



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di "Rigenerazione urbana del centro abitato di Ramacca, volto alla riduzione del fenomeno di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale da attuare nei vicoli adiacenti del centro storico"

CUP: F12F22000310001 - CIG: 9569954FDB



Il Progettista:



AB2 Engineering
 Progettazione e Costruzione S.r.l.
 Uffici: Via Mons. Domenico Orlando
 n° 14 - 95126 CATANIA



Il Progettista indicato e Direttore Tecnico
Ing. Antonino BELPASSO

Il Progettista architettonico
Ing. Alessia LEANZA

Gruppo di lavoro:
Ing. Claudia GULLOTTO (C.S.P.)
Ing. Sergio BONFISSUTO
Dott. Geol. Alessio D'URSO

Il R.U.P.:

Geom. Salvatore SOTTOSANTI

Visti e approvazioni:

PROGETTO: TABULATI STABILITA' MURI IN C.A.

ELABORATO	PROG.	REV.
ST	06	0

CARTELLA	N. GEN. ELAB.	FILE NAME	NOTE	SCALA			
PRO	047	ST.06_0					
1							
0	EMISSIONE		APRILE 2023	A.L.	C.G.	A.B.	
REV.		DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

**COMUNE DI RAMACCA
PROVINCIA DI CATANIA**

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

STABILITA' PENDIO MURO 1 IN C.A.

COMMITTENTE:

COMUNE DI RAMACCA

RELAZIONE DI CALCOLO

La presente relazione è relativa alla verifica di pendii naturali, di scarpate per scavi e di opere in terra.

▮ **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le costruzioni* emanate con il *D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018*, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Le verifiche sono state condotte rispetto agli stati limite di tipo geotecnico (GEO) applicando alle caratteristiche geotecniche del terreno i coefficienti parziali del gruppo M2 (Tab. 6.2.II NTC).

▮ **VERIFICHE DI STABILITÀ**

I fenomeni franosi possono essere ricondotti alla formazione di una superficie di rottura lungo la quale le forze, che tendono a provocare lo scivolamento del pendio, non risultano equilibrate dalla resistenza a taglio del terreno lungo tale superficie.

La verifica di stabilità del pendio si riconduce alla determinazione di un coefficiente di sicurezza, relativo ad una ipotetica superficie di rottura, pari al rapporto tra la resistenza al taglio disponibile e la resistenza al taglio mobilitata.

Suddiviso il pendio in un determinato numero di conci di uguale ampiezza, per ogni concio si possono individuare:

- a) il peso;
- b) la risultante delle forze esterne agenti sulla superficie;
- c) le forze inerziali orizzontali e verticali;
- d) le reazioni normali e tangenziali mutue tra i conci;
- e) le reazioni normali e tangenziali alla base dei conci;
- f) le pressioni idrostatiche alla base.

Sotto l'ipotesi che la base di ciascun concio sia piana e che lungo la superficie di scorrimento valga il criterio della rottura alla *Mohr-Coulomb*, che correla tra loro le reazioni tangenziali e normali alla base, le incognite, per la determinazione dello equilibrio di ogni concio, risultano essere le reazioni laterali, i loro punti di applicazione, e la reazione normale alla base.

Per la determinazione di tutte le incognite, le equazioni di equilibrio risultano insufficienti, per cui il problema della stabilità dei pendii è, in via rigorosa, staticamente indeterminato. La risoluzione del problema va perseguita introducendo ulteriori condizioni sugli sforzi agenti sui conci. Tali ulteriori ipotesi differenziano sostanzialmente i diversi metodi di calcolo.

I casi in cui non è possibile stabilire un coefficiente di sicurezza per il pendio vengono segnalati attraverso le seguenti stringhe:

- *SCARTATA* : coefficiente di sicurezza minore di 0,1;
- *NON CONV.* : convergenza del metodo di calcolo non ottenuta;
- *ELEM.RIG.* : intersezione della superficie di scivolamento con un corpo rigido.

● **METODO DI BELL**

L'ipotesi alla base del metodo consiste nell'imporre una specifica distribuzione delle tensioni normali lungo la superficie di scivolamento.

Definite le quantità:

$$-f = \operatorname{sen}\left(2 \cdot pg \cdot \frac{xb - xi}{xb - xa}\right)$$

- *pg* = costante pi greca
- *xb* = ascissa punto di monte del pendio
- *xa* = ascissa punto di valle del pendio

- x_i = ascissa parete di monte del pendio
- K_x, K_y = coeff. sismici orizzontale e verticale
- x_{ci} = ascissa punto medio alla base del concio i
- z_{ci} = ordinata punto medio alla base del concio i
- x_{gi}, y_{gi} = ascissa e ordinata baricentro concio i
- x_{mi}, y_{mi} = ascissa e ordinata punto applicazione risultante forze esterne

il coefficiente di sicurezza F scaturisce come parametro contenuto nei coefficienti del sistema di equazioni:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} C_1 \\ C_2 \\ C_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{14} \\ a_{24} \\ a_{34} \end{bmatrix}$$

dove:

$$a_{11} = (1 - K_x) \cdot \left(\sum_i W_i \cdot \cos^2(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i) - F \cdot \sum_i W_i \sin(a_i) \cos(a_i) \right)$$

$$a_{12} = \sum_i f \cdot b \cdot \tan(\hat{f}_i) - F \cdot \sum_i f \cdot b \cdot \tan(a_i)$$

$$a_{13} = \sum_i c_i \cdot b$$

$$a_{14} = \sum_i u_i \cdot b \cdot \tan(\hat{f}_i) + F(K_x \cdot \sum_i W_i - Q_i)$$

$$a_{21} = (1 - K_y) \cdot \left(\sum_i W_i \cdot \sin(a_i) \cos(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i) + F \cdot \sum_i W_i \cos^2(a_i) \right)$$

$$a_{22} = \sum_i f \cdot b \cdot \tan(a_i) + F \cdot \sum_i f \cdot b$$

$$a_{23} = \sum_i c_i \cdot b \cdot \tan(a_i)$$

$$a_{24} = \sum_i u_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i) + F \left[(1 - K_y) \cdot \sum_i W_i + P_i \right]$$

$$a_{31} = (1 - K_y) \cdot \left\{ \begin{aligned} & \sum_i (W_i \cdot \cos^2(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i)) \cdot z_{ci} - \\ & - \sum_i (W_i \cdot \sin(a_i) \cos(a_i) \tan(\hat{f}_i)) \cdot x_{ci} - F \left[\sum_i (W_i \cos^2(a_i)) \cdot x_{ci} + \sum_i (W_i \sin(a_i) \cos(a_i)) \cdot z_{ci} \right] \end{aligned} \right\}$$

$$a_{32} = \sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot z_{ci} - \sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i) \tan(\hat{f}_i)) \cdot x_{ci} - F \cdot \left[\sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot z_{ci} + \sum_i (f \cdot b \cdot x_{ci}) \right]$$

$$a_{33} = \sum_i (c_i \cdot b) \cdot z_{ci} - \sum_i (c_i \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot x_{ci}$$

$$a_{34} = \sum_i (u_i \cdot b \cdot \tan(\hat{f}_i)) \cdot z_{ci} - \sum_i (u_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \tan(\hat{f}_i)) \cdot x_{ci} + F \cdot K_x \sum_i W_i \cdot y_{gi} - (1 - K_y) \sum_i W_i \cdot x_{gi} - Q_i \cdot y_{mi} - P_i \cdot x_{mi}$$

• METODO DI BISHOP

Le ipotesi alla base dell'espressione di Bishop del coefficiente di sicurezza sono date da:

- a) superficie di scivolamento circolare;
- b) uguaglianza delle reazioni normali alle facce laterali dei conci.

$$(1) \quad F = \frac{\sum_{i=1}^N [c_i \cdot b + (W_i(1 - K_v) - u_i \cdot b) \tan(\hat{f}_i)] \frac{\sec(a_i)}{1 + \tan(\hat{f}_i) \tan(a_i)}}{\sum_{i=1}^N W_i \left[(1 - K_v) \sin(a_i) + \frac{K_h \cdot dh_i}{R} \right]}$$

dove:

- N = numero di conci in cui e' suddiviso il pendio
- c_i = coesione alla base del concio i
- b = larghezza del concio
- W_i = peso del concio
- u_i = pressione interstiziale alla base
- f_i = angolo di attrito del terreno alla base del concio
- a_i = inclinazione della base del concio
- K_v = coefficiente sismico verticale
- K_h = coefficiente sismico orizzontale
- R = raggio del cerchio di scivolamento
- dhi = distanza verticale del profilo superiore del concio dal centro della superficie di scivolamento

Tale espressione del coefficiente di sicurezza F risulta in forma implicita, pertanto viene risolta per via ITERATIVA.

• METODO DI JAMBU

L'ipotesi alla base del metodo è la conoscenza della posizione della linea di spinta, pertanto risultano noti i bracci delle reazioni laterali ai conci.

$$(2) \quad F = \frac{\sum_{i=1}^N A_i}{\sum_{i=1}^N B_i}$$

posto:

$$(3) \quad A_i = \left[c_i + \left(\frac{dW}{b} + \frac{dX}{b} - u_i \right) \tan(f_i) \right] \frac{b}{n_i}$$

$$(4) \quad n_i = \frac{1 + \frac{\tan(a_i) \tan(f_i)}{F}}{1 + \tan^2(a_i)}$$

$$(5) \quad B_i = Q_i + K_h \cdot W_i + (dW + dX) \tan(a_i)$$

dove, oltre alle quantità già definite per il metodo di *Bishop*, si definiscono le ulteriori grandezze:

- $dW = W_i + P_i$
- P_i = forze verticali esterne agenti sul concio i
- Q_i = forze orizzontali sulla superficie esterna
- dX = differenza tra le forze tangenziali sulle superfici opposte del concio, che scaturiscono dallo equilibrio alla rotazione delle forze statiche e delle forze sismiche.

Il coefficiente di sicurezza F viene determinato in via iterativa ponendo al primo tentativo $dX = 0$ e $n_i = 1$.

• SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA

Numero conci	: Numero di conci in cui è suddiviso il pendio
Coefficiente sismico orizzontale	: Moltiplicatore del peso per la valutazione dell'inerzia sismica orizzontale
Coefficiente sismico verticale	: Moltiplicatore del peso per la valutazione dell'inerzia sismica verticale
Rapporto Hs/Hm	: Rapporto tra altezza della spinta e altezza del concio, nel metodo di Jambu
Ascissa polo (m)	: Ascissa del primo punto centro del cerchio di scorrimento
Ordinata polo (m)	: Ordinata del primo punto centro del cerchio di scorrimento
Numero righe maglia	: Numero di punti lungo una linea verticale, centri di superfici di scorrimento
Numero colonne maglia	: Numero di punti lungo una linea orizzontale, centri di superfici di scorrimento
Passo direzione 'X' (m)	: Distanza in orizzontale tra i centri delle superficie di scorrimento circolari
Passo direzione 'Y' (m)	: Distanza in verticale tra i centri delle superficie di scorrimento circolari

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: Numero dello strato
Descrizione strato	: Descrizione sintetica dello strato
Coesione	: Coesione
Ang. attr.	: Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame
Densità	: Peso specifico del terreno in situ
D. Saturo	: Peso specifico del terreno saturo
Vert. N.ro	: Numero del vertice della poligonale che definisce lo strato
Ascissa / Ordinata	: Coordinate dei vertici dello strato

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Elem. N.ro	: <i>Numero identificativo dell'elemento rigido</i>
Densità	: <i>Densità apparente dell'elemento rigido</i>
Dens. terr	: <i>Densità del terreno rimosso per la presenza dell'elemento rigido</i>
Vert. N.ro	: <i>Numero identificativo del vertice del poligono rappresentante l'elemento rigido</i>
Ascissa e Ordinata	: <i>Coordinate del poligono</i>

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

h	: <i>altezza media del concio</i>
L	: <i>sviluppo larghezza alla base del concio</i>
α	: <i>inclinazione della base del concio</i>
c	: <i>coesione terreno alla base del concio</i>
ϕ	: <i>angolo di attrito interno alla base del concio</i>
W	: <i>peso del concio</i>
hw	: <i>altezza della falda dalla base del concio</i>
Qw	: <i>risultante delle pressioni interstiziali</i>
Tcn	: <i>Contributo elementi resistenti a taglio</i>
Tgg	: <i>Contributo geogriglie</i>

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ff	: risultante delle forze verticali concentrate
Fq	: risultante delle forze verticali distribuite
Fr	: forza verticale da contributo inerzia corpo rigido
Fs	: incremento sismico verticale di $W + Ff + Fq + Fr$
Ftot	: risultante forze verticali $W + Ff + Fq + Fr + Fs$

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Hf	: risultante delle forze orizzontali concentrate
Hq	: risultante delle forze orizzontali distribuite
Hr	: forza orizzontale da contributo inerzia corpo rigido
Htot	: risultante forze orizzontali, $Hf + Hq + Hr$, su profilo pendio
Hs	: azione sismica orizzontale di $W + Ff + Fq + Fr$

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La tabella di seguito esposta riporta le forze scambiate tra i vari conci secondo le teorie selezionate (*Bishop, Jambu e Bell*). La simbologia è da interpretarsi come appresso descritto:

Con. sx	: Concio a sinistra della superficie di separazione tra i due conci
Con. dx	: Concio a destra della superficie di separazione tra i due conci
F.or.	: Risultante delle forze (orizzontali) scambiate tra i due conci ortogonalmente alla superficie (verticale) di separazione
F.vert.	: Risultante delle forze (verticali) scambiate tra i due conci parallelamente alla superficie (verticale) di separazione

DATI GENERALI STABILITA' PENDIO

DATI GENERALI DI VERIFICA		
Tipo di pendio		Artificiale
Tipo Sato Limite Calcolato		SLV
Vita Nominale (Anni)		50
Classe d' Uso		SECONDA
Longitudine Est	(Grd)	14,695
Latitudine Nord	(Grd)	37,384
Categoria Suolo		B
Coeff. Condiz. Topogr.		1,000
Probabilita' Pvr		0,100
Periodo di Ritorno Anni		475,000
Accelerazione Ag/g		0,176
Fattore Stratigrafia 'S'		1,200
Coeff. Sismico Kh		0,080
Coeff. Sismico Kv		0,039
Numero conci :		20
Numero elementi rigidi:		1
Tipo Superficie di rottura :		CIRCOLARE TANGENTE A SEGMENTO
Rapporto Hs/Hm :		0,40
COORDINATE SEGMENTO DI TANGENZA CERCHI DI ROTTURA		
Ascissa primo punto segmento tang.:		30,130
Ordinata primo punto segmento tang.:		6,830
Ascissa secondo pto segmento tang.:		75,730
Ordinata secondo pto segmento tang.:		12,450
PARAMETRI MAGLIA DEI CENTRI PER SUPERFICI DI ROTTURA CIRCOLARI		
Ascissa Polo (m):		41,500
Ordinata Polo (m):		22,770
Numero righe maglia :		10,0
Numero colonne maglia :		10,0
Passo direzione 'X' (m) :		1,00
Passo direzione 'Y' (m) :		1,00
Rotazione maglia (Grd) :		60,0
Peso specifico dell' acqua (t/mc) :		1,000
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA TABELLA M2		
Tangente Resist. Taglio		1,25
Peso Specifico		1,00
Coesione Efficace (c'k)		1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,40
Coefficiente R2		1,20

DATI GEOTECNICI E STRATIGRAFIA

Str. N.ro	Descrizione Strato	Coesione t/mq	Ang.attr Grd	Densita' t/mc	D.Saturo t/mc	Vert N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)
	Profilo del pendio					1	30,00	10,00
						2	40,00	10,00
						3	40,07	12,50
						4	40,48	12,50
						5	40,58	12,50
						6	53,62	12,49
						7	80,48	12,49
1		1,000	17,00	1,850	1,850	1	30,00	8,50
						2	80,48	8,50
2		4,000	15,00	1,850	1,850			

DATI GEOTECNICI E STRATIGRAFIA

Str. N.ro	Descrizione Strato	Coesione t/mq	Ang.attr Grd	Densita' t/mc	D.Saturo t/mc	Vert N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)

DATI FORZE DISTRIBUITE VERTICALI

Vert. N.ro	Asc. in. (m)	Int. iniz. (t/ml)	Asc. fin. (m)	Int. fin. (t/ml)
1	40,49	0,650	80,48	0,650

DATI ELEMENTI RIGIDI

Elem. N.ro	Densita' t/mc	Dens.terr t/mc	Vert. N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)
1	2,50	1,85	1	40,48	12,80
			2	40,48	9,40
			3	41,78	9,40
			4	41,78	8,80
			5	41,38	8,80
			6	41,38	9,00
			7	39,48	9,00
			8	39,48	9,40
			9	39,98	9,40
			10	40,08	12,80

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 15				Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2	Sarma	Spencer
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)								
1	41,5	22,8	14,4	1,9552	1,9502	1,8699					
2	42,0	23,6	15,2	1,8961	1,8986	1,8093					
3	42,5	24,5	16,0	1,8398	1,8375	1,7504					
4	43,0	25,4	16,8	1,786	1,7833	1,6931					
5	43,5	26,2	17,6	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
6	44,0	27,1	18,4	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
7	44,5	28,0	19,2	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
8	45,0	28,8	20,0	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
9	45,5	29,7	20,8	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
10	46,0	30,6	21,6	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
11	40,6	23,3	15,0	1,9818	1,9772	1,901					
12	41,1	24,1	15,8	2,014	2,0103	1,9276					
13	41,6	25,0	16,6	1,9313	1,9364	1,8433					
14	42,1	25,9	17,4	1,8734	1,8788	1,7846					
15	42,6	26,7	18,2	1,7136	1,7138	1,6281					
16	43,1	27,6	19,0	1,8217	1,8222	1,7236					
17	43,6	28,5	19,8	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
18	44,1	29,3	20,6	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
19	44,6	30,2	21,4	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
20	45,1	31,1	22,2	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
21	39,8	23,8	15,6	2,121	2,1184	2,0394					
22	40,3	24,6	16,4	1,9882	1,9865	1,908					
23	40,8	25,5	17,2	2,0519	2,0511	1,9643					
24	41,3	26,4	18,0	1,9999	1,9994	1,9107					
25	41,8	27,2	18,8	1,9865	1,994	1,8924					
26	42,3	28,1	19,6	1,8792	1,8838	1,7859					
27	42,8	29,0	20,4	1,7547	1,7574	1,6638					
28	43,3	29,8	21,2	1,8285	1,8316	1,7396					
29	43,8	30,7	22,0	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
30	44,3	31,6	22,8	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
31	38,9	24,3	16,2	2,1229	2,1224	2,0452					
32	39,4	25,1	17,0	2,1558	2,1561	2,0728					
33	39,9	26,0	17,8	2,1084	2,1096	2,0232					
34	40,4	26,9	18,6	2,0571	2,0584	1,9702					
35	40,9	27,7	19,4	2,1179	2,1202	2,0235					
36	41,4	28,6	20,2	1,9739	1,9787	1,8821					
37	41,9	29,5	21,0	1,9531	1,9623	1,8575					
38	42,4	30,3	21,8	1,7792	1,7838	1,6877					
39	42,9	31,2	22,6	1,7924	1,7971	1,6965					
40	43,4	32,1	23,4	1,8681	1,8731	1,7737					
41	38,0	24,8	16,8	2,2328	2,2343	2,154					
42	38,5	25,6	17,6	2,1857	2,1873	2,1047					
43	39,0	26,5	18,4	2,1991	2,202	2,1144					
44	39,5	27,4	19,2	2,2329	2,2363	2,1427					
45	40,0	28,2	20,0	2,0899	2,0935	2,002					
46	40,5	29,1	20,8	2,1381	2,1424	2,0437					
47	41,0	30,0	21,6	2,0895	2,0937	1,9931					
48	41,5	30,8	22,4	2,0664	2,0777	1,9658					

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 15				Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2	Sarma	Spencer
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)								
49	42,0	31,7	23,2	1,9111	1,9204	1,8146					
50	42,5	32,6	24,0	1,818	1,8243	1,7212					
51	37,2	25,3	17,4	2,3989	2,4015	2,3167					
52	37,7	26,1	18,2	2,4369	2,4402	2,349					
53	38,2	27,0	19,0	2,2234	2,2275	2,1411					
54	38,7	27,9	19,8	2,2342	2,2394	2,1484					
55	39,2	28,7	20,6	2,2669	2,2725	2,1757					
56	39,7	29,6	21,4	2,1216	2,1273	2,0328					
57	40,2	30,5	22,2	2,154	2,1598	2,0595					
58	40,7	31,3	23,0	2,2052	2,212	2,1039					
59	41,2	32,2	23,8	2,0499	2,0575	1,9518					
60	41,7	33,1	24,6	2,0256	2,0379	1,9239					
61	36,3	25,8	18,0	2,7	2,6995	2,6093					
62	36,8	26,6	18,8	2,5427	2,5482	2,4559					
63	37,3	27,5	19,6	2,4778	2,4836	2,3884					
64	37,8	28,4	20,4	2,4542	2,4615	2,3635					
65	38,3	29,2	21,2	2,404	2,4107	2,3109					
66	38,8	30,1	22,0	2,3036	2,3113	2,2111					
67	39,3	31,0	22,8	2,3378	2,3455	2,2395					
68	39,8	31,8	23,6	2,1827	2,1904	2,0875					
69	40,3	32,7	24,4	2,2139	2,2216	2,113					
70	40,8	33,6	25,2	2,173	2,1809	2,0698					
71	35,4	26,3	18,6	3,0672	3,0692	2,964					
72	35,9	27,1	19,4	2,8534	2,856	2,7572					
73	36,4	28,0	20,2	2,8949	2,8984	2,792					
74	36,9	28,9	21,0	2,6242	2,6327	2,5298					
75	37,4	29,7	21,8	2,6311	2,6402	2,5328					
76	37,9	30,6	22,6	2,4413	2,4502	2,3469					
77	38,4	31,5	23,4	2,4585	2,4679	2,3597					
78	38,9	32,3	24,2	2,3709	2,3805	2,2716					
79	39,4	33,2	25,0	2,2113	2,2198	2,1149					
80	39,9	34,1	25,8	2,2416	2,251	2,1401					
81	34,6	26,8	19,2	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
82	35,1	27,6	20,0	3,1166	3,1219	3,0112					
83	35,6	28,5	20,8	2,8968	2,9024	2,7988					
84	36,1	29,4	21,6	2,9391	2,9454	2,8345					
85	36,6	30,2	22,4	2,7637	2,7747	2,6644					
86	37,1	31,1	23,2	2,7007	2,7115	2,5987					
87	37,6	32,0	24,0	2,6676	2,6798	2,5649					
88	38,1	32,8	24,8	2,509	2,5198	2,4077					
89	38,6	33,7	25,6	2,5078	2,5198	2,4038					
90	39,1	34,6	26,4	2,5456	2,5573	2,4351					
91	33,7	27,3	19,8	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
92	34,2	28,1	20,6	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
93	34,7	29,0	21,4	3,1656	3,1741	3,0579					
94	35,2	29,9	22,2	3,029	3,0422	2,9265					
95	35,7	30,7	23,0	2,9821	2,9909	2,8757					
96	36,2	31,6	23,8	2,8997	2,9133	2,7954					
97	36,7	32,5	24,6	2,8472	2,8603	2,7397					
98	37,2	33,3	25,4	2,722	2,7357	2,6167					
99	37,7	34,2	26,2	2,6525	2,6654	2,5458					
100	38,2	35,1	27,0	2,6836	2,6965	2,5711					

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1										
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,94	-25,89	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	0,91	-22,22	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	0,89	-18,65	0,80	13,7	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,15	0,87	-15,15	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,35	0,86	-11,71	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,50	0,85	-8,32	3,20	12,1	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,10	0,85	-4,95	3,20	12,1	6,39	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,15	0,84	-1,59	3,20	12,1	6,46	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,15	0,84	1,75	3,20	12,1	6,46	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,09	0,85	5,10	3,20	12,1	6,38	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,99	0,85	8,47	0,80	13,7	6,22	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,84	0,86	11,87	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,64	0,87	15,32	0,80	13,7	5,67	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,38	0,89	18,82	0,80	13,7	5,26	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,06	0,91	22,40	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,68	0,94	26,07	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,23	0,97	29,86	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,71	1,01	33,80	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,10	1,07	37,93	0,80	13,7	1,71	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,14	42,31	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,94
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,19
6	0,00	0,00	0,33	0,10	2,77
7	0,00	0,12	0,56	0,28	7,34
8	0,00	0,55	0,62	0,30	7,93
9	0,00	0,55	0,39	0,29	7,68
10	0,00	0,55	0,00	0,27	7,20
11	0,00	0,55	0,00	0,26	7,03
12	0,00	0,55	0,00	0,25	6,79
13	0,00	0,55	0,00	0,24	6,46
14	0,00	0,55	0,00	0,23	6,04
15	0,00	0,55	0,00	0,21	5,52
16	0,00	0,55	0,00	0,18	4,91
17	0,00	0,55	0,00	0,16	4,18
18	0,00	0,55	0,00	0,13	3,33
19	0,00	0,55	0,00	0,09	2,34
20	0,00	0,55	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,51
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,52
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	0	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.3	-.1	1.3	.2										
4	5	2.1	0	2.2	-.2	2.3	.2										
5	6	2.9	0	3.2	-.5	3.4	.1										
6	7	3.8	0	4.8	-2.7	4.5	-.1										
7	8	5.4	0	7.9	-8.6	6.5	-.4										
8		7.4	0	9.4	-6.5	9.1	-.9										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	9	0	10,6	-3,3	11,3	-1,6										
9	10	10,2	0	11,7	-3,2	13,1	-2,3										
10	11	11	0	12,3	-2,1	14,3	-3										
11	12	10,7	0	11,9	-1	14,3	-3,4										
12	13	10	0	11	-7	13,9	-3,6										
13	14	9	0	9,8	-4	13,2	-3,6										
14	15	7,7	0	8,4	-2	12,2	-3,4										
15	16	6,3	0	6,8	0	11,1	-2,9										
16	17	4,7	0	5	.1	9,9	-2,3										
17	18	3	0	3,2	.1	8,8	-1,6										
18	19	1,5	0	1,6	.1	7,8	-8										
19	20	.4	0	.4	0	7,2	-3										
20		0	0	0	0	6,9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,94	-24,66	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	0,92	-21,15	0,80	13,7	0,89	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,86	0,90	-17,72	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	0,89	-14,36	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,30	0,87	-11,05	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,45	0,87	-7,78	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,04	0,86	-4,53	3,20	12,1	6,41	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,08	0,86	-1,30	3,20	12,1	6,48	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,08	0,86	1,93	3,20	12,1	6,47	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,02	0,86	5,16	3,20	12,1	6,38	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,92	0,87	8,42	0,80	13,7	6,22	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,77	0,88	11,70	0,80	13,7	5,98	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,56	0,89	15,02	0,80	13,7	5,65	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,30	0,90	18,39	0,80	13,7	5,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,99	0,92	21,83	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,61	0,95	25,35	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,17	0,98	28,98	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,66	1,02	32,75	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,06	1,07	36,68	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,13	40,82	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,92
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,83
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,15
6	0,00	0,00	0,49	0,11	2,89
7	0,00	0,48	0,66	0,29	7,84
8	0,00	0,56	0,74	0,30	8,08
9	0,00	0,56	0,00	0,27	7,30
10	0,00	0,56	0,00	0,27	7,21
11	0,00	0,56	0,00	0,26	7,04
12	0,00	0,56	0,00	0,25	6,79
13	0,00	0,56	0,00	0,24	6,45
14	0,00	0,56	0,00	0,23	6,03
15	0,00	0,56	0,00	0,21	5,51
16	0,00	0,56	0,00	0,18	4,89
17	0,00	0,56	0,00	0,16	4,16
18	0,00	0,56	0,00	0,12	3,31
19	0,00	0,56	0,00	0,09	2,33
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,18
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,51
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,52
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 2																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.5	0	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1
3	4	1.2	0	1.3	-1	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2
4	5	2.1	0	2.2	-2	2.3	.2	2.3	.2	2.3	.2	2.3	.2	2.3	.2	2.3	.2
5	6	2.9	0	3.1	-4	3.3	.1	3.3	.1	3.3	.1	3.3	.1	3.3	.1	3.3	.1
6	7	3.7	0	4.5	-2.2	4.4	-.1	4.4	-.1	4.4	-.1	4.4	-.1	4.4	-.1	4.4	-.1
7	8	4.5	0	6.6	-7.2	5.5	-.5	5.5	-.5	5.5	-.5	5.5	-.5	5.5	-.5	5.5	-.5
8	9	6.6	0	8.4	-6.4	8.2	-.1	8.2	-.1	8.2	-.1	8.2	-.1	8.2	-.1	8.2	-.1
9	10	8.2	0	9.7	-3.4	10.5	-1.6	10.5	-1.6	10.5	-1.6	10.5	-1.6	10.5	-1.6	10.5	-1.6
10	11	9.5	0	10.8	-3.2	12.3	-2.2	12.3	-2.2	12.3	-2.2	12.3	-2.2	12.3	-2.2	12.3	-2.2
11	12	10.3	0	11.5	-2.1	13.6	-2.8	13.6	-2.8	13.6	-2.8	13.6	-2.8	13.6	-2.8	13.6	-2.8
12	13	10	0	11.1	-1	13.7	-3.2	13.7	-3.2	13.7	-3.2	13.7	-3.2	13.7	-3.2	13.7	-3.2
13	14	9.4	0	10.3	-.7	13.4	-3.4	13.4	-3.4	13.4	-3.4	13.4	-3.4	13.4	-3.4	13.4	-3.4
14	15	8.4	0	9.2	-.4	12.7	-3.4	12.7	-3.4	12.7	-3.4	12.7	-3.4	12.7	-3.4	12.7	-3.4
15	16	7.2	0	7.8	-.2	11.8	-3.1	11.8	-3.1	11.8	-3.1	11.8	-3.1	11.8	-3.1	11.8	-3.1
16	17	5.8	0	6.3	0	10.8	-2.7	10.8	-2.7	10.8	-2.7	10.8	-2.7	10.8	-2.7	10.8	-2.7
17	18	4.3	0	4.6	.1	9.7	-2.1	9.7	-2.1	9.7	-2.1	9.7	-2.1	9.7	-2.1	9.7	-2.1
18	19	2.8	0	3	.1	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4
19	20	1.4	0	1.5	.1	7.8	-.7	7.8	-.7	7.8	-.7	7.8	-.7	7.8	-.7	7.8	-.7
20	1	.3	0	.4	0	7.2	-.2	7.2	-.2	7.2	-.2	7.2	-.2	7.2	-.2	7.2	-.2
20	20	0	0	0	0	7	-.1	7	-.1	7	-.1	7	-.1	7	-.1	7	-.1

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,19	0,95	-23,49	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,54	0,93	-20,13	0,80	13,7	0,87	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,83	0,91	-16,85	0,80	13,7	1,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,07	0,90	-13,61	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,25	0,89	-10,43	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	3,89	0,88	-7,27	0,80	13,7	6,27	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	3,98	0,87	-4,14	0,80	13,7	6,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	4,01	0,87	-1,02	3,20	12,1	6,47	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	4,01	0,87	2,10	3,20	12,1	6,46	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	3,95	0,88	5,22	0,80	13,7	6,37	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	3,84	0,88	8,36	0,80	13,7	6,20	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	3,69	0,89	11,53	0,80	13,7	5,95	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,49	0,90	14,73	0,80	13,7	5,62	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,23	0,92	17,98	0,80	13,7	5,21	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,92	0,94	21,29	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,55	0,96	24,68	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,11	0,99	28,16	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,61	1,02	31,76	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,03	1,07	35,50	0,80	13,7	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,13	39,44	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,90
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,39
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,79
5	0,00	0,00	0,20	0,09	2,31
6	0,00	0,27	0,69	0,28	7,52
7	0,00	0,57	1,00	0,31	8,28
8	0,00	0,57	0,00	0,27	7,31
9	0,00	0,57	0,00	0,27	7,30
10	0,00	0,57	0,00	0,27	7,20
11	0,00	0,57	0,00	0,26	7,03
12	0,00	0,57	0,00	0,25	6,77
13	0,00	0,57	0,00	0,24	6,43
14	0,00	0,57	0,00	0,23	6,00
15	0,00	0,57	0,00	0,21	5,48
16	0,00	0,57	0,00	0,18	4,86
17	0,00	0,57	0,00	0,16	4,13
18	0,00	0,57	0,00	0,12	3,29
19	0,00	0,57	0,00	0,09	2,31
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,16
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,50
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,51
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 3																	
Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.2										
3	4	2	0	2.2	-3	2.3	.2										
4	5	2.9	0	3.6	-1.7	3.3	.1										
5	6	3.7	0	5.7	-6.1	4.4	-2										
6	7	5.3	0	7.1	-5	6.7	-6										
7	8	6.6	0	8	-3.2	8.6	-1.1										
8	9	8.3	0	9.6	-3.7	10.9	-1.7										
9	10	9.6	0	10.8	-2.4	12.7	-2.3										
10	11	9.7	0	10.7	-1.3	13.3	-2.8										
11	12	9.4	0	10.3	-1	13.4	-3.1										
12	13	8.8	0	9.5	-7	13.1	-3.3										
13	14	7.9	0	8.5	-4	12.6	-3.2										
14	15	6.7	0	7.2	-2	11.8	-3										
15	16	5.4	0	5.8	-1	10.8	-2.5										
16	17	4	0	4.2	0	9.8	-2										
17	18	2.5	0	2.7	.1	8.8	-1.3										
18	19	1.3	0	1.3	.1	8	-.7										
19	20	.3	0	.3	0	7.5	-.2										
20	20	0	0	0	0	7.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,18	0,96	-22,39	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,52	0,94	-19,17	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,80	0,92	-16,01	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,03	0,91	-12,90	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	3,70	0,90	-9,83	0,80	13,7	6,06	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	3,83	0,89	-6,79	0,80	13,7	6,27	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	3,91	0,89	-3,76	0,80	13,7	6,40	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	3,95	0,88	-0,75	0,80	13,7	6,45	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	3,94	0,88	2,26	0,80	13,7	6,43	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	3,88	0,89	5,28	0,80	13,7	6,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	3,77	0,89	8,31	0,80	13,7	6,16	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	3,62	0,90	11,37	0,80	13,7	5,91	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	3,41	0,91	14,46	0,80	13,7	5,58	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	3,16	0,93	17,59	0,80	13,7	5,16	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,85	0,95	20,78	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	2,48	0,97	24,04	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	2,06	1,00	27,38	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,56	1,03	30,83	0,80	13,7	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	1,00	1,07	34,40	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,35	1,12	38,14	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,88
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,36
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
5	0,00	0,05	0,03	0,24	6,38
6	0,00	0,57	1,08	0,31	8,23

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,57	0,78	0,30	8,06
8	0,00	0,57	0,00	0,27	7,30
9	0,00	0,57	0,00	0,27	7,28
10	0,00	0,57	0,00	0,27	7,18
11	0,00	0,57	0,00	0,26	7,00
12	0,00	0,57	0,00	0,25	6,74
13	0,00	0,57	0,00	0,24	6,39
14	0,00	0,57	0,00	0,22	5,96
15	0,00	0,57	0,00	0,20	5,44
16	0,00	0,57	0,00	0,18	4,82
17	0,00	0,57	0,00	0,15	4,09
18	0,00	0,57	0,00	0,12	3,25
19	0,00	0,57	0,00	0,09	2,29
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,48
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,50
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 4																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx= SIN		MP-Fx= SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.2										
3	4	2	0	2.6	-1.2	2.2	.1										
4	5	2.8	0	4.9	-5.4	3.3	0										
5	6	4.5	0	6.4	-4.8	5.6	-.2										
6	7	6.3	0	7.6	-2.8	8	-.6										
7	8	7.6	0	8.9	-2.6	9.9	-1.2										
8	9	8.4	0	9.5	-2	11.3	-1.7										
9	10	8.9	0	9.9	-1.7	12.3	-2.2										
10	11	9	0	9.8	-1.3	12.9	-2.7										
11	12	8.7	0	9.5	-1	13	-3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 4

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	8.2	0	8.8	-7	12.9	-3.1										
13	14	7.3	0	7.8	-5	12.4	-3.1										
14	15	6.3	0	6.6	-2	11.7	-2.8										
15	16	5	0	5.3	-1	10.8	-2.4										
16	17	3.7	0	3.9	0	9.9	-1.8										
17	18	2.3	0	2.4	.1	9	-1.2										
18	19	1.1	0	1.2	0	8.2	-6										
19	20	.2	0	.3	0	7.8	-2										
20		0	0	0	0	7.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,96	-21,34	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,50	0,94	-18,25	0,80	13,7	0,82	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,77	0,93	-15,21	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,98	0,92	-12,21	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,65	0,91	-9,25	0,80	13,7	6,05	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,78	0,90	-6,32	0,80	13,7	6,25	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,85	0,90	-3,40	0,80	13,7	6,37	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,88	0,89	-0,49	0,80	13,7	6,42	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,86	0,90	2,42	0,80	13,7	6,39	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,80	0,90	5,34	0,80	13,7	6,29	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,70	0,90	8,27	0,80	13,7	6,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,54	0,91	11,22	0,80	13,7	5,86	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,34	0,92	14,20	0,80	13,7	5,52	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,09	0,94	17,23	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,78	0,95	20,30	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,42	0,97	23,43	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,00	1,00	26,65	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,52	1,03	29,95	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,97	1,07	33,37	0,80	13,7	1,60	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,12	36,93	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,85
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,32
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,69
5	0,00	0,40	0,00	0,25	6,70
6	0,00	0,58	0,00	0,27	7,09
7	0,00	0,58	0,00	0,27	7,22
8	0,00	0,58	0,00	0,27	7,28
9	0,00	0,58	0,00	0,27	7,25
10	0,00	0,58	0,00	0,27	7,14
11	0,00	0,58	0,00	0,26	6,96
12	0,00	0,58	0,00	0,25	6,69
13	0,00	0,58	0,00	0,24	6,34
14	0,00	0,58	0,00	0,22	5,91
15	0,00	0,58	0,00	0,20	5,39
16	0,00	0,58	0,00	0,18	4,77
17	0,00	0,58	0,00	0,15	4,05
18	0,00	0,58	0,00	0,12	3,22
19	0,00	0,58	0,00	0,09	2,27
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,18

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,05	0,05	0,13
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,48
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,50
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 5

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,96	-20,33	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,48	0,95	-17,36	0,80	13,7	0,80	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,73	0,93	-14,44	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,44	0,92	-11,55	0,80	13,7	5,75	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,60	0,91	-8,70	0,80	13,7	6,02	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,72	0,91	-5,86	0,80	13,7	6,21	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,79	0,90	-3,04	0,80	13,7	6,33	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,81	0,90	-0,23	0,80	13,7	6,37	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,79	0,90	2,58	0,80	13,7	6,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,73	0,91	5,40	0,80	13,7	6,23	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,62	0,91	8,23	0,80	13,7	6,05	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,47	0,92	11,08	0,80	13,7	5,79	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,27	0,93	13,96	0,80	13,7	5,46	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,02	0,94	16,88	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,71	0,96	19,84	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,36	0,98	22,86	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,95	1,00	25,95	0,80	13,7	3,26	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,48	1,03	29,12	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,07	32,39	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,11	35,79	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,83
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,27
4	0,00	0,18	0,00	0,23	6,16
5	0,00	0,59	0,00	0,26	6,87
6	0,00	0,59	0,00	0,27	7,07
7	0,00	0,59	0,00	0,27	7,19
8	0,00	0,59	0,00	0,27	7,23
9	0,00	0,59	0,00	0,27	7,20
10	0,00	0,59	0,00	0,27	7,09
11	0,00	0,59	0,00	0,26	6,90
12	0,00	0,59	0,00	0,25	6,63
13	0,00	0,59	0,00	0,24	6,28
14	0,00	0,59	0,00	0,22	5,85
15	0,00	0,59	0,00	0,20	5,32
16	0,00	0,59	0,00	0,18	4,71
17	0,00	0,59	0,00	0,15	4,00
18	0,00	0,59	0,00	0,12	3,18
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,24
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,18

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,06	0,06	0,46
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,48
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 6

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	0,97	-19,37	0,80	13,7	0,27	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,46	0,95	-16,51	0,80	13,7	0,77	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,70	0,94	-13,70	0,80	13,7	1,18	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,40	0,93	-10,91	0,80	13,7	5,73	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,55	0,92	-8,16	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,66	0,92	-5,42	0,80	13,7	6,17	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,72	0,91	-2,70	0,80	13,7	6,28	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,75	0,91	0,02	0,80	13,7	6,31	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,72	0,91	2,74	0,80	13,7	6,28	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,66	0,92	5,46	0,80	13,7	6,16	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,55	0,92	8,20	0,80	13,7	5,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,39	0,93	10,96	0,80	13,7	5,72	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,19	0,94	13,74	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,94	0,95	16,55	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,65	0,97	19,41	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,30	0,98	22,32	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,90	1,01	25,29	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,43	1,04	28,33	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,91	1,07	31,47	0,80	13,7	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,11	34,72	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,80
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,23
4	0,00	0,54	0,00	0,24	6,51
5	0,00	0,59	0,00	0,26	6,84
6	0,00	0,59	0,00	0,26	7,03
7	0,00	0,59	0,00	0,27	7,14
8	0,00	0,59	0,00	0,27	7,17
9	0,00	0,59	0,00	0,27	7,14
10	0,00	0,59	0,00	0,26	7,02
11	0,00	0,59	0,00	0,26	6,83
12	0,00	0,59	0,00	0,25	6,56
13	0,00	0,59	0,00	0,23	6,21
14	0,00	0,59	0,00	0,22	5,77

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,59	0,00	0,20	5,25
16	0,00	0,59	0,00	0,17	4,64
17	0,00	0,59	0,00	0,15	3,94
18	0,00	0,59	0,00	0,12	3,13
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,21
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,06	0,06	0,09
4	0,00	0,00	0,06	0,06	0,46
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,48
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 7																	
Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,15	0,97	-18,44	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,43	0,95	-15,69	0,80	13,7	0,74	0,0	0,00	0,00	0,00
3	3,17	0,94	-12,98	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,36	0,93	-10,30	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,50	0,93	-7,64	0,80	13,7	5,94	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,60	0,92	-4,99	0,80	13,7	6,11	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,66	0,92	-2,36	0,80	13,7	6,21	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,68	0,92	0,27	0,80	13,7	6,24	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,65	0,92	2,89	0,80	13,7	6,20	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,58	0,92	5,53	0,80	13,7	6,08	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,47	0,93	8,17	0,80	13,7	5,89	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,32	0,93	10,84	0,80	13,7	5,63	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,12	0,94	13,52	0,80	13,7	5,29	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,87	0,96	16,24	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,58	0,97	19,00	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,24	0,99	21,80	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,84	1,01	24,66	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,39	1,04	27,59	0,80	13,7	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,07	30,59	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,10	33,70	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,77
3	0,00	0,31	0,00	0,22	5,91
4	0,00	0,60	0,00	0,25	6,54
5	0,00	0,60	0,00	0,26	6,79
6	0,00	0,60	0,00	0,26	6,97
7	0,00	0,60	0,00	0,27	7,08
8	0,00	0,60	0,00	0,27	7,10
9	0,00	0,60	0,00	0,26	7,06
10	0,00	0,60	0,00	0,26	6,94
11	0,00	0,60	0,00	0,25	6,74
12	0,00	0,60	0,00	0,24	6,47
13	0,00	0,60	0,00	0,23	6,12
14	0,00	0,60	0,00	0,21	5,69
15	0,00	0,60	0,00	0,19	5,17
16	0,00	0,60	0,00	0,17	4,57
17	0,00	0,60	0,00	0,15	3,87
18	0,00	0,60	0,00	0,12	3,08
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,18
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,16

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06
3	0,00	0,00	0,06	0,06	0,43
4	0,00	0,00	0,05	0,05	0,46
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 8

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,15	0,97	-17,53	0,80	13,7	0,25	0,0	0,00	0,00	0,00
2	2,91	0,95	-14,89	0,80	13,7	4,97	0,0	0,00	0,00	0,00
3	3,14	0,94	-12,28	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,31	0,94	-9,69	0,80	13,7	5,66	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,45	0,93	-7,12	0,80	13,7	5,89	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,54	0,93	-4,57	0,80	13,7	6,05	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,60	0,92	-2,03	0,80	13,7	6,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,61	0,92	0,51	0,80	13,7	6,16	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,58	0,92	3,05	0,80	13,7	6,11	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,51	0,93	5,60	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,40	0,93	8,16	0,80	13,7	5,79	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,24	0,94	10,73	0,80	13,7	5,53	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,05	0,95	13,33	0,80	13,7	5,20	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,80	0,96	15,95	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,52	0,97	18,61	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,18	0,99	21,31	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	1,01	24,06	0,80	13,7	3,06	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,35	1,03	26,88	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,06	29,76	0,80	13,7	1,46	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,10	32,73	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
2	0,00	0,08	0,00	0,20	5,25
3	0,00	0,60	0,00	0,23	6,18
4	0,00	0,60	0,00	0,24	6,50
5	0,00	0,60	0,00	0,25	6,74
6	0,00	0,60	0,00	0,26	6,91
7	0,00	0,60	0,00	0,26	7,00
8	0,00	0,60	0,00	0,26	7,02
9	0,00	0,60	0,00	0,26	6,97
10	0,00	0,60	0,00	0,26	6,84
11	0,00	0,60	0,00	0,25	6,64
12	0,00	0,60	0,00	0,24	6,37
13	0,00	0,60	0,00	0,23	6,02
14	0,00	0,60	0,00	0,21	5,59
15	0,00	0,60	0,00	0,19	5,08
16	0,00	0,60	0,00	0,17	4,49
17	0,00	0,60	0,00	0,14	3,80
18	0,00	0,60	0,00	0,11	3,02
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,14
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,15

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,40
3	0,00	0,00	0,06	0,06	0,43
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 9

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 9

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,14	0,97	-16,66	0,80	13,7	0,24	0,0	0,00	0,00	0,00
2	2,89	0,95	-14,11	0,80	13,7	4,95	0,0	0,00	0,00	0,00
3	3,10	0,94	-11,59	0,80	13,7	5,31	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,27	0,94	-9,10	0,80	13,7	5,60	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,40	0,93	-6,62	0,80	13,7	5,82	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,49	0,93	-4,16	0,80	13,7	5,97	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,53	0,93	-1,70	0,80	13,7	6,05	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,54	0,93	0,76	0,80	13,7	6,06	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,51	0,93	3,21	0,80	13,7	6,00	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,43	0,93	5,67	0,80	13,7	5,88	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,32	0,93	8,14	0,80	13,7	5,69	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,17	0,94	10,63	0,80	13,7	5,42	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,97	0,95	13,14	0,80	13,7	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,73	0,96	15,67	0,80	13,7	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,45	0,97	18,24	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,12	0,99	20,84	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,74	1,01	23,49	0,80	13,7	2,98	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,31	1,03	26,20	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,06	28,97	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,09	31,82	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,25
2	0,00	0,46	0,00	0,21	5,62
3	0,00	0,60	0,00	0,23	6,15
4	0,00	0,60	0,00	0,24	6,45
5	0,00	0,60	0,00	0,25	6,67
6	0,00	0,60	0,00	0,26	6,83
7	0,00	0,60	0,00	0,26	6,91
8	0,00	0,60	0,00	0,26	6,92
9	0,00	0,60	0,00	0,26	6,86
10	0,00	0,60	0,00	0,25	6,73
11	0,00	0,60	0,00	0,25	6,53
12	0,00	0,60	0,00	0,23	6,26
13	0,00	0,60	0,00	0,22	5,91
14	0,00	0,60	0,00	0,21	5,49
15	0,00	0,60	0,00	0,19	4,98
16	0,00	0,60	0,00	0,17	4,40
17	0,00	0,60	0,00	0,14	3,73
18	0,00	0,60	0,00	0,11	2,96
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,10
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10						
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)	
1	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	
2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,40	
3	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43	
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 10

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,98	-26,16	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	0,95	-22,48	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	0,93	-18,91	0,80	13,7	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	0,91	-15,41	0,80	13,7	1,97	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,43	0,90	-11,96	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,59	0,89	-8,57	3,20	12,1	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,69	0,88	-5,20	3,20	12,1	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,25	0,88	-1,85	3,20	12,1	6,89	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,88	1,50	3,20	12,1	6,89	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,20	0,88	4,85	3,20	12,1	6,81	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,10	0,89	8,21	3,20	12,1	6,65	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,95	0,90	11,61	0,80	13,7	6,40	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,74	0,91	15,05	0,80	13,7	6,06	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,47	0,92	18,54	0,80	13,7	5,63	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,15	0,95	22,11	0,80	13,7	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,75	0,97	25,77	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,29	1,01	29,55	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,75	1,05	33,47	0,80	13,7	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,13	1,11	37,59	0,80	13,7	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,18	41,94	0,80	13,7	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,03
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,59
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,05
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,41
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
7	0,00	0,00	0,30	0,12	3,16
8	0,00	0,06	0,59	0,29	7,84
9	0,00	0,57	0,60	0,31	8,38
10	0,00	0,57	0,40	0,30	8,09
11	0,00	0,57	0,00	0,28	7,50
12	0,00	0,57	0,00	0,27	7,24
13	0,00	0,57	0,00	0,26	6,89
14	0,00	0,57	0,00	0,24	6,44
15	0,00	0,57	0,00	0,22	5,89
16	0,00	0,57	0,00	0,20	5,24
17	0,00	0,57	0,00	0,17	4,46
18	0,00	0,57	0,00	0,13	3,55
19	0,00	0,57	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,57	0,00	0,05	1,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,55
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 11

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.3	.2										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.4	.2										
4	5	3.2	0	3.4	-3	3.6	.1										
5	6	4	0	4.5	-9	4.8	-1										
6	7	5.7	0	6.8	-3.5	6.8	-3										
7	8	7.2	0	9.4	-9.1	8.7	-7										
8	9	8.9	0	10.6	-6.5	11	-1.4										
9	10	10.1	0	11.5	-3.1	12.8	-2.1										
10	11	10.9	0	12.2	-2.9	14.1	-2.9										
11	12	11.4	0	12.5	-1.9	14.9	-3.5										
12	13	10.6	0	11.7	-8	14.5	-3.7										
13	14	9.6	0	10.5	-5	13.8	-3.7										
14	15	8.2	0	8.9	-2	12.7	-3.5										
15	16	6.7	0	7.2	0	11.5	-3.1										
16	17	5	0	5.3	.1	10.2	-2.4										
17	18	3.2	0	3.5	.1	9	-1.6										
18	19	1.6	0	1.8	.1	8	-9										
19	20	.4	0	.5	0	7.3	-3										
20	20	0	0	0	0	7	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,98	-24,97	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	0,96	-21,45	0,80	13,7	0,98	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,91	0,94	-18,02	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,17	0,92	-14,65	0,80	13,7	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,38	0,91	-11,33	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,53	0,90	-8,05	3,20	12,1	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,63	0,90	-4,80	3,20	12,1	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,18	0,89	-1,56	3,20	12,1	6,90	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,18	0,89	1,67	3,20	12,1	6,90	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,13	0,90	4,91	3,20	12,1	6,82	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,03	0,90	8,16	3,20	12,1	6,65	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,87	0,91	11,44	0,80	13,7	6,39	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,66	0,92	14,76	0,80	13,7	6,05	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,40	0,94	18,13	0,80	13,7	5,61	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,07	0,96	21,56	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,69	0,99	25,08	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,23	1,02	28,71	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,71	1,06	32,46	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,09	1,11	36,39	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,17	40,52	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,01
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,01
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,37
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,63

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,59	0,13	3,41
8	0,00	0,43	0,65	0,31	8,29
9	0,00	0,58	0,65	0,32	8,45
10	0,00	0,58	0,00	0,29	7,68
11	0,00	0,58	0,00	0,28	7,51
12	0,00	0,58	0,00	0,27	7,24
13	0,00	0,58	0,00	0,26	6,88
14	0,00	0,58	0,00	0,24	6,43
15	0,00	0,58	0,00	0,22	5,88
16	0,00	0,58	0,00	0,20	5,21
17	0,00	0,58	0,00	0,17	4,44
18	0,00	0,58	0,00	0,13	3,53
19	0,00	0,58	0,00	0,09	2,48
20	0,00	0,58	0,00	0,05	1,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,22
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,55
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 12

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.3	.2										
3	4	2.1	0	2.3	-2	2.4	.2										
4	5	3	0	3.2	-3	3.5	.1										
5	6	3.9	0	4.3	-8	4.7	-2										
6	7	5.5	0	6.5	-3.4	6.6	-4										
7	8	7	0	8.9	-8.6	8.5	-7										
8	9	8.6	0	10.2	-6.3	10.7	-1.4										
9	10	9.8	0	11.1	-3	12.5	-2.1										
10	11	10.6	0	11.8	-2.8	13.8	-2.8										
11	12	11	0	12.1	-1.8	14.6	-3.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 12

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	10,3	0	11,2	-8	14,2	-3,6										
13	14	9,3	0	10	-5	13,5	-3,6										
14	15	7,9	0	8,6	-2	12,5	-3,3										
15	16	6,4	0	6,9	-1	11,3	-2,9										
16	17	4,8	0	5,1	0	10,1	-2,3										
17	18	3,1	0	3,3	.1	8,9	-1,5										
18	19	1,6	0	1,7	.1	8	-8										
19	20	.4	0	.4	0	7,3	-3										
20		0	0	0	0	7	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,99	-23,84	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	0,97	-20,47	0,80	13,7	0,96	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	0,95	-17,17	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	0,93	-13,93	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,33	0,92	-10,73	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,48	0,91	-7,56	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,07	0,91	-4,42	3,20	12,1	6,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,12	0,91	-1,29	3,20	12,1	6,90	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,11	0,91	1,83	3,20	12,1	6,89	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,06	0,91	4,96	3,20	12,1	6,80	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,95	0,92	8,11	0,80	13,7	6,63	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,80	0,92	11,27	0,80	13,7	6,36	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,59	0,94	14,48	0,80	13,7	6,02	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,33	0,95	17,73	0,80	13,7	5,58	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,01	0,97	21,04	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,62	1,00	24,43	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,18	1,03	27,92	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,66	1,06	31,51	0,80	13,7	2,78	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,06	1,11	35,26	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,17	39,19	0,80	13,7	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,99
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,32
6	0,00	0,00	0,44	0,11	3,02
7	0,00	0,20	0,67	0,30	7,99
8	0,00	0,59	0,74	0,32	8,55
9	0,00	0,59	0,05	0,29	7,82
10	0,00	0,59	0,00	0,29	7,68
11	0,00	0,59	0,00	0,28	7,50
12	0,00	0,59	0,00	0,27	7,22
13	0,00	0,59	0,00	0,26	6,86
14	0,00	0,59	0,00	0,24	6,40
15	0,00	0,59	0,00	0,22	5,85
16	0,00	0,59	0,00	0,19	5,18
17	0,00	0,59	0,00	0,17	4,41
18	0,00	0,59	0,00	0,13	3,50
19	0,00	0,59	0,00	0,09	2,46
20	0,00	0,59	0,00	0,05	1,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,55
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,55
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCII

