915
341	17,00	90,48	-119	33786	-4366	1236851	36,609
344	17,15	90,48	-104	34080	-3792	1237344	36,307
347	17,30	90,48	-90	34375	-3248	1237811	36,009
350	17,45	90,48	-77	34669	-2738	1238250	35,716
353	17,60	90,48	-64	34964	-2263	1238657	35,427
356	17,75	90,48	-52	35258	-1828	1239031	35,142
359	17,90	90,48	-41	35553	-1433	1239370	34,860
362	18,05	90,48	-31	35847	-1082	1239672	34,582
365	18,20	90,48	-23	36142	-776	1239935	34,307
368	18,35	90,48	-15	36436	-518	1240156	34,036
371	18,50	90,48	-9	36731	-310	1240335	33,768
374	18,65	90,48	-5	37025	-154	1240469	33,503

377	18,80	90,48	-2	37320	-51	1240558	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-3	1240599	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 3

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	3510	81922	23,337
44	2,15	3858	81922	21,234
47	2,30	4115	81922	19,906
50	2,45	4283	81922	19,128
53	2,60	4363	81922	18,778
56	2,75	4345	81922	18,853
59	2,90	4282	81922	19,131
62	3,05	3948	81922	20,750
65	3,20	3370	81922	24,307
68	3,35	2830	81922	28,944
71	3,50	2327	81922	35,203
74	3,65	1859	81922	44,059
77	3,80	1426	81922	57,450
80	3,95	1026	81922	79,874
83	4,10	657	81922	124,669
86	4,25	319	81922	256,732
89	4,40	10	81922	7974,575
92	4,55	-271	81922	302,664
95	4,70	-525	81922	156,027
98	4,85	-754	81922	108,624
101	5,00	-959	81922	85,393
104	5,15	-1142	81922	71,744
107	5,30	-1303	81922	62,872
110	5,45	-1444	81922	56,735
113	5,60	-1566	81922	52,314
116	5,75	-1670	81922	49,048
119	5,90	-1758	81922	46,601
122	6,05	-1830	81922	44,762
125	6,20	-1888	81922	43,391
128	6,35	-1933	81922	42,391
131	6,50	-1965	81922	41,697
134	6,65	-1986	81922	41,259
137	6,80	-1996	81922	41,043
140	6,95	-1997	81922	41,024
143	7,10	-1989	81922	41,184
146	7,25	-1974	81922	41,509
149	7,40	-1951	81922	41,991
152	7,55	-1922	81922	42,624
155	7,70	-1887	81922	43,406
158	7,85	-1848	81922	44,337
161	8,00	-1804	81922	45,419
164	8,15	-1756	81922	46,655
167	8,30	-1705	81922	48,052
170	8,45	-1651	81922	49,617
173	8,60	-1595	81922	51,360
176	8,75	-1537	81922	53,293
179	8,90	-1478	81922	55,431
182	9,05	-1418	81922	57,790
185	9,20	-1357	81922	60,389
188	9,35	-1295	81922	63,250

191	9,50	-1234	81922	66,401
194	9,65	-1172	81922	69,871
197	9,80	-1112	81922	73,696
200	9,95	-1051	81922	77,916
203	10,10	-992	81922	82,578
206	10,25	-934	81922	87,739
209	10,40	-877	81922	93,463
212	10,55	-821	81922	99,827
215	10,70	-766	81922	106,924
218	10,85	-713	81922	114,862
221	11,00	-662	81922	123,773
224	11,15	-612	81922	133,816
227	11,30	-564	81922	145,187
230	11,45	-518	81922	158,125
233	11,60	-474	81922	172,933
236	11,75	-431	81922	189,991
239	11,90	-391	81922	209,786
242	12,05	-352	81922	232,956
245	12,20	-315	81922	260,343
248	12,35	-280	81922	293,090
251	12,50	-246	81922	332,784
254	12,65	-215	81922	381,694
257	12,80	-185	81922	443,177
260	12,95	-157	81922	522,420
263	13,10	-130	81922	627,877
266	13,25	-106	81922	774,314
269	13,40	-83	81922	990,046
272	13,55	-61	81922	1337,068
275	13,70	-41	81922	1982,286
278	13,85	-23	81922	3581,944
281	14,00	-6	81922	13994,037
284	14,15	10	81922	8384,328
287	14,30	24	81922	3406,084
290	14,45	37	81922	2211,960
293	14,60	49	81922	1679,737
296	14,75	59	81922	1381,429
299	14,90	69	81922	1192,873
302	15,05	77	81922	1064,802
305	15,20	84	81922	973,805
308	15,35	90	81922	907,368
311	15,50	95	81922	858,228
314	15,65	100	81922	821,917
317	15,80	103	81922	795,573
320	15,95	105	81922	777,323
323	16,10	107	81922	765,939
326	16,25	108	81922	760,641
329	16,40	108	81922	760,990
332	16,55	107	81922	766,818
335	16,70	105	81922	778,211
338	16,85	103	81922	795,508
341	17,00	100	81922	819,336
344	17,15	96	81922	850,683
347	17,30	92	81922	891,014
350	17,45	87	81922	942,481
353	17,60	81	81922	1008,273
356	17,75	75	81922	1093,222
359	17,90	68	81922	1204,938

362	18,05	60	81922	1356,043
365	18,20	52	81922	1568,997
368	18,35	43	81922	1887,895
371	18,50	34	81922	2412,602
374	18,65	24	81922	3427,381
377	18,80	13	81922	6190,666
380	18,95	2	81922	42032,419

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 4

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	2963	2697	56752	51656	22,986
44	2,15	90,48	3516	3237	166462	153221	47,339
47	2,30	90,48	4115	3777	166329	152639	40,416
50	2,45	90,48	4746	4317	165933	150914	34,961
53	2,60	90,48	5396	4857	165482	148953	30,669
56	2,75	90,48	6051	5397	165091	147250	27,285
59	2,90	90,48	6699	5937	164817	146059	24,603
62	3,05	90,48	7334	6395	164145	143129	22,382
65	3,20	90,48	7897	6689	162981	138063	20,639
68	3,35	90,48	8375	6984	162370	135403	19,388
71	3,50	90,48	8774	7278	162169	134530	18,483
74	3,65	90,48	9099	7573	162294	135073	17,836
77	3,80	90,48	9356	7868	162693	136809	17,389
80	3,95	90,48	9550	8162	163335	139603	17,104
83	4,10	90,48	9685	8457	164202	143381	16,955
86	4,25	90,48	9766	8751	165289	148113	16,925
89	4,40	90,48	9798	9046	166596	153802	17,003
92	4,55	90,48	9785	9340	168130	160482	17,182
95	4,70	90,48	9732	9635	169671	167980	17,435
98	4,85	90,48	9641	9929	170957	176064	17,732
101	5,00	90,48	9517	10224	172410	185203	18,115
104	5,15	90,48	9364	10518	174047	195496	18,586
107	5,30	90,48	9185	10813	175887	207066	19,150
110	5,45	90,48	8982	11107	177954	220062	19,812
113	5,60	90,48	8759	11402	180278	234671	20,582
116	5,75	90,48	8519	11696	182720	250876	21,449
119	5,90	90,48	8264	11991	184584	267839	22,337
122	6,05	90,48	7996	12285	186669	286799	23,345
125	6,20	90,48	7719	12580	189004	308042	24,487
128	6,35	90,48	7433	12874	191582	331831	25,774
131	6,50	90,48	7141	13169	193386	356608	27,079
134	6,65	90,48	6846	13463	195402	384307	28,544
137	6,80	90,48	6547	13758	197560	415150	30,175
140	6,95	90,48	6248	14053	198124	445638	31,712
143	7,10	90,48	5948	14347	198749	479373	33,413
146	7,25	90,48	5651	14642	198395	514069	35,110
149	7,40	90,48	5356	14936	197067	549590	36,796
152	7,55	90,48	5064	15231	195163	586932	38,536
155	7,70	90,48	4778	15525	191570	622501	40,096
158	7,85	90,48	4497	15820	187735	660479	41,751
161	8,00	90,48	4222	16114	183118	698977	43,377
164	8,15	90,48	3953	16409	178212	739678	45,078
167	8,30	90,48	3693	16703	172584	780689	46,739
170	8,45	90,48	3439	16998	166623	823450	48,445
173	8,60	90,48	3195	17292	159890	865492	50,051

176	8,75	90,48	2958	17587	152868	908818	51,676
179	8,90	90,48	2731	17881	144969	949345	53,091
182	9,05	90,48	2512	18176	136898	990588	54,500
185	9,20	90,48	2302	18470	128251	1028914	55,706
188	9,35	90,48	2102	18765	119543	1067250	56,875
191	9,50	90,48	1911	19059	110559	1102864	57,865
194	9,65	90,48	1729	19354	101593	1137424	58,770
197	9,80	90,48	1556	19648	91979	1161591	59,119
200	9,95	90,48	1392	19943	81701	1170420	58,688
203	10,10	90,48	1237	20238	72069	1178694	58,243
206	10,25	90,48	1092	20532	63072	1186422	57,784
209	10,40	90,48	954	20827	54695	1193618	57,312
212	10,55	90,48	826	21121	46922	1200295	56,829
215	10,70	90,48	705	21416	39734	1206470	56,336
218	10,85	90,48	593	21710	33112	1212158	55,834
221	11,00	90,48	489	22005	27034	1217379	55,324
224	11,15	90,48	392	22299	21477	1222152	54,807
227	11,30	90,48	302	22594	16419	1226497	54,285
230	11,45	90,48	220	22888	11835	1230435	53,758
233	11,60	90,48	145	23183	7701	1233986	53,229
236	11,75	90,48	76	23477	3993	1237172	52,697
239	11,90	90,48	13	23772	685	1240012	52,163
242	12,05	90,48	-43	24066	-2237	1238679	51,469
245	12,20	90,48	-94	24361	-4789	1236488	50,757
248	12,35	90,48	-140	24655	-6999	1234589	50,074
251	12,50	90,48	-180	24950	-8896	1232960	49,417
254	12,65	90,48	-215	25244	-10506	1231577	48,786
257	12,80	90,48	-246	25539	-11853	1230419	48,178
260	12,95	90,48	-272	25833	-12961	1229468	47,592
263	13,10	90,48	-295	26128	-13850	1228704	47,026
266	13,25	90,48	-313	26423	-14541	1228111	46,480
269	13,40	90,48	-328	26717	-15051	1227673	45,951
272	13,55	90,48	-339	27012	-15397	1227375	45,439
275	13,70	90,48	-347	27306	-15597	1227204	44,942
278	13,85	90,48	-352	27601	-15663	1227146	44,461
281	14,00	90,48	-355	27895	-15611	1227191	43,993
284	14,15	90,48	-355	28190	-15453	1227327	43,538
287	14,30	90,48	-353	28484	-15202	1227543	43,096
290	14,45	90,48	-348	28779	-14868	1227830	42,664
293	14,60	90,48	-342	29073	-14461	1228179	42,244
296	14,75	90,48	-334	29368	-13992	1228582	41,834
299	14,90	90,48	-325	29662	-13470	1229031	41,434
302	15,05	90,48	-314	29957	-12902	1229518	41,043
305	15,20	90,48	-302	30251	-12298	1230037	40,661
308	15,35	90,48	-290	30546	-11663	1230582	40,286
311	15,50	90,48	-276	30840	-11006	1231147	39,920
314	15,65	90,48	-261	31135	-10332	1231726	39,561
317	15,80	90,48	-246	31429	-9647	1232315	39,209
320	15,95	90,48	-230	31724	-8956	1232908	38,864
323	16,10	90,48	-215	32018	-8266	1233501	38,525
326	16,25	90,48	-198	32313	-7580	1234090	38,192
329	16,40	90,48	-182	32608	-6903	1234671	37,865
332	16,55	90,48	-166	32902	-6239	1235242	37,543
335	16,70	90,48	-150	33197	-5593	1235797	37,227
338	16,85	90,48	-135	33491	-4967	1236334	36,915
341	17,00	90,48	-119	33786	-4366	1236851	36,609
344	17,15	90,48	-104	34080	-3792	1237344	36,307

347	17,30	90,48	-90	34375	-3248	1237811	36,009
350	17,45	90,48	-77	34669	-2738	1238250	35,716
353	17,60	90,48	-64	34964	-2263	1238657	35,427
356	17,75	90,48	-52	35258	-1828	1239031	35,142
359	17,90	90,48	-41	35553	-1433	1239370	34,860
362	18,05	90,48	-31	35847	-1082	1239672	34,582
365	18,20	90,48	-23	36142	-776	1239935	34,307
368	18,35	90,48	-15	36436	-518	1240156	34,036
371	18,50	90,48	-9	36731	-310	1240335	33,768
374	18,65	90,48	-5	37025	-154	1240469	33,503
377	18,80	90,48	-2	37320	-51	1240558	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-3	1240599	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 4

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	3510	81922	23,337
44	2,15	3858	81922	21,234
47	2,30	4115	81922	19,906
50	2,45	4283	81922	19,128
53	2,60	4363	81922	18,778
56	2,75	4345	81922	18,853
59	2,90	4282	81922	19,131
62	3,05	3948	81922	20,750
65	3,20	3370	81922	24,307
68	3,35	2830	81922	28,944
71	3,50	2327	81922	35,203
74	3,65	1859	81922	44,059
77	3,80	1426	81922	57,450
80	3,95	1026	81922	79,874
83	4,10	657	81922	124,669
86	4,25	319	81922	256,732
89	4,40	10	81922	7974,575
92	4,55	-271	81922	302,664
95	4,70	-525	81922	156,027
98	4,85	-754	81922	108,624
101	5,00	-959	81922	85,393
104	5,15	-1142	81922	71,744
107	5,30	-1303	81922	62,872
110	5,45	-1444	81922	56,735
113	5,60	-1566	81922	52,314
116	5,75	-1670	81922	49,048
119	5,90	-1758	81922	46,601
122	6,05	-1830	81922	44,762
125	6,20	-1888	81922	43,391
128	6,35	-1933	81922	42,391
131	6,50	-1965	81922	41,697
134	6,65	-1986	81922	41,259
137	6,80	-1996	81922	41,043
140	6,95	-1997	81922	41,024
143	7,10	-1989	81922	41,184
146	7,25	-1974	81922	41,509
149	7,40	-1951	81922	41,991
152	7,55	-1922	81922	42,624
155	7,70	-1887	81922	43,406
158	7,85	-1848	81922	44,337

161	8,00	-1804	81922	45,419
164	8,15	-1756	81922	46,655
167	8,30	-1705	81922	48,052
170	8,45	-1651	81922	49,617
173	8,60	-1595	81922	51,360
176	8,75	-1537	81922	53,293
179	8,90	-1478	81922	55,431
182	9,05	-1418	81922	57,790
185	9,20	-1357	81922	60,389
188	9,35	-1295	81922	63,250
191	9,50	-1234	81922	66,401
194	9,65	-1172	81922	69,871
197	9,80	-1112	81922	73,696
200	9,95	-1051	81922	77,916
203	10,10	-992	81922	82,578
206	10,25	-934	81922	87,739
209	10,40	-877	81922	93,463
212	10,55	-821	81922	99,827
215	10,70	-766	81922	106,924
218	10,85	-713	81922	114,862
221	11,00	-662	81922	123,773
224	11,15	-612	81922	133,816
227	11,30	-564	81922	145,187
230	11,45	-518	81922	158,125
233	11,60	-474	81922	172,933
236	11,75	-431	81922	189,991
239	11,90	-391	81922	209,786
242	12,05	-352	81922	232,956
245	12,20	-315	81922	260,343
248	12,35	-280	81922	293,090
251	12,50	-246	81922	332,784
254	12,65	-215	81922	381,694
257	12,80	-185	81922	443,177
260	12,95	-157	81922	522,420
263	13,10	-130	81922	627,877
266	13,25	-106	81922	774,314
269	13,40	-83	81922	990,046
272	13,55	-61	81922	1337,068
275	13,70	-41	81922	1982,286
278	13,85	-23	81922	3581,944
281	14,00	-6	81922	13994,037
284	14,15	10	81922	8384,328
287	14,30	24	81922	3406,084
290	14,45	37	81922	2211,960
293	14,60	49	81922	1679,737
296	14,75	59	81922	1381,429
299	14,90	69	81922	1192,873
302	15,05	77	81922	1064,802
305	15,20	84	81922	973,805
308	15,35	90	81922	907,368
311	15,50	95	81922	858,228
314	15,65	100	81922	821,917
317	15,80	103	81922	795,573
320	15,95	105	81922	777,323
323	16,10	107	81922	765,939
326	16,25	108	81922	760,641
329	16,40	108	81922	760,990

332	16,55	107	81922	766,818
335	16,70	105	81922	778,211
338	16,85	103	81922	795,508
341	17,00	100	81922	819,336
344	17,15	96	81922	850,683
347	17,30	92	81922	891,014
350	17,45	87	81922	942,481
353	17,60	81	81922	1008,273
356	17,75	75	81922	1093,222
359	17,90	68	81922	1204,938
362	18,05	60	81922	1356,043
365	18,20	52	81922	1568,997
368	18,35	43	81922	1887,895
371	18,50	34	81922	2412,602
374	18,65	24	81922	3427,381
377	18,80	13	81922	6190,666
380	18,95	2	81922	42032,419

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 5

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	43698	2697	45003	2777	1,236
44	2,15	90,48	48859	3237	133299	8831	2,728
47	2,30	90,48	54136	3777	133409	9307	2,464
50	2,45	90,48	59470	4317	133497	9690	2,245
53	2,60	90,48	64783	4857	133571	10014	2,062
56	2,75	90,48	70029	5397	133636	10299	1,908
59	2,90	90,48	75220	5937	133695	10552	1,777
62	3,05	90,48	80402	6395	133714	10635	1,663
65	3,20	90,48	85304	6689	133679	10483	1,567
68	3,35	90,48	89757	6984	133660	10400	1,489
71	3,50	90,48	93736	7278	133655	10378	1,426
74	3,65	90,48	97217	7573	133662	10412	1,375
77	3,80	90,48	100181	7868	133682	10498	1,334
80	3,95	90,48	102696	8162	133712	10627	1,302
83	4,10	90,48	104722	8457	133752	10801	1,277
86	4,25	90,48	106161	8751	133804	11030	1,260
89	4,40	90,48	107016	9046	133870	11315	1,251
92	4,55	90,48	107335	9340	133948	11656	1,248
95	4,70	90,48	107166	9635	134039	12051	1,251
98	4,85	90,48	106551	9929	134142	12500	1,259
101	5,00	90,48	105536	10224	134258	13006	1,272
104	5,15	90,48	104160	10518	134388	13571	1,290
107	5,30	90,48	102461	10813	134532	14197	1,313
110	5,45	90,48	100477	11107	134691	14889	1,341
113	5,60	90,48	98241	11402	134866	15652	1,373
116	5,75	90,48	95787	11696	135059	16492	1,410
119	5,90	90,48	93143	11991	135271	17414	1,452
122	6,05	90,48	90339	12285	135503	18427	1,500
125	6,20	90,48	87401	12580	135759	19540	1,553
128	6,35	90,48	84354	12874	136040	20763	1,613
131	6,50	90,48	81221	13169	136349	22107	1,679
134	6,65	90,48	78023	13463	136688	23587	1,752
137	6,80	90,48	74780	13758	137063	25217	1,833
140	6,95	90,48	71509	14053	137476	27016	1,922
143	7,10	90,48	68228	14347	137933	29005	2,022

146	7,25	90,48	64950	14642	138439	31208	2,131
149	7,40	90,48	61691	14936	139000	33654	2,253
152	7,55	90,48	58462	15231	139626	36376	2,388
155	7,70	90,48	55274	15525	140323	39413	2,539
158	7,85	90,48	52138	15820	141104	42813	2,706
161	8,00	90,48	49063	16114	141981	46633	2,894
164	8,15	90,48	46055	16409	142970	50938	3,104
167	8,30	90,48	43122	16703	144090	55813	3,341
170	8,45	90,48	40270	16998	145363	61357	3,610
173	8,60	90,48	37504	17292	146819	67695	3,915
176	8,75	90,48	34828	17587	148493	74984	4,264
179	8,90	90,48	32245	17881	150431	83422	4,665
182	9,05	90,48	29758	18176	152691	93262	5,131
185	9,20	90,48	27369	18470	155350	104838	5,676
188	9,35	90,48	25081	18765	158509	118594	6,320
191	9,50	90,48	22892	19059	162308	135132	7,090
194	9,65	90,48	20805	19354	166938	155294	8,024
197	9,80	90,48	18819	19648	171420	178975	9,109
200	9,95	90,48	16933	19943	175903	207168	10,388
203	10,10	90,48	15147	20238	181527	242528	11,984
206	10,25	90,48	13460	20532	186398	284337	13,848
209	10,40	90,48	11869	20827	191943	336793	16,171
212	10,55	90,48	10374	21121	196558	400178	18,947
215	10,70	90,48	8972	21416	198652	474162	22,141
218	10,85	90,48	7661	21710	196767	557595	25,684
221	11,00	90,48	6439	22005	189154	646428	29,377
224	11,15	90,48	5303	22299	177410	746065	33,457
227	11,30	90,48	4250	22594	161235	857195	37,940
230	11,45	90,48	3278	22888	139758	975972	42,641
233	11,60	90,48	2383	23183	112573	1095104	47,238
236	11,75	90,48	1563	23477	78146	1173473	49,983
239	11,90	90,48	816	23772	41346	1205085	50,694
242	12,05	90,48	137	24066	7006	1234583	51,299
245	12,20	90,48	-477	24361	-23875	1220093	50,084
248	12,35	90,48	-1027	24655	-49902	1197735	48,579
251	12,50	90,48	-1518	24950	-71735	1178981	47,254
254	12,65	90,48	-1952	25244	-89963	1163323	46,082
257	12,80	90,48	-2333	25539	-103291	1130879	44,281
260	12,95	90,48	-2662	25833	-112777	1094317	42,360
263	13,10	90,48	-2944	26128	-120021	1065148	40,767
266	13,25	90,48	-3181	26423	-125384	1041537	39,419
269	13,40	90,48	-3375	26717	-129368	1024000	38,328
272	13,55	90,48	-3530	27012	-132201	1011529	37,448
275	13,70	90,48	-3648	27306	-134056	1003362	36,745
278	13,85	90,48	-3732	27601	-135067	998912	36,192
281	14,00	90,48	-3784	27895	-135337	997722	35,767
284	14,15	90,48	-3806	28190	-134949	999428	35,454
287	14,30	90,48	-3802	28484	-133970	1003740	35,238
290	14,45	90,48	-3772	28779	-132452	1010422	35,110
293	14,60	90,48	-3721	29073	-130440	1019278	35,059
296	14,75	90,48	-3648	29368	-127972	1030146	35,077
299	14,90	90,48	-3558	29662	-125077	1042886	35,159
302	15,05	90,48	-3450	29957	-121786	1057377	35,297
305	15,20	90,48	-3329	30251	-118122	1073508	35,486
308	15,35	90,48	-3194	30546	-113959	1089761	35,676
311	15,50	90,48	-3049	30840	-109453	1107129	35,899
314	15,65	90,48	-2894	31135	-104645	1125662	36,154