Superficie N.ro: 13

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.5	0	.5	.1										
3	4	1.3	0	1.3	-1	1.3	.2										
4	5	2.1	0	2.2	-2	2.4	.2										
5	6	3	0	3.2	-4	3.5	.1										
6	7	3.8	0	4.6	-2.1	4.6	-.2										
7	8	4.7	0	6.7	-7.1	5.8	-.5										
8	9	6.8	0	8.6	-6.4	8.5	-.1										
9	10	8.5	0	9.8	-3.4	10.9	-1.6										
10	11	9.7	0	11	-3.3	12.7	-2.2										
11	12	10.6	0	11.7	-2.2	14.1	-2.8										
12	13	10.3	0	11.3	-1.1	14.2	-3.2										
13	14	9.6	0	10.5	-.7	13.9	-3.4										
14	15	8.6	0	9.3	-.5	13.3	-3.4										
15	16	7.4	0	7.9	-.3	12.4	-3.1										
16	17	5.9	0	6.3	-.1	11.3	-2.7										
17	18	4.4	0	4.7	0	10.2	-2.1										
18	19	2.8	0	3	.1	9.1	-1.4										
19	20	1.4	0	1.5	.1	8.2	-.7										
20	1	.3	0	.4	0	7.6	-.2										
20	2	0	0	0	0	7.4	-.1										

CARATTERISTICHE CONCII

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,00	-22,78	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	0,97	-19,54	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,85	0,96	-16,36	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,09	0,94	-13,24	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,28	0,93	-10,15	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,42	0,93	-7,09	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,01	0,92	-4,06	3,20	12,1	6,81	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,05	0,92	-1,03	3,20	12,1	6,88	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,04	0,92	1,99	3,20	12,1	6,87	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,98	0,92	5,01	0,80	13,7	6,77	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,88	0,93	8,06	0,80	13,7	6,59	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,72	0,94	11,12	0,80	13,7	6,32	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,51	0,95	14,22	0,80	13,7	5,97	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,25	0,96	17,36	0,80	13,7	5,53	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,94	0,98	20,55	0,80	13,7	4,99	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,56	1,00	23,82	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,12	1,03	27,17	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,61	1,07	30,62	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,03	1,11	34,20	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,16	37,94	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,49
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,92
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
6	0,00	0,00	0,50	0,11	3,03
7	0,00	0,56	0,70	0,31	8,39
8	0,00	0,60	0,69	0,32	8,49
9	0,00	0,60	0,00	0,29	7,75
10	0,00	0,60	0,00	0,29	7,65
11	0,00	0,60	0,00	0,28	7,47
12	0,00	0,60	0,00	0,27	7,19
13	0,00	0,60	0,00	0,26	6,83
14	0,00	0,60	0,00	0,24	6,37
15	0,00	0,60	0,00	0,22	5,81
16	0,00	0,60	0,00	0,19	5,14
17	0,00	0,60	0,00	0,16	4,37
18	0,00	0,60	0,00	0,13	3,47
19	0,00	0,60	0,00	0,09	2,44
20	0,00	0,60	0,00	0,05	1,25

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,19
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,54
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 14

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.3	.2										
3	4	2.1	0	2.2	-2	2.3	.2										
4	5	3	0	3.2	-4	3.4	.1										
5	6	3.8	0	4.5	-2.1	4.5	-.2										
6	7	4.6	0	6.4	-6.9	5.7	-.5										
7	8	6.7	0	8.4	-6.2	8.5	-.1										
8	9	8.5	0	9.8	-3.5	11	-1.6										
9	10	9.9	0	11	-2.5	12.9	-2.2										
10	11	9.9	0	10.9	-1.4	13.4	-2.7										
11	12	9.6	0	10.5	-1.1	13.6	-.3										
12	13	9	0	9.7	-.8	13.3	-3.2										
13	14	8.1	0	8.6	-.5	12.8	-3.1										
14	15	6.9	0	7.3	-.3	11.9	-2.9										
15	16	5.5	0	5.9	-.1	11	-2.5										
16	17	4.1	0	4.3	0	9.9	-1.9										
17	18	2.6	0	2.7	.1	8.9	-1.3										
18	19	1.3	0	1.3	0	8.1	-.7										
19	20	.3	0	.3	0	7.5	-.2										
20		0	0	0	0	7.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,00	-21,76	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	0,98	-18,65	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,81	0,96	-15,59	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,05	0,95	-12,58	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,23	0,94	-9,60	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,86	0,94	-6,64	0,80	13,7	6,64	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,95	0,93	-3,71	0,80	13,7	6,79	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,98	0,93	-0,78	0,80	13,7	6,85	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,97	0,93	2,14	0,80	13,7	6,83	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,91	0,93	5,07	0,80	13,7	6,72	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,80	0,94	8,01	0,80	13,7	6,54	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,65	0,95	10,98	0,80	13,7	6,27	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,96	13,97	0,80	13,7	5,92	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,18	0,97	17,00	0,80	13,7	5,47	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,87	0,99	20,09	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,50	1,01	23,23	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,07	1,04	26,46	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,57	1,07	29,77	0,80	13,7	2,70	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,00	1,11	33,20	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,16	36,77	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,94
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,46
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,87
5	0,00	0,00	0,13	0,09	2,34
6	0,00	0,32	0,71	0,30	7,97
7	0,00	0,60	1,05	0,33	8,77
8	0,00	0,60	0,00	0,29	7,74
9	0,00	0,60	0,00	0,29	7,72
10	0,00	0,60	0,00	0,29	7,61
11	0,00	0,60	0,00	0,28	7,42
12	0,00	0,60	0,00	0,27	7,14
13	0,00	0,60	0,00	0,25	6,78
14	0,00	0,60	0,00	0,24	6,31

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,60	0,00	0,22	5,75
16	0,00	0,60	0,00	0,19	5,09
17	0,00	0,60	0,00	0,16	4,32
18	0,00	0,60	0,00	0,13	3,43
19	0,00	0,60	0,00	0,09	2,41
20	0,00	0,60	0,00	0,05	1,25

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,17
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,53
7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,54
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 15

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.4	.2										
4	5	3	0	3.7	-1.6	3.5	0										
5	6	3.9	0	5.8	-5.9	4.7	-2										
6	7	5.6	0	7.3	-4.9	7	-6										
7	8	7.1	0	8.2	-2.4	9.2	-1.1										
8	9	8	0	9	-2.3	10.7	-1.6										
9	10	8.5	0	9.4	-1.8	11.8	-2.1										
10	11	8.7	0	9.5	-1.5	12.5	-2.6										
11	12	8.5	0	9.2	-1.1	12.7	-2.9										
12	13	8	0	8.5	-.8	12.6	-3										
13	14	7.1	0	7.6	-.5	12.2	-2.9										
14	15	6.1	0	6.4	-.3	11.6	-2.7										
15	16	4.9	0	5.1	-.1	10.7	-2.3										
16	17	3.5	0	3.7	0	9.8	-1.7										
17	18	2.2	0	2.3	0	9	-1.1										
18	19	1	0	1.1	0	8.3	-.6										
19	20	.2	0	.2	0	7.8	-.2										
20		0	0	0	0	7.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	1,00	-20,79	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,51	0,99	-17,79	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,78	0,97	-14,85	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,01	0,96	-11,94	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,68	0,95	-9,06	0,80	13,7	6,39	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,81	0,94	-6,21	0,80	13,7	6,61	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,88	0,94	-3,37	0,80	13,7	6,75	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,91	0,94	-0,54	0,80	13,7	6,80	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,90	0,94	2,29	0,80	13,7	6,77	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,84	0,94	5,13	0,80	13,7	6,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,73	0,95	7,97	0,80	13,7	6,48	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,57	0,96	10,84	0,80	13,7	6,21	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,37	0,97	13,74	0,80	13,7	5,85	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,11	0,98	16,67	0,80	13,7	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,80	1,00	19,65	0,80	13,7	4,87	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,44	1,02	22,68	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,01	1,04	25,78	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,53	1,07	28,97	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,97	1,11	32,26	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,16	35,67	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,92
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,41
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,82
5	0,00	0,08	-1,66	0,19	5,00
6	0,00	0,61	3,55	0,42	11,19
7	0,00	0,61	0,00	0,29	7,64
8	0,00	0,61	0,00	0,29	7,70
9	0,00	0,61	0,00	0,29	7,67
10	0,00	0,61	0,00	0,28	7,56
11	0,00	0,61	0,00	0,28	7,36
12	0,00	0,61	0,00	0,27	7,08
13	0,00	0,61	0,00	0,25	6,71
14	0,00	0,61	0,00	0,23	6,25
15	0,00	0,61	0,00	0,21	5,69
16	0,00	0,61	0,00	0,19	5,03
17	0,00	0,61	0,00	0,16	4,27
18	0,00	0,61	0,00	0,13	3,39
19	0,00	0,61	0,00	0,09	2,39
20	0,00	0,61	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,51
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,53
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 16

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.1										
3	4	2	0	2.4	-1	2.3	.1										
4	5	2.8	0	4.5	-4.8	3.3	0										
5	6	4	0	5.7	-4.8	5.1	-.3										
6	7	6.3	0	7.5	-3	8.1	-.7										
7	8	7.5	0	8.5	-2.4	9.9	-1.2										
8	9	8.3	0	9.2	-2	11.3	-1.7										
9	10	8.7	0	9.6	-1.7	12.3	-2.2										
10	11	8.8	0	9.5	-1.3	12.9	-2.6										
11	12	8.5	0	9.2	-1	13.1	-2.9										
12	13	8	0	8.5	-7	13	-3										
13	14	7.1	0	7.5	-5	12.5	-2.9										
14	15	6.1	0	6.4	-3	11.9	-2.6										
15	16	4.8	0	5.1	-1	11	-2.2										
16	17	3.5	0	3.7	0	10.2	-1.7										
17	18	2.2	0	2.3	0	9.3	-1.1										
18	19	1	0	1.1	0	8.6	-.6										
19	20	.2	0	.2	0	8.1	-.2										
20		0	0	0	0	8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	1,01	-19,86	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,49	0,99	-16,97	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,75	0,98	-14,13	0,80	13,7	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,96	0,97	-11,32	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,63	0,96	-8,54	0,80	13,7	6,36	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,75	0,95	-5,78	0,80	13,7	6,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,82	0,95	-3,04	0,80	13,7	6,69	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,85	0,95	-0,30	0,80	13,7	6,74	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,83	0,95	2,44	0,80	13,7	6,71	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,77	0,95	5,19	0,80	13,7	6,60	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,66	0,96	7,94	0,80	13,7	6,40	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,50	0,96	10,72	0,80	13,7	6,13	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,29	0,97	13,52	0,80	13,7	5,77	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,04	0,99	16,35	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,74	1,00	19,23	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,38	1,02	22,15	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,96	1,05	25,14	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,49	1,07	28,21	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,11	31,36	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,15	34,63	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,89
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,75
5	0,00	0,44	0,00	0,27	7,06
6	0,00	0,62	0,00	0,28	7,46
7	0,00	0,62	0,00	0,29	7,59
8	0,00	0,62	0,00	0,29	7,64
9	0,00	0,62	0,00	0,29	7,61
10	0,00	0,62	0,00	0,28	7,49
11	0,00	0,62	0,00	0,27	7,29
12	0,00	0,62	0,00	0,26	7,01
13	0,00	0,62	0,00	0,25	6,64
14	0,00	0,62	0,00	0,23	6,18
15	0,00	0,62	0,00	0,21	5,62
16	0,00	0,62	0,00	0,19	4,97
17	0,00	0,62	0,00	0,16	4,21
18	0,00	0,62	0,00	0,13	3,34
19	0,00	0,62	0,00	0,09	2,36
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,23

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,05	0,05	0,14
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,51
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,53
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 17

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)		
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 17

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	1,01	-18,96	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,47	0,99	-16,18	0,80	13,7	0,82	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,72	0,98	-13,44	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,42	0,97	-10,73	0,80	13,7	6,04	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,58	0,96	-8,04	0,80	13,7	6,31	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,69	0,96	-5,37	0,80	13,7	6,51	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,76	0,95	-2,71	0,80	13,7	6,63	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,78	0,95	-0,06	0,80	13,7	6,67	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,76	0,95	2,59	0,80	13,7	6,63	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,69	0,96	5,25	0,80	13,7	6,51	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,58	0,96	7,91	0,80	13,7	6,32	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,42	0,97	10,60	0,80	13,7	6,04	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,22	0,98	13,31	0,80	13,7	5,68	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,97	0,99	16,05	0,80	13,7	5,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,67	1,01	18,83	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,32	1,03	21,65	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,91	1,05	24,53	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,44	1,07	27,48	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,11	30,52	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,15	33,64	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,85
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,32
4	0,00	0,18	0,00	0,24	6,46
5	0,00	0,62	0,00	0,27	7,20
6	0,00	0,62	0,00	0,28	7,41
7	0,00	0,62	0,00	0,28	7,53
8	0,00	0,62	0,00	0,28	7,57
9	0,00	0,62	0,00	0,28	7,53
10	0,00	0,62	0,00	0,28	7,41
11	0,00	0,62	0,00	0,27	7,21
12	0,00	0,62	0,00	0,26	6,92
13	0,00	0,62	0,00	0,25	6,55
14	0,00	0,62	0,00	0,23	6,09
15	0,00	0,62	0,00	0,21	5,54
16	0,00	0,62	0,00	0,18	4,89
17	0,00	0,62	0,00	0,16	4,15
18	0,00	0,62	0,00	0,12	3,29
19	0,00	0,62	0,00	0,09	2,32
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,23

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,06	0,06	0,48
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,51
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 18

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	1,01	-18,09	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,45	0,99	-15,41	0,80	13,7	0,79	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,69	0,98	-12,76	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,38	0,97	-10,14	0,80	13,7	6,00	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,53	0,97	-7,55	0,80	13,7	6,26	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,63	0,96	-4,97	0,80	13,7	6,44	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,69	0,96	-2,39	0,80	13,7	6,55	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,71	0,96	0,17	0,80	13,7	6,58	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,69	0,96	2,74	0,80	13,7	6,54	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,62	0,96	5,31	0,80	13,7	6,42	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,51	0,97	7,89	0,80	13,7	6,22	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,35	0,98	10,49	0,80	13,7	5,94	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,15	0,98	13,11	0,80	13,7	5,59	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,90	1,00	15,76	0,80	13,7	5,15	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,61	1,01	18,45	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,26	1,03	21,17	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,86	1,05	23,95	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,40	1,07	26,79	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,10	29,71	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,14	32,71	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,82
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
4	0,00	0,55	0,00	0,26	6,80
5	0,00	0,62	0,00	0,27	7,15
6	0,00	0,62	0,00	0,28	7,34
7	0,00	0,62	0,00	0,28	7,46
8	0,00	0,62	0,00	0,28	7,49
9	0,00	0,62	0,00	0,28	7,44
10	0,00	0,62	0,00	0,27	7,32
11	0,00	0,62	0,00	0,27	7,11
12	0,00	0,62	0,00	0,26	6,82
13	0,00	0,62	0,00	0,24	6,45
14	0,00	0,62	0,00	0,23	6,00
15	0,00	0,62	0,00	0,20	5,45
16	0,00	0,62	0,00	0,18	4,81
17	0,00	0,62	0,00	0,15	4,08
18	0,00	0,62	0,00	0,12	3,24
19	0,00	0,62	0,00	0,09	2,29
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,21

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,06	0,06	0,10
4	0,00	0,00	0,06	0,06	0,48
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 19

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,15	1,01	-17,24	0,80	13,7	0,27	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,42	1,00	-14,65	0,80	13,7	0,76	0,0	0,00	0,00	0,00
3	3,15	0,98	-12,10	0,80	13,7	5,62	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,34	0,98	-9,57	0,80	13,7	5,94	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,48	0,97	-7,06	0,80	13,7	6,19	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,57	0,97	-4,57	0,80	13,7	6,37	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,63	0,96	-2,08	0,80	13,7	6,46	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,64	0,96	0,40	0,80	13,7	6,49	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,61	0,96	2,89	0,80	13,7	6,44	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,54	0,97	5,38	0,80	13,7	6,31	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,43	0,97	7,88	0,80	13,7	6,11	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,28	0,98	10,39	0,80	13,7	5,83	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,08	0,99	12,93	0,80	13,7	5,48	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,83	1,00	15,49	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,54	1,01	18,09	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,20	1,03	20,72	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,81	1,05	23,40	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	1,07	26,13	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,10	28,94	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,13	31,81	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,79
3	0,00	0,30	0,00	0,23	6,15
4	0,00	0,63	0,00	0,26	6,83
5	0,00	0,63	0,00	0,27	7,08
6	0,00	0,63	0,00	0,27	7,26

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,63	0,00	0,28	7,37
8	0,00	0,63	0,00	0,28	7,39
9	0,00	0,63	0,00	0,28	7,34
10	0,00	0,63	0,00	0,27	7,21
11	0,00	0,63	0,00	0,26	7,00
12	0,00	0,63	0,00	0,25	6,71
13	0,00	0,63	0,00	0,24	6,34
14	0,00	0,63	0,00	0,22	5,89
15	0,00	0,63	0,00	0,20	5,35
16	0,00	0,63	0,00	0,18	4,72
17	0,00	0,63	0,00	0,15	4,00
18	0,00	0,63	0,00	0,12	3,18
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,25
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,20

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,06
3	0,00	0,00	0,06	0,06	0,45
4	0,00	0,00	0,05	0,05	0,48
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 20

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 20

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,02	-26,40	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	0,99	-22,72	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	0,96	-19,14	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,28	0,95	-15,64	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,50	0,93	-12,20	3,20	12,1	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,67	0,92	-8,80	3,20	12,1	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,79	0,92	-5,43	3,20	12,1	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,85	0,91	-2,08	3,20	12,1	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,35	0,91	1,26	3,20	12,1	7,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,31	0,91	4,61	3,20	12,1	7,26	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,20	0,92	7,97	3,20	12,1	7,09	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,05	0,93	11,37	3,20	12,1	6,83	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,84	0,94	14,80	0,80	13,7	6,47	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,56	0,96	18,28	0,80	13,7	6,01	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,23	0,98	21,84	0,80	13,7	5,45	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,83	1,01	25,49	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,36	1,04	29,26	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,80	1,09	33,17	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,16	1,15	37,27	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,22	41,60	0,80	13,7	0,68	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,13
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,64
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,93
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,13
8	0,00	0,00	0,33	0,13	3,58
9	0,00	0,05	0,63	0,31	8,34
10	0,00	0,59	0,59	0,33	8,77
11	0,00	0,59	0,34	0,31	8,33
12	0,00	0,59	0,00	0,29	7,71
13	0,00	0,59	0,00	0,28	7,34
14	0,00	0,59	0,00	0,26	6,86
15	0,00	0,59	0,00	0,24	6,28
16	0,00	0,59	0,00	0,21	5,57
17	0,00	0,59	0,00	0,18	4,74
18	0,00	0,59	0,00	0,14	3,77
19	0,00	0,59	0,00	0,10	2,64
20	0,00	0,59	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,59
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,58
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 21

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-1	.5	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-1	1.4	.2										
4	5	2.3	0	2.5	-2	2.5	.2										
5	6	3.3	0	3.6	-6	3.8	.1										
6	7	5.1	0	5.6	-9	5.9	0										
7	8	6.7	0	7.3	-1.1	7.9	-3										
8	9	8.2	0	9.3	-4.1	9.8	-6										
9	10	9.5	0	11.3	-9.7	11.5	-1.1										
10	11	10.7	0	12.2	-6.6	13.2	-1.9										
11	12	11.4	0	12.7	-2.7	14.4	-2.7										
12	13	11.7	0	12.8	-2.5	15.2	-3.4										
13	14	11.7	0	12.7	-1.6	15.5	-3.9										
14	15	10.5	0	11.4	-6	14.6	-3.9										
15	16	9	0	9.8	-3	13.4	-3.7										
16	17	7.3	0	7.9	-1	12.1	-3.2										
17	18	5.5	0	5.8	.1	10.7	-2.6										
18	19	3.6	0	3.8	.1	9.3	-1.8										
19	20	1.8	0	2	.1	8.2	-1										
20	1	.5	0	.5	0	7.4	-3										
20	2	0	0	0	0	7.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,02	-25,25	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,00	-21,73	0,80	13,7	1,07	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	0,98	-18,28	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	0,96	-14,91	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,45	0,95	-11,59	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,62	0,94	-8,30	3,20	12,1	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,73	0,93	-5,05	3,20	12,1	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,78	0,93	-1,81	3,20	12,1	3,06	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,28	0,93	1,43	3,20	12,1	7,35	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,23	0,93	4,67	3,20	12,1	7,26	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,13	0,94	7,92	3,20	12,1	7,09	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,97	0,94	11,20	0,80	13,7	6,82	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,76	0,96	14,52	0,80	13,7	6,45	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,49	0,97	17,88	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,16	1,00	21,32	0,80	13,7	5,42	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,76	1,02	24,83	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,30	1,05	28,45	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,75	1,10	32,20	0,80	13,7	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,12	1,15	36,11	0,80	13,7	1,93	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,21	40,23	0,80	13,7	0,67	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,11
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,20
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,59
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
8	0,00	0,00	0,65	0,14	3,84
9	0,00	0,42	0,65	0,33	8,75
10	0,00	0,60	0,60	0,33	8,79
11	0,00	0,60	0,00	0,30	7,99
12	0,00	0,60	0,00	0,29	7,71
13	0,00	0,60	0,00	0,28	7,33
14	0,00	0,60	0,00	0,26	6,85
15	0,00	0,60	0,00	0,23	6,26
16	0,00	0,60	0,00	0,21	5,55
17	0,00	0,60	0,00	0,18	4,72
18	0,00	0,60	0,00	0,14	3,75
19	0,00	0,60	0,00	0,10	2,63
20	0,00	0,60	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,05	0,05	0,24
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,59
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,58
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 22

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.4	.2										
3	4	2.3	0	2.5	-2	2.6	.2										
4	5	3.3	0	3.5	-3	3.8	.1										
5	6	4.2	0	4.6	-7	5.1	-1										
6	7	5.9	0	6.5	-1.2	7.2	-.4										
7	8	7.5	0	8.6	-3.9	9.1	-.7										
8	9	8.9	0	10.6	-9.3	10.9	-1.1										
9	10	10.2	0	11.6	-6.5	12.8	-1.9										
10	11	11.1	0	12.3	-2.9	14.1	-2.7										
11	12	11.6	0	12.6	-2	15.1	-3.3										
12	13	10.8	0	11.8	-9	14.7	-3.6										
13	14	9.7	0	10.5	-.5	13.9	-3.6										
14	15	8.3	0	9	-.3	12.9	-3.4										
15	16	6.7	0	7.2	-.1	11.7	-.3										
16	17	5	0	5.3	0	10.4	-2.3										
17	18	3.2	0	3.4	.1	9.1	-1.6										
18	19	1.6	0	1.7	.1	8.1	-.8										
19	20	.4	0	.4	0	7.4	-.3										
20		0	0	0	0	7.1	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,03	-24,17	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,01	-20,78	0,80	13,7	1,05	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	0,99	-17,47	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,19	0,97	-14,21	0,80	13,7	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,41	0,96	-11,00	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,56	0,95	-7,83	3,20	12,1	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,66	0,94	-4,68	3,20	12,1	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,22	0,94	-1,55	3,20	12,1	7,34	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,22	0,94	1,58	3,20	12,1	7,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,16	0,94	4,72	3,20	12,1	7,25	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,06	0,95	7,87	3,20	12,1	7,06	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,90	0,96	11,04	0,80	13,7	6,79	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,69	0,97	14,25	0,80	13,7	6,42	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,42	0,99	17,50	0,80	13,7	5,95	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,09	1,01	20,82	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,70	1,03	24,21	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,24	1,06	27,69	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,71	1,10	31,29	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,09	1,15	35,03	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,21	38,95	0,80	13,7	0,66	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,09
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,68
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,16
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
7	0,00	0,00	0,45	0,13	3,48
8	0,00	0,18	0,68	0,32	8,53
9	0,00	0,61	0,68	0,34	8,97
10	0,00	0,61	0,08	0,31	8,24
11	0,00	0,61	0,00	0,30	7,97
12	0,00	0,61	0,00	0,29	7,69
13	0,00	0,61	0,00	0,27	7,31
14	0,00	0,61	0,00	0,26	6,82

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,61	0,00	0,23	6,23
16	0,00	0,61	0,00	0,21	5,52
17	0,00	0,61	0,00	0,18	4,69
18	0,00	0,61	0,00	0,14	3,72
19	0,00	0,61	0,00	0,10	2,61
20	0,00	0,61	0,00	0,05	1,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,59
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,59
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 23

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.5	.2										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.6	.1										
5	6	4	0	4.4	-8	4.8	-2										
6	7	5.6	0	6.6	-3.2	6.8	-4										
7	8	7.2	0	9.1	-8.5	8.8	-7										
8	9	8.9	0	10.4	-6.3	11.1	-1.4										
9	10	10.1	0	11.3	-3	12.9	-2.1										
10	11	10.9	0	12	-2.9	14.3	-2.8										
11	12	11.3	0	12.3	-1.9	15.2	-3.3										
12	13	10.6	0	11.5	-8	14.8	-3.5										
13	14	9.5	0	10.2	-5	14.1	-3.5										
14	15	8.1	0	8.7	-3	13	-3.3										
15	16	6.5	0	6.9	-1	11.9	-2.9										
16	17	4.8	0	5.1	0	10.6	-2.2										
17	18	3.1	0	3.3	.1	9.4	-1.5										
18	19	1.6	0	1.7	.1	8.4	-.8										
19	20	.4	0	.4	0	7.7	-.3										
20		0	0	0	0	7.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,04	-23,14	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	1,01	-19,88	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	1,00	-16,69	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,15	0,98	-13,55	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,36	0,97	-10,45	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,51	0,96	-7,38	3,20	12,1	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,60	0,96	-4,33	3,20	12,1	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,15	0,95	-1,30	3,20	12,1	7,32	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,15	0,95	1,73	3,20	12,1	7,31	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,09	0,96	4,77	3,20	12,1	7,21	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,98	0,96	7,82	0,80	13,7	7,03	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,83	0,97	10,89	0,80	13,7	6,75	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,62	0,98	14,00	0,80	13,7	6,38	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,35	1,00	17,14	0,80	13,7	5,91	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,02	1,02	20,34	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,64	1,04	23,61	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,19	1,07	26,97	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,66	1,11	30,42	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,06	1,15	34,01	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,21	37,75	0,80	13,7	0,65	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,06
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,11
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,48
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,76
7	0,00	0,00	0,61	0,13	3,57
8	0,00	0,55	0,67	0,33	8,87
9	0,00	0,62	0,62	0,33	8,88
10	0,00	0,62	0,00	0,31	8,14
11	0,00	0,62	0,00	0,30	7,95
12	0,00	0,62	0,00	0,29	7,66
13	0,00	0,62	0,00	0,27	7,27
14	0,00	0,62	0,00	0,25	6,78
15	0,00	0,62	0,00	0,23	6,19
16	0,00	0,62	0,00	0,21	5,48
17	0,00	0,62	0,00	0,17	4,65
18	0,00	0,62	0,00	0,14	3,69
19	0,00	0,62	0,00	0,10	2,59
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,23
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,59
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 24

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.4	.2										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.6	0										
5	6	3.9	0	4.3	-8	4.7	-2										
6	7	5.6	0	6.5	-3.2	6.8	-4										
7	8	7.2	0	8.9	-8.3	8.7	-7										
8	9	8.9	0	10.3	-6.1	11.1	-1.4										
9	10	10.2	0	11.4	-3.1	13	-2.1										
10	11	11.1	0	12.1	-2.2	14.5	-2.7										
11	12	10.7	0	11.6	-1.1	14.5	-3.1										
12	13	10	0	10.7	-8	14.2	-3.3										
13	14	8.9	0	9.6	-5	13.6	-3.3										
14	15	7.6	0	8.1	-3	12.6	-3.1										
15	16	6.1	0	6.5	-1	11.5	-2.6										
16	17	4.5	0	4.7	0	10.4	-2.1										
17	18	2.9	0	3	0	9.2	-1.4										
18	19	1.4	0	1.5	0	8.3	-7										
19	20	.4	0	.4	0	7.6	-2										
20		0	0	0	0	7.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,04	-22,16	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	1,02	-19,02	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,86	1,00	-15,94	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	0,99	-12,91	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,31	0,98	-9,91	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,45	0,97	-6,94	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,04	0,97	-3,99	3,20	12,1	7,21	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,08	0,96	-1,06	3,20	12,1	7,29	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,08	0,96	1,88	3,20	12,1	7,27	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,02	0,97	4,82	3,20	12,1	7,17	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,91	0,97	7,78	0,80	13,7	6,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,75	0,98	10,75	0,80	13,7	6,70	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,54	0,99	13,76	0,80	13,7	6,32	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,28	1,01	16,80	0,80	13,7	5,85	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,96	1,03	19,89	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,58	1,05	23,05	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,13	1,08	26,28	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,62	1,11	29,61	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,03	1,15	33,04	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,20	36,62	0,80	13,7	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,04
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,60
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,06
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,42
6	0,00	0,00	0,49	0,12	3,20
7	0,00	0,29	0,66	0,32	8,48
8	0,00	0,63	0,74	0,34	8,99
9	0,00	0,63	0,00	0,31	8,21
10	0,00	0,63	0,00	0,30	8,10
11	0,00	0,63	0,00	0,30	7,90
12	0,00	0,63	0,00	0,29	7,61
13	0,00	0,63	0,00	0,27	7,22
14	0,00	0,63	0,00	0,25	6,73
15	0,00	0,63	0,00	0,23	6,13
16	0,00	0,63	0,00	0,20	5,43
17	0,00	0,63	0,00	0,17	4,61
18	0,00	0,63	0,00	0,14	3,65
19	0,00	0,63	0,00	0,10	2,56
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,21
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,58
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,58
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 25

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-.1	.5	.1										
3	4	1.3	0	1.3	-.1	1.3	.2										
4	5	2.1	0	2.2	-.2	2.4	.2										
5	6	3	0	3.2	-.3	3.5	0										
6	7	3.8	0	4.4	-1.9	4.6	-.2										
7	8	4.6	0	6.3	-6.6	5.7	-.5										
8		6.7	0	8.3	-6.2	8.5	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 25

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	8.4	0	9.6	-3.4	10.9	-1.6										
9	10	9.7	0	10.7	-3.2	12.8	-2.2										
10	11	10.6	0	11.5	-2.1	14.3	-2.7										
11	12	10.2	0	11	-1.1	14.4	-3.1										
12	13	9.5	0	10.2	-8	14.1	-3.2										
13	14	8.5	0	9.1	-5	13.5	-3.2										
14	15	7.2	0	7.7	-3	12.6	-3										
15	16	5.8	0	6.1	-1	11.6	-2.5										
16	17	4.2	0	4.5	0	10.5	-2										
17	18	2.7	0	2.8	0	9.5	-1.3										
18	19	1.3	0	1.4	0	8.6	-7										
19	20	.3	0	.3	0	8	-2										
20		0	0	0	0	7.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,04	-21,21	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,54	1,03	-18,19	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,83	1,01	-15,22	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,07	1,00	-12,29	0,80	13,7	1,93	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,26	0,99	-9,40	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,72	0,98	-6,52	0,80	13,7	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,98	0,98	-3,67	0,80	13,7	7,17	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,02	0,97	-0,82	3,20	12,1	7,24	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,01	0,97	2,02	3,20	12,1	7,22	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,95	0,98	4,87	0,80	13,7	7,11	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,84	0,98	7,74	0,80	13,7	6,92	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,68	0,99	10,62	0,80	13,7	6,63	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,47	1,00	13,53	0,80	13,7	6,25	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,21	1,02	16,47	0,80	13,7	5,78	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,89	1,03	19,47	0,80	13,7	5,21	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,52	1,05	22,51	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,08	1,08	25,63	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,58	1,11	28,83	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,00	1,15	32,13	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,20	35,56	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,01
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,00
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,35
6	0,00	0,02	0,64	0,22	5,77
7	0,00	0,63	0,91	0,34	9,05
8	0,00	0,63	0,35	0,32	8,54
9	0,00	0,63	0,00	0,31	8,16
10	0,00	0,63	0,00	0,30	8,05
11	0,00	0,63	0,00	0,29	7,84
12	0,00	0,63	0,00	0,28	7,55
13	0,00	0,63	0,00	0,27	7,15
14	0,00	0,63	0,00	0,25	6,66
15	0,00	0,63	0,00	0,23	6,07
16	0,00	0,63	0,00	0,20	5,37
17	0,00	0,63	0,00	0,17	4,55
18	0,00	0,63	0,00	0,14	3,61
19	0,00	0,63	0,00	0,10	2,54
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,39
7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,57
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 26

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.5	0	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1
3	4	1.3	0	1.3	-1	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2	1.3	-.2
4	5	2.1	0	2.2	-2	2.4	-.2	2.4	-.2	2.4	-.2	2.4	-.2	2.4	-.2	2.4	-.2
5	6	3	0	3.3	-9	3.5	0	3.5	0	3.5	0	3.5	0	3.5	0	3.5	0
6	7	3.8	0	4.9	-3.6	4.6	-.2	4.6	-.2	4.6	-.2	4.6	-.2	4.6	-.2	4.6	-.2
7	8	5	0	6.5	-5.4	6.3	-.5	6.3	-.5	6.3	-.5	6.3	-.5	6.3	-.5	6.3	-.5
8	9	6.4	0	7.6	-4.2	8.4	-1.1	8.4	-1.1	8.4	-1.1	8.4	-1.1	8.4	-1.1	8.4	-1.1
9	10	8.2	0	9.3	-3.6	10.9	-1.6	10.9	-1.6	10.9	-1.6	10.9	-1.6	10.9	-1.6	10.9	-1.6
10	11	9.5	0	10.5	-2.5	12.9	-2.2	12.9	-2.2	12.9	-2.2	12.9	-2.2	12.9	-2.2	12.9	-2.2
11	12	9.6	0	10.4	-1.4	13.5	-2.6	13.5	-2.6	13.5	-2.6	13.5	-2.6	13.5	-2.6	13.5	-2.6
12	13	9.3	0	10	-1.1	13.7	-2.9	13.7	-2.9	13.7	-2.9	13.7	-2.9	13.7	-2.9	13.7	-2.9
13	14	8.7	0	9.3	-.8	13.5	-.3	13.5	-.3	13.5	-.3	13.5	-.3	13.5	-.3	13.5	-.3
14	15	7.8	0	8.2	-.5	13	-.3	13	-.3	13	-.3	13	-.3	13	-.3	13	-.3
15	16	6.6	0	7	-.3	12.2	-2.7	12.2	-2.7	12.2	-2.7	12.2	-2.7	12.2	-2.7	12.2	-2.7
16	17	5.3	0	5.5	-.1	11.3	-2.3	11.3	-2.3	11.3	-2.3	11.3	-2.3	11.3	-2.3	11.3	-2.3
17	18	3.8	0	4	0	10.3	-1.8	10.3	-1.8	10.3	-1.8	10.3	-1.8	10.3	-1.8	10.3	-1.8
18	19	2.4	0	2.5	0	9.4	-1.2	9.4	-1.2	9.4	-1.2	9.4	-1.2	9.4	-1.2	9.4	-1.2
19	20	1.2	0	1.2	0	8.6	-.6	8.6	-.6	8.6	-.6	8.6	-.6	8.6	-.6	8.6	-.6
20	20	.3	0	.3	0	8.1	-.2	8.1	-.2	8.1	-.2	8.1	-.2	8.1	-.2	8.1	-.2
20	20	0	0	0	0	7.9	0	7.9	0	7.9	0	7.9	0	7.9	0	7.9	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	1,05	-20,31	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,52	1,03	-17,40	0,80	13,7	0,94	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,80	1,01	-14,53	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,03	1,00	-11,70	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,21	0,99	-8,90	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,84	0,99	-6,11	0,80	13,7	6,97	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,92	0,98	-3,35	0,80	13,7	7,12	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,95	0,98	-0,59	0,80	13,7	7,18	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,94	0,98	2,17	0,80	13,7	7,15	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,87	0,99	4,93	0,80	13,7	7,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,76	0,99	7,70	0,80	13,7	6,84	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,61	1,00	10,50	0,80	13,7	6,55	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,40	1,01	13,31	0,80	13,7	6,17	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,14	1,02	16,16	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,83	1,04	19,06	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,46	1,06	22,00	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,03	1,08	25,01	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,54	1,11	28,09	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,97	1,15	31,27	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,19	34,55	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,98
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,51
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
5	0,00	0,00	0,03	0,09	2,31
6	0,00	0,38	0,72	0,32	8,39
7	0,00	0,64	1,14	0,35	9,24
8	0,00	0,64	0,00	0,30	8,12
9	0,00	0,64	0,00	0,30	8,09
10	0,00	0,64	0,00	0,30	7,98
11	0,00	0,64	0,00	0,29	7,77
12	0,00	0,64	0,00	0,28	7,47
13	0,00	0,64	0,00	0,27	7,08
14	0,00	0,64	0,00	0,25	6,59
15	0,00	0,64	0,00	0,23	6,00
16	0,00	0,64	0,00	0,20	5,30
17	0,00	0,64	0,00	0,17	4,49
18	0,00	0,64	0,00	0,13	3,56
19	0,00	0,64	0,00	0,09	2,50
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,30

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,18
6	0,00	0,00	0,06	0,06	0,56
7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,57
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 27

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.4	.1										
4	5	3	0	3.6	-1.5	3.5	0										
5	6	3.8	0	5.5	-5.5	4.6	-2										
6	7	5.5	0	7	-4.7	7	-6										
7	8	7	0	8	-2.4	9.1	-1.1										
8	9	7.9	0	8.8	-2.2	10.7	-1.6										
9	10	8.4	0	9.2	-1.8	11.8	-2.1										
10	11	8.5	0	9.2	-1.5	12.5	-2.5										
11	12	8.3	0	8.9	-1.1	12.8	-2.7										
12	13	7.8	0	8.3	-8	12.7	-2.8										
13	14	7	0	7.3	-6	12.3	-2.8										
14	15	5.9	0	6.2	-3	11.7	-2.5										
15	16	4.7	0	4.9	-2	11	-2.1										
16	17	3.4	0	3.5	0	10.1	-1.6										
17	18	2.1	0	2.2	0	9.3	-1.1										
18	19	1	0	1	0	8.6	-5										
19	20	.2	0	.2	0	8.1	-1										
20		0	0	0	0	8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	1,05	-19,44	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,50	1,03	-16,63	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,77	1,02	-13,86	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,99	1,01	-11,12	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,66	1,00	-8,41	0,80	13,7	6,69	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,78	0,99	-5,72	0,80	13,7	6,92	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,85	0,99	-3,04	0,80	13,7	7,05	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,88	0,99	-0,36	0,80	13,7	7,11	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,86	0,99	2,31	0,80	13,7	7,07	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,80	0,99	4,99	0,80	13,7	6,96	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,69	1,00	7,68	0,80	13,7	6,75	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,53	1,01	10,38	0,80	13,7	6,46	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,33	1,02	13,11	0,80	13,7	6,09	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,07	1,03	15,87	0,80	13,7	5,62	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,76	1,04	18,67	0,80	13,7	5,05	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,40	1,06	21,51	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,98	1,09	24,42	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,50	1,11	27,39	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,95	1,15	30,44	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,19	33,59	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,94
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,46
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,87
5	0,00	0,11	0,00	0,27	7,07
6	0,00	0,64	0,00	0,29	7,85

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,64	0,00	0,30	8,00
8	0,00	0,64	0,00	0,30	8,05
9	0,00	0,64	0,00	0,30	8,02
10	0,00	0,64	0,00	0,30	7,90
11	0,00	0,64	0,00	0,29	7,69
12	0,00	0,64	0,00	0,28	7,39
13	0,00	0,64	0,00	0,26	6,99
14	0,00	0,64	0,00	0,24	6,50
15	0,00	0,64	0,00	0,22	5,92
16	0,00	0,64	0,00	0,20	5,23
17	0,00	0,64	0,00	0,17	4,43
18	0,00	0,64	0,00	0,13	3,51
19	0,00	0,64	0,00	0,09	2,47
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,07	0,07	0,54
6	0,00	0,00	0,07	0,07	0,55
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 28

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.1										
3	4	2	0	2.4	-1	2.3	.1										
4	5	2.8	0	4.4	-4.7	3.3	-1										
5	6	4.5	0	6	-4.3	5.6	-3										
6	7	6	0	7	-2.5	7.8	-7										
7	8	7.1	0	8.1	-2.4	9.6	-1.1										
8	9	7.9	0	8.8	-2	11	-1.6										
9	10	8.4	0	9.1	-1.7	12.1	-2.1										
10	11	8.5	0	9.1	-1.4	12.7	-2.5										
11	12	8.2	0	8.7	-1.1	12.9	-2.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 28

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	7.7	0	8.1	-8	12.8	-2.8										
13	14	6.8	0	7.2	-5	12.4	-2.7										
14	15	5.8	0	6	-3	11.8	-2.5										
15	16	4.6	0	4.8	-2	11.1	-2.1										
16	17	3.3	0	3.4	-1	10.2	-1.6										
17	18	2.1	0	2.1	0	9.4	-1										
18	19	1	0	1	0	8.7	-5										
19	20	.2	0	.2	0	8.3	-1										
20		0	0	0	0	8.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	1,05	-18,59	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,48	1,03	-15,88	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,73	1,02	-13,20	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,94	1,01	-10,56	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,61	1,00	-7,93	0,80	13,7	6,64	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,72	1,00	-5,33	0,80	13,7	6,85	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,79	1,00	-2,73	0,80	13,7	6,98	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,81	1,00	-0,14	0,80	13,7	7,02	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,79	1,00	2,45	0,80	13,7	6,98	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,73	1,00	5,05	0,80	13,7	6,86	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,62	1,00	7,65	0,80	13,7	6,66	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,46	1,01	10,27	0,80	13,7	6,37	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,25	1,02	12,92	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,00	1,03	15,59	0,80	13,7	5,52	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,70	1,05	18,30	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,34	1,07	21,05	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,93	1,09	23,85	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,46	1,11	26,72	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,15	29,66	0,80	13,7	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,18	32,68	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,91
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,40
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,81
5	0,00	0,48	0,00	0,28	7,39
6	0,00	0,65	0,00	0,29	7,79
7	0,00	0,65	0,00	0,30	7,92
8	0,00	0,65	0,00	0,30	7,97
9	0,00	0,65	0,00	0,30	7,93
10	0,00	0,65	0,00	0,29	7,80
11	0,00	0,65	0,00	0,28	7,59
12	0,00	0,65	0,00	0,27	7,29
13	0,00	0,65	0,00	0,26	6,89
14	0,00	0,65	0,00	0,24	6,41
15	0,00	0,65	0,00	0,22	5,83
16	0,00	0,65	0,00	0,19	5,15
17	0,00	0,65	0,00	0,16	4,36
18	0,00	0,65	0,00	0,13	3,46
19	0,00	0,65	0,00	0,09	2,43
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,05	0,05	0,14
5	0,00	0,00	0,07	0,07	0,53
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,55
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 29

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	1,05	-17,77	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,46	1,04	-15,15	0,80	13,7	0,84	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,70	1,02	-12,57	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
4	3,40	1,01	-10,01	0,80	13,7	6,29	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,56	1,01	-7,47	0,80	13,7	6,57	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,66	1,00	-4,94	0,80	13,7	6,77	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,73	1,00	-2,43	0,80	13,7	6,89	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,75	1,00	0,08	0,80	13,7	6,93	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,72	1,00	2,59	0,80	13,7	6,88	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,65	1,00	5,11	0,80	13,7	6,76	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,54	1,01	7,63	0,80	13,7	6,55	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,38	1,02	10,18	0,80	13,7	6,26	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,18	1,02	12,74	0,80	13,7	5,88	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,93	1,04	15,32	0,80	13,7	5,42	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,63	1,05	17,94	0,80	13,7	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,28	1,07	20,60	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,88	1,09	23,31	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,42	1,11	26,07	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,14	28,90	0,80	13,7	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,18	31,81	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,88
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,35
4	0,00	0,20	0,00	0,25	6,75
5	0,00	0,65	0,00	0,28	7,50
6	0,00	0,65	0,00	0,29	7,71
7	0,00	0,65	0,00	0,29	7,83
8	0,00	0,65	0,00	0,30	7,87
9	0,00	0,65	0,00	0,29	7,83
10	0,00	0,65	0,00	0,29	7,70
11	0,00	0,65	0,00	0,28	7,48
12	0,00	0,65	0,00	0,27	7,18
13	0,00	0,65	0,00	0,25	6,79
14	0,00	0,65	0,00	0,24	6,30
15	0,00	0,65	0,00	0,22	5,73
16	0,00	0,65	0,00	0,19	5,06
17	0,00	0,65	0,00	0,16	4,28
18	0,00	0,65	0,00	0,13	3,40
19	0,00	0,65	0,00	0,09	2,40
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,07	0,07	0,50
5	0,00	0,00	0,06	0,06	0,53
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 30

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,06	-26,62	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,03	-22,94	0,80	13,7	1,18	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,00	-19,36	0,80	13,7	1,82	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	0,98	-15,85	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	0,97	-12,41	3,20	12,1	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	0,96	-9,01	3,20	12,1	3,08	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,88	0,95	-5,64	3,20	12,1	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,95	0,95	-2,29	3,20	12,1	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,96	0,95	1,05	3,20	12,1	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,41	0,95	4,39	3,20	12,1	7,72	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,31	0,95	7,75	3,20	12,1	7,54	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,15	0,96	11,14	3,20	12,1	7,27	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,94	0,98	14,56	0,80	13,7	6,89	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,66	0,99	18,04	0,80	13,7	6,40	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,32	1,02	21,60	0,80	13,7	5,80	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,90	1,05	25,24	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,42	1,08	28,99	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,85	1,13	32,89	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,19	1,18	36,97	0,80	13,7	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,42	1,26	41,28	0,80	13,7	0,73	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,23
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,89
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,44
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,87
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,20
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,42
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
9	0,00	0,00	0,42	0,15	4,00
10	0,00	0,08	0,68	0,33	8,82
11	0,00	0,61	0,60	0,34	9,10
12	0,00	0,61	0,19	0,31	8,38
13	0,00	0,61	0,00	0,29	7,80
14	0,00	0,61	0,00	0,27	7,29

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,61	0,00	0,25	6,67
16	0,00	0,61	0,00	0,22	5,92
17	0,00	0,61	0,00	0,19	5,04
18	0,00	0,61	0,00	0,15	4,00
19	0,00	0,61	0,00	0,11	2,80
20	0,00	0,61	0,00	0,05	1,39

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
11	0,00	0,00	0,06	0,06	0,60
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 31

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.6	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.5	0	1.6	-1	1.5	.3										
3	4	2.5	0	2.7	-3	2.7	.3										
4	5	3.5	0	3.9	-6	4.1	.1										
5	6	5.4	0	6	-9	6.4	0										
6	7	7.2	0	7.8	-1	8.5	-3										
7	8	8.7	0	9.4	-1.3	10.5	-7										
8	9	10.1	0	11.2	-4.6	12.2	-1.1										
9	10	11.3	0	12.7	-10.2	13.8	-1.7										
10	11	12.1	0	13.3	-6.7	15	-2.5										
11	12	12.4	0	13.5	-2.7	15.7	-3.3										
12	13	12.3	0	13.3	-1.7	16	-3.8										
13	14	11.1	0	12	-6	15.1	-3.9										
14	15	9.5	0	10.3	-3	13.9	-3.8										
15	16	7.7	0	8.3	-1	12.5	-3.3										
16	17	5.8	0	6.1	0	11	-2.6										
17	18	3.8	0	4	.1	9.5	-1.8										
18	19	1.9	0	2.1	.1	8.3	-1										
19	20	.5	0	.6	0	7.5	-3										
20		0	0	0	0	7.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,07	-25,52	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,04	-21,98	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,01	-18,53	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,30	1,00	-15,15	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,53	0,98	-11,82	3,20	12,1	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,70	0,97	-8,53	3,20	12,1	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	0,97	-5,27	3,20	12,1	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,88	0,96	-2,03	3,20	12,1	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,89	0,96	1,20	3,20	12,1	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,34	0,96	4,44	3,20	12,1	7,72	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,24	0,97	7,70	3,20	12,1	7,54	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,08	0,98	10,98	3,20	12,1	7,25	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,86	0,99	14,29	0,80	13,7	6,87	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,59	1,01	17,66	0,80	13,7	6,38	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,25	1,03	21,09	0,80	13,7	5,77	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,84	1,06	24,60	0,80	13,7	5,05	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,36	1,09	28,22	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,80	1,13	31,96	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,15	1,19	35,86	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,25	39,97	0,80	13,7	0,72	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,15
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,36
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
9	0,00	0,00	0,69	0,16	4,21
10	0,00	0,46	0,65	0,34	9,17
11	0,00	0,62	0,55	0,34	9,05
12	0,00	0,62	0,00	0,31	8,19
13	0,00	0,62	0,00	0,29	7,79
14	0,00	0,62	0,00	0,27	7,28
15	0,00	0,62	0,00	0,25	6,65
16	0,00	0,62	0,00	0,22	5,90
17	0,00	0,62	0,00	0,19	5,01
18	0,00	0,62	0,00	0,15	3,98
19	0,00	0,62	0,00	0,10	2,78
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,39

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,05	0,05	0,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,60
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 32

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.6	-2	2.6	.2										
4	5	3.4	0	3.7	-6	4	.1										
5	6	5.2	0	5.7	-9	6.2	0										
6	7	6.9	0	7.5	-1	8.3	-3										
7	8	8.5	0	9	-1.2	10.2	-.7										
8	9	9.8	0	10.8	-4.4	11.9	-1.1										
9	10	11	0	12.2	-9.7	13.4	-1.6										
10	11	11.7	0	12.8	-6.4	14.7	-2.5										
11	12	12	0	13	-2.6	15.4	-3.2										
12	13	12	0	12.9	-1.6	15.7	-3.7										
13	14	10.7	0	11.6	-6	14.8	-3.8										
14	15	9.2	0	9.9	-3	13.7	-3.6										
15	16	7.4	0	7.9	-1	12.3	-3.1										
16	17	5.5	0	5.9	0	10.8	-2.5										
17	18	3.6	0	3.8	.1	9.5	-1.7										
18	19	1.8	0	1.9	.1	8.3	-9										
19	20	.5	0	.5	0	7.5	-3										
20		0	0	0	0	7.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,07	-24,47	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	1,05	-21,07	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	1,02	-17,74	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	1,01	-14,48	0,80	13,7	2,27	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	0,99	-11,26	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,65	0,99	-8,08	3,20	12,1	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,76	0,98	-4,92	3,20	12,1	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,82	0,98	-1,78	3,20	12,1	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,32	0,98	1,35	3,20	12,1	7,79	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,27	0,98	4,49	3,20	12,1	7,70	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,16	0,98	7,65	3,20	12,1	7,51	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,00	0,99	10,82	3,20	12,1	7,23	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,79	1,01	14,04	0,80	13,7	6,84	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,51	1,02	17,29	0,80	13,7	6,34	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,18	1,04	20,61	0,80	13,7	5,74	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,78	1,07	24,00	0,80	13,7	5,01	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,31	1,10	27,48	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,76	1,14	31,08	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,12	1,19	34,82	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,25	38,74	0,80	13,7	0,71	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,18
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,83
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,36
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,09
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
8	0,00	0,00	0,53	0,15	3,96
9	0,00	0,21	0,71	0,34	9,05
10	0,00	0,63	0,65	0,35	9,34
11	0,00	0,63	0,00	0,32	8,47
12	0,00	0,63	0,00	0,31	8,17
13	0,00	0,63	0,00	0,29	7,76
14	0,00	0,63	0,00	0,27	7,25
15	0,00	0,63	0,00	0,25	6,62
16	0,00	0,63	0,00	0,22	5,87
17	0,00	0,63	0,00	0,19	4,98
18	0,00	0,63	0,00	0,15	3,95
19	0,00	0,63	0,00	0,10	2,76
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,39

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 33

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.6	-.1	.5	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-.1	1.4	.2										
4	5	2.3	0	2.5	-.2	2.6	.2										
5	6	3.3	0	3.5	-.3	3.9	.1										
6	7	4.2	0	4.6	-.7	5.1	-.2										
7	8	6	0	6.5	-1.2	7.2	-.4										
8		7.5	0	8.4	-3.6	9.2	-.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 33

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	9	0	10,5	-8,9	11	-1,1										
9	10	10,2	0	11,4	-6,3	12,8	-1,9										
10	11	10,9	0	12	-2,8	14,2	-2,6										
11	12	11,3	0	12,3	-2,5	15	-3,2										
12	13	11,4	0	12,2	-1,6	15,5	-3,6										
13	14	10,2	0	10,9	-6	14,7	-3,7										
14	15	8,7	0	9,3	-3	13,6	-3,4										
15	16	7	0	7,5	-1	12,3	-3										
16	17	5,2	0	5,5	0	11	-2,3										
17	18	3,4	0	3,5	.1	9,7	-1,6										
18	19	1,7	0	1,8	.1	8,5	-9										
19	20	.4	0	.5	0	7,8	-3										
20		0	0	0	0	7,5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,08	-23,47	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	1,05	-20,19	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	1,03	-16,99	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,22	1,02	-13,83	0,80	13,7	2,22	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,43	1,01	-10,72	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,59	1,00	-7,64	3,20	12,1	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,70	0,99	-4,59	3,20	12,1	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,75	0,99	-1,54	3,20	12,1	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,99	1,50	3,20	12,1	7,77	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,20	0,99	4,54	3,20	12,1	7,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,09	1,00	7,60	3,20	12,1	7,48	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,93	1,01	10,68	0,80	13,7	7,19	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,72	1,02	13,79	0,80	13,7	6,79	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,44	1,03	16,94	0,80	13,7	6,29	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,11	1,05	20,15	0,80	13,7	5,69	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,71	1,08	23,42	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,25	1,11	26,78	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,71	1,14	30,24	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,09	1,19	33,83	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,25	37,58	0,80	13,7	0,70	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,16
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,79
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,31
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,72
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
8	0,00	0,00	0,69	0,15	4,04
9	0,00	0,58	0,69	0,35	9,40
10	0,00	0,64	0,50	0,34	9,16
11	0,00	0,64	0,00	0,32	8,44
12	0,00	0,64	0,00	0,31	8,13
13	0,00	0,64	0,00	0,29	7,72
14	0,00	0,64	0,00	0,27	7,21
15	0,00	0,64	0,00	0,25	6,58
16	0,00	0,64	0,00	0,22	5,82
17	0,00	0,64	0,00	0,19	4,94
18	0,00	0,64	0,00	0,15	3,92
19	0,00	0,64	0,00	0,10	2,74
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,39

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,26
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 34

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-1	.5	.1										
3	4	1.4	0	1.4	-1	1.4	-.2										
4	5	2.3	0	2.4	-2	2.6	.2										
5	6	3.3	0	3.5	-3	3.8	.1										
6	7	4.2	0	4.5	-7	5	-.2										
7	8	5.9	0	6.4	-1.1	7.2	-.4										
8	9	7.5	0	8.4	-3.6	9.1	-.7										
9	10	8.9	0	10.4	-8.7	10.9	-1.1										
10	11	10.2	0	11.4	-6	12.9	-1.9										
11	12	11.1	0	12.1	-2.9	14.3	-2.6										
12	13	11.5	0	12.4	-2	15.3	-3.1										
13	14	10.7	0	11.6	-9	14.9	-3.4										
14	15	9.6	0	10.3	-6	14.2	-3.4										
15	16	8.2	0	8.7	-3	13.2	-3.2										
16	17	6.6	0	7	-1	12	-2.8										
17	18	4.9	0	5.1	0	10.7	-2.2										
18	19	3.1	0	3.3	0	9.5	-1.5										
19	20	1.6	0	1.6	0	8.4	-.8										
20		.4	0	.4	0	7.7	-.2										
		0	0	0	0	7.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,08	-22,52	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	1,06	-19,36	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,91	1,04	-16,26	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,17	1,03	-13,22	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,38	1,02	-10,20	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,53	1,01	-7,22	3,20	12,1	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,64	1,00	-4,26	3,20	12,1	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,18	1,00	-1,31	3,20	12,1	7,73	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,18	1,00	1,64	3,20	12,1	7,73	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,13	1,00	4,59	3,20	12,1	7,63	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,02	1,01	7,56	3,20	12,1	7,43	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,86	1,02	10,54	0,80	13,7	7,13	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,64	1,03	13,56	0,80	13,7	6,74	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,37	1,04	16,61	0,80	13,7	6,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,04	1,06	19,71	0,80	13,7	5,63	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,65	1,08	22,88	0,80	13,7	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,20	1,11	26,12	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,67	1,15	29,45	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,06	1,19	32,90	0,80	13,7	1,97	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,24	36,49	0,80	13,7	0,68	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,13
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,75
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,65
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,95
7	0,00	0,00	0,57	0,14	3,73
8	0,00	0,30	0,66	0,34	9,04
9	0,00	0,65	0,66	0,35	9,39
10	0,00	0,65	0,00	0,32	8,60
11	0,00	0,65	0,00	0,32	8,39
12	0,00	0,65	0,00	0,30	8,08
13	0,00	0,65	0,00	0,29	7,67
14	0,00	0,65	0,00	0,27	7,15
15	0,00	0,65	0,00	0,24	6,52
16	0,00	0,65	0,00	0,22	5,77
17	0,00	0,65	0,00	0,18	4,90
18	0,00	0,65	0,00	0,15	3,88
19	0,00	0,65	0,00	0,10	2,72
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,39

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,62
9	0,00	0,00	0,05	0,05	0,62
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 35

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.4	.2										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.6	0										
5	6	3.9	0	4.3	-8	4.8	-2										
6	7	5.6	0	6.4	-2.9	6.8	-4										
7	8	7.2	0	8.8	-8	8.8	-8										
8	9	8.8	0	10.2	-6	11.2	-1.4										
9	10	10.1	0	11.1	-3	13	-2.1										
10	11	10.9	0	11.8	-2.8	14.4	-2.7										
11	12	11.3	0	12.1	-1.9	15.4	-3.2										
12	13	10.5	0	11.2	-9	15	-3.4										
13	14	9.4	0	10	-6	14.3	-3.4										
14	15	8	0	8.5	-3	13.3	-3.1										
15	16	6.4	0	6.7	-1	12.2	-2.7										
16	17	4.7	0	4.9	0	10.9	-2.1										
17	18	3	0	3.2	0	9.8	-1.4										
18	19	1.5	0	1.6	0	8.8	-7										
19	20	.4	0	.4	0	8.1	-2										
20	20	0	0	0	0	7.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,09	-21,61	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	1,06	-18,56	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	1,05	-15,57	0,80	13,7	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	1,03	-12,62	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,33	1,02	-9,71	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,48	1,02	-6,82	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,96	1,01	-3,94	3,20	12,1	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,12	1,01	-1,08	3,20	12,1	7,69	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,11	1,01	1,78	3,20	12,1	7,67	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,05	1,01	4,64	3,20	12,1	7,57	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,94	1,02	7,52	0,80	13,7	7,36	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,78	1,03	10,41	0,80	13,7	7,07	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,57	1,04	13,34	0,80	13,7	6,67	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,30	1,05	16,29	0,80	13,7	6,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,98	1,07	19,30	0,80	13,7	5,56	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,59	1,09	22,36	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,15	1,12	25,49	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,63	1,15	28,70	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,04	1,19	32,01	0,80	13,7	1,93	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,24	35,45	0,80	13,7	0,67	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,10
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,20
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,58
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,87

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,02	0,75	0,17	4,59
8	0,00	0,66	0,83	0,36	9,53
9	0,00	0,66	0,31	0,34	8,98
10	0,00	0,66	0,00	0,32	8,54
11	0,00	0,66	0,00	0,31	8,33
12	0,00	0,66	0,00	0,30	8,02
13	0,00	0,66	0,00	0,29	7,61
14	0,00	0,66	0,00	0,27	7,09
15	0,00	0,66	0,00	0,24	6,46
16	0,00	0,66	0,00	0,21	5,71
17	0,00	0,66	0,00	0,18	4,84
18	0,00	0,66	0,00	0,14	3,84
19	0,00	0,66	0,00	0,10	2,69
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,29
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,61
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 36

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	-1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.5	.2										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.6	0										
5	6	4	0	4.2	-6	4.8	-2										
6	7	4.7	0	5.6	-3	5.9	-5										
7	8	6.5	0	8	-7.5	8.1	-8										
8	9	8.3	0	9.5	-5.5	10.6	-1.4										
9	10	9.7	0	10.7	-3.2	12.7	-2										
10	11	10.6	0	11.5	-2.2	14.2	-2.6										
11	12	10.3	0	11	-1.2	14.4	-3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 36

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	9.6	0	10.2	-9	14.1	-3.1										
13	14	8.6	0	9.1	-6	13.6	-3.1										
14	15	7.3	0	7.7	-3	12.7	-2.9										
15	16	5.8	0	6.1	-2	11.7	-2.4										
16	17	4.3	0	4.4	0	10.6	-1.9										
17	18	2.7	0	2.8	0	9.5	-1.3										
18	19	1.3	0	1.4	0	8.6	-7										
19	20	.3	0	.3	0	8	-2										
20		0	0	0	0	7.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,09	-20,73	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	1,07	-17,79	0,80	13,7	1,03	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,85	1,05	-14,90	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,09	1,04	-12,04	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,28	1,03	-9,22	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,42	1,02	-6,42	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,01	1,02	-3,64	3,20	12,1	7,55	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,05	1,02	-0,86	3,20	12,1	7,63	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,04	1,02	1,92	3,20	12,1	7,61	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,98	1,02	4,69	0,80	13,7	7,50	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,87	1,03	7,48	0,80	13,7	7,29	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,71	1,03	10,29	0,80	13,7	6,99	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,50	1,05	13,13	0,80	13,7	6,59	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,23	1,06	15,99	0,80	13,7	6,09	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,91	1,08	18,90	0,80	13,7	5,49	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,53	1,10	21,86	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,09	1,12	24,88	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,59	1,15	27,98	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,01	1,19	31,17	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,23	34,48	0,80	13,7	0,66	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,07
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,66
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51
6	0,00	0,00	0,48	0,12	3,28
7	0,00	0,38	0,67	0,34	8,93
8	0,00	0,66	0,75	0,35	9,39
9	0,00	0,66	0,00	0,32	8,59
10	0,00	0,66	0,00	0,32	8,47
11	0,00	0,66	0,00	0,31	8,26
12	0,00	0,66	0,00	0,30	7,95
13	0,00	0,66	0,00	0,28	7,53
14	0,00	0,66	0,00	0,26	7,01
15	0,00	0,66	0,00	0,24	6,39
16	0,00	0,66	0,00	0,21	5,65
17	0,00	0,66	0,00	0,18	4,78
18	0,00	0,66	0,00	0,14	3,79
19	0,00	0,66	0,00	0,10	2,66
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,37

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,21
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,60
8	0,00	0,00	0,05	0,05	0,61
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 37

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
3	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.2										
4	4	2.1	0	2.2	-2	2.4	.1										
5	5	3	0	3.2	-3	3.6	0										
6	6	3.9	0	4.4	-1.8	4.7	-2										
7	7	4.7	0	6.3	-6.4	5.9	-6										
8	8	6.9	0	8.3	-6.1	8.8	-1										
9	9	8.7	0	9.8	-3.4	11.3	-1.6										
10	10	10	0	11	-2.5	13.3	-2.1										
11	11	10.1	0	10.9	-1.5	13.9	-2.6										
12	12	9.7	0	10.4	-1.1	14.1	-2.9										
13	13	9.1	0	9.6	-8	13.9	-3										
14	14	8.1	0	8.6	-6	13.4	-3										
15	15	6.9	0	7.2	-4	12.6	-2.7										
16	16	5.5	0	5.7	-2	11.7	-2.3										
17	17	4	0	4.2	-1	10.7	-1.8										
18	18	2.5	0	2.6	0	9.7	-1.2										
19	19	1.2	0	1.3	0	8.8	-6										
20	20	.3	0	.3	0	8.3	-2										
20	20	0	0	0	0	8.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,09	-19,88	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	1,07	-17,04	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,82	1,06	-14,25	0,80	13,7	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,05	1,05	-11,49	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,23	1,04	-8,75	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,87	1,03	-6,04	0,80	13,7	7,33	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,95	1,03	-3,33	0,80	13,7	7,49	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,98	1,03	-0,64	0,80	13,7	7,55	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,97	1,03	2,05	0,80	13,7	7,53	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,91	1,03	4,75	0,80	13,7	7,41	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,80	1,03	7,45	0,80	13,7	7,20	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,64	1,04	10,18	0,80	13,7	6,90	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,43	1,05	12,93	0,80	13,7	6,50	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,17	1,06	15,71	0,80	13,7	6,00	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,85	1,08	18,52	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,48	1,10	21,39	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,04	1,12	24,31	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,55	1,15	27,30	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,98	1,19	30,37	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,23	33,55	0,80	13,7	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,04
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,61
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,07
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,43
6	0,00	0,08	0,76	0,32	8,49
7	0,00	0,67	1,13	0,36	9,65
8	0,00	0,67	0,00	0,32	8,54
9	0,00	0,67	0,00	0,32	8,51
10	0,00	0,67	0,00	0,32	8,39
11	0,00	0,67	0,00	0,31	8,18
12	0,00	0,67	0,00	0,30	7,86
13	0,00	0,67	0,00	0,28	7,45
14	0,00	0,67	0,00	0,26	6,93
15	0,00	0,67	0,00	0,24	6,31
16	0,00	0,67	0,00	0,21	5,57
17	0,00	0,67	0,00	0,18	4,72
18	0,00	0,67	0,00	0,14	3,74
19	0,00	0,67	0,00	0,10	2,62
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,36

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,07	0,07	0,59
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,60
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 38

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	0	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	0	1.4	-.1	1.4	.2								
3	4	2.2	0	2.3	-.2	2.5	.1										
4	5	3.1	0	3.6	-1.4	3.7	0										
5	6	4	0	5.6	-5.5	4.8	-.2										
6	7	5.7	0	7.1	-4.8	7.2	-.6										
7	8	7.1	0	8.1	-2.5	9.4	-1.1										
8	9	8	0	8.9	-2.3	11	-1.6										
9	10	8.6	0	9.3	-1.9	12.2	-2.1										
10	11	8.7	0	9.4	-1.5	12.9	-2.5										
11	12	8.5	0	9.1	-1.2	13.2	-2.7										
12	13	8	0	8.4	-.9	13.2	-2.9										
13	14	7.1	0	7.5	-.6	12.8	-2.8										
14	15	6	0	6.3	-.4	12.2	-2.5										
15	16	4.8	0	5	-.2	11.4	-2.1										
16	17	3.5	0	3.6	-.1	10.5	-1.6										
17	18	2.2	0	2.2	0	9.7	-1.1										
18	19	1	0	1	0	9	-.5										
19	20	.2	0	.2	0	8.5	-.1										
20		0	0	0	0	8.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	1,09	-19,06	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,51	1,07	-16,32	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,78	1,06	-13,61	0,80	13,7	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,01	1,05	-10,94	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,18	1,04	-8,29	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,81	1,04	-5,66	0,80	13,7	7,26	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,89	1,03	-3,04	0,80	13,7	7,41	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,92	1,03	-0,43	0,80	13,7	7,47	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,90	1,03	2,19	0,80	13,7	7,44	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,84	1,03	4,80	0,80	13,7	7,32	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,72	1,04	7,43	0,80	13,7	7,11	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,57	1,05	10,07	0,80	13,7	6,80	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,36	1,06	12,74	0,80	13,7	6,40	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,10	1,07	15,43	0,80	13,7	5,91	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,78	1,09	18,16	0,80	13,7	5,31	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,42	1,10	20,93	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,99	1,13	23,76	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,51	1,15	26,65	0,80	13,7	2,87	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,95	1,19	29,61	0,80	13,7	1,82	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,22	32,66	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,01
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,55
4	0,00	0,00	0,00	0,07	2,00
5	0,00	0,00	-0,33	0,07	2,00
6	0,00	0,45	0,83	0,33	8,87
7	0,00	0,67	1,40	0,37	9,85
8	0,00	0,67	0,00	0,32	8,46
9	0,00	0,67	0,00	0,32	8,43
10	0,00	0,67	0,00	0,31	8,30
11	0,00	0,67	0,00	0,30	8,08
12	0,00	0,67	0,00	0,29	7,76
13	0,00	0,67	0,00	0,28	7,35
14	0,00	0,67	0,00	0,26	6,83

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,67	0,00	0,23	6,21
16	0,00	0,67	0,00	0,21	5,49
17	0,00	0,67	0,00	0,17	4,65
18	0,00	0,67	0,00	0,14	3,68
19	0,00	0,67	0,00	0,10	2,59
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,18
6	0,00	0,00	0,07	0,07	0,58
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,59
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 39

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.1										
3	4	2.1	0	2.2	-2	2.4	.1										
4	5	3	0	3.5	-1.3	3.5	0										
5	6	3.7	0	5.2	-5.1	4.5	-3										
6	7	5.4	0	6.7	-4.6	6.9	-6										
7	8	6.8	0	7.7	-2.4	9.1	-1.1										
8	9	7.7	0	8.5	-2.2	10.6	-1.6										
9	10	8.2	0	8.9	-1.8	11.8	-2										
10	11	8.3	0	8.9	-1.5	12.5	-2.4										
11	12	8.1	0	8.6	-1.2	12.8	-2.6										
12	13	7.6	0	8	-9	12.8	-2.7										
13	14	6.8	0	7.1	-6	12.4	-2.6										
14	15	5.7	0	6	-4	11.9	-2.4										
15	16	4.6	0	4.7	-2	11.1	-2										
16	17	3.3	0	3.4	-1	10.3	-1.5										
17	18	2	0	2.1	0	9.5	-1										
18	19	.9	0	1	0	8.9	-5										
19	20	.2	0	.2	0	8.4	-1										
20		0	0	0	0	8.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	1,09	-18,27	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,49	1,08	-15,62	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,75	1,06	-13,00	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,97	1,05	-10,41	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
5	3,63	1,05	-7,84	0,80	13,7	6,96	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,75	1,04	-5,29	0,80	13,7	7,19	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,82	1,04	-2,75	0,80	13,7	7,33	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,85	1,04	-0,21	0,80	13,7	7,38	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,83	1,04	2,32	0,80	13,7	7,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,76	1,04	4,86	0,80	13,7	7,21	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,65	1,04	7,41	0,80	13,7	7,00	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,49	1,05	9,98	0,80	13,7	6,69	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,28	1,06	12,56	0,80	13,7	6,29	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,03	1,07	15,17	0,80	13,7	5,80	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,72	1,09	17,81	0,80	13,7	5,21	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,36	1,11	20,50	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,94	1,13	23,23	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,47	1,15	26,02	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,93	1,18	28,88	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,22	31,82	0,80	13,7	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,50
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,92
5	0,00	0,15	0,00	0,28	7,39
6	0,00	0,67	0,00	0,31	8,17
7	0,00	0,67	0,00	0,31	8,31
8	0,00	0,67	0,00	0,31	8,36
9	0,00	0,67	0,00	0,31	8,32
10	0,00	0,67	0,00	0,31	8,19
11	0,00	0,67	0,00	0,30	7,97
12	0,00	0,67	0,00	0,29	7,65
13	0,00	0,67	0,00	0,27	7,24
14	0,00	0,67	0,00	0,25	6,73
15	0,00	0,67	0,00	0,23	6,12
16	0,00	0,67	0,00	0,20	5,40
17	0,00	0,67	0,00	0,17	4,57
18	0,00	0,67	0,00	0,14	3,62
19	0,00	0,67	0,00	0,10	2,55
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,07	0,07	0,56
6	0,00	0,00	0,07	0,07	0,58
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 40

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	0	.5	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.1										
3	4	2	0	2.3	-9	2.3	.1										
4	5	2.8	0	4.2	-4.5	3.3	-1										
5	6	4.4	0	5.8	-4.2	5.6	-3										
6	7	5.9	0	6.8	-2.4	7.7	-7										
7	8	7	0	7.9	-2.4	9.6	-1.1										
8	9	7.8	0	8.5	-2	11	-1.6										
9	10	8.2	0	8.9	-1.7	12	-2										
10	11	8.3	0	8.9	-1.4	12.7	-2.4										
11	12	8	0	8.5	-1.1	12.9	-2.6										
12	13	7.5	0	7.9	-8	12.9	-2.7										
13	14	6.7	0	6.9	-6	12.5	-2.6										
14	15	5.6	0	5.8	-4	11.9	-2.3										
15	16	4.4	0	4.6	-2	11.2	-2										
16	17	3.2	0	3.3	-1	10.4	-1.5										
17	18	2	0	2	0	9.7	-1										
18	19	.9	0	.9	0	9	-5										
19	20	.2	0	.2	0	8.6	-1										
20		0	0	0	0	8.5	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,10	-26,83	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,07	-23,14	0,80	13,7	1,28	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,04	-19,56	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,02	-16,05	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	1,00	-12,61	3,20	12,1	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,84	0,99	-9,21	3,20	12,1	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,97	0,99	-5,84	3,20	12,1	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,05	0,98	-2,49	3,20	12,1	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,06	0,98	0,85	3,20	12,1	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,02	0,98	4,19	3,20	12,1	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,42	0,99	7,54	3,20	12,1	8,01	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,26	1,00	10,93	3,20	12,1	7,72	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,03	1,01	14,35	3,20	12,1	7,32	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,75	1,03	17,82	0,80	13,7	6,80	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,40	1,05	21,37	0,80	13,7	6,17	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,98	1,08	25,00	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,48	1,12	28,74	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,90	1,16	32,63	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,22	1,22	36,69	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,43	1,30	40,98	0,80	13,7	0,77	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,33
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,05
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,65
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,85
9	0,00	0,00	0,00	0,15	3,88
10	0,00	0,00	0,58	0,17	4,40
11	0,00	0,16	0,73	0,35	9,25
12	0,00	0,64	0,58	0,35	9,29
13	0,00	0,64	0,00	0,31	8,27
14	0,00	0,64	0,00	0,29	7,73
15	0,00	0,64	0,00	0,27	7,07
16	0,00	0,64	0,00	0,24	6,28
17	0,00	0,64	0,00	0,20	5,34
18	0,00	0,64	0,00	0,16	4,24
19	0,00	0,64	0,00	0,11	2,96
20	0,00	0,64	0,00	0,06	1,47

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,06	0,06	0,64
12	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 41

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.6	0	.6	-.1	.5	.1										
3	4	1.5	0	1.6	-.1	1.6	.3										
4	5	2.6	0	2.8	-.3	2.9	.3										
5	6	3.7	0	4.1	-.7	4.3	.1										
6	7	5.6	0	6.2	-1	6.6	0										
7	8	7.4	0	8	-1	8.8	-.3										
8	9	9	0	9.6	-1.2	10.8	-.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 41

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	10,3	0	11	-1,4	12,6	-1,2										
9	10	11,5	0	12,3	-4,8	14,1	-1,7										
10	11	12,5	0	13,3	-10,1	15,4	-2,2										
11	12	12,7	0	13,5	-6,5	16	-3										
12	13	12,5	0	13,4	-2,5	16,1	-3,7										
13	14	11,9	0	12,8	-1,4	15,9	-4										
14	15	10,3	0	11	-4	14,6	-3,9										
15	16	8,3	0	8,9	-1	13	-3,4										
16	17	6,2	0	6,6	0	11,4	-2,7										
17	18	4,1	0	4,3	.1	9,8	-1,9										
18	19	2,1	0	2,2	.1	8,5	-1										
19	20	.6	0	.6	0	7,6	-3										
20		0	0	0	0	7,2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,11	-25,76	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,08	-22,21	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,06	1,05	-18,76	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,36	1,03	-15,37	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,61	1,02	-12,04	3,20	12,1	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	1,01	-8,75	3,20	12,1	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,91	1,00	-5,48	3,20	12,1	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,98	1,00	-2,24	3,20	12,1	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,99	1,00	1,00	3,20	12,1	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,95	1,00	4,24	3,20	12,1	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,34	1,00	7,49	3,20	12,1	8,00	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,18	1,01	10,77	3,20	12,1	7,70	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,96	1,03	14,09	0,80	13,7	7,30	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,68	1,04	17,45	0,80	13,7	6,78	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,33	1,07	20,88	0,80	13,7	6,14	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,92	1,09	24,39	0,80	13,7	5,37	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,42	1,13	27,99	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,85	1,17	31,73	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,19	1,23	35,62	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,29	39,72	0,80	13,7	0,76	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,31
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,02
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,42
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,66
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,79
9	0,00	0,00	0,13	0,15	3,94
10	0,00	0,00	0,71	0,17	4,46
11	0,00	0,55	0,62	0,36	9,53
12	0,00	0,65	0,43	0,34	9,12
13	0,00	0,65	0,00	0,31	8,26
14	0,00	0,65	0,00	0,29	7,72
15	0,00	0,65	0,00	0,26	7,05
16	0,00	0,65	0,00	0,23	6,25
17	0,00	0,65	0,00	0,20	5,31
18	0,00	0,65	0,00	0,16	4,22
19	0,00	0,65	0,00	0,11	2,94
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,47

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,29
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,64
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 42

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.6	0	.6	-1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1	.5	.1
3	4	1.5	0	1.6	-1	1.5	.2	1.5	.2	1.5	.2	1.5	.2	1.5	.2	1.5	.2
4	5	2.5	0	2.7	-3	2.8	.2	2.8	.2	2.8	.2	2.8	.2	2.8	.2	2.8	.2
5	6	3.6	0	4	-6	4.2	.1	4.2	.1	4.2	.1	4.2	.1	4.2	.1	4.2	.1
6	7	5.6	0	6.1	-9	6.5	0	6.5	0	6.5	0	6.5	0	6.5	0	6.5	0
7	8	7.3	0	7.9	-1	8.7	-3	8.7	-3	8.7	-3	8.7	-3	8.7	-3	8.7	-3
8	9	8.9	0	9.5	-1.1	10.8	-7	10.8	-7	10.8	-7	10.8	-7	10.8	-7	10.8	-7
9	10	10.3	0	10.9	-1.4	12.6	-1.2	12.6	-1.2	12.6	-1.2	12.6	-1.2	12.6	-1.2	12.6	-1.2
10	11	11.5	0	12.3	-4.8	14.1	-1.7	14.1	-1.7	14.1	-1.7	14.1	-1.7	14.1	-1.7	14.1	-1.7
11	12	12.5	0	13.3	-10	15.4	-2.2	15.4	-2.2	15.4	-2.2	15.4	-2.2	15.4	-2.2	15.4	-2.2
12	13	12.8	0	13.5	-6.3	16.1	-3	16.1	-3	16.1	-3	16.1	-3	16.1	-3	16.1	-3
13	14	12.7	0	13.6	-2	16.4	-3.6	16.4	-3.6	16.4	-3.6	16.4	-3.6	16.4	-3.6	16.4	-3.6
14	15	11.4	0	12.3	-7	15.5	-3.7	15.5	-3.7	15.5	-3.7	15.5	-3.7	15.5	-3.7	15.5	-3.7
15	16	9.8	0	10.5	-3	14.2	-3.6	14.2	-3.6	14.2	-3.6	14.2	-3.6	14.2	-3.6	14.2	-3.6
16	17	7.9	0	8.4	-1	12.7	-3.2	12.7	-3.2	12.7	-3.2	12.7	-3.2	12.7	-3.2	12.7	-3.2
17	18	5.9	0	6.2	0	11.2	-2.5	11.2	-2.5	11.2	-2.5	11.2	-2.5	11.2	-2.5	11.2	-2.5
18	19	3.8	0	4	.1	9.7	-1.8	9.7	-1.8	9.7	-1.8	9.7	-1.8	9.7	-1.8	9.7	-1.8
19	20	2	0	2.1	.1	8.4	-1	8.4	-1	8.4	-1	8.4	-1	8.4	-1	8.4	-1
20	1	.5	0	.6	0	7.5	-3	7.5	-3	7.5	-3	7.5	-3	7.5	-3	7.5	-3
20	20	0	0	0	0	7.2	0	7.2	0	7.2	0	7.2	0	7.2	0	7.2	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,11	-24,74	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,08	-21,33	0,80	13,7	1,24	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,02	1,06	-17,99	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	1,04	-14,72	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,56	1,03	-11,50	3,20	12,1	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,73	1,02	-8,31	3,20	12,1	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,85	1,01	-5,15	3,20	12,1	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,91	1,01	-2,00	3,20	12,1	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,92	1,01	1,14	3,20	12,1	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,37	1,01	4,29	3,20	12,1	8,17	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,27	1,02	7,44	3,20	12,1	7,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,11	1,03	10,62	3,20	12,1	7,68	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,89	1,04	13,84	0,80	13,7	7,27	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,61	1,06	17,10	0,80	13,7	6,74	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,26	1,08	20,41	0,80	13,7	6,10	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,85	1,10	23,80	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,37	1,14	27,29	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,81	1,18	30,88	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,15	1,23	34,62	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,29	38,53	0,80	13,7	0,75	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,29
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,99
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,36
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,59
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
9	0,00	0,00	0,63	0,16	4,39
10	0,00	0,28	0,68	0,36	9,48
11	0,00	0,66	0,58	0,36	9,58
12	0,00	0,66	0,00	0,32	8,66
13	0,00	0,66	0,00	0,31	8,23
14	0,00	0,66	0,00	0,29	7,69
15	0,00	0,66	0,00	0,26	7,02
16	0,00	0,66	0,00	0,23	6,22
17	0,00	0,66	0,00	0,20	5,28
18	0,00	0,66	0,00	0,16	4,19
19	0,00	0,66	0,00	0,11	2,92
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,46

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
11	0,00	0,00	0,06	0,06	0,64
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 43

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-.1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-.1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.6	-.2	2.7	.2										
4	5	3.5	0	3.8	-.6	4.1	.1										
5	6	5.4	0	5.8	-.9	6.4	-.1										
6	7	7.1	0	7.6	-.1	8.5	-.3										
7	8	8.7	0	9.3	-1.2	10.5	-.7										
8	9	10.1	0	11	-4.2	12.3	-1.2										
9	10	11.3	0	12.5	-9.6	13.9	-1.7										
10	11	12.1	0	13.1	-6.4	15.2	-2.5										
11	12	12.3	0	13.3	-2.6	15.9	-3.2										
12	13	12.3	0	13.1	-1.7	16.3	-3.7										
13	14	11	0	11.8	-.7	15.4	-3.7										
14	15	9.4	0	10	-.3	14.2	-3.5										
15	16	7.6	0	8	-.1	12.8	-3.1										
16	17	5.6	0	5.9	0	11.3	-2.5										
17	18	3.7	0	3.8	.1	9.9	-1.7										
18	19	1.9	0	2	0	8.7	-.9										
19	20	.5	0	.5	0	7.9	-.3										
20		0	0	0	0	7.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,12	-23,78	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,09	-20,49	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	1,07	-17,26	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,28	1,05	-14,10	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,51	1,04	-10,98	3,20	12,1	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	1,03	-7,89	3,20	12,1	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,79	1,03	-4,82	3,20	12,1	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,85	1,02	-1,77	3,20	12,1	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,85	1,02	1,28	3,20	12,1	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,30	1,03	4,33	3,20	12,1	8,14	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,20	1,03	7,40	3,20	12,1	7,94	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,04	1,04	10,48	3,20	12,1	7,63	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,82	1,05	13,60	0,80	13,7	7,22	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,54	1,07	16,76	0,80	13,7	6,69	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,20	1,09	19,97	0,80	13,7	6,05	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,79	1,11	23,25	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,31	1,14	26,61	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,76	1,18	30,07	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,12	1,23	33,67	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,29	37,41	0,80	13,7	0,74	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,95
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,96
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
8	0,00	0,00	0,12	0,14	3,76
9	0,00	0,00	0,76	0,17	4,44
10	0,00	0,65	0,71	0,37	9,88
11	0,00	0,66	0,31	0,35	9,26
12	0,00	0,66	0,00	0,32	8,62
13	0,00	0,66	0,00	0,31	8,19
14	0,00	0,66	0,00	0,29	7,65
15	0,00	0,66	0,00	0,26	6,98
16	0,00	0,66	0,00	0,23	6,18
17	0,00	0,66	0,00	0,20	5,24
18	0,00	0,66	0,00	0,16	4,15
19	0,00	0,66	0,00	0,11	2,90
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,46

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,28
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 44

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.4	-1	1.5	.2										
3	4	2.3	0	2.5	-2	2.6	.2										
4	5	3.3	0	3.6	-6	3.9	0										
5	6	5.2	0	5.6	-9	6.1	-1										
6	7	6.9	0	7.3	-9	8.2	-4										
7	8	8.4	0	8.9	-12	10.2	-7										
8	9	9.8	0	10.6	-4.1	12	-1.1										
9	10	11	0	12	-9.2	13.5	-1.6										
10	11	11.7	0	12.6	-5.9	14.7	-2.4										
11	12	12	0	12.9	-2.6	15.6	-3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 44

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	11,9	0	12,7	-1,6	16	-3,5										
13	14	10,7	0	11,4	-7	15,1	-3,6										
14	15	9,1	0	9,7	-4	13,9	-3,4										
15	16	7,3	0	7,7	-2	12,6	-2,9										
16	17	5,4	0	5,7	0	11,2	-2,3										
17	18	3,5	0	3,7	0	9,8	-1,6										
18	19	1,8	0	1,9	0	8,6	-9										
19	20	,5	0	,5	0	7,8	-3										
20		0	0	0	0	7,5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,12	-22,85	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,10	-19,68	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	1,08	-16,56	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	1,06	-13,50	0,80	13,7	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,46	1,05	-10,48	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,62	1,04	-7,48	3,20	12,1	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,73	1,04	-4,50	3,20	12,1	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,78	1,03	-1,54	3,20	12,1	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,28	1,03	1,42	3,20	12,1	8,20	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,23	1,04	4,38	3,20	12,1	8,09	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,12	1,04	7,35	3,20	12,1	7,89	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,96	1,05	10,35	0,80	13,7	7,58	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,74	1,06	13,37	0,80	13,7	7,16	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,47	1,08	16,43	0,80	13,7	6,63	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,13	1,10	19,55	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,73	1,12	22,72	0,80	13,7	5,22	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,26	1,15	25,97	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,72	1,19	29,31	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,10	1,23	32,76	0,80	13,7	2,09	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,28	36,36	0,80	13,7	0,73	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,23
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,91
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,46
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,90
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
8	0,00	0,00	0,65	0,16	4,22
9	0,00	0,36	0,65	0,36	9,57
10	0,00	0,67	0,60	0,37	9,73
11	0,00	0,67	0,00	0,33	8,90
12	0,00	0,67	0,00	0,32	8,57
13	0,00	0,67	0,00	0,31	8,14
14	0,00	0,67	0,00	0,28	7,59
15	0,00	0,67	0,00	0,26	6,92
16	0,00	0,67	0,00	0,23	6,13
17	0,00	0,67	0,00	0,19	5,19
18	0,00	0,67	0,00	0,15	4,11
19	0,00	0,67	0,00	0,11	2,87
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,46

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,27
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,66
10	0,00	0,00	0,05	0,05	0,65
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCII

Superficie N.ro: 45

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0	0	0	.5	.1						
2	3	.5	0	.6	-1	.5	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
4	5	2.4	0	2.5	-2	2.6	.2										
5	6	3.3	0	3.5	-3	3.9	.1										
6	7	4.3	0	4.6	-7	5.2	-2										
7	8	6.1	0	6.5	-1.1	7.4	-4										
8	9	7.7	0	8.6	-3.6	9.4	-8										
9	10	9.2	0	10.6	-8.7	11.3	-1.2										
10	11	10.5	0	11.6	-6.2	13.3	-1.9										
11	12	11.3	0	12.3	-2.9	14.7	-2.6										
12	13	11.8	0	12.7	-2	15.8	-3.2										
13	14	11	0	11.8	-1	15.4	-3.4										
14	15	9.8	0	10.5	-6	14.7	-3.4										
15	16	8.4	0	8.9	-4	13.7	-3.2										
16	17	6.7	0	7.1	-2	12.5	-2.8										
17	18	5	0	5.2	0	11.2	-2.2										
18	19	3.2	0	3.3	0	9.9	-1.5										
19	20	1.6	0	1.7	0	8.9	-8										
20	1	.4	0	.4	0	8.1	-2										
20	20	0	0	0	0	7.9	0										

CARATTERISTICHE CONCII

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,13	-21,97	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,10	-18,90	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	1,09	-15,89	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,20	1,07	-12,92	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,41	1,06	-9,99	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,56	1,05	-7,09	3,20	12,1	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,67	1,05	-4,20	3,20	12,1	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,59	1,04	-1,32	3,20	12,1	6,94	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,22	1,04	1,55	3,20	12,1	8,14	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,16	1,05	4,43	3,20	12,1	8,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,05	1,05	7,32	3,20	12,1	7,83	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,89	1,06	10,22	0,80	13,7	7,51	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,67	1,07	13,16	0,80	13,7	7,09	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,40	1,09	16,13	0,80	13,7	6,57	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,07	1,11	19,14	0,80	13,7	5,92	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,67	1,13	22,21	0,80	13,7	5,16	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,21	1,16	25,35	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,68	1,19	28,58	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,07	1,23	31,90	0,80	13,7	2,06	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,28	35,36	0,80	13,7	0,72	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,20
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,14
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
8	0,00	0,06	0,87	0,31	8,17
9	0,00	0,68	0,87	0,38	10,06
10	0,00	0,68	0,16	0,35	9,22
11	0,00	0,68	0,00	0,33	8,84
12	0,00	0,68	0,00	0,32	8,51
13	0,00	0,68	0,00	0,30	8,08
14	0,00	0,68	0,00	0,28	7,53
15	0,00	0,68	0,00	0,26	6,86
16	0,00	0,68	0,00	0,23	6,07
17	0,00	0,68	0,00	0,19	5,14
18	0,00	0,68	0,00	0,15	4,07
19	0,00	0,68	0,00	0,11	2,85
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,45

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,56
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 46

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.5	.2										
4	5	3.2	0	3.4	-3	3.8	0										
5	6	4.1	0	4.4	-7	5	-2										
6	7	5.8	0	6.5	-2.4	7.1	-5										
7	8	7.4	0	8.7	-6.6	9.1	-8										
8	9	9	0	10.3	-6.7	11.3	-1.3										
9	10	10.2	0	11.3	-3.8	13.3	-2										
10	11	11.1	0	12	-2.9	14.7	-2.6										
11	12	11.5	0	12.3	-1.9	15.7	-3.1										
12	13	10.7	0	11.4	-9	15.4	-3.3										
13	14	9.6	0	10.1	-6	14.7	-3.3										
14	15	8.1	0	8.6	-4	13.7	-3.1										
15	16	6.5	0	6.8	-2	12.5	-2.7										
16	17	4.8	0	5	-1	11.3	-2.1										
17	18	3.1	0	3.2	0	10.1	-1.4										
18	19	1.5	0	1.6	0	9.1	-7										
19	20	.4	0	.4	0	8.4	-2										
20		0	0	0	0	8.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,13	-21,11	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	1,11	-18,15	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	1,09	-15,24	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,15	1,08	-12,36	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,36	1,07	-9,52	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,51	1,06	-6,70	3,20	12,1	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,61	1,06	-3,90	3,20	12,1	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,15	1,05	-1,11	3,20	12,1	8,09	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,15	1,05	1,68	3,20	12,1	8,08	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,09	1,06	4,48	3,20	12,1	7,96	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,98	1,06	7,28	0,80	13,7	7,75	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,82	1,07	10,10	0,80	13,7	7,44	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,60	1,08	12,95	0,80	13,7	7,01	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,33	1,09	15,83	0,80	13,7	6,49	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,00	1,11	18,75	0,80	13,7	5,85	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,61	1,13	21,73	0,80	13,7	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,16	1,16	24,77	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,64	1,19	27,88	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,04	1,23	31,09	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,28	34,41	0,80	13,7	0,70	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,17
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,81
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,34
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,75
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
7	0,00	0,00	0,59	0,15	3,86
8	0,00	0,42	0,65	0,36	9,52
9	0,00	0,68	0,65	0,37	9,77
10	0,00	0,68	0,00	0,34	8,98
11	0,00	0,68	0,00	0,33	8,76
12	0,00	0,68	0,00	0,32	8,44
13	0,00	0,68	0,00	0,30	8,00
14	0,00	0,68	0,00	0,28	7,45

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,68	0,00	0,25	6,79
16	0,00	0,68	0,00	0,23	6,00
17	0,00	0,68	0,00	0,19	5,08
18	0,00	0,68	0,00	0,15	4,02
19	0,00	0,68	0,00	0,11	2,82
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,44

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,25
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,65
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 47

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.5	.1										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.7	0										
5	6	4	0	4.3	-7	4.9	-3										
6	7	5.7	0	6.5	-2.9	7	-5										
7	8	7.4	0	8.9	-7.8	9.1	-8										
8	9	9.1	0	10.3	-6	11.5	-1.4										
9	10	10.4	0	11.4	-3.1	13.5	-2.1										
10	11	11.3	0	12.1	-2.2	15	-2.6										
11	12	10.9	0	11.6	-1.2	15.1	-3										
12	13	10.1	0	10.7	-9	14.9	-3.2										
13	14	9	0	9.5	-6	14.2	-3.1										
14	15	7.7	0	8	-4	13.3	-2.9										
15	16	6.1	0	6.4	-2	12.2	-2.5										
16	17	4.5	0	4.6	-1	11.1	-1.9										
17	18	2.8	0	2.9	0	10	-1.3										
18	19	1.4	0	1.4	0	9	-.7										
19	20	.3	0	.4	0	8.4	-.2										
20		0	0	0	0	8.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,13	-20,29	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	1,11	-17,43	0,80	13,7	1,10	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,86	1,10	-14,61	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	1,08	-11,82	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,31	1,07	-9,07	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,45	1,07	-6,33	0,80	13,7	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,04	1,06	-3,61	3,20	12,1	7,93	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,09	1,06	-0,90	3,20	12,1	8,01	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,08	1,06	1,81	3,20	12,1	8,00	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,02	1,06	4,53	3,20	12,1	7,88	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,91	1,07	7,25	0,80	13,7	7,66	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,74	1,08	9,99	0,80	13,7	7,35	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,53	1,09	12,76	0,80	13,7	6,93	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,26	1,10	15,55	0,80	13,7	6,40	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,94	1,12	18,39	0,80	13,7	5,76	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,55	1,14	21,27	0,80	13,7	5,01	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,11	1,16	24,21	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,60	1,19	27,22	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,01	1,23	30,31	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,27	33,50	0,80	13,7	0,69	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,14
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,76
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,67
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,96
7	0,00	0,11	0,90	0,35	9,28
8	0,00	0,69	1,00	0,38	10,08
9	0,00	0,69	0,00	0,34	9,02
10	0,00	0,69	0,00	0,33	8,90
11	0,00	0,69	0,00	0,33	8,68
12	0,00	0,69	0,00	0,31	8,35
13	0,00	0,69	0,00	0,30	7,91
14	0,00	0,69	0,00	0,28	7,36
15	0,00	0,69	0,00	0,25	6,70
16	0,00	0,69	0,00	0,22	5,92
17	0,00	0,69	0,00	0,19	5,01
18	0,00	0,69	0,00	0,15	3,97
19	0,00	0,69	0,00	0,10	2,78
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,43

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,63
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,64
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 48

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.2										
3	4	2.1	0	2.2	-2	2.4	.1										
4	5	3	0	3.2	-3	3.6	0										
5	6	3.9	0	4.4	-1.6	4.7	-3										
6	7	4.6	0	6	-6.1	5.8	-6										
7	8	6.7	0	8.1	-6	8.7	-1										
8	9	8.5	0	9.5	-3.4	11.2	-1.6										
9	10	9.8	0	10.7	-3.2	13.2	-2.2										
10	11	10.7	0	11.5	-2.2	14.8	-2.7										
11	12	10.3	0	11	-1.2	14.9	-3										
12	13	9.6	0	10.1	-9	14.7	-3.1										
13	14	8.5	0	9	-6	14.1	-3.1										
14	15	7.2	0	7.6	-4	13.3	-2.8										
15	16	5.8	0	6	-2	12.3	-2.4										
16	17	4.2	0	4.4	-1	11.2	-1.8										
17	18	2.7	0	2.7	0	10.2	-1.2										
18	19	1.3	0	1.3	0	9.3	-6										
19	20	.3	0	.3	0	8.7	-2										
20		0	0	0	0	8.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,13	-19,50	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,54	1,11	-16,73	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,83	1,10	-13,99	0,80	13,7	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,07	1,09	-11,30	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,26	1,08	-8,62	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,39	1,07	-5,97	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,98	1,07	-3,33	0,80	13,7	7,86	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,02	1,07	-0,69	3,20	12,1	7,93	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,01	1,07	1,94	3,20	12,1	7,91	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,94	1,07	4,58	0,80	13,7	7,78	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,83	1,08	7,23	0,80	13,7	7,57	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,67	1,08	9,89	0,80	13,7	7,25	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,46	1,09	12,57	0,80	13,7	6,83	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,19	1,11	15,28	0,80	13,7	6,30	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,87	1,12	18,03	0,80	13,7	5,67	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,50	1,14	20,83	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,06	1,16	23,67	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,56	1,19	26,58	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,99	1,23	29,56	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,27	32,64	0,80	13,7	0,67	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,10
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,70
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,20
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,58
6	0,00	0,00	0,47	0,13	3,35
7	0,00	0,47	0,67	0,35	9,35
8	0,00	0,69	0,75	0,37	9,74
9	0,00	0,69	0,00	0,34	8,94
10	0,00	0,69	0,00	0,33	8,81
11	0,00	0,69	0,00	0,32	8,58
12	0,00	0,69	0,00	0,31	8,25
13	0,00	0,69	0,00	0,29	7,81
14	0,00	0,69	0,00	0,27	7,27
15	0,00	0,69	0,00	0,25	6,61
16	0,00	0,69	0,00	0,22	5,84
17	0,00	0,69	0,00	0,19	4,94
18	0,00	0,69	0,00	0,15	3,91
19	0,00	0,69	0,00	0,10	2,74
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,42

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,22
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,63
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,63
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 49

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)		
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-.1	.5	.1										
3	4	1.3	0	1.4	-.1	1.4	.2										
4	5	2.2	0	2.3	-.2	2.5	.1										
5	6	3.1	0	3.2	-.3	3.6	0										
6	7	4.8	0	4.5	-1.7	4.8	-.2										
7	8	4.8	0	6.1	-5.6	6	-.5										
7	8	6	0	7.3	-5.1	8	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 49

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	8	0	8.9	-3.6	10.6	-1.5										
9	10	9.4	0	10.2	-2.6	12.8	-2.1										
10	11	9.5	0	10.2	-1.5	13.5	-2.5										
11	12	9.2	0	9.8	-1.2	13.8	-2.7										
12	13	8.6	0	9.1	-9	13.7	-2.9										
13	14	7.7	0	8	-6	13.2	-2.8										
14	15	6.5	0	6.8	-4	12.5	-2.6										
15	16	5.1	0	5.3	-2	11.7	-2.2										
16	17	3.7	0	3.9	-1	10.7	-1.6										
17	18	2.3	0	2.4	0	9.8	-1.1										
18	19	1.1	0	1.1	0	9	-5										
19	20	.2	0	.2	0	8.5	-2										
20		0	0	0	0	8.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	1,13	-18,72	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,52	1,12	-16,04	0,80	13,7	1,03	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,80	1,10	-13,40	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,03	1,09	-10,78	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,21	1,08	-8,19	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
6	3,84	1,08	-5,61	0,80	13,7	7,61	0,0	0,00	0,00	0,00
7	3,92	1,07	-3,05	0,80	13,7	7,77	0,0	0,00	0,00	0,00
8	3,95	1,07	-0,49	0,80	13,7	7,84	0,0	0,00	0,00	0,00
9	3,94	1,07	2,07	0,80	13,7	7,81	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,87	1,08	4,63	0,80	13,7	7,68	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,76	1,08	7,20	0,80	13,7	7,46	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,60	1,09	9,79	0,80	13,7	7,14	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,39	1,10	12,40	0,80	13,7	6,72	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,12	1,11	15,03	0,80	13,7	6,20	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,81	1,13	17,70	0,80	13,7	5,57	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,44	1,14	20,40	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,01	1,17	23,16	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,52	1,19	25,97	0,80	13,7	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,96	1,22	28,85	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,26	31,82	0,80	13,7	0,66	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,07
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,65
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,49
6	0,00	0,15	0,74	0,33	8,83
7	0,00	0,70	1,15	0,38	10,00
8	0,00	0,70	0,00	0,33	8,87
9	0,00	0,70	0,00	0,33	8,83
10	0,00	0,70	0,00	0,33	8,70
11	0,00	0,70	0,00	0,32	8,47
12	0,00	0,70	0,00	0,31	8,14
13	0,00	0,70	0,00	0,29	7,70
14	0,00	0,70	0,00	0,27	7,16
15	0,00	0,70	0,00	0,24	6,51
16	0,00	0,70	0,00	0,22	5,75
17	0,00	0,70	0,00	0,18	4,86
18	0,00	0,70	0,00	0,14	3,85
19	0,00	0,70	0,00	0,10	2,70
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,41

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,07	0,07	0,61
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,62
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 50

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.6	0	.5	.1										
3	4	1.3	0	1.4	-1	1.4	.1										
4	5	2.2	0	2.3	-2	2.5	.1										
5	6	3.1	0	3.5	-1.3	3.7	0										
6	7	3.9	0	5.4	-5.2	4.8	-3										
7	8	5.6	0	6.9	-4.6	7.2	-6										
8	9	7	0	7.9	-2.5	9.3	-1.1										
9	10	7.9	0	8.7	-2.2	10.9	-1.6										
10	11	8.4	0	9.1	-1.9	12.1	-2										
11	12	8.5	0	9.1	-1.5	12.9	-2.4										
12	13	8.3	0	8.8	-1.2	13.2	-2.6										
13	14	7.8	0	8.2	-9	13.2	-2.7										
14	15	6.9	0	7.2	-6	12.9	-2.7										
15	16	5.9	0	6.1	-4	12.3	-2.4										
16	17	4.7	0	4.8	-2	11.6	-2										
17	18	3.3	0	3.4	-1	10.7	-1.5										
18	19	2.1	0	2.1	0	9.9	-1										
19	20	.9	0	1	0	9.2	-5										
20		.2	0	.2	0	8.8	-1										
		0	0	0	0	8.7	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,14	-27,02	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,11	-23,33	0,80	13,7	1,38	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,14	1,08	-19,74	0,80	13,7	2,14	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,47	1,06	-16,24	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,73	1,04	-12,79	3,20	12,1	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,93	1,03	-9,39	3,20	12,1	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,07	1,02	-6,02	3,20	12,1	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,14	1,02	-2,68	3,20	12,1	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,16	1,01	0,66	3,20	12,1	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,12	1,02	4,00	3,20	12,1	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,02	1,02	7,35	3,20	12,1	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,36	1,03	10,73	3,20	12,1	8,18	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	4,13	1,05	14,14	3,20	12,1	7,76	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,84	1,06	17,61	0,80	13,7	7,22	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,49	1,09	21,15	0,80	13,7	6,54	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,05	1,12	24,77	0,80	13,7	5,73	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,54	1,15	28,51	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,95	1,20	32,38	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,25	1,26	36,43	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,44	1,34	40,70	0,80	13,7	0,82	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,44
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,22
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,86
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,38
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,76
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,03
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,22
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
11	0,00	0,00	0,74	0,18	4,71
12	0,00	0,28	0,69	0,36	9,50
13	0,00	0,66	0,47	0,35	9,24
14	0,00	0,66	0,00	0,31	8,18
15	0,00	0,66	0,00	0,28	7,48
16	0,00	0,66	0,00	0,25	6,64
17	0,00	0,66	0,00	0,21	5,65
18	0,00	0,66	0,00	0,17	4,48
19	0,00	0,66	0,00	0,12	3,12
20	0,00	0,66	0,00	0,06	1,54

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
13	0,00	0,00	0,06	0,06	0,62
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 51

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	.1	1.4	.6										
2	3	2.6	0	2.6	.1	2.5	.7										
3	4	3.7	0	3.9	-1	3.9	.6										
4	5	4.8	0	5.2	-5	5.4	.4										
5	6	6.7	0	7.3	-9	7.7	.2										
6	7	8.5	0	9.1	-1	10	-.2										
7	8	10	0	10.7	-1.1	12	-.7										
8	9	11.4	0	12.1	-1.3	13.8	-1.3										
9	10	12.5	0	13.2	-1.5	15.3	-1.9										
10	11	13.4	0	14	-5.1	16.5	-2.4										
11	12	14.1	0	14.3	-10.3	17.4	-2.9										
12	13	13.8	0	14.1	-6.5	17.4	-3.6										
13	14	13	0	13.8	-1.8	16.9	-4.1										
14	15	11.1	0	12	-5	15.4	-4										
15	16	9	0	9.7	-1	13.7	-3.6										
16	17	6.8	0	7.2	0	11.9	-2.9										
17	18	4.4	0	4.7	.1	10.1	-2										
18	19	2.3	0	2.4	.1	8.7	-1.1										
19	20	.7	0	.7	0	7.7	-.4										
20		0	0	0	0	7.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,15	-25,98	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,11	-22,43	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	1,09	-18,97	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,43	1,07	-15,58	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,68	1,05	-12,24	3,20	12,1	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,87	1,04	-8,95	3,20	12,1	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,01	1,04	-5,68	3,20	12,1	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,08	1,03	-2,43	3,20	12,1	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,09	1,03	0,80	3,20	12,1	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,05	1,03	4,05	3,20	12,1	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,95	1,04	7,30	3,20	12,1	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,29	1,05	10,58	3,20	12,1	8,17	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,06	1,06	13,89	3,20	12,1	7,74	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,77	1,08	17,25	0,80	13,7	7,19	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,42	1,10	20,68	0,80	13,7	6,51	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,99	1,13	24,18	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,49	1,16	27,79	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,90	1,21	31,52	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,22	1,26	35,40	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,42	1,33	39,48	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,19
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,33
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,12
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,15
10	0,00	0,00	0,31	0,16	4,38
11	0,00	0,01	0,82	0,18	4,71
12	0,00	0,67	0,66	0,37	9,86
13	0,00	0,67	0,11	0,33	8,85
14	0,00	0,67	0,00	0,31	8,17
15	0,00	0,67	0,00	0,28	7,46
16	0,00	0,67	0,00	0,25	6,62
17	0,00	0,67	0,00	0,21	5,62
18	0,00	0,67	0,00	0,17	4,46
19	0,00	0,67	0,00	0,12	3,10
20	0,00	0,67	0,00	0,06	1,54

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,30
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 52

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	.1	1.4	.5										
2	3	2.5	0	2.5	.1	2.4	.6										
3	4	3.6	0	3.7	-1	3.8	.6										
4	5	4.6	0	5	-5	5.2	.4										
5	6	6.5	0	7	-8	7.5	.2										
6	7	8.2	0	8.8	-9	9.7	-2										
7	8	9.7	0	10.4	-1.1	11.7	-.7										
8	9	11	0	11.7	-1.2	13.4	-1.3										
9	10	12.1	0	12.7	-1.5	14.9	-1.8										
10	11	13.1	0	13.6	-5	16.1	-2.3										
11	12	13.7	0	13.8	-9.8	16.9	-2.8										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 52

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	13.3	0	13.6	-6	16.9	-3.5										
13	14	12.6	0	13.3	-1.8	16.5	-3.9										
14	15	10.8	0	11.5	-5	15.1	-3.8										
15	16	8.7	0	9.3	-2	13.4	-3.4										
16	17	6.5	0	6.9	0	11.7	-2.7										
17	18	4.3	0	4.5	.1	10	-1.9										
18	19	2.2	0	2.3	.1	8.6	-1										
19	20	.6	0	.7	0	7.6	-3										
20		0	0	0	0	7.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,15	-25,00	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,12	-21,58	0,80	13,7	1,34	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,07	1,10	-18,23	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,38	1,08	-14,95	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,63	1,07	-11,72	3,20	12,1	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,82	1,06	-8,52	3,20	12,1	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,94	1,05	-5,35	3,20	12,1	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,01	1,05	-2,20	3,20	12,1	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,03	1,04	0,94	3,20	12,1	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,98	1,05	4,09	3,20	12,1	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,38	1,05	7,25	3,20	12,1	8,45	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,21	1,06	10,43	3,20	12,1	8,14	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,99	1,07	13,65	0,80	13,7	7,71	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,70	1,09	16,91	0,80	13,7	7,15	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,35	1,11	20,23	0,80	13,7	6,47	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,93	1,14	23,62	0,80	13,7	5,66	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,43	1,17	27,10	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,85	1,21	30,70	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,19	1,27	34,43	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,33	38,34	0,80	13,7	0,80	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,39
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,15
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,27
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,90
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,07
10	0,00	0,00	0,74	0,18	4,74
11	0,00	0,39	0,65	0,37	9,86
12	0,00	0,68	0,51	0,36	9,69
13	0,00	0,68	0,00	0,33	8,71
14	0,00	0,68	0,00	0,31	8,14
15	0,00	0,68	0,00	0,28	7,43
16	0,00	0,68	0,00	0,25	6,58
17	0,00	0,68	0,00	0,21	5,59
18	0,00	0,68	0,00	0,17	4,43
19	0,00	0,68	0,00	0,12	3,08
20	0,00	0,68	0,00	0,06	1,54

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,31
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
12	0,00	0,00	0,05	0,05	0,65
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 53

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.6	0	.6	-1	.5	.1										
3	3	1.5	0	1.6	-1	1.6	.2										
4	4	2.6	0	2.8	-3	2.9	.2										
5	5	3.7	0	4.1	-7	4.4	.1										
6	6	5.7	0	6.2	-1	6.7	-1										
7	7	7.5	0	8.1	-1	9	-3										
8	8	9.2	0	9.8	-1.2	11.1	-.8										
9	9	10.6	0	11.2	-1.4	13	-1.2										
10	10	11.9	0	12.6	-4.7	14.6	-1.7										
11	11	12.9	0	13.6	-9.9	15.9	-2.2										
12	12	13.2	0	13.8	-6.4	16.7	-3										
13	13	13	0	13.9	-2	16.9	-3.6										
14	14	11.6	0	12.5	-.8	16	-3.7										
15	15	10	0	10.6	-.4	14.7	-3.6										
16	16	8	0	8.5	-2	13.2	-3.2										
17	17	6	0	6.3	0	11.7	-2.5										
18	18	3.9	0	4.1	.1	10.1	-1.7										
19	19	2	0	2.1	0	8.8	-.9										
20	20	.5	0	.6	0	7.9	-.3										
20	20	0	0	0	0	7.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,16	-24,06	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,13	-20,76	0,80	13,7	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,11	-17,52	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	1,09	-14,35	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	1,08	-11,21	3,20	12,1	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	1,07	-8,11	3,20	12,1	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,88	1,06	-5,04	3,20	12,1	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,95	1,06	-1,98	3,20	12,1	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,96	1,06	1,08	3,20	12,1	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,41	1,06	4,14	3,20	12,1	8,62	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,30	1,07	7,21	3,20	12,1	8,42	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,14	1,07	10,30	3,20	12,1	8,10	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,92	1,09	13,42	0,80	13,7	7,66	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,63	1,10	16,58	0,80	13,7	7,10	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,28	1,12	19,80	0,80	13,7	6,42	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,87	1,15	23,08	0,80	13,7	5,61	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,38	1,18	26,45	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,81	1,22	29,92	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,16	1,27	33,51	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,33	37,26	0,80	13,7	0,79	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,11
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,73
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,21
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,58
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,96
9	0,00	0,00	0,34	0,16	4,33
10	0,00	0,09	0,83	0,37	9,91
11	0,00	0,69	0,72	0,38	10,20
12	0,00	0,69	0,01	0,34	9,14
13	0,00	0,69	0,00	0,33	8,67
14	0,00	0,69	0,00	0,30	8,09
15	0,00	0,69	0,00	0,28	7,39
16	0,00	0,69	0,00	0,25	6,54
17	0,00	0,69	0,00	0,21	5,55
18	0,00	0,69	0,00	0,16	4,39
19	0,00	0,69	0,00	0,11	3,06
20	0,00	0,69	0,00	0,06	1,53