317	15,80	90,48	-2732	31429	-99561	1145258	36,439
320	15,95	90,48	-2564	31724	-93762	1160059	36,567
323	16,10	90,48	-2391	32018	-87074	1165804	36,410
326	16,25	90,48	-2216	32313	-80340	1171589	36,257
329	16,40	90,48	-2039	32608	-73608	1177372	36,107
332	16,55	90,48	-1861	32902	-66924	1183113	35,959
335	16,70	90,48	-1685	33197	-60334	1188774	35,810
338	16,85	90,48	-1511	33491	-53882	1194316	35,661
341	17,00	90,48	-1341	33786	-47611	1199703	35,509
344	17,15	90,48	-1176	34080	-41563	1204899	35,355
347	17,30	90,48	-1017	34375	-35778	1209868	35,196
350	17,45	90,48	-865	34669	-30297	1214576	35,033
353	17,60	90,48	-722	34964	-25157	1218991	34,864
356	17,75	90,48	-588	35258	-20397	1223080	34,689
359	17,90	90,48	-465	35553	-16053	1226812	34,507
362	18,05	90,48	-354	35847	-12160	1230156	34,317
365	18,20	90,48	-256	36142	-8751	1233084	34,118
368	18,35	90,48	-173	36436	-5858	1235569	33,910
371	18,50	90,48	-104	36731	-3513	1237584	33,693
374	18,65	90,48	-52	37025	-1744	1239104	33,466
377	18,80	90,48	-17	37320	-576	1240106	33,229
380	18,95	90,48	-1	37614	-37	1240570	32,981

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 5

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	33936	81922	2,414
44	2,15	34838	81922	2,352
47	2,30	35471	81922	2,310
50	2,45	35525	81922	2,306
53	2,60	35169	81922	2,329
56	2,75	34639	81922	2,365
59	2,90	34593	81922	2,368
62	3,05	33651	81922	2,434
65	3,20	30709	81922	2,668
68	3,35	27601	81922	2,968
71	3,50	24339	81922	3,366
74	3,65	20903	81922	3,919
77	3,80	17707	81922	4,627
80	3,95	14753	81922	5,553
83	4,10	10929	81922	7,496
86	4,25	6954	81922	11,780
89	4,40	3272	81922	25,038
92	4,55	-91	81922	895,726
95	4,70	-3150	81922	26,005
98	4,85	-5919	81922	13,840
101	5,00	-8412	81922	9,739
104	5,15	-10644	81922	7,697
107	5,30	-12628	81922	6,487
110	5,45	-14378	81922	5,698
113	5,60	-15909	81922	5,149
116	5,75	-17233	81922	4,754
119	5,90	-18363	81922	4,461
122	6,05	-19313	81922	4,242
125	6,20	-20094	81922	4,077
128	6,35	-20718	81922	3,954

131	6,50	-21196	81922	3,865
134	6,65	-21541	81922	3,803
137	6,80	-21761	81922	3,765
140	6,95	-21869	81922	3,746
143	7,10	-21872	81922	3,745
146	7,25	-21782	81922	3,761
149	7,40	-21606	81922	3,792
152	7,55	-21353	81922	3,837
155	7,70	-21031	81922	3,895
158	7,85	-20647	81922	3,968
161	8,00	-20210	81922	4,054
164	8,15	-19724	81922	4,153
167	8,30	-19198	81922	4,267
170	8,45	-18637	81922	4,396
173	8,60	-18045	81922	4,540
176	8,75	-17430	81922	4,700
179	8,90	-16794	81922	4,878
182	9,05	-16143	81922	5,075
185	9,20	-15482	81922	5,292
188	9,35	-14812	81922	5,531
191	9,50	-14139	81922	5,794
194	9,65	-13465	81922	6,084
197	9,80	-12794	81922	6,403
200	9,95	-12127	81922	6,755
203	10,10	-11467	81922	7,144
206	10,25	-10817	81922	7,573
209	10,40	-10178	81922	8,049
212	10,55	-9552	81922	8,577
215	10,70	-8940	81922	9,164
218	10,85	-8343	81922	9,819
221	11,00	-7764	81922	10,552
224	11,15	-7202	81922	11,376
227	11,30	-6658	81922	12,305
230	11,45	-6133	81922	13,357
233	11,60	-5628	81922	14,557
236	11,75	-5142	81922	15,931
239	11,90	-4677	81922	17,517
242	12,05	-4232	81922	19,360
245	12,20	-3807	81922	21,521
248	12,35	-3402	81922	24,081
251	12,50	-3017	81922	27,150
254	12,65	-2653	81922	30,883
257	12,80	-2308	81922	35,499
260	12,95	-1982	81922	41,330
263	13,10	-1676	81922	48,891
266	13,25	-1388	81922	59,033
269	13,40	-1118	81922	73,268
272	13,55	-866	81922	94,566
275	13,70	-632	81922	129,662
278	13,85	-414	81922	197,792
281	14,00	-213	81922	384,785
284	14,15	-27	81922	2982,284
287	14,30	143	81922	574,366
290	14,45	298	81922	274,991
293	14,60	439	81922	186,665
296	14,75	566	81922	144,732
299	14,90	680	81922	120,498

302	15,05	781	81922	104,912
305	15,20	869	81922	94,218
308	15,35	946	81922	86,578
311	15,50	1011	81922	80,993
314	15,65	1066	81922	76,875
317	15,80	1109	81922	73,858
320	15,95	1142	81922	71,709
323	16,10	1166	81922	70,276
326	16,25	1179	81922	69,460
329	16,40	1184	81922	69,202
332	16,55	1179	81922	69,473
335	16,70	1166	81922	70,271
338	16,85	1144	81922	71,617
341	17,00	1114	81922	73,561
344	17,15	1075	81922	76,184
347	17,30	1029	81922	79,613
350	17,45	975	81922	84,033
353	17,60	913	81922	89,723
356	17,75	844	81922	97,104
359	17,90	767	81922	106,846
362	18,05	682	81922	120,053
365	18,20	591	81922	138,699
368	18,35	492	81922	166,656
371	18,50	385	81922	212,695
374	18,65	271	81922	301,781
377	18,80	150	81922	544,442
380	18,95	22	81922	3691,905

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 6

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	38615	2697	45092	3149	1,401
44	2,15	90,48	43493	3237	133554	9939	3,071
47	2,30	90,48	48520	3777	133661	10404	2,755
50	2,45	90,48	53666	4317	133742	10758	2,492
53	2,60	90,48	58874	4857	133806	11038	2,273
56	2,75	90,48	64068	5397	133861	11276	2,089
59	2,90	90,48	69220	5937	133909	11485	1,935
62	3,05	90,48	74312	6395	133918	11524	1,802
65	3,20	90,48	79138	6689	133870	11316	1,692
68	3,35	90,48	83620	6984	133838	11178	1,601
71	3,50	90,48	87792	7278	133819	11094	1,524
74	3,65	90,48	91640	7573	133811	11058	1,460
77	3,80	90,48	95150	7868	133812	11064	1,406
80	3,95	90,48	98383	8162	133821	11102	1,360
83	4,10	90,48	101307	8457	133837	11172	1,321
86	4,25	90,48	103842	8751	133862	11281	1,289
89	4,40	90,48	105969	9046	133896	11430	1,264
92	4,55	90,48	107669	9340	133940	11619	1,244
95	4,70	90,48	108927	9635	133993	11852	1,230
98	4,85	90,48	109724	9929	134057	12131	1,222
101	5,00	90,48	110043	10224	134133	12462	1,219
104	5,15	90,48	109877	10518	134222	12849	1,222
107	5,30	90,48	109255	10813	134324	13294	1,229
110	5,45	90,48	108220	11107	134440	13798	1,242
113	5,60	90,48	106815	11402	134570	14364	1,260

116	5,75	90,48	105079	11696	134715	14995	1,282
119	5,90	90,48	103049	11991	134876	15694	1,309
122	6,05	90,48	100760	12285	135053	16467	1,340
125	6,20	90,48	98247	12580	135249	17318	1,377
128	6,35	90,48	95539	12874	135464	18254	1,418
131	6,50	90,48	92667	13169	135700	19284	1,464
134	6,65	90,48	89657	13463	135960	20417	1,516
137	6,80	90,48	86534	13758	136246	21662	1,574
140	6,95	90,48	83323	14053	136561	23031	1,639
143	7,10	90,48	80045	14347	136907	24539	1,710
146	7,25	90,48	76720	14642	137289	26201	1,789
149	7,40	90,48	73367	14936	137710	28035	1,877
152	7,55	90,48	70003	15231	138176	30063	1,974
155	7,70	90,48	66643	15525	138692	32310	2,081
158	7,85	90,48	63301	15820	139265	34804	2,200
161	8,00	90,48	59990	16114	139902	37580	2,332
164	8,15	90,48	56722	16409	140614	40677	2,479
167	8,30	90,48	53507	16703	141410	44144	2,643
170	8,45	90,48	50353	16998	142304	48038	2,826
173	8,60	90,48	47269	17292	143312	52427	3,032
176	8,75	90,48	44263	17587	144453	57396	3,264
179	8,90	90,48	41339	17881	145751	63046	3,526
182	9,05	90,48	38503	18176	147235	69504	3,824
185	9,20	90,48	35760	18470	148940	76930	4,165
188	9,35	90,48	33112	18765	150914	85524	4,558
191	9,50	90,48	30564	19059	153216	95545	5,013
194	9,65	90,48	28116	19354	155922	107331	5,546
197	9,80	90,48	25771	19648	159138	121332	6,175
200	9,95	90,48	23529	19943	163003	138159	6,928
203	10,10	90,48	21391	20238	167713	158666	7,840
206	10,25	90,48	19358	20532	171964	182397	8,884
209	10,40	90,48	17427	20827	176502	210930	10,128
212	10,55	90,48	15599	21121	182187	246675	11,679
215	10,70	90,48	13873	21416	186849	288437	13,469
218	10,85	90,48	12246	21710	192234	340787	15,697
221	11,00	90,48	10718	22005	196846	404135	18,366
224	11,15	90,48	9286	22299	198708	477195	21,400
227	11,30	90,48	7947	22594	196706	559247	24,752
230	11,45	90,48	6700	22888	189170	646267	28,236
233	11,60	90,48	5541	23183	177738	743616	32,076
236	11,75	90,48	4469	23477	162117	851752	36,280
239	11,90	90,48	3479	23772	141520	966971	40,677
242	12,05	90,48	2570	24066	115665	1083187	45,008
245	12,20	90,48	1738	24361	83388	1168971	47,986
248	12,35	90,48	980	24655	47674	1199649	48,657
251	12,50	90,48	293	24950	14416	1228218	49,227
254	12,65	90,48	-326	25244	-15856	1226981	48,604
257	12,80	90,48	-881	25539	-41544	1204914	47,179
260	12,95	90,48	-1373	25833	-63068	1186426	45,926
263	13,10	90,48	-1807	26128	-81006	1171017	44,818
266	13,25	90,48	-2186	26423	-95834	1158280	43,837
269	13,40	90,48	-2512	26717	-105535	1122232	42,004
272	13,55	90,48	-2789	27012	-112941	1093687	40,490
275	13,70	90,48	-3020	27306	-118524	1071734	39,249
278	13,85	90,48	-3207	27601	-122488	1054284	38,198
281	14,00	90,48	-3353	27895	-125255	1042107	37,358
284	14,15	90,48	-3461	28190	-127000	1034422	36,695

287	14,30	90,48	-3534	28484	-127863	1030626	36,182
290	14,45	90,48	-3574	28779	-127948	1030251	35,799
293	14,60	90,48	-3584	29073	-127340	1032926	35,528
296	14,75	90,48	-3567	29368	-126107	1038354	35,357
299	14,90	90,48	-3524	29662	-124304	1046292	35,273
302	15,05	90,48	-3458	29957	-121976	1056541	35,269
305	15,20	90,48	-3372	30251	-119161	1068932	35,335
308	15,35	90,48	-3268	30546	-115817	1082600	35,442
311	15,50	90,48	-3147	30840	-111980	1097389	35,583
314	15,65	90,48	-3012	31135	-107743	1113719	35,771
317	15,80	90,48	-2865	31429	-103137	1131472	36,000
320	15,95	90,48	-2707	31724	-98192	1150532	36,267
323	16,10	90,48	-2542	32018	-92196	1161405	36,273
326	16,25	90,48	-2369	32313	-85579	1167088	36,118
329	16,40	90,48	-2192	32608	-78857	1172863	35,969
332	16,55	90,48	-2012	32902	-72088	1178678	35,824
335	16,70	90,48	-1831	33197	-65327	1184485	35,681
338	16,85	90,48	-1650	33491	-58630	1190238	35,539
341	17,00	90,48	-1471	33786	-52052	1195888	35,396
344	17,15	90,48	-1295	34080	-45646	1201392	35,252
347	17,30	90,48	-1124	34375	-39463	1206702	35,104
350	17,45	90,48	-960	34669	-33556	1211777	34,953
353	17,60	90,48	-804	34964	-27974	1216571	34,795
356	17,75	90,48	-657	35258	-22768	1221044	34,631
359	17,90	90,48	-522	35553	-17984	1225153	34,460
362	18,05	90,48	-399	35847	-13670	1228859	34,280
365	18,20	90,48	-290	36142	-9870	1232123	34,091
368	18,35	90,48	-196	36436	-6629	1234907	33,892
371	18,50	90,48	-118	36731	-3987	1237176	33,682
374	18,65	90,48	-59	37025	-1984	1238897	33,461
377	18,80	90,48	-20	37320	-658	1240036	33,227
380	18,95	90,48	-1	37614	-42	1240565	32,981

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 6

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	31951	81922	2,564
44	2,15	33054	81922	2,478
47	2,30	33947	81922	2,413
50	2,45	34614	81922	2,367
53	2,60	34701	81922	2,361
56	2,75	34456	81922	2,378
59	2,90	34114	81922	2,401
62	3,05	33024	81922	2,481
65	3,20	30579	81922	2,679
68	3,35	28515	81922	2,873
71	3,50	26391	81922	3,104
74	3,65	24145	81922	3,393
77	3,80	22117	81922	3,704
80	3,95	20305	81922	4,035
83	4,10	17792	81922	4,604
86	4,25	15103	81922	5,424
89	4,40	12301	81922	6,660
92	4,55	9385	81922	8,729
95	4,70	6353	81922	12,895
98	4,85	3205	81922	25,561

101	5,00	-37	81922	2208,839
104	5,15	-3179	81922	25,770
107	5,30	-6023	81922	13,601
110	5,45	-8584	81922	9,543
113	5,60	-10877	81922	7,532
116	5,75	-12916	81922	6,343
119	5,90	-14715	81922	5,567
122	6,05	-16288	81922	5,030
125	6,20	-17649	81922	4,642
128	6,35	-18811	81922	4,355
131	6,50	-19788	81922	4,140
134	6,65	-20591	81922	3,979
137	6,80	-21233	81922	3,858
140	6,95	-21726	81922	3,771
143	7,10	-22080	81922	3,710
146	7,25	-22308	81922	3,672
149	7,40	-22420	81922	3,654
152	7,55	-22424	81922	3,653
155	7,70	-22332	81922	3,668
158	7,85	-22152	81922	3,698
161	8,00	-21893	81922	3,742
164	8,15	-21563	81922	3,799
167	8,30	-21170	81922	3,870
170	8,45	-20721	81922	3,954
173	8,60	-20223	81922	4,051
176	8,75	-19682	81922	4,162
179	8,90	-19105	81922	4,288
182	9,05	-18498	81922	4,429
185	9,20	-17865	81922	4,585
188	9,35	-17212	81922	4,759
191	9,50	-16544	81922	4,952
194	9,65	-15863	81922	5,164
197	9,80	-15175	81922	5,398
200	9,95	-14483	81922	5,657
203	10,10	-13790	81922	5,941
206	10,25	-13099	81922	6,254
209	10,40	-12412	81922	6,600
212	10,55	-11733	81922	6,982
215	10,70	-11064	81922	7,404
218	10,85	-10406	81922	7,873
221	11,00	-9761	81922	8,393
224	11,15	-9130	81922	8,973
227	11,30	-8516	81922	9,620
230	11,45	-7918	81922	10,346
233	11,60	-7339	81922	11,163
236	11,75	-6778	81922	12,086
239	11,90	-6237	81922	13,135
242	12,05	-5716	81922	14,333
245	12,20	-5215	81922	15,710
248	12,35	-4734	81922	17,303
251	12,50	-4275	81922	19,163
254	12,65	-3836	81922	21,354
257	12,80	-3419	81922	23,964
260	12,95	-3021	81922	27,113
263	13,10	-2645	81922	30,972
266	13,25	-2289	81922	35,791
269	13,40	-1953	81922	41,949

272	13,55	-1637	81922	50,054
275	13,70	-1340	81922	61,144
278	13,85	-1062	81922	77,141
281	14,00	-803	81922	102,057
284	14,15	-562	81922	145,878
287	14,30	-338	81922	242,283
290	14,45	-132	81922	621,196
293	14,60	58	81922	1421,144
296	14,75	231	81922	354,756
299	14,90	388	81922	210,899
302	15,05	531	81922	154,374
305	15,20	658	81922	124,486
308	15,35	771	81922	106,236
311	15,50	870	81922	94,134
314	15,65	956	81922	85,700
317	15,80	1028	81922	79,653
320	15,95	1088	81922	75,271
323	16,10	1136	81922	72,119
326	16,25	1172	81922	69,927
329	16,40	1196	81922	68,525
332	16,55	1208	81922	67,808
335	16,70	1210	81922	67,720
338	16,85	1200	81922	68,240
341	17,00	1181	81922	69,384
344	17,15	1151	81922	71,203
347	17,30	1110	81922	73,791
350	17,45	1060	81922	77,297
353	17,60	1000	81922	81,957
356	17,75	930	81922	88,132
359	17,90	850	81922	96,398
362	18,05	761	81922	107,718
365	18,20	662	81922	123,810
368	18,35	553	81922	148,054
371	18,50	436	81922	188,107
374	18,65	308	81922	265,771
377	18,80	172	81922	477,567
380	18,95	25	81922	3224,762

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 7

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	3604	2697	54058	40449	17,999
44	2,15	90,48	4239	3237	159189	121551	37,554
47	2,30	90,48	4918	3777	159383	122398	32,409
50	2,45	90,48	5624	4317	159367	122330	28,339
53	2,60	90,48	6338	4857	159309	122074	25,135
56	2,75	90,48	7043	5397	159305	122060	22,617
59	2,90	90,48	7738	5937	159350	122255	20,593
62	3,05	90,48	8417	6395	159019	120811	18,892
65	3,20	90,48	9018	6689	158229	117374	17,546
68	3,35	90,48	9525	6984	157853	115737	16,572
71	3,50	90,48	9946	7278	157792	115470	15,865
74	3,65	90,48	10286	7573	157985	116313	15,359
77	3,80	90,48	10551	7868	158397	118106	15,012
80	3,95	90,48	10748	8162	159006	120754	14,795
83	4,10	90,48	10880	8457	159799	124208	14,688

86	4,25	90,48	10953	8751	160773	128448	14,678
89	4,40	90,48	10973	9046	161929	133482	14,757
92	4,55	90,48	10944	9340	163274	139340	14,918
95	4,70	90,48	10871	9635	164820	146072	15,161
98	4,85	90,48	10758	9929	166584	153748	15,485
101	5,00	90,48	10609	10224	168585	162462	15,891
104	5,15	90,48	10428	10518	170270	171744	16,328
107	5,30	90,48	10218	10813	171881	181877	16,821
110	5,45	90,48	9984	11107	173686	193223	17,396
113	5,60	90,48	9728	11402	175707	205934	18,062
116	5,75	90,48	9454	11696	177975	220193	18,826
119	5,90	90,48	9164	11991	180524	236223	19,700
122	6,05	90,48	8860	12285	183041	253798	20,659
125	6,20	90,48	8546	12580	185091	272443	21,657
128	6,35	90,48	8224	12874	187388	293337	22,784
131	6,50	90,48	7896	13169	189970	316827	24,059
134	6,65	90,48	7564	13463	192351	342386	25,431
137	6,80	90,48	7229	13758	194353	369890	26,885
140	6,95	90,48	6893	14053	196601	400781	28,520
143	7,10	90,48	6559	14347	197888	432877	30,172
146	7,25	90,48	6226	14642	198517	466839	31,884
149	7,40	90,48	5897	14936	198789	503504	33,711
152	7,55	90,48	5572	15231	197438	539656	35,432
155	7,70	90,48	5253	15525	195951	579123	37,302
158	7,85	90,48	4940	15820	192261	615661	38,917
161	8,00	90,48	4635	16114	188312	654760	40,633
164	8,15	90,48	4337	16409	183623	694784	42,342
167	8,30	90,48	4047	16703	178547	736900	44,117
170	8,45	90,48	3766	16998	172741	779564	45,863
173	8,60	90,48	3495	17292	166546	823999	47,651
176	8,75	90,48	3233	17587	159530	867713	49,339
179	8,90	90,48	2981	17881	152162	912586	51,036
182	9,05	90,48	2740	18176	143911	954749	52,528
185	9,20	90,48	2508	18470	135427	997326	53,996
188	9,35	90,48	2287	18765	126389	1037115	55,269
191	9,50	90,48	2076	19059	117290	1076921	56,503
194	9,65	90,48	1875	19354	107860	1113267	57,521
197	9,80	90,48	1685	19648	98536	1149209	58,488
200	9,95	90,48	1504	19943	87891	1165103	58,422
203	10,10	90,48	1334	20238	77404	1174111	58,017
206	10,25	90,48	1174	20532	67603	1182530	57,594
209	10,40	90,48	1023	20827	58474	1190372	57,156
212	10,55	90,48	882	21121	50001	1197650	56,704
215	10,70	90,48	750	21416	42166	1204381	56,238
218	10,85	90,48	627	21710	34947	1210582	55,761
221	11,00	90,48	512	22005	28322	1216272	55,273
224	11,15	90,48	407	22299	22268	1221473	54,777
227	11,30	90,48	309	22594	16759	1226205	54,272
230	11,45	90,48	219	22888	11770	1230491	53,761
233	11,60	90,48	137	23183	7274	1234353	53,244
236	11,75	90,48	62	23477	3246	1237813	52,724
239	11,90	90,48	-7	23772	-342	1240308	52,176
242	12,05	90,48	-68	24066	-3498	1237596	51,424
245	12,20	90,48	-123	24361	-6247	1235235	50,706
248	12,35	90,48	-172	24655	-8620	1233197	50,017
251	12,50	90,48	-216	24950	-10650	1231453	49,357
254	12,65	90,48	-254	25244	-12367	1229978	48,723