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,67
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 54

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.6	0	.6	-.1	.5	.1										
2	3	1.5	0	1.6	-.1	1.5	.2										
3	4	2.5	0	2.7	-.3	2.8	.2										
4	5	3.6	0	3.9	-.6	4.2	0										
5	6	5.5	0	6	-.9	6.6	-.1										
6	7	7.3	0	7.8	-.1	8.8	-.4										
7	8	9	0	9.5	-1.2	10.9	-.7										
8	9	10.4	0	11.3	-4.2	12.7	-1.2										
9	10	11.6	0	12.8	-9.6	14.3	-1.7										
10	11	12.4	0	13.3	-6.4	15.7	-2.5										
11	12	12.6	0	13.6	-2.7	16.4	-3.2										
12	13	12.6	0	13.4	-1.7	16.8	-3.7										
13	14	11.2	0	12	-.7	16	-3.7										
14	15	9.6	0	10.2	-.4	14.7	-3.5										
15	16	7.7	0	8.1	-.2	13.3	-3.1										
16	17	5.7	0	6	0	11.8	-2.4										
17	18	3.7	0	3.9	0	10.4	-1.7										
18	19	1.9	0	2	0	9.1	-.9										
19	20	.5	0	.5	0	8.3	-.3										
20		0	0	0	0	8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,16	-23,17	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,14	-19,97	0,80	13,7	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,12	-16,84	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,30	1,10	-13,76	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,53	1,09	-10,73	3,20	12,1	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,71	1,08	-7,72	3,20	12,1	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	1,07	-4,73	3,20	12,1	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,88	1,07	-1,76	3,20	12,1	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,89	1,07	1,21	3,20	12,1	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,34	1,07	4,18	3,20	12,1	8,58	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,23	1,08	7,17	3,20	12,1	8,36	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,07	1,09	10,17	3,20	12,1	8,04	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,84	1,10	13,20	0,80	13,7	7,60	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,56	1,11	16,27	0,80	13,7	7,04	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,22	1,13	19,39	0,80	13,7	6,36	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,81	1,16	22,57	0,80	13,7	5,55	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,33	1,19	25,82	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,77	1,22	29,17	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,13	1,27	32,63	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,32	36,24	0,80	13,7	0,77	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,34
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,07
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,67
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,15
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,50
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,74
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,87
9	0,00	0,00	0,69	0,17	4,60
10	0,00	0,47	0,65	0,38	10,07
11	0,00	0,69	0,55	0,37	9,98
12	0,00	0,69	0,00	0,34	9,08
13	0,00	0,69	0,00	0,32	8,62
14	0,00	0,69	0,00	0,30	8,04

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,69	0,00	0,28	7,33
16	0,00	0,69	0,00	0,24	6,49
17	0,00	0,69	0,00	0,21	5,50
18	0,00	0,69	0,00	0,16	4,35
19	0,00	0,69	0,00	0,11	3,04
20	0,00	0,69	0,00	0,06	1,53

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,67
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 55

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.6	-2	2.7	.2										
4	5	3.4	0	3.7	-6	4.1	0										
5	6	5.3	0	5.7	-9	6.3	-1										
6	7	7.1	0	7.5	-9	8.5	-4										
7	8	8.7	0	9.2	-12	10.5	-7										
8	9	10.1	0	10.9	-4.1	12.3	-1.2										
9	10	11.3	0	12.3	-9.1	13.9	-1.6										
10	11	12	0	12.9	-6	15.2	-2.4										
11	12	12.3	0	13.1	-2.6	16.1	-3.1										
12	13	12.2	0	12.9	-1.7	16.5	-3.5										
13	14	10.9	0	11.6	-7	15.6	-3.6										
14	15	9.3	0	9.8	-4	14.5	-3.4										
15	16	7.5	0	7.8	-2	13.1	-2.9										
16	17	5.5	0	5.7	-1	11.6	-2.3										
17	18	3.5	0	3.7	0	10.2	-1.6										
18	19	1.8	0	1.9	0	9	-.8										
19	20	.5	0	.5	0	8.2	-.3										
20		0	0	0	0	7.9	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,17	-22,30	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	1,14	-19,22	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	1,12	-16,19	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	1,11	-13,20	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	1,10	-10,26	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,65	1,09	-7,34	3,20	12,1	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,76	1,08	-4,44	3,20	12,1	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,82	1,08	-1,55	3,20	12,1	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,32	1,08	1,34	3,20	12,1	8,62	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,27	1,08	4,23	3,20	12,1	8,52	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,16	1,09	7,13	3,20	12,1	8,30	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,99	1,10	10,05	0,80	13,7	7,97	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,77	1,11	12,99	0,80	13,7	7,53	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,49	1,12	15,97	0,80	13,7	6,97	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,15	1,14	19,00	0,80	13,7	6,29	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,75	1,16	22,08	0,80	13,7	5,48	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,27	1,19	25,23	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,73	1,23	28,46	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,10	1,27	31,80	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,32	35,27	0,80	13,7	0,76	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,31
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,02
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,42
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
8	0,00	0,00	0,28	0,15	4,06
9	0,00	0,14	0,84	0,37	9,97
10	0,00	0,70	0,77	0,39	10,38
11	0,00	0,70	0,00	0,35	9,35
12	0,00	0,70	0,00	0,34	9,01
13	0,00	0,70	0,00	0,32	8,55
14	0,00	0,70	0,00	0,30	7,97
15	0,00	0,70	0,00	0,27	7,27
16	0,00	0,70	0,00	0,24	6,43
17	0,00	0,70	0,00	0,20	5,44
18	0,00	0,70	0,00	0,16	4,31
19	0,00	0,70	0,00	0,11	3,01
20	0,00	0,70	0,00	0,06	1,52

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 56

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.6	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.6	-2	2.7	.2										
4	5	3.4	0	3.6	-3	4.1	0										
5	6	4.4	0	4.7	-7	5.4	-2										
6	7	6.2	0	6.7	-1.1	7.6	-5										
7	8	7.9	0	8.7	-3.5	9.7	-8										
8	9	9.5	0	10.8	-8.7	11.7	-1.2										
9	10	10.8	0	11.9	-6.3	13.7	-1.9										
10	11	11.6	0	12.6	-3	15.2	-2.6										
11	12	12.1	0	12.9	-2.1	16.3	-3.2										
12	13	11.3	0	12	-1	15.9	-3.4										
13	14	10.1	0	10.6	-7	15.2	-3.4										
14	15	8.6	0	9	-4	14.2	-3.2										
15	16	6.9	0	7.2	-2	12.9	-2.8										
16	17	5	0	5.2	-1	11.6	-2.1										
17	18	3.2	0	3.3	0	10.4	-1.5										
18	19	1.6	0	1.7	0	9.3	-8										
19	20	.4	0	.4	0	8.5	-2										
20		0	0	0	0	8.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,17	-21,47	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	1,15	-18,49	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	1,13	-15,56	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,22	1,12	-12,66	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,43	1,10	-9,80	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,59	1,10	-6,97	3,20	12,1	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,70	1,09	-4,15	3,20	12,1	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,75	1,09	-1,34	3,20	12,1	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,25	1,09	1,46	3,20	12,1	8,55	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,20	1,09	4,27	3,20	12,1	8,44	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,09	1,10	7,09	3,20	12,1	8,22	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,92	1,10	9,93	0,80	13,7	7,89	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,70	1,12	12,79	0,80	13,7	7,45	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,43	1,13	15,68	0,80	13,7	6,89	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,09	1,15	18,62	0,80	13,7	6,22	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,69	1,17	21,61	0,80	13,7	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,22	1,20	24,66	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,69	1,23	27,79	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,07	1,27	31,01	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,32	34,34	0,80	13,7	0,75	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,28
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,00
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,33
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,55
8	0,00	0,00	0,67	0,16	4,36
9	0,00	0,51	0,67	0,38	10,12
10	0,00	0,71	0,55	0,38	10,08
11	0,00	0,71	0,00	0,35	9,28
12	0,00	0,71	0,00	0,34	8,94
13	0,00	0,71	0,00	0,32	8,48
14	0,00	0,71	0,00	0,30	7,90
15	0,00	0,71	0,00	0,27	7,19
16	0,00	0,71	0,00	0,24	6,36
17	0,00	0,71	0,00	0,20	5,38
18	0,00	0,71	0,00	0,16	4,26
19	0,00	0,71	0,00	0,11	2,98
20	0,00	0,71	0,00	0,06	1,51

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,05	0,05	0,28
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 57

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-.1	.5	.1										
3	4	1.4	0	1.4	-.1	1.5	.2										
4	5	2.3	0	2.4	-.2	2.6	.2										
5	6	3.3	0	3.5	-.3	3.9	0										
6	7	4.2	0	4.5	-.7	5.2	-.2										
7	8	6	0	6.4	-1.1	7.4	-.5										
8		7.6	0	8.4	-3.3	9.4	-.8										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 57

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	9.1	0	10.4	-8.3	11.3	-1.2										
9	10	10.4	0	11.4	-5.8	13.3	-1.9										
10	11	11.3	0	12.1	-2.9	14.8	-2.5										
11	12	11.7	0	12.5	-2	15.9	-3										
12	13	10.9	0	11.6	-1	15.6	-3.2										
13	14	9.7	0	10.3	-7	14.9	-3.2										
14	15	8.3	0	8.7	-4	13.9	-3										
15	16	6.6	0	6.9	-2	12.7	-2.6										
16	17	4.8	0	5		11.4	-2										
17	18	3.1	0	3.2	0	10.2	-1.4										
18	19	1.5	0	1.6	0	9.2	-7										
19	20	.4	0	.4	0	8.4	-2										
20		0	0	0	0	8.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,17	-20,67	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	1,15	-17,79	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,91	1,13	-14,94	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,18	1,12	-12,14	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,38	1,11	-9,36	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,54	1,10	-6,61	3,20	12,1	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,64	1,10	-3,87	3,20	12,1	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,19	1,10	-1,14	3,20	12,1	8,49	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,18	1,10	1,59	3,20	12,1	8,48	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,12	1,10	4,32	3,20	12,1	8,36	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,01	1,10	7,06	3,20	12,1	8,14	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,85	1,11	9,82	0,80	13,7	7,80	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,63	1,12	12,60	0,80	13,7	7,36	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,36	1,14	15,41	0,80	13,7	6,81	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,02	1,15	18,26	0,80	13,7	6,13	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,63	1,18	21,16	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,17	1,20	24,11	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,65	1,23	27,14	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,04	1,27	30,25	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,31	33,46	0,80	13,7	0,73	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,24
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,92
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,48
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,91
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
7	0,00	0,00	0,12	0,13	3,58
8	0,00	0,17	0,89	0,37	9,92
9	0,00	0,71	0,88	0,39	10,46
10	0,00	0,71	0,00	0,35	9,43
11	0,00	0,71	0,00	0,35	9,19
12	0,00	0,71	0,00	0,33	8,85
13	0,00	0,71	0,00	0,31	8,39
14	0,00	0,71	0,00	0,29	7,81
15	0,00	0,71	0,00	0,27	7,11
16	0,00	0,71	0,00	0,24	6,28
17	0,00	0,71	0,00	0,20	5,32
18	0,00	0,71	0,00	0,16	4,21
19	0,00	0,71	0,00	0,11	2,94
20	0,00	0,71	0,00	0,06	1,50

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 58

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-1	.5	.1										
3	4	1.3	0	1.4	-1	1.4	.2										
4	5	2.2	0	2.3	-2	2.5	.1										
5	6	3.1	0	3.3	-3	3.7	0										
6	7	4	0	4.3	-7	4.9	-3										
7	8	5.7	0	6.4	-2.7	7.1	-5										
8	9	7.3	0	8.7	-7.5	9.1	-8										
9	10	10.2	0	10.1	-5.9	11.5	-1.4										
10	11	11.5	0	11.1	-3	13.4	-2.1										
11	12	11	0	11.8	-2.8	14.9	-2.6										
12	13	11.5	0	12.1	-1.9	15.9	-3.1										
13	14	10.6	0	11.2	-9	15.6	-3.3										
14	15	9.5	0	9.9	-6	14.9	-3.2										
15	16	8	0	8.4	-4	14	-3										
16	17	6.4	0	6.6	-2	12.8	-2.5										
17	18	4.7	0	4.8	-1	11.6	-2										
18	19	3	0	3.1	0	10.5	-1.3										
19	20	1.5	0	1.5	0	9.5	-7										
20	1	.4	0	.4	0	8.8	-2										
20	20	0	0	0	0	8.5	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,17	-19,90	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	1,15	-17,10	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	1,14	-14,35	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	1,13	-11,63	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,33	1,12	-8,93	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,48	1,11	-6,25	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,58	1,10	-3,59	3,20	12,1	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,12	1,10	-0,94	3,20	12,1	8,40	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,11	1,10	1,71	3,20	12,1	8,39	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,05	1,11	4,37	3,20	12,1	8,26	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,94	1,11	7,03	0,80	13,7	8,04	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,78	1,12	9,72	0,80	13,7	7,70	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,56	1,13	12,42	0,80	13,7	7,26	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,29	1,14	15,15	0,80	13,7	6,71	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,96	1,16	17,92	0,80	13,7	6,04	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,57	1,18	20,73	0,80	13,7	5,25	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,12	1,20	23,59	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,61	1,23	26,52	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,02	1,27	29,52	0,80	13,7	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,31	32,62	0,80	13,7	0,72	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,14
7	0,00	0,00	0,65	0,15	4,01
8	0,00	0,55	0,72	0,38	10,04
9	0,00	0,72	0,52	0,38	10,00
10	0,00	0,72	0,00	0,35	9,33
11	0,00	0,72	0,00	0,34	9,10
12	0,00	0,72	0,00	0,33	8,75
13	0,00	0,72	0,00	0,31	8,29
14	0,00	0,72	0,00	0,29	7,72
15	0,00	0,72	0,00	0,26	7,02
16	0,00	0,72	0,00	0,23	6,20
17	0,00	0,72	0,00	0,20	5,24
18	0,00	0,72	0,00	0,16	4,15
19	0,00	0,72	0,00	0,11	2,90
20	0,00	0,72	0,00	0,06	1,49

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,26
8	0,00	0,00	0,07	0,07	0,67
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 59

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-.1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-.1	1.4	.2										
3	4	2.2	0	2.3	-.2	2.5	.1										
4	5	3.2	0	3.3	-.3	3.8	0										
5	6	4	0	4.2	-.4	5	-.2										
6	7	4.8	0	5.4	-.23	6.1	-.5										
7	8	6.6	0	7.9	-.72	8.2	-.8										
8	9	8.4	0	9.5	-.57	10.8	-.14										
9	10	9.8	0	10.6	-.32	13	-.2										
10	11	10.8	0	11.5	-.23	14.6	-.25										
11	12	10.4	0	11	-.13	14.8	-.28										
12	13	9.6	0	10.2	-.9	14.6	-.3										
13	14	8.6	0	9	-.7	14.1	-.29										
14	15	7.3	0	7.6	-.4	13.3	-.27										
15	16	5.8	0	6	-.2	12.3	-.23										
16	17	4.2	0	4.3	-.1	11.2	-.18										
17	18	2.7	0	2.7	0	10.1	-.12										
18	19	1.3	0	1.3	0	9.2	-.6										
19	20	.3	0	.3	0	8.6	-.2										
20		0	0	0	0	8.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,17	-19,15	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	1,16	-16,44	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,85	1,14	-13,77	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,09	1,13	-11,13	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,28	1,12	-8,51	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,42	1,11	-5,91	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
7	4,01	1,11	-3,32	3,20	12,1	8,23	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,05	1,11	-0,74	3,20	12,1	8,31	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,04	1,11	1,84	3,20	12,1	8,28	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,98	1,11	4,42	0,80	13,7	8,16	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,87	1,12	7,01	0,80	13,7	7,93	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,70	1,12	9,62	0,80	13,7	7,59	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,49	1,13	12,25	0,80	13,7	7,15	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,22	1,15	14,90	0,80	13,7	6,60	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,90	1,16	17,59	0,80	13,7	5,94	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,52	1,18	20,31	0,80	13,7	5,16	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,07	1,20	23,09	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,57	1,23	25,92	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,99	1,26	28,83	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,30	31,82	0,80	13,7	0,70	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,17
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,81
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,33
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,73
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,03

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,20	0,89	0,36	9,68
8	0,00	0,72	1,00	0,39	10,42
9	0,00	0,72	0,00	0,35	9,36
10	0,00	0,72	0,00	0,35	9,22
11	0,00	0,72	0,00	0,34	8,99
12	0,00	0,72	0,00	0,32	8,64
13	0,00	0,72	0,00	0,31	8,18
14	0,00	0,72	0,00	0,29	7,61
15	0,00	0,72	0,00	0,26	6,92
16	0,00	0,72	0,00	0,23	6,11
17	0,00	0,72	0,00	0,19	5,17
18	0,00	0,72	0,00	0,15	4,09
19	0,00	0,72	0,00	0,11	2,86
20	0,00	0,72	0,00	0,06	1,48

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,07	0,07	0,66
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,66
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 60

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.4	.1										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.5	.1										
4	5	3.1	0	3.2	-3	3.7	0										
5	6	3.9	0	4.4	-1.6	4.8	-.3										
6	7	4.7	0	6	-6	5.9	-.6										
7	8	6.9	0	8.2	-6	9	-1										
8	9	8.7	0	9.7	-3.5	11.6	-1.6										
9	10	10.1	0	11	-2.5	13.7	-2.1										
10	11	10.2	0	10.9	-1.5	14.4	-2.5										
11	12	9.8	0	10.4	-1.2	14.6	-2.8										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 60

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	9.1	0	9.6	-9	14.4	-2.9										
13	14	8.1	0	8.5	-6	14	-2.9										
14	15	6.9	0	7.1	-4	13.2	-2.6										
15	16	5.4	0	5.6	-2	12.3	-2.2										
16	17	3.9	0	4.1	-1	11.3	-1.7										
17	18	2.5	0	2.5	0	10.3	-1.1										
18	19	1.2	0	1.2	0	9.5	-6										
19	20	.3	0	.3	0	8.9	-2										
20		0	0	0	0	8.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,18	-27,19	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,77	1,14	-23,50	3,20	12,1	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,19	1,12	-19,92	0,80	13,7	2,30	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,53	1,09	-16,41	3,20	12,1	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,81	1,08	-12,96	3,20	12,1	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,01	1,06	-9,56	3,20	12,1	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,16	1,06	-6,19	3,20	12,1	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,24	1,05	-2,85	3,20	12,1	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,26	1,05	0,48	3,20	12,1	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,22	1,05	3,82	3,20	12,1	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,12	1,06	7,17	3,20	12,1	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,96	1,07	10,54	3,20	12,1	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,23	1,08	13,95	3,20	12,1	8,21	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,94	1,10	17,42	0,80	13,7	7,64	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,57	1,12	20,95	0,80	13,7	6,93	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,13	1,15	24,56	0,80	13,7	6,07	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,61	1,19	28,29	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,99	1,24	32,15	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,28	1,30	36,18	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,45	1,38	40,43	0,80	13,7	0,87	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,55
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,39
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,09
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,64
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,06
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,52
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,57
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,49
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
12	0,00	0,00	0,92	0,18	4,91
13	0,00	0,45	0,66	0,36	9,69
14	0,00	0,68	0,31	0,34	8,97
15	0,00	0,68	0,00	0,30	7,91
16	0,00	0,68	0,00	0,26	7,02
17	0,00	0,68	0,00	0,22	5,96
18	0,00	0,68	0,00	0,18	4,73
19	0,00	0,68	0,00	0,12	3,29
20	0,00	0,68	0,00	0,06	1,61

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
13	0,00	0,00	0,07	0,07	0,66
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,61
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 61

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0	1.3	.5								
2	3	1.5	0	1.5	0	1.3	.5										
3	4	3.4	0	3.5	.1	3.2	.9										
4	5	4.5	0	4.8	-.2	4.7	.9										
5	6	6.5	0	6.9	-.5	7	.8										
6	7	8.3	0	8.9	-.7	9.4	.5										
7	8	10	0	10.7	-.8	11.6	0										
8	9	11.4	0	12.2	-1	13.6	-.6										
9	10	12.7	0	13.4	-1.2	15.2	-1.3										
10	11	13.7	0	14.4	-1.5	16.6	-2										
11	12	14.4	0	15.1	-1.7	17.7	-2.6										
12	13	15.1	0	15.3	-5.5	18.5	-3.1										
13	14	15.4	0	14.9	-10.2	19	-3.5										
14	15	14.4	0	14.3	-5.7	18.2	-4.1										
15	16	12.2	0	12.9	-1	16.4	-4.1										
16	17	9.9	0	10.6	-2	14.5	-3.7										
17	18	7.4	0	7.9	0	12.5	-3										
18	19	4.9	0	5.2	.1	10.5	-2.1										
19	20	2.6	0	2.7	.1	8.9	-1.2										
20		.8	0	.8	0	7.8	-.4										
20		0	0	0	0	7.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,19	-26,19	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,15	-22,63	3,20	12,1	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	1,13	-19,17	0,80	13,7	2,27	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,49	1,11	-15,77	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,76	1,09	-12,43	3,20	12,1	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	1,08	-9,13	3,20	12,1	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,10	1,07	-5,86	3,20	12,1	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,18	1,07	-2,62	3,20	12,1	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,20	1,06	0,62	3,20	12,1	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,15	1,07	3,87	3,20	12,1	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,05	1,07	7,12	3,20	12,1	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,39	1,08	10,40	3,20	12,1	8,64	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,16	1,10	13,71	3,20	12,1	8,19	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,87	1,11	17,07	0,80	13,7	7,61	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,50	1,14	20,49	0,80	13,7	6,90	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,07	1,17	23,99	0,80	13,7	6,04	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,55	1,20	27,59	0,80	13,7	5,02	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,95	1,25	31,31	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,25	1,30	35,19	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,44	1,38	39,26	0,80	13,7	0,86	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,36
4	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,59
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,01
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,29
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,46
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,49
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
11	0,00	0,00	0,54	0,18	4,76
12	0,00	0,16	0,80	0,37	9,98
13	0,00	0,69	0,56	0,37	9,81
14	0,00	0,69	0,00	0,32	8,63
15	0,00	0,69	0,00	0,30	7,89
16	0,00	0,69	0,00	0,26	6,99
17	0,00	0,69	0,00	0,22	5,94
18	0,00	0,69	0,00	0,18	4,70
19	0,00	0,69	0,00	0,12	3,27
20	0,00	0,69	0,00	0,06	1,61

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69
13	0,00	0,00	0,07	0,07	0,66
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 62

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	0	1.4	.5										
2	3	3.5	0	3.6	0	3.4	1										
3	4	4.6	0	4.8	0	4.8	.9										
4	5	5.8	0	6.1	-4	6.3	.6										
5	6	7.7	0	8.2	-8	8.7	.4										
6	7	9.4	0	10	-9	11	-.1										
7	8	10.9	0	11.6	-1.1	13	-.7										
8	9	12.2	0	12.9	-1.3	14.8	-1.3										
9	10	13.3	0	14	-1.5	16.2	-1.9										
10	11	14.2	0	14.8	-5.1	17.4	-2.5										
11	12	14.9	0	15	-10.3	18.3	-3										
12	13	14.4	0	14.7	-6.4	18.3	-3.7										
13	14	13.5	0	14.3	-1.8	17.7	-4.1										
14	15	11.6	0	12.3	-5	16.1	-4										
15	16	9.4	0	9.9	-2	14.3	-3.6										
16	17	7	0	7.4	0	12.5	-2.9										
17	18	4.6	0	4.8	.1	10.7	-2										
18	19	2.4	0	2.5	.1	9.2	-1.1										
19	20	.7	0	.7	0	8.1	-.4										
20		0	0	0	0	7.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,19	-25,24	3,20	12,1	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	1,16	-21,80	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	1,14	-18,45	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	1,12	-15,16	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,71	1,10	-11,92	3,20	12,1	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,90	1,09	-8,72	3,20	12,1	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,04	1,08	-5,55	3,20	12,1	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,11	1,08	-2,39	3,20	12,1	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,13	1,08	0,76	3,20	12,1	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,08	1,08	3,91	3,20	12,1	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,98	1,09	7,07	3,20	12,1	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,32	1,10	10,26	3,20	12,1	8,61	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,09	1,11	13,48	3,20	12,1	8,16	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,80	1,13	16,74	0,80	13,7	7,57	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,44	1,15	20,06	0,80	13,7	6,86	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,00	1,18	23,45	0,80	13,7	5,99	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,50	1,21	26,93	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,90	1,25	30,52	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,22	1,31	34,25	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,42	1,37	38,16	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,53
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,50
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,32
4	0,00	0,00	0,00	0,11	3,00
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,95
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,23
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,38
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
10	0,00	0,00	0,04	0,16	4,36
11	0,00	0,00	0,84	0,19	4,98
12	0,00	0,55	0,68	0,38	10,23
13	0,00	0,70	0,33	0,36	9,55
14	0,00	0,70	0,00	0,32	8,60

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,70	0,00	0,29	7,85
16	0,00	0,70	0,00	0,26	6,96
17	0,00	0,70	0,00	0,22	5,90
18	0,00	0,70	0,00	0,18	4,67
19	0,00	0,70	0,00	0,12	3,25
20	0,00	0,70	0,00	0,06	1,61

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,05	0,05	0,32
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 63

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	.1	1.4	.5										
2	3	2.6	0	2.6	.1	2.5	.6										
3	4	3.6	0	3.8	-1	3.9	.6										
4	5	4.8	0	5.1	-.5	5.4	.4										
5	6	6.7	0	7.2	-.8	7.7	.2										
6	7	8.4	0	9	-.9	10	-.2										
7	8	10	0	10.6	-1.1	12	-.7										
8	9	11.3	0	11.9	-1.3	13.8	-1.3										
9	10	12.5	0	13	-1.5	15.3	-1.8										
10	11	13.4	0	13.9	-4.9	16.6	-2.3										
11	12	14.1	0	14.2	-9.8	17.5	-2.8										
12	13	13.7	0	13.9	-5.9	17.5	-3.5										
13	14	12.9	0	13.6	-1.8	17.1	-3.9										
14	15	11	0	11.7	-.5	15.7	-3.8										
15	16	8.9	0	9.4	-.2	14	-3.4										
16	17	6.6	0	7	0	12.2	-2.7										
17	18	4.3	0	4.5	0	10.5	-1.9										
18	19	2.2	0	2.3	0	9	-1										
19	20	.6	0	.7	0	8	-.3										
20		0	0	0	0	7.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,20	-24,33	3,20	12,1	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	1,17	-21,01	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,15	-17,76	0,80	13,7	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,13	-14,57	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	1,11	-11,43	3,20	12,1	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	1,10	-8,32	3,20	12,1	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,98	1,10	-5,24	3,20	12,1	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,05	1,09	-2,17	3,20	12,1	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,06	1,09	0,89	3,20	12,1	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,01	1,09	3,95	3,20	12,1	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,41	1,10	7,03	3,20	12,1	8,90	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,24	1,11	10,13	3,20	12,1	8,57	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,02	1,12	13,25	3,20	12,1	8,11	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,73	1,14	16,42	0,80	13,7	7,52	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,37	1,16	19,64	0,80	13,7	6,80	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,94	1,19	22,93	0,80	13,7	5,94	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,44	1,22	26,30	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,86	1,26	29,77	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,19	1,31	33,36	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,37	37,11	0,80	13,7	0,83	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,48
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,28
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,95
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,88
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,15
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
10	0,00	0,00	0,54	0,18	4,79
11	0,00	0,23	0,76	0,39	10,28
12	0,00	0,71	0,60	0,39	10,26
13	0,00	0,71	0,00	0,34	9,16
14	0,00	0,71	0,00	0,32	8,56
15	0,00	0,71	0,00	0,29	7,81
16	0,00	0,71	0,00	0,26	6,91
17	0,00	0,71	0,00	0,22	5,86
18	0,00	0,71	0,00	0,17	4,64
19	0,00	0,71	0,00	0,12	3,23
20	0,00	0,71	0,00	0,06	1,60

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,71
12	0,00	0,00	0,06	0,06	0,69
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 64

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	.1	1.5	.5										
2	3	2.5	0	2.6	.1	2.5	.6										
3	4	3.6	0	3.7	-1	3.8	.5										
4	5	4.7	0	5	-5	5.3	.3										
5	6	6.6	0	7	-8	7.6	.1										
6	7	8.3	0	8.8	-9	9.8	-2										
7	8	9.9	0	10.4	-1.1	11.9	-.7										
8	9	11.2	0	11.8	-1.3	13.7	-1.2										
9	10	12.4	0	13.1	-4.5	15.2	-1.8										
10	11	13.3	0	14	-9.7	16.4	-2.3										
11	12	13.4	0	14	-6.1	17.1	-3										
12	13	13	0	13.8	-2.3	17.2	-3.6										
13	14	12.4	0	13.1	-1.4	17	-3.9										
14	15	10.6	0	11.2	-.5	15.6	-3.8										
15	16	8.5	0	9	-2	14	-3.3										
16	17	6.3	0	6.6	0	12.3	-2.6										
17	18	4.1	0	4.3	0	10.7	-1.8										
18	19	2.1	0	2.2	0	9.3	-1										
19	20	.6	0	.6	0	8.4	-3										
20		0	0	0	0	8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,20	-23,46	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,18	-20,25	0,80	13,7	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,06	1,15	-17,10	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,36	1,14	-14,01	0,80	13,7	2,78	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,61	1,12	-10,96	3,20	12,1	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	1,11	-7,94	3,20	12,1	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,92	1,11	-4,95	3,20	12,1	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,98	1,10	-1,96	3,20	12,1	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,99	1,10	1,02	3,20	12,1	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,94	1,11	4,00	3,20	12,1	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,34	1,11	6,99	3,20	12,1	8,85	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,17	1,12	10,00	3,20	12,1	8,51	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,95	1,13	13,04	0,80	13,7	8,05	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,66	1,15	16,12	0,80	13,7	7,46	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,30	1,17	19,24	0,80	13,7	6,74	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,88	1,19	22,43	0,80	13,7	5,88	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,39	1,22	25,69	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,82	1,26	29,05	0,80	13,7	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,16	1,31	32,51	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,37	36,12	0,80	13,7	0,82	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,89
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,41
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,06
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,20
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,22
10	0,00	0,00	0,85	0,19	5,00
11	0,00	0,61	0,74	0,40	10,60
12	0,00	0,72	0,30	0,37	9,90
13	0,00	0,72	0,00	0,34	9,11
14	0,00	0,72	0,00	0,32	8,50
15	0,00	0,72	0,00	0,29	7,75
16	0,00	0,72	0,00	0,26	6,86
17	0,00	0,72	0,00	0,22	5,81
18	0,00	0,72	0,00	0,17	4,60
19	0,00	0,72	0,00	0,12	3,20
20	0,00	0,72	0,00	0,06	1,60

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,32
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,71
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 65

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	.1	1.5	.5										
2	3	2.5	0	2.5	.1	2.5	.6										
3	4	3.5	0	3.7	-.1	3.8	.5										
4	5	4.6	0	4.9	-.5	5.2	.3										
5	6	6.5	0	6.9	-.8	7.6	.1										
6	7	8.3	0	8.7	-.9	9.8	-.2										
7	8	9.8	0	10.3	-1.1	11.8	-.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 65

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	11.2	0	11.7	-1.3	13.6	-1.2										
9	10	12.4	0	13	-4.6	15.2	-1.7										
10	11	13.3	0	13.9	-9.6	16.4	-2.2										
11	12	13.5	0	14	-6	17.1	-3										
12	13	13.2	0	14	-1.9	17.4	-3.6										
13	14	11.8	0	12.5	-8	16.4	-3.7										
14	15	10.1	0	10.6	-4	15.1	-3.5										
15	16	8.1	0	8.5	-2	13.6	-3.1										
16	17	6	0	6.2	-1	12	-2.4										
17	18	3.9	0	4	0	10.5	-1.7										
18	19	2	0	2.1	0	9.2	-9										
19	20	.5	0	.6	0	8.3	-3										
20		0	0	0	0	7.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,21	-22,62	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,18	-19,51	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,02	1,16	-16,47	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	1,15	-13,47	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,56	1,13	-10,51	3,20	12,1	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,74	1,12	-7,57	3,20	12,1	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,85	1,12	-4,66	3,20	12,1	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,92	1,11	-1,76	3,20	12,1	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,92	1,11	1,14	3,20	12,1	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,37	1,12	4,04	3,20	12,1	9,01	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,26	1,12	6,95	3,20	12,1	8,79	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,10	1,13	9,88	3,20	12,1	8,44	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,87	1,14	12,83	0,80	13,7	7,98	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,59	1,16	15,82	0,80	13,7	7,39	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,24	1,18	18,86	0,80	13,7	6,67	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,82	1,20	21,95	0,80	13,7	5,82	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,34	1,23	25,11	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,78	1,27	28,36	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,13	1,31	31,70	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,36	35,18	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,19
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,33
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
9	0,00	0,00	0,51	0,17	4,64
10	0,00	0,27	0,75	0,39	10,42
11	0,00	0,72	0,64	0,40	10,54
12	0,00	0,72	0,00	0,36	9,53
13	0,00	0,72	0,00	0,34	9,05
14	0,00	0,72	0,00	0,32	8,43
15	0,00	0,72	0,00	0,29	7,69
16	0,00	0,72	0,00	0,26	6,80
17	0,00	0,72	0,00	0,22	5,76
18	0,00	0,72	0,00	0,17	4,55
19	0,00	0,72	0,00	0,12	3,17
20	0,00	0,72	0,00	0,06	1,59

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,72
11	0,00	0,00	0,06	0,06	0,70
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 66

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.6	0	.6	-1	.5	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
4	5	2.5	0	2.6	-2	2.8	.2										
5	6	3.5	0	3.8	-6	4.2	0										
6	7	5.5	0	5.9	-9	6.5	-1										
7	8	7.3	0	7.7	-1	8.8	-4										
8	9	8.9	0	9.4	-12	10.8	-8										
9	10	10.3	0	11.1	-39	12.7	-12										
10	11	11.6	0	12.6	-91	14.3	-17										
11	12	12.3	0	13.2	-61	15.7	-24										
12	13	12.6	0	13.4	-26	16.6	-31										
13	14	12.5	0	13.2	-17	17	-35										
14	15	11.1	0	11.8	-8	16.1	-36										
15	16	9.5	0	10	-4	15	-34										
16	17	7.6	0	7.9	-2	13.6	-29										
17	18	5.6	0	5.8	-1	12.1	-23										
18	19	3.6	0	3.7	0	10.7	-16										
19	20	1.8	0	1.9	0	9.5	-8										
20		.5	0	.5	0	8.6	-3										
		0	0	0	0	8.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,21	-21,81	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,19	-18,80	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	1,17	-15,85	0,80	13,7	2,06	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,28	1,15	-12,94	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,51	1,14	-10,06	3,20	12,1	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	1,13	-7,21	3,20	12,1	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,79	1,13	-4,38	3,20	12,1	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,85	1,12	-1,56	3,20	12,1	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,85	1,12	1,26	3,20	12,1	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,30	1,13	4,08	3,20	12,1	8,94	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,19	1,13	6,92	3,20	12,1	8,71	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,03	1,14	9,77	3,20	12,1	8,37	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,80	1,15	12,64	0,80	13,7	7,90	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,52	1,17	15,55	0,80	13,7	7,31	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,18	1,18	18,49	0,80	13,7	6,60	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,77	1,21	21,49	0,80	13,7	5,75	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,29	1,23	24,56	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,74	1,27	27,70	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,10	1,31	30,93	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,36	34,28	0,80	13,7	0,80	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,38
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,14
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,76
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,26
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,62
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,87
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,00
9	0,00	0,00	0,84	0,18	4,87
10	0,00	0,65	0,78	0,40	10,77
11	0,00	0,73	0,28	0,38	10,09
12	0,00	0,73	0,00	0,35	9,45
13	0,00	0,73	0,00	0,34	8,97
14	0,00	0,73	0,00	0,31	8,36
15	0,00	0,73	0,00	0,29	7,61
16	0,00	0,73	0,00	0,25	6,73
17	0,00	0,73	0,00	0,21	5,70
18	0,00	0,73	0,00	0,17	4,50
19	0,00	0,73	0,00	0,12	3,14
20	0,00	0,73	0,00	0,06	1,59

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,31
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,71
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 67

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.4	-1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.5	-2	2.7	.1										
4	5	3.4	0	3.6	-6	4	0										
5	6	5.3	0	5.6	-8	6.3	-1										
6	7	7	0	7.4	-9	8.5	-4										
7	8	8.6	0	9	-1.1	10.5	-8										
8	9	10	0	10.7	-3.8	12.3	-1.2										
9	10	11.2	0	12.1	-8.7	13.9	-1.6										
10	11	11.9	0	12.6	-5.7	15.3	-2.3										
11	12	12.2	0	12.9	-2.6	16.2	-2.9										
12	13	12.1	0	12.7	-1.7	16.6	-3.4										
13	14	10.8	0	11.4	-7	15.8	-3.4										
14	15	9.2	0	9.6	-4	14.6	-3.2										
15	16	7.3	0	7.6	-2	13.3	-2.8										
16	17	5.4	0	5.6	-1	11.9	-2.2										
17	18	3.5	0	3.6	0	10.5	-1.5										
18	19	1.7	0	1.8	0	9.3	-8										
19	20	.5	0	.5	0	8.5	-3										
20		0	0	0	0	8.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,21	-21,03	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,19	-18,12	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	1,17	-15,26	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	1,16	-12,43	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,46	1,15	-9,64	0,80	13,7	3,05	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,62	1,14	-6,86	3,20	12,1	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,73	1,13	-4,11	3,20	12,1	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,79	1,13	-1,36	3,20	12,1	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,29	1,13	1,38	3,20	12,1	8,97	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,23	1,13	4,13	3,20	12,1	8,85	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,12	1,14	6,88	3,20	12,1	8,62	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,95	1,15	9,66	0,80	13,7	8,27	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,73	1,16	12,45	0,80	13,7	7,81	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,45	1,17	15,28	0,80	13,7	7,22	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,11	1,19	18,14	0,80	13,7	6,51	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,71	1,21	21,05	0,80	13,7	5,67	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,24	1,24	24,03	0,80	13,7	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,70	1,27	27,07	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,08	1,31	30,19	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,36	33,42	0,80	13,7	0,78	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,35
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,09
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,69
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,17
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,53

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,76
8	0,00	0,00	0,43	0,16	4,33
9	0,00	0,29	0,76	0,39	10,41
10	0,00	0,74	0,70	0,40	10,69
11	0,00	0,74	0,00	0,36	9,72
12	0,00	0,74	0,00	0,35	9,36
13	0,00	0,74	0,00	0,33	8,88
14	0,00	0,74	0,00	0,31	8,27
15	0,00	0,74	0,00	0,28	7,53
16	0,00	0,74	0,00	0,25	6,65
17	0,00	0,74	0,00	0,21	5,63
18	0,00	0,74	0,00	0,17	4,45
19	0,00	0,74	0,00	0,12	3,10
20	0,00	0,74	0,00	0,06	1,58

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,72
10	0,00	0,00	0,06	0,06	0,71
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 68

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.5	-2	2.7	.2										
4	5	3.4	0	3.6	-3	4	0										
5	6	4.3	0	4.6	-7	5.3	-3										
6	7	6.2	0	6.6	-1.1	7.6	-5										
7	8	7.9	0	8.6	-3.2	9.7	-8										
8	9	9.4	0	10.6	-8.3	11.7	-1.2										
9	10	10.7	0	11.7	-6	13.7	-1.9										
10	11	11.5	0	12.4	-2.9	15.3	-2.5										
11	12	12	0	12.7	-2	16.4	-3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 68

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	11.2	0	11.8	-1	16	-3.3										
13	14	9.9	0	10.4	-7	15.3	-3.2										
14	15	8.4	0	8.8	-5	14.3	-3										
15	16	6.7	0	7	-2	13.1	-2.6										
16	17	4.9	0	5.1	-1	11.9	-2										
17	18	3.1	0	3.2	0	10.6	-1.4										
18	19	1.6	0	1.6	0	9.6	-7										
19	20	.4	0	.4	0	8.8	-2										
20		0	0	0	0	8.6	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,21	-20,28	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,19	-17,46	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	1,18	-14,68	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,20	1,16	-11,93	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,41	1,15	-9,22	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,57	1,15	-6,52	3,20	12,1	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,67	1,14	-3,84	3,20	12,1	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,72	1,14	-1,17	3,20	12,1	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,22	1,14	1,50	3,20	12,1	8,88	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,16	1,14	4,17	3,20	12,1	8,76	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,05	1,15	6,86	3,20	12,1	8,52	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,88	1,15	9,56	0,80	13,7	8,17	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,66	1,16	12,27	0,80	13,7	7,71	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,38	1,18	15,02	0,80	13,7	7,13	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,05	1,20	17,81	0,80	13,7	6,42	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,65	1,22	20,63	0,80	13,7	5,58	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,19	1,24	23,52	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,66	1,27	26,46	0,80	13,7	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,05	1,31	29,49	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,35	32,60	0,80	13,7	0,77	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,31
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,03
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,62
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,43
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
8	0,00	0,00	0,83	0,17	4,62
9	0,00	0,66	0,82	0,40	10,77
10	0,00	0,74	0,24	0,38	10,12
11	0,00	0,74	0,00	0,36	9,62
12	0,00	0,74	0,00	0,35	9,26
13	0,00	0,74	0,00	0,33	8,78
14	0,00	0,74	0,00	0,31	8,17
15	0,00	0,74	0,00	0,28	7,44
16	0,00	0,74	0,00	0,25	6,57
17	0,00	0,74	0,00	0,21	5,55
18	0,00	0,74	0,00	0,16	4,39
19	0,00	0,74	0,00	0,12	3,07
20	0,00	0,74	0,00	0,06	1,56

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,06	0,06	0,29
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,71
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 69

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
3	3	1.3	0	1.4	-1	1.5	.2										
4	4	2.3	0	2.4	-2	2.6	.1										
5	5	3.2	0	3.4	-3	3.9	0										
6	6	4.1	0	4.4	-6	5.1	-3										
7	7	5.9	0	6.3	-1	7.3	-5										
8	8	7.6	0	8.2	-3.2	9.4	-8										
9	9	9.1	0	10.2	-7.9	11.3	-1.2										
10	10	10.3	0	11.2	-5.6	13.3	-1.8										
11	11	11.2	0	11.9	-2.9	14.9	-2.4										
12	12	11.6	0	12.3	-2	15.9	-2.9										
13	13	10.8	0	11.4	-1	15.6	-3.1										
14	14	9.6	0	10.1	-7	15	-3.1										
15	15	8.1	0	8.5	-4	14	-2.9										
16	16	6.5	0	6.7	-3	12.9	-2.5										
17	17	4.7	0	4.9	-1	11.6	-1.9										
18	18	3	0	3.1	0	10.4	-1.3										
19	19	1.5	0	1.5	0	9.4	-7										
20	20	.4	0	.4	0	8.7	-2										
20	20	0	0	0	0	8.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,21	-19,55	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	1,19	-16,81	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	1,18	-14,11	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,16	1,17	-11,45	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,36	1,16	-8,81	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,51	1,15	-6,19	3,20	12,1	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,61	1,15	-3,58	3,20	12,1	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
8	4,15	1,14	-0,98	3,20	12,1	8,79	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,15	1,14	1,62	3,20	12,1	8,77	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,09	1,15	4,22	3,20	12,1	8,65	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,98	1,15	6,83	0,80	13,7	8,41	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,81	1,16	9,46	0,80	13,7	8,06	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,59	1,17	12,10	0,80	13,7	7,60	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,32	1,18	14,78	0,80	13,7	7,02	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,99	1,20	17,48	0,80	13,7	6,32	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,59	1,22	20,23	0,80	13,7	5,49	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,14	1,24	23,02	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,62	1,27	25,88	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,02	1,31	28,81	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,35	31,82	0,80	13,7	0,75	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,27
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,99
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
7	0,00	0,00	0,27	0,14	3,81
8	0,00	0,29	0,82	0,39	10,29
9	0,00	0,74	0,81	0,40	10,73
10	0,00	0,74	0,00	0,37	9,76
11	0,00	0,74	0,00	0,36	9,51
12	0,00	0,74	0,00	0,34	9,15
13	0,00	0,74	0,00	0,33	8,67
14	0,00	0,74	0,00	0,30	8,07
15	0,00	0,74	0,00	0,28	7,34
16	0,00	0,74	0,00	0,24	6,48
17	0,00	0,74	0,00	0,21	5,48
18	0,00	0,74	0,00	0,16	4,33
19	0,00	0,74	0,00	0,11	3,03
20	0,00	0,74	0,00	0,06	1,55

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,08	0,08	0,70
9	0,00	0,00	0,06	0,06	0,70
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 70

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.5	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.4	.1										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.6	.1										
4	5	3.2	0	3.3	-3	3.8	0										
5	6	4	0	4.3	-7	5	-3										
6	7	5.8	0	6.5	-2.6	7.2	-5										
7	8	7.5	0	8.9	-7.5	9.3	-8										
8	9	9.2	0	10.3	-5.9	11.8	-1.4										
9	10	10.6	0	11.4	-3.1	13.9	-2										
10	11	11.5	0	12.2	-2.3	15.5	-2.6										
11	12	11	0	11.6	-1.3	15.7	-2.9										
12	13	10.2	0	10.7	-1	15.4	-3.1										
13	14	9.1	0	9.5	-7	14.8	-3										
14	15	7.7	0	8	-4	13.9	-2.8										
15	16	6.1	0	6.3	-3	12.9	-2.4										
16	17	4.4	0	4.6	-1	11.7	-1.8										
17	18	2.8	0	2.9	0	10.6	-1.2										
18	19	1.4	0	1.4	0	9.7	-6										
19	20	.3	0	.3	0	9	-2										
20		0	0	0	0	8.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,22	-27,36	3,20	12,1	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,80	1,18	-23,67	3,20	12,1	1,60	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,23	1,15	-20,08	3,20	12,1	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,59	1,13	-16,57	3,20	12,1	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,88	1,11	-13,12	3,20	12,1	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,10	1,10	-9,72	3,20	12,1	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,25	1,09	-6,36	3,20	12,1	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,34	1,08	-3,01	3,20	12,1	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,37	1,08	0,32	3,20	12,1	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,33	1,09	3,65	3,20	12,1	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,23	1,09	7,00	3,20	12,1	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,06	1,10	10,37	3,20	12,1	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,83	1,12	13,78	3,20	12,1	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
14	4,03	1,13	17,23	3,20	12,1	8,08	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,65	1,16	20,76	0,80	13,7	7,33	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,20	1,19	24,37	0,80	13,7	6,42	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,67	1,23	28,08	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00
18	2,04	1,28	31,93	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,31	1,34	35,95	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,46	1,42	40,19	0,80	13,7	0,92	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,66
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,57
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,92
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,37
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,69
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,88
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,93
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,85
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,64
12	0,00	0,00	0,24	0,17	4,55
13	0,00	0,00	1,06	0,18	4,92
14	0,00	0,66	0,58	0,36	9,68

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,70	0,00	0,31	8,34
16	0,00	0,70	0,00	0,28	7,40
17	0,00	0,70	0,00	0,24	6,29
18	0,00	0,70	0,00	0,19	4,98
19	0,00	0,70	0,00	0,13	3,46
20	0,00	0,70	0,00	0,06	1,69

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,06	0,06	0,29
14	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 71

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.4	0	1.5	0	1.3	.5										
2	3	3.2	0	3.4	-1	3.1	.9										
3	4	5.1	0	5.4	-2	5.3	1.1										
4	5	7	0	7.5	-4	7.6	1										
5	6	8.8	0	9.4	-6	9.9	.7										
6	7	10.4	0	11.1	-8	12	.1										
7	8	11.8	0	12.5	-1	14	-.5										
8	9	12.9	0	13.7	-1.2	15.6	-1.3										
9	10	13.8	0	14.5	-1.4	16.9	-2										
10	11	14.4	0	15	-1.6	17.8	-2.7										
11	12	14.8	0	15.3	-1.8	18.5	-3.2										
12	13	15.1	0	15	-5.3	18.9	-3.6										
13	14	15.1	0	13.9	-9.3	18.9	-3.9										
14	15	13.4	0	12.9	-4.9	17.4	-4.1										
15	16	10.9	0	11.3	-9	15.3	-3.8										
16	17	8.1	0	8.5	-1	13.1	-3.1										
17	18	5.4	0	5.7	.1	10.9	-2.2										
18	19	2.9	0	3	.1	9.1	-1.3										
19	20	.9	0	.9	0	7.8	-.4										
20		0	0	0	0	7.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,23	-26,39	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,78	1,19	-22,82	3,20	12,1	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,20	1,16	-19,35	3,20	12,1	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,55	1,14	-15,95	3,20	12,1	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,83	1,13	-12,61	3,20	12,1	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,04	1,11	-9,30	3,20	12,1	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,19	1,11	-6,04	3,20	12,1	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,28	1,10	-2,79	3,20	12,1	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,30	1,10	0,46	3,20	12,1	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,26	1,10	3,70	3,20	12,1	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,16	1,11	6,95	3,20	12,1	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,99	1,12	10,23	3,20	12,1	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,26	1,13	13,54	3,20	12,1	8,66	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,96	1,15	16,90	0,80	13,7	8,05	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,59	1,17	20,32	0,80	13,7	7,29	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,14	1,20	23,81	0,80	13,7	6,39	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,61	1,24	27,41	0,80	13,7	5,31	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,99	1,28	31,13	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,28	1,34	34,99	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,45	1,42	39,06	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,87
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,63
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,81
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,86
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,77
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,55
12	0,00	0,00	0,84	0,19	5,07
13	0,00	0,35	0,71	0,38	10,10
14	0,00	0,71	0,35	0,36	9,46
15	0,00	0,71	0,00	0,31	8,32
16	0,00	0,71	0,00	0,28	7,38
17	0,00	0,71	0,00	0,23	6,26
18	0,00	0,71	0,00	0,19	4,96
19	0,00	0,71	0,00	0,13	3,44
20	0,00	0,71	0,00	0,06	1,68

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69
14	0,00	0,00	0,05	0,05	0,64
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 72

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.5	0	1.5	0	1.3	.5										
2	3	3.4	0	3.5	-1	3.2	.9										
3	4	5.3	0	5.6	-2	5.5	1.1										
4	5	7.3	0	7.7	-4	7.9	1										
5	6	9.1	0	9.7	-6	10.2	.6										
6	7	10.8	0	11.4	-8	12.4	.1										
7	8	12.2	0	13	-1	14.4	-6										
8	9	13.4	0	14.2	-1.2	16.1	-1.3										
9	10	14.4	0	15.1	-1.4	17.5	-2										
10	11	15.1	0	15.8	-1.7	18.6	-2.7										
11	12	15.7	0	16	-5.4	19.4	-3.2										
12	13	16	0	15.5	-10.2	19.8	-3.6										
13	14	14.9	0	14.8	-5.7	19	-4.1										
14	15	12.7	0	13.3	-1	17.1	-4.1										
15	16	10.2	0	10.8	-3	15.1	-3.7										
16	17	7.6	0	8.1	0	13	-3										
17	18	5	0	5.3	.1	11.1	-2.1										
18	19	2.7	0	2.8	.1	9.4	-1.2										
19	20	.8	0	.8	0	8.2	-4										
20		0	0	0	0	7.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,23	-25,46	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,76	1,20	-22,02	3,20	12,1	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,17	1,17	-18,65	3,20	12,1	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,51	1,15	-15,36	3,20	12,1	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,78	1,14	-12,11	3,20	12,1	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,99	1,13	-8,91	3,20	12,1	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,13	1,12	-5,73	3,20	12,1	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,21	1,11	-2,57	3,20	12,1	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,23	1,11	0,59	3,20	12,1	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,19	1,12	3,74	3,20	12,1	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,08	1,12	6,91	3,20	12,1	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,92	1,13	10,09	3,20	12,1	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,19	1,14	13,31	3,20	12,1	8,62	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,89	1,16	16,58	0,80	13,7	8,01	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,52	1,18	19,90	0,80	13,7	7,25	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,08	1,21	23,29	0,80	13,7	6,34	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,56	1,25	26,77	0,80	13,7	5,27	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,95	1,29	30,36	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,25	1,34	34,09	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,44	1,41	37,99	0,80	13,7	0,90	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,62
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,50
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,23
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,81
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,56
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,73
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,77
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
11	0,00	0,00	0,31	0,18	4,78
12	0,00	0,03	0,93	0,19	5,10
13	0,00	0,72	0,65	0,39	10,39
14	0,00	0,72	0,00	0,34	9,07
15	0,00	0,72	0,00	0,31	8,29
16	0,00	0,72	0,00	0,28	7,34
17	0,00	0,72	0,00	0,23	6,22
18	0,00	0,72	0,00	0,18	4,93
19	0,00	0,72	0,00	0,13	3,42
20	0,00	0,72	0,00	0,06	1,68

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,32
13	0,00	0,00	0,07	0,07	0,69
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 73

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.5	0	1.5	0	1.3	.5										
3	4	3.3	0	3.4	-1	3.2	.8										
4	5	5.2	0	5.4	-2	5.4	1										
5	6	7.1	0	7.5	-4	7.7	.9										
6	7	8.9	0	9.4	-6	10	.6										
7	8	10.5	0	11.1	-7	12.1	0										
8		11.9	0	12.6	-9	14.1	-6										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 73

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	13.1	0	13.7	-1.2	15.7	-1.3										
9	10	14	0	14.7	-1.4	17.1	-2										
10	11	14.8	0	15.3	-1.6	18.1	-2.6										
11	12	15.3	0	15.5	-5.3	18.9	-3.1										
12	13	15.6	0	15	-9.8	19.3	-3.4										
13	14	14.4	0	14.3	-5.3	18.5	-3.9										
14	15	12.3	0	12.9	-1	16.8	-3.9										
15	16	9.9	0	10.5	-3	14.9	-3.5										
16	17	7.4	0	7.8	0	12.9	-2.9										
17	18	4.9	0	5.1	0	10.9	-2										
18	19	2.6	0	2.6	0	9.3	-1.1										
19	20	.8	0	.8	0	8.1	-4										
20		0	0	0	0	7.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,24	-24,58	3,20	12,1	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,21	-21,24	3,20	12,1	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,14	1,18	-17,99	0,80	13,7	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,47	1,16	-14,79	0,80	13,7	3,06	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,73	1,15	-11,64	3,20	12,1	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,93	1,14	-8,52	3,20	12,1	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,07	1,13	-5,43	3,20	12,1	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,15	1,13	-2,36	3,20	12,1	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,16	1,13	0,71	3,20	12,1	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,12	1,13	3,78	3,20	12,1	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,01	1,13	6,86	3,20	12,1	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,35	1,14	9,96	3,20	12,1	9,05	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,12	1,16	13,10	3,20	12,1	8,57	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,82	1,17	16,27	0,80	13,7	7,96	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,46	1,19	19,49	0,80	13,7	7,20	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,02	1,22	22,78	0,80	13,7	6,29	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,51	1,25	26,15	0,80	13,7	5,22	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,91	1,30	29,63	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,22	1,35	33,22	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,42	1,41	36,97	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,56
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,59
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,46
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,18
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,75
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,48
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,65
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,59
11	0,00	0,00	0,78	0,19	5,17
12	0,00	0,42	0,67	0,40	10,54
13	0,00	0,73	0,44	0,38	10,13
14	0,00	0,73	0,00	0,34	9,03
15	0,00	0,73	0,00	0,31	8,24
16	0,00	0,73	0,00	0,27	7,29
17	0,00	0,73	0,00	0,23	6,18
18	0,00	0,73	0,00	0,18	4,89
19	0,00	0,73	0,00	0,13	3,40
20	0,00	0,73	0,00	0,06	1,68

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,72
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,69
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 74																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.6	0	1.6	0	1.4	.5										
3	4	3.5	0	3.5	.1	3.4	.9										
4	5	4.6	0	4.7	0	4.8	.8										
5	6	5.7	0	6	-4	6.3	.6										
6	7	7.6	0	8.1	-7	8.7	.3										
7	8	9.3	0	9.9	-9	11	-1										
8	9	10.9	0	11.5	-1	13	-7										
9	10	12.2	0	12.8	-1.2	14.8	-1.3										
10	11	13.3	0	13.8	-1.5	16.3	-1.9										
11	12	14.2	0	14.6	-4.9	17.5	-2.4										
12	13	14.8	0	14.9	-9.9	18.4	-2.9										
13	14	14.3	0	14.6	-6	18.4	-3.5										
14	15	13.4	0	14.1	-1.7	17.9	-3.9										
15	16	11.5	0	12.1	-6	16.4	-3.8										
16	17	9.2	0	9.7	-2	14.6	-3.4										
17	18	6.8	0	7.2	-1	12.8	-2.7										
18	19	4.5	0	4.7	0	11	-1.9										
19	20	2.3	0	2.4	0	9.5	-1										
20		.7	0	.7	0	8.4	-3										
		0	0	0	0	8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,25	1,24	-23,73	3,20	12,1	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,71	1,21	-20,50	3,20	12,1	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,10	1,19	-17,35	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,43	1,17	-14,24	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,68	1,16	-11,18	3,20	12,1	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,88	1,15	-8,15	3,20	12,1	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,01	1,14	-5,14	3,20	12,1	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,08	1,14	-2,15	3,20	12,1	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,09	1,14	0,84	3,20	12,1	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,05	1,14	3,82	3,20	12,1	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	3,01	1,15	6,82	3,20	12,1	6,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	4,27	1,15	9,84	3,20	12,1	9,00	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	4,05	1,17	12,89	3,20	12,1	8,51	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,75	1,18	15,97	0,80	13,7	7,90	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,39	1,20	19,10	0,80	13,7	7,14	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,96	1,23	22,30	0,80	13,7	6,23	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,45	1,26	25,57	0,80	13,7	5,16	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,87	1,30	28,93	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,19	1,35	32,40	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,41	36,01	0,80	13,7	0,87	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,55
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,41
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,68
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,39
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,55
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,58
10	0,00	0,00	0,28	0,18	4,76
11	0,00	0,07	0,90	0,29	7,60
12	0,00	0,74	0,72	0,41	10,86
13	0,00	0,74	0,00	0,36	9,61
14	0,00	0,74	0,00	0,34	8,97
15	0,00	0,74	0,00	0,31	8,18
16	0,00	0,74	0,00	0,27	7,24
17	0,00	0,74	0,00	0,23	6,13
18	0,00	0,74	0,00	0,18	4,85
19	0,00	0,74	0,00	0,13	3,37
20	0,00	0,74	0,00	0,06	1,67

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,07	0,07	0,51
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,72
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 75

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	0	1.4	.5										
2	3	3.4	0	3.5	.1	3.4	.9										
3	4	4.5	0	4.6	0	4.7	.8										
4	5	5.6	0	5.9	-.4	6.2	.5										
5	6	7.4	0	7.9	-.7	8.5	.3										
6	7	9.1	0	9.6	-.8	10.7	-.1										
7	8	10.6	0	11.2	-1	12.7	-.7										
8	9	11.9	0	12.5	-1.2	14.5	-1.2										
9	10	13	0	13.6	-2.7	16	-1.8										
10	11	13.9	0	14.4	-6.8	17.2	-2.3										
11	12	14.3	0	14.5	-8.1	17.9	-2.9										
12	13	13.7	0	14.2	-4.2	17.9	-3.5										
13	14	13	0	13.6	-1.6	17.6	-3.9										
14	15	11.1	0	11.6	-.5	16.1	-3.7										
15	16	8.9	0	9.3	-.2	14.5	-3.3										
16	17	6.6	0	6.9	-.1	12.7	-2.6										
17	18	4.3	0	4.4	0	11	-1.8										
18	19	2.2	0	2.3	0	9.6	-1										
19	20	.6	0	.6	0	8.5	-.3										
20	20	0	0	0	0	8.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,25	-22,91	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,22	-19,79	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,07	1,20	-16,73	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,38	1,18	-13,71	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,63	1,17	-10,74	3,20	12,1	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,82	1,16	-7,79	3,20	12,1	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,95	1,15	-4,87	3,20	12,1	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,02	1,15	-1,95	3,20	12,1	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,03	1,15	0,96	3,20	12,1	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,98	1,15	3,87	3,20	12,1	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,37	1,16	6,79	3,20	12,1	9,28	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,20	1,17	9,72	3,20	12,1	8,93	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,97	1,18	12,69	0,80	13,7	8,44	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,68	1,19	15,69	0,80	13,7	7,82	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,33	1,21	18,73	0,80	13,7	7,07	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,90	1,24	21,83	0,80	13,7	6,16	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,40	1,27	25,00	0,80	13,7	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,82	1,30	28,26	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,16	1,35	31,61	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,40	35,10	0,80	13,7	0,86	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,36
4	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,60
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,02

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,45
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,47
10	0,00	0,00	0,73	0,19	5,12
11	0,00	0,45	0,66	0,41	10,80
12	0,00	0,75	0,51	0,40	10,58
13	0,00	0,75	0,00	0,36	9,55
14	0,00	0,75	0,00	0,33	8,90
15	0,00	0,75	0,00	0,30	8,12
16	0,00	0,75	0,00	0,27	7,18
17	0,00	0,75	0,00	0,23	6,08
18	0,00	0,75	0,00	0,18	4,80
19	0,00	0,75	0,00	0,13	3,34
20	0,00	0,75	0,00	0,06	1,67

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,74
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,71
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 76

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.7	0	1.6	.1	1.5	.5										
2	3	2.6	0	2.6	0	2.6	.6										
3	4	3.6	0	3.8	-1	3.9	.5										
4	5	4.7	0	5	-.5	5.4	.3										
5	6	6.7	0	7.1	-.8	7.8	.1										
6	7	8.5	0	8.9	-.9	10.1	-.3										
7	8	10.1	0	10.6	-1.1	12.1	-.7										
8	9	11.5	0	12	-1.3	14	-1.2										
9	10	12.7	0	13.3	-1.4	15.6	-1.8										
10	11	13.7	0	14.3	-1.6	17	-2.2										
11	12	13.8	0	14.4	-1.7	17.7	-3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 76

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	13.6	0	14.3	-1.9	17.9	-3.6										
13	14	12.1	0	12.8	-8	17	-3.7										
14	15	10.3	0	10.8	-5	15.7	-3.5										
15	16	8.3	0	8.6	-2	14.1	-3.1										
16	17	6.1	0	6.3	-1	12.5	-2.4										
17	18	3.9	0	4.1	0	11	-1.7										
18	19	2	0	2.1	0	9.6	-9										
19	20	.6	0	.6	0	8.7	-3										
20		0	0	0	0	8.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,25	-22,13	3,20	12,1	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,23	-19,10	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,21	-16,13	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	1,19	-13,20	0,80	13,7	2,87	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	1,18	-10,31	3,20	12,1	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	1,17	-7,44	3,20	12,1	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,89	1,16	-4,59	3,20	12,1	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,95	1,16	-1,76	3,20	12,1	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,96	1,16	1,07	3,20	12,1	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,07	1,16	3,91	3,20	12,1	6,59	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,30	1,17	6,75	3,20	12,1	9,21	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,13	1,17	9,61	3,20	12,1	8,85	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,90	1,19	12,50	0,80	13,7	8,36	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,62	1,20	15,42	0,80	13,7	7,74	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,26	1,22	18,38	0,80	13,7	6,99	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,84	1,24	21,39	0,80	13,7	6,09	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,35	1,27	24,46	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,78	1,31	27,62	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,13	1,35	30,86	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,40	34,22	0,80	13,7	0,84	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,49
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,31
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,99
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,20
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,34
9	0,00	0,00	0,17	0,17	4,54
10	0,00	0,08	0,92	0,30	7,88
11	0,00	0,75	0,79	0,42	11,17
12	0,00	0,75	0,00	0,37	9,98
13	0,00	0,75	0,00	0,36	9,47
14	0,00	0,75	0,00	0,33	8,83
15	0,00	0,75	0,00	0,30	8,04
16	0,00	0,75	0,00	0,27	7,11
17	0,00	0,75	0,00	0,23	6,01
18	0,00	0,75	0,00	0,18	4,75
19	0,00	0,75	0,00	0,12	3,31
20	0,00	0,75	0,00	0,06	1,66

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,53
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,74
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 77

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	1.6	0	1.6	.1	1.6	.5	1.5	.5	1.5	.5	1.5	.5	1.5	.5	1.5	.5
3	4	2.5	0	2.5	0	2.5	.5	2.5	.5	2.5	.5	2.5	.5	2.5	.5	2.5	.5
4	5	3.5	0	3.6	-1	3.8	.5	3.8	.5	3.8	.5	3.8	.5	3.8	.5	3.8	.5
5	6	4.6	0	4.8	-5	5.2	.3	5.2	.3	5.2	.3	5.2	.3	5.2	.3	5.2	.3
6	7	6.5	0	6.8	-8	7.6	.1	7.6	.1	7.6	.1	7.6	.1	7.6	.1	7.6	.1
7	8	8.2	0	8.7	-9	9.8	-3	9.8	-3	9.8	-3	9.8	-3	9.8	-3	9.8	-3
8	9	9.8	0	10.3	-1.1	11.8	-.7	11.8	-.7	11.8	-.7	11.8	-.7	11.8	-.7	11.8	-.7
9	10	11.2	0	11.8	-2.5	13.7	-1.2	13.7	-1.2	13.7	-1.2	13.7	-1.2	13.7	-1.2	13.7	-1.2
10	11	12.4	0	13.2	-6.5	15.3	-1.7	15.3	-1.7	15.3	-1.7	15.3	-1.7	15.3	-1.7	15.3	-1.7
11	12	13.2	0	13.9	-7.8	16.6	-2.3	16.6	-2.3	16.6	-2.3	16.6	-2.3	16.6	-2.3	16.6	-2.3
12	13	13.3	0	13.9	-4.3	17.3	-.3	17.3	-.3	17.3	-.3	17.3	-.3	17.3	-.3	17.3	-.3
13	14	13.1	0	13.8	-1.8	17.7	-3.5	17.7	-3.5	17.7	-3.5	17.7	-3.5	17.7	-3.5	17.7	-3.5
14	15	11.7	0	12.3	-.8	16.7	-3.6	16.7	-3.6	16.7	-3.6	16.7	-3.6	16.7	-3.6	16.7	-3.6
15	16	9.9	0	10.4	-.5	15.5	-3.4	15.5	-3.4	15.5	-3.4	15.5	-3.4	15.5	-3.4	15.5	-3.4
16	17	7.9	0	8.3	-.3	14	-.3	14	-.3	14	-.3	14	-.3	14	-.3	14	-.3
17	18	5.8	0	6.1	-.1	12.5	-2.3	12.5	-2.3	12.5	-2.3	12.5	-2.3	12.5	-2.3	12.5	-2.3
18	19	3.8	0	3.9	0	11	-1.6	11	-1.6	11	-1.6	11	-1.6	11	-1.6	11	-1.6
19	20	1.9	0	2	0	9.7	-.9	9.7	-.9	9.7	-.9	9.7	-.9	9.7	-.9	9.7	-.9
20	1	.5	0	.5	0	8.8	-.3	8.8	-.3	8.8	-.3	8.8	-.3	8.8	-.3	8.8	-.3
20	20	0	0	0	0	8.4	0	8.4	0	8.4	0	8.4	0	8.4	0	8.4	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,25	-21,37	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,23	-18,43	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,21	-15,55	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,30	1,20	-12,70	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,53	1,18	-9,89	3,20	12,1	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,71	1,18	-7,10	3,20	12,1	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	1,17	-4,33	3,20	12,1	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,89	1,17	-1,57	3,20	12,1	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,89	1,17	1,19	3,20	12,1	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,34	1,17	3,95	3,20	12,1	9,35	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,23	1,17	6,72	3,20	12,1	9,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,06	1,18	9,51	3,20	12,1	8,76	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,83	1,19	12,32	0,80	13,7	8,27	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,55	1,21	15,15	0,80	13,7	7,65	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,20	1,23	18,03	0,80	13,7	6,90	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,78	1,25	20,96	0,80	13,7	6,01	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,30	1,28	23,94	0,80	13,7	4,97	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,74	1,31	27,00	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,11	1,35	30,14	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,40	33,39	0,80	13,7	0,83	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,46
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,92
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,23
9	0,00	0,00	0,67	0,18	4,93
10	0,00	0,45	0,67	0,41	10,88
11	0,00	0,76	0,56	0,41	10,84
12	0,00	0,76	0,00	0,37	9,89
13	0,00	0,76	0,00	0,35	9,38
14	0,00	0,76	0,00	0,33	8,74
15	0,00	0,76	0,00	0,30	7,96
16	0,00	0,76	0,00	0,26	7,03
17	0,00	0,76	0,00	0,22	5,95
18	0,00	0,76	0,00	0,18	4,70
19	0,00	0,76	0,00	0,12	3,27
20	0,00	0,76	0,00	0,06	1,65

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,08	0,08	0,75
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,73
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 78

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.5	.2										
3	4	2.4	0	2.5	-2	2.8	.1										
4	5	3.4	0	3.7	-6	4.1	0										
5	6	5.4	0	5.7	-9	6.5	-2										
6	7	7.2	0	7.6	-9	8.7	-4										
7	8	8.8	0	9.2	-1.1	10.8	-8										
8	9	10.2	0	10.9	-3.7	12.7	-1.2										
9	10	11.5	0	12.4	-8.8	14.3	-1.6										
10	11	12.2	0	13	-5.8	15.7	-2.3										
11	12	12.5	0	13.2	-2.6	16.6	-2.9										
12	13	12.4	0	13	-1.7	17.1	-3.4										
13	14	11	0	11.6	-8	16.3	-3.4										
14	15	9.4	0	9.8	-5	15.1	-3.2										
15	16	7.5	0	7.8	-3	13.8	-2.8										
16	17	5.5	0	5.7	-1	12.3	-2.2										
17	18	3.5	0	3.6	0	10.9	-1.5										
18	19	1.8	0	1.8	0	9.7	-8										
19	20	.5	0	.5	0	8.9	-3										
20		0	0	0	0	8.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,25	-20,63	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	1,23	-17,79	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	1,21	-14,98	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	1,20	-12,22	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	1,19	-9,48	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,65	1,18	-6,77	3,20	12,1	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,76	1,18	-4,07	3,20	12,1	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,82	1,17	-1,38	3,20	12,1	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,07	1,17	1,30	3,20	12,1	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,27	1,18	3,99	3,20	12,1	9,26	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,15	1,18	6,69	3,20	12,1	9,02	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,99	1,19	9,41	0,80	13,7	8,66	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,76	1,20	12,14	0,80	13,7	8,17	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,48	1,21	14,90	0,80	13,7	7,55	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,14	1,23	17,70	0,80	13,7	6,81	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,73	1,25	20,55	0,80	13,7	5,92	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,25	1,28	23,45	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,71	1,31	26,41	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,08	1,35	29,45	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,39	32,59	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,20
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,84
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,98
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
9	0,00	0,07	0,99	0,22	5,76
10	0,00	0,76	0,91	0,43	11,35
11	0,00	0,76	0,00	0,38	10,16
12	0,00	0,76	0,00	0,37	9,79
13	0,00	0,76	0,00	0,35	9,28
14	0,00	0,76	0,00	0,32	8,64

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,76	0,00	0,30	7,86
16	0,00	0,76	0,00	0,26	6,94
17	0,00	0,76	0,00	0,22	5,87
18	0,00	0,76	0,00	0,17	4,64
19	0,00	0,76	0,00	0,12	3,23
20	0,00	0,76	0,00	0,06	1,64

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,07	0,07	0,36
10	0,00	0,00	0,08	0,08	0,74
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 79

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.6	0	.6	-1	.6	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-1	1.6	.2										
3	4	2.4	0	2.6	-2	2.8	.2										
4	5	3.5	0	3.6	-3	4.1	0										
5	6	4.4	0	4.7	-7	5.5	-3										
6	7	6.3	0	6.7	-1	7.8	-5										
7	8	8.1	0	8.5	-1.4	10	-8										
8	9	9.6	0	10.3	-4.1	12	-1.2										
9	10	11	0	11.8	-8.3	13.8	-1.7										
10	11	11.8	0	12.5	-5.5	15.3	-2.3										
11	12	12.3	0	13	-2.2	16.5	-2.9										
12	13	11.4	0	12	-1.1	16.2	-3.1										
13	14	10.2	0	10.6	-8	15.5	-3.1										
14	15	8.6	0	9	-5	14.4	-2.9										
15	16	6.9	0	7.1	-3	13.2	-2.5										
16	17	5	0	5.2	-1	11.9	-2										
17	18	3.2	0	3.3	0	10.6	-1.3										
18	19	1.6	0	1.6	0	9.6	-7										
19	20	.4	0	.4	0	8.8	-2										
20		0	0	0	0	8.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,25	-19,92	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	1,23	-17,16	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	1,22	-14,44	0,80	13,7	2,06	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,22	1,20	-11,75	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,43	1,19	-9,09	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,60	1,19	-6,45	3,20	12,1	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,70	1,18	-3,82	3,20	12,1	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,75	1,18	-1,20	3,20	12,1	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
9	4,25	1,18	1,42	3,20	12,1	9,28	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,19	1,18	4,04	3,20	12,1	9,15	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,08	1,19	6,67	3,20	12,1	8,91	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,92	1,20	9,31	0,80	13,7	8,54	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,69	1,21	11,97	0,80	13,7	8,06	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,41	1,22	14,66	0,80	13,7	7,45	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,07	1,24	17,39	0,80	13,7	6,71	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,67	1,26	20,15	0,80	13,7	5,83	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,20	1,28	22,97	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,67	1,31	25,84	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,06	1,35	28,79	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,37	1,39	31,82	0,80	13,7	0,80	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,38
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,14
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,76
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,62
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,86
8	0,00	0,00	0,58	0,17	4,57
9	0,00	0,44	0,69	0,41	10,81
10	0,00	0,77	0,63	0,41	10,95
11	0,00	0,77	0,00	0,38	10,05
12	0,00	0,77	0,00	0,36	9,67
13	0,00	0,77	0,00	0,34	9,17
14	0,00	0,77	0,00	0,32	8,53
15	0,00	0,77	0,00	0,29	7,76
16	0,00	0,77	0,00	0,26	6,85
17	0,00	0,77	0,00	0,22	5,79
18	0,00	0,77	0,00	0,17	4,58
19	0,00	0,77	0,00	0,12	3,19
20	0,00	0,77	0,00	0,06	1,63

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,08	0,08	0,74

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,73
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 80

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.6	-1	.5	.1										
2	3	1.4	0	1.4	-1	1.5	.2										
3	4	2.3	0	2.4	-2	2.7	.1										
4	5	3.3	0	3.5	-3	4	0										
5	6	4.2	0	4.5	-7	5.3	-3										
6	7	6.1	0	6.4	-1	7.5	-5										
7	8	7.8	0	8.4	-3.1	9.7	-8										
8	9	9.3	0	10.5	-8	11.6	-1.2										
9	10	10.6	0	11.5	-5.8	13.7	-1.8										
10	11	11.5	0	12.2	-2.9	15.3	-2.5										
11	12	11.9	0	12.5	-2	16.4	-2.9										
12	13	11	0	11.6	-1.1	16.1	-3.1										
13	14	9.8	0	10.2	-7	15.4	-3.1										
14	15	8.3	0	8.6	-5	14.5	-2.9										
15	16	6.6	0	6.8	-3	13.3	-2.5										
16	17	4.8	0	4.9	-1	12.1	-1.9										
17	18	3.1	0	3.1	0	10.8	-1.3										
18	19	1.5	0	1.5	0	9.8	-7										
19	20	.4	0	.4	0	9.1	-2										
20		0	0	0	0	8.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,29	1,26	-27,51	3,20	12,1	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,83	1,22	-23,82	3,20	12,1	1,71	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,28	1,19	-20,23	3,20	12,1	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,66	1,17	-16,72	3,20	12,1	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,95	1,15	-13,27	3,20	12,1	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,18	1,13	-9,87	3,20	12,1	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,34	1,12	-6,51	3,20	12,1	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,44	1,12	-3,16	3,20	12,1	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,47	1,12	0,17	3,20	12,1	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,43	1,12	3,50	3,20	12,1	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,33	1,13	6,84	3,20	12,1	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,16	1,14	10,21	3,20	12,1	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,93	1,15	13,61	3,20	12,1	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
14	4,12	1,17	17,06	3,20	12,1	8,52	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,74	1,19	20,58	0,80	13,7	7,73	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,28	1,23	24,18	0,80	13,7	6,78	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,73	1,26	27,89	0,80	13,7	5,65	0,0	0,00	0,00	0,00
18	2,09	1,31	31,73	0,80	13,7	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,34	1,38	35,73	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,47	1,46	39,95	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,63
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,78
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,75
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,56
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,20
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,69
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,04
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,24
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,30
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,23
11	0,00	0,00	0,00	0,19	5,01
12	0,00	0,00	0,00	0,17	4,65
13	0,00	0,00	0,75	0,18	4,92
14	0,00	0,18	1,04	0,38	10,13
15	0,00	0,73	0,11	0,33	8,90
16	0,00	0,73	0,00	0,29	7,80
17	0,00	0,73	0,00	0,25	6,62
18	0,00	0,73	0,00	0,20	5,24
19	0,00	0,73	0,00	0,14	3,63
20	0,00	0,73	0,00	0,07	1,76

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
15	0,00	0,00	0,07	0,07	0,62
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 81

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 81

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,27	-26,57	3,20	12,1	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,81	1,23	-23,00	3,20	12,1	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,25	1,20	-19,52	3,20	12,1	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,61	1,18	-16,12	3,20	12,1	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,91	1,16	-12,77	3,20	12,1	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,13	1,15	-9,47	3,20	12,1	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,28	1,14	-6,20	3,20	12,1	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,37	1,13	-2,94	3,20	12,1	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,40	1,13	0,30	3,20	12,1	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,36	1,14	3,54	3,20	12,1	4,95	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,26	1,14	6,79	3,20	12,1	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,09	1,15	10,07	3,20	12,1	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,86	1,16	13,38	3,20	12,1	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
14	4,05	1,18	16,74	3,20	12,1	8,49	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,67	1,21	20,15	0,80	13,7	7,70	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,22	1,24	23,65	0,80	13,7	6,74	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,68	1,27	27,24	0,80	13,7	5,61	0,0	0,00	0,00	0,00
18	2,04	1,32	30,95	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,31	1,38	34,81	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,46	1,46	38,86	0,80	13,7	0,96	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,62
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,76
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,72
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,51
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,15
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,64
7	0,00	0,00	0,00	0,19	4,98
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,17
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,23
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,15
11	0,00	0,00	0,00	0,18	4,92
12	0,00	0,00	0,00	0,17	4,56
13	0,00	0,00	1,21	0,20	5,30
14	0,00	0,60	0,68	0,38	10,15
15	0,00	0,74	0,00	0,33	8,76
16	0,00	0,74	0,00	0,29	7,77
17	0,00	0,74	0,00	0,25	6,59
18	0,00	0,74	0,00	0,20	5,21
19	0,00	0,74	0,00	0,14	3,61
20	0,00	0,74	0,00	0,07	1,76

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,05	0,05	0,31
14	0,00	0,00	0,07	0,07	0,68
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 82

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	1.5	0	1.5	0	1.3	.5										
3	4	3.3	0	3.4	-1	3.2	-.9										
4	5	5.2	0	5.5	-3	5.4	1.1										
5	6	7.2	0	7.6	-4	7.8	1										
6	7	9	0	9.6	-6	10.2	.7										
7	8	10.6	0	11.3	-8	12.4	.1										
8	9	12	0	12.8	-1	14.4	-.6										
9	10	13.2	0	14	-1.2	16	-1.3										
10	11	14.1	0	14.8	-1.4	17.3	-2										
11	12	14.7	0	15.3	-1.7	18.3	-2.7										
12	13	15.2	0	15.6	-1.8	19	-3.2										
13	14	15.5	0	15.3	-5.3	19.5	-3.6										
14	15	15.4	0	14.3	-9.3	19.5	-3.9										
15	16	13.6	0	13.2	-4.8	18	-4.1										
16	17	11	0	11.4	-9	15.8	-3.8										
17	18	8.3	0	8.6	-2	13.6	-3.1										
18	19	5.5	0	5.7	0	11.4	-2.2										
19	20	2.9	0	3	0	9.6	-1.3										
20		.9	0	.9	0	8.2	-.4										
		0	0	0	0	7.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,27	-25,67	3,20	12,1	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,79	1,24	-22,22	3,20	12,1	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,22	1,21	-18,85	3,20	12,1	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,57	1,19	-15,54	3,20	12,1	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,86	1,17	-12,29	3,20	12,1	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,07	1,16	-9,08	3,20	12,1	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,22	1,15	-5,90	3,20	12,1	4,72	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,31	1,15	-2,73	3,20	12,1	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,33	1,15	0,42	3,20	12,1	4,95	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,29	1,15	3,58	3,20	12,1	4,87	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,19	1,16	6,75	3,20	12,1	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,02	1,16	9,94	3,20	12,1	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	4,29	1,18	13,16	3,20	12,1	9,10	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,98	1,20	16,42	0,80	13,7	8,45	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,61	1,22	19,74	0,80	13,7	7,65	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,15	1,25	23,13	0,80	13,7	6,70	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,62	1,28	26,61	0,80	13,7	5,56	0,0	0,00	0,00	0,00
18	2,00	1,33	30,20	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,28	1,38	33,93	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,45	1,45	37,83	0,80	13,7	0,95	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,61
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,73
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,47
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,57
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,90
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,09
9	0,00	0,00	0,00	0,19	5,15
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,06
11	0,00	0,00	0,00	0,18	4,83
12	0,00	0,00	0,64	0,19	5,13
13	0,00	0,26	0,83	0,40	10,58
14	0,00	0,75	0,42	0,38	9,99
15	0,00	0,75	0,00	0,33	8,73
16	0,00	0,75	0,00	0,29	7,73
17	0,00	0,75	0,00	0,25	6,56
18	0,00	0,75	0,00	0,19	5,18
19	0,00	0,75	0,00	0,13	3,59
20	0,00	0,75	0,00	0,07	1,76

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,08	0,08	0,73
14	0,00	0,00	0,06	0,06	0,68
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 83

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.5	0	1.6	0	1.4	.5										
2	3	3.4	0	3.6	-1	3.3	.9										
3	4	5.4	0	5.7	-2	5.6	1										
4	5	7.4	0	7.9	-4	8.1	.9										
5	6	9.3	0	9.9	-6	10.5	.6										
6	7	11	0	11.7	-8	12.8	.1										
7	8	12.5	0	13.2	-1	14.8	-.6										
8	9	13.7	0	14.5	-1.2	16.6	-1.3										
9	10	14.7	0	15.4	-1.5	18	-2.1										
10	11	15.5	0	16.1	-1.7	19.1	-2.7										
11	12	16.1	0	16.3	-5.3	19.9	-3.2										
12	13	16.4	0	15.9	-10.2	20.4	-3.6										
13	14	15.2	0	15.2	-5.6	19.6	-4.1										
14	15	12.9	0	13.5	-1	17.7	-4.1										
15	16	10.4	0	11	-3	15.7	-3.7										
16	17	7.8	0	8.1	-1	13.6	-3										
17	18	5.1	0	5.3	0	11.5	-2.1										
18	19	2.7	0	2.8	0	9.8	-1.2										
19	20	.8	0	.8	0	8.6	-.4										
20	20	0	0	0	0	8.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,28	-24,81	3,20	12,1	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,76	1,25	-21,47	3,20	12,1	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,18	1,22	-18,20	3,20	12,1	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,53	1,20	-14,99	3,20	12,1	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,81	1,19	-11,83	3,20	12,1	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,02	1,17	-8,71	3,20	12,1	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,16	1,17	-5,61	3,20	12,1	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,25	1,16	-2,53	3,20	12,1	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,27	1,16	0,55	3,20	12,1	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,22	1,16	3,62	3,20	12,1	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,12	1,17	6,71	3,20	12,1	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,95	1,18	9,81	3,20	12,1	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,22	1,19	12,95	3,20	12,1	9,05	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,91	1,21	16,12	0,80	13,7	8,40	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,54	1,23	19,35	0,80	13,7	7,60	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,09	1,26	22,64	0,80	13,7	6,64	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,57	1,29	26,02	0,80	13,7	5,51	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,96	1,33	29,49	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,25	1,38	33,09	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,44	1,45	36,84	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,60
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,64
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,41
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,03
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,50

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,82
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,01
9	0,00	0,00	0,00	0,19	5,05
10	0,00	0,00	0,00	0,19	4,96
11	0,00	0,00	0,04	0,18	4,77
12	0,00	0,00	1,08	0,21	5,47
13	0,00	0,65	0,77	0,41	10,88
14	0,00	0,75	0,00	0,36	9,51
15	0,00	0,75	0,00	0,33	8,68
16	0,00	0,75	0,00	0,29	7,69
17	0,00	0,75	0,00	0,24	6,51
18	0,00	0,75	0,00	0,19	5,15
19	0,00	0,75	0,00	0,13	3,57
20	0,00	0,75	0,00	0,07	1,75

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,06	0,06	0,33
13	0,00	0,00	0,08	0,08	0,72
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 84

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.5	0	1.5	0	1.4	.5										
2	3	3.3	0	3.5	-1	3.3	.8										
3	4	5.3	0	5.5	-2	5.5	1										
4	5	7.2	0	7.6	-4	7.9	.9										
5	6	9.1	0	9.6	-6	10.2	.5										
6	7	10.7	0	11.3	-8	12.5	0										
7	8	12.2	0	12.8	-1	14.5	-.6										
8	9	13.4	0	14	-1.2	16.2	-1.3										
9	10	14.3	0	15	-1.4	17.6	-2										
10	11	15.1	0	15.6	-1.6	18.7	-2.6										
11	12	15.7	0	15.8	-5.2	19.5	-3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 84

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	15,9	0	15,4	-9,8	19,9	-3,4										
13	14	14,7	0	14,6	-5,2	19,1	-3,9										
14	15	12,5	0	13,1	-1	17,4	-3,9										
15	16	10,1	0	10,6	-3	15,4	-3,5										
16	17	7,5	0	7,8	-1	13,3	-2,8										
17	18	4,9	0	5,1	0	11,4	-2										
18	19	2,6	0	2,7	0	9,7	-1,1										
19	20	,8	0	,8	0	8,5	-4										
20		0	0	0	0	8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,28	-23,98	3,20	12,1	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,25	-20,74	3,20	12,1	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	1,23	-17,57	3,20	12,1	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,49	1,21	-14,46	0,80	13,7	3,23	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,76	1,20	-11,39	3,20	12,1	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	1,18	-8,35	3,20	12,1	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,10	1,18	-5,33	3,20	12,1	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,18	1,17	-2,33	3,20	12,1	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,20	1,17	0,67	3,20	12,1	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,15	1,17	3,66	3,20	12,1	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,05	1,18	6,67	3,20	12,1	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,38	1,19	9,69	3,20	12,1	9,49	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,14	1,20	12,75	3,20	12,1	8,99	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,85	1,22	15,84	0,80	13,7	8,34	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,48	1,24	18,97	0,80	13,7	7,54	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,04	1,27	22,17	0,80	13,7	6,58	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,52	1,30	25,45	0,80	13,7	5,46	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,91	1,34	28,81	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,22	1,39	32,29	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,42	1,45	35,91	0,80	13,7	0,92	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,59
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,68
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,59
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,96
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,42
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,74
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,91
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,95
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,85
11	0,00	0,00	0,57	0,20	5,21
12	0,00	0,29	0,79	0,41	10,98
13	0,00	0,76	0,53	0,40	10,69
14	0,00	0,76	0,00	0,35	9,45
15	0,00	0,76	0,00	0,32	8,62
16	0,00	0,76	0,00	0,29	7,63
17	0,00	0,76	0,00	0,24	6,46
18	0,00	0,76	0,00	0,19	5,10
19	0,00	0,76	0,00	0,13	3,54
20	0,00	0,76	0,00	0,07	1,75

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,08	0,08	0,76
13	0,00	0,00	0,06	0,06	0,72
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 85

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0	1.4	0	1.4	0	1.4	0	1.4	0	0	0
2	3	1.6	0	1.6	0	1.6	0	3.4	0	3.4	0	3.4	0	3.4	0	0	0
3	4	3.5	0	3.6	-1	3.4	0	5.7	1	5.7	1	5.7	1	5.7	1	0	0
4	5	5.5	0	5.6	0	5.7	1	7.2	0	7.2	0	7.2	0	7.2	0	0	0
5	6	6.6	0	6.9	-3	7.2	0	9.6	0	9.6	0	9.6	0	9.6	0	0	0
6	7	8.5	0	8.9	-7	9.6	0	11.9	-1	11.9	-1	11.9	-1	11.9	-1	0	0
7	8	10.2	0	10.7	-8	11.9	-1	14	-1	14	-1	14	-1	14	-1	0	0
8	9	11.7	0	12.3	-1	14	-1	15.7	-1.3	15.7	-1.3	15.7	-1.3	15.7	-1.3	0	0
9	10	13	0	13.6	-1.2	15.7	-1.3	17.2	-1.9	17.2	-1.9	17.2	-1.9	17.2	-1.9	0	0
10	11	14	0	14.6	-1.4	17.2	-1.9	18.4	-2.5	18.4	-2.5	18.4	-2.5	18.4	-2.5	0	0
11	12	14.9	0	15.4	-4.9	18.4	-2.5	19.3	-2.9	19.3	-2.9	19.3	-2.9	19.3	-2.9	0	0
12	13	15.5	0	15.6	-10	19.3	-2.9	19.2	-3.6	19.2	-3.6	19.2	-3.6	19.2	-3.6	0	0
13	14	14.9	0	15.2	-6.1	19.2	-3.6	18.6	-4	18.6	-4	18.6	-4	18.6	-4	0	0
14	15	13.9	0	14.5	-1.7	18.6	-4	17.1	-3.9	17.1	-3.9	17.1	-3.9	17.1	-3.9	0	0
15	16	11.8	0	12.5	-6	17.1	-3.9	15.2	-3.4	15.2	-3.4	15.2	-3.4	15.2	-3.4	0	0
16	17	9.5	0	10	-3	15.2	-3.4	13.3	-2.8	13.3	-2.8	13.3	-2.8	13.3	-2.8	0	0
17	18	7.1	0	7.4	-1	13.3	-2.8	11.5	-1.9	11.5	-1.9	11.5	-1.9	11.5	-1.9	0	0
18	19	4.6	0	4.8	0	11.5	-1.9	10	-1.1	10	-1.1	10	-1.1	10	-1.1	0	0
19	20	2.4	0	2.5	0	10	-1.1	8.9	-0.4	8.9	-0.4	8.9	-0.4	8.9	-0.4	0	0
20	1	.7	0	.7	0	8.9	-0.4	8.4	0	8.4	0	8.4	0	8.4	0	0	0
20	20	0	0	0	0	8.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,29	-23,19	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	1,26	-20,05	3,20	12,1	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	1,24	-16,97	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	1,22	-13,94	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,71	1,20	-10,95	3,20	12,1	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,91	1,19	-8,00	3,20	12,1	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,04	1,19	-5,06	3,20	12,1	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,11	1,18	-2,14	3,20	12,1	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,13	1,18	0,78	3,20	12,1	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,08	1,19	3,70	3,20	12,1	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,98	1,19	6,63	3,20	12,1	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,31	1,20	9,58	3,20	12,1	9,42	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,07	1,21	12,55	3,20	12,1	8,92	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,78	1,23	15,56	0,80	13,7	8,27	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,41	1,25	18,61	0,80	13,7	7,47	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,98	1,27	21,72	0,80	13,7	6,51	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,47	1,30	24,90	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,87	1,34	28,16	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,19	1,39	31,53	0,80	13,7	2,61	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,44	35,02	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,29
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,88
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,33
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,64
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,81
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,84
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,74
11	0,00	0,00	1,02	0,21	5,55
12	0,00	0,67	0,82	0,43	11,34
13	0,00	0,77	0,05	0,38	10,11
14	0,00	0,77	0,00	0,35	9,39
15	0,00	0,77	0,00	0,32	8,56
16	0,00	0,77	0,00	0,28	7,57
17	0,00	0,77	0,00	0,24	6,40
18	0,00	0,77	0,00	0,19	5,06
19	0,00	0,77	0,00	0,13	3,51
20	0,00	0,77	0,00	0,07	1,74

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,06	0,06	0,35
12	0,00	0,00	0,08	0,08	0,75
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 86

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	0	1.5	.5										
2	3	3.5	0	3.5	.1	3.4	.9										
3	4	4.5	0	4.6	0	4.8	.8										
4	5	5.6	0	5.9	-4	6.3	.5										
5	6	7.5	0	8	-7	8.7	.3										
6	7	9.3	0	9.8	-9	10.9	-.2										
7	8	10.8	0	11.3	-1	13	-.7										
8	9	12.1	0	12.6	-1.2	14.8	-1.3										
9	10	13.2	0	13.7	-1.4	16.3	-1.8										
10	11	14.1	0	14.5	-4.7	17.5	-2.3										
11	12	14.7	0	14.8	-9.4	18.4	-2.8										
12	13	14.1	0	14.3	-5.6	18.4	-3.4										
13	14	13.3	0	13.9	-1.7	18	-3.8										
14	15	11.3	0	11.9	-.6	16.6	-3.6										
15	16	9.1	0	9.5	-.3	14.8	-3.2										
16	17	6.7	0	7	-.1	13	-2.6										
17	18	4.4	0	4.5	0	11.3	-1.8										
18	19	2.2	0	2.3	0	9.8	-1										
19	20	.6	0	.7	0	8.7	-.3										
20		0	0	0	0	8.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,29	-22,42	3,20	12,1	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	1,26	-19,38	3,20	12,1	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,24	-16,39	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,23	-13,44	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	1,21	-10,54	3,20	12,1	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	1,20	-7,66	3,20	12,1	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,98	1,20	-4,80	3,20	12,1	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,05	1,19	-1,95	3,20	12,1	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,06	1,19	0,90	3,20	12,1	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,01	1,20	3,74	3,20	12,1	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,40	1,20	6,60	3,20	12,1	9,72	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,24	1,21	9,47	3,20	12,1	9,34	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,00	1,22	12,37	3,20	12,1	8,83	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,71	1,24	15,29	0,80	13,7	8,18	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,35	1,26	18,26	0,80	13,7	7,39	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,92	1,28	21,29	0,80	13,7	6,44	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,42	1,31	24,37	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,83	1,34	27,54	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,17	1,39	30,79	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,44	34,17	0,80	13,7	0,89	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,56
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,61
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,49
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,24
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,54
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,70
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,72
10	0,00	0,00	0,48	0,19	5,11
11	0,00	0,28	0,79	0,42	11,21
12	0,00	0,78	0,62	0,42	11,16
13	0,00	0,78	0,00	0,37	9,98
14	0,00	0,78	0,00	0,35	9,31

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,78	0,00	0,32	8,48
16	0,00	0,78	0,00	0,28	7,50
17	0,00	0,78	0,00	0,24	6,34
18	0,00	0,78	0,00	0,19	5,01
19	0,00	0,78	0,00	0,13	3,48
20	0,00	0,78	0,00	0,07	1,73

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,78
12	0,00	0,00	0,06	0,06	0,75
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 87

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	0	1.5	.5										
2	3	3.5	0	3.5	.1	3.4	.8										
3	4	4.5	0	4.6	0	4.8	.7										
4	5	5.6	0	5.8	-.4	6.2	.5										
5	6	7.4	0	7.8	-.7	8.6	.2										
6	7	9.2	0	9.6	-.8	10.8	-.2										
7	8	10.7	0	11.2	-1	12.8	-.7										
8	9	12	0	12.5	-1.2	14.6	-1.2										
9	10	13.1	0	13.7	-4.3	16.2	-1.8										
10	11	14	0	14.6	-9.5	17.4	-2.2										
11	12	14	0	14.5	-5.9	18	-3										
12	13	13.5	0	14.2	-2.3	18.1	-3.5										
13	14	12.8	0	13.3	-1.4	17.9	-3.8										
14	15	10.9	0	11.4	-.6	16.5	-3.6										
15	16	8.7	0	9.1	-.3	14.9	-3.2										
16	17	6.4	0	6.6	-.1	13.1	-2.5										
17	18	4.1	0	4.3	0	11.5	-1.7										
18	19	2.1	0	2.2	0	10.1	-.9										
19	20	.6	0	.6	0	9.1	-.3										
20		0	0	0	0	8.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,29	-21,68	3,20	12,1	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,27	-18,73	0,80	13,7	1,51	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	1,25	-15,82	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,36	1,23	-12,96	0,80	13,7	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,61	1,22	-10,13	3,20	12,1	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	1,21	-7,33	3,20	12,1	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,92	1,20	-4,54	3,20	12,1	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,98	1,20	-1,76	3,20	12,1	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,99	1,20	1,01	3,20	12,1	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,94	1,20	3,78	3,20	12,1	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,33	1,21	6,57	3,20	12,1	9,63	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,16	1,22	9,37	3,20	12,1	9,25	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,93	1,23	12,19	0,80	13,7	8,74	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,64	1,24	15,04	0,80	13,7	8,09	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,29	1,26	17,93	0,80	13,7	7,30	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,86	1,29	20,87	0,80	13,7	6,36	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,37	1,31	23,87	0,80	13,7	5,26	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,79	1,35	26,94	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,14	1,39	30,09	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,44	33,35	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,55
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,57
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,44
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,15
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,43
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,58
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,60
10	0,00	0,00	0,93	0,20	5,44
11	0,00	0,66	0,80	0,43	11,52
12	0,00	0,78	0,16	0,40	10,59
13	0,00	0,78	0,00	0,37	9,89
14	0,00	0,78	0,00	0,35	9,22
15	0,00	0,78	0,00	0,32	8,40
16	0,00	0,78	0,00	0,28	7,42
17	0,00	0,78	0,00	0,24	6,27
18	0,00	0,78	0,00	0,19	4,95
19	0,00	0,78	0,00	0,13	3,44
20	0,00	0,78	0,00	0,06	1,72

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,05	0,05	0,35
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,77
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 88

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.7	0	1.6	.1	1.5	.5										
2	3	2.5	0	2.6	0	2.6	.5										
3	4	3.6	0	3.7	-1	3.9	.5										
4	5	4.6	0	4.9	-5	5.3	.2										
5	6	6.6	0	7	-8	7.7	0										
6	7	8.4	0	8.8	-9	10	-3										
7	8	10	0	10.4	-1	12.1	-.7										
8	9	11.4	0	11.9	-1.3	14	-1.2										
9	10	12.6	0	13.2	-4.3	15.6	-1.7										
10	11	13.6	0	14.1	-9.2	16.9	-2.2										
11	12	13.7	0	14.2	-5.7	17.7	-2.9										
12	13	13.5	0	14.1	-1.9	18	-3.4										
13	14	12	0	12.5	-9	17.1	-3.5										
14	15	10.2	0	10.6	-5	15.8	-3.3										
15	16	8.1	0	8.4	-3	14.3	-2.9										
16	17	6	0	6.2	-1	12.7	-2.3										
17	18	3.8	0	4	0	11.2	-1.6										
18	19	1.9	0	2	0	9.9	-.8										
19	20	.5	0	.5	0	9	-.3										
20		0	0	0	0	8.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,29	-20,96	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,27	-18,09	0,80	13,7	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,02	1,25	-15,27	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	1,24	-12,49	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,56	1,23	-9,74	3,20	12,1	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,74	1,22	-7,00	3,20	12,1	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,86	1,21	-4,29	3,20	12,1	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,92	1,21	-1,58	3,20	12,1	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,92	1,21	1,12	3,20	12,1	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,37	1,21	3,82	3,20	12,1	9,77	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,26	1,22	6,54	3,20	12,1	9,53	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,09	1,22	9,27	3,20	12,1	9,15	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,86	1,24	12,02	0,80	13,7	8,64	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,58	1,25	14,79	0,80	13,7	7,99	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,22	1,27	17,61	0,80	13,7	7,21	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,80	1,29	20,47	0,80	13,7	6,27	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,32	1,32	23,38	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,76	1,35	26,36	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,11	1,39	29,42	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,43	32,57	0,80	13,7	0,86	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,38
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,62
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,31
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,46
9	0,00	0,00	0,35	0,18	4,84
10	0,00	0,26	0,83	0,42	11,28
11	0,00	0,79	0,71	0,43	11,45
12	0,00	0,79	0,00	0,39	10,32
13	0,00	0,79	0,00	0,37	9,79
14	0,00	0,79	0,00	0,34	9,12
15	0,00	0,79	0,00	0,31	8,30
16	0,00	0,79	0,00	0,28	7,33
17	0,00	0,79	0,00	0,23	6,20
18	0,00	0,79	0,00	0,18	4,89
19	0,00	0,79	0,00	0,13	3,40
20	0,00	0,79	0,00	0,06	1,71

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,08	0,08	0,78
11	0,00	0,00	0,06	0,06	0,76
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 89

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	.1	1.5	.5										
2	3	2.5	0	2.5	0	2.6	.5										
3	4	3.5	0	3.6	-.1	3.8	.4										
4	5	4.5	0	4.8	-.5	5.2	.2										
5	6	6.4	0	6.8	-.8	7.6	0										
6	7	8.2	0	8.6	-.9	9.8	-.3										
7	8	9.8	0	10.2	-1.1	11.9	-.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 89

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	11.2	0	11.8	-3.8	13.7	-1.2										
9	10	12.4	0	13.3	-9	15.3	-1.7										
10	11	13	0	13.7	-5.9	16.7	-2.4										
11	12	13.2	0	13.9	-2.6	17.5	-3.1										
12	13	13	0	13.6	-1.7	17.9	-3.5										
13	14	11.5	0	12	-8	17	-3.5										
14	15	9.8	0	10.2	-5	15.8	-3.3										
15	16	7.8	0	8.1	-3	14.4	-2.9										
16	17	5.7	0	5.9	-1	12.9	-2.2										
17	18	3.7	0	3.8	0	11.4	-1.5										
18	19	1.8	0	1.9	0	10.2	-8										
19	20	.5	0	.5	0	9.3	-3										
20		0	0	0	0	9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,30	-20,27	3,20	12,1	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,27	-17,48	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	1,26	-14,74	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,28	1,24	-12,03	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,51	1,23	-9,35	3,20	12,1	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	1,22	-6,69	3,20	12,1	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,80	1,22	-4,04	3,20	12,1	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,85	1,22	-1,40	3,20	12,1	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,85	1,22	1,23	3,20	12,1	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
10	4,30	1,22	3,87	3,20	12,1	9,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,19	1,22	6,51	3,20	12,1	9,42	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,02	1,23	9,17	3,20	12,1	9,04	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,79	1,24	11,85	0,80	13,7	8,53	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,51	1,26	14,56	0,80	13,7	7,89	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,16	1,27	17,30	0,80	13,7	7,10	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,75	1,29	20,08	0,80	13,7	6,18	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,27	1,32	22,91	0,80	13,7	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,72	1,35	25,80	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,09	1,39	28,77	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,38	1,43	31,82	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,49
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,31
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,99
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,53
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,19
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,33
9	0,00	0,00	0,85	0,20	5,22
10	0,00	0,63	0,79	0,43	11,51
11	0,00	0,79	0,26	0,41	10,87
12	0,00	0,79	0,00	0,38	10,21
13	0,00	0,79	0,00	0,36	9,68
14	0,00	0,79	0,00	0,34	9,01
15	0,00	0,79	0,00	0,31	8,20
16	0,00	0,79	0,00	0,27	7,24
17	0,00	0,79	0,00	0,23	6,12
18	0,00	0,79	0,00	0,18	4,83
19	0,00	0,79	0,00	0,13	3,36
20	0,00	0,79	0,00	0,06	1,70

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90						
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	
9	0,00	0,00	0,05	0,05	0,33	
10	0,00	0,00	0,08	0,08	0,77	
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 90																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.6	0	1.6	.1	1.5	.4										
3	4	2.4	0	2.4	0	2.5	.5										
4	5	3.4	0	3.5	-1	3.7	.4										
5	6	4.3	0	4.6	-4	5	.2										
6	7	6.2	0	6.5	-7	7.3	0										
7	8	7.9	0	8.3	-8	9.5	-3										
8	9	9.5	0	9.8	-1	11.5	-7										
9	10	10.8	0	11.4	-3.7	13.3	-1.2										
10	11	12	0	12.8	-8.6	14.9	-1.6										
11	12	12.6	0	13.2	-5.5	16.2	-2.4										
12	13	12.8	0	13.4	-2.5	17.1	-2.9										
13	14	12.6	0	13.1	-1.7	17.5	-3.3										
14	15	11.2	0	11.6	-8	16.6	-3.4										
15	16	9.4	0	9.8	-5	15.5	-3.1										
16	17	7.5	0	7.8	-3	14.1	-2.7										
17	18	5.5	0	5.7	-1	12.6	-2.1										
18	19	3.5	0	3.6	0	11.2	-1.4										
19	20	1.8	0	1.8	0	10	-8										
20		.5	0	.5	0	9.2	-3										
		0	0	0	0	8.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,30	1,30	-27,66	3,20	12,1	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,86	1,26	-23,96	3,20	12,1	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,33	1,23	-20,37	3,20	12,1	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,72	1,20	-16,85	3,20	12,1	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	2,03	1,18	-13,41	3,20	12,1	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	2,27	1,17	-10,01	3,20	12,1	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,44	1,16	-6,65	3,20	12,1	5,19	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,54	1,15	-3,31	3,20	12,1	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,57	1,15	0,02	3,20	12,1	5,48	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,54	1,15	3,35	3,20	12,1	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,44	1,16	6,69	3,20	12,1	5,19	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,27	1,17	10,05	3,20	12,1	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,03	1,18	13,45	3,20	12,1	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,71	1,20	16,90	3,20	12,1	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,82	1,23	20,41	0,80	13,7	8,15	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,35	1,26	24,01	0,80	13,7	7,14	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,79	1,30	27,70	0,80	13,7	5,95	0,0	0,00	0,00	0,00
18	2,14	1,35	31,53	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,37	1,42	35,53	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,48	1,50	39,73	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,67
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,90
3	0,00	0,00	0,00	0,11	2,94
4	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
5	0,00	0,00	0,00	0,17	4,49
6	0,00	0,00	0,00	0,19	5,02
7	0,00	0,00	0,00	0,20	5,40
8	0,00	0,00	0,00	0,21	5,62
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,69
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,62
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,39
12	0,00	0,00	0,00	0,19	5,02
13	0,00	0,00	0,00	0,17	4,49
14	0,00	0,00	0,00	0,14	3,79
15	0,00	0,46	0,00	0,34	8,95
16	0,00	0,75	0,00	0,31	8,20
17	0,00	0,75	0,00	0,26	6,96
18	0,00	0,75	0,00	0,21	5,51
19	0,00	0,75	0,00	0,14	3,81
20	0,00	0,75	0,00	0,07	1,84

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,08	0,08	0,65
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,57

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 91																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,29	1,31	-26,74	3,20	12,1	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,84	1,27	-23,16	3,20	12,1	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,30	1,24	-19,68	3,20	12,1	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,68	1,22	-16,27	3,20	12,1	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,98	1,20	-12,92	3,20	12,1	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	2,21	1,18	-9,62	3,20	12,1	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,38	1,17	-6,35	3,20	12,1	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,47	1,17	-3,09	3,20	12,1	5,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,50	1,17	0,15	3,20	12,1	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,47	1,17	3,39	3,20	12,1	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,36	1,18	6,64	3,20	12,1	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,19	1,19	9,92	3,20	12,1	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	1,96	1,20	13,23	3,20	12,1	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	4,14	1,22	16,58	3,20	12,1	8,95	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	3,76	1,24	20,00	0,80	13,7	8,11	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	3,29	1,27	23,49	0,80	13,7	7,11	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	2,74	1,31	27,07	0,80	13,7	5,91	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	2,09	1,36	30,78	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	1,34	1,42	34,63	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,47	1,50	38,68	0,80	13,7	1,01	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,66
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,88
3	0,00	0,00	0,00	0,11	2,91
4	0,00	0,00	0,00	0,14	3,76
5	0,00	0,00	0,00	0,17	4,44
6	0,00	0,00	0,00	0,19	4,97

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,20	5,33
8	0,00	0,00	0,00	0,21	5,55
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,62
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,54
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,31
12	0,00	0,00	0,00	0,18	4,92
13	0,00	0,00	0,48	0,18	4,88
14	0,00	0,12	1,24	0,40	10,71
15	0,00	0,76	0,17	0,35	9,40
16	0,00	0,76	0,00	0,31	8,17
17	0,00	0,76	0,00	0,26	6,93
18	0,00	0,76	0,00	0,21	5,48
19	0,00	0,76	0,00	0,14	3,79
20	0,00	0,76	0,00	0,07	1,84

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,08	0,08	0,72
15	0,00	0,00	0,07	0,07	0,65
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 92

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 92

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,29	1,31	-25,86	3,20	12,1	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,82	1,28	-22,40	3,20	12,1	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,26	1,25	-19,03	3,20	12,1	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,63	1,23	-15,72	3,20	12,1	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,93	1,21	-12,46	3,20	12,1	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,16	1,20	-9,24	3,20	12,1	4,72	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,32	1,19	-6,06	3,20	12,1	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,41	1,18	-2,89	3,20	12,1	5,26	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,44	1,18	0,27	3,20	12,1	5,32	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,40	1,18	3,43	3,20	12,1	5,24	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,29	1,19	6,60	3,20	12,1	5,01	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,12	1,20	9,79	3,20	12,1	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,88	1,21	13,01	3,20	12,1	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
14	4,08	1,23	16,28	3,20	12,1	8,91	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,69	1,25	19,60	0,80	13,7	8,07	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,23	1,28	22,99	0,80	13,7	7,06	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,68	1,32	26,47	0,80	13,7	5,87	0,0	0,00	0,00	0,00
18	2,05	1,37	30,06	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,31	1,42	33,78	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,46	1,49	37,67	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,65
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,85
3	0,00	0,00	0,00	0,11	2,87
4	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,38
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,90
7	0,00	0,00	0,00	0,20	5,26
8	0,00	0,00	0,00	0,21	5,47
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,53
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,44
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,21
12	0,00	0,00	0,00	0,18	4,82
13	0,00	0,00	1,20	0,21	5,53
14	0,00	0,53	0,69	0,40	10,52
15	0,00	0,77	0,00	0,34	9,18
16	0,00	0,77	0,00	0,31	8,13
17	0,00	0,77	0,00	0,26	6,89
18	0,00	0,77	0,00	0,20	5,45
19	0,00	0,77	0,00	0,14	3,77
20	0,00	0,77	0,00	0,07	1,84