257	12,80	90,48	-287	25539	-13797	1228750	48,113
260	12,95	90,48	-315	25833	-14965	1227747	47,525
263	13,10	90,48	-338	26128	-15895	1226948	46,959
266	13,25	90,48	-358	26423	-16608	1226335	46,412
269	13,40	90,48	-373	26717	-17125	1225891	45,884
272	13,55	90,48	-385	27012	-17465	1225599	45,373
275	13,70	90,48	-393	27306	-17644	1225445	44,878
278	13,85	90,48	-398	27601	-17680	1225414	44,398
281	14,00	90,48	-400	27895	-17588	1225494	43,932
284	14,15	90,48	-400	28190	-17381	1225671	43,479
287	14,30	90,48	-397	28484	-17072	1225936	43,039
290	14,45	90,48	-391	28779	-16675	1226277	42,611
293	14,60	90,48	-384	29073	-16200	1226685	42,193
296	14,75	90,48	-375	29368	-15659	1227151	41,786
299	14,90	90,48	-364	29662	-15060	1227665	41,388
302	15,05	90,48	-352	29957	-14413	1228221	41,000
305	15,20	90,48	-338	30251	-13727	1228810	40,620
308	15,35	90,48	-323	30546	-13009	1229426	40,249
311	15,50	90,48	-308	30840	-12268	1230063	39,885
314	15,65	90,48	-291	31135	-11509	1230715	39,528
317	15,80	90,48	-274	31429	-10740	1231376	39,179
320	15,95	90,48	-257	31724	-9966	1232040	38,836
323	16,10	90,48	-239	32018	-9193	1232704	38,500
326	16,25	90,48	-221	32313	-8426	1233363	38,169
329	16,40	90,48	-203	32608	-7670	1234012	37,844
332	16,55	90,48	-185	32902	-6930	1234648	37,525
335	16,70	90,48	-167	33197	-6210	1235267	37,211
338	16,85	90,48	-149	33491	-5513	1235866	36,901
341	17,00	90,48	-132	33786	-4843	1236441	36,597
344	17,15	90,48	-116	34080	-4205	1236989	36,296
347	17,30	90,48	-100	34375	-3601	1237508	36,001
350	17,45	90,48	-85	34669	-3034	1237995	35,709
353	17,60	90,48	-71	34964	-2508	1238447	35,421
356	17,75	90,48	-58	35258	-2024	1238862	35,137
359	17,90	90,48	-46	35553	-1587	1239238	34,856
362	18,05	90,48	-35	35847	-1198	1239573	34,579
365	18,20	90,48	-25	36142	-859	1239863	34,305
368	18,35	90,48	-17	36436	-573	1240109	34,035
371	18,50	90,48	-10	36731	-343	1240307	33,767
374	18,65	90,48	-5	37025	-170	1240455	33,503
377	18,80	90,48	-2	37320	-56	1240553	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-4	1240598	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 7

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	4048	81922	20,238
44	2,15	4400	81922	18,619
47	2,30	4636	81922	17,670
50	2,45	4757	81922	17,222
53	2,60	4727	81922	17,329
56	2,75	4654	81922	17,603
59	2,90	4585	81922	17,869
62	3,05	4218	81922	19,423
65	3,20	3584	81922	22,858
68	3,35	2992	81922	27,380

71	3,50	2441	81922	33,563
74	3,65	1929	81922	42,469
77	3,80	1455	81922	56,297
80	3,95	1018	81922	80,476
83	4,10	616	81922	133,004
86	4,25	248	81922	330,850
89	4,40	-88	81922	925,989
92	4,55	-394	81922	208,038
95	4,70	-670	81922	122,308
98	4,85	-918	81922	89,240
101	5,00	-1140	81922	71,873
104	5,15	-1337	81922	61,288
107	5,30	-1510	81922	54,252
110	5,45	-1661	81922	49,314
113	5,60	-1792	81922	45,725
116	5,75	-1903	81922	43,059
119	5,90	-1995	81922	41,058
122	6,05	-2071	81922	39,555
125	6,20	-2131	81922	38,440
128	6,35	-2177	81922	37,637
131	6,50	-2209	81922	37,091
134	6,65	-2228	81922	36,764
137	6,80	-2237	81922	36,627
140	6,95	-2235	81922	36,660
143	7,10	-2223	81922	36,849
146	7,25	-2203	81922	37,183
149	7,40	-2176	81922	37,655
152	7,55	-2141	81922	38,262
155	7,70	-2101	81922	39,001
158	7,85	-2055	81922	39,873
161	8,00	-2004	81922	40,880
164	8,15	-1949	81922	42,027
167	8,30	-1891	81922	43,319
170	8,45	-1830	81922	44,764
173	8,60	-1767	81922	46,372
176	8,75	-1701	81922	48,152
179	8,90	-1635	81922	50,119
182	9,05	-1567	81922	52,288
185	9,20	-1498	81922	54,678
188	9,35	-1429	81922	57,309
191	9,50	-1361	81922	60,205
194	9,65	-1292	81922	63,396
197	9,80	-1224	81922	66,913
200	9,95	-1157	81922	70,794
203	10,10	-1091	81922	75,085
206	10,25	-1026	81922	79,837
209	10,40	-963	81922	85,111
212	10,55	-900	81922	90,979
215	10,70	-840	81922	97,528
218	10,85	-781	81922	104,859
221	11,00	-724	81922	113,097
224	11,15	-669	81922	122,393
227	11,30	-616	81922	132,931
230	11,45	-565	81922	144,939
233	11,60	-516	81922	158,705
236	11,75	-469	81922	174,592
239	11,90	-424	81922	193,068

242	12,05	-381	81922	214,745
245	12,20	-341	81922	240,441
248	12,35	-302	81922	271,270
251	12,50	-265	81922	308,787
254	12,65	-231	81922	355,238
257	12,80	-198	81922	413,980
260	12,95	-167	81922	490,262
263	13,10	-138	81922	592,786
266	13,25	-111	81922	737,078
269	13,40	-86	81922	953,812
272	13,55	-62	81922	1313,208
275	13,70	-41	81922	2019,012
278	13,85	-20	81922	4013,225
281	14,00	-2	81922	44452,087
284	14,15	15	81922	5393,611
287	14,30	31	81922	2665,369
290	14,45	45	81922	1826,514
293	14,60	58	81922	1422,525
296	14,75	69	81922	1187,268
299	14,90	79	81922	1035,201
302	15,05	88	81922	930,444
305	15,20	96	81922	855,334
308	15,35	102	81922	800,196
311	15,50	108	81922	759,317
314	15,65	112	81922	729,137
317	15,80	116	81922	707,355
320	15,95	118	81922	692,459
323	16,10	120	81922	683,456
326	16,25	121	81922	679,723
329	16,40	120	81922	680,917
332	16,55	119	81922	686,928
335	16,70	117	81922	697,862
338	16,85	115	81922	714,050
341	17,00	111	81922	736,075
344	17,15	107	81922	764,843
347	17,30	102	81922	801,690
350	17,45	97	81922	848,572
353	17,60	90	81922	908,378
356	17,75	83	81922	985,488
359	17,90	75	81922	1086,790
362	18,05	67	81922	1223,705
365	18,20	58	81922	1416,558
368	18,35	48	81922	1705,247
371	18,50	38	81922	2180,122
374	18,65	26	81922	3098,370
377	18,80	15	81922	5598,551
380	18,95	2	81922	38027,799

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 8

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	3604	2697	54058	40449	17,999
44	2,15	90,48	4239	3237	159189	121551	37,554
47	2,30	90,48	4918	3777	159383	122398	32,409
50	2,45	90,48	5624	4317	159367	122330	28,339
53	2,60	90,48	6338	4857	159309	122074	25,135

56	2,75	90,48	7043	5397	159305	122060	22,617
59	2,90	90,48	7738	5937	159350	122255	20,593
62	3,05	90,48	8417	6395	159019	120811	18,892
65	3,20	90,48	9018	6689	158229	117374	17,546
68	3,35	90,48	9525	6984	157853	115737	16,572
71	3,50	90,48	9946	7278	157792	115470	15,865
74	3,65	90,48	10286	7573	157985	116313	15,359
77	3,80	90,48	10551	7868	158397	118106	15,012
80	3,95	90,48	10748	8162	159006	120754	14,795
83	4,10	90,48	10880	8457	159799	124208	14,688
86	4,25	90,48	10953	8751	160773	128448	14,678
89	4,40	90,48	10973	9046	161929	133482	14,757
92	4,55	90,48	10944	9340	163274	139340	14,918
95	4,70	90,48	10871	9635	164820	146072	15,161
98	4,85	90,48	10758	9929	166584	153748	15,485
101	5,00	90,48	10609	10224	168585	162462	15,891
104	5,15	90,48	10428	10518	170270	171744	16,328
107	5,30	90,48	10218	10813	171881	181877	16,821
110	5,45	90,48	9984	11107	173686	193223	17,396
113	5,60	90,48	9728	11402	175707	205934	18,062
116	5,75	90,48	9454	11696	177975	220193	18,826
119	5,90	90,48	9164	11991	180524	236223	19,700
122	6,05	90,48	8860	12285	183041	253798	20,659
125	6,20	90,48	8546	12580	185091	272443	21,657
128	6,35	90,48	8224	12874	187388	293337	22,784
131	6,50	90,48	7896	13169	189970	316827	24,059
134	6,65	90,48	7564	13463	192351	342386	25,431
137	6,80	90,48	7229	13758	194353	369890	26,885
140	6,95	90,48	6893	14053	196601	400781	28,520
143	7,10	90,48	6559	14347	197888	432877	30,172
146	7,25	90,48	6226	14642	198517	466839	31,884
149	7,40	90,48	5897	14936	198789	503504	33,711
152	7,55	90,48	5572	15231	197438	539656	35,432
155	7,70	90,48	5253	15525	195951	579123	37,302
158	7,85	90,48	4940	15820	192261	615661	38,917
161	8,00	90,48	4635	16114	188312	654760	40,633
164	8,15	90,48	4337	16409	183623	694784	42,342
167	8,30	90,48	4047	16703	178547	736900	44,117
170	8,45	90,48	3766	16998	172741	779564	45,863
173	8,60	90,48	3495	17292	166546	823999	47,651
176	8,75	90,48	3233	17587	159530	867713	49,339
179	8,90	90,48	2981	17881	152162	912586	51,036
182	9,05	90,48	2740	18176	143911	954749	52,528
185	9,20	90,48	2508	18470	135427	997326	53,996
188	9,35	90,48	2287	18765	126389	1037115	55,269
191	9,50	90,48	2076	19059	117290	1076921	56,503
194	9,65	90,48	1875	19354	107860	1113267	57,521
197	9,80	90,48	1685	19648	98536	1149209	58,488
200	9,95	90,48	1504	19943	87891	1165103	58,422
203	10,10	90,48	1334	20238	77404	1174111	58,017
206	10,25	90,48	1174	20532	67603	1182530	57,594
209	10,40	90,48	1023	20827	58474	1190372	57,156
212	10,55	90,48	882	21121	50001	1197650	56,704
215	10,70	90,48	750	21416	42166	1204381	56,238
218	10,85	90,48	627	21710	34947	1210582	55,761
221	11,00	90,48	512	22005	28322	1216272	55,273
224	11,15	90,48	407	22299	22268	1221473	54,777

227	11,30	90,48	309	22594	16759	1226205	54,272
230	11,45	90,48	219	22888	11770	1230491	53,761
233	11,60	90,48	137	23183	7274	1234353	53,244
236	11,75	90,48	62	23477	3246	1237813	52,724
239	11,90	90,48	-7	23772	-342	1240308	52,176
242	12,05	90,48	-68	24066	-3498	1237596	51,424
245	12,20	90,48	-123	24361	-6247	1235235	50,706
248	12,35	90,48	-172	24655	-8620	1233197	50,017
251	12,50	90,48	-216	24950	-10650	1231453	49,357
254	12,65	90,48	-254	25244	-12367	1229978	48,723
257	12,80	90,48	-287	25539	-13797	1228750	48,113
260	12,95	90,48	-315	25833	-14965	1227747	47,525
263	13,10	90,48	-338	26128	-15895	1226948	46,959
266	13,25	90,48	-358	26423	-16608	1226335	46,412
269	13,40	90,48	-373	26717	-17125	1225891	45,884
272	13,55	90,48	-385	27012	-17465	1225599	45,373
275	13,70	90,48	-393	27306	-17644	1225445	44,878
278	13,85	90,48	-398	27601	-17680	1225414	44,398
281	14,00	90,48	-400	27895	-17588	1225494	43,932
284	14,15	90,48	-400	28190	-17381	1225671	43,479
287	14,30	90,48	-397	28484	-17072	1225936	43,039
290	14,45	90,48	-391	28779	-16675	1226277	42,611
293	14,60	90,48	-384	29073	-16200	1226685	42,193
296	14,75	90,48	-375	29368	-15659	1227151	41,786
299	14,90	90,48	-364	29662	-15060	1227665	41,388
302	15,05	90,48	-352	29957	-14413	1228221	41,000
305	15,20	90,48	-338	30251	-13727	1228810	40,620
308	15,35	90,48	-323	30546	-13009	1229426	40,249
311	15,50	90,48	-308	30840	-12268	1230063	39,885
314	15,65	90,48	-291	31135	-11509	1230715	39,528
317	15,80	90,48	-274	31429	-10740	1231376	39,179
320	15,95	90,48	-257	31724	-9966	1232040	38,836
323	16,10	90,48	-239	32018	-9193	1232704	38,500
326	16,25	90,48	-221	32313	-8426	1233363	38,169
329	16,40	90,48	-203	32608	-7670	1234012	37,844
332	16,55	90,48	-185	32902	-6930	1234648	37,525
335	16,70	90,48	-167	33197	-6210	1235267	37,211
338	16,85	90,48	-149	33491	-5513	1235866	36,901
341	17,00	90,48	-132	33786	-4843	1236441	36,597
344	17,15	90,48	-116	34080	-4205	1236989	36,296
347	17,30	90,48	-100	34375	-3601	1237508	36,001
350	17,45	90,48	-85	34669	-3034	1237995	35,709
353	17,60	90,48	-71	34964	-2508	1238447	35,421
356	17,75	90,48	-58	35258	-2024	1238862	35,137
359	17,90	90,48	-46	35553	-1587	1239238	34,856
362	18,05	90,48	-35	35847	-1198	1239573	34,579
365	18,20	90,48	-25	36142	-859	1239863	34,305
368	18,35	90,48	-17	36436	-573	1240109	34,035
371	18,50	90,48	-10	36731	-343	1240307	33,767
374	18,65	90,48	-5	37025	-170	1240455	33,503
377	18,80	90,48	-2	37320	-56	1240553	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-4	1240598	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 8

n°	Y	T	T_R	CS_T

41	2,00	4048	81922	20,238
44	2,15	4400	81922	18,619
47	2,30	4636	81922	17,670
50	2,45	4757	81922	17,222
53	2,60	4727	81922	17,329
56	2,75	4654	81922	17,603
59	2,90	4585	81922	17,869
62	3,05	4218	81922	19,423
65	3,20	3584	81922	22,858
68	3,35	2992	81922	27,380
71	3,50	2441	81922	33,563
74	3,65	1929	81922	42,469
77	3,80	1455	81922	56,297
80	3,95	1018	81922	80,476
83	4,10	616	81922	133,004
86	4,25	248	81922	330,850
89	4,40	-88	81922	925,989
92	4,55	-394	81922	208,038
95	4,70	-670	81922	122,308
98	4,85	-918	81922	89,240
101	5,00	-1140	81922	71,873
104	5,15	-1337	81922	61,288
107	5,30	-1510	81922	54,252
110	5,45	-1661	81922	49,314
113	5,60	-1792	81922	45,725
116	5,75	-1903	81922	43,059
119	5,90	-1995	81922	41,058
122	6,05	-2071	81922	39,555
125	6,20	-2131	81922	38,440
128	6,35	-2177	81922	37,637
131	6,50	-2209	81922	37,091
134	6,65	-2228	81922	36,764
137	6,80	-2237	81922	36,627
140	6,95	-2235	81922	36,660
143	7,10	-2223	81922	36,849
146	7,25	-2203	81922	37,183
149	7,40	-2176	81922	37,655
152	7,55	-2141	81922	38,262
155	7,70	-2101	81922	39,001
158	7,85	-2055	81922	39,873
161	8,00	-2004	81922	40,880
164	8,15	-1949	81922	42,027
167	8,30	-1891	81922	43,319
170	8,45	-1830	81922	44,764
173	8,60	-1767	81922	46,372
176	8,75	-1701	81922	48,152
179	8,90	-1635	81922	50,119
182	9,05	-1567	81922	52,288
185	9,20	-1498	81922	54,678
188	9,35	-1429	81922	57,309
191	9,50	-1361	81922	60,205
194	9,65	-1292	81922	63,396
197	9,80	-1224	81922	66,913
200	9,95	-1157	81922	70,794
203	10,10	-1091	81922	75,085
206	10,25	-1026	81922	79,837
209	10,40	-963	81922	85,111

212	10,55	-900	81922	90,979
215	10,70	-840	81922	97,528
218	10,85	-781	81922	104,859
221	11,00	-724	81922	113,097
224	11,15	-669	81922	122,393
227	11,30	-616	81922	132,931
230	11,45	-565	81922	144,939
233	11,60	-516	81922	158,705
236	11,75	-469	81922	174,592
239	11,90	-424	81922	193,068
242	12,05	-381	81922	214,745
245	12,20	-341	81922	240,441
248	12,35	-302	81922	271,270
251	12,50	-265	81922	308,787
254	12,65	-231	81922	355,238
257	12,80	-198	81922	413,980
260	12,95	-167	81922	490,262
263	13,10	-138	81922	592,786
266	13,25	-111	81922	737,078
269	13,40	-86	81922	953,812
272	13,55	-62	81922	1313,208
275	13,70	-41	81922	2019,012
278	13,85	-20	81922	4013,225
281	14,00	-2	81922	44452,087
284	14,15	15	81922	5393,611
287	14,30	31	81922	2665,369
290	14,45	45	81922	1826,514
293	14,60	58	81922	1422,525
296	14,75	69	81922	1187,268
299	14,90	79	81922	1035,201
302	15,05	88	81922	930,444
305	15,20	96	81922	855,334
308	15,35	102	81922	800,196
311	15,50	108	81922	759,317
314	15,65	112	81922	729,137
317	15,80	116	81922	707,355
320	15,95	118	81922	692,459
323	16,10	120	81922	683,456
326	16,25	121	81922	679,723
329	16,40	120	81922	680,917
332	16,55	119	81922	686,928
335	16,70	117	81922	697,862
338	16,85	115	81922	714,050
341	17,00	111	81922	736,075
344	17,15	107	81922	764,843
347	17,30	102	81922	801,690
350	17,45	97	81922	848,572
353	17,60	90	81922	908,378
356	17,75	83	81922	985,488
359	17,90	75	81922	1086,790
362	18,05	67	81922	1223,705
365	18,20	58	81922	1416,558
368	18,35	48	81922	1705,247
371	18,50	38	81922	2180,122
374	18,65	26	81922	3098,370
377	18,80	15	81922	5598,551
380	18,95	2	81922	38027,799

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 9

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	4258	2697	52297	33122	14,739
44	2,15	90,48	5013	3237	154130	99525	30,749
47	2,30	90,48	5827	3777	154230	99962	26,468
50	2,45	90,48	6688	4317	154118	99476	23,044
53	2,60	90,48	7582	4857	153916	98596	20,301
56	2,75	90,48	8495	5397	153697	97641	18,093
59	2,90	90,48	9407	5937	153524	96887	16,320
62	3,05	90,48	10300	6395	153104	95058	14,865
65	3,20	90,48	11092	6689	152378	91900	13,738
68	3,35	90,48	11764	6984	151995	90232	12,920
71	3,50	90,48	12326	7278	151868	89680	12,321
74	3,65	90,48	12784	7573	151945	90012	11,886
77	3,80	90,48	13145	7868	152192	91089	11,578
80	3,95	90,48	13418	8162	152590	92822	11,372
83	4,10	90,48	13608	8457	153127	95160	11,253
86	4,25	90,48	13723	8751	153797	98078	11,207
89	4,40	90,48	13768	9046	154599	101570	11,229
92	4,55	90,48	13751	9340	155536	105647	11,311
95	4,70	90,48	13676	9635	156612	110334	11,452
98	4,85	90,48	13549	9929	157838	115670	11,649
101	5,00	90,48	13375	10224	159224	121705	11,904
104	5,15	90,48	13160	10518	160786	128506	12,217
107	5,30	90,48	12908	10813	162543	136156	12,592
110	5,45	90,48	12624	11107	164518	144756	13,033
113	5,60	90,48	12311	11402	166740	154431	13,544
116	5,75	90,48	11973	11696	169244	165332	14,135
119	5,90	90,48	11615	11991	171038	176577	14,726
122	6,05	90,48	11239	12285	173038	189148	15,396
125	6,20	90,48	10849	12580	175279	203244	16,156
128	6,35	90,48	10448	12874	177801	219097	17,018
131	6,50	90,48	10038	13169	180647	236990	17,996
134	6,65	90,48	9622	13463	183341	256529	19,054
137	6,80	90,48	9203	13758	185651	277540	20,173
140	6,95	90,48	8782	14053	188256	301238	21,437
143	7,10	90,48	8362	14347	191207	328082	22,868
146	7,25	90,48	7943	14642	193374	356444	24,345
149	7,40	90,48	7529	14936	195687	388225	25,992
152	7,55	90,48	7119	15231	197704	422956	27,770
155	7,70	90,48	6716	15525	198363	458513	29,534
158	7,85	90,48	6321	15820	198995	498001	31,480
161	8,00	90,48	5935	16114	197559	536409	33,288
164	8,15	90,48	5558	16409	195982	578603	35,262
167	8,30	90,48	5191	16703	192036	617891	36,992
170	8,45	90,48	4836	16998	187777	660065	38,832
173	8,60	90,48	4491	17292	182620	703109	40,660
176	8,75	90,48	4159	17587	177049	748654	42,569
179	8,90	90,48	3839	17881	170628	794719	44,444
182	9,05	90,48	3532	18176	163658	842246	46,339
185	9,20	90,48	3237	18470	155950	889804	48,175
188	9,35	90,48	2955	18765	147491	936457	49,905
191	9,50	90,48	2687	19059	138490	982453	51,547
194	9,65	90,48	2431	19354	128882	1026136	53,019

197	9,80	90,48	2188	19648	119072	1069323	54,423
200	9,95	90,48	1958	19943	108895	1109278	55,622
203	10,10	90,48	1740	20238	98750	1148381	56,745
206	10,25	90,48	1535	20532	87161	1165730	56,776
209	10,40	90,48	1342	20827	75765	1175519	56,443
212	10,55	90,48	1161	21121	65143	1184644	56,088
215	10,70	90,48	992	21416	55280	1193116	55,712
218	10,85	90,48	834	21710	46157	1200952	55,318
221	11,00	90,48	688	22005	37755	1208170	54,905
224	11,15	90,48	552	22299	30048	1214790	54,477
227	11,30	90,48	426	22594	23011	1220835	54,034
230	11,45	90,48	310	22888	16617	1226328	53,579
233	11,60	90,48	204	23183	10836	1231293	53,112
236	11,75	90,48	107	23477	5638	1235758	52,636
239	11,90	90,48	19	23772	994	1239747	52,152
242	12,05	90,48	-61	24066	-3114	1237926	51,438
245	12,20	90,48	-132	24361	-6696	1234850	50,690
248	12,35	90,48	-196	24655	-9794	1232188	49,976
251	12,50	90,48	-253	24950	-12450	1229907	49,295
254	12,65	90,48	-302	25244	-14702	1227972	48,643
257	12,80	90,48	-345	25539	-16586	1226354	48,019
260	12,95	90,48	-382	25833	-18134	1225024	47,420
263	13,10	90,48	-414	26128	-19376	1223957	46,845
266	13,25	90,48	-439	26423	-20340	1223129	46,291
269	13,40	90,48	-460	26717	-21052	1222517	45,758
272	13,55	90,48	-476	27012	-21537	1222101	45,244
275	13,70	90,48	-488	27306	-21815	1221862	44,747
278	13,85	90,48	-495	27601	-21909	1221781	44,266
281	14,00	90,48	-499	27895	-21838	1221842	43,801
284	14,15	90,48	-499	28190	-21619	1222031	43,350
287	14,30	90,48	-496	28484	-21269	1222331	42,913
290	14,45	90,48	-490	28779	-20804	1222731	42,487
293	14,60	90,48	-481	29073	-20238	1223217	42,074
296	14,75	90,48	-470	29368	-19585	1223778	41,671
299	14,90	90,48	-457	29662	-18857	1224403	41,278
302	15,05	90,48	-442	29957	-18066	1225083	40,895
305	15,20	90,48	-425	30251	-17222	1225807	40,521
308	15,35	90,48	-407	30546	-16337	1226568	40,155
311	15,50	90,48	-387	30840	-15419	1227356	39,797
314	15,65	90,48	-367	31135	-14478	1228165	39,447
317	15,80	90,48	-346	31429	-13521	1228987	39,103
320	15,95	90,48	-324	31724	-12556	1229816	38,766
323	16,10	90,48	-302	32018	-11590	1230645	38,435
326	16,25	90,48	-279	32313	-10631	1231470	38,111
329	16,40	90,48	-256	32608	-9683	1232283	37,791
332	16,55	90,48	-234	32902	-8754	1233082	37,477
335	16,70	90,48	-211	33197	-7848	1233859	37,168
338	16,85	90,48	-189	33491	-6972	1234613	36,864
341	17,00	90,48	-168	33786	-6128	1235337	36,564
344	17,15	90,48	-147	34080	-5323	1236028	36,268
347	17,30	90,48	-127	34375	-4561	1236683	35,977
350	17,45	90,48	-108	34669	-3845	1237299	35,689
353	17,60	90,48	-90	34964	-3179	1237870	35,404
356	17,75	90,48	-73	35258	-2568	1238396	35,124
359	17,90	90,48	-58	35553	-2013	1238872	34,846
362	18,05	90,48	-44	35847	-1520	1239296	34,572
365	18,20	90,48	-32	36142	-1091	1239664	34,300