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,33
14	0,00	0,00	0,08	0,08	0,71
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 93

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	1.5	0	1.5	0	1.3	.5										
3	3	3.4	0	3.5	-1	3.3	.9										
4	4	5.4	0	5.6	-3	5.6	1										
5	5	7.3	0	7.8	-4	8	1										
6	6	9.2	0	9.8	-6	10.4	.6										
7	7	10.9	0	11.5	-8	12.7	.1										
8	8	12.3	0	13	-1	14.7	-.6										
9	9	13.5	0	14.2	-1.2	16.4	-1.3										
10	10	14.4	0	15.1	-1.4	17.8	-2										
11	11	15.1	0	15.6	-1.7	18.8	-2.7										
12	12	15.5	0	15.9	-1.8	19.5	-3.2										
13	13	15.8	0	15.6	-5.2	20	-3.6										
14	14	15.7	0	14.6	-9.3	20.1	-3.8										
15	15	13.9	0	13.5	-4.7	18.6	-4.1										
16	16	11.2	0	11.6	-9	16.4	-3.7										
17	17	8.4	0	8.7	-2	14.1	-3.1										
18	18	5.5	0	5.7	0	11.9	-2.2										
19	19	2.9	0	3	0	10	-1.2										
20	20	.9	0	.9	0	8.7	-.4										
20	20	0	0	0	0	8.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,32	-25,03	3,20	12,1	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,80	1,29	-21,67	3,20	12,1	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,23	1,26	-18,39	3,20	12,1	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,59	1,24	-15,18	3,20	12,1	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,88	1,22	-12,01	3,20	12,1	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,10	1,21	-8,88	3,20	12,1	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,26	1,20	-5,78	3,20	12,1	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,34	1,20	-2,69	3,20	12,1	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,37	1,19	0,39	3,20	12,1	5,23	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,33	1,20	3,47	3,20	12,1	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,22	1,20	6,56	3,20	12,1	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,05	1,21	9,67	3,20	12,1	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,31	1,23	12,81	3,20	12,1	9,54	0,0	0,00	0,00	0,00
14	4,01	1,24	15,99	3,20	12,1	8,86	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,63	1,27	19,22	0,80	13,7	8,01	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,17	1,29	22,51	0,80	13,7	7,01	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,63	1,33	25,89	0,80	13,7	5,82	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	2,00	1,37	29,37	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,28	1,42	32,97	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,45	1,49	36,72	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,64
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,83
3	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
4	0,00	0,00	0,00	0,14	3,66
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,83
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,18
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,38
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,44
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,34
11	0,00	0,00	0,00	0,19	5,10
12	0,00	0,00	0,42	0,19	5,15
13	0,00	0,16	0,96	0,42	11,07
14	0,00	0,78	0,51	0,40	10,53
15	0,00	0,78	0,00	0,34	9,13
16	0,00	0,78	0,00	0,30	8,09
17	0,00	0,78	0,00	0,26	6,85
18	0,00	0,78	0,00	0,20	5,41
19	0,00	0,78	0,00	0,14	3,75
20	0,00	0,78	0,00	0,07	1,83

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,08	0,08	0,76
14	0,00	0,00	0,07	0,07	0,71
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 94

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.5	0	1.5	0	1.4	.5										
2	3	3.4	0	3.5	-1	3.3	.9										
3	4	5.4	0	5.7	-3	5.7	1										
4	5	7.4	0	7.8	-4	8.1	.9										
5	6	9.3	0	9.9	-6	10.6	.6										
6	7	11	0	11.7	-8	12.9	0										
7	8	12.5	0	13.2	-1	14.9	-.6										
8	9	13.7	0	14.4	-1.2	16.7	-1.3										
9	10	14.7	0	15.3	-1.4	18.1	-2										
10	11	15.4	0	16	-1.6	19.2	-2.7										
11	12	15.9	0	16.1	-5.1	20	-3.1										
12	13	16.3	0	15.8	-9.8	20.5	-3.5										
13	14	15	0	14.8	-5.7	19.7	-4										
14	15	13.3	0	13.7	-1.5	18.4	-4.1										
15	16	10.7	0	11.2	-4	16.3	-3.7										
16	17	8	0	8.3	-1	14.1	-3										
17	18	5.2	0	5.4	0	12.1	-2.1										
18	19	2.7	0	2.8	0	10.3	-1.2										
19	20	.8	0	.8	0	9	-.4										
20		0	0	0	0	8.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,32	-24,22	3,20	12,1	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,77	1,29	-20,97	3,20	12,1	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,20	1,27	-17,79	3,20	12,1	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,55	1,25	-14,66	3,20	12,1	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,83	1,23	-11,58	3,20	12,1	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,05	1,22	-8,53	3,20	12,1	4,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,19	1,21	-5,51	3,20	12,1	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,28	1,21	-2,50	3,20	12,1	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,30	1,21	0,51	3,20	12,1	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,26	1,21	3,51	3,20	12,1	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,15	1,21	6,52	3,20	12,1	4,80	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,98	1,22	9,55	3,20	12,1	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,24	1,24	12,61	3,20	12,1	9,47	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,94	1,25	15,71	0,80	13,7	8,79	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,56	1,27	18,85	0,80	13,7	7,95	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,11	1,30	22,06	0,80	13,7	6,94	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,58	1,33	25,33	0,80	13,7	5,76	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,96	1,38	28,71	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,25	1,43	32,19	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,44	1,49	35,81	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,63
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,80
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,60
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,74
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,09
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,28
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,33
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,24
11	0,00	0,00	0,00	0,19	4,99
12	0,00	0,00	1,03	0,21	5,67
13	0,00	0,55	0,75	0,42	11,19
14	0,00	0,78	0,11	0,38	10,07

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,78	0,00	0,34	9,08
16	0,00	0,78	0,00	0,30	8,03
17	0,00	0,78	0,00	0,26	6,80
18	0,00	0,78	0,00	0,20	5,37
19	0,00	0,78	0,00	0,14	3,72
20	0,00	0,78	0,00	0,07	1,83

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
13	0,00	0,00	0,08	0,08	0,76
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 95

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.5	0	1.5	0	1.4	.5										
2	3	3.4	0	3.5	-1	3.4	.8										
3	4	5.4	0	5.6	-2	5.7	1										
4	5	7.4	0	7.8	-4	8.1	.9										
5	6	9.3	0	9.8	-6	10.5	.5										
6	7	11	0	11.6	-8	12.8	0										
7	8	12.4	0	13.1	-1	14.8	-.6										
8	9	13.7	0	14.3	-1.2	16.6	-1.3										
9	10	14.7	0	15.3	-1.4	18	-2										
10	11	15.4	0	15.9	-1.6	19.2	-2.6										
11	12	16	0	16.2	-5.2	20	-3.1										
12	13	16.3	0	15.8	-9.8	20.5	-3.4										
13	14	15	0	15	-5.2	19.7	-3.9										
14	15	12.8	0	13.3	-1	17.9	-3.9										
15	16	10.3	0	10.7	-4	15.9	-3.5										
16	17	7.6	0	7.9	-1	13.8	-2.8										
17	18	5	0	5.2	0	11.8	-2										
18	19	2.6	0	2.7	0	10.1	-1.1										
19	20	.8	0	.8	0	8.9	-.4										
20		0	0	0	0	8.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,33	-23,45	3,20	12,1	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,30	-20,29	3,20	12,1	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,17	1,27	-17,20	3,20	12,1	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,51	1,26	-14,16	3,20	12,1	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,78	1,24	-11,16	3,20	12,1	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,99	1,23	-8,19	3,20	12,1	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,13	1,22	-5,24	3,20	12,1	4,80	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,21	1,22	-2,31	3,20	12,1	4,99	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,23	1,22	0,62	3,20	12,1	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,19	1,22	3,55	3,20	12,1	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,08	1,23	6,49	3,20	12,1	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,41	1,23	9,44	3,20	12,1	9,93	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,17	1,25	12,42	3,20	12,1	9,40	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,87	1,26	15,44	0,80	13,7	8,72	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,50	1,28	18,50	0,80	13,7	7,88	0,0	0,00	0,00	0,00
16	3,05	1,31	21,62	0,80	13,7	6,87	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,53	1,34	24,80	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,92	1,38	28,07	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,22	1,43	31,44	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,43	1,49	34,94	0,80	13,7	0,96	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,62
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,76
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,73
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,53
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,17
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,66
7	0,00	0,00	0,00	0,19	4,99
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,18
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,22
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,12
11	0,00	0,00	0,33	0,20	5,21
12	0,00	0,15	0,92	0,43	11,43
13	0,00	0,79	0,64	0,42	11,25
14	0,00	0,79	0,00	0,37	9,88
15	0,00	0,79	0,00	0,34	9,01
16	0,00	0,79	0,00	0,30	7,97
17	0,00	0,79	0,00	0,25	6,74
18	0,00	0,79	0,00	0,20	5,32
19	0,00	0,79	0,00	0,14	3,69
20	0,00	0,79	0,00	0,07	1,82

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,08	0,08	0,79
13	0,00	0,00	0,07	0,07	0,75
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 96

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.5	0	1.6	0	1.4	.5										
2	3	3.4	0	3.5	-1	3.4	.8										
3	4	5.4	0	5.6	-2	5.7	.9										
4	5	7.4	0	7.8	-4	8.1	.8										
5	6	9.3	0	9.7	-6	10.5	.5										
6	7	11	0	11.5	-8	12.8	0										
7	8	12.5	0	13.1	-1	14.9	-.6										
8	9	13.8	0	14.4	-1.2	16.6	-1.3										
9	10	14.8	0	15.3	-1.4	18.1	-1.9										
10	11	15.6	0	16.1	-4.9	19.3	-2.5										
11	12	16.2	0	16.3	-10.1	20.2	-2.9										
12	13	15.5	0	15.7	-6.1	20.1	-3.6										
13	14	14.4	0	15	-1.7	19.4	-.4										
14	15	12.2	0	12.8	-.6	17.7	-3.9										
15	16	9.8	0	10.2	-.3	15.9	-3.5										
16	17	7.3	0	7.5	-.1	13.9	-2.8										
17	18	4.7	0	4.9	0	12	-1.9										
18	19	2.5	0	2.5	0	10.4	-1.1										
19	20	.7	0	.7	0	9.3	-.4										
20		0	0	0	0	8.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,33	-22,70	3,20	12,1	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,30	-19,64	3,20	12,1	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,13	1,28	-16,63	3,20	12,1	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,47	1,26	-13,67	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,73	1,25	-10,75	3,20	12,1	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,93	1,24	-7,86	3,20	12,1	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,07	1,23	-4,99	3,20	12,1	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,15	1,23	-2,13	3,20	12,1	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,16	1,23	0,73	3,20	12,1	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,12	1,23	3,59	3,20	12,1	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,01	1,24	6,45	3,20	12,1	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,34	1,24	9,33	3,20	12,1	9,85	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,10	1,26	12,24	3,20	12,1	9,32	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,80	1,27	15,18	0,80	13,7	8,64	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,43	1,29	18,16	0,80	13,7	7,80	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,99	1,32	21,19	0,80	13,7	6,80	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,48	1,35	24,29	0,80	13,7	5,63	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,88	1,38	27,46	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,20	1,43	30,73	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,42	1,48	34,12	0,80	13,7	0,94	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,61
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,73
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,56
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,89
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,07
9	0,00	0,00	0,00	0,19	5,10
10	0,00	0,00	0,00	0,19	4,99
11	0,00	0,00	0,88	0,21	5,65
12	0,00	0,53	0,72	0,43	11,54
13	0,00	0,80	0,29	0,41	10,81
14	0,00	0,80	0,00	0,37	9,80
15	0,00	0,80	0,00	0,34	8,93
16	0,00	0,80	0,00	0,30	7,89
17	0,00	0,80	0,00	0,25	6,68
18	0,00	0,80	0,00	0,20	5,27
19	0,00	0,80	0,00	0,14	3,65
20	0,00	0,80	0,00	0,07	1,81

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,08	0,08	0,79
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 97

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)		
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	1.6	0	1.6	0	1.4	.5										
3	4	3.4	0	3.5	-1	3.4	.8										
4	5	5.4	0	5.5	0	5.7	.9										
5	6	6.5	0	6.8	-3	7.2	.7										
6	7	8.4	0	8.8	-7	9.6	.4										
7	8	10.1	0	10.6	-8	11.9	-1										
8		11.6	0	12.1	-1	13.9	-.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 97

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	12,9	0	13,4	-1,2	15,7	-1,3										
9	10	13,9	0	14,4	-1,4	17,2	-1,9										
10	11	14,8	0	15,2	-4,7	18,4	-2,4										
11	12	15,4	0	15,4	-9,6	19,3	-2,8										
12	13	14,8	0	15	-5,6	19,2	-3,4										
13	14	13,8	0	14,3	-1,7	18,8	-3,8										
14	15	11,7	0	12,3	-6	17,2	-3,7										
15	16	9,4	0	9,8	-3	15,5	-3,3										
16	17	6,9	0	7,2	-1	13,6	-2,6										
17	18	4,5	0	4,6	0	11,8	-1,8										
18	19	2,3	0	2,4	0	10,3	-1										
19	20	.7	0	.7	0	9,1	-3										
20		0	0	0	0	8,7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,33	-21,97	3,20	12,1	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,31	-19,00	3,20	12,1	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	1,29	-16,08	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,43	1,27	-13,20	0,80	13,7	3,26	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,68	1,26	-10,36	3,20	12,1	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,88	1,25	-7,54	3,20	12,1	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,01	1,24	-4,74	3,20	12,1	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,08	1,24	-1,95	3,20	12,1	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,10	1,24	0,84	3,20	12,1	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,05	1,24	3,63	3,20	12,1	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,63	1,24	6,42	3,20	12,1	8,31	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,27	1,25	9,23	3,20	12,1	9,76	0,0	0,00	0,00	0,00
13	4,03	1,26	12,07	3,20	12,1	9,22	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,74	1,28	14,93	0,80	13,7	8,54	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,37	1,30	17,83	0,80	13,7	7,71	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,94	1,32	20,78	0,80	13,7	6,72	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,43	1,35	23,80	0,80	13,7	5,56	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,84	1,39	26,88	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,17	1,43	30,05	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,41	1,48	33,32	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,59
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,69
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,62
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,39
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,00
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,46
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,78
8	0,00	0,00	0,00	0,19	4,95
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,98
10	0,00	0,00	0,20	0,19	5,07
11	0,00	0,11	0,95	0,37	9,73
12	0,00	0,80	0,75	0,44	11,75
13	0,00	0,80	0,00	0,39	10,42
14	0,00	0,80	0,00	0,36	9,71
15	0,00	0,80	0,00	0,33	8,85
16	0,00	0,80	0,00	0,29	7,81
17	0,00	0,80	0,00	0,25	6,61
18	0,00	0,80	0,00	0,20	5,21
19	0,00	0,80	0,00	0,14	3,62
20	0,00	0,80	0,00	0,07	1,80

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,66
12	0,00	0,00	0,07	0,07	0,78
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 98

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.6	0	1.6	0	1.5	.5										
3	4	3.5	0	3.5	.1	3.5	.8										
4	5	4.6	0	4.7	0	4.9	.7										
5	6	5.6	0	5.9	-4	6.4	.5										
6	7	7.6	0	8	-7	8.8	.2										
7	8	9.3	0	9.8	-9	11	-.2										
8	9	10.9	0	11.3	-1	13.1	-.7										
9	10	12.2	0	12.7	-1.2	14.9	-1.3										
10	11	13.3	0	13.9	-3.3	16.5	-1.8										
11	12	14.3	0	14.7	-7.7	17.8	-2.3										
12	13	14.4	0	14.8	-7	18.5	-2.9										
13	14	13.9	0	14.4	-3.3	18.6	-3.5										
14	15	13.1	0	13.6	-1.5	18.3	-3.8										
15	16	11.1	0	11.6	-.6	16.9	-3.6										
16	17	8.9	0	9.2	-.3	15.2	-3.1										
17	18	6.5	0	6.7	-.1	13.5	-2.5										
18	19	4.2	0	4.3	0	11.8	-1.7										
19	20	2.2	0	2.2	0	10.4	-.9										
20		.6	0	.6	0	9.3	-.3										
		0	0	0	0	8.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,33	-21,27	3,20	12,1	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,31	-18,39	3,20	12,1	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,07	1,29	-15,54	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,38	1,28	-12,74	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,63	1,26	-9,97	3,20	12,1	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,82	1,25	-7,22	3,20	12,1	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,95	1,25	-4,49	3,20	12,1	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,02	1,24	-1,77	3,20	12,1	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,03	1,24	0,95	3,20	12,1	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,98	1,25	3,67	3,20	12,1	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,37	1,25	6,39	3,20	12,1	10,05	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,20	1,26	9,14	3,20	12,1	9,66	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	3,96	1,27	11,90	0,80	13,7	9,12	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,67	1,29	14,69	0,80	13,7	8,44	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,31	1,30	17,52	0,80	13,7	7,61	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,88	1,33	20,39	0,80	13,7	6,63	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,38	1,35	23,32	0,80	13,7	5,48	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,80	1,39	26,31	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,15	1,43	29,39	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,40	1,48	32,56	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,65
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,31
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,91
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,66
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,82
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,85
10	0,00	0,00	0,71	0,21	5,47
11	0,00	0,49	0,73	0,44	11,71
12	0,00	0,81	0,45	0,43	11,34
13	0,00	0,81	0,00	0,39	10,32
14	0,00	0,81	0,00	0,36	9,61
15	0,00	0,81	0,00	0,33	8,75
16	0,00	0,81	0,00	0,29	7,73
17	0,00	0,81	0,00	0,25	6,53
18	0,00	0,81	0,00	0,19	5,15
19	0,00	0,81	0,00	0,13	3,58
20	0,00	0,81	0,00	0,07	1,79

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,80
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 99

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.6	0	1.6	0	1.5	.5										
2	3	3.5	0	3.6	.1	3.5	.8										
3	4	4.6	0	4.6	0	4.9	.7										
4	5	5.6	0	5.9	-4	6.3	.4										
5	6	7.5	0	7.9	-7	8.7	.2										
6	7	9.3	0	9.7	-8	11	-2										
7	8	10.9	0	11.3	-1	13.1	-7										
8	9	12.2	0	12.7	-1.2	15	-1.2										
9	10	13.4	0	14	-4.3	16.5	-1.7										
10	11	14.4	0	14.9	-9.4	17.9	-2.2										
11	12	14.4	0	14.9	-5.8	18.6	-3										
12	13	14	0	14.7	-1.9	18.8	-3.5										
13	14	12.5	0	13	-9	17.8	-3.6										
14	15	10.6	0	11	-6	16.5	-3.4										
15	16	8.4	0	8.7	-3	14.9	-3										
16	17	6.2	0	6.4	-2	13.3	-2.4										
17	18	4	0	4.1	0	11.7	-1.6										
18	19	2	0	2.1	0	10.3	-9										
19	20	.6	0	.6	0	9.4	-3										
20		0	0	0	0	9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,34	-20,59	3,20	12,1	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,31	-17,79	3,20	12,1	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,29	-15,02	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	1,28	-12,29	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	1,27	-9,59	3,20	12,1	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,77	1,26	-6,92	3,20	12,1	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,89	1,25	-4,25	3,20	12,1	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,95	1,25	-1,60	3,20	12,1	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,96	1,25	1,05	3,20	12,1	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,91	1,25	3,71	3,20	12,1	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
11	4,30	1,26	6,37	3,20	12,1	9,94	0,0	0,00	0,00	0,00
12	4,13	1,27	9,04	3,20	12,1	9,54	0,0	0,00	0,00	0,00
13	3,90	1,28	11,74	0,80	13,7	9,01	0,0	0,00	0,00	0,00
14	3,60	1,29	14,46	0,80	13,7	8,33	0,0	0,00	0,00	0,00
15	3,25	1,31	17,21	0,80	13,7	7,51	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,82	1,33	20,01	0,80	13,7	6,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,33	1,36	22,86	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,77	1,39	25,77	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,12	1,43	28,75	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,39	1,47	31,82	0,80	13,7	0,90	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,56
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,61
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,50
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,23
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,81
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,24

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,54
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,69
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,71
10	0,00	0,06	1,02	0,21	5,70
11	0,00	0,81	0,87	0,45	12,08
12	0,00	0,81	0,00	0,40	10,76
13	0,00	0,81	0,00	0,38	10,21
14	0,00	0,81	0,00	0,36	9,50
15	0,00	0,81	0,00	0,32	8,65
16	0,00	0,81	0,00	0,29	7,63
17	0,00	0,81	0,00	0,24	6,45
18	0,00	0,81	0,00	0,19	5,09
19	0,00	0,81	0,00	0,13	3,54
20	0,00	0,81	0,00	0,07	1,78

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,07	0,07	0,35
11	0,00	0,00	0,08	0,08	0,79
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 100

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	1.6	0	1.6	0	1.5	.4										
2	3	3.5	0	3.5	.1	3.5	.8										
3	4	4.4	0	4.5	0	4.8	.7										
4	5	5.4	0	5.7	-.4	6.2	.4										
5	6	7.3	0	7.6	-.7	8.5	.2										
6	7	9	0	9.4	-.8	10.7	-.2										
7	8	10.6	0	11	-.1	12.7	-.7										
8	9	11.9	0	12.3	-1.2	14.6	-1.2										
9	10	13	0	13.5	-4.2	16.1	-1.7										
10	11	13.9	0	14.4	-9	17.4	-2.2										
11	12	13.9	0	14.4	-5.5	18.1	-2.9										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 100

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	13.6	0	14.2	-1.9	18.4	-3.4										
13	14	12.1	0	12.6	-9	17.4	-3.4										
14	15	10.2	0	10.6	-5	16.1	-3.3										
15	16	8.1	0	8.4	-3	14.6	-2.8										
16	17	6	0	6.1	-2	13	-2.2										
17	18	3.8	0	3.9	-1	11.5	-1.5										
18	19	1.9	0	2	0	10.2	-8										
19	20	.5	0	.5	0	9.2	-3										
20		0	0	0	0	8.9	0										

**COMUNE DI RAMACCA
PROVINCIA DI CATANIA**

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

STABILITA' MURO 2 IN C.A.

COMMITTENTE:

COMUNE DI RAMACCA

RELAZIONE DI CALCOLO

La presente relazione è relativa alla verifica di pendii naturali, di scarpate per scavi e di opere in terra.

▮ **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le costruzioni* emanate con il *D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018*, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Le verifiche sono state condotte rispetto agli stati limite di tipo geotecnico (GEO) applicando alle caratteristiche geotecniche del terreno i coefficienti parziali del gruppo M2 (Tab. 6.2.II NTC).

▮ **VERIFICHE DI STABILITÀ**

I fenomeni franosi possono essere ricondotti alla formazione di una superficie di rottura lungo la quale le forze, che tendono a provocare lo scivolamento del pendio, non risultano equilibrate dalla resistenza a taglio del terreno lungo tale superficie.

La verifica di stabilità del pendio si riconduce alla determinazione di un coefficiente di sicurezza, relativo ad una ipotetica superficie di rottura, pari al rapporto tra la resistenza al taglio disponibile e la resistenza al taglio mobilitata.

Suddiviso il pendio in un determinato numero di conci di uguale ampiezza, per ogni concio si possono individuare:

- a) il peso;
- b) la risultante delle forze esterne agenti sulla superficie;
- c) le forze inerziali orizzontali e verticali;
- d) le reazioni normali e tangenziali mutue tra i conci;
- e) le reazioni normali e tangenziali alla base dei conci;
- f) le pressioni idrostatiche alla base.

Sotto l'ipotesi che la base di ciascun concio sia piana e che lungo la superficie di scorrimento valga il criterio della rottura alla *Mohr-Coulomb*, che correla tra loro le reazioni tangenziali e normali alla base, le incognite, per la determinazione dello equilibrio di ogni concio, risultano essere le reazioni laterali, i loro punti di applicazione, e la reazione normale alla base.

Per la determinazione di tutte le incognite, le equazioni di equilibrio risultano insufficienti, per cui il problema della stabilità dei pendii è, in via rigorosa, staticamente indeterminato. La risoluzione del problema va perseguita introducendo ulteriori condizioni sugli sforzi agenti sui conci. Tali ulteriori ipotesi differenziano sostanzialmente i diversi metodi di calcolo.

I casi in cui non è possibile stabilire un coefficiente di sicurezza per il pendio vengono segnalati attraverso le seguenti stringhe:

- *SCARTATA* : coefficiente di sicurezza minore di 0,1;
- *NON CONV.* : convergenza del metodo di calcolo non ottenuta;
- *ELEM.RIG.* : intersezione della superficie di scivolamento con un corpo rigido.

• **METODO DI BELL**

L'ipotesi alla base del metodo consiste nell'imporre una specifica distribuzione delle tensioni normali lungo la superficie di scivolamento.

Definite le quantità:

$$-f = \operatorname{sen}\left(2 \cdot pg \cdot \frac{xb - xi}{xb - xa}\right)$$
$$-pg = \text{costante pi greca}$$

- xb = ascissa punto di monte del pendio
- xa = ascissa punto di valle del pendio
- xi = ascissa parete di monte del pendio
- Kx, Ky = coeff. sismici orizzontale e verticale
- xci = ascissa punto medio alla base del concio i
- zci = ordinata punto medio alla base del concio i
- xgi, ygi = ascissa e ordinata baricentro concio i
- xmi, ymi = ascissa e ordinata punto applicazione risultante forze esterne

il coefficiente di sicurezza F scaturisce come parametro contenuto nei coefficienti del sistema di equazioni:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} C_1 \\ C_2 \\ C_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{14} \\ a_{24} \\ a_{34} \end{bmatrix}$$

dove:

$$\begin{aligned} a_{11} &= (1 - Kx) \cdot \left(\sum_i W_i \cdot \cos^2(a_i) \cdot \tan(\hat{f}) - F \cdot \sum_i W_i \sin(a_i) \cos(a_i) \right) \\ a_{12} &= \sum_i f \cdot b \cdot \tan(\hat{f}) - F \cdot \sum_i f \cdot b \cdot \tan(a_i) \\ a_{13} &= \sum_i c_i \cdot b \\ a_{14} &= \sum_i u_i \cdot b \cdot \tan(\hat{f}) + F(Kx \cdot \sum_i W_i - Q_i) \\ a_{21} &= (1 - Ky) \cdot \left(\sum_i W_i \cdot \sin(a_i) \cos(a_i) \cdot \tan(\hat{f}) + F \cdot \sum_i W_i \cos^2(a_i) \right) \\ a_{22} &= \sum_i f \cdot b \cdot \tan(a_i) + F \cdot \sum_i f \cdot b \\ a_{23} &= \sum_i c_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \\ a_{24} &= \sum_i u_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \cdot \tan(\hat{f}) + F \left[(1 - Ky) \cdot \sum_i W_i + P_i \right] \\ a_{31} &= (1 - Ky) \cdot \left\{ \begin{aligned} &\sum_i (W_i \cdot \cos^2(a_i) \cdot \tan(\hat{f})) \cdot zci - \\ & - \sum_i (W_i \cdot \sin(a_i) \cos(a_i) \tan(\hat{f})) \cdot xci - F \left[\sum_i (W_i \cos^2(a_i)) \cdot xci + \sum_i (W_i \sin(a_i) \cos(a_i)) \cdot zci \right] \end{aligned} \right\} \\ a_{32} &= \sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot zci - \sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i) \tan(\hat{f})) \cdot xci - F \cdot \left[\sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot zci + \sum_i (f \cdot b \cdot xci) \right] \\ a_{33} &= \sum_i (c_i \cdot b) \cdot zci - \sum_i (c_i \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot xci \\ a_{34} &= \sum_i (u_i \cdot b \cdot \tan(\hat{f})) \cdot zci - \sum_i (u_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \tan(\hat{f})) \cdot xci + F \cdot Kx \sum_i W_i \cdot ygi - (1 - Ky) \sum_i W_i \cdot xgi - Q_i \cdot ymi - P_i \cdot xmi \end{aligned}$$

• METODO DI BISHOP

Le ipotesi alla base dell'espressione di Bishop del coefficiente di sicurezza sono date da:

- a) superficie di scivolamento circolare;
- b) uguaglianza delle reazioni normali alle facce laterali dei conci.

$$(1) \quad F = \frac{\sum_{i=1}^N [c_i \cdot b + (W_i(1 - Kv) - u_i \cdot b) \tan(\hat{f})] \frac{\sec(a_i)}{1 + \tan(\hat{f}) \tan(a_i)}}{\sum_{i=1}^N W_i \left[(1 - Kv) \sin(a_i) + \frac{Kh \cdot dh_i}{R} \right]}$$

dove:

- N = numero di concii in cui e' suddiviso il pendio
- c_i = coesione alla base del concio i
- b = larghezza del concio
- W_i = peso del concio
- u_i = pressione interstiziale alla base
- f_i = angolo di attrito del terreno alla base del concio
- a_i = inclinazione della base del concio
- K_v = coefficiente sismico verticale
- K_h = coefficiente sismico orizzontale
- R = raggio del cerchio di scivolamento
- dhi = distanza verticale del profilo superiore del concio dal centro della superficie di scivolamento

Tale espressione del coefficiente di sicurezza F risulta in forma implicita, pertanto viene risolta per via ITERATIVA.

• METODO DI JAMBU

L'ipotesi alla base del metodo è la conoscenza della posizione della linea di spinta, pertanto risultano noti i bracci delle reazioni laterali ai concii.

$$(2) \quad F = \frac{\sum_{i=1}^N A_i}{\sum_{i=1}^N B_i}$$

posto:

$$(3) \quad A_i = \left[c_i + \left(\frac{dW}{b} + \frac{dX}{b} - u_i \right) \tan(f_i) \right] \frac{b}{n_i}$$

$$(4) \quad n_i = \frac{1 + \frac{\tan(a_i) \tan(f_i)}{F}}{1 + \tan^2(a_i)}$$

$$(5) \quad B_i = Q_i + K_h \cdot W_i + (dW + dX) \tan(a_i)$$

dove, oltre alle quantità già definite per il metodo di *Bishop*, si definiscono le ulteriori grandezze:

- $dW = W_i + P_i$
- P_i = forze verticali esterne agenti sul concio i
- Q_i = forze orizzontali sulla superficie esterna
- dX = differenza tra le forze tangenziali sulle superfici opposte del concio, che scaturiscono dallo equilibrio alla rotazione delle forze statiche e delle forze sismiche.

Il coefficiente di sicurezza F viene determinato in via iterativa ponendo al primo tentativo $dX = 0$ e $n_i = 1$.

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

Numero conci	: <i>Numero di conci in cui è suddiviso il pendio</i>
Coefficiente sismico orizzontale	: <i>Moltiplicatore del peso per la valutazione dell'inerzia sismica orizzontale</i>
Coefficiente sismico verticale	: <i>Moltiplicatore del peso per la valutazione dell'inerzia sismica verticale</i>
Rapporto Hs/Hm	: <i>Rapporto tra altezza della spinta e altezza del concio, nel metodo di Jambu</i>
Ascissa polo (m)	: <i>Ascissa del primo punto centro del cerchio di scorrimento</i>
Ordinata polo (m)	: <i>Ordinata del primo punto centro del cerchio di scorrimento</i>
Numero righe maglia	: <i>Numero di punti lungo una linea verticale, centri di superfici di scorrimento</i>
Numero colonne maglia	: <i>Numero di punti lungo una linea orizzontale, centri di superfici di scorrimento</i>
Passo direzione 'X' (m)	: <i>Distanza in orizzontale tra i centri delle superficie di scorrimento circolari</i>
Passo direzione 'Y' (m)	: <i>Distanza in verticale tra i centri delle superficie di scorrimento circolari</i>

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: <i>Numero dello strato</i>
Descrizione strato	: <i>Descrizione sintetica dello strato</i>
Coesione	: <i>Coesione</i>
Ang. attr.	: <i>Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame</i>
Densità	: <i>Peso specifico del terreno in situ</i>
D. Saturo	: <i>Peso specifico del terreno saturo</i>
Vert. N.ro	: <i>Numero del vertice della poligonale che definisce lo strato</i>

Ascissa / Ordinata : *Coordinate dei vertici dello strato*

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Elem. N.ro : *Numero identificativo dell'elemento rigido*

Densità : *Densità apparente dell'elemento rigido*

Dens. terr : *Densità del terreno rimosso per la presenza dell'elemento rigido*

Vert. N.ro : *Numero identificativo del vertice del poligono rappresentante l'elemento rigido*

Ascissa e Ordinata : *Coordinate del poligono*

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

h : *altezza media del concio*

L : *sviluppo larghezza alla base del concio*

α : *inclinazione della base del concio*

c : *coesione terreno alla base del concio*

ϕ : *angolo di attrito interno alla base del concio*

W : *peso del concio*

hw : *altezza della falda dalla base del concio*

Qw : *risultante delle pressioni interstiziali*

Tcn : *Contributo elementi resistenti a taglio*

Tgg : *Contributo geogriglie*

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ff	: risultante delle forze verticali concentrate
Fq	: risultante delle forze verticali distribuite
Fr	: forza verticale da contributo inerzia corpo rigido
Fs	: incremento sismico verticale di $W + Ff + Fq + Fr$
Ftot	: risultante forze verticali $W + Ff + Fq + Fr + Fs$

● **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Hf	: risultante delle forze orizzontali concentrate
Hq	: risultante delle forze orizzontali distribuite
Hr	: forza orizzontale da contributo inerzia corpo rigido
Htot	: risultante forze orizzontali, $Hf + Hq + Hr$, su profilo pendio
Hs	: azione sismica orizzontale di $W + Ff + Fq + Fr$

● **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La tabella di seguito esposta riporta le forze scambiate tra i vari conci secondo le teorie selezionate (*Bishop, Jambu e Bell*). La simbologia è da interpretarsi come appresso descritto:

Con. sx	: Concio a sinistra della superficie di separazione tra i due conci
Con. dx	: Concio a destra della superficie di separazione tra i due conci
F.or.	: Risultante delle forze (orizzontali) scambiate tra i due conci ortogonalmente alla superficie (verticale) di separazione
F.vert.	: Risultante delle forze (verticali) scambiate tra i due conci parallelamente alla superficie (verticale) di separazione

DATI GENERALI STABILITA' PENDIO

DATI GENERALI DI VERIFICA		
Tipo di pendio		Artificiale
Tipo Sato Limite Calcolato		SLV
Vita Nominale (Anni)		50
Classe d' Uso		SECONDA
Longitudine Est (Grd)		14,695
Latitudine Nord (Grd)		37,384
Categoria Suolo		B
Coeff. Condiz. Topogr.		1,000
Probabilita' Pvr		0,100
Periodo di Ritorno Anni		475,000
Accelerazione Ag/g		0,176
Fattore Stratigrafia 'S'		1,200
Coeff. Sismico Kh		0,080
Coeff. Sismico Kv		0,039
Numero conci :		20
Numero elementi rigidi:		1
Tipo Superficie di rottura :		CIRCOLARE TANGENTE A SEGMENTO
Rapporto Hs/Hm :		0,40
COORDINATE SEGMENTO DI TANGENZA CERCHI DI ROTTURA		
Ascissa primo punto segmento tang.:		29,900
Ordinata primo punto segmento tang.:		7,090
Ascissa secondo pto segmento tang.:		70,070
Ordinata secondo pto segmento tang.:		10,910
PARAMETRI MAGLIA DEI CENTRI PER SUPERFICI DI ROTTURA CIRCOLARI		
Ascissa Polo (m):		41,000
Ordinata Polo (m):		20,000
Numero righe maglia :		10,0
Numero colonne maglia :		10,0
Passo direzione 'X' (m) :		1,00
Passo direzione 'Y' (m) :		1,00
Rotazione maglia (Grd) :		60,0
Peso specifico dell' acqua (t/mc) :		1,000
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA TABELLA M2		
Tangente Resist. Taglio		1,25
Peso Specifico		1,00
Coesione Efficace (c'k)		1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,40
Coefficiente R2		1,20

DATI GEOTECNICI E STRATIGRAFIA

Str. N.ro	Descrizione Strato	Coesione t/mq	Ang.attr Grd	Densita' t/mc	D.Saturo t/mc	Vert N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)
	Profilo del pendio					1	30,00	10,00
						2	40,00	10,00
						3	40,05	11,10
						4	40,37	11,10
						5	80,37	11,10
1		1,000	17,00	1,850	1,850	1	30,00	7,10
						2	80,37	7,10
2		4,000	15,00	1,850	1,850			

DATI FORZE DISTRIBUITE VERTICALI

Vert. N.ro	Asc. in. (m)	Int. iniz. (t/ml)	Asc. fin. (m)	Int. fin. (t/ml)
1	40,38	0,650	80,37	0,650

DATI ELEMENTI RIGIDI

Elem. N.ro	Densita' t/mc	Dens.terr t/mc	Vert. N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)
1	2,50	1,85	1	40,37	11,40
			2	40,37	9,30
			3	41,67	9,30
			4	41,67	8,90
			5	41,37	8,90
			6	41,37	9,00
			7	39,67	9,00
			8	39,67	9,30
			9	39,97	9,30
			10	40,07	11,40

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 11				Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2	Sarma	Spencer
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)								
1	41,0	20,0	11,8	2,2755	2,2551	2,138					
2	41,5	20,9	12,6	2,3713	2,3516	2,2164					
3	42,0	21,7	13,4	2,4954	2,4762	2,3183					
4	42,5	22,6	14,2	2,5475	2,5302	2,3551					
5	43,0	23,5	15,1	2,7025	2,6849	2,4804					
6	43,5	24,3	15,9	2,8894	2,8714	2,6298					
7	44,0	25,2	16,7	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
8	44,5	26,1	17,5	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
9	45,0	26,9	18,3	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
10	45,5	27,8	19,1	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
11	40,1	20,5	12,4	2,2418	2,2251	2,1167					
12	40,6	21,4	13,2	2,3112	2,2957	2,1728					
13	41,1	22,2	14,0	2,3949	2,3798	2,2408					
14	41,6	23,1	14,8	2,446	2,4329	2,2781					
15	42,1	24,0	15,6	2,5648	2,5519	2,3748					
16	42,6	24,8	16,5	2,6155	2,6041	2,4102					
17	43,1	25,7	17,3	2,7713	2,7598	2,5354					
18	43,6	26,6	18,1	2,9463	2,9344	2,674					
19	44,1	27,4	18,9	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
20	44,6	28,3	19,7	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
21	39,3	21,0	13,0	2,2434	2,2297	2,1263					
22	39,8	21,9	13,8	2,2809	2,2685	2,1544					
23	40,3	22,7	14,6	2,3197	2,3089	2,1822					
24	40,8	23,6	15,4	2,3868	2,3768	2,2358					
25	41,3	24,5	16,2	2,4701	2,4607	2,3031					
26	41,8	25,3	17,0	2,5179	2,5097	2,3372					
27	42,3	26,2	17,8	2,632	2,6241	2,4293					
28	42,8	27,1	18,7	2,6856	2,6787	2,4669					
29	43,3	27,9	19,5	2,8299	2,823	2,5818					
30	43,8	28,8	20,3	3,0032	2,9961	2,7182					
31	38,4	21,5	13,5	2,2708	2,2593	2,1588					
32	38,9	22,4	14,4	2,2812	2,2713	2,1626					
33	39,4	23,2	15,2	2,3158	2,3075	2,1871					
34	39,9	24,1	16,0	2,3557	2,3483	2,2171					
35	40,4	25,0	16,8	2,4097	2,4032	2,2592					
36	40,9	25,8	17,6	2,4558	2,4502	2,293					
37	41,4	26,7	18,4	2,5389	2,5337	2,3597					
38	41,9	27,6	19,2	2,5842	2,5799	2,3914					
39	42,4	28,4	20,1	2,6971	2,6931	2,482					
40	42,9	29,3	20,9	2,749	2,7457	2,5178					
41	37,5	22,0	14,1	2,3296	2,32	2,2198					
42	38,0	22,9	14,9	2,3106	2,3027	2,1968					
43	38,5	23,7	15,7	2,3402	2,3338	2,2169					
44	39,0	24,6	16,6	2,3543	2,3489	2,224					
45	39,5	25,5	17,4	2,388	2,3837	2,2479					
46	40,0	26,3	18,2	2,4278	2,4243	2,2774					
47	40,5	27,2	19,0	2,4809	2,478	2,3187					
48	41,0	28,1	19,8	2,5214	2,5192	2,3471					
49	41,5	28,9	20,6	2,6048	2,6031	2,4137					
50	42,0	29,8	21,5	2,6518	2,6506	2,4466					
51	36,7	22,5	14,7	2,6184	2,6094	2,5001					
52	37,2	23,4	15,5	2,5626	2,5558	2,4427					
53	37,7	24,2	16,3	2,3933	2,3885	2,2725					
54	38,2	25,1	17,1	2,3814	2,3779	2,2562					
55	38,7	26,0	18,0	2,3871	2,3846	2,256					
56	39,2	26,8	18,8	2,4197	2,418	2,2786					

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 11											
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)	Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2	Sarma	Spencer
57	39,7	27,7	19,6	2,4529	2,4519	2,3027					
58	40,2	28,6	20,4	2,492	2,4917	2,3306					
59	40,7	29,4	21,2	2,547	2,5471	2,3732					
60	41,2	30,3	22,0	2,5879	2,5885	2,4018					
61	35,8	23,0	15,3	3,1489	3,1398	3,0112					
62	36,3	23,9	16,1	2,8504	2,8446	2,7221					
63	36,8	24,7	16,9	2,8754	2,8713	2,7367					
64	37,3	25,6	17,7	2,6307	2,6286	2,499					
65	37,8	26,5	18,5	2,6059	2,6049	2,4707					
66	38,3	27,3	19,4	2,4422	2,4421	2,3066					
67	38,8	28,2	20,2	2,4531	2,4537	2,3111					
68	39,3	29,1	21,0	2,4855	2,4867	2,3334					
69	39,8	29,9	21,8	2,518	2,5197	2,3568					
70	40,3	30,8	22,6	2,5531	2,5552	2,3809					
71	34,9	23,5	15,9	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
72	35,4	24,4	16,7	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
73	35,9	25,2	17,5	3,075	3,0726	2,9367					
74	36,4	26,1	18,3	2,9123	2,9116	2,772					
75	36,9	27,0	19,1	2,854	2,8545	2,7124					
76	37,4	27,8	19,9	2,6949	2,6963	2,5519					
77	37,9	28,7	20,7	2,6725	2,6748	2,5259					
78	38,4	29,6	21,6	2,704	2,7068	2,5472					
79	38,9	30,4	22,4	2,5149	2,5181	2,3624					
80	39,4	31,3	23,2	2,5422	2,5459	2,3809					
81	34,1	24,0	16,4	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
82	34,6	24,9	17,3	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
83	35,1	25,7	18,1	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
84	35,6	26,6	18,9	3,256	3,2569	3,102					
85	36,1	27,5	19,7	3,1426	3,1449	2,9915					
86	36,6	28,3	20,5	3,0716	3,075	2,92					
87	37,1	29,2	21,3	2,9259	2,9298	2,7719					
88	37,6	30,1	22,1	2,8896	2,8943	2,7331					
89	38,1	30,9	23,0	2,7402	2,7451	2,5822					
90	38,6	31,8	23,8	2,735	2,7405	2,572					
91	33,2	24,5	17,0	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
92	33,7	25,4	17,8	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
93	34,2	26,2	18,6	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
94	34,7	27,1	19,5	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.	ELEM.RIG.					
95	35,2	28,0	20,3	3,4874	3,4917	3,3223					
96	35,7	28,8	21,1	3,3616	3,367	3,2002					
97	36,2	29,7	21,9	3,2084	3,2143	3,0448					
98	36,7	30,6	22,7	3,1386	3,1452	2,975					
99	37,2	31,4	23,5	2,9833	2,99	2,8185					
100	37,7	32,3	24,4	2,9541	2,9613	2,7863					

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,20	0,81	-30,11	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,58	0,78	-26,24	0,80	13,7	0,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,90	0,76	-22,50	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,16	0,74	-18,86	0,80	13,7	1,51	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,38	0,73	-15,30	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,55	0,72	-11,80	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1,67	0,71	-8,34	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	1,75	0,70	-4,91	0,80	13,7	2,27	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,89	0,70	-1,50	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,89	0,70	1,90	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,85	0,70	5,31	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,76	0,71	8,74	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,63	0,72	12,20	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,45	0,73	15,71	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,23	0,74	19,28	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,96	0,76	22,93	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,64	0,78	26,69	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,26	0,81	30,57	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,81	0,85	34,61	0,80	13,7	1,05	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,28	0,90	38,86	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,78
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,57

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
6	0,00	0,00	0,00	0,08	2,08
7	0,00	0,00	0,08	0,09	2,33
8	0,00	0,00	0,29	0,10	2,66
9	0,00	0,43	0,31	0,18	4,66
10	0,00	0,46	0,31	0,18	4,68
11	0,00	0,46	0,09	0,17	4,40
12	0,00	0,46	0,00	0,16	4,19
13	0,00	0,46	0,00	0,15	4,01
14	0,00	0,46	0,00	0,14	3,78
15	0,00	0,46	0,00	0,13	3,48
16	0,00	0,46	0,00	0,12	3,12
17	0,00	0,46	0,00	0,10	2,68
18	0,00	0,46	0,00	0,08	2,16
19	0,00	0,46	0,00	0,06	1,56
20	0,00	0,46	0,00	0,03	0,85

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,18
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	0	.3	.1										
3	3	1	0	1.1	-1	1	.3										
4	4	1.8	0	2	-2	1.9	.4										
5	5	2.6	0	2.8	-2	2.8	.4										
6	6	3.3	0	3.6	-3	3.8	.3										
7	7	4	0	4.3	-5	4.7	.1										
8	8	4.5	0	5.2	-1.5	5.6	-1										
8	9	5	0	5.9	-2.9	6.3	-4										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1																	
Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
9	10	5.5	0	6.2	-1.9	7.1	-8										
10	11	5.7	0	6.3	-7	7.6	-1.2										
11	12	5.7	0	6.2	-6	7.8	-1.5										
12	13	5.4	0	5.9	-4	7.8	-1.6										
13	14	4.9	0	5.3	-3	7.6	-1.7										
14	15	4.3	0	4.6	-1	7.1	-1.7										
15	16	3.5	0	3.8	0	6.5	-1.5										
16	17	2.7	0	2.8	0	5.9	-1.2										
17	18	1.7	0	1.8	0	5.3	-8										
18	19	.9	0	.9	0	4.7	-5										
19	20	.2	0	.2	0	4.3	-2										
20		0	0	0	0	4.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,20	0,82	-28,67	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,56	0,79	-25,01	0,80	13,7	0,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,87	0,77	-21,45	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,13	0,76	-17,97	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,34	0,74	-14,56	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,50	0,73	-11,21	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1,63	0,73	-7,89	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,80	0,72	-4,60	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,84	0,72	-1,33	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,84	0,72	1,95	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,79	0,72	5,22	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,71	0,73	8,52	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,58	0,74	11,84	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,40	0,75	15,21	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,18	0,76	18,63	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,92	0,78	22,12	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,60	0,80	25,69	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,22	0,83	29,39	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,78	0,86	33,22	0,80	13,7	1,04	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,27	0,90	37,22	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,78
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,85
6	0,00	0,00	0,00	0,08	2,08
7	0,00	0,00	0,27	0,09	2,53
8	0,00	0,31	0,31	0,17	4,52
9	0,00	0,47	0,32	0,18	4,75
10	0,00	0,47	0,18	0,17	4,60
11	0,00	0,47	0,00	0,16	4,35
12	0,00	0,47	0,00	0,16	4,23
13	0,00	0,47	0,00	0,15	4,05
14	0,00	0,47	0,00	0,14	3,81
15	0,00	0,47	0,00	0,13	3,51
16	0,00	0,47	0,00	0,12	3,14
17	0,00	0,47	0,00	0,10	2,70
18	0,00	0,47	0,00	0,08	2,18
19	0,00	0,47	0,00	0,06	1,57
20	0,00	0,47	0,00	0,03	0,86

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,17
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 2																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx= SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	0	.3	.1										
3	3	1	0	1.1	-1	1	.2										
4	4	1.7	0	1.8	-2	1.8	.3										
5	5	2.4	0	2.6	-2	2.7	.3										
6	6	3.1	0	3.4	-4	3.6	.2										
7	7	3.8	0	4.3	-1.3	4.5	.1										
8	8	4.3	0	5.3	-2.7	5.4	-1										
9	9	5	0	5.8	-1.9	6.4	-.5										
10	10	5.4	0	6	-.8	7.2	-.8										
11	11	5.6	0	6.2	-.7	7.7	-1.2										
12	12	5.6	0	6.1	-.5	7.9	-1.4										
13	13	5.3	0	5.7	-.4	7.9	-1.6										
14	14	4.8	0	5.2	-.2	7.6	-1.7										
15	15	4.2	0	4.5	-.1	7.2	-1.6										
16	16	3.4	0	3.6	-.1	6.6	-1.4										
17	17	2.6	0	2.7	0	6	-1.1										
18	18	1.7	0	1.8	0	5.4	-.8										
19	19	.9	0	.9	0	4.9	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	4.5	-.2										
20	20	0	0	0	0	4.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,19	0,83	-27,36	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,54	0,81	-23,87	0,80	13,7	0,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,85	0,79	-20,47	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,10	0,77	-17,15	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,30	0,76	-13,88	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,46	0,75	-10,66	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,68	0,74	-7,47	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,76	0,74	-4,31	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,79	0,74	-1,16	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,79	0,74	1,99	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,74	0,74	5,14	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,65	0,75	8,31	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,52	0,75	11,50	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,35	0,76	14,73	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
15	2,14	0,78	18,01	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,87	0,79	21,36	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,56	0,81	24,78	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,19	0,84	28,30	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	0,87	31,93	0,80	13,7	1,04	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	0,91	35,73	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,77
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,20
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,55
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
6	0,00	0,00	0,13	0,08	2,21
7	0,00	0,16	0,30	0,16	4,27
8	0,00	0,48	0,34	0,18	4,75
9	0,00	0,48	0,31	0,18	4,78
10	0,00	0,48	0,00	0,17	4,45
11	0,00	0,48	0,00	0,16	4,38
12	0,00	0,48	0,00	0,16	4,26
13	0,00	0,48	0,00	0,15	4,07
14	0,00	0,48	0,00	0,14	3,83
15	0,00	0,48	0,00	0,13	3,52
16	0,00	0,48	0,00	0,12	3,15
17	0,00	0,48	0,00	0,10	2,70
18	0,00	0,48	0,00	0,08	2,18
19	0,00	0,48	0,00	0,06	1,57
20	0,00	0,48	0,00	0,03	0,87

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 3																	
Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.4	-.1	.3	.1										
2	3	.9	0	1	-.1	.9	.2										
3	4	1.6	0	1.7	-.2	1.7	.3										
4	5	2.3	0	2.5	-.3	2.6	.3										
5	6	3	0	3.4	-.1	3.5	.2										
6	7	3.6	0	4.5	-2.4	4.4	0										
7	8	4.4	0	5.2	-1.9	5.6	-.2										
8	9	5	0	5.6	-.1	6.6	-.5										
9	10	5.5	0	6	-.9	7.3	-.9										
10	11	5.6	0	6.1	-.7	7.8	-1.2										
11	12	5.5	0	6	-.5	8	-1.4										
12	13	5.3	0	5.6	-.4	8	-1.6										
13	14	4.8	0	5.1	-.2	7.7	-1.6										
14	15	4.1	0	4.4	-.1	7.3	-1.5										
15	16	3.4	0	3.5	-.1	6.8	-1.4										
16	17	2.5	0	2.6	0	6.2	-1.1										
17	18	1.6	0	1.7	0	5.6	-.8										
18	19	.8	0	.9	0	5	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	4.6	-.2										
20	20	0	0	0	0	4.5	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4										
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,84	-26,14	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	0,82	-22,81	0,80	13,7	0,74	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,82	0,80	-19,56	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,06	0,78	-16,38	0,80	13,7	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,26	0,77	-13,24	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,42	0,76	-10,15	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,63	0,76	-7,08	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,71	0,75	-4,04	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,74	0,75	-1,00	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,73	0,75	2,03	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,69	0,76	5,06	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,60	0,76	8,11	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,47	0,77	11,19	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,30	0,78	14,29	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,09	0,79	17,44	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,83	0,80	20,65	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,52	0,82	23,92	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,16	0,85	27,29	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,74	0,88	30,75	0,80	13,7	1,03	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	0,91	34,35	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,76
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,19
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,54
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,83
6	0,00	0,00	0,28	0,09	2,34
7	0,00	0,48	0,37	0,18	4,70
8	0,00	0,49	0,43	0,18	4,87

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
9	0,00	0,49	0,00	0,17	4,48
10	0,00	0,49	0,00	0,17	4,47
11	0,00	0,49	0,00	0,17	4,40
12	0,00	0,49	0,00	0,16	4,27
13	0,00	0,49	0,00	0,15	4,09
14	0,00	0,49	0,00	0,14	3,84
15	0,00	0,49	0,00	0,13	3,53
16	0,00	0,49	0,00	0,12	3,15
17	0,00	0,49	0,00	0,10	2,71
18	0,00	0,49	0,00	0,08	2,18
19	0,00	0,49	0,00	0,06	1,58
20	0,00	0,49	0,00	0,03	0,88

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,16
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 4

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
2	3	.9	0	.9	-1	.9	.2										
3	4	1.5	0	1.6	-1	1.7	.3										
4	5	2.2	0	2.4	-3	2.5	.2										
5	6	2.8	0	3.3	-1	3.4	.2										
6	7	3.4	0	4.3	-2.3	4.2	0										
7	8	4.3	0	5	-1.8	5.5	-.3										
8	9	4.9	0	5.5	-9	6.5	-.6										
9	10	5.3	0	5.8	-8	7.2	-.9										
10	11	5.4	0	5.9	-6	7.7	-1.2										
11	12	5.4	0	5.8	-5	7.9	-1.4										
12	13	5.1	0	5.4	-4	7.8	-1.5										
13	14	4.6	0	4.9	-2	7.6	-1.5										
14	15	4	0	4.2	-1	7.2	-1.5										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 4

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
15	16	3.2	0	3.4	-1	6.7	-1.3										
16	17	2.4	0	2.5	0	6.1	-1										
17	18	1.6	0	1.6	0	5.5	-7										
18	19	.8	0	.8	0	5	-4										
19	20	.2	0	.2	0	4.7	-1										
20		0	0	0	0	4.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,85	-25,01	0,80	13,7	0,25	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,51	0,83	-21,82	0,80	13,7	0,73	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,80	0,81	-18,71	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,03	0,80	-15,65	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,23	0,79	-12,64	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,48	0,78	-9,66	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,59	0,77	-6,71	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,66	0,77	-3,78	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,69	0,77	-0,86	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,68	0,77	2,06	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,63	0,77	4,99	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,55	0,77	7,93	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,42	0,78	10,89	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,25	0,79	13,88	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,04	0,80	16,91	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,78	0,82	19,99	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,48	0,83	23,13	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,13	0,86	26,35	0,80	13,7	1,60	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,72	0,88	29,65	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	0,92	33,08	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,75
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,17
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,52
5	0,00	0,00	0,16	0,07	1,97
6	0,00	0,31	0,33	0,16	4,33
7	0,00	0,50	0,46	0,18	4,81
8	0,00	0,50	0,13	0,17	4,57
9	0,00	0,50	0,00	0,17	4,49
10	0,00	0,50	0,00	0,17	4,47
11	0,00	0,50	0,00	0,17	4,40
12	0,00	0,50	0,00	0,16	4,28
13	0,00	0,50	0,00	0,15	4,09
14	0,00	0,50	0,00	0,14	3,84
15	0,00	0,50	0,00	0,13	3,53
16	0,00	0,50	0,00	0,12	3,15
17	0,00	0,50	0,00	0,10	2,70
18	0,00	0,50	0,00	0,08	2,18
19	0,00	0,50	0,00	0,06	1,58
20	0,00	0,50	0,00	0,03	0,89

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio	Hf	Hq	Hr	Htot	Hs
--------	----	----	----	------	----

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,02	0,02	0,14
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 5

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.8	0	.9	-1	.9	.2										
3	4	1.4	0	1.5	-2	1.6	.2										
4	5	2.1	0	2.4	-7	2.4	.2										
5	6	2.7	0	3.4	-2	3.2	.1										
6	7	3.6	0	4.3	-1.8	4.6	-.1										
7	8	4.5	0	5	-1	5.8	-.3										
8	9	5	0	5.5	-9	6.7	-.6										
9	10	5.3	0	5.8	-7	7.4	-.9										
10	11	5.4	0	5.9	-6	7.8	-1.2										
11	12	5.3	0	5.7	-5	8	-1.4										
12	13	5	0	5.3	-3	7.9	-1.5										
13	14	4.6	0	4.8	-2	7.7	-1.5										
14	15	3.9	0	4.1	-1	7.3	-1.4										
15	16	3.2	0	3.3	-1	6.8	-1.2										
16	17	2.4	0	2.5	0	6.2	-1										
17	18	1.5	0	1.6	0	5.7	-.7										
18	19	.8	0	.8	0	5.2	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	4.8	-.1										
20		0	0	0	0	4.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,85	-23,95	0,80	13,7	0,25	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,50	0,84	-20,90	0,80	13,7	0,72	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,77	0,82	-17,91	0,80	13,7	1,11	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,00	0,81	-14,97	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,29	0,80	-12,08	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,44	0,79	-9,21	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,54	0,79	-6,37	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,61	0,78	-3,54	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,64	0,78	-0,72	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,63	0,78	2,10	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,58	0,78	4,92	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,50	0,79	7,76	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,37	0,79	10,61	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,20	0,80	13,49	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,99	0,81	16,41	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,74	0,83	19,37	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,44	0,84	22,38	0,80	13,7	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,10	0,86	25,47	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
19	0,70	0,89	28,63	0,80	13,7	1,01	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	0,92	31,89	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,74
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,16
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,50
5	0,00	0,13	0,17	0,14	3,74
6	0,00	0,51	0,43	0,17	4,63
7	0,00	0,51	0,47	0,18	4,83
8	0,00	0,51	0,00	0,17	4,44
9	0,00	0,51	0,00	0,17	4,49
10	0,00	0,51	0,00	0,17	4,47
11	0,00	0,51	0,00	0,17	4,40
12	0,00	0,51	0,00	0,16	4,27
13	0,00	0,51	0,00	0,15	4,08
14	0,00	0,51	0,00	0,14	3,83
15	0,00	0,51	0,00	0,13	3,52
16	0,00	0,51	0,00	0,12	3,14
17	0,00	0,51	0,00	0,10	2,69
18	0,00	0,51	0,00	0,08	2,17
19	0,00	0,51	0,00	0,06	1,57
20	0,00	0,51	0,00	0,03	0,89

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 6

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	.3	0	.3	-1	.3	.1										
3	4	.8	0	.8	-1	.8	.1										
4	5	1.3	0	1.5	-4	1.5	.2										
5	6	1.9	0	2.6	-1.6	2.3	.1										
6	7	2.9	0	3.5	-1.7	3.6	.1										
7	8	3.8	0	4.4	-1.1	4.9	-1										
8	9	4.6	0	5.1	-1	6.1	-3										
9	10	5.1	0	5.6	-8	6.9	-6										
10	11	5.4	0	5.8	-7	7.6	-9										
11	12	5.5	0	5.8	-5	8	-1.1										
12	13	5.3	0	5.7	-4	8.1	-1.3										
13	14	5	0	5.3	-3	8.1	-1.4										
14	15	4.5	0	4.7	-2	7.8	-1.4										
15	16	3.9	0	4.1	-1	7.4	-1.4										
16	17	3.1	0	3.3	-1	6.9	-1.2										
17	18	2.3	0	2.4	0	6.4	-9										
18	19	1.5	0	1.6	0	5.8	-7										
19	20	.8	0	.8	0	5.3	-4										
20		.2	0	.2	0	5	-1										
20		0	0	0	0	4.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,86	-22,95	0,80	13,7	0,25	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,48	0,84	-20,03	0,80	13,7	0,70	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,75	0,83	-17,16	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,97	0,82	-14,33	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,25	0,81	-11,54	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,39	0,80	-8,78	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,50	0,80	-6,04	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,56	0,79	-3,31	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,59	0,79	-0,59	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,58	0,79	2,13	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,53	0,79	4,86	0,80	13,7	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,44	0,80	7,59	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,32	0,80	10,35	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,15	0,81	13,13	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,95	0,82	15,93	0,80	13,7	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,70	0,84	18,78	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,41	0,85	21,68	0,80	13,7	2,06	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,07	0,87	24,64	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,68	0,89	27,67	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	0,92	30,79	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,73
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,14
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,48
5	0,00	0,44	0,00	0,15	3,89
6	0,00	0,51	0,00	0,16	4,18
7	0,00	0,51	0,00	0,16	4,34
8	0,00	0,51	0,00	0,17	4,43
9	0,00	0,51	0,00	0,17	4,47
10	0,00	0,51	0,00	0,17	4,46
11	0,00	0,51	0,00	0,16	4,38
12	0,00	0,51	0,00	0,16	4,25
13	0,00	0,51	0,00	0,15	4,06
14	0,00	0,51	0,00	0,14	3,81
15	0,00	0,51	0,00	0,13	3,50

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
16	0,00	0,51	0,00	0,12	3,12
17	0,00	0,51	0,00	0,10	2,68
18	0,00	0,51	0,00	0,08	2,16
19	0,00	0,51	0,00	0,06	1,57
20	0,00	0,51	0,00	0,03	0,89

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,03	0,03	0,11
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 7																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8										
Concio	h	L	α	c	ϕ	W	hw	Qw	Tcn	Tgg

N.ro	(m)	(m)	(°)	(t/mq)	(°)	(t)	(m)	(t)	(t)	(t)
1	0,16	0,87	-22,01	0,80	13,7	0,24	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,46	0,85	-19,20	0,80	13,7	0,69	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,72	0,84	-16,44	0,80	13,7	1,07	0,0	0,00	0,00	0,00
4	2,04	0,83	-13,72	0,80	13,7	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,21	0,82	-11,03	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,35	0,81	-8,37	0,80	13,7	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,45	0,81	-5,72	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,51	0,80	-3,09	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,54	0,80	-0,46	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,53	0,80	2,17	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,48	0,81	4,80	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,39	0,81	7,44	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,27	0,81	10,10	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,10	0,82	12,78	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,90	0,83	15,49	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,66	0,84	18,23	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,37	0,86	21,02	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,04	0,88	23,87	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,66	0,90	26,77	0,80	13,7	0,98	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,23	0,92	29,76	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,25
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,72
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,11
4	0,00	0,24	0,00	0,13	3,40
5	0,00	0,52	0,00	0,15	3,96
6	0,00	0,52	0,00	0,16	4,17
7	0,00	0,52	0,00	0,16	4,32
8	0,00	0,52	0,00	0,17	4,42
9	0,00	0,52	0,00	0,17	4,45
10	0,00	0,52	0,00	0,17	4,44
11	0,00	0,52	0,00	0,16	4,36
12	0,00	0,52	0,00	0,16	4,23
13	0,00	0,52	0,00	0,15	4,04
14	0,00	0,52	0,00	0,14	3,79
15	0,00	0,52	0,00	0,13	3,47
16	0,00	0,52	0,00	0,12	3,10
17	0,00	0,52	0,00	0,10	2,66
18	0,00	0,52	0,00	0,08	2,15
19	0,00	0,52	0,00	0,06	1,56
20	0,00	0,52	0,00	0,03	0,90

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,03	0,03	0,24
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 8

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	0,87	-21,11	0,80	13,7	0,24	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,45	0,86	-18,42	0,80	13,7	0,67	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,23	0,84	-15,76	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
4	2,01	0,83	-13,14	0,80	13,7	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,18	0,83	-10,55	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,31	0,82	-7,97	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,41	0,81	-5,42	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,46	0,81	-2,87	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,49	0,81	-0,33	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,47	0,81	2,20	0,80	13,7	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,42	0,81	4,75	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,34	0,82	7,30	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,22	0,82	9,87	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,06	0,83	12,45	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,86	0,84	15,07	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,62	0,85	17,71	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,34	0,87	20,40	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,01	0,88	23,13	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,64	0,90	25,92	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,22	0,93	28,78	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,70
3	0,00	0,04	0,00	0,07	1,95
4	0,00	0,53	0,00	0,14	3,68
5	0,00	0,53	0,00	0,15	3,94
6	0,00	0,53	0,00	0,16	4,15
7	0,00	0,53	0,00	0,16	4,30
8	0,00	0,53	0,00	0,16	4,39
9	0,00	0,53	0,00	0,17	4,43
10	0,00	0,53	0,00	0,17	4,41
11	0,00	0,53	0,00	0,16	4,33
12	0,00	0,53	0,00	0,16	4,19
13	0,00	0,53	0,00	0,15	4,00
14	0,00	0,53	0,00	0,14	3,75
15	0,00	0,53	0,00	0,13	3,44
16	0,00	0,53	0,00	0,12	3,07
17	0,00	0,53	0,00	0,10	2,63
18	0,00	0,53	0,00	0,08	2,13
19	0,00	0,53	0,00	0,06	1,55
20	0,00	0,53	0,00	0,03	0,90

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
3	0,00	0,00	0,03	0,03	0,15
4	0,00	0,00	0,03	0,03	0,24
5	0,00	0,00	0,02	0,02	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 9																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 9

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,15	0,87	-20,26	0,80	13,7	0,23	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,43	0,86	-17,67	0,80	13,7	0,66	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,77	0,85	-15,11	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,98	0,84	-12,58	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,14	0,83	-10,08	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,27	0,83	-7,60	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,36	0,82	-5,13	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,42	0,82	-2,67	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,44	0,82	-0,21	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,42	0,82	2,24	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,37	0,82	4,70	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,29	0,83	7,17	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,17	0,83	9,65	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,01	0,84	12,15	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,81	0,85	14,67	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,58	0,86	17,22	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,30	0,87	19,81	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
18	0,99	0,89	22,44	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,63	0,90	25,12	0,80	13,7	0,95	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,22	0,93	27,87	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,68
3	0,00	0,35	0,00	0,12	3,16
4	0,00	0,53	0,00	0,14	3,67
5	0,00	0,53	0,00	0,15	3,92
6	0,00	0,53	0,00	0,15	4,12
7	0,00	0,53	0,00	0,16	4,27
8	0,00	0,53	0,00	0,16	4,36
9	0,00	0,53	0,00	0,16	4,39
10	0,00	0,53	0,00	0,16	4,37
11	0,00	0,53	0,00	0,16	4,29
12	0,00	0,53	0,00	0,16	4,15
13	0,00	0,53	0,00	0,15	3,96
14	0,00	0,53	0,00	0,14	3,71
15	0,00	0,53	0,00	0,13	3,41
16	0,00	0,53	0,00	0,11	3,04
17	0,00	0,53	0,00	0,10	2,61

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
18	0,00	0,53	0,00	0,08	2,11
19	0,00	0,53	0,00	0,06	1,54
20	0,00	0,53	0,00	0,03	0,89

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,02	0,02	0,05
3	0,00	0,00	0,04	0,04	0,22
4	0,00	0,00	0,03	0,03	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 10

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,84	-30,04	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	0,81	-26,20	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
3	0,93	0,79	-22,49	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	0,77	-18,87	0,80	13,7	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,43	0,76	-15,33	0,80	13,7	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,61	0,75	-11,85	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,74	0,74	-8,41	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,83	0,73	-5,00	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,87	0,73	-1,61	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,97	0,73	1,77	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,93	0,73	5,17	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	0,74	8,57	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,70	0,75	12,01	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,53	0,76	15,50	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,30	0,77	19,04	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,02	0,79	22,67	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,68	0,82	26,39	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,29	0,85	30,23	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	0,88	34,24	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	0,93	38,44	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,85
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,31
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,70
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,02
6	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
7	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
8	0,00	0,00	0,04	0,10	2,61
9	0,00	0,00	0,31	0,11	2,95
10	0,00	0,33	0,31	0,18	4,83
11	0,00	0,48	0,29	0,18	4,91
12	0,00	0,48	0,12	0,17	4,61
13	0,00	0,48	0,00	0,16	4,29
14	0,00	0,48	0,00	0,15	4,04
15	0,00	0,48	0,00	0,14	3,72
16	0,00	0,48	0,00	0,12	3,33
17	0,00	0,48	0,00	0,11	2,86
18	0,00	0,48	0,00	0,09	2,31
19	0,00	0,48	0,00	0,06	1,66
20	0,00	0,48	0,00	0,03	0,90

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,20

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 11

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	0	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
3	4	1.9	0	2.1	-2	2	.4										
4	5	2.8	0	3	-2	3	.4										
5	6	3.6	0	3.9	-3	4.1	.3										
6	7	4.3	0	4.7	-4	5.1	.1										
7	8	4.9	0	5.3	-5	6	-.1										
8	9	5.4	0	6	-1.6	6.8	-.4										
9	10	5.7	0	6.5	-3	7.4	-.7										
10	11	6	0	6.6	-1.8	7.9	-1.1										
11	12	5.9	0	6.5	-6	8.2	-1.4										
12	13	5.7	0	6.2	-4	8.1	-1.7										
13	14	5.2	0	5.6	-3	7.9	-1.7										
14	15	4.5	0	4.8	-2	7.4	-1.7										
15	16	3.7	0	3.9	-1	6.8	-1.5										
16	17	2.8	0	2.9	0	6.1	-1.2										
17	18	1.8	0	1.9	0	5.4	-.9										
18	19	.9	0	1	0	4.8	-.5										
19	20	.2	0	.3	0	4.4	-.2										
20		0	0	0	0	4.3	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,85	-28,68	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	0,83	-25,02	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,91	0,81	-21,48	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,18	0,79	-18,02	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,40	0,77	-14,62	0,80	13,7	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,57	0,76	-11,28	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,70	0,76	-7,98	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,78	0,75	-4,70	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,92	0,75	-1,44	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,92	0,75	1,82	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,87	0,75	5,08	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,78	0,76	8,36	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,65	0,77	11,67	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,47	0,78	15,02	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,25	0,79	18,42	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,97	0,81	21,89	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,64	0,83	25,44	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,26	0,86	29,11	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	0,89	32,91	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	0,94	36,89	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,84
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,31
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,70
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,01
6	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
7	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
8	0,00	0,00	0,24	0,11	2,81
9	0,00	0,20	0,31	0,18	4,73
10	0,00	0,49	0,31	0,19	5,03
11	0,00	0,49	0,22	0,18	4,88
12	0,00	0,49	0,00	0,17	4,52
13	0,00	0,49	0,00	0,16	4,33
14	0,00	0,49	0,00	0,15	4,07
15	0,00	0,49	0,00	0,14	3,75
16	0,00	0,49	0,00	0,13	3,35
17	0,00	0,49	0,00	0,11	2,88
18	0,00	0,49	0,00	0,09	2,32
19	0,00	0,49	0,00	0,06	1,67
20	0,00	0,49	0,00	0,03	0,91

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 12

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)		
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	4	0	4	-1	4	.1										
3	4	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
4	5	1.8	0	2	-2	1.9	.4										
5	6	2.6	0	2.9	-2	2.9	.4										
6	7	3.4	0	3.7	-3	4	.3										
7	8	4.1	0	4.5	-4	4.9	.1										
8		4.7	0	5.3	-1.4	5.8	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 12

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.2	0	6	-2.9	6.6	-4										
9	10	5.6	0	6.3	-1.9	7.4	-8										
10	11	5.8	0	6.4	-7	7.9	-1.1										
11	12	5.8	0	6.3	-6	8.2	-1.4										
12	13	5.5	0	6	-4	8.2	-1.6										
13	14	5.1	0	5.4	-3	7.9	-1.7										
14	15	4.4	0	4.7	-2	7.5	-1.6										
15	16	3.6	0	3.8	-1	6.9	-1.5										
16	17	2.7	0	2.8	0	6.2	-1.2										
17	18	1.8	0	1.8	0	5.6	-8										
18	19	.9	0	.9	0	5	-5										
19	20	.2	0	.2	0	4.6	-2										
20		0	0	0	0	4.4	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,86	-27,42	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	0,84	-23,93	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	0,82	-20,54	0,80	13,7	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,14	0,80	-17,23	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,36	0,79	-13,97	0,80	13,7	1,93	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,53	0,78	-10,76	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,65	0,77	-7,58	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,83	0,77	-4,42	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,87	0,77	-1,28	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,87	0,77	1,86	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,82	0,77	5,00	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,73	0,77	8,16	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,60	0,78	11,35	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,42	0,79	14,57	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,20	0,81	17,83	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,93	0,82	21,16	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,60	0,84	24,57	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,22	0,87	28,07	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,78	0,90	31,69	0,80	13,7	1,11	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	0,94	35,46	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,84
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,30
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,69
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,00
6	0,00	0,00	0,00	0,08	2,25
7	0,00	0,00	0,08	0,09	2,52
8	0,00	0,04	0,32	0,17	4,55
9	0,00	0,50	0,34	0,19	5,10
10	0,00	0,50	0,34	0,19	5,09
11	0,00	0,50	0,00	0,18	4,67
12	0,00	0,50	0,00	0,17	4,54
13	0,00	0,50	0,00	0,16	4,35
14	0,00	0,50	0,00	0,15	4,09
15	0,00	0,50	0,00	0,14	3,76
16	0,00	0,50	0,00	0,13	3,36
17	0,00	0,50	0,00	0,11	2,88
18	0,00	0,50	0,00	0,09	2,32
19	0,00	0,50	0,00	0,06	1,67
20	0,00	0,50	0,00	0,03	0,92

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 13

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.4	0	.4	-.1	.3	.1										
3	4	1	0	1.1	-.1	1	.2										
4	5	1.8	0	1.9	-.2	1.9	.3										
5	6	2.5	0	2.7	-.2	2.8	.3										
6	7	3.2	0	3.5	-.4	3.8	.2										
7	8	3.9	0	4.4	-.2	4.7	.1										
8	9	4.5	0	5.3	-.2	5.6	-.2										
9	10	5.1	0	5.8	-.1	6.6	-.5										
10	11	5.6	0	6.1	-.9	7.4	-.8										
11	12	5.7	0	6.3	-.7	8	-.2										
12	13	5.7	0	6.2	-.6	8.2	-.1										
13	14	5.4	0	5.8	-.4	8.2	-.1										
14	15	4.9	0	5.3	-.3	7.9	-.1										
15	16	4.3	0	4.5	-.2	7.5	-.1										
16	17	3.5	0	3.7	-.1	7	-.1										
17	18	2.6	0	2.7	0	6.3	-.1										
18	19	1.7	0	1.8	0	5.7	-.8										
19	20	.9	0	.9	0	5.2	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	4.8	-.2										
20	20	0	0	0	0	4.6	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	0,87	-26,25	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	0,85	-22,92	0,80	13,7	0,80	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,86	0,83	-19,67	0,80	13,7	1,24	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	0,82	-16,49	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,32	0,80	-13,35	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,48	0,80	-10,26	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,61	0,79	-7,20	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,78	0,78	-4,16	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,82	0,78	-1,13	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,81	0,78	1,90	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,77	0,79	4,93	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,68	0,79	7,97	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,55	0,80	11,04	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,37	0,81	14,14	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,15	0,82	17,29	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,88	0,84	20,49	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,57	0,86	23,75	0,80	13,7	2,27	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,19	0,88	27,10	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	0,91	30,56	0,80	13,7	1,10	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	0,95	34,15	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,83
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,29
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,67
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,99
6	0,00	0,00	0,00	0,08	2,23
7	0,00	0,00	0,30	0,10	2,72
8	0,00	0,37	0,34	0,18	4,93
9	0,00	0,51	0,36	0,19	5,14
10	0,00	0,51	0,08	0,18	4,85
11	0,00	0,51	0,00	0,18	4,69
12	0,00	0,51	0,00	0,17	4,56
13	0,00	0,51	0,00	0,16	4,36
14	0,00	0,51	0,00	0,15	4,10
15	0,00	0,51	0,00	0,14	3,77
16	0,00	0,51	0,00	0,13	3,36
17	0,00	0,51	0,00	0,11	2,88
18	0,00	0,51	0,00	0,09	2,32
19	0,00	0,51	0,00	0,06	1,67
20	0,00	0,51	0,00	0,03	0,93

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,19
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 14																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	1	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.7	0	1.8	-1	1.8	.3										
4	5	2.4	0	2.6	-2	2.7	.3										
5	6	3.1	0	3.4	-3	3.7	.2										
6	7	3.7	0	4.2	-1.1	4.6	0										
7	8	4.3	0	5.1	-2.5	5.4	-2										
8	9	5	0	5.6	-1.8	6.5	-5										
9	10	5.4	0	5.9	-8	7.3	-8										
10	11	5.6	0	6.1	-7	7.8	-1.1										
11	12	5.5	0	5.9	-6	8.1	-1.4										
12	13	5.3	0	5.6	-4	8	-1.5										
13	14	4.8	0	5.1	-3	7.8	-1.6										
14	15	4.1	0	4.3	-2	7.4	-1.5										
15	16	3.4	0	3.5	-1	6.9	-1.3										
16	17	2.5	0	2.6	0	6.3	-1.1										
17	18	1.6	0	1.7	0	5.7	-7										
18	19	.8	0	.8	0	5.2	-4										
19	20	.2	0	.2	0	4.8	-1										
20		0	0	0	0	4.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,19	0,88	-25,16	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,54	0,86	-21,97	0,80	13,7	0,79	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,83	0,84	-18,85	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,08	0,83	-15,79	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,28	0,82	-12,78	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,44	0,81	-9,80	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,66	0,80	-6,85	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,73	0,80	-3,91	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,77	0,80	-0,99	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,76	0,80	1,93	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,71	0,80	4,86	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,63	0,80	7,80	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,50	0,81	10,76	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,32	0,82	13,75	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,11	0,83	16,77	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,84	0,85	19,85	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,53	0,87	22,99	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,16	0,89	26,20	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,74	0,92	29,51	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,26	0,95	32,92	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,82
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,27
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,66
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
6	0,00	0,00	0,11	0,09	2,32

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,19	0,33	0,17	4,62
8	0,00	0,52	0,38	0,19	5,13
9	0,00	0,52	0,25	0,19	5,04
10	0,00	0,52	0,00	0,18	4,77
11	0,00	0,52	0,00	0,18	4,70
12	0,00	0,52	0,00	0,17	4,56
13	0,00	0,52	0,00	0,16	4,36
14	0,00	0,52	0,00	0,15	4,10
15	0,00	0,52	0,00	0,14	3,76
16	0,00	0,52	0,00	0,13	3,36
17	0,00	0,52	0,00	0,11	2,88
18	0,00	0,52	0,00	0,09	2,32
19	0,00	0,52	0,00	0,06	1,67
20	0,00	0,52	0,00	0,04	0,93

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 15

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	.9	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.6	0	1.7	-1	1.7	.2										
4	5	2.3	0	2.4	-3	2.6	.2										
5	6	2.9	0	3.3	-9	3.5	.1										
6	7	3.6	0	4.3	-2.3	4.4	0										
7	8	4.4	0	5	-1.8	5.6	-.3										
8	9	5	0	5.5	-9	6.6	-.6										
9	10	5.4	0	5.9	-8	7.4	-.9										
10	11	5.5	0	6	-7	7.9	-1.2										
11	12	5.5	0	5.8	-5	8.1	-1.4										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 15

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	5.2	0	5.5	-4	8.1	-1.5										
13	14	4.7	0	4.9	-3	7.9	-1.5										
14	15	4.1	0	4.2	-2	7.5	-1.4										
15	16	3.3	0	3.4	-1	7	-1.3										
16	17	2.4	0	2.5	0	6.4	-1										
17	18	1.6	0	1.6	0	5.8	-7										
18	19	.8	0	.8	0	5.3	-4										
19	20	.2	0	.2	0	4.9	-1										
20		0	0	0	0	4.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,89	-24,13	0,80	13,7	0,27	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,52	0,87	-21,07	0,80	13,7	0,78	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,81	0,85	-18,08	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,05	0,84	-15,14	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,25	0,83	-12,23	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,40	0,82	-9,36	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,61	0,82	-6,51	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,69	0,81	-3,68	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,72	0,81	-0,85	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,71	0,81	1,97	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,66	0,81	4,79	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,57	0,82	7,63	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,44	0,82	10,49	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,27	0,83	13,37	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,06	0,84	16,29	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,86	19,25	0,80	13,7	2,70	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,49	0,88	22,27	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,13	0,90	25,36	0,80	13,7	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,72	0,92	28,52	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	0,95	31,79	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,81
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,63
5	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
6	0,00	0,00	0,28	0,09	2,47
7	0,00	0,52	0,37	0,19	4,99
8	0,00	0,53	0,43	0,19	5,17
9	0,00	0,53	0,00	0,18	4,78
10	0,00	0,53	0,00	0,18	4,77
11	0,00	0,53	0,00	0,18	4,69
12	0,00	0,53	0,00	0,17	4,55
13	0,00	0,53	0,00	0,16	4,35
14	0,00	0,53	0,00	0,15	4,09
15	0,00	0,53	0,00	0,14	3,75
16	0,00	0,53	0,00	0,13	3,35
17	0,00	0,53	0,00	0,11	2,87
18	0,00	0,53	0,00	0,09	2,31
19	0,00	0,53	0,00	0,06	1,67
20	0,00	0,53	0,00	0,04	0,94

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,17
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 16

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
3	3	.9	0	.9	-1	.9	.2										
4	4	1.5	0	1.6	-1	1.7	.2										
5	5	2.2	0	2.3	-2	2.5	.2										
6	6	2.8	0	3.2	-9	3.4	.1										
7	7	3.4	0	4.1	-2.2	4.3	0										
8	8	4.3	0	4.9	-1.8	5.5	-.3										
9	9	4.9	0	5.4	-9	6.5	-.6										
10	10	5.2	0	5.7	-8	7.3	-.9										
11	11	5.4	0	5.8	-6	7.7	-1.1										
12	12	5.3	0	5.6	-5	8	-1.3										
13	13	5	0	5.3	-4	8	-1.4										
14	14	4.5	0	4.7	-3	7.8	-1.4										
15	15	3.9	0	4.1	-2	7.4	-1.4										
16	16	3.2	0	3.3	-1	6.9	-1.2										
17	17	2.3	0	2.4	0	6.3	-.9										
18	18	1.5	0	1.6	0	5.8	-.7										
19	19	.8	0	.8	0	5.3	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	4.9	-.1										
20	20	0	0	0	0	4.8	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,89	-23,17	0,80	13,7	0,27	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,50	0,88	-20,23	0,80	13,7	0,76	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,78	0,86	-17,35	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,02	0,85	-14,51	0,80	13,7	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,21	0,84	-11,71	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,46	0,83	-8,94	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,57	0,83	-6,19	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,64	0,82	-3,45	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,67	0,82	-0,73	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,66	0,82	2,00	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,61	0,82	4,73	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,52	0,83	7,48	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,39	0,83	10,24	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,22	0,84	13,02	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,01	0,85	15,84	0,80	13,7	3,06	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,76	0,87	18,69	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,46	0,88	21,60	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,11	0,90	24,56	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,70	0,93	27,60	0,80	13,7	1,07	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	0,96	30,72	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,79
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,24
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,61
5	0,00	0,00	0,11	0,08	2,03
6	0,00	0,32	0,40	0,17	4,62
7	0,00	0,53	0,55	0,19	5,18
8	0,00	0,53	0,01	0,18	4,73
9	0,00	0,53	0,00	0,18	4,77
10	0,00	0,53	0,00	0,18	4,75
11	0,00	0,53	0,00	0,18	4,68
12	0,00	0,53	0,00	0,17	4,54
13	0,00	0,53	0,00	0,16	4,34
14	0,00	0,53	0,00	0,15	4,07
15	0,00	0,53	0,00	0,14	3,73
16	0,00	0,53	0,00	0,13	3,33
17	0,00	0,53	0,00	0,11	2,85
18	0,00	0,53	0,00	0,09	2,30
19	0,00	0,53	0,00	0,06	1,67
20	0,00	0,53	0,00	0,04	0,94

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 17

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-.1	.3	.1										
2	3	.8	0	.9	-.1	.9	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-.2	1.6	.2										
4	5	2	0	2.3	-.6	2.4	.2										
5	6	2.7	0	3.3	-1.9	3.3	.1										
6	7	3.6	0	4.2	-1.7	4.6	-.1										
7	8	4.4	0	4.9	-.1	5.8	-.3										
8	9	5	0	5.4	-.9	6.7	-.6										
9	10	5.3	0	5.7	-.7	7.4	-.9										
10	11	5.4	0	5.7	-.6	7.9	-1.1										
11	12	5.3	0	5.6	-.5	8.1	-1.3										
12	13	5	0	5.2	-.4	8.1	-1.4										
13	14	4.5	0	4.7	-.3	7.9	-1.4										
14	15	3.8	0	4	-.2	7.5	-1.3										
15	16	3.1	0	3.2	-.1	7	-1.2										
16	17	2.3	0	2.4	0	6.5	-.9										
17	18	1.5	0	1.5	0	5.9	-.6										
18	19	.7	0	.8	0	5.4	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	5.1	-.1										
20		0	0	0	0	4.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,90	-22,25	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,49	0,88	-19,43	0,80	13,7	0,75	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,76	0,87	-16,66	0,80	13,7	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,99	0,86	-13,92	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,27	0,85	-11,22	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,42	0,84	-8,54	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,52	0,84	-5,89	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,59	0,83	-3,24	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,62	0,83	-0,60	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,61	0,83	2,04	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,56	0,83	4,68	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,47	0,84	7,33	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,34	0,84	10,00	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,18	0,85	12,69	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,97	0,86	15,41	0,80	13,7	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,72	0,88	18,16	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,42	0,89	20,96	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,08	0,91	23,81	0,80	13,7	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,68	0,93	26,73	0,80	13,7	1,05	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	0,96	29,72	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,78
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,58
5	0,00	0,10	0,16	0,15	3,91
6	0,00	0,54	0,48	0,18	4,92
7	0,00	0,54	0,44	0,19	5,05
8	0,00	0,54	0,00	0,18	4,70
9	0,00	0,54	0,00	0,18	4,75
10	0,00	0,54	0,00	0,18	4,73
11	0,00	0,54	0,00	0,17	4,65
12	0,00	0,54	0,00	0,17	4,51
13	0,00	0,54	0,00	0,16	4,31
14	0,00	0,54	0,00	0,15	4,04

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,54	0,00	0,14	3,71
16	0,00	0,54	0,00	0,12	3,31
17	0,00	0,54	0,00	0,11	2,83
18	0,00	0,54	0,00	0,09	2,29
19	0,00	0,54	0,00	0,06	1,66
20	0,00	0,54	0,00	0,04	0,94

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,28
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 18

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	0										
2	3	.8	0	.8	-1	.8	.1										
3	4	1.3	0	1.5	-4	1.5	.1										
4	5	1.9	0	2.5	-1.5	2.3	.1										
5	6	2.8	0	3.4	-1.6	3.6	0										
6	7	3.8	0	4.2	-1	4.9	-1										
7	8	4.6	0	5	-1	6.1	-4										
8	9	5	0	5.4	-8	7	-6										
9	10	5.3	0	5.7	-7	7.6	-9										
10	11	5.4	0	5.7	-6	8	-1.1										
11	12	5.2	0	5.5	-4	8.2	-1.3										
12	13	4.9	0	5.1	-3	8.2	-1.4										
13	14	4.4	0	4.6	-2	7.9	-1.4										
14	15	3.8	0	3.9	-2	7.6	-1.3										
15	16	3	0	3.1	-1	7.1	-1.1										
16	17	2.3	0	2.3	-1	6.6	-9										
17	18	1.5	0	1.5	0	6	-6										
18	19	.7	0	.8	0	5.6	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-1										
20		0	0	0	0	5.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	0,90	-21,39	0,80	13,7	0,26	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,47	0,89	-18,67	0,80	13,7	0,73	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,73	0,88	-16,00	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,95	0,86	-13,36	0,80	13,7	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,23	0,86	-10,75	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,37	0,85	-8,16	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,48	0,85	-5,59	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,54	0,84	-3,03	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,57	0,84	-0,48	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,55	0,84	2,07	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,50	0,84	4,63	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,42	0,85	7,19	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,29	0,85	9,77	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,13	0,86	12,37	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,92	0,87	15,00	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,68	0,88	17,66	0,80	13,7	2,61	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,39	0,90	20,36	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,05	0,91	23,10	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,67	0,94	25,91	0,80	13,7	1,04	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,23	0,96	28,78	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,76
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,19
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,54
5	0,00	0,42	0,00	0,15	4,06
6	0,00	0,55	0,00	0,17	4,41
7	0,00	0,55	0,00	0,17	4,57
8	0,00	0,55	0,00	0,18	4,68
9	0,00	0,55	0,00	0,18	4,72
10	0,00	0,55	0,00	0,18	4,70
11	0,00	0,55	0,00	0,17	4,62
12	0,00	0,55	0,00	0,17	4,48
13	0,00	0,55	0,00	0,16	4,28
14	0,00	0,55	0,00	0,15	4,01
15	0,00	0,55	0,00	0,14	3,68
16	0,00	0,55	0,00	0,12	3,28
17	0,00	0,55	0,00	0,11	2,81
18	0,00	0,55	0,00	0,09	2,27
19	0,00	0,55	0,00	0,06	1,65
20	0,00	0,55	0,00	0,04	0,94

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,02	0,02	0,12
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,28
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 19

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,16	0,91	-20,56	0,80	13,7	0,25	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,46	0,89	-17,94	0,80	13,7	0,72	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,71	0,88	-15,37	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
4	2,02	0,87	-12,82	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,20	0,86	-10,30	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,33	0,86	-7,80	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,43	0,85	-5,31	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,49	0,85	-2,84	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,51	0,85	-0,36	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,50	0,85	2,11	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,45	0,85	4,58	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,37	0,86	7,06	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,24	0,86	9,56	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,08	0,87	12,07	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,88	0,88	14,61	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,64	0,89	17,18	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,35	0,90	19,78	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,02	0,92	22,43	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,65	0,94	25,13	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,22	0,96	27,89	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,74
3	0,00	0,00	0,00	0,04	1,16
4	0,00	0,20	0,00	0,13	3,51
5	0,00	0,55	0,00	0,16	4,16
6	0,00	0,55	0,00	0,16	4,38
7	0,00	0,55	0,00	0,17	4,54
8	0,00	0,55	0,00	0,17	4,64
9	0,00	0,55	0,00	0,18	4,68
10	0,00	0,55	0,00	0,17	4,66
11	0,00	0,55	0,00	0,17	4,58
12	0,00	0,55	0,00	0,17	4,44
13	0,00	0,55	0,00	0,16	4,23
14	0,00	0,55	0,00	0,15	3,97
15	0,00	0,55	0,00	0,14	3,64
16	0,00	0,55	0,00	0,12	3,24
17	0,00	0,55	0,00	0,10	2,78
18	0,00	0,55	0,00	0,08	2,24
19	0,00	0,55	0,00	0,06	1,63
20	0,00	0,55	0,00	0,04	0,94

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
4	0,00	0,00	0,04	0,04	0,25
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 20

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 20

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,88	-29,98	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	0,85	-26,17	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,97	0,82	-22,47	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	0,80	-18,87	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,49	0,79	-15,35	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	0,78	-11,89	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,81	0,77	-8,47	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,90	0,76	-5,08	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,95	0,76	-1,71	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,95	0,76	1,66	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,01	0,76	5,03	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,92	0,77	8,42	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,78	0,78	11,84	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,60	0,79	15,30	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,36	0,80	18,82	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,08	0,82	22,42	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,73	0,85	26,11	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,33	0,88	29,93	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	0,92	33,90	0,80	13,7	1,20	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	0,97	38,06	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,92
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,18
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
7	0,00	0,00	0,00	0,10	2,65
8	0,00	0,00	0,00	0,10	2,79
9	0,00	0,00	0,02	0,11	2,87
10	0,00	0,00	0,32	0,12	3,19
11	0,00	0,26	0,32	0,19	5,00
12	0,00	0,49	0,29	0,19	5,08
13	0,00	0,49	0,12	0,18	4,71
14	0,00	0,49	0,00	0,16	4,31
15	0,00	0,49	0,00	0,15	3,97
16	0,00	0,49	0,00	0,13	3,55
17	0,00	0,49	0,00	0,11	3,05
18	0,00	0,49	0,00	0,09	2,45
19	0,00	0,49	0,00	0,07	1,76
20	0,00	0,49	0,00	0,04	0,95

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 21

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-.1	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.3	-.1	1.2	.3										
4	5	2.1	0	2.2	-.2	2.1	.4										
5	6	3	0	3.2	-.3	3.2	.4										
6	7	3.8	0	4.2	-.3	4.4	.3										
7	8	4.6	0	5	-.4	5.4	.2										
8	9	5.2	0	5.7	-.5	6.4	-.1										
9	10	5.7	0	6.2	-.6	7.2	-.4										
10	11	6.1	0	6.7	-.6	7.9	-.7										
11	12	6.4	0	7	-.3	8.3	-.1										
12	13	6.3	0	6.9	-.1.7	8.6	-.1.4										
13	14	6	0	6.5	-.5	8.5	-.1.6										
14	15	5.5	0	5.9	-.3	8.2	-.1.8										
15	16	4.8	0	5.1	-.2	7.7	-.1.7										
16	17	3.9	0	4.2	-.1	7.1	-.1.6										
17	18	2.9	0	3.1	0	6.4	-.1.3										
18	19	1.9	0	2	0	5.6	-.9										
19	20	1	0	1	0	5	-.5										
20	21	.3	0	.3	0	4.6	-.2										
21	22	0	0	0	0	4.4	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,89	-28,68	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	0,86	-25,04	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	0,84	-21,51	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,22	0,82	-18,06	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,45	0,81	-14,68	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,63	0,80	-11,35	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,77	0,79	-8,06	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,86	0,78	-4,79	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,90	0,78	-1,54	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3,00	0,78	1,70	0,80	13,7	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,95	0,78	4,95	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,86	0,79	8,22	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,73	0,80	11,51	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,54	0,81	14,84	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,31	0,82	18,23	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,03	0,84	21,68	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,69	0,86	25,21	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,29	0,89	28,86	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	0,93	32,63	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	0,97	36,58	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,91
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,41
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,18
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
7	0,00	0,00	0,00	0,10	2,65
8	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
9	0,00	0,00	0,20	0,11	3,05
10	0,00	0,12	0,32	0,19	4,96
11	0,00	0,51	0,31	0,20	5,27
12	0,00	0,51	0,24	0,19	5,07
13	0,00	0,51	0,00	0,17	4,61
14	0,00	0,51	0,00	0,16	4,34
15	0,00	0,51	0,00	0,15	3,99
16	0,00	0,51	0,00	0,13	3,57
17	0,00	0,51	0,00	0,11	3,06
18	0,00	0,51	0,00	0,09	2,46
19	0,00	0,51	0,00	0,07	1,77
20	0,00	0,51	0,00	0,04	0,96

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 22

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.2	-1	1.1	.3										
3	4	2	0	2.1	-2	2.1	.4										
4	5	2.8	0	3.1	-2	3.2	.4										
5	6	3.7	0	4	-3	4.2	.3										
6	7	4.4	0	4.8	-4	5.3	.1										
7	8	5.1	0	5.5	-5	6.2	-.1										
8	9	5.6	0	6.1	-1.5	7	-.4										
9	10	5.9	0	6.7	-3	7.7	-.7										
10	11	6.1	0	6.8	-1.8	8.2	-1.1										
11	12	6.1	0	6.6	-6	8.5	-1.4										
12	13	5.8	0	6.3	-5	8.5	-1.6										
13	14	5.3	0	5.7	-3	8.2	-1.7										
14	15	4.6	0	4.9	-2	7.7	-1.7										
15	16	3.8	0	4	-1	7.1	-1.5										
16	17	2.8	0	3	0	6.5	-1.2										
17	18	1.8	0	1.9	0	5.8	-.8										
18	19	.9	0	1	0	5.2	-.5										
19	20	.2	0	.2	0	4.7	-.2										
20		0	0	0	0	4.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,90	-27,47	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	0,87	-23,99	0,80	13,7	0,87	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,92	0,85	-20,61	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,19	0,83	-17,30	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,42	0,82	-14,05	0,80	13,7	2,09	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,59	0,81	-10,84	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,72	0,80	-7,67	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,81	0,80	-4,52	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,85	0,80	-1,39	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,95	0,80	1,74	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,90	0,80	4,87	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,81	0,80	8,02	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,67	0,81	11,20	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,49	0,82	14,41	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,26	0,84	17,67	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,98	0,85	20,98	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,65	0,87	24,38	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,26	0,90	27,86	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	0,93	31,47	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	0,98	35,22	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,91
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,41
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,83
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,17
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,44

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,10	2,64
8	0,00	0,00	0,06	0,11	2,83
9	0,00	0,00	0,34	0,12	3,19
10	0,00	0,48	0,34	0,20	5,36
11	0,00	0,52	0,32	0,20	5,32
12	0,00	0,52	0,00	0,18	4,84
13	0,00	0,52	0,00	0,17	4,63
14	0,00	0,52	0,00	0,16	4,36
15	0,00	0,52	0,00	0,15	4,01
16	0,00	0,52	0,00	0,13	3,58
17	0,00	0,52	0,00	0,12	3,07
18	0,00	0,52	0,00	0,09	2,47
19	0,00	0,52	0,00	0,07	1,77
20	0,00	0,52	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,22
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 23

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
3	4	1.9	0	2.1	-2	2	.4										
4	5	2.7	0	3	-2	3.1	.4										
5	6	3.5	0	3.8	-3	4.1	.3										
6	7	4.3	0	4.6	-4	5.1	.1										
7	8	4.9	0	5.2	-5	6.1	-1										
8	9	5.4	0	5.9	-1.5	6.8	-4										
9	10	5.7	0	6.4	-2.8	7.5	-7										
10	11	5.9	0	6.5	-1.7	8	-1.1										
11	12	5.9	0	6.4	-6	8.3	-1.4										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 23

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	5.6	0	6	-5	8.3	-1.6										
13	14	5.1	0	5.5	-3	8.1	-1.6										
14	15	4.5	0	4.7	-2	7.6	-1.6										
15	16	3.6	0	3.8	-1	7.1	-1.4										
16	17	2.7	0	2.8	0	6.4	-1.1										
17	18	1.8	0	1.8	0	5.7	-0.8										
18	19	.9	0	.9	0	5.2	-0.4										
19	20	.2	0	.2	0	4.8	-0.2										
20		0	0	0	0	4.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,91	-26,34	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	0,88	-23,02	0,80	13,7	0,86	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,89	0,86	-19,77	0,80	13,7	1,34	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,16	0,85	-16,59	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,38	0,84	-13,46	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,55	0,83	-10,37	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,68	0,82	-7,31	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,76	0,81	-4,27	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,90	0,81	-1,25	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,89	0,81	1,78	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,82	4,80	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,76	0,82	7,84	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,62	0,83	10,91	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,44	0,84	14,00	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,22	0,85	17,14	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,94	0,87	20,33	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,61	0,89	23,59	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,23	0,91	26,94	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	0,94	30,38	0,80	13,7	1,18	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	0,98	33,96	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,90
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,39
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,81
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,15
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,42
7	0,00	0,00	0,00	0,10	2,62
8	0,00	0,00	0,29	0,11	3,05
9	0,00	0,30	0,34	0,19	5,19
10	0,00	0,53	0,33	0,20	5,41
11	0,00	0,53	0,11	0,19	5,11
12	0,00	0,53	0,00	0,18	4,85
13	0,00	0,53	0,00	0,17	4,64
14	0,00	0,53	0,00	0,16	4,36
15	0,00	0,53	0,00	0,15	4,01
16	0,00	0,53	0,00	0,13	3,58
17	0,00	0,53	0,00	0,12	3,07
18	0,00	0,53	0,00	0,09	2,47
19	0,00	0,53	0,00	0,07	1,77
20	0,00	0,53	0,00	0,04	0,98

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 24

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	3	1.1	0	1.1	-1	1.1	.2										
4	4	1.8	0	2	-2	2	.3										
5	5	2.6	0	2.8	-2	3	.3										
6	6	3.4	0	3.6	-3	4	.2										
7	7	4.1	0	4.4	-4	5	.1										
8	8	4.7	0	5.2	-1.3	5.8	-.2										
9	9	5.2	0	5.9	-2.7	6.6	-.4										
10	10	5.6	0	6.2	-1.8	7.5	-.8										
11	11	5.8	0	6.3	-.7	8	-1.1										
12	12	5.8	0	6.2	-.6	8.3	-1.4										
13	13	5.5	0	5.8	-.5	8.3	-1.5										
14	14	5	0	5.3	-.3	8.1	-1.6										
15	15	4.3	0	4.5	-.2	7.7	-1.5										
16	16	3.5	0	3.7	-.1	7.1	-1.4										
17	17	2.6	0	2.7	0	6.5	-1.1										
18	18	1.7	0	1.8	0	5.9	-.7										
19	19	.9	0	.9	0	5.3	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	4.9	-.1										
20	20	0	0	0	0	4.8	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,91	-25,29	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	0,89	-22,10	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,87	0,87	-18,98	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	0,86	-15,92	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,34	0,85	-12,90	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,51	0,84	-9,92	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,63	0,83	-6,97	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,81	0,83	-4,03	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,85	0,83	-1,11	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,84	0,83	1,81	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,80	0,83	4,74	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,71	0,83	7,68	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,57	0,84	10,63	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,39	0,85	13,62	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,17	0,86	16,65	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,90	0,88	19,72	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,58	0,90	22,86	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,20	0,92	26,07	0,80	13,7	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	0,95	29,37	0,80	13,7	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	0,98	32,78	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,89
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,38
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,79
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
7	0,00	0,00	0,09	0,10	2,68
8	0,00	0,11	0,34	0,19	4,93
9	0,00	0,54	0,36	0,20	5,46
10	0,00	0,54	0,29	0,20	5,37
11	0,00	0,54	0,00	0,19	5,00
12	0,00	0,54	0,00	0,18	4,86
13	0,00	0,54	0,00	0,17	4,64
14	0,00	0,54	0,00	0,16	4,36
15	0,00	0,54	0,00	0,15	4,01
16	0,00	0,54	0,00	0,13	3,57
17	0,00	0,54	0,00	0,11	3,06
18	0,00	0,54	0,00	0,09	2,46
19	0,00	0,54	0,00	0,07	1,77
20	0,00	0,54	0,00	0,04	0,98

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 25

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1	0	1.1	-1	1	.2										
3	4	1.7	0	1.8	-2	1.9	.3										
4	5	2.5	0	2.7	-2	2.9	.3										
5	6	3.2	0	3.4	-3	3.8	.2										
6	7	3.9	0	4.3	-1.1	4.8	0										
7	8	4.4	0	5.2	-2.5	5.6	-.2										
8	9	5.1	0	5.7	-1.8	6.7	-.5										
9	10	5.5	0	6	-9	7.5	-.8										
10	11	5.7	0	6.1	-.8	8.1	-1.1										
11	12	5.6	0	6	-.6	8.3	-1.4										
12	13	5.4	0	5.7	-.4	8.3	-1.5										
13	14	4.9	0	5.1	-.3	8.1	-1.6										
14	15	4.2	0	4.4	-.2	7.7	-1.5										
15	16	3.4	0	3.5	-.1	7.2	-1.3										
16	17	2.5	0	2.6	0	6.6	-.1										
17	18	1.6	0	1.7	0	6	-.7										
18	19	.8	0	.8	0	5.4	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	5.1	-.1										
20		0	0	0	0	4.9	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	0,92	-24,30	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,54	0,90	-21,24	0,80	13,7	0,84	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,84	0,88	-18,23	0,80	13,7	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,10	0,87	-15,28	0,80	13,7	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,30	0,86	-12,37	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,47	0,85	-9,50	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,58	0,85	-6,64	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,76	0,84	-3,81	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,80	0,84	-0,98	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,79	0,84	1,85	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,74	0,84	4,68	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,65	0,85	7,52	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,52	0,85	10,38	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,34	0,86	13,26	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,12	0,87	16,18	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,86	0,89	19,15	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,54	0,91	22,17	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,17	0,93	25,25	0,80	13,7	1,82	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,75	0,95	28,42	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	0,99	31,69	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,88
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,36
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,77
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,10
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,37
7	0,00	0,00	0,32	0,11	2,89
8	0,00	0,44	0,37	0,20	5,30
9	0,00	0,55	0,39	0,21	5,48
10	0,00	0,55	0,00	0,19	5,07
11	0,00	0,55	0,00	0,19	4,99
12	0,00	0,55	0,00	0,18	4,85
13	0,00	0,55	0,00	0,17	4,63
14	0,00	0,55	0,00	0,16	4,35

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,55	0,00	0,15	3,99
16	0,00	0,55	0,00	0,13	3,56
17	0,00	0,55	0,00	0,11	3,05
18	0,00	0,55	0,00	0,09	2,46
19	0,00	0,55	0,00	0,07	1,77
20	0,00	0,55	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,20
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 26

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	1	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.7	0	1.8	-1	1.8	.3										
4	5	2.4	0	2.5	-2	2.8	.2										
5	6	3.1	0	3.3	-3	3.7	.1										
6	7	3.7	0	4.1	-1	4.6	0										
7	8	4.3	0	5	-2.4	5.5	-2										
8	9	4.9	0	5.5	-1.8	6.5	-5										
9	10	5.4	0	5.8	-8	7.4	-8										
10	11	5.5	0	5.9	-7	7.9	-1.1										
11	12	5.5	0	5.8	-6	8.2	-1.3										
12	13	5.2	0	5.5	-4	8.2	-1.5										
13	14	4.7	0	4.9	-3	8	-1.5										
14	15	4.1	0	4.2	-2	7.6	-1.4										
15	16	3.3	0	3.4	-1	7.1	-1.2										
16	17	2.4	0	2.5	-1	6.5	-1										
17	18	1.6	0	1.6	0	5.9	-7										
18	19	.8	0	.8	0	5.4	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.1	-1										
20		0	0	0	0	4.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,93	-23,37	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	0,91	-20,42	0,80	13,7	0,83	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,82	0,89	-17,53	0,80	13,7	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,07	0,88	-14,68	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,27	0,87	-11,87	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,42	0,86	-9,09	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,64	0,86	-6,33	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,71	0,85	-3,59	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,75	0,85	-0,85	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,74	0,85	1,88	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,69	0,85	4,62	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,60	0,86	7,37	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,47	0,86	10,13	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,30	0,87	12,92	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,08	0,88	15,74	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,82	0,90	18,61	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,50	0,92	21,52	0,80	13,7	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,14	0,94	24,49	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,73	0,96	27,53	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	0,99	30,66	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,86
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,34
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,07
6	0,00	0,00	0,09	0,09	2,42
7	0,00	0,23	0,38	0,19	4,95
8	0,00	0,55	0,44	0,21	5,47
9	0,00	0,55	0,17	0,20	5,24
10	0,00	0,55	0,00	0,19	5,06
11	0,00	0,55	0,00	0,19	4,98
12	0,00	0,55	0,00	0,18	4,83
13	0,00	0,55	0,00	0,17	4,62
14	0,00	0,55	0,00	0,16	4,33
15	0,00	0,55	0,00	0,15	3,98
16	0,00	0,55	0,00	0,13	3,55
17	0,00	0,55	0,00	0,11	3,04
18	0,00	0,55	0,00	0,09	2,44
19	0,00	0,55	0,00	0,07	1,76
20	0,00	0,55	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,33
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 27

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	.9	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.6	0	1.7	-1	1.8	.2										
4	5	2.3	0	2.4	-2	2.6	.2										
5	6	2.9	0	3.2	-8	3.5	.1										
6	7	3.5	0	4.2	-2.1	4.4	0										
7	8	4.3	0	4.9	-1.8	5.6	-.3										
8	9	5	0	5.4	-9	6.7	-.6										
9	10	5.3	0	5.8	-8	7.5	-.9										
10	11	5.5	0	5.8	-7	8	-1.1										
11	12	5.4	0	5.7	-5	8.2	-1.3										
12	13	5.1	0	5.4	-4	8.2	-1.4										
13	14	4.6	0	4.8	-3	8	-1.4										
14	15	4	0	4.1	-2	7.7	-1.4										
15	16	3.2	0	3.3	-1	7.2	-1.2										
16	17	2.4	0	2.4	-1	6.6	-.9										
17	18	1.5	0	1.6	0	6.1	-.6										
18	19	.8	0	.8	0	5.6	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-.1										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,93	-22,48	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,51	0,92	-19,64	0,80	13,7	0,81	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,79	0,90	-16,86	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,03	0,89	-14,11	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,23	0,88	-11,40	0,80	13,7	1,96	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,38	0,87	-8,71	0,80	13,7	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,59	0,87	-6,04	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,66	0,86	-3,38	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,70	0,86	-0,73	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,69	0,86	1,91	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,64	0,86	4,56	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,55	0,87	7,22	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,42	0,87	9,90	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,25	0,88	12,60	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,03	0,89	15,33	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,77	0,91	18,09	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,47	0,92	20,90	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,11	0,94	23,76	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,71	0,96	26,69	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	0,99	29,69	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,85
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,32
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,04
6	0,00	0,00	0,27	0,10	2,57
7	0,00	0,56	0,37	0,20	5,26
8	0,00	0,56	0,43	0,20	5,45
9	0,00	0,56	0,00	0,19	5,05
10	0,00	0,56	0,00	0,19	5,03
11	0,00	0,56	0,00	0,19	4,95
12	0,00	0,56	0,00	0,18	4,81
13	0,00	0,56	0,00	0,17	4,59
14	0,00	0,56	0,00	0,16	4,31
15	0,00	0,56	0,00	0,15	3,95
16	0,00	0,56	0,00	0,13	3,52
17	0,00	0,56	0,00	0,11	3,02
18	0,00	0,56	0,00	0,09	2,43
19	0,00	0,56	0,00	0,07	1,76
20	0,00	0,56	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,18
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 28

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-.1	.3	.1										
2	3	.9	0	.9	-.1	.9	.2										
3	4	1.5	0	1.6	-.1	1.7	.2										
4	5	2.2	0	2.3	-.2	2.5	.2										
5	6	2.8	0	3.1	-.8	3.4	.1										
6	7	3.4	0	4	-2.1	4.3	-.1										
7	8	4.2	0	4.7	-1.6	5.5	-.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 28