368	18,35	90,48	-21	36436	-728	1239976	34,031
371	18,50	90,48	-13	36731	-436	1240227	33,765
374	18,65	90,48	-6	37025	-216	1240416	33,502
377	18,80	90,48	-2	37320	-71	1240540	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-5	1240597	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 9

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	4802	81922	17,058
44	2,15	5247	81922	15,614
47	2,30	5600	81922	14,628
50	2,45	5864	81922	13,969
53	2,60	6041	81922	13,562
56	2,75	6109	81922	13,411
59	2,90	6023	81922	13,601
62	3,05	5554	81922	14,751
65	3,20	4741	81922	17,278
68	3,35	3982	81922	20,572
71	3,50	3275	81922	25,016
74	3,65	2617	81922	31,302
77	3,80	2008	81922	40,802
80	3,95	1445	81922	56,697
83	4,10	927	81922	88,396
86	4,25	451	81922	181,451
89	4,40	17	81922	4749,842
92	4,55	-378	81922	216,841
95	4,70	-736	81922	111,382
98	4,85	-1058	81922	77,452
101	5,00	-1346	81922	60,852
104	5,15	-1603	81922	51,107
107	5,30	-1830	81922	44,777
110	5,45	-2028	81922	40,399
113	5,60	-2199	81922	37,246
116	5,75	-2346	81922	34,917
119	5,90	-2470	81922	33,173
122	6,05	-2571	81922	31,862
125	6,20	-2653	81922	30,884
128	6,35	-2715	81922	30,171
131	6,50	-2761	81922	29,676
134	6,65	-2790	81922	29,363
137	6,80	-2805	81922	29,208
140	6,95	-2806	81922	29,194
143	7,10	-2795	81922	29,306
146	7,25	-2774	81922	29,537
149	7,40	-2742	81922	29,879
152	7,55	-2701	81922	30,329
155	7,70	-2652	81922	30,885
158	7,85	-2597	81922	31,547
161	8,00	-2535	81922	32,316
164	8,15	-2468	81922	33,195
167	8,30	-2396	81922	34,188
170	8,45	-2321	81922	35,301
173	8,60	-2242	81922	36,541
176	8,75	-2161	81922	37,916
179	8,90	-2077	81922	39,436

182	9,05	-1993	81922	41,113
185	9,20	-1907	81922	42,961
188	9,35	-1821	81922	44,997
191	9,50	-1734	81922	47,238
194	9,65	-1648	81922	49,705
197	9,80	-1563	81922	52,425
200	9,95	-1478	81922	55,426
203	10,10	-1395	81922	58,742
206	10,25	-1313	81922	62,412
209	10,40	-1232	81922	66,483
212	10,55	-1154	81922	71,009
215	10,70	-1077	81922	76,055
218	10,85	-1003	81922	81,700
221	11,00	-931	81922	88,037
224	11,15	-861	81922	95,178
227	11,30	-793	81922	103,263
230	11,45	-728	81922	112,463
233	11,60	-666	81922	122,991
236	11,75	-606	81922	135,119
239	11,90	-549	81922	149,192
242	12,05	-495	81922	165,663
245	12,20	-443	81922	185,132
248	12,35	-393	81922	208,409
251	12,50	-346	81922	236,622
254	12,65	-302	81922	271,381
257	12,80	-260	81922	315,070
260	12,95	-221	81922	371,370
263	13,10	-184	81922	446,278
266	13,25	-149	81922	550,266
269	13,40	-116	81922	703,400
272	13,55	-86	81922	949,573
275	13,70	-58	81922	1406,779
278	13,85	-32	81922	2537,496
281	14,00	-8	81922	9800,748
284	14,15	14	81922	6018,949
287	14,30	34	81922	2431,584
290	14,45	52	81922	1576,988
293	14,60	68	81922	1196,822
296	14,75	83	81922	983,935
299	14,90	96	81922	849,444
302	15,05	108	81922	758,124
305	15,20	118	81922	693,254
308	15,35	127	81922	645,898
311	15,50	134	81922	610,873
314	15,65	140	81922	584,992
317	15,80	145	81922	566,213
320	15,95	148	81922	553,201
323	16,10	150	81922	545,079
326	16,25	151	81922	541,291
329	16,40	151	81922	541,523
332	16,55	150	81922	545,656
335	16,70	148	81922	553,751
338	16,85	145	81922	566,047
341	17,00	141	81922	582,991
344	17,15	135	81922	605,284
347	17,30	129	81922	633,970
350	17,45	122	81922	670,580

353	17,60	114	81922	717,381
356	17,75	105	81922	777,812
359	17,90	96	81922	857,286
362	18,05	85	81922	964,783
365	18,20	73	81922	1116,281
368	18,35	61	81922	1343,152
371	18,50	48	81922	1716,440
374	18,65	34	81922	2438,381
377	18,80	19	81922	4404,259
380	18,95	3	81922	29903,079

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 10

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	4258	2697	52297	33122	14,739
44	2,15	90,48	5013	3237	154130	99525	30,749
47	2,30	90,48	5827	3777	154230	99962	26,468
50	2,45	90,48	6688	4317	154118	99476	23,044
53	2,60	90,48	7582	4857	153916	98596	20,301
56	2,75	90,48	8495	5397	153697	97641	18,093
59	2,90	90,48	9407	5937	153524	96887	16,320
62	3,05	90,48	10300	6395	153104	95058	14,865
65	3,20	90,48	11092	6689	152378	91900	13,738
68	3,35	90,48	11764	6984	151995	90232	12,920
71	3,50	90,48	12326	7278	151868	89680	12,321
74	3,65	90,48	12784	7573	151945	90012	11,886
77	3,80	90,48	13145	7868	152192	91089	11,578
80	3,95	90,48	13418	8162	152590	92822	11,372
83	4,10	90,48	13608	8457	153127	95160	11,253
86	4,25	90,48	13723	8751	153797	98078	11,207
89	4,40	90,48	13768	9046	154599	101570	11,229
92	4,55	90,48	13751	9340	155536	105647	11,311
95	4,70	90,48	13676	9635	156612	110334	11,452
98	4,85	90,48	13549	9929	157838	115670	11,649
101	5,00	90,48	13375	10224	159224	121705	11,904
104	5,15	90,48	13160	10518	160786	128506	12,217
107	5,30	90,48	12908	10813	162543	136156	12,592
110	5,45	90,48	12624	11107	164518	144756	13,033
113	5,60	90,48	12311	11402	166740	154431	13,544
116	5,75	90,48	11973	11696	169244	165332	14,135
119	5,90	90,48	11615	11991	171038	176577	14,726
122	6,05	90,48	11239	12285	173038	189148	15,396
125	6,20	90,48	10849	12580	175279	203244	16,156
128	6,35	90,48	10448	12874	177801	219097	17,018
131	6,50	90,48	10038	13169	180647	236990	17,996
134	6,65	90,48	9622	13463	183341	256529	19,054
137	6,80	90,48	9203	13758	185651	277540	20,173
140	6,95	90,48	8782	14053	188256	301238	21,437
143	7,10	90,48	8362	14347	191207	328082	22,868
146	7,25	90,48	7943	14642	193374	356444	24,345
149	7,40	90,48	7529	14936	195687	388225	25,992
152	7,55	90,48	7119	15231	197704	422956	27,770
155	7,70	90,48	6716	15525	198363	458513	29,534
158	7,85	90,48	6321	15820	198995	498001	31,480
161	8,00	90,48	5935	16114	197559	536409	33,288
164	8,15	90,48	5558	16409	195982	578603	35,262

167	8,30	90,48	5191	16703	192036	617891	36,992
170	8,45	90,48	4836	16998	187777	660065	38,832
173	8,60	90,48	4491	17292	182620	703109	40,660
176	8,75	90,48	4159	17587	177049	748654	42,569
179	8,90	90,48	3839	17881	170628	794719	44,444
182	9,05	90,48	3532	18176	163658	842246	46,339
185	9,20	90,48	3237	18470	155950	889804	48,175
188	9,35	90,48	2955	18765	147491	936457	49,905
191	9,50	90,48	2687	19059	138490	982453	51,547
194	9,65	90,48	2431	19354	128882	1026136	53,019
197	9,80	90,48	2188	19648	119072	1069323	54,423
200	9,95	90,48	1958	19943	108895	1109278	55,622
203	10,10	90,48	1740	20238	98750	1148381	56,745
206	10,25	90,48	1535	20532	87161	1165730	56,776
209	10,40	90,48	1342	20827	75765	1175519	56,443
212	10,55	90,48	1161	21121	65143	1184644	56,088
215	10,70	90,48	992	21416	55280	1193116	55,712
218	10,85	90,48	834	21710	46157	1200952	55,318
221	11,00	90,48	688	22005	37755	1208170	54,905
224	11,15	90,48	552	22299	30048	1214790	54,477
227	11,30	90,48	426	22594	23011	1220835	54,034
230	11,45	90,48	310	22888	16617	1226328	53,579
233	11,60	90,48	204	23183	10836	1231293	53,112
236	11,75	90,48	107	23477	5638	1235758	52,636
239	11,90	90,48	19	23772	994	1239747	52,152
242	12,05	90,48	-61	24066	-3114	1237926	51,438
245	12,20	90,48	-132	24361	-6696	1234850	50,690
248	12,35	90,48	-196	24655	-9794	1232188	49,976
251	12,50	90,48	-253	24950	-12450	1229907	49,295
254	12,65	90,48	-302	25244	-14702	1227972	48,643
257	12,80	90,48	-345	25539	-16586	1226354	48,019
260	12,95	90,48	-382	25833	-18134	1225024	47,420
263	13,10	90,48	-414	26128	-19376	1223957	46,845
266	13,25	90,48	-439	26423	-20340	1223129	46,291
269	13,40	90,48	-460	26717	-21052	1222517	45,758
272	13,55	90,48	-476	27012	-21537	1222101	45,244
275	13,70	90,48	-488	27306	-21815	1221862	44,747
278	13,85	90,48	-495	27601	-21909	1221781	44,266
281	14,00	90,48	-499	27895	-21838	1221842	43,801
284	14,15	90,48	-499	28190	-21619	1222031	43,350
287	14,30	90,48	-496	28484	-21269	1222331	42,913
290	14,45	90,48	-490	28779	-20804	1222731	42,487
293	14,60	90,48	-481	29073	-20238	1223217	42,074
296	14,75	90,48	-470	29368	-19585	1223778	41,671
299	14,90	90,48	-457	29662	-18857	1224403	41,278
302	15,05	90,48	-442	29957	-18066	1225083	40,895
305	15,20	90,48	-425	30251	-17222	1225807	40,521
308	15,35	90,48	-407	30546	-16337	1226568	40,155
311	15,50	90,48	-387	30840	-15419	1227356	39,797
314	15,65	90,48	-367	31135	-14478	1228165	39,447
317	15,80	90,48	-346	31429	-13521	1228987	39,103
320	15,95	90,48	-324	31724	-12556	1229816	38,766
323	16,10	90,48	-302	32018	-11590	1230645	38,435
326	16,25	90,48	-279	32313	-10631	1231470	38,111
329	16,40	90,48	-256	32608	-9683	1232283	37,791
332	16,55	90,48	-234	32902	-8754	1233082	37,477
335	16,70	90,48	-211	33197	-7848	1233859	37,168

338	16,85	90,48	-189	33491	-6972	1234613	36,864
341	17,00	90,48	-168	33786	-6128	1235337	36,564
344	17,15	90,48	-147	34080	-5323	1236028	36,268
347	17,30	90,48	-127	34375	-4561	1236683	35,977
350	17,45	90,48	-108	34669	-3845	1237299	35,689
353	17,60	90,48	-90	34964	-3179	1237870	35,404
356	17,75	90,48	-73	35258	-2568	1238396	35,124
359	17,90	90,48	-58	35553	-2013	1238872	34,846
362	18,05	90,48	-44	35847	-1520	1239296	34,572
365	18,20	90,48	-32	36142	-1091	1239664	34,300
368	18,35	90,48	-21	36436	-728	1239976	34,031
371	18,50	90,48	-13	36731	-436	1240227	33,765
374	18,65	90,48	-6	37025	-216	1240416	33,502
377	18,80	90,48	-2	37320	-71	1240540	33,241
380	18,95	90,48	0	37614	-5	1240597	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 10

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	4802	81922	17,058
44	2,15	5247	81922	15,614
47	2,30	5600	81922	14,628
50	2,45	5864	81922	13,969
53	2,60	6041	81922	13,562
56	2,75	6109	81922	13,411
59	2,90	6023	81922	13,601
62	3,05	5554	81922	14,751
65	3,20	4741	81922	17,278
68	3,35	3982	81922	20,572
71	3,50	3275	81922	25,016
74	3,65	2617	81922	31,302
77	3,80	2008	81922	40,802
80	3,95	1445	81922	56,697
83	4,10	927	81922	88,396
86	4,25	451	81922	181,451
89	4,40	17	81922	4749,842
92	4,55	-378	81922	216,841
95	4,70	-736	81922	111,382
98	4,85	-1058	81922	77,452
101	5,00	-1346	81922	60,852
104	5,15	-1603	81922	51,107
107	5,30	-1830	81922	44,777
110	5,45	-2028	81922	40,399
113	5,60	-2199	81922	37,246
116	5,75	-2346	81922	34,917
119	5,90	-2470	81922	33,173
122	6,05	-2571	81922	31,862
125	6,20	-2653	81922	30,884
128	6,35	-2715	81922	30,171
131	6,50	-2761	81922	29,676
134	6,65	-2790	81922	29,363
137	6,80	-2805	81922	29,208
140	6,95	-2806	81922	29,194
143	7,10	-2795	81922	29,306
146	7,25	-2774	81922	29,537
149	7,40	-2742	81922	29,879

152	7,55	-2701	81922	30,329
155	7,70	-2652	81922	30,885
158	7,85	-2597	81922	31,547
161	8,00	-2535	81922	32,316
164	8,15	-2468	81922	33,195
167	8,30	-2396	81922	34,188
170	8,45	-2321	81922	35,301
173	8,60	-2242	81922	36,541
176	8,75	-2161	81922	37,916
179	8,90	-2077	81922	39,436
182	9,05	-1993	81922	41,113
185	9,20	-1907	81922	42,961
188	9,35	-1821	81922	44,997
191	9,50	-1734	81922	47,238
194	9,65	-1648	81922	49,705
197	9,80	-1563	81922	52,425
200	9,95	-1478	81922	55,426
203	10,10	-1395	81922	58,742
206	10,25	-1313	81922	62,412
209	10,40	-1232	81922	66,483
212	10,55	-1154	81922	71,009
215	10,70	-1077	81922	76,055
218	10,85	-1003	81922	81,700
221	11,00	-931	81922	88,037
224	11,15	-861	81922	95,178
227	11,30	-793	81922	103,263
230	11,45	-728	81922	112,463
233	11,60	-666	81922	122,991
236	11,75	-606	81922	135,119
239	11,90	-549	81922	149,192
242	12,05	-495	81922	165,663
245	12,20	-443	81922	185,132
248	12,35	-393	81922	208,409
251	12,50	-346	81922	236,622
254	12,65	-302	81922	271,381
257	12,80	-260	81922	315,070
260	12,95	-221	81922	371,370
263	13,10	-184	81922	446,278
266	13,25	-149	81922	550,266
269	13,40	-116	81922	703,400
272	13,55	-86	81922	949,573
275	13,70	-58	81922	1406,779
278	13,85	-32	81922	2537,496
281	14,00	-8	81922	9800,748
284	14,15	14	81922	6018,949
287	14,30	34	81922	2431,584
290	14,45	52	81922	1576,988
293	14,60	68	81922	1196,822
296	14,75	83	81922	983,935
299	14,90	96	81922	849,444
302	15,05	108	81922	758,124
305	15,20	118	81922	693,254
308	15,35	127	81922	645,898
311	15,50	134	81922	610,873
314	15,65	140	81922	584,992
317	15,80	145	81922	566,213
320	15,95	148	81922	553,201

323	16,10	150	81922	545,079
326	16,25	151	81922	541,291
329	16,40	151	81922	541,523
332	16,55	150	81922	545,656
335	16,70	148	81922	553,751
338	16,85	145	81922	566,047
341	17,00	141	81922	582,991
344	17,15	135	81922	605,284
347	17,30	129	81922	633,970
350	17,45	122	81922	670,580
353	17,60	114	81922	717,381
356	17,75	105	81922	777,812
359	17,90	96	81922	857,286
362	18,05	85	81922	964,783
365	18,20	73	81922	1116,281
368	18,35	61	81922	1343,152
371	18,50	48	81922	1716,440
374	18,65	34	81922	2438,381
377	18,80	19	81922	4404,259
380	18,95	3	81922	29903,079

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 11

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	7598	2697	48471	17203	7,655
44	2,15	90,48	8683	3237	143562	53515	16,534
47	2,30	90,48	9831	3777	143975	55312	14,646
50	2,45	90,48	11022	4317	144246	56493	13,087
53	2,60	90,48	12238	4857	144436	57321	11,802
56	2,75	90,48	13457	5397	144589	57984	10,744
59	2,90	90,48	14660	5937	144733	58611	9,873
62	3,05	90,48	15835	6395	144692	58432	9,137
65	3,20	90,48	16870	6689	144424	57269	8,561
68	3,35	90,48	17739	6984	144322	56821	8,136
71	3,50	90,48	18453	7278	144348	56936	7,823
74	3,65	90,48	19023	7573	144481	57517	7,595
77	3,80	90,48	19460	7868	144708	58503	7,436
80	3,95	90,48	19775	8162	145019	59856	7,334
83	4,10	90,48	19976	8457	145409	61557	7,279
86	4,25	90,48	20073	8751	145878	63597	7,267
89	4,40	90,48	20076	9046	146424	65975	7,294
92	4,55	90,48	19992	9340	147050	68702	7,356
95	4,70	90,48	19830	9635	147760	71792	7,451
98	4,85	90,48	19597	9929	148559	75269	7,581
101	5,00	90,48	19302	10224	149452	79161	7,743
104	5,15	90,48	18950	10518	150450	83506	7,939
107	5,30	90,48	18550	10813	151562	88347	8,171
110	5,45	90,48	18105	11107	152801	93740	8,440
113	5,60	90,48	17624	11402	154181	99749	8,749
116	5,75	90,48	17110	11696	155720	106450	9,101
119	5,90	90,48	16569	11991	157439	113935	9,502
122	6,05	90,48	16007	12285	159364	122315	9,956
125	6,20	90,48	15426	12580	161525	131722	10,471
128	6,35	90,48	14832	12874	163958	142319	11,054
131	6,50	90,48	14228	13169	166711	154302	11,717
134	6,65	90,48	13618	13463	169628	167709	12,457

137	6,80	90,48	13004	13758	171876	181843	13,217
140	6,95	90,48	12390	14053	174417	197820	14,077
143	7,10	90,48	11779	14347	177303	215966	15,053
146	7,25	90,48	11172	14642	180598	236687	16,165
149	7,40	90,48	10572	14936	183665	259477	17,372
152	7,55	90,48	9981	15231	186410	284442	18,676
155	7,70	90,48	9401	15525	189552	313022	20,162
158	7,85	90,48	8833	15820	192526	344793	21,795
161	8,00	90,48	8279	16114	195065	379673	23,561
164	8,15	90,48	7739	16409	197631	419014	25,536
167	8,30	90,48	7215	16703	198376	459237	27,494
170	8,45	90,48	6708	16998	198781	503719	29,634
173	8,60	90,48	6218	17292	197118	548226	31,704
176	8,75	90,48	5745	17587	194353	594953	33,830
179	8,90	90,48	5291	17881	189692	641102	35,853
182	9,05	90,48	4855	18176	184234	689714	37,947
185	9,20	90,48	4438	18470	178052	741011	40,119
188	9,35	90,48	4040	18765	170813	793391	42,281
191	9,50	90,48	3661	19059	162794	847576	44,470
194	9,65	90,48	3300	19354	153895	902478	46,630
197	9,80	90,48	2959	19648	143828	955175	48,613
200	9,95	90,48	2635	19943	133129	1007440	50,516
203	10,10	90,48	2330	20238	121768	1057454	52,252
206	10,25	90,48	2043	20532	109979	1105103	53,823
209	10,40	90,48	1774	20827	98041	1151114	55,271
212	10,55	90,48	1521	21121	84160	1168308	55,315
215	10,70	90,48	1286	21416	70835	1179753	55,088
218	10,85	90,48	1066	21710	58476	1190371	54,830
221	11,00	90,48	863	22005	47063	1200174	54,542
224	11,15	90,48	675	22299	36577	1209181	54,225
227	11,30	90,48	501	22594	26991	1217416	53,883
230	11,45	90,48	341	22888	18274	1224904	53,517
233	11,60	90,48	196	23183	10393	1231673	53,129
236	11,75	90,48	63	23477	3313	1237755	52,721
239	11,90	90,48	-57	23772	-2992	1238031	52,080
242	12,05	90,48	-166	24066	-8498	1233301	51,246
245	12,20	90,48	-263	24361	-13263	1229208	50,458
248	12,35	90,48	-349	24655	-17354	1225694	49,713
251	12,50	90,48	-425	24950	-20832	1222706	49,006
254	12,65	90,48	-491	25244	-23753	1220198	48,335
257	12,80	90,48	-549	25539	-26166	1218124	47,697
260	12,95	90,48	-597	25833	-28120	1216446	47,088
263	13,10	90,48	-638	26128	-29657	1215126	46,507
266	13,25	90,48	-671	26423	-30816	1214131	45,951
269	13,40	90,48	-696	26717	-31633	1213429	45,418
272	13,55	90,48	-716	27012	-32142	1212991	44,906
275	13,70	90,48	-729	27306	-32374	1212792	44,415
278	13,85	90,48	-736	27601	-32357	1212806	43,941
281	14,00	90,48	-739	27895	-32119	1213011	43,485
284	14,15	90,48	-736	28190	-31684	1213385	43,044
287	14,30	90,48	-729	28484	-31074	1213908	42,617
290	14,45	90,48	-718	28779	-30312	1214563	42,204
293	14,60	90,48	-704	29073	-29416	1215333	41,802
296	14,75	90,48	-686	29368	-28405	1216201	41,413
299	14,90	90,48	-665	29662	-27297	1217153	41,034
302	15,05	90,48	-642	29957	-26106	1218176	40,664
305	15,20	90,48	-617	30251	-24849	1219256	40,304

308	15,35	90,48	-589	30546	-23538	1220382	39,952
311	15,50	90,48	-560	30840	-22187	1221542	39,609
314	15,65	90,48	-530	31135	-20808	1222727	39,272
317	15,80	90,48	-498	31429	-19411	1223927	38,942
320	15,95	90,48	-466	31724	-18008	1225133	38,619
323	16,10	90,48	-434	32018	-16607	1226336	38,301
326	16,25	90,48	-401	32313	-15219	1227528	37,989
329	16,40	90,48	-368	32608	-13852	1228703	37,682
332	16,55	90,48	-335	32902	-12513	1229852	37,379
335	16,70	90,48	-302	33197	-11211	1230971	37,081
338	16,85	90,48	-271	33491	-9951	1232053	36,787
341	17,00	90,48	-240	33786	-8742	1233092	36,498
344	17,15	90,48	-210	34080	-7589	1234082	36,211
347	17,30	90,48	-181	34375	-6498	1235019	35,928
350	17,45	90,48	-154	34669	-5475	1235898	35,648
353	17,60	90,48	-128	34964	-4525	1236715	35,371
356	17,75	90,48	-104	35258	-3652	1237464	35,097
359	17,90	90,48	-82	35553	-2862	1238142	34,825
362	18,05	90,48	-63	35847	-2160	1238746	34,556
365	18,20	90,48	-45	36142	-1549	1239271	34,289
368	18,35	90,48	-30	36436	-1034	1239713	34,024
371	18,50	90,48	-18	36731	-618	1240070	33,761
374	18,65	90,48	-9	37025	-306	1240338	33,500
377	18,80	90,48	-3	37320	-101	1240515	33,240
380	18,95	90,48	0	37614	-6	1240596	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 11

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	6984	81922	11,730
44	2,15	7464	81922	10,976
47	2,30	7819	81922	10,477
50	2,45	8046	81922	10,181
53	2,60	8147	81922	10,055
56	2,75	8060	81922	10,164
59	2,90	7936	81922	10,323
62	3,05	7280	81922	11,252
65	3,20	6149	81922	13,323
68	3,35	5094	81922	16,083
71	3,50	4112	81922	19,924
74	3,65	3201	81922	25,593
77	3,80	2359	81922	34,729
80	3,95	1583	81922	51,755
83	4,10	870	81922	94,138
86	4,25	218	81922	375,301
89	4,40	-376	81922	218,082
92	4,55	-914	81922	89,604
95	4,70	-1400	81922	58,505
98	4,85	-1836	81922	44,612
101	5,00	-2225	81922	36,818
104	5,15	-2569	81922	31,887
107	5,30	-2871	81922	28,533
110	5,45	-3133	81922	26,144
113	5,60	-3359	81922	24,392
116	5,75	-3549	81922	23,083
119	5,90	-3707	81922	22,099

122	6,05	-3835	81922	21,363
125	6,20	-3935	81922	20,821
128	6,35	-4009	81922	20,437
131	6,50	-4059	81922	20,185
134	6,65	-4087	81922	20,046
137	6,80	-4095	81922	20,007
140	6,95	-4084	81922	20,058
143	7,10	-4057	81922	20,191
146	7,25	-4015	81922	20,401
149	7,40	-3960	81922	20,687
152	7,55	-3893	81922	21,045
155	7,70	-3815	81922	21,475
158	7,85	-3727	81922	21,979
161	8,00	-3632	81922	22,557
164	8,15	-3529	81922	23,213
167	8,30	-3421	81922	23,949
170	8,45	-3307	81922	24,770
173	8,60	-3190	81922	25,682
176	8,75	-3069	81922	26,691
179	8,90	-2946	81922	27,805
182	9,05	-2822	81922	29,033
185	9,20	-2696	81922	30,385
188	9,35	-2570	81922	31,874
191	9,50	-2444	81922	33,513
194	9,65	-2319	81922	35,319
197	9,80	-2196	81922	37,310
200	9,95	-2074	81922	39,508
203	10,10	-1953	81922	41,940
206	10,25	-1835	81922	44,635
209	10,40	-1720	81922	47,628
212	10,55	-1608	81922	50,961
215	10,70	-1498	81922	54,685
218	10,85	-1392	81922	58,858
221	11,00	-1289	81922	63,554
224	11,15	-1190	81922	68,860
227	11,30	-1094	81922	74,884
230	11,45	-1002	81922	81,762
233	11,60	-914	81922	89,662
236	11,75	-829	81922	98,801
239	11,90	-748	81922	109,458
242	12,05	-671	81922	122,000
245	12,20	-598	81922	136,921
248	12,35	-529	81922	154,898
251	12,50	-463	81922	176,886
254	12,65	-401	81922	204,280
257	12,80	-342	81922	239,188
260	12,95	-287	81922	284,969
263	13,10	-236	81922	347,302
266	13,25	-188	81922	436,618
269	13,40	-143	81922	574,367
272	13,55	-101	81922	812,769
275	13,70	-62	81922	1320,816
278	13,85	-26	81922	3124,067
281	14,00	7	81922	12213,111
284	14,15	37	81922	2222,081
287	14,30	64	81922	1272,973
290	14,45	89	81922	917,699

293	14,60	112	81922	733,368
296	14,75	132	81922	621,737
299	14,90	150	81922	547,857
302	15,05	165	81922	496,188
305	15,20	179	81922	458,784
308	15,35	190	81922	431,173
311	15,50	199	81922	410,663
314	15,65	207	81922	395,554
317	15,80	213	81922	384,735
320	15,95	217	81922	377,475
323	16,10	219	81922	373,291
326	16,25	220	81922	371,888
329	16,40	220	81922	373,108
332	16,55	217	81922	376,915
335	16,70	214	81922	383,387
338	16,85	209	81922	392,719
341	17,00	202	81922	405,247
344	17,15	194	81922	421,482
347	17,30	185	81922	442,171
350	17,45	175	81922	468,405
353	17,60	163	81922	501,794
356	17,75	150	81922	544,770
359	17,90	136	81922	601,161
362	18,05	121	81922	677,311
365	18,20	104	81922	784,506
368	18,35	87	81922	944,898
371	18,50	68	81922	1208,652
374	18,65	48	81922	1718,560
377	18,80	26	81922	3106,763
380	18,95	4	81922	21112,928

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 12

n°	Y	A_f	M	N	M_u	N_u	CS
41	2,00	90,48	7356	2697	48620	17825	7,932
44	2,15	90,48	8464	3237	143911	55032	17,002
47	2,30	90,48	9647	3777	144240	56467	14,951
50	2,45	90,48	10890	4317	144419	57247	13,262
53	2,60	90,48	12177	4857	144509	57638	11,868
56	2,75	90,48	13492	5397	144551	57819	10,714
59	2,90	90,48	14821	5937	144572	57911	9,755
62	3,05	90,48	16136	6395	144416	57233	8,950
65	3,20	90,48	17301	6689	144065	55703	8,327
68	3,35	90,48	18286	6984	143894	54958	7,869
71	3,50	90,48	19103	7278	143860	54811	7,531
74	3,65	90,48	19765	7573	143938	55150	7,282
77	3,80	90,48	20282	7868	144110	55901	7,105
80	3,95	90,48	20666	8162	144367	57019	6,986
83	4,10	90,48	20926	8457	144702	58477	6,915
86	4,25	90,48	21073	8751	145112	60262	6,886
89	4,40	90,48	21116	9046	145596	62370	6,895
92	4,55	90,48	21065	9340	146155	64806	6,938
95	4,70	90,48	20928	9635	146793	67580	7,014
98	4,85	90,48	20713	9929	147512	70711	7,122
101	5,00	90,48	20430	10224	148318	74223	7,260
104	5,15	90,48	20084	10518	149220	78147	7,430

107	5,30	90,48	19684	10813	150224	82522	7,632
110	5,45	90,48	19235	11107	151343	87393	7,868
113	5,60	90,48	18744	11402	152589	92816	8,140
116	5,75	90,48	18218	11696	153976	98857	8,452
119	5,90	90,48	17661	11991	155523	105594	8,806
122	6,05	90,48	17078	12285	157252	113121	9,208
125	6,20	90,48	16475	12580	159188	121550	9,662
128	6,35	90,48	15856	12874	161363	131019	10,177
131	6,50	90,48	15225	13169	163815	141693	10,760
134	6,65	90,48	14586	13463	166589	153772	11,421
137	6,80	90,48	13942	13758	169568	167336	12,163
140	6,95	90,48	13296	14053	171840	181618	12,924
143	7,10	90,48	12652	14347	174411	197781	13,786
146	7,25	90,48	12012	14642	177334	216163	14,764
149	7,40	90,48	11378	14936	180677	237183	15,880
152	7,55	90,48	10753	15231	183754	260282	17,089
155	7,70	90,48	10138	15525	186546	285680	18,401
158	7,85	90,48	9535	15820	189748	314810	19,900
161	8,00	90,48	8946	16114	192693	347085	21,539
164	8,15	90,48	8372	16409	195289	382747	23,326
167	8,30	90,48	7814	16703	197697	422582	25,299
170	8,45	90,48	7273	16998	198460	463795	27,286
173	8,60	90,48	6750	17292	198594	508733	29,420
176	8,75	90,48	6246	17587	196887	554391	31,523
179	8,90	90,48	5760	17881	193709	601327	33,629
182	9,05	90,48	5294	18176	188929	648651	35,688
185	9,20	90,48	4847	18470	183219	698134	37,797
188	9,35	90,48	4421	18765	176796	750475	39,994
191	9,50	90,48	4014	19059	169325	804064	42,187
194	9,65	90,48	3627	19354	160951	858950	44,381
197	9,80	90,48	3259	19648	151736	914765	46,557
200	9,95	90,48	2911	19943	141315	968019	48,539
203	10,10	90,48	2583	20238	130213	1020279	50,415
206	10,25	90,48	2273	20532	118616	1071332	52,179
209	10,40	90,48	1982	20827	106474	1118611	53,711
212	10,55	90,48	1710	21121	93894	1159946	54,919
215	10,70	90,48	1455	21416	79630	1172199	54,736
218	10,85	90,48	1217	21710	66361	1183597	54,518
221	11,00	90,48	996	22005	54076	1194150	54,268
224	11,15	90,48	792	22299	42756	1203874	53,987
227	11,30	90,48	603	22594	32378	1212788	53,678
230	11,45	90,48	430	22888	22914	1220918	53,343
233	11,60	90,48	271	23183	14333	1228289	52,983
236	11,75	90,48	125	23477	6599	1234933	52,601
239	11,90	90,48	-6	23772	-325	1240322	52,176
242	12,05	90,48	-125	24066	-6421	1235086	51,320
245	12,20	90,48	-232	24361	-11709	1230543	50,513
248	12,35	90,48	-327	24655	-16263	1226631	49,751
251	12,50	90,48	-411	24950	-20150	1223292	49,030
254	12,65	90,48	-485	25244	-23430	1220475	48,346
257	12,80	90,48	-548	25539	-26159	1218131	47,697
260	12,95	90,48	-603	25833	-28386	1216217	47,079
263	13,10	90,48	-649	26128	-30160	1214694	46,490
266	13,25	90,48	-686	26423	-31522	1213524	45,928
269	13,40	90,48	-716	26717	-32511	1212674	45,390
272	13,55	90,48	-739	27012	-33164	1212113	44,874
275	13,70	90,48	-755	27306	-33515	1211812	44,379

278	13,85	90,48	-765	27601	-33594	1211744	43,903
281	14,00	90,48	-769	27895	-33430	1211885	43,444
284	14,15	90,48	-769	28190	-33049	1212212	43,002
287	14,30	90,48	-763	28484	-32477	1212703	42,575
290	14,45	90,48	-753	28779	-31736	1213340	42,161
293	14,60	90,48	-739	29073	-30847	1214103	41,760
296	14,75	90,48	-721	29368	-29831	1214977	41,371
299	14,90	90,48	-700	29662	-28705	1215943	40,993
302	15,05	90,48	-677	29957	-27487	1216989	40,625
305	15,20	90,48	-651	30251	-26194	1218101	40,266
308	15,35	90,48	-622	30546	-24839	1219265	39,916
311	15,50	90,48	-592	30840	-23437	1220469	39,574
314	15,65	90,48	-561	31135	-22000	1221703	39,239
317	15,80	90,48	-528	31429	-20542	1222956	38,911
320	15,95	90,48	-494	31724	-19073	1224218	38,590
323	16,10	90,48	-460	32018	-17604	1225480	38,274
326	16,25	90,48	-425	32313	-16145	1226733	37,964
329	16,40	90,48	-390	32608	-14705	1227970	37,659
332	16,55	90,48	-356	32902	-13293	1229183	37,359
335	16,70	90,48	-322	33197	-11917	1230365	37,063
338	16,85	90,48	-288	33491	-10585	1231509	36,771
341	17,00	90,48	-255	33786	-9304	1232609	36,483
344	17,15	90,48	-223	34080	-8082	1233659	36,199
347	17,30	90,48	-193	34375	-6924	1234654	35,918
350	17,45	90,48	-164	34669	-5837	1235588	35,639
353	17,60	90,48	-136	34964	-4826	1236456	35,364
356	17,75	90,48	-111	35258	-3897	1237254	35,091
359	17,90	90,48	-88	35553	-3056	1237976	34,821
362	18,05	90,48	-67	35847	-2307	1238620	34,553
365	18,20	90,48	-48	36142	-1655	1239180	34,287
368	18,35	90,48	-32	36436	-1105	1239652	34,022
371	18,50	90,48	-20	36731	-661	1240033	33,760
374	18,65	90,48	-10	37025	-327	1240320	33,499
377	18,80	90,48	-3	37320	-108	1240508	33,240
380	18,95	90,48	0	37614	-7	1240595	32,982

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 12

n°	Y	T	T_R	CS_T
41	2,00	7108	81922	11,526
44	2,15	7657	81922	10,699
47	2,30	8104	81922	10,109
50	2,45	8449	81922	9,696
53	2,60	8692	81922	9,425
56	2,75	8832	81922	9,276
59	2,90	8864	81922	9,242
62	3,05	8177	81922	10,018
65	3,20	6954	81922	11,781
68	3,35	5811	81922	14,098
71	3,50	4746	81922	17,260
74	3,65	3758	81922	21,800
77	3,80	2843	81922	28,818
80	3,95	1998	81922	41,001
83	4,10	1221	81922	67,082
86	4,25	509	81922	160,824
89	4,40	-140	81922	584,063

92	4,55	-731	81922	112,134
95	4,70	-1264	81922	64,793
98	4,85	-1744	81922	46,960
101	5,00	-2174	81922	37,687
104	5,15	-2555	81922	32,066
107	5,30	-2890	81922	28,342
110	5,45	-3183	81922	25,734
113	5,60	-3436	81922	23,840
116	5,75	-3651	81922	22,435
119	5,90	-3832	81922	21,381
122	6,05	-3979	81922	20,589
125	6,20	-4096	81922	20,001
128	6,35	-4185	81922	19,576
131	6,50	-4248	81922	19,286
134	6,65	-4287	81922	19,111
137	6,80	-4304	81922	19,036
140	6,95	-4301	81922	19,049
143	7,10	-4279	81922	19,143
146	7,25	-4242	81922	19,313
149	7,40	-4189	81922	19,555
152	7,55	-4123	81922	19,867
155	7,70	-4046	81922	20,248
158	7,85	-3958	81922	20,698
161	8,00	-3861	81922	21,218
164	8,15	-3756	81922	21,810
167	8,30	-3645	81922	22,478
170	8,45	-3527	81922	23,225
173	8,60	-3405	81922	24,056
176	8,75	-3280	81922	24,977
179	8,90	-3152	81922	25,994
182	9,05	-3021	81922	27,116
185	9,20	-2889	81922	28,353
188	9,35	-2757	81922	29,713
191	9,50	-2625	81922	31,212
194	9,65	-2493	81922	32,862
197	9,80	-2362	81922	34,681
200	9,95	-2233	81922	36,689
203	10,10	-2105	81922	38,909
206	10,25	-1980	81922	41,366
209	10,40	-1858	81922	44,093
212	10,55	-1738	81922	47,127
215	10,70	-1622	81922	50,513
218	10,85	-1509	81922	54,303
221	11,00	-1399	81922	58,560
224	11,15	-1293	81922	63,364
227	11,30	-1191	81922	68,808
230	11,45	-1092	81922	75,010
233	11,60	-998	81922	82,119
236	11,75	-907	81922	90,320
239	11,90	-820	81922	99,854
242	12,05	-738	81922	111,036
245	12,20	-659	81922	124,286
248	12,35	-584	81922	140,173
251	12,50	-514	81922	159,494
254	12,65	-447	81922	183,398
257	12,80	-384	81922	213,597
260	12,95	-324	81922	252,766

263	13,10	-268	81922	305,326
266	13,25	-216	81922	379,134
269	13,40	-167	81922	489,645
272	13,55	-122	81922	671,970
275	13,70	-80	81922	1026,713
278	13,85	-41	81922	2005,916
281	14,00	-5	81922	16517,539
284	14,15	28	81922	2930,571
287	14,30	58	81922	1412,322
290	14,45	85	81922	960,445
293	14,60	110	81922	745,233
296	14,75	132	81922	620,613
299	14,90	152	81922	540,330
302	15,05	169	81922	485,141
305	15,20	184	81922	445,625
308	15,35	197	81922	416,640
311	15,50	207	81922	395,158
314	15,65	216	81922	379,295
317	15,80	223	81922	367,836
320	15,95	228	81922	359,982
323	16,10	231	81922	355,210
326	16,25	232	81922	353,189
329	16,40	232	81922	353,737
332	16,55	230	81922	356,796
335	16,70	226	81922	362,416
338	16,85	221	81922	370,768
341	17,00	214	81922	382,152
344	17,15	206	81922	397,038
347	17,30	197	81922	416,118
350	17,45	186	81922	440,406
353	17,60	174	81922	471,399
356	17,75	160	81922	511,367
359	17,90	145	81922	563,884
362	18,05	129	81922	634,872
365	18,20	111	81922	734,871
368	18,35	93	81922	884,571
371	18,50	72	81922	1130,829
374	18,65	51	81922	1607,022
377	18,80	28	81922	2903,607
380	18,95	4	81922	19721,287

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 13

n°	Y	M	N	A_f	σ_c	σ_f
41	2,00	6837	2697	90,48	11,95	-133,63
44	2,15	7804	3237	90,48	10,96	289,13
47	2,30	8826	3777	90,48	12,40	325,56
50	2,45	9882	4317	90,48	13,88	363,46
53	2,60	10955	4857	90,48	15,39	402,04
56	2,75	12024	5397	90,48	16,90	440,51
59	2,90	13079	5937	90,48	18,38	478,32
62	3,05	14109	6395	90,48	19,82	516,10
65	3,20	15015	6689	90,48	21,10	550,65
68	3,35	15774	6984	90,48	22,16	579,04
71	3,50	16398	7278	90,48	23,04	601,69

74	3,65	16894	7573	90,48	23,74	619,02
77	3,80	17273	7868	90,48	24,27	631,41
80	3,95	17544	8162	90,48	24,65	639,25
83	4,10	17716	8457	90,48	24,89	642,90
86	4,25	17795	8751	90,48	25,01	642,70
89	4,40	17792	9046	90,48	25,00	639,00
92	4,55	17712	9340	90,48	24,89	632,11
95	4,70	17564	9635	90,48	24,68	622,34
98	4,85	17353	9929	90,48	24,38	609,98
101	5,00	17088	10224	90,48	24,01	595,30
104	5,15	16773	10518	90,48	23,56	578,58
107	5,30	16414	10813	90,48	23,06	560,05
110	5,45	16018	11107	90,48	22,49	539,95
113	5,60	15589	11402	90,48	21,89	518,50
116	5,75	15132	11696	90,48	21,24	495,91
119	5,90	14651	11991	90,48	20,55	472,37
122	6,05	14151	12285	90,48	19,84	448,07
125	6,20	13635	12580	90,48	19,11	423,17
128	6,35	13108	12874	90,48	18,35	397,85
131	6,50	12572	13169	90,48	17,59	372,25
134	6,65	12030	13463	90,48	16,81	346,52
137	6,80	11486	13758	90,48	16,03	320,79
140	6,95	10942	14053	90,48	15,24	295,19
143	7,10	10401	14347	90,48	14,46	269,85
146	7,25	9863	14642	90,48	13,67	244,88
149	7,40	9332	14936	90,48	12,90	220,42
152	7,55	8809	15231	90,48	12,13	196,57
155	7,70	8296	15525	90,48	11,38	173,48
158	7,85	7793	15820	90,48	10,64	151,26
161	8,00	7303	16114	90,48	9,92	130,07
164	8,15	6825	16409	90,48	9,22	118,49
167	8,30	6362	16703	90,48	8,55	110,68
170	8,45	5913	16998	90,48	7,91	103,18
173	8,60	5480	17292	90,48	7,30	96,06
176	8,75	5062	17587	90,48	6,74	89,40
179	8,90	4661	17881	90,48	6,23	83,27
182	9,05	4276	18176	90,48	5,77	77,75
185	9,20	3907	18470	90,48	5,37	72,86
188	9,35	3556	18765	90,48	5,02	68,60
191	9,50	3221	19059	90,48	4,72	64,93
194	9,65	2902	19354	90,48	4,47	61,79
197	9,80	2601	19648	90,48	4,25	59,06
200	9,95	2315	19943	90,48	4,05	56,57
203	10,10	2046	20238	90,48	3,86	54,25
206	10,25	1793	20532	90,48	3,69	52,09
209	10,40	1555	20827	90,48	3,53	50,10
212	10,55	1333	21121	90,48	3,38	48,26
215	10,70	1125	21416	90,48	3,24	46,58
218	10,85	931	21710	90,48	3,12	45,05
221	11,00	752	22005	90,48	3,00	43,66
224	11,15	586	22299	90,48	2,90	42,41
227	11,30	433	22594	90,48	2,81	41,30
230	11,45	292	22888	90,48	2,72	40,32
233	11,60	164	23183	90,48	2,65	39,46
236	11,75	47	23477	90,48	2,59	38,72
239	11,90	-59	23772	90,48	2,63	39,32
242	12,05	-154	24066	90,48	2,74	40,79

245	12,20	-239	24361	90,48	2,84	42,16
248	12,35	-315	24655	90,48	2,93	43,43
251	12,50	-382	24950	90,48	3,02	44,60
254	12,65	-440	25244	90,48	3,10	45,69
257	12,80	-490	25539	90,48	3,17	46,69
260	12,95	-533	25833	90,48	3,24	47,61
263	13,10	-568	26128	90,48	3,30	48,46
266	13,25	-597	26423	90,48	3,35	49,24
269	13,40	-620	26717	90,48	3,41	49,96
272	13,55	-636	27012	90,48	3,45	50,61
275	13,70	-648	27306	90,48	3,49	51,21
278	13,85	-654	27601	90,48	3,53	51,75
281	14,00	-656	27895	90,48	3,56	52,25
284	14,15	-653	28190	90,48	3,59	52,70
287	14,30	-647	28484	90,48	3,62	53,12
290	14,45	-637	28779	90,48	3,64	53,49
293	14,60	-624	29073	90,48	3,66	53,84
296	14,75	-608	29368	90,48	3,68	54,15
299	14,90	-589	29662	90,48	3,70	54,44
302	15,05	-569	29957	90,48	3,72	54,70
305	15,20	-546	30251	90,48	3,73	54,95
308	15,35	-522	30546	90,48	3,74	55,17
311	15,50	-496	30840	90,48	3,75	55,38
314	15,65	-469	31135	90,48	3,76	55,58
317	15,80	-441	31429	90,48	3,77	55,77
320	15,95	-413	31724	90,48	3,78	55,96
323	16,10	-384	32018	90,48	3,79	56,13
326	16,25	-354	32313	90,48	3,80	56,31
329	16,40	-325	32608	90,48	3,80	56,48
332	16,55	-296	32902	90,48	3,81	56,66
335	16,70	-267	33197	90,48	3,82	56,84
338	16,85	-239	33491	90,48	3,83	57,03
341	17,00	-212	33786	90,48	3,84	57,22
344	17,15	-185	34080	90,48	3,85	57,43
347	17,30	-160	34375	90,48	3,86	57,64
350	17,45	-136	34669	90,48	3,87	57,87
353	17,60	-113	34964	90,48	3,89	58,11
356	17,75	-92	35258	90,48	3,90	58,37
359	17,90	-73	35553	90,48	3,92	58,65
362	18,05	-55	35847	90,48	3,94	58,95
365	18,20	-40	36142	90,48	3,96	59,27
368	18,35	-27	36436	90,48	3,98	59,61
371	18,50	-16	36731	90,48	4,00	59,98
374	18,65	-8	37025	90,48	4,03	60,38
377	18,80	-3	37320	90,48	4,05	60,80
380	18,95	0	37614	90,48	4,08	61,26

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 13

n°	Y	T	τ_c	σ_{st}
41	2,00	6226	1,09	618,45
44	2,15	6650	1,12	660,89
47	2,30	6948	1,17	690,83
50	2,45	7119	1,20	708,03
53	2,60	7157	1,21	711,91

56	2,75	7065	1,19	702,86
59	2,90	6955	1,17	692,09
62	3,05	6377	1,08	634,58
65	3,20	5379	0,91	535,15
68	3,35	4449	0,75	442,52
71	3,50	3583	0,60	356,43
74	3,65	2780	0,47	276,62
77	3,80	2038	0,34	202,85
80	3,95	1355	0,23	134,86
83	4,10	727	0,12	72,41
86	4,25	153	0,03	15,25
89	4,40	-370	0,06	36,85
92	4,55	-844	0,14	84,16
95	4,70	-1271	0,22	126,91
98	4,85	-1654	0,28	165,34
101	5,00	-1996	0,34	199,69
104	5,15	-2298	0,39	230,21
107	5,30	-2563	0,44	257,12
110	5,45	-2793	0,48	280,65
113	5,60	-2990	0,51	301,04
116	5,75	-3157	0,54	318,50
119	5,90	-3295	0,57	333,25
122	6,05	-3406	0,59	345,50
125	6,20	-3493	0,60	355,47
128	6,35	-3557	0,62	363,35
131	6,50	-3600	0,63	369,34
134	6,65	-3623	0,63	373,64
137	6,80	-3629	0,64	376,43
140	6,95	-3619	0,64	377,90
143	7,10	-3594	0,64	378,21
146	7,25	-3556	0,64	377,53
149	7,40	-3506	0,64	376,01
152	7,55	-3446	0,63	373,77
155	7,70	-3376	0,63	370,88
158	7,85	-3298	0,62	367,39
161	8,00	-3213	0,62	363,24
164	8,15	-3121	0,61	358,24
167	8,30	-3025	0,60	352,09
170	8,45	-2924	0,58	344,28
173	8,60	-2820	0,57	334,24
176	8,75	-2713	0,55	321,41
179	8,90	-2603	0,52	305,57
182	9,05	-2493	0,49	286,99
185	9,20	-2382	0,45	266,50
188	9,35	-2270	0,42	245,25
191	9,50	-2159	0,38	224,41
194	9,65	-2048	0,35	205,07
197	9,80	-1938	0,32	189,31
200	9,95	-1830	0,30	178,75
203	10,10	-1724	0,29	168,35
206	10,25	-1619	0,27	158,16
209	10,40	-1517	0,25	148,19
212	10,55	-1418	0,23	138,47
215	10,70	-1321	0,22	129,02
218	10,85	-1227	0,20	119,84
221	11,00	-1136	0,19	110,96
224	11,15	-1048	0,17	102,39

227	11,30	-964	0,16	94,13
230	11,45	-882	0,15	86,19
233	11,60	-804	0,13	78,57
236	11,75	-730	0,12	71,28
239	11,90	-658	0,11	64,31
242	12,05	-591	0,10	57,68
245	12,20	-526	0,09	51,37
248	12,35	-465	0,08	45,38
251	12,50	-407	0,07	39,71
254	12,65	-352	0,06	34,36
257	12,80	-300	0,05	29,32
260	12,95	-252	0,04	24,58
263	13,10	-206	0,03	20,13
266	13,25	-164	0,03	15,98
269	13,40	-124	0,02	12,10
272	13,55	-87	0,01	8,50
275	13,70	-53	0,01	5,16
278	13,85	-21	0,00	2,08
281	14,00	8	0,00	0,75
284	14,15	34	0,01	3,34
287	14,30	58	0,01	5,71
290	14,45	80	0,01	7,85
293	14,60	100	0,02	9,78
296	14,75	118	0,02	11,50
299	14,90	133	0,02	13,02
302	15,05	147	0,02	14,36
305	15,20	159	0,03	15,51
308	15,35	169	0,03	16,49
311	15,50	177	0,03	17,30
314	15,65	184	0,03	17,95
317	15,80	189	0,03	18,45
320	15,95	192	0,03	18,79
323	16,10	195	0,03	19,00
326	16,25	195	0,03	19,06
329	16,40	194	0,03	19,00
332	16,55	192	0,03	18,80
335	16,70	189	0,03	18,48
338	16,85	185	0,03	18,03
341	17,00	179	0,03	17,47
344	17,15	172	0,03	16,80
347	17,30	164	0,03	16,01
350	17,45	155	0,03	15,11
353	17,60	144	0,02	14,10
356	17,75	133	0,02	12,99
359	17,90	120	0,02	11,77
362	18,05	107	0,02	10,44
365	18,20	92	0,02	9,02
368	18,35	77	0,01	7,48
371	18,50	60	0,01	5,85
374	18,65	42	0,01	4,11
377	18,80	23	0,00	2,28
380	18,95	3	0,00	0,33

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 14

n°	Y	M	N	A_f	σ_c	σ_f
41	2,00	15137	2697	90,48	26,08	-286,59
44	2,15	16957	3237	90,48	23,79	674,69
47	2,30	18812	3777	90,48	26,39	746,19
50	2,45	20666	4317	90,48	29,00	817,68
53	2,60	22520	4857	90,48	31,60	889,14
56	2,75	24374	5397	90,48	34,20	960,61
59	2,90	26228	5937	90,48	36,81	1032,07
62	3,05	28057	6395	90,48	39,38	1103,50
65	3,20	29657	6689	90,48	41,62	1167,29
68	3,35	30985	6984	90,48	43,48	1219,62
71	3,50	32060	7278	90,48	44,99	1261,30
74	3,65	32900	7573	90,48	46,17	1293,09
77	3,80	33524	7868	90,48	47,05	1315,73
80	3,95	33947	8162	90,48	47,65	1329,95
83	4,10	34187	8457	90,48	47,99	1336,41
86	4,25	34258	8751	90,48	48,09	1335,80
89	4,40	34176	9046	90,48	47,98	1328,72
92	4,55	33955	9340	90,48	47,67	1315,79
95	4,70	33608	9635	90,48	47,19	1297,57
98	4,85	33148	9929	90,48	46,55	1274,61
101	5,00	32588	10224	90,48	45,76	1247,41
104	5,15	31939	10518	90,48	44,86	1216,48
107	5,30	31212	10813	90,48	43,84	1182,25
110	5,45	30416	11107	90,48	42,73	1145,17
113	5,60	29562	11402	90,48	41,53	1105,64
116	5,75	28659	11696	90,48	40,26	1064,04
119	5,90	27714	11991	90,48	38,94	1020,72
122	6,05	26736	12285	90,48	37,57	976,01
125	6,20	25732	12580	90,48	36,16	930,23
128	6,35	24708	12874	90,48	34,72	883,65
131	6,50	23671	13169	90,48	33,26	836,54
134	6,65	22626	13463	90,48	31,79	789,14
137	6,80	21579	13758	90,48	30,31	741,68
140	6,95	20534	14053	90,48	28,84	694,37
143	7,10	19495	14347	90,48	27,37	647,38
146	7,25	18467	14642	90,48	25,91	600,91
149	7,40	17452	14936	90,48	24,48	555,10
152	7,55	16455	15231	90,48	23,06	510,11
155	7,70	15477	15525	90,48	21,66	466,06
158	7,85	14521	15820	90,48	20,30	423,09
161	8,00	13590	16114	90,48	18,96	381,33
164	8,15	12684	16409	90,48	17,66	340,87
167	8,30	11806	16703	90,48	16,40	301,85
170	8,45	10957	16998	90,48	15,17	264,39
173	8,60	10138	17292	90,48	13,97	228,61
176	8,75	9350	17587	90,48	12,82	194,68
179	8,90	8593	17881	90,48	11,72	162,77
182	9,05	7868	18176	90,48	10,66	136,48
185	9,20	7176	18470	90,48	9,65	124,77
188	9,35	6515	18765	90,48	8,71	113,69
191	9,50	5886	19059	90,48	7,84	103,36
194	9,65	5290	19354	90,48	7,05	93,93
197	9,80	4725	19648	90,48	6,36	85,55

200	9,95	4191	19943	90,48	5,77	78,30
203	10,10	3688	20238	90,48	5,27	72,17
206	10,25	3216	20532	90,48	4,86	67,06
209	10,40	2773	20827	90,48	4,52	62,77
212	10,55	2359	21121	90,48	4,21	58,94
215	10,70	1972	21416	90,48	3,93	55,40
218	10,85	1613	21710	90,48	3,67	52,14
221	11,00	1281	22005	90,48	3,43	49,16
224	11,15	974	22299	90,48	3,21	46,45
227	11,30	691	22594	90,48	3,02	43,99
230	11,45	432	22888	90,48	2,84	41,77
233	11,60	196	23183	90,48	2,68	39,79
236	11,75	-19	23477	90,48	2,56	38,43
239	11,90	-213	23772	90,48	2,75	40,92
242	12,05	-387	24066	90,48	2,93	43,22
245	12,20	-542	24361	90,48	3,09	45,31
248	12,35	-680	24655	90,48	3,23	47,22
251	12,50	-800	24950	90,48	3,36	48,96
254	12,65	-905	25244	90,48	3,48	50,53
257	12,80	-994	25539	90,48	3,58	51,94
260	12,95	-1070	25833	90,48	3,68	53,20
263	13,10	-1132	26128	90,48	3,76	54,33
266	13,25	-1182	26423	90,48	3,83	55,33
269	13,40	-1220	26717	90,48	3,89	56,21
272	13,55	-1248	27012	90,48	3,95	56,97
275	13,70	-1265	27306	90,48	3,99	57,63
278	13,85	-1273	27601	90,48	4,03	58,20
281	14,00	-1273	27895	90,48	4,07	58,68
284	14,15	-1265	28190	90,48	4,09	59,07
287	14,30	-1250	28484	90,48	4,11	59,39
290	14,45	-1228	28779	90,48	4,12	59,65
293	14,60	-1201	29073	90,48	4,13	59,84
296	14,75	-1168	29368	90,48	4,14	59,98
299	14,90	-1131	29662	90,48	4,14	60,08
302	15,05	-1090	29957	90,48	4,14	60,13
305	15,20	-1045	30251	90,48	4,14	60,14
308	15,35	-997	30546	90,48	4,13	60,12
311	15,50	-947	30840	90,48	4,12	60,08
314	15,65	-895	31135	90,48	4,11	60,01
317	15,80	-841	31429	90,48	4,10	59,93
320	15,95	-786	31724	90,48	4,08	59,84
323	16,10	-730	32018	90,48	4,07	59,74
326	16,25	-674	32313	90,48	4,06	59,63
329	16,40	-618	32608	90,48	4,04	59,53
332	16,55	-562	32902	90,48	4,03	59,43
335	16,70	-507	33197	90,48	4,02	59,34
338	16,85	-453	33491	90,48	4,01	59,26
341	17,00	-401	33786	90,48	3,99	59,19
344	17,15	-351	34080	90,48	3,99	59,15
347	17,30	-303	34375	90,48	3,98	59,13
350	17,45	-257	34669	90,48	3,97	59,13
353	17,60	-214	34964	90,48	3,97	59,16
356	17,75	-174	35258	90,48	3,97	59,22
359	17,90	-137	35553	90,48	3,97	59,32
362	18,05	-104	35847	90,48	3,98	59,46
365	18,20	-75	36142	90,48	3,99	59,64
368	18,35	-51	36436	90,48	4,00	59,86

371	18,50	-30	36731	90,48	4,01	60,13
374	18,65	-15	37025	90,48	4,03	60,45
377	18,80	-5	37320	90,48	4,06	60,83
380	18,95	0	37614	90,48	4,08	61,26

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 14

n°	Y	T	τ_c	σ_{st}
41	2,00	11960	2,10	1182,62
44	2,15	12281	2,06	1214,63
47	2,30	12370	2,08	1223,63
50	2,45	12359	2,07	1222,66
53	2,60	12359	2,07	1222,78
56	2,75	12359	2,07	1222,90
59	2,90	12336	2,07	1220,68
62	3,05	11294	1,90	1117,61
65	3,20	9439	1,58	934,02
68	3,35	7711	1,29	763,06
71	3,50	6107	1,03	604,31
74	3,65	4621	0,78	457,34
77	3,80	3250	0,55	321,68
80	3,95	1989	0,33	196,91
83	4,10	834	0,14	82,55
86	4,25	-221	0,04	21,85
89	4,40	-1179	0,20	116,74
92	4,55	-2046	0,34	202,59
95	4,70	-2825	0,47	279,86
98	4,85	-3522	0,59	348,99
101	5,00	-4141	0,70	410,43
104	5,15	-4686	0,79	464,63
107	5,30	-5161	0,87	512,02
110	5,45	-5572	0,94	553,01
113	5,60	-5922	1,00	588,03
116	5,75	-6214	1,05	617,48
119	5,90	-6454	1,09	641,75
122	6,05	-6644	1,12	661,23
125	6,20	-6788	1,15	676,28
128	6,35	-6890	1,17	687,26
131	6,50	-6954	1,18	694,53
134	6,65	-6982	1,18	698,41
137	6,80	-6977	1,19	699,24
140	6,95	-6943	1,18	697,33
143	7,10	-6882	1,18	692,98
146	7,25	-6797	1,16	686,48
149	7,40	-6691	1,15	678,14
152	7,55	-6565	1,13	668,22
155	7,70	-6423	1,11	656,99
158	7,85	-6266	1,09	644,72
161	8,00	-6096	1,07	631,67
164	8,15	-5915	1,05	618,08
167	8,30	-5725	1,02	604,19
170	8,45	-5527	1,00	590,21
173	8,60	-5324	0,98	576,29
176	8,75	-5116	0,95	562,50
179	8,90	-4904	0,93	548,74

182	9,05	-4691	0,91	534,66
185	9,20	-4476	0,88	519,48
188	9,35	-4262	0,85	501,88
191	9,50	-4048	0,81	480,17
194	9,65	-3836	0,77	452,81
197	9,80	-3626	0,71	419,53
200	9,95	-3420	0,65	381,94
203	10,10	-3217	0,58	343,08
206	10,25	-3019	0,52	306,23
209	10,40	-2825	0,47	275,90
212	10,55	-2636	0,44	257,46
215	10,70	-2453	0,41	239,55
218	10,85	-2275	0,38	222,19
221	11,00	-2103	0,35	205,40
224	11,15	-1937	0,32	189,22
227	11,30	-1778	0,29	173,64
230	11,45	-1625	0,27	158,68
233	11,60	-1478	0,24	144,35
236	11,75	-1338	0,22	130,64
239	11,90	-1204	0,20	117,57
242	12,05	-1076	0,18	105,13
245	12,20	-955	0,16	93,31
248	12,35	-841	0,14	82,11
251	12,50	-732	0,12	71,52
254	12,65	-630	0,10	61,53
257	12,80	-534	0,09	52,13
260	12,95	-443	0,07	43,30
263	13,10	-359	0,06	35,04
266	13,25	-280	0,05	27,32
269	13,40	-206	0,03	20,14
272	13,55	-138	0,02	13,47
275	13,70	-75	0,01	7,30
278	13,85	-17	0,00	1,62
281	14,00	37	0,01	3,60
284	14,15	86	0,01	8,37
287	14,30	130	0,02	12,70
290	14,45	170	0,03	16,62
293	14,60	206	0,03	20,14
296	14,75	238	0,04	23,27
299	14,90	267	0,04	26,03
302	15,05	291	0,05	28,44
305	15,20	312	0,05	30,51
308	15,35	330	0,05	32,26
311	15,50	345	0,06	33,69
314	15,65	356	0,06	34,82
317	15,80	365	0,06	35,66
320	15,95	371	0,06	36,23
323	16,10	374	0,06	36,53
326	16,25	374	0,06	36,57
329	16,40	372	0,06	36,37
332	16,55	368	0,06	35,93
335	16,70	361	0,06	35,26
338	16,85	352	0,06	34,36
341	17,00	340	0,06	33,25
344	17,15	327	0,05	31,92
347	17,30	311	0,05	30,39
350	17,45	293	0,05	28,65

353	17,60	274	0,05	26,72
356	17,75	252	0,04	24,58
359	17,90	228	0,04	22,25
362	18,05	202	0,03	19,73
365	18,20	174	0,03	17,02
368	18,35	145	0,02	14,12
371	18,50	113	0,02	11,03
374	18,65	79	0,01	7,75
377	18,80	44	0,01	4,29
380	18,95	6	0,00	0,63

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 15

n°	Y	M	N	A_f	σ_c	σ_f
41	2,00	29267	2697	90,48	50,12	-546,61
44	2,15	32730	3237	90,48	45,87	1339,56
47	2,30	36271	3777	90,48	50,83	1482,12
50	2,45	39848	4317	90,48	55,85	1626,18
53	2,60	43405	4857	90,48	60,84	1769,42
56	2,75	46916	5397	90,48	65,76	1910,73
59	2,90	50421	5937	90,48	70,67	2051,78
62	3,05	53910	6395	90,48	75,57	2193,17
65	3,20	57063	6689	90,48	79,98	2322,44
68	3,35	59724	6984	90,48	83,71	2430,96
71	3,50	61892	7278	90,48	86,75	2518,68
74	3,65	63598	7573	90,48	89,15	2586,95
77	3,80	64877	7868	90,48	90,94	2637,22
80	3,95	65763	8162	90,48	92,19	2670,89
83	4,10	66286	8457	90,48	92,92	2689,30
86	4,25	66478	8751	90,48	93,20	2693,74
89	4,40	66368	9046	90,48	93,05	2685,43
92	4,55	65983	9340	90,48	92,52	2665,55
95	4,70	65350	9635	90,48	91,63	2635,22
98	4,85	64493	9929	90,48	90,44	2595,49
101	5,00	63438	10224	90,48	88,97	2547,37
104	5,15	62207	10518	90,48	87,25	2491,81
107	5,30	60819	10813	90,48	85,31	2429,70
110	5,45	59297	11107	90,48	83,18	2361,90
113	5,60	57658	11402	90,48	80,89	2289,19
116	5,75	55920	11696	90,48	78,46	2212,31
119	5,90	54099	11991	90,48	75,92	2131,96
122	6,05	52211	12285	90,48	73,28	2048,78
125	6,20	50270	12580	90,48	70,56	1963,37
128	6,35	48289	12874	90,48	67,79	1876,28
131	6,50	46280	13169	90,48	64,98	1788,03
134	6,65	44254	13463	90,48	62,14	1699,10
137	6,80	42222	13758	90,48	59,30	1609,90
140	6,95	40192	14053	90,48	56,45	1520,84
143	7,10	38174	14347	90,48	53,63	1432,28
146	7,25	36174	14642	90,48	50,82	1344,54
149	7,40	34200	14936	90,48	48,05	1257,92
152	7,55	32259	15231	90,48	45,33	1172,69
155	7,70	30354	15525	90,48	42,65	1089,07
158	7,85	28492	15820	90,48	40,03	1007,29
161	8,00	26676	16114	90,48	37,48	927,52

164	8,15	24910	16409	90,48	34,99	849,94
167	8,30	23198	16703	90,48	32,57	774,68
170	8,45	21541	16998	90,48	30,23	701,89
173	8,60	19941	17292	90,48	27,96	631,66
176	8,75	18402	17587	90,48	25,78	564,11
179	8,90	16923	17881	90,48	23,67	499,32
182	9,05	15505	18176	90,48	21,64	437,41
185	9,20	14150	18470	90,48	19,70	378,46
188	9,35	12857	18765	90,48	17,84	322,61
191	9,50	11627	19059	90,48	16,06	270,00
194	9,65	10459	19354	90,48	14,36	220,84
197	9,80	9352	19648	90,48	12,75	175,42
200	9,95	8307	19943	90,48	11,22	144,20
203	10,10	7321	20238	90,48	9,81	127,56
206	10,25	6394	20532	90,48	8,52	112,21
209	10,40	5525	20827	90,48	7,37	98,47
212	10,55	4711	21121	90,48	6,41	86,68
215	10,70	3953	21416	90,48	5,63	76,98
218	10,85	3248	21710	90,48	5,01	69,22
221	11,00	2594	22005	90,48	4,50	62,83
224	11,15	1990	22299	90,48	4,04	57,02
227	11,30	1434	22594	90,48	3,62	51,71
230	11,45	924	22888	90,48	3,24	46,89
233	11,60	458	23183	90,48	2,89	42,52
236	11,75	35	23477	90,48	2,58	38,60
239	11,90	-348	23772	90,48	2,86	42,33
242	12,05	-692	24066	90,48	3,18	46,39
245	12,20	-999	24361	90,48	3,46	50,07
248	12,35	-1271	24655	90,48	3,71	53,38
251	12,50	-1510	24950	90,48	3,94	56,35
254	12,65	-1718	25244	90,48	4,14	58,99
257	12,80	-1897	25539	90,48	4,32	61,33
260	12,95	-2048	25833	90,48	4,47	63,38
263	13,10	-2172	26128	90,48	4,61	65,15
266	13,25	-2272	26423	90,48	4,72	66,68
269	13,40	-2350	26717	90,48	4,81	67,96
272	13,55	-2406	27012	90,48	4,89	69,03
275	13,70	-2443	27306	90,48	4,95	69,89
278	13,85	-2462	27601	90,48	5,00	70,56
281	14,00	-2463	27895	90,48	5,03	71,06
284	14,15	-2450	28190	90,48	5,06	71,40
287	14,30	-2422	28484	90,48	5,06	71,60
290	14,45	-2382	28779	90,48	5,06	71,66
293	14,60	-2331	29073	90,48	5,05	71,60
296	14,75	-2269	29368	90,48	5,04	71,43
299	14,90	-2198	29662	90,48	5,01	71,17
302	15,05	-2118	29957	90,48	4,98	70,83
305	15,20	-2032	30251	90,48	4,94	70,41
308	15,35	-1940	30546	90,48	4,90	69,93
311	15,50	-1843	30840	90,48	4,85	69,40
314	15,65	-1742	31135	90,48	4,80	68,83
317	15,80	-1637	31429	90,48	4,75	68,22
320	15,95	-1530	31724	90,48	4,69	67,59
323	16,10	-1422	32018	90,48	4,63	66,94
326	16,25	-1313	32313	90,48	4,58	66,29
329	16,40	-1204	32608	90,48	4,52	65,63
332	16,55	-1096	32902	90,48	4,46	64,98

335	16,70	-989	33197	90,48	4,41	64,35
338	16,85	-885	33491	90,48	4,36	63,74
341	17,00	-783	33786	90,48	4,31	63,17
344	17,15	-685	34080	90,48	4,26	62,62
347	17,30	-591	34375	90,48	4,21	62,12
350	17,45	-501	34669	90,48	4,17	61,67
353	17,60	-417	34964	90,48	4,14	61,28
356	17,75	-339	35258	90,48	4,10	60,95
359	17,90	-268	35553	90,48	4,08	60,68
362	18,05	-204	35847	90,48	4,06	60,50
365	18,20	-147	36142	90,48	4,04	60,39
368	18,35	-99	36436	90,48	4,04	60,36
371	18,50	-60	36731	90,48	4,04	60,44
374	18,65	-30	37025	90,48	4,04	60,60
377	18,80	-10	37320	90,48	4,06	60,88
380	18,95	-1	37614	90,48	4,08	61,26

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 15

n°	Y	T	τ_c	σ_{st}
41	2,00	22777	4,00	2250,34
44	2,15	23382	3,92	2310,30
47	2,30	23792	3,99	2350,89
50	2,45	23802	3,99	2351,92
53	2,60	23470	3,93	2319,22
56	2,75	23367	3,92	2309,06
59	2,90	23367	3,92	2309,11
62	3,05	22093	3,70	2183,21
65	3,20	18853	3,16	1863,00
68	3,35	15519	2,60	1533,60
71	3,50	12366	2,07	1221,96
74	3,65	9444	1,58	933,26
77	3,80	6746	1,13	666,67
80	3,95	4263	0,71	421,32
83	4,10	1987	0,33	196,33
86	4,25	-93	0,02	9,16
89	4,40	-1984	0,33	196,04
92	4,55	-3695	0,62	365,21
95	4,70	-5236	0,88	517,54
98	4,85	-6615	1,11	653,91
101	5,00	-7841	1,32	775,17
104	5,15	-8922	1,50	882,18
107	5,30	-9868	1,66	975,78
110	5,45	-10686	1,79	1056,77
113	5,60	-11384	1,91	1125,96
116	5,75	-11970	2,01	1184,13
119	5,90	-12451	2,09	1232,03
122	6,05	-12836	2,16	1270,40
125	6,20	-13131	2,21	1299,93
128	6,35	-13343	2,24	1321,32
131	6,50	-13479	2,27	1335,22
134	6,65	-13544	2,28	1342,27
137	6,80	-13546	2,28	1343,06
140	6,95	-13489	2,27	1338,20
143	7,10	-13379	2,25	1328,23

146	7,25	-13222	2,23	1313,69
149	7,40	-13022	2,20	1295,08
152	7,55	-12784	2,16	1272,91
155	7,70	-12513	2,12	1247,62
158	7,85	-12212	2,07	1219,68
161	8,00	-11887	2,02	1189,50
164	8,15	-11539	1,96	1157,52
167	8,30	-11173	1,91	1124,12
170	8,45	-10792	1,85	1089,70
173	8,60	-10399	1,79	1054,66
176	8,75	-9996	1,73	1019,37
179	8,90	-9587	1,67	984,23
182	9,05	-9173	1,61	949,62
185	9,20	-8757	1,55	915,95
188	9,35	-8340	1,50	883,59
191	9,50	-7925	1,45	852,85
194	9,65	-7513	1,40	823,89
197	9,80	-7106	1,35	796,42
200	9,95	-6704	1,30	769,24
203	10,10	-6309	1,25	739,54
206	10,25	-5922	1,19	702,38
209	10,40	-5544	1,11	652,28
212	10,55	-5176	1,00	588,00
215	10,70	-4818	0,88	516,01
218	10,85	-4471	0,76	447,43
221	11,00	-4136	0,69	403,94
224	11,15	-3812	0,63	372,32
227	11,30	-3500	0,58	341,88
230	11,45	-3201	0,53	312,63
233	11,60	-2914	0,48	284,60
236	11,75	-2640	0,44	257,80
239	11,90	-2378	0,39	232,21
242	12,05	-2128	0,35	207,85
245	12,20	-1891	0,31	184,70
248	12,35	-1666	0,28	162,76
251	12,50	-1454	0,24	142,00
254	12,65	-1253	0,21	122,41
257	12,80	-1064	0,18	103,97
260	12,95	-887	0,15	86,64
263	13,10	-721	0,12	70,42
266	13,25	-566	0,09	55,26
269	13,40	-421	0,07	41,14
272	13,55	-287	0,05	28,03
275	13,70	-163	0,03	15,89
278	13,85	-48	0,01	4,70
281	14,00	57	0,01	5,58
284	14,15	153	0,03	14,98
287	14,30	241	0,04	23,53
290	14,45	320	0,05	31,27
293	14,60	391	0,06	38,22
296	14,75	455	0,08	44,42
299	14,90	511	0,08	49,89
302	15,05	560	0,09	54,67
305	15,20	602	0,10	58,79
308	15,35	637	0,11	62,26
311	15,50	667	0,11	65,12
314	15,65	690	0,11	67,40

317	15,80	708	0,12	69,11
320	15,95	719	0,12	70,27
323	16,10	726	0,12	70,91
326	16,25	728	0,12	71,05
329	16,40	724	0,12	70,71
332	16,55	716	0,12	69,89
335	16,70	703	0,12	68,62
338	16,85	685	0,11	66,91
341	17,00	663	0,11	64,78
344	17,15	637	0,11	62,22
347	17,30	607	0,10	59,25
350	17,45	572	0,09	55,89
353	17,60	534	0,09	52,12
356	17,75	491	0,08	47,98
359	17,90	445	0,07	43,45
362	18,05	395	0,07	38,54
365	18,20	340	0,06	33,25
368	18,35	282	0,05	27,59
371	18,50	221	0,04	21,56
374	18,65	155	0,03	15,15
377	18,80	86	0,01	8,38
380	18,95	13	0,00	1,23

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 16

n°	Y	M	N	A_f	σ_c	σ_f
41	2,00	7076	2697	90,48	12,36	-138,05
44	2,15	8080	3237	90,48	11,35	300,75
47	2,30	9141	3777	90,48	12,84	338,84
50	2,45	10240	4317	90,48	14,39	378,53
53	2,60	11358	4857	90,48	15,96	419,01
56	2,75	12475	5397	90,48	17,53	459,48
59	2,90	13577	5937	90,48	19,08	499,28
62	3,05	14653	6395	90,48	20,59	539,01
65	3,20	15600	6689	90,48	21,92	575,29
68	3,35	16395	6984	90,48	23,03	605,14
71	3,50	17047	7278	90,48	23,95	629,02
74	3,65	17567	7573	90,48	24,68	647,34
77	3,80	17965	7868	90,48	25,24	660,51
80	3,95	18250	8162	90,48	25,64	668,93
83	4,10	18431	8457	90,48	25,90	672,98
86	4,25	18517	8751	90,48	26,02	673,02
89	4,40	18515	9046	90,48	26,02	669,40
92	4,55	18434	9340	90,48	25,90	662,45
95	4,70	18281	9635	90,48	25,69	652,50
98	4,85	18064	9929	90,48	25,38	639,84
101	5,00	17789	10224	90,48	24,99	624,77
104	5,15	17463	10518	90,48	24,53	607,55
107	5,30	17091	10813	90,48	24,01	588,44
110	5,45	16680	11107	90,48	23,43	567,69
113	5,60	16234	11402	90,48	22,80	545,52
116	5,75	15759	11696	90,48	22,12	522,16
119	5,90	15259	11991	90,48	21,41	497,80
122	6,05	14739	12285	90,48	20,68	472,64
125	6,20	14203	12580	90,48	19,91	446,85

128	6,35	13655	12874	90,48	19,13	420,61
131	6,50	13097	13169	90,48	18,33	394,06
134	6,65	12534	13463	90,48	17,53	367,36
137	6,80	11968	13758	90,48	16,71	340,65
140	6,95	11402	14053	90,48	15,90	314,06
143	7,10	10838	14347	90,48	15,08	287,71
146	7,25	10279	14642	90,48	14,27	261,73
149	7,40	9726	14936	90,48	13,47	236,25
152	7,55	9182	15231	90,48	12,67	211,38
155	7,70	8647	15525	90,48	11,89	187,24
158	7,85	8124	15820	90,48	11,12	163,97
161	8,00	7613	16114	90,48	10,37	141,71
164	8,15	7116	16409	90,48	9,64	123,41
167	8,30	6633	16703	90,48	8,94	115,27
170	8,45	6166	16998	90,48	8,26	107,43
173	8,60	5714	17292	90,48	7,62	99,94
176	8,75	5279	17587	90,48	7,03	92,90
179	8,90	4861	17881	90,48	6,48	86,38
182	9,05	4460	18176	90,48	5,99	80,46
185	9,20	4076	18470	90,48	5,55	75,19
188	9,35	3710	18765	90,48	5,18	70,57
191	9,50	3361	19059	90,48	4,86	66,59
194	9,65	3029	19354	90,48	4,58	63,18
197	9,80	2715	19648	90,48	4,34	60,25
200	9,95	2417	19943	90,48	4,13	57,63
203	10,10	2137	20238	90,48	3,94	55,19
206	10,25	1873	20532	90,48	3,75	52,93
209	10,40	1625	20827	90,48	3,58	50,83
212	10,55	1393	21121	90,48	3,43	48,89
215	10,70	1176	21416	90,48	3,28	47,12
218	10,85	975	21710	90,48	3,15	45,50
221	11,00	787	22005	90,48	3,03	44,03
224	11,15	614	22299	90,48	2,92	42,71
227	11,30	455	22594	90,48	2,82	41,53
230	11,45	308	22888	90,48	2,74	40,48
233	11,60	174	23183	90,48	2,66	39,57
236	11,75	52	23477	90,48	2,59	38,78
239	11,90	-58	23772	90,48	2,63	39,32
242	12,05	-158	24066	90,48	2,74	40,83
245	12,20	-247	24361	90,48	2,85	42,24
248	12,35	-326	24655	90,48	2,94	43,54
251	12,50	-395	24950	90,48	3,03	44,75
254	12,65	-456	25244	90,48	3,11	45,86
257	12,80	-509	25539	90,48	3,19	46,88
260	12,95	-553	25833	90,48	3,26	47,83
263	13,10	-590	26128	90,48	3,32	48,69
266	13,25	-620	26423	90,48	3,37	49,48
269	13,40	-644	26717	90,48	3,42	50,21
272	13,55	-661	27012	90,48	3,47	50,87
275	13,70	-673	27306	90,48	3,51	51,47
278	13,85	-680	27601	90,48	3,55	52,02
281	14,00	-682	27895	90,48	3,58	52,52
284	14,15	-679	28190	90,48	3,61	52,98
287	14,30	-673	28484	90,48	3,64	53,39
290	14,45	-663	28779	90,48	3,66	53,76
293	14,60	-649	29073	90,48	3,68	54,10
296	14,75	-633	29368	90,48	3,70	54,41

299	14,90	-613	29662	90,48	3,72	54,69
302	15,05	-592	29957	90,48	3,73	54,94
305	15,20	-568	30251	90,48	3,75	55,18
308	15,35	-543	30546	90,48	3,76	55,39
311	15,50	-516	30840	90,48	3,77	55,60
314	15,65	-488	31135	90,48	3,78	55,78
317	15,80	-459	31429	90,48	3,79	55,96
320	15,95	-430	31724	90,48	3,79	56,13
323	16,10	-400	32018	90,48	3,80	56,30
326	16,25	-369	32313	90,48	3,81	56,46
329	16,40	-339	32608	90,48	3,82	56,62
332	16,55	-308	32902	90,48	3,82	56,79
335	16,70	-278	33197	90,48	3,83	56,96
338	16,85	-249	33491	90,48	3,84	57,13
341	17,00	-221	33786	90,48	3,85	57,31
344	17,15	-193	34080	90,48	3,86	57,51
347	17,30	-167	34375	90,48	3,87	57,71
350	17,45	-141	34669	90,48	3,88	57,93
353	17,60	-118	34964	90,48	3,89	58,16
356	17,75	-96	35258	90,48	3,91	58,41
359	17,90	-76	35553	90,48	3,92	58,68
362	18,05	-58	35847	90,48	3,94	58,97
365	18,20	-42	36142	90,48	3,96	59,29
368	18,35	-28	36436	90,48	3,98	59,63
371	18,50	-17	36731	90,48	4,00	59,99
374	18,65	-8	37025	90,48	4,03	60,38
377	18,80	-3	37320	90,48	4,05	60,80
380	18,95	0	37614	90,48	4,08	61,26

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 16

n°	Y	T	τ_c	σ_{st}
41	2,00	6464	1,13	641,86
44	2,15	6906	1,16	686,04
47	2,30	7222	1,22	717,72
50	2,45	7411	1,25	736,66
53	2,60	7473	1,26	742,98
56	2,75	7382	1,25	734,06
59	2,90	7268	1,23	722,82
62	3,05	6665	1,12	662,90
65	3,20	5625	0,95	559,30
68	3,35	4655	0,79	462,78
71	3,50	3752	0,63	373,06
74	3,65	2915	0,49	289,88
77	3,80	2141	0,36	212,98
80	3,95	1428	0,24	142,10
83	4,10	774	0,13	77,00
86	4,25	175	0,03	17,41
89	4,40	-371	0,06	36,91
92	4,55	-865	0,15	86,23
95	4,70	-1311	0,22	130,80
98	4,85	-1711	0,29	170,86
101	5,00	-2068	0,35	206,68
104	5,15	-2383	0,40	238,49
107	5,30	-2660	0,45	266,53

110	5,45	-2900	0,49	291,05
113	5,60	-3107	0,53	312,28
116	5,75	-3281	0,56	330,46
119	5,90	-3425	0,59	345,79
122	6,05	-3542	0,61	358,52
125	6,20	-3633	0,63	368,85
128	6,35	-3700	0,64	376,98
131	6,50	-3745	0,65	383,14
134	6,65	-3770	0,66	387,52
137	6,80	-3777	0,66	390,30
140	6,95	-3766	0,66	391,69
143	7,10	-3741	0,66	391,86
146	7,25	-3702	0,66	390,99
149	7,40	-3650	0,66	389,23
152	7,55	-3587	0,66	386,71
155	7,70	-3515	0,65	383,56
158	7,85	-3434	0,64	379,81
161	8,00	-3346	0,64	375,47
164	8,15	-3251	0,63	370,41
167	8,30	-3150	0,62	364,36
170	8,45	-3046	0,61	356,88
173	8,60	-2937	0,59	347,37
176	8,75	-2826	0,57	335,22
179	8,90	-2712	0,54	319,99
182	9,05	-2597	0,51	301,72
185	9,20	-2481	0,48	281,06
188	9,35	-2365	0,44	259,13
191	9,50	-2249	0,40	237,20
194	9,65	-2134	0,37	216,45
197	9,80	-2020	0,34	198,23
200	9,95	-1907	0,32	186,29
203	10,10	-1797	0,30	175,47
206	10,25	-1688	0,28	164,86
209	10,40	-1582	0,26	154,48
212	10,55	-1478	0,24	144,36
215	10,70	-1377	0,23	134,51
218	10,85	-1279	0,21	124,96
221	11,00	-1185	0,20	115,71
224	11,15	-1093	0,18	106,78
227	11,30	-1005	0,17	98,17
230	11,45	-920	0,15	89,90
233	11,60	-839	0,14	81,96
236	11,75	-761	0,13	74,36
239	11,90	-687	0,11	67,11
242	12,05	-616	0,10	60,19
245	12,20	-549	0,09	53,62
248	12,35	-485	0,08	47,38
251	12,50	-425	0,07	41,47
254	12,65	-368	0,06	35,89
257	12,80	-314	0,05	30,64
260	12,95	-263	0,04	25,69
263	13,10	-216	0,04	21,06
266	13,25	-171	0,03	16,73
269	13,40	-130	0,02	12,69
272	13,55	-91	0,02	8,93
275	13,70	-56	0,01	5,45
278	13,85	-23	0,00	2,24

281	14,00	7	0,00	0,71
284	14,15	35	0,01	3,42
287	14,30	60	0,01	5,89
290	14,45	83	0,01	8,12
293	14,60	104	0,02	10,13
296	14,75	122	0,02	11,93
299	14,90	138	0,02	13,52
302	15,05	153	0,03	14,92
305	15,20	165	0,03	16,12
308	15,35	176	0,03	17,14
311	15,50	184	0,03	17,99
314	15,65	191	0,03	18,67
317	15,80	196	0,03	19,19
320	15,95	200	0,03	19,56
323	16,10	202	0,03	19,77
326	16,25	203	0,03	19,84
329	16,40	202	0,03	19,77
332	16,55	200	0,03	19,57
335	16,70	197	0,03	19,24
338	16,85	192	0,03	18,78
341	17,00	186	0,03	18,19
344	17,15	179	0,03	17,49
347	17,30	171	0,03	16,67
350	17,45	161	0,03	15,73
353	17,60	150	0,02	14,69
356	17,75	138	0,02	13,53
359	17,90	125	0,02	12,26
362	18,05	111	0,02	10,88
365	18,20	96	0,02	9,39
368	18,35	80	0,01	7,80
371	18,50	62	0,01	6,09
374	18,65	44	0,01	4,29
377	18,80	24	0,00	2,37
380	18,95	4	0,00	0,35

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 17

n°	Y	M	N	A_f	σ_c	σ_f
41	2,00	15240	2697	90,48	26,26	-288,48
44	2,15	17076	3237	90,48	23,96	679,69
47	2,30	18947	3777	90,48	26,58	751,90
50	2,45	20820	4317	90,48	29,21	824,14
53	2,60	22691	4857	90,48	31,84	896,36
56	2,75	24563	5397	90,48	34,47	968,58
59	2,90	26435	5937	90,48	37,10	1040,79
62	3,05	28281	6395	90,48	39,69	1112,96
65	3,20	29897	6689	90,48	41,96	1177,41
68	3,35	31238	6984	90,48	43,84	1230,30
71	3,50	32324	7278	90,48	45,36	1272,44
74	3,65	33173	7573	90,48	46,56	1304,59
77	3,80	33804	7868	90,48	47,44	1327,53
80	3,95	34232	8162	90,48	48,05	1341,95
83	4,10	34475	8457	90,48	48,39	1348,56
86	4,25	34548	8751	90,48	48,50	1348,01
89	4,40	34466	9046	90,48	48,38	1340,95

92	4,55	34244	9340	90,48	48,08	1327,98
95	4,70	33895	9635	90,48	47,59	1309,68
98	4,85	33433	9929	90,48	46,95	1286,58
101	5,00	32869	10224	90,48	46,16	1259,22
104	5,15	32215	10518	90,48	45,24	1228,07
107	5,30	31482	10813	90,48	44,22	1193,61
110	5,45	30680	11107	90,48	43,10	1156,27
113	5,60	29819	11402	90,48	41,89	1116,45
116	5,75	28908	11696	90,48	40,61	1074,53
119	5,90	27956	11991	90,48	39,28	1030,89
122	6,05	26970	12285	90,48	37,90	985,84
125	6,20	25957	12580	90,48	36,47	939,70
128	6,35	24925	12874	90,48	35,02	892,76
131	6,50	23879	13169	90,48	33,55	845,28
134	6,65	22825	13463	90,48	32,07	797,50
137	6,80	21769	13758	90,48	30,58	749,67
140	6,95	20715	14053	90,48	29,09	701,97
143	7,10	19668	14347	90,48	27,61	654,61
146	7,25	18630	14642	90,48	26,15	607,76
149	7,40	17607	14936	90,48	24,70	561,58
152	7,55	16601	15231	90,48	23,27	516,21
155	7,70	15615	15525	90,48	21,86	471,80
158	7,85	14651	15820	90,48	20,48	428,47
161	8,00	13711	16114	90,48	19,14	386,35
164	8,15	12798	16409	90,48	17,83	345,54
167	8,30	11913	16703	90,48	16,55	306,18
170	8,45	11056	16998	90,48	15,31	268,37
173	8,60	10230	17292	90,48	14,11	232,26
176	8,75	9435	17587	90,48	12,95	197,99
179	8,90	8672	17881	90,48	11,83	165,74
182	9,05	7940	18176	90,48	10,76	137,70
185	9,20	7241	18470	90,48	9,75	125,88
188	9,35	6575	18765	90,48	8,79	114,69
191	9,50	5941	19059	90,48	7,91	104,25
194	9,65	5339	19354	90,48	7,11	94,70
197	9,80	4769	19648	90,48	6,41	86,20
200	9,95	4231	19943	90,48	5,81	78,83
203	10,10	3723	20238	90,48	5,30	72,60
206	10,25	3246	20532	90,48	4,89	67,40
209	10,40	2799	20827	90,48	4,54	63,05
212	10,55	2382	21121	90,48	4,23	59,18
215	10,70	1992	21416	90,48	3,95	55,60
218	10,85	1630	21710	90,48	3,68	52,31
221	11,00	1294	22005	90,48	3,44	49,30
224	11,15	984	22299	90,48	3,22	46,56
227	11,30	699	22594	90,48	3,02	44,07
230	11,45	438	22888	90,48	2,84	41,83
233	11,60	199	23183	90,48	2,68	39,83
236	11,75	-17	23477	90,48	2,56	38,41
239	11,90	-213	23772	90,48	2,75	40,93
242	12,05	-389	24066	90,48	2,93	43,24
245	12,20	-545	24361	90,48	3,09	45,35
248	12,35	-684	24655	90,48	3,23	47,27
251	12,50	-806	24950	90,48	3,36	49,02
254	12,65	-912	25244	90,48	3,48	50,60
257	12,80	-1002	25539	90,48	3,59	52,02
260	12,95	-1078	25833	90,48	3,68	53,29

263	13,10	-1141	26128	90,48	3,77	54,42
266	13,25	-1191	26423	90,48	3,84	55,43
269	13,40	-1230	26717	90,48	3,90	56,31
272	13,55	-1258	27012	90,48	3,96	57,08
275	13,70	-1276	27306	90,48	4,00	57,74
278	13,85	-1284	27601	90,48	4,04	58,31
281	14,00	-1284	27895	90,48	4,07	58,79
284	14,15	-1276	28190	90,48	4,10	59,18
287	14,30	-1260	28484	90,48	4,12	59,50
290	14,45	-1239	28779	90,48	4,13	59,76
293	14,60	-1211	29073	90,48	4,14	59,95
296	14,75	-1178	29368	90,48	4,15	60,09
299	14,90	-1141	29662	90,48	4,15	60,18
302	15,05	-1099	29957	90,48	4,15	60,22
305	15,20	-1054	30251	90,48	4,14	60,23
308	15,35	-1006	30546	90,48	4,14	60,21
311	15,50	-955	30840	90,48	4,13	60,16
314	15,65	-902	31135	90,48	4,12	60,09
317	15,80	-848	31429	90,48	4,10	60,01
320	15,95	-793	31724	90,48	4,09	59,91
323	16,10	-736	32018	90,48	4,08	59,80
326	16,25	-680	32313	90,48	4,06	59,69
329	16,40	-623	32608	90,48	4,05	59,58
332	16,55	-567	32902	90,48	4,03	59,48
335	16,70	-512	33197	90,48	4,02	59,38
338	16,85	-457	33491	90,48	4,01	59,30
341	17,00	-405	33786	90,48	4,00	59,23
344	17,15	-354	34080	90,48	3,99	59,18
347	17,30	-305	34375	90,48	3,98	59,15
350	17,45	-259	34669	90,48	3,97	59,15
353	17,60	-216	34964	90,48	3,97	59,18
356	17,75	-175	35258	90,48	3,97	59,24
359	17,90	-138	35553	90,48	3,97	59,34
362	18,05	-105	35847	90,48	3,98	59,47
365	18,20	-76	36142	90,48	3,99	59,65
368	18,35	-51	36436	90,48	4,00	59,87
371	18,50	-31	36731	90,48	4,01	60,13
374	18,65	-15	37025	90,48	4,03	60,45
377	18,80	-5	37320	90,48	4,06	60,83
380	18,95	0	37614	90,48	4,08	61,26

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 17

n°	Y	T	τ_c	σ_{st}
41	2,00	12062	2,12	1192,72
44	2,15	12391	2,08	1225,49
47	2,30	12488	2,10	1235,23
50	2,45	12478	2,09	1234,39
53	2,60	12478	2,09	1234,51
56	2,75	12478	2,09	1234,62
59	2,90	12455	2,09	1232,41
62	3,05	11404	1,91	1128,44
65	3,20	9532	1,60	943,21
68	3,35	7789	1,31	770,72
71	3,50	6170	1,04	610,54

74	3,65	4671	0,78	462,24
77	3,80	3288	0,55	325,36
80	3,95	2015	0,34	199,45
83	4,10	849	0,14	84,05
86	4,25	-215	0,04	21,29
89	4,40	-1182	0,20	117,06
92	4,55	-2057	0,35	203,70
95	4,70	-2843	0,48	281,67
98	4,85	-3547	0,60	351,44
101	5,00	-4171	0,70	413,46
104	5,15	-4722	0,79	468,16
107	5,30	-5202	0,88	515,99
110	5,45	-5616	0,95	557,37
113	5,60	-5969	1,01	592,72
116	5,75	-6265	1,06	622,45
119	5,90	-6507	1,10	646,95
122	6,05	-6699	1,13	666,61
125	6,20	-6845	1,16	681,81
128	6,35	-6948	1,18	692,90
131	6,50	-7012	1,19	700,24
134	6,65	-7041	1,19	704,16
137	6,80	-7036	1,20	705,00
140	6,95	-7002	1,19	703,06
143	7,10	-6941	1,19	698,67
146	7,25	-6855	1,17	692,10
149	7,40	-6748	1,16	683,67
152	7,55	-6622	1,14	673,63
155	7,70	-6478	1,12	662,27
158	7,85	-6320	1,10	649,86
161	8,00	-6148	1,08	636,64
164	8,15	-5966	1,06	622,89
167	8,30	-5775	1,03	608,81
170	8,45	-5575	1,01	594,64
173	8,60	-5370	0,98	580,54
176	8,75	-5160	0,96	566,57
179	8,90	-4947	0,94	552,68
182	9,05	-4732	0,91	538,51
185	9,20	-4516	0,89	523,32
188	9,35	-4299	0,86	505,83
191	9,50	-4084	0,82	484,33
194	9,65	-3870	0,78	457,22
197	9,80	-3659	0,72	424,08
200	9,95	-3450	0,66	386,42
203	10,10	-3246	0,59	347,24
206	10,25	-3046	0,53	309,88
209	10,40	-2850	0,47	278,53
212	10,55	-2660	0,44	259,77
215	10,70	-2475	0,41	241,70
218	10,85	-2295	0,38	224,19
221	11,00	-2122	0,35	207,26
224	11,15	-1955	0,32	190,93
227	11,30	-1794	0,30	175,22
230	11,45	-1640	0,27	160,13
233	11,60	-1491	0,25	145,67
236	11,75	-1350	0,22	131,84
239	11,90	-1215	0,20	118,66
242	12,05	-1086	0,18	106,11

245	12,20	-964	0,16	94,18
248	12,35	-849	0,14	82,88
251	12,50	-739	0,12	72,20
254	12,65	-636	0,11	62,12
257	12,80	-539	0,09	52,63
260	12,95	-448	0,07	43,73
263	13,10	-362	0,06	35,39
266	13,25	-283	0,05	27,61
269	13,40	-208	0,03	20,36
272	13,55	-140	0,02	13,63
275	13,70	-76	0,01	7,40
278	13,85	-17	0,00	1,67
281	14,00	37	0,01	3,60
284	14,15	86	0,01	8,41
287	14,30	131	0,02	12,78
290	14,45	171	0,03	16,74
293	14,60	208	0,03	20,29
296	14,75	240	0,04	23,45
299	14,90	269	0,04	26,24
302	15,05	294	0,05	28,67
305	15,20	315	0,05	30,76
308	15,35	333	0,06	32,52
311	15,50	348	0,06	33,97
314	15,65	359	0,06	35,11
317	15,80	368	0,06	35,96
320	15,95	374	0,06	36,53
323	16,10	377	0,06	36,84
326	16,25	378	0,06	36,89
329	16,40	376	0,06	36,68
332	16,55	371	0,06	36,24
335	16,70	364	0,06	35,56
338	16,85	355	0,06	34,66
341	17,00	343	0,06	33,54
344	17,15	330	0,05	32,20
347	17,30	314	0,05	30,65
350	17,45	296	0,05	28,90
353	17,60	276	0,05	26,95
356	17,75	254	0,04	24,80
359	17,90	230	0,04	22,45
362	18,05	204	0,03	19,91
365	18,20	176	0,03	17,17
368	18,35	146	0,02	14,24
371	18,50	114	0,02	11,13
374	18,65	80	0,01	7,82
377	18,80	44	0,01	4,32
380	18,95	7	0,00	0,64

Verifica armature a presso-flessione - Combinazione nr. 18

n°	Y	M	N	A_f	σ_c	σ_f
41	2,00	29125	2697	90,48	49,88	-544,01
44	2,15	32567	3237	90,48	45,64	1332,68
47	2,30	36085	3777	90,48	50,57	1474,26
50	2,45	39636	4317	90,48	55,55	1617,27
53	2,60	43168	4857	90,48	60,50	1759,43

56	2,75	46653	5397	90,48	65,39	1899,67
59	2,90	50133	5937	90,48	70,27	2039,64
62	3,05	53596	6395	90,48	75,13	2179,95
65	3,20	56724	6689	90,48	79,51	2308,14
68	3,35	59360	6984	90,48	83,20	2415,59
71	3,50	61504	7278	90,48	86,21	2502,34
74	3,65	63191	7573	90,48	88,58	2569,80
77	3,80	64455	7868	90,48	90,35	2619,41
80	3,95	65328	8162	90,48	91,58	2652,55
83	4,10	65842	8457	90,48	92,30	2670,56
86	4,25	66027	8751	90,48	92,57	2674,72
89	4,40	65912	9046	90,48	92,41	2666,23
92	4,55	65525	9340	90,48	91,87	2646,28
95	4,70	64893	9635	90,48	90,99	2615,95
98	4,85	64039	9929	90,48	89,80	2576,32
101	5,00	62987	10224	90,48	88,34	2528,36
104	5,15	61761	10518	90,48	86,63	2473,04
107	5,30	60381	10813	90,48	84,70	2411,23
110	5,45	58867	11107	90,48	82,58	2343,77
113	5,60	57237	11402	90,48	80,30	2271,45
116	5,75	55509	11696	90,48	77,89	2195,01
119	5,90	53700	11991	90,48	75,36	2115,13
122	6,05	51824	12285	90,48	72,74	2032,44
125	6,20	49895	12580	90,48	70,04	1947,56
128	6,35	47927	12874	90,48	67,28	1861,02
131	6,50	45931	13169	90,48	64,49	1773,33
134	6,65	43919	13463	90,48	61,67	1684,96
137	6,80	41900	13758	90,48	58,85	1596,35
140	6,95	39884	14053	90,48	56,02	1507,88
143	7,10	37880	14347	90,48	53,21	1419,91
146	7,25	35894	14642	90,48	50,43	1332,76
149	7,40	33935	14936	90,48	47,68	1246,73
152	7,55	32007	15231	90,48	44,97	1162,08
155	7,70	30116	15525	90,48	42,32	1079,05
158	7,85	28267	15820	90,48	39,72	997,83
161	8,00	26464	16114	90,48	37,18	918,63
164	8,15	24711	16409	90,48	34,71	841,59
167	8,30	23011	16703	90,48	32,31	766,87
170	8,45	21366	16998	90,48	29,98	694,60
173	8,60	19779	17292	90,48	27,73	624,88
176	8,75	18251	17587	90,48	25,56	557,83
179	8,90	16783	17881	90,48	23,47	493,53
182	9,05	15376	18176	90,48	21,46	432,08
185	9,20	14031	18470	90,48	19,53	373,60
188	9,35	12748	18765	90,48	17,68	318,19
191	9,50	11527	19059	90,48	15,91	266,02
194	9,65	10368	19354	90,48	14,23	217,30
197	9,80	9270	19648	90,48	12,63	172,32
200	9,95	8233	19943	90,48	11,12	142,94
203	10,10	7255	20238	90,48	9,71	126,45
206	10,25	6335	20532	90,48	8,44	111,25
209	10,40	5473	20827	90,48	7,31	97,67
212	10,55	4666	21121	90,48	6,36	86,04
215	10,70	3914	21416	90,48	5,59	76,50
218	10,85	3214	21710	90,48	4,98	68,86
221	11,00	2565	22005	90,48	4,48	62,53
224	11,15	1966	22299	90,48	4,02	56,78

227	11,30	1415	22594	90,48	3,60	51,52
230	11,45	909	22888	90,48	3,23	46,73
233	11,60	447	23183	90,48	2,88	42,41
236	11,75	28	23477	90,48	2,57	38,52
239	11,90	-352	23772	90,48	2,87	42,37
242	12,05	-693	24066	90,48	3,18	46,40
245	12,20	-998	24361	90,48	3,46	50,05
248	12,35	-1267	24655	90,48	3,71	53,34
251	12,50	-1504	24950	90,48	3,93	56,29
254	12,65	-1711	25244	90,48	4,13	58,91
257	12,80	-1887	25539	90,48	4,31	61,23
260	12,95	-2037	25833	90,48	4,46	63,26
263	13,10	-2160	26128	90,48	4,60	65,03
266	13,25	-2259	26423	90,48	4,71	66,54
269	13,40	-2336	26717	90,48	4,80	67,82
272	13,55	-2391	27012	90,48	4,88	68,87
275	13,70	-2428	27306	90,48	4,94	69,73
278	13,85	-2446	27601	90,48	4,99	70,40
281	14,00	-2447	27895	90,48	5,02	70,90
284	14,15	-2434	28190	90,48	5,04	71,23
287	14,30	-2406	28484	90,48	5,05	71,43
290	14,45	-2366	28779	90,48	5,05	71,49
293	14,60	-2315	29073	90,48	5,04	71,43
296	14,75	-2253	29368	90,48	5,02	71,27
299	14,90	-2182	29662	90,48	5,00	71,02
302	15,05	-2104	29957	90,48	4,97	70,68
305	15,20	-2018	30251	90,48	4,93	70,26
308	15,35	-1927	30546	90,48	4,88	69,79
311	15,50	-1830	30840	90,48	4,84	69,27
314	15,65	-1729	31135	90,48	4,79	68,70
317	15,80	-1626	31429	90,48	4,74	68,10
320	15,95	-1520	31724	90,48	4,68	67,47
323	16,10	-1412	32018	90,48	4,63	66,83
326	16,25	-1304	32313	90,48	4,57	66,19
329	16,40	-1195	32608	90,48	4,51	65,54
332	16,55	-1088	32902	90,48	4,46	64,90
335	16,70	-982	33197	90,48	4,40	64,28
338	16,85	-878	33491	90,48	4,35	63,68
341	17,00	-777	33786	90,48	4,30	63,11
344	17,15	-680	34080	90,48	4,25	62,57
347	17,30	-586	34375	90,48	4,21	62,08
350	17,45	-498	34669	90,48	4,17	61,64
353	17,60	-414	34964	90,48	4,13	61,25
356	17,75	-337	35258	90,48	4,10	60,92
359	17,90	-266	35553	90,48	4,08	60,66
362	18,05	-202	35847	90,48	4,06	60,48
365	18,20	-146	36142	90,48	4,04	60,38
368	18,35	-98	36436	90,48	4,04	60,36
371	18,50	-59	36731	90,48	4,04	60,43
374	18,65	-30	37025	90,48	4,04	60,60
377	18,80	-10	37320	90,48	4,06	60,88
380	18,95	-1	37614	90,48	4,08	61,26

Verifica armature a taglio - Combinazione nr. 18

n°	Y	T	τ_c	σ_{st}
41	2,00	22636	3,97	2236,45
44	2,15	23231	3,89	2295,37
47	2,30	23631	3,96	2334,93
50	2,45	23632	3,96	2335,09
53	2,60	23300	3,91	2302,40
56	2,75	23197	3,89	2292,23
59	2,90	23197	3,89	2292,29
62	3,05	21922	3,68	2166,39
65	3,20	18682	3,13	1846,18
68	3,35	15358	2,57	1517,66
71	3,50	12230	2,05	1208,53
74	3,65	9332	1,56	922,17
77	3,80	6656	1,12	657,76
80	3,95	4194	0,70	414,43
83	4,10	1936	0,32	191,32
86	4,25	-126	0,02	12,45
89	4,40	-2001	0,34	197,76
92	4,55	-3698	0,62	365,48
95	4,70	-5225	0,88	516,50
98	4,85	-6592	1,11	651,67
101	5,00	-7807	1,31	771,86
104	5,15	-8879	1,49	877,91
107	5,30	-9816	1,65	970,65
110	5,45	-10626	1,78	1050,89
113	5,60	-11317	1,90	1119,42
116	5,75	-11897	2,00	1177,01
119	5,90	-12374	2,08	1224,42
122	6,05	-12755	2,14	1262,37
125	6,20	-13046	2,19	1291,56
128	6,35	-13255	2,23	1312,68
131	6,50	-13389	2,25	1326,37
134	6,65	-13453	2,26	1333,26
137	6,80	-13453	2,26	1333,97
140	6,95	-13396	2,25	1329,05
143	7,10	-13286	2,24	1319,08
146	7,25	-13129	2,21	1304,57
149	7,40	-12930	2,18	1286,05
152	7,55	-12693	2,14	1263,98
155	7,70	-12423	2,10	1238,84
158	7,85	-12124	2,05	1211,06
161	8,00	-11800	2,00	1181,09
164	8,15	-11454	1,95	1149,32
167	8,30	-11091	1,89	1116,17
170	8,45	-10712	1,84	1082,01
173	8,60	-10321	1,78	1047,24
176	8,75	-9921	1,72	1012,25
179	8,90	-9515	1,66	977,41
182	9,05	-9104	1,60	943,13
185	9,20	-8690	1,54	909,79
188	9,35	-8277	1,49	877,77
191	9,50	-7864	1,44	847,36
194	9,65	-7455	1,39	818,71
197	9,80	-7050	1,34	791,47
200	9,95	-6652	1,30	764,40
203	10,10	-6260	1,25	734,56

206	10,25	-5876	1,18	696,96
209	10,40	-5500	1,10	646,31
212	10,55	-5135	0,99	581,77
215	10,70	-4780	0,87	510,14
218	10,85	-4435	0,75	442,52
221	11,00	-4102	0,68	400,66
224	11,15	-3781	0,63	369,27
227	11,30	-3472	0,58	339,06
230	11,45	-3174	0,53	310,03
233	11,60	-2890	0,48	282,22
236	11,75	-2617	0,43	255,61
239	11,90	-2357	0,39	230,23
242	12,05	-2110	0,35	206,05
245	12,20	-1875	0,31	183,08
248	12,35	-1652	0,27	161,31
251	12,50	-1441	0,24	140,71
254	12,65	-1242	0,21	121,28
257	12,80	-1054	0,17	102,98
260	12,95	-878	0,15	85,79
263	13,10	-714	0,12	69,69
266	13,25	-560	0,09	54,66
269	13,40	-416	0,07	40,65
272	13,55	-283	0,05	27,64
275	13,70	-160	0,03	15,61
278	13,85	-46	0,01	4,51
281	14,00	58	0,01	5,68
284	14,15	154	0,03	15,01
287	14,30	240	0,04	23,48
290	14,45	319	0,05	31,15
293	14,60	390	0,06	38,05
296	14,75	452	0,07	44,19
299	14,90	508	0,08	49,62
302	15,05	557	0,09	54,35
305	15,20	598	0,10	58,43
308	15,35	633	0,10	61,87
311	15,50	663	0,11	64,71
314	15,65	686	0,11	66,96
317	15,80	703	0,12	68,65
320	15,95	715	0,12	69,80
323	16,10	721	0,12	70,43
326	16,25	722	0,12	70,56
329	16,40	719	0,12	70,22
332	16,55	711	0,12	69,40
335	16,70	698	0,12	68,14
338	16,85	680	0,11	66,44
341	17,00	658	0,11	64,31
344	17,15	632	0,10	61,77
347	17,30	602	0,10	58,82
350	17,45	568	0,09	55,48
353	17,60	530	0,09	51,74
356	17,75	488	0,08	47,62
359	17,90	442	0,07	43,12
362	18,05	392	0,06	38,25
365	18,20	338	0,06	33,00
368	18,35	280	0,05	27,38
371	18,50	219	0,04	21,40
374	18,65	154	0,03	15,04

377	18,80	85	0,01	8,31
380	18,95	13	0,00	1,22

Verifica a SLU * Diagrammi M-N delle sezioni

Di seguito sono riportati per ogni tratto di armatura i diagrammi di interazione M_u-N_u della sezione; sono stati calcolati 16 punti per ogni sezione analizzata.

Per la costruzione dei diagrammi limiti si sono assunti i seguenti valori:

Tensione caratteristica cubica del cls	R_{bk} = 300 [kg/cmq])
Tensione caratteristica cilindrica del cls (0.83xR_{bk})	R_{ck} = 249 (Kg/cm^2)
Fattore di riduzione per carico di lunga permanenza	ψ= 0.85
Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio	f_{yk} = 4500 [kg/cmq])
Coefficiente di sicurezza cls	γ_c = 1.50
Coefficiente di sicurezza acciaio	γ_s = 1.15
Resistenza di calcolo del cls($\psi R_{ck}/\gamma_c$)	R^*_c = 141 (Kg/cm^2)
Resistenza di calcolo dell'acciaio(f_{yk}/γ_s)	R^*_s = 3913 (Kg/cm^2)
Modulo elastico dell'acciaio	E_s = 2100000 (Kg/cm^2)
Deformazione ultima del calcestruzzo	ε_{cu} = 0.0035(0.35%)
Deformazione del calcestruzzo al limite elastoplastico	ε_{ck} = 0.0020(0.20%)
Deformazione ultima dell'acciaio	ε_{yu} = 0.0100(1.00%)
Deformazione dell'acciaio al limite elastico (R^*_s/E_s)	ε_{yk} = 0.0014(0.19%)

Legame costitutivo del calcestruzzo
Per il legame costitutivo del calcestruzzo si assume il diagramma parabola-rettangolo espresso dalle seguenti relazioni:
Tratto parabolico: $0<=\varepsilon_c<=\varepsilon_{ck}$

$$\sigma_c = \frac{R^*_c(2\varepsilon_c\varepsilon_{ck}-\varepsilon_c^2)}{\varepsilon_{ck}^2}$$

Tratto rettangolare: $\varepsilon_{ck}<\varepsilon_c<=\varepsilon_{cu}$

$$\sigma_c = R^*_c$$

Legame costitutivo dell'acciaio

Per l'acciaio si assume un comportamento elastico-perfettamente plastico espresso dalle seguenti relazioni:
$\sigma_s = E_s\varepsilon_s$ per $0<=\varepsilon_s<=\varepsilon_{sy}$
$\sigma_s = R^*_s$ per $\varepsilon_{sy}<\varepsilon_s<=\varepsilon_{su}$

Tratto armatura palo 1

Nr	N_u	M_u
1	-354043,83	0,00
2	0,00	131271,02
3	165413,50	169262,74
4	248120,26	182416,68
5	330827,01	191509,18

6	413533,76	197529,79
7	496240,51	199061,01
8	578947,26	195969,12
9	661654,02	187616,08
10	744360,77	177647,91
11	827067,52	166118,49
12	909774,27	152712,62
13	992481,02	136527,55
14	1075187,78	117739,93
15	1157894,53	96282,27
16	1240601,28	0,00
17	1240601,28	0,00
18	1157894,53	-96282,27
19	1075187,78	-117739,93
20	992481,02	-136527,55
21	909774,27	-152712,62
22	827067,52	-166118,49
23	744360,77	-177647,91
24	661654,02	-187616,08
25	578947,26	-195969,12
26	496240,51	-199061,01
27	413533,76	-197529,79
28	330827,01	-191509,18
29	248120,26	-182416,68
30	165413,50	-169262,74
31	0,00	-131271,02
32	-354043,83	0,00

Computo delle quantità e dei costi

Numero di pali	25	

Quantità per il singolo palo

Perforazione	[m]	17,00
Diametro perforazione	[m]	1,00
Volume calcestruzzo	[mc]	13,35
Quantità acciaio	[kg]	1431,54

Quantità acciaio per diametro

Diametro(mm)	**Quantita(Kg)**
12	226.95
24	1204.59

Computo delle quantità per tutta la paratia

Perforazione	(m)	425.00
Volume calcestruzzo	(m^3)	333.79
Quantità acciaio	(Kg)	35788.49

Quantità per metro lineare di muro

Volume calcestruzzo	[mc]	2,10
Prezzo calcestruzzo	(Euro/m^3)	145,84
Acciaio armature	[kg]	173,51
Prezzo acciaio per c.a.	(Euro/Kg)	1,08
Costo per metro lineare	Euro	493,49

Analisi dei prezzi

Prezzo perforazione	(Euro/ml)	161,73
Prezzo calcestruzzo	(Euro/m^3)	145,84
Prezzo acciaio per c.a.	(Euro/Kg)	1,08
Prezzo acciaio profilato	(Euro/Kg)	1,29

Computo metrico

Costo perforazione	Euro	68735,25
Costo calcestruzzo (paratia)	Euro	48680,55
Costo acciaio (paratia)	Euro	38651,57
Costo totale pali della paratia	Euro	156067,37
Costo totale muro in testa	Euro	14804,78
Costo cordoli	Euro	0,00
Costo totale dell'opera	Euro	170872,15
Costo per metro lineare	Euro	5695,74