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	4.8	0	5.2	-9	6.6	-6										
9	10	5.2	0	5.6	-8	7.3	-8										
10	11	5.3	0	5.6	-6	7.8	-1.1										
11	12	5.2	0	5.5	-5	8	-1.3										
12	13	4.9	0	5.2	-4	8.1	-1.4										
13	14	4.4	0	4.6	-3	7.9	-1.4										
14	15	3.8	0	4	-2	7.5	-1.3										
15	16	3.1	0	3.2	-1	7.1	-1.1										
16	17	2.3	0	2.3	0	6.5	-9										
17	18	1.5	0	1.5	0	6	-6										
18	19	.7	0	.7	0	5.5	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-1										
20		0	0	0	0	5.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,94	-21,64	0,80	13,7	0,28	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,49	0,92	-18,91	0,80	13,7	0,80	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,77	0,91	-16,22	0,80	13,7	1,24	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,00	0,90	-13,56	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,19	0,89	-10,94	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,44	0,88	-8,34	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,55	0,88	-5,76	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,62	0,87	-3,18	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,64	0,87	-0,62	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,63	0,87	1,95	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,59	0,87	4,51	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,50	0,88	7,09	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,37	0,88	9,68	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,20	0,89	12,29	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,99	0,90	14,93	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,73	0,91	17,60	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,43	0,93	20,31	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,09	0,95	23,07	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,69	0,97	25,89	0,80	13,7	1,11	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	0,99	28,78	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,83
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,29
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,68
5	0,00	0,00	0,00	0,07	2,00
6	0,00	0,33	0,44	0,18	4,89
7	0,00	0,57	0,63	0,21	5,51
8	0,00	0,57	0,00	0,19	4,97
9	0,00	0,57	0,00	0,19	5,02
10	0,00	0,57	0,00	0,19	5,00
11	0,00	0,57	0,00	0,18	4,92
12	0,00	0,57	0,00	0,18	4,77
13	0,00	0,57	0,00	0,17	4,56
14	0,00	0,57	0,00	0,16	4,27
15	0,00	0,57	0,00	0,15	3,92
16	0,00	0,57	0,00	0,13	3,49
17	0,00	0,57	0,00	0,11	2,99
18	0,00	0,57	0,00	0,09	2,41
19	0,00	0,57	0,00	0,07	1,74
20	0,00	0,57	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,31
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 29

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.3	0	.3	-1	.3	.1										
3	4	.8	0	.9	-1	.9	.1										
4	5	1.4	0	1.5	-2	1.6	.2										
5	6	2	0	2.2	-6	2.4	.1										
6	7	2.6	0	3.2	-1.8	3.2	0										
7	8	3.5	0	4.1	-1.7	4.6	-1										
8	9	4.4	0	4.8	-1	5.8	-4										
9	10	4.9	0	5.3	-9	6.8	-6										
10	11	5.2	0	5.5	-7	7.5	-9										
11	12	5.3	0	5.6	-6	7.9	-1.1										
12	13	5.2	0	5.4	-5	8.1	-1.2										
13	14	4.9	0	5.1	-4	8.1	-1.3										
14	15	4.4	0	4.5	-3	8	-1.3										
15	16	3.7	0	3.9	-2	7.6	-1.3										
16	17	3	0	3.1	-1	7.2	-1.1										
17	18	2.2	0	2.3	-1	6.6	-9										
18	19	1.4	0	1.5	0	6.1	-6										
19	20	.7	0	.7	0	5.7	-3										
20	20	.2	0	.2	0	5.3	-1										
20	20	0	0	0	0	5.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,17	0,94	-20,84	0,80	13,7	0,27	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,48	0,93	-18,20	0,80	13,7	0,78	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,75	0,91	-15,60	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
4	0,97	0,90	-13,04	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,25	0,89	-10,50	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,40	0,89	-7,98	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,50	0,88	-5,48	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,57	0,88	-2,99	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,59	0,88	-0,51	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,58	0,88	1,98	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,53	0,88	4,47	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,45	0,89	6,96	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,32	0,89	9,47	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,15	0,90	12,00	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,94	0,91	14,56	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,69	0,92	17,14	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,40	0,93	19,76	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,06	0,95	22,42	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,67	0,97	25,14	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,23	1,00	27,91	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,81
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
4	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
5	0,00	0,09	0,16	0,15	4,07
6	0,00	0,57	0,55	0,20	5,22
7	0,00	0,57	0,36	0,20	5,20
8	0,00	0,57	0,00	0,19	4,94
9	0,00	0,57	0,00	0,19	4,98
10	0,00	0,57	0,00	0,19	4,96
11	0,00	0,57	0,00	0,18	4,88
12	0,00	0,57	0,00	0,18	4,73
13	0,00	0,57	0,00	0,17	4,51
14	0,00	0,57	0,00	0,16	4,23
15	0,00	0,57	0,00	0,15	3,88
16	0,00	0,57	0,00	0,13	3,46
17	0,00	0,57	0,00	0,11	2,96
18	0,00	0,57	0,00	0,09	2,39
19	0,00	0,57	0,00	0,06	1,73
20	0,00	0,57	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,29
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 30

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	0										
2	3	.8	0	.8	-1	.8	.1										
3	4	1.3	0	1.5	-4	1.5	.1										
4	5	1.9	0	2.4	-1.4	2.3	.1										
5	6	2.8	0	3.3	-1.6	3.6	0										
6	7	3.8	0	4.2	-1	4.9	-2										
7	8	4.5	0	4.9	-9	6.1	-4										
8	9	5	0	5.3	-8	7	-6										
9	10	5.2	0	5.5	-7	7.6	-9										
10	11	5.3	0	5.6	-6	8	-1.1										
11	12	5.1	0	5.4	-5	8.2	-1.2										
12	13	4.8	0	5	-3	8.2	-1.3										
13	14	4.3	0	4.5	-3	8	-1.3										
14	15	3.7	0	3.8	-2	7.7	-1.2										
15	16	3	0	3	-1	7.3	-1										
16	17	2.2	0	2.2	-1	6.8	-8										
17	18	1.4	0	1.4	0	6.2	-6										
18	19	.7	0	.7	0	5.8	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	0,91	-29,93	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	0,88	-26,14	0,80	13,7	0,95	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	0,86	-22,46	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,31	0,84	-18,88	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,55	0,82	-15,38	0,80	13,7	2,27	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,74	0,81	-11,93	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,88	0,80	-8,53	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,98	0,79	-5,15	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,03	0,79	-1,80	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,03	0,79	1,55	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,99	0,79	4,90	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,99	0,80	8,27	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,85	0,81	11,67	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,67	0,82	15,12	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,43	0,83	18,62	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,13	0,85	22,19	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,78	0,88	25,86	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,36	0,91	29,64	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	0,95	33,58	0,80	13,7	1,28	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,00	37,70	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,99
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,99
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,36
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,65

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,87
8	0,00	0,00	0,00	0,11	3,01
9	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
10	0,00	0,00	0,01	0,12	3,10
11	0,00	0,00	0,33	0,13	3,36
12	0,00	0,24	0,35	0,19	5,16
13	0,00	0,51	0,30	0,19	5,18
14	0,00	0,51	0,09	0,18	4,68
15	0,00	0,51	0,00	0,16	4,22
16	0,00	0,51	0,00	0,14	3,77
17	0,00	0,51	0,00	0,12	3,24
18	0,00	0,51	0,00	0,10	2,60
19	0,00	0,51	0,00	0,07	1,86
20	0,00	0,51	0,00	0,04	1,00

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 31

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.2	.3										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.3	.4										
4	5	3.1	0	3.4	-3	3.4	.5										
5	6	4	0	4.4	-4	4.6	.4										
6	7	4.9	0	5.3	-4	5.8	.2										
7	8	5.5	0	6	-5	6.8	-1										
8	9	6.1	0	6.6	-5	7.7	-4										
9	10	6.5	0	7	-6	8.4	-8										
10	11	6.7	0	7.2	-1.7	8.8	-1										
11	12	6.8	0	7.2	-3	9.1	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 31

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	6.5	0	6.9	-1.6	9	-1.6										
13	14	5.9	0	6.3	-4	8.7	-1.7										
14	15	5.1	0	5.4	-2	8.1	-1.7										
15	16	4.2	0	4.4	-1	7.4	-1.6										
16	17	3.1	0	3.3	0	6.6	-1.3										
17	18	2.1	0	2.2	0	5.9	-9										
18	19	1.1	0	1.1	0	5.2	-5										
19	20	.3	0	.3	0	4.7	-2										
20		0	0	0	0	4.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,92	-28,68	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	0,89	-25,06	0,80	13,7	0,95	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	0,87	-21,54	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,27	0,85	-18,10	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,51	0,84	-14,73	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,70	0,83	-11,41	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,84	0,82	-8,13	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,93	0,81	-4,88	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,98	0,81	-1,64	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,98	0,81	1,59	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,03	0,81	4,83	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,94	0,82	8,08	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,80	0,83	11,36	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,61	0,84	14,68	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,38	0,85	18,05	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,09	0,87	21,48	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,74	0,89	25,00	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,33	0,92	28,62	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	0,96	32,38	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,00	36,29	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,98
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,98
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,35
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,64
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,86
8	0,00	0,00	0,00	0,11	3,00
9	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
10	0,00	0,00	0,19	0,12	3,28
11	0,00	0,09	0,34	0,19	5,17
12	0,00	0,53	0,31	0,20	5,44
13	0,00	0,53	0,23	0,19	5,14
14	0,00	0,53	0,00	0,17	4,61
15	0,00	0,53	0,00	0,16	4,24
16	0,00	0,53	0,00	0,14	3,79
17	0,00	0,53	0,00	0,12	3,25
18	0,00	0,53	0,00	0,10	2,61
19	0,00	0,53	0,00	0,07	1,87
20	0,00	0,53	0,00	0,04	1,01

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,36
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 32

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
3	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
4	4	2.1	0	2.3	-2	2.2	.4										
5	5	3	0	3.3	-3	3.4	.4										
6	6	3.9	0	4.2	-3	4.5	.3										
7	7	4.7	0	5.1	-4	5.6	.1										
8	8	5.4	0	5.8	-5	6.7	-.1										
9	9	5.9	0	6.4	-6	7.5	-.4										
10	10	6.3	0	6.9	-1.6	8.2	-.7										
11	11	6.5	0	7.1	-3	8.7	-.1										
12	12	6.5	0	7	-1.7	8.9	-1.3										
13	13	6.2	0	6.6	-5	8.9	-1.6										
14	14	5.6	0	6	-3	8.6	-1.7										
15	15	4.9	0	5.2	-2	8.1	-1.7										
16	16	4	0	4.2	-1	7.4	-1.5										
17	17	3	0	3.1	0	6.7	-1.2										
18	18	2	0	2	0	6	-.9										
19	19	1	0	1	0	5.3	-.5										
20	20	.3	0	.3	0	4.9	-.2										
20	20	0	0	0	0	4.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,93	-27,52	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	0,90	-24,05	0,80	13,7	0,94	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	0,88	-20,67	0,80	13,7	1,46	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	0,87	-17,37	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,47	0,85	-14,13	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,66	0,84	-10,93	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,79	0,83	-7,76	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,88	0,83	-4,62	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,93	0,83	-1,49	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,93	0,83	1,63	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,98	0,83	4,76	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,89	0,83	7,90	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,75	0,84	11,06	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,56	0,85	14,26	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,33	0,87	17,51	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,04	0,88	20,82	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,70	0,91	24,20	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,30	0,93	27,67	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	0,97	31,26	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,01	34,99	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,98
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,52
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,34
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,63
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
8	0,00	0,00	0,00	0,11	2,99
9	0,00	0,00	0,06	0,12	3,13
10	0,00	0,00	0,36	0,13	3,43
11	0,00	0,45	0,34	0,21	5,56
12	0,00	0,54	0,31	0,21	5,47
13	0,00	0,54	0,00	0,18	4,93
14	0,00	0,54	0,00	0,17	4,63
15	0,00	0,54	0,00	0,16	4,26
16	0,00	0,54	0,00	0,14	3,80
17	0,00	0,54	0,00	0,12	3,26
18	0,00	0,54	0,00	0,10	2,62
19	0,00	0,54	0,00	0,07	1,88
20	0,00	0,54	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,24
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 33

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
3	4	2	0	2.2	-2	2.2	.4										
4	5	2.9	0	3.2	-3	3.3	.4										
5	6	3.8	0	4.1	-3	4.4	.3										
6	7	4.6	0	4.9	-4	5.5	.1										
7	8	5.2	0	5.6	-4	6.5	-.1										
8	9	5.7	0	6.1	-5	7.3	-.4										
9	10	6.1	0	6.6	-1.6	8	-.7										
10	11	6.3	0	6.9	-2.8	8.4	-.1										
11	12	6.3	0	6.7	-1.6	8.7	-1.3										
12	13	5.9	0	6.4	-5	8.7	-1.6										
13	14	5.4	0	5.8	-3	8.4	-1.6										
14	15	4.7	0	5	-2	8	-1.6										
15	16	3.8	0	4	-1	7.3	-1.4										
16	17	2.9	0	3	0	6.7	-1.2										
17	18	1.9	0	1.9	0	5.9	-.8										
18	19	.9	0	1	0	5.3	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	4.9	-.2										
20		0	0	0	0	4.7	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,94	-26,43	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	0,92	-23,11	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	0,90	-19,86	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	0,88	-16,68	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,44	0,87	-13,56	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,62	0,86	-10,47	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,75	0,85	-7,41	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,83	0,84	-4,38	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,88	0,84	-1,35	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,97	0,84	1,66	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,93	0,84	4,69	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	0,85	7,73	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,70	0,86	10,78	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,51	0,87	13,87	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,28	0,88	17,01	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,00	0,90	20,19	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,66	0,92	23,45	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,27	0,94	26,78	0,80	13,7	1,97	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	0,97	30,22	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,01	33,78	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,50
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,95
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,32
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
8	0,00	0,00	0,00	0,11	2,97
9	0,00	0,00	0,28	0,12	3,33
10	0,00	0,27	0,35	0,20	5,46
11	0,00	0,55	0,33	0,21	5,65
12	0,00	0,55	0,11	0,20	5,27
13	0,00	0,55	0,00	0,19	4,94
14	0,00	0,55	0,00	0,17	4,64

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,55	0,00	0,16	4,26
16	0,00	0,55	0,00	0,14	3,80
17	0,00	0,55	0,00	0,12	3,26
18	0,00	0,55	0,00	0,10	2,62
19	0,00	0,55	0,00	0,07	1,88
20	0,00	0,55	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 34

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
3	4	2	0	2.1	-2	2.1	.3										
4	5	2.8	0	3	-2	3.2	.3										
5	6	3.6	0	3.9	-3	4.3	.2										
6	7	4.4	0	4.7	-4	5.3	.1										
7	8	5	0	5.4	-5	6.3	-2										
8	9	5.5	0	6	-1.4	7.1	-4										
9	10	5.9	0	6.5	-2.8	7.7	-7										
10	11	6.1	0	6.6	-1.7	8.3	-1										
11	12	6	0	6.5	-6	8.6	-1.4										
12	13	5.8	0	6.1	-5	8.6	-1.5										
13	14	5.2	0	5.5	-3	8.4	-1.6										
14	15	4.5	0	4.8	-2	8	-1.6										
15	16	3.7	0	3.9	-1	7.4	-1.4										
16	17	2.7	0	2.9	0	6.7	-1.1										
17	18	1.8	0	1.8	0	6.1	-8										
18	19	.9	0	.9	0	5.5	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5	-1										
20		0	0	0	0	4.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,95	-25,42	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	0,92	-22,22	0,80	13,7	0,92	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	0,91	-19,10	0,80	13,7	1,43	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,18	0,89	-16,04	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,40	0,88	-13,02	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,57	0,87	-10,04	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,70	0,86	-7,08	0,80	13,7	2,70	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,79	0,86	-4,15	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,74	0,86	-1,22	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,92	0,86	1,70	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,88	0,86	4,62	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,78	0,86	7,56	0,80	13,7	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,65	0,87	10,52	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,47	0,88	13,51	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,24	0,89	16,53	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,96	0,91	19,61	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,62	0,93	22,74	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,24	0,95	25,95	0,80	13,7	1,96	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	0,98	29,24	0,80	13,7	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,02	32,65	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,96
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,49
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,30
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,59
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,80
8	0,00	0,00	0,09	0,11	3,03
9	0,00	0,06	0,35	0,19	4,94
10	0,00	0,56	0,35	0,22	5,75
11	0,00	0,56	0,28	0,21	5,60
12	0,00	0,56	0,00	0,19	5,16
13	0,00	0,56	0,00	0,19	4,94
14	0,00	0,56	0,00	0,17	4,64
15	0,00	0,56	0,00	0,16	4,26
16	0,00	0,56	0,00	0,14	3,80
17	0,00	0,56	0,00	0,12	3,25
18	0,00	0,56	0,00	0,10	2,61
19	0,00	0,56	0,00	0,07	1,88
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,03

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 35

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.2										
3	4	1.9	0	2	-2	2	.3										
4	5	2.7	0	2.9	-2	3.1	.3										
5	6	3.5	0	3.7	-3	4.1	.2										
6	7	4.2	0	4.5	-4	5.1	0										
7	8	4.8	0	5.3	-1.1	6.1	-.2										
8	9	5.3	0	6	-2.4	6.9	-.4										
9	10	5.7	0	6.3	-1.9	7.7	-.7										
10	11	5.9	0	6.4	-9	8.2	-1.1										
11	12	5.9	0	6.3	-6	8.6	-1.4										
12	13	5.6	0	5.9	-5	8.6	-1.5										
13	14	5.1	0	5.4	-3	8.4	-1.6										
14	15	4.4	0	4.6	-2	8	-1.5										
15	16	3.6	0	3.7	-1	7.4	-1.3										
16	17	2.6	0	2.7	-1	6.8	-1.1										
17	18	1.7	0	1.8	0	6.1	-.7										
18	19	.9	0	.9	0	5.6	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-.1										
20		0	0	0	0	5	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,95	-24,46	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	0,93	-21,39	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	0,92	-18,38	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,14	0,90	-15,42	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,36	0,89	-12,51	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,53	0,88	-9,63	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,66	0,88	-6,77	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,74	0,87	-3,93	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,88	0,87	-1,10	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,87	0,87	1,73	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,82	0,87	4,56	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,73	0,88	7,41	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,60	0,88	10,27	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,42	0,89	13,16	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,19	0,90	16,08	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,91	0,92	19,05	0,80	13,7	3,08	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,59	0,94	22,07	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,21	0,96	25,16	0,80	13,7	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	0,99	28,33	0,80	13,7	1,24	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,02	31,59	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,94
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,47
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,91
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
7	0,00	0,00	0,00	0,10	2,77
8	0,00	0,00	0,35	0,12	3,26
9	0,00	0,40	0,37	0,21	5,60
10	0,00	0,56	0,36	0,22	5,76
11	0,00	0,56	0,00	0,20	5,30
12	0,00	0,56	0,00	0,19	5,15
13	0,00	0,56	0,00	0,18	4,93
14	0,00	0,56	0,00	0,17	4,62
15	0,00	0,56	0,00	0,16	4,24
16	0,00	0,56	0,00	0,14	3,78
17	0,00	0,56	0,00	0,12	3,24
18	0,00	0,56	0,00	0,10	2,60
19	0,00	0,56	0,00	0,07	1,87
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,03

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,22
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 36

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	4	0	4	-1	4	1										
3	4	1	0	1.1	-1	1.1	2										
4	5	1.8	0	1.9	-2	2	3										
5	6	2.6	0	2.8	-2	3	4										
6	7	3.4	0	3.6	-3	4	5										
7	8	4	0	4.3	-4	5	0										
8		4.6	0	5.1	-1.2	5.9	-2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 36

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.1	0	5.7	-2.5	6.7	-4										
9	10	5.6	0	6.1	-1.7	7.5	-8										
10	11	5.7	0	6.2	-8	8.1	-1.1										
11	12	5.7	0	6.1	-6	8.4	-1.3										
12	13	5.4	0	5.7	-5	8.4	-1.5										
13	14	4.9	0	5.1	-3	8.2	-1.5										
14	15	4.2	0	4.4	-2	7.9	-1.4										
15	16	3.4	0	3.6	-1	7.3	-1.3										
16	17	2.5	0	2.6	-1	6.7	-1										
17	18	1.6	0	1.7	0	6.1	-7										
18	19	.8	0	.8	0	5.6	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-1										
20		0	0	0	0	5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	0,96	-23,55	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	0,94	-20,60	0,80	13,7	0,90	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,86	0,92	-17,69	0,80	13,7	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	0,91	-14,84	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,32	0,90	-12,02	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,49	0,89	-9,23	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,61	0,89	-6,47	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,79	0,88	-3,72	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,83	0,88	-0,98	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,82	0,88	1,76	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,77	0,88	4,51	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,68	0,89	7,26	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,55	0,89	10,04	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,37	0,90	12,83	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,14	0,91	15,66	0,80	13,7	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,87	0,93	18,53	0,80	13,7	3,05	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,55	0,95	21,44	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,18	0,97	24,42	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,75	0,99	27,47	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,02	30,60	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,93
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,88
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,52
7	0,00	0,00	0,10	0,11	2,83
8	0,00	0,18	0,38	0,20	5,30
9	0,00	0,57	0,40	0,22	5,80
10	0,00	0,57	0,19	0,21	5,56
11	0,00	0,57	0,00	0,20	5,29
12	0,00	0,57	0,00	0,19	5,13
13	0,00	0,57	0,00	0,18	4,91
14	0,00	0,57	0,00	0,17	4,60
15	0,00	0,57	0,00	0,16	4,23
16	0,00	0,57	0,00	0,14	3,77
17	0,00	0,57	0,00	0,12	3,22
18	0,00	0,57	0,00	0,10	2,59
19	0,00	0,57	0,00	0,07	1,87
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,04

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 37

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.4	0	.4	-1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1
3	4	1.7	0	1.8	-2	1.9	.3	1.9	.3	1.9	.3	1.9	.3	1.9	.3	1.9	.3
4	5	2.5	0	2.6	-2	2.9	.2	2.9	.2	2.9	.2	2.9	.2	2.9	.2	2.9	.2
5	6	3.2	0	3.4	-3	3.8	.1	3.8	.1	3.8	.1	3.8	.1	3.8	.1	3.8	.1
6	7	3.8	0	4.2	-1	4.8	0	4.8	0	4.8	0	4.8	0	4.8	0	4.8	0
7	8	4.4	0	5.1	-2.4	5.6	-2	5.6	-2	5.6	-2	5.6	-2	5.6	-2	5.6	-2
8	9	5	0	5.6	-1.8	6.7	-5	6.7	-5	6.7	-5	6.7	-5	6.7	-5	6.7	-5
9	10	5.5	0	5.9	-9	7.6	-8	7.6	-8	7.6	-8	7.6	-8	7.6	-8	7.6	-8
10	11	5.6	0	6	-8	8.1	-1.1	8.1	-1.1	8.1	-1.1	8.1	-1.1	8.1	-1.1	8.1	-1.1
11	12	5.6	0	5.9	-6	8.4	-1.3	8.4	-1.3	8.4	-1.3	8.4	-1.3	8.4	-1.3	8.4	-1.3
12	13	5.3	0	5.6	-5	8.5	-1.5	8.5	-1.5	8.5	-1.5	8.5	-1.5	8.5	-1.5	8.5	-1.5
13	14	4.8	0	5	-3	8.3	-1.5	8.3	-1.5	8.3	-1.5	8.3	-1.5	8.3	-1.5	8.3	-1.5
14	15	4.1	0	4.3	-2	7.9	-1.4	7.9	-1.4	7.9	-1.4	7.9	-1.4	7.9	-1.4	7.9	-1.4
15	16	3.3	0	3.4	-1	7.4	-1.2	7.4	-1.2	7.4	-1.2	7.4	-1.2	7.4	-1.2	7.4	-1.2
16	17	2.5	0	2.5	-1	6.8	-1	6.8	-1	6.8	-1	6.8	-1	6.8	-1	6.8	-1
17	18	1.6	0	1.6	0	6.2	-7	6.2	-7	6.2	-7	6.2	-7	6.2	-7	6.2	-7
18	19	.8	0	.8	0	5.7	-4	5.7	-4	5.7	-4	5.7	-4	5.7	-4	5.7	-4
19	20	.2	0	.2	0	5.3	-1	5.3	-1	5.3	-1	5.3	-1	5.3	-1	5.3	-1
20	1	0	0	0	0	5.2	-1	5.2	-1	5.2	-1	5.2	-1	5.2	-1	5.2	-1

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	0,97	-22,69	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	0,95	-19,84	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,83	0,93	-17,04	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,08	0,92	-14,28	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,29	0,91	-11,56	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,45	0,90	-8,86	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,56	0,90	-6,18	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,74	0,89	-3,52	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,77	0,89	-0,86	0,80	13,7	4,58	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,77	0,89	1,80	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,72	0,89	4,46	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,63	0,90	7,13	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,50	0,90	9,81	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,32	0,91	12,52	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,10	0,92	15,26	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,83	0,94	18,03	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,52	0,95	20,84	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,15	0,97	23,71	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,73	1,00	26,65	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,03	29,66	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,91
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,85
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,20
6	0,00	0,00	0,00	0,09	2,48
7	0,00	0,00	0,32	0,11	3,01
8	0,00	0,51	0,37	0,21	5,61
9	0,00	0,58	0,39	0,22	5,76
10	0,00	0,58	0,00	0,20	5,35
11	0,00	0,58	0,00	0,20	5,26
12	0,00	0,58	0,00	0,19	5,11
13	0,00	0,58	0,00	0,18	4,88
14	0,00	0,58	0,00	0,17	4,58
15	0,00	0,58	0,00	0,16	4,20
16	0,00	0,58	0,00	0,14	3,74
17	0,00	0,58	0,00	0,12	3,20
18	0,00	0,58	0,00	0,10	2,58
19	0,00	0,58	0,00	0,07	1,86
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,04

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,21
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 38																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.6	0	1.7	-1	1.9	.2										
4	5	2.4	0	2.5	-2	2.8	.2										
5	6	3.1	0	3.2	-3	3.7	.1										
6	7	3.7	0	4	-1	4.6	0										
7	8	4.2	0	4.8	-2.3	5.5	-2										
8	9	4.9	0	5.4	-1.7	6.6	-5										
9	10	5.3	0	5.7	-8	7.4	-8										
10	11	5.5	0	5.8	-7	7.9	-1.1										
11	12	5.4	0	5.7	-6	8.2	-1.3										
12	13	5.1	0	5.3	-4	8.3	-1.4										
13	14	4.6	0	4.8	-3	8.1	-1.4										
14	15	4	0	4.1	-2	7.7	-1.3										
15	16	3.2	0	3.3	-1	7.3	-1.2										
16	17	2.4	0	2.4	-1	6.7	-9										
17	18	1.5	0	1.5	0	6.2	-6										
18	19	.7	0	.8	0	5.7	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.3	-1										
20	20	0	0	0	0	5.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,18	0,97	-21,87	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,52	0,95	-19,13	0,80	13,7	0,86	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,81	0,94	-16,42	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,05	0,93	-13,75	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,25	0,92	-11,12	0,80	13,7	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,41	0,91	-8,50	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,62	0,91	-5,91	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,69	0,90	-3,32	0,80	13,7	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,72	0,90	-0,75	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,72	0,90	1,83	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,67	0,90	4,41	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,58	0,91	7,00	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,44	0,91	9,60	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,27	0,92	12,22	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,05	0,93	14,87	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,79	0,95	17,55	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,48	0,96	20,28	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,12	0,98	23,05	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,71	1,00	25,88	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,25	1,03	28,78	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,90
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,40
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,82
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,16
6	0,00	0,00	0,08	0,09	2,51

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,27	0,44	0,20	5,27
8	0,00	0,59	0,51	0,22	5,80
9	0,00	0,59	0,05	0,20	5,38
10	0,00	0,59	0,00	0,20	5,31
11	0,00	0,59	0,00	0,20	5,23
12	0,00	0,59	0,00	0,19	5,07
13	0,00	0,59	0,00	0,18	4,84
14	0,00	0,59	0,00	0,17	4,54
15	0,00	0,59	0,00	0,16	4,17
16	0,00	0,59	0,00	0,14	3,71
17	0,00	0,59	0,00	0,12	3,18
18	0,00	0,59	0,00	0,10	2,56
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,84
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,04

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 39

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
2	3	.9	0	.9	-1	1	.2										
3	4	1.6	0	1.6	-1	1.8	.2										
4	5	2.2	0	2.4	-2	2.6	.2										
5	6	2.9	0	3.2	-7	3.5	.1										
6	7	3.5	0	4.1	-2	4.4	-1										
7	8	4.3	0	4.8	-1.7	5.7	-.3										
8	9	4.9	0	5.3	-9	6.7	-.6										
9	10	5.3	0	5.6	-8	7.5	-.8										
10	11	5.4	0	5.7	-7	8	-1.1										
11	12	5.3	0	5.6	-5	8.3	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 39

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	5	0	5.2	-4	8.3	-1.4										
13	14	4.5	0	4.7	-3	8.2	-1.4										
14	15	3.9	0	4	-2	7.8	-1.3										
15	16	3.1	0	3.2	-1	7.3	-1.1										
16	17	2.3	0	2.4	-1	6.8	-9										
17	18	1.5	0	1.5	0	6.3	-6										
18	19	.7	0	.7	0	5.8	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.4	-1										
20		0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,98	-21,09	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,50	0,96	-18,44	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,78	0,95	-15,82	0,80	13,7	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,02	0,93	-13,24	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,21	0,93	-10,69	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,36	0,92	-8,16	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,57	0,91	-5,64	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,64	0,91	-3,14	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,67	0,91	-0,64	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,66	0,91	1,86	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,61	0,91	4,36	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,52	0,92	6,87	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,39	0,92	9,40	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,22	0,93	11,94	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,01	0,94	14,51	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,75	0,95	17,10	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,45	0,97	19,74	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,10	0,98	22,41	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,70	1,01	25,14	0,80	13,7	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	1,03	27,94	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,88
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,78
5	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
6	0,00	0,01	0,30	0,10	2,70
7	0,00	0,59	0,41	0,21	5,54
8	0,00	0,59	0,37	0,21	5,62
9	0,00	0,59	0,00	0,20	5,29
10	0,00	0,59	0,00	0,20	5,27
11	0,00	0,59	0,00	0,19	5,19
12	0,00	0,59	0,00	0,19	5,03
13	0,00	0,59	0,00	0,18	4,80
14	0,00	0,59	0,00	0,17	4,50
15	0,00	0,59	0,00	0,15	4,13
16	0,00	0,59	0,00	0,14	3,68
17	0,00	0,59	0,00	0,12	3,15
18	0,00	0,59	0,00	0,10	2,53
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,83
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,04

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,18
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 40

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
3	3	.9	0	.9	-1	.9	.1										
4	4	1.5	0	1.6	-1	1.7	.2										
5	5	2.1	0	2.2	-2	2.6	.1										
6	6	2.8	0	3	-8	3.4	0										
7	7	3.4	0	3.9	-2	4.3	-1										
8	8	4.2	0	4.6	-1.6	5.5	-3										
9	9	4.8	0	5.1	-9	6.6	-6										
10	10	5.1	0	5.4	-8	7.3	-8										
11	11	5.2	0	5.5	-7	7.8	-1										
12	12	5.1	0	5.4	-5	8.1	-1.2										
13	13	4.8	0	5	-4	8.1	-1.3										
14	14	4.4	0	4.5	-3	8	-1.3										
15	15	3.7	0	3.8	-2	7.7	-1.2										
16	16	3	0	3.1	-1	7.2	-1.1										
17	17	2.2	0	2.2	-1	6.7	-8										
18	18	1.4	0	1.4	0	6.2	-6										
19	19	.7	0	.7	0	5.7	-3										
20	20	.2	0	.2	0	5.4	-1										
20	20	0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	0,95	-29,88	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	0,91	-26,11	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	0,89	-22,45	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,35	0,87	-18,89	0,80	13,7	2,06	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,61	0,85	-15,40	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,81	0,84	-11,97	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,96	0,83	-8,58	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,06	0,82	-5,22	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,11	0,82	-1,88	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,11	0,82	1,45	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,06	0,82	4,79	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,97	0,83	8,14	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,93	0,84	11,52	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,74	0,85	14,95	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,49	0,87	18,43	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,19	0,89	21,98	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,83	0,91	25,62	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,40	0,94	29,38	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	0,98	33,29	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,03	37,37	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,06
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,65
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,14
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,09
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
9	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
10	0,00	0,00	0,00	0,12	3,33
11	0,00	0,00	0,01	0,12	3,26
12	0,00	0,00	0,38	0,13	3,50
13	0,00	0,25	0,39	0,20	5,29
14	0,00	0,53	0,30	0,19	5,18
15	0,00	0,53	0,00	0,17	4,48
16	0,00	0,53	0,00	0,15	4,01
17	0,00	0,53	0,00	0,13	3,43
18	0,00	0,53	0,00	0,10	2,76
19	0,00	0,53	0,00	0,07	1,97
20	0,00	0,53	0,00	0,04	1,05

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 41

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
3	4	2.3	0	2.5	-2	2.4	.5										
4	5	3.3	0	3.6	-3	3.6	.5										
5	6	4.2	0	4.6	-4	4.9	.4										
6	7	5.1	0	5.5	-4	6.1	.2										
7	8	5.8	0	6.3	-5	7.2	-.1										
8	9	6.4	0	6.9	-6	8.1	-.5										
9	10	6.8	0	7.3	-6	8.8	-.8										
10	11	7	0	7.5	-7	9.3	-1.1										
11	12	7.1	0	7.5	-1.7	9.5	-1.4										
12	13	7	0	7.2	-2.9	9.6	-1.5										
13	14	6.4	0	6.6	-1.5	9.2	-1.7										
14	15	5.5	0	5.8	-3	8.6	-1.8										
15	16	4.5	0	4.7	-1	7.8	-1.6										
16	17	3.4	0	3.5	0	7	-1.3										
17	18	2.2	0	2.3	0	6.1	-.9										
18	19	1.1	0	1.2	0	5.4	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	4.8	-.2										
20		0	0	0	0	4.6	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	0,96	-28,68	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	0,93	-25,07	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,02	0,90	-21,56	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	0,88	-18,14	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,57	0,87	-14,78	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	0,86	-11,47	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,91	0,85	-8,20	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,01	0,84	-4,96	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,06	0,84	-1,73	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,06	0,84	1,49	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,01	0,84	4,71	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,02	0,85	7,95	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,88	0,86	11,22	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,69	0,87	14,53	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,44	0,88	17,88	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,14	0,90	21,30	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	0,92	24,80	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,36	0,95	28,40	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	0,99	32,14	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,04	36,03	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,06
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,53
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
9	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
10	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
11	0,00	0,00	0,21	0,13	3,46
12	0,00	0,09	0,38	0,20	5,36
13	0,00	0,55	0,32	0,21	5,54
14	0,00	0,55	0,17	0,19	5,08

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,55	0,00	0,17	4,50
16	0,00	0,55	0,00	0,15	4,02
17	0,00	0,55	0,00	0,13	3,45
18	0,00	0,55	0,00	0,10	2,77
19	0,00	0,55	0,00	0,07	1,98
20	0,00	0,55	0,00	0,04	1,06

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 42

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.3	.4										
4	5	3.2	0	3.5	-3	3.5	.4										
5	6	4.1	0	4.5	-4	4.8	.3										
6	7	5	0	5.4	-4	6	.1										
7	8	5.7	0	6.1	-5	7	-1										
8	9	6.3	0	6.7	-5	7.9	-5										
9	10	6.7	0	7.1	-6	8.7	-8										
10	11	6.9	0	7.4	-1.7	9.1	-1.1										
11	12	7	0	7.4	-3	9.4	-1.3										
12	13	6.6	0	7	-1.6	9.4	-1.6										
13	14	6	0	6.4	-4	9	-1.7										
14	15	5.2	0	5.5	-2	8.5	-1.7										
15	16	4.2	0	4.5	-1	7.8	-1.6										
16	17	3.2	0	3.3	0	7	-1.3										
17	18	2.1	0	2.2	0	6.2	-9										
18	19	1.1	0	1.1	0	5.5	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5	-2										
20		0	0	0	0	4.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,97	-27,56	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	0,94	-24,10	0,80	13,7	1,01	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	0,92	-20,73	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,29	0,90	-17,43	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,53	0,88	-14,20	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,72	0,87	-11,00	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,86	0,86	-7,84	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,96	0,86	-4,71	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,01	0,86	-1,59	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,01	0,86	1,53	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,96	0,86	4,65	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,97	0,86	7,78	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,83	0,87	10,94	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,64	0,88	14,13	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,39	0,90	17,37	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,10	0,91	20,66	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,75	0,94	24,03	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,33	0,96	27,49	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,00	31,06	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,04	34,78	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,05
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,63
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,52
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
9	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
10	0,00	0,00	0,07	0,13	3,38
11	0,00	0,00	0,38	0,14	3,62
12	0,00	0,47	0,34	0,21	5,72
13	0,00	0,56	0,28	0,21	5,52
14	0,00	0,56	0,00	0,18	4,91
15	0,00	0,56	0,00	0,17	4,52
16	0,00	0,56	0,00	0,15	4,03
17	0,00	0,56	0,00	0,13	3,45
18	0,00	0,56	0,00	0,10	2,77
19	0,00	0,56	0,00	0,07	1,98
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,25
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 43

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.3	.4										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.5	.4										
5	6	4	0	4.3	-4	4.7	.3										
6	7	4.8	0	5.2	-4	5.8	.1										
7	8	5.5	0	5.9	-5	6.9	-2										
8	9	6.1	0	6.5	-5	7.7	-5										
9	10	6.5	0	6.9	-6	8.4	-8										
10	11	6.7	0	7.1	-1.6	8.9	-1										
11	12	6.7	0	7.1	-2.8	9.2	-1.2										
12	13	6.4	0	6.7	-1.5	9.2	-1.5										
13	14	5.8	0	6.1	-4	8.8	-1.6										
14	15	5	0	5.3	-2	8.3	-1.6										
15	16	4.1	0	4.3	-1	7.7	-1.5										
16	17	3	0	3.2	0	6.9	-1.2										
17	18	2	0	2.1	0	6.2	-8										
18	19	1	0	1	0	5.5	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5	-2										
20		0	0	0	0	4.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,97	-26,52	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	0,95	-23,19	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,97	0,93	-19,95	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	0,91	-16,77	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,49	0,90	-13,65	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	0,89	-10,56	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	0,88	-7,51	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,91	0,87	-4,48	0,80	13,7	3,08	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,96	0,87	-1,46	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,95	0,87	1,56	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,01	0,87	4,58	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,91	0,88	7,61	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,77	0,89	10,67	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,59	0,90	13,75	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,35	0,91	16,88	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,06	0,93	20,06	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,71	0,95	23,31	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,30	0,97	26,63	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,01	30,06	0,80	13,7	1,34	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,05	33,61	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,04
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,62
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,10
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,50
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,81
7	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,20
9	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
10	0,00	0,00	0,30	0,13	3,58
11	0,00	0,27	0,38	0,21	5,71
12	0,00	0,57	0,34	0,22	5,82
13	0,00	0,57	0,06	0,20	5,30
14	0,00	0,57	0,00	0,18	4,92
15	0,00	0,57	0,00	0,17	4,52
16	0,00	0,57	0,00	0,15	4,03
17	0,00	0,57	0,00	0,13	3,45
18	0,00	0,57	0,00	0,10	2,77
19	0,00	0,57	0,00	0,07	1,98
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 44

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-.1	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.3	-.1	1.2	.3										
4	5	2.1	0	2.2	-.2	2.2	.4										
5	6	3	0	3.2	-.3	3.4	.4										
6	7	3.9	0	4.2	-.3	4.6	.3										
7	8	4.7	0	5	-.4	5.7	.1										
8		5.4	0	5.7	-.5	6.7	-.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 44

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.9	0	6.3	-6	7.6	-4										
9	10	6.3	0	6.7	-1.5	8.2	-7										
10	11	6.5	0	7	-2.8	8.7	-1										
11	12	6.4	0	6.9	-1.7	9	-1.3										
12	13	6.1	0	6.5	-5	9	-1.5										
13	14	5.6	0	5.9	-4	8.8	-1.6										
14	15	4.8	0	5.1	-2	8.3	-1.6										
15	16	3.9	0	4.1	-1	7.7	-1.4										
16	17	2.9	0	3	0	7	-1.1										
17	18	1.9	0	1.9	0	6.3	-8										
18	19	.9	0	1	0	5.6	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-2										
20		0	0	0	0	5	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,98	-25,53	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	0,96	-22,34	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	0,94	-19,21	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,22	0,92	-16,15	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,46	0,91	-13,13	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,64	0,90	-10,14	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,77	0,89	-7,19	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,86	0,89	-4,25	0,80	13,7	3,05	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,90	0,89	-1,33	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,30	0,89	1,59	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,96	0,89	4,52	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,86	0,89	7,46	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,72	0,90	10,41	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,54	0,91	13,40	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,30	0,92	16,42	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,01	0,94	19,49	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,67	0,96	22,63	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,27	0,98	25,83	0,80	13,7	2,09	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	1,01	29,12	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,05	32,53	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,03
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,60
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,08
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,48
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,79
7	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,17
9	0,00	0,00	0,11	0,13	3,36
10	0,00	0,06	0,37	0,16	4,37
11	0,00	0,58	0,35	0,22	5,99
12	0,00	0,58	0,25	0,21	5,73
13	0,00	0,58	0,00	0,20	5,23
14	0,00	0,58	0,00	0,18	4,92
15	0,00	0,58	0,00	0,17	4,51
16	0,00	0,58	0,00	0,15	4,03
17	0,00	0,58	0,00	0,13	3,44
18	0,00	0,58	0,00	0,10	2,76
19	0,00	0,58	0,00	0,07	1,98
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,08

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 45

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.4	0	.5	-1	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.2	-1	1.2	.3										
4	5	2	0	2.1	-2	2.2	.3										
5	6	2.9	0	3.1	-3	3.3	.3										
6	7	3.7	0	4	-3	4.4	.2										
7	8	4.5	0	4.8	-4	5.5	.1										
8	9	5.2	0	5.5	-5	6.5	-.2										
9	10	5.7	0	6.1	-8	7.3	-.4										
10	11	6.1	0	6.5	-1.9	8	-.7										
11	12	6.3	0	6.7	-2.4	8.5	-.1										
12	13	6.2	0	6.6	-1.2	8.8	-1.3										
13	14	5.9	0	6.2	-5	8.8	-1.5										
14	15	5.4	0	5.6	-4	8.6	-1.6										
15	16	4.6	0	4.8	-2	8.2	-1.5										
16	17	3.8	0	3.9	-1	7.6	-1.4										
17	18	2.8	0	2.9	-1	6.9	-1.1										
18	19	1.8	0	1.9	0	6.3	-.7										
19	20	.9	0	.9	0	5.7	-.4										
20		.2	0	.2	0	5.2	-.1										
		0	0	0	0	5.1	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,99	-24,61	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	0,97	-21,53	0,80	13,7	0,98	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,92	0,95	-18,51	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,19	0,93	-15,55	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,42	0,92	-12,63	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,60	0,91	-9,75	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,73	0,91	-6,88	0,80	13,7	2,87	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,81	0,90	-4,04	0,80	13,7	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,85	0,90	-1,21	0,80	13,7	3,08	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,95	0,90	1,63	0,80	13,7	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,90	0,90	4,46	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,81	0,91	7,31	0,80	13,7	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,67	0,91	10,17	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,49	0,92	13,06	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,25	0,93	15,99	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,97	0,95	18,96	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,64	0,97	21,98	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,24	0,99	25,07	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	1,02	28,24	0,80	13,7	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,05	31,51	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,02
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,58
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,06
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,76
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,98
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,13
9	0,00	0,00	0,36	0,13	3,58
10	0,00	0,41	0,37	0,22	5,90
11	0,00	0,58	0,35	0,22	5,98
12	0,00	0,58	0,00	0,21	5,46
13	0,00	0,58	0,00	0,20	5,22
14	0,00	0,58	0,00	0,18	4,90
15	0,00	0,58	0,00	0,17	4,50
16	0,00	0,58	0,00	0,15	4,01
17	0,00	0,58	0,00	0,13	3,43
18	0,00	0,58	0,00	0,10	2,76
19	0,00	0,58	0,00	0,07	1,98
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,08

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 46

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.2	-1	1.2	.2										
3	4	1.9	0	2.1	-2	2.1	.3										
4	5	2.8	0	3	-2	3.2	.3										
5	6	3.6	0	3.8	-3	4.3	.2										
6	7	4.3	0	4.6	-4	5.3	0										
7	8	5	0	5.3	-5	6.3	-2										
8	9	5.5	0	5.9	-1.3	7.1	-4										
9	10	5.9	0	6.4	-2.7	7.8	-7										
10	11	6.1	0	6.5	-1.7	8.4	-1										
11	12	6	0	6.4	-7	8.7	-1.3										
12	13	5.7	0	6	-5	8.7	-1.5										
13	14	5.2	0	5.4	-4	8.5	-1.5										
14	15	4.5	0	4.7	-2	8.1	-1.5										
15	16	3.6	0	3.7	-1	7.6	-1.3										
16	17	2.7	0	2.8	-1	6.9	-1										
17	18	1.7	0	1.8	0	6.3	-7										
18	19	.9	0	.9	0	5.7	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.3	-1										
20		0	0	0	0	5.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,99	-23,73	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	0,97	-20,76	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,89	0,96	-17,85	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,16	0,94	-14,99	0,80	13,7	1,96	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,38	0,93	-12,16	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,55	0,92	-9,37	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,68	0,92	-6,59	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,76	0,91	-3,84	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,90	0,91	-1,09	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,90	0,91	1,66	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,85	0,91	4,41	0,80	13,7	4,80	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,76	0,92	7,17	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,62	0,92	9,95	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,44	0,93	12,75	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,21	0,95	15,58	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,93	0,96	18,45	0,80	13,7	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,60	0,98	21,37	0,80	13,7	2,70	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,22	1,00	24,35	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	1,03	27,40	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,06	30,54	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,00
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,03
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,42
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,72

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,94
8	0,00	0,00	0,13	0,12	3,23
9	0,00	0,17	0,39	0,21	5,66
10	0,00	0,59	0,39	0,23	6,09
11	0,00	0,59	0,16	0,22	5,78
12	0,00	0,59	0,00	0,20	5,44
13	0,00	0,59	0,00	0,20	5,20
14	0,00	0,59	0,00	0,18	4,88
15	0,00	0,59	0,00	0,17	4,48
16	0,00	0,59	0,00	0,15	3,99
17	0,00	0,59	0,00	0,13	3,42
18	0,00	0,59	0,00	0,10	2,74
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,97
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,09

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 47

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.1	-1	1.1	.2										
3	4	1.9	0	2	-2	2.1	.3										
4	5	2.7	0	2.8	-2	3.1	.3										
5	6	3.5	0	3.7	-3	4.1	.2										
6	7	4.2	0	4.4	-4	5.2	0										
7	8	4.8	0	5.2	-1.2	6.1	-.2										
8	9	5.3	0	5.9	-2.5	6.9	-.4										
9	10	5.7	0	6.2	-1.8	7.7	-.8										
10	11	5.9	0	6.3	-.8	8.3	-1.1										
11	12	5.8	0	6.2	-.7	8.7	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 47

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	5.5	0	5.8	-5	8.7	-1.5										
13	14	5	0	5.2	-4	8.5	-1.5										
14	15	4.3	0	4.5	-2	8.2	-1.4										
15	16	3.5	0	3.6	-1	7.6	-1.3										
16	17	2.6	0	2.6	-1	7	-1										
17	18	1.7	0	1.7	0	6.4	-7										
18	19	.8	0	.8	0	5.8	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,00	-22,89	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	0,98	-20,03	0,80	13,7	0,95	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,87	0,96	-17,22	0,80	13,7	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	0,95	-14,45	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,34	0,94	-11,71	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,51	0,93	-9,00	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,64	0,93	-6,31	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,72	0,92	-3,64	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,85	0,92	-0,97	0,80	13,7	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,85	0,92	1,69	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,80	0,92	4,36	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,71	0,93	7,04	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,57	0,93	9,73	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,39	0,94	12,44	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,16	0,95	15,19	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,89	0,97	17,97	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,56	0,99	20,79	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,19	1,01	23,67	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	1,03	26,61	0,80	13,7	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,06	29,64	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,99
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,54
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,00
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,38
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
7	0,00	0,00	0,00	0,11	2,90
8	0,00	0,00	0,35	0,13	3,40
9	0,00	0,51	0,37	0,22	5,96
10	0,00	0,60	0,36	0,23	6,04
11	0,00	0,60	0,00	0,21	5,58
12	0,00	0,60	0,00	0,20	5,42
13	0,00	0,60	0,00	0,19	5,18
14	0,00	0,60	0,00	0,18	4,86
15	0,00	0,60	0,00	0,17	4,45
16	0,00	0,60	0,00	0,15	3,97
17	0,00	0,60	0,00	0,13	3,39
18	0,00	0,60	0,00	0,10	2,73
19	0,00	0,60	0,00	0,07	1,96
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,09

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,23
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 48

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	3	1	0	1.1	-1	1.1	.2										
4	4	1.8	0	1.9	-2	2	.3										
5	5	2.6	0	2.7	-2	3	.2										
6	6	3.3	0	3.5	-3	4	.1										
7	7	4	0	4.2	-4	5	0										
8	8	4.6	0	4.9	-1.1	5.9	-.2										
9	9	5.1	0	5.6	-2.4	6.7	-.4										
10	10	5.5	0	5.9	-1.7	7.5	-.8										
11	11	5.7	0	6	-.8	8.1	-1.1										
12	12	5.6	0	5.9	-.6	8.5	-1.3										
13	13	5.3	0	5.6	-.5	8.5	-1.4										
14	14	4.8	0	5	-.3	8.4	-1.4										
15	15	4.2	0	4.3	-.2	8	-1.4										
16	16	3.3	0	3.5	-.1	7.5	-1.2										
17	17	2.5	0	2.5	-.1	6.9	-.9										
18	18	1.6	0	1.6	0	6.3	-.6										
19	19	.8	0	.8	0	5.8	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	5.4	-.1										
20	20	0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,00	-22,10	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,54	0,99	-19,33	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,84	0,97	-16,61	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,10	0,96	-13,93	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,31	0,95	-11,28	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,47	0,94	-8,65	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,59	0,94	-6,05	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,77	0,93	-3,45	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,80	0,93	-0,86	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,80	0,93	1,72	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,75	0,93	4,31	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,66	0,94	6,91	0,80	13,7	4,57	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,52	0,94	9,52	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,34	0,95	12,16	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,12	0,96	14,82	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,85	0,98	17,51	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,53	0,99	20,24	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,16	1,01	23,02	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,74	1,03	25,86	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,06	28,78	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,51
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,34
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,63
7	0,00	0,00	0,13	0,11	2,98
8	0,00	0,25	0,42	0,21	5,65
9	0,00	0,61	0,45	0,23	6,11
10	0,00	0,61	0,07	0,21	5,71
11	0,00	0,61	0,00	0,21	5,55
12	0,00	0,61	0,00	0,20	5,38
13	0,00	0,61	0,00	0,19	5,14
14	0,00	0,61	0,00	0,18	4,82
15	0,00	0,61	0,00	0,17	4,42
16	0,00	0,61	0,00	0,15	3,94
17	0,00	0,61	0,00	0,13	3,37
18	0,00	0,61	0,00	0,10	2,71
19	0,00	0,61	0,00	0,07	1,95
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,09

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 49

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1	0	1	-1	1.1	.2										
3	4	1.7	0	1.8	-2	1.9	.2										
4	5	2.4	0	2.6	-2	2.9	.2										
5	6	3.2	0	3.3	-3	3.8	.1										
6	7	3.8	0	4.1	-9	4.8	0										
7	8	4.4	0	5	-2.3	5.7	-2										
8	9	5	0	5.5	-1.7	6.7	-5										
9	10	5.4	0	5.8	-9	7.6	-8										
10	11	5.6	0	5.9	-8	8.2	-1.1										
11	12	5.5	0	5.8	-6	8.5	-1.3										
12	13	5.2	0	5.4	-5	8.5	-1.4										
13	14	4.7	0	4.9	-3	8.4	-1.4										
14	15	4	0	4.2	-2	8	-1.3										
15	16	3.3	0	3.3	-1	7.6	-1.1										
16	17	2.4	0	2.4	-1	7	-9										
17	18	1.5	0	1.6	0	6.4	-6										
18	19	.8	0	.8	0	5.9	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.6	-1										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	1,01	-21,33	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	0,99	-18,66	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,82	0,98	-16,03	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,07	0,97	-13,43	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,27	0,96	-10,87	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,43	0,95	-8,32	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,54	0,94	-5,79	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,72	0,94	-3,27	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,75	0,94	-0,76	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,74	0,94	1,75	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,69	0,94	4,27	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,60	0,95	6,79	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,47	0,95	9,33	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,29	0,96	11,88	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,07	0,97	14,46	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,81	0,98	17,07	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,50	1,00	19,72	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,13	1,02	22,41	0,80	13,7	1,97	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,72	1,04	25,15	0,80	13,7	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,06	27,96	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,95
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,48
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,93
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,29
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,58
7	0,00	0,00	0,34	0,12	3,14
8	0,00	0,59	0,39	0,22	5,93
9	0,00	0,61	0,34	0,22	5,96
10	0,00	0,61	0,00	0,21	5,59
11	0,00	0,61	0,00	0,21	5,50
12	0,00	0,61	0,00	0,20	5,34
13	0,00	0,61	0,00	0,19	5,10
14	0,00	0,61	0,00	0,18	4,78

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,61	0,00	0,16	4,38
16	0,00	0,61	0,00	0,15	3,90
17	0,00	0,61	0,00	0,13	3,34
18	0,00	0,61	0,00	0,10	2,68
19	0,00	0,61	0,00	0,07	1,93
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,09

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,21
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 50

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	.9	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.6	0	1.7	-1	1.9	.2										
4	5	2.3	0	2.4	-2	2.8	.2										
5	6	3	0	3.2	-3	3.7	.1										
6	7	3.6	0	3.9	-9	4.6	-1										
7	8	4.2	0	4.7	-2.2	5.5	-3										
8	9	4.8	0	5.3	-1.6	6.6	-5										
9	10	5.2	0	5.6	-9	7.4	-8										
10	11	5.4	0	5.7	-7	8	-1										
11	12	5.3	0	5.6	-6	8.3	-1.2										
12	13	5	0	5.2	-5	8.3	-1.3										
13	14	4.5	0	4.7	-3	8.2	-1.3										
14	15	3.9	0	4	-2	7.9	-1.3										
15	16	3.1	0	3.2	-1	7.4	-1.1										
16	17	2.3	0	2.3	-1	6.9	-9										
17	18	1.5	0	1.5	0	6.4	-6										
18	19	.7	0	.7	0	5.9	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	0,98	-29,84	3,20	12,1	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	0,95	-26,08	0,80	13,7	1,10	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,08	0,92	-22,44	0,80	13,7	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	0,90	-18,89	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	0,88	-15,42	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,87	0,87	-12,00	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,03	0,86	-8,63	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,13	0,85	-5,29	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,19	0,85	-1,96	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,19	0,85	1,35	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,14	0,85	4,68	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,05	0,86	8,01	0,80	13,7	3,23	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,90	0,87	11,38	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,81	0,88	14,79	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,55	0,90	18,25	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,24	0,92	21,78	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,87	0,94	25,40	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,43	0,97	29,14	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,01	33,01	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,07	37,07	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,14
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,77
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,29
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,72
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,06
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,49
9	0,00	0,00	0,00	0,13	3,57
10	0,00	0,00	0,00	0,13	3,58
11	0,00	0,00	0,00	0,13	3,51
12	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
13	0,00	0,00	0,44	0,13	3,57
14	0,00	0,30	0,40	0,20	5,32
15	0,00	0,55	0,24	0,19	5,00
16	0,00	0,55	0,00	0,16	4,24
17	0,00	0,55	0,00	0,14	3,64
18	0,00	0,55	0,00	0,11	2,92
19	0,00	0,55	0,00	0,08	2,08
20	0,00	0,55	0,00	0,04	1,10

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 51

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	.1	1.1	.5										
2	3	2.1	0	2.2	.1	2	.7										
3	4	3.1	0	3.3	-1	3.1	.8										
4	5	4.1	0	4.4	-2	4.4	.8										
5	6	5	0	5.4	-3	5.7	.6										
6	7	5.9	0	6.4	-4	6.9	.3										
7	8	6.6	0	7.1	-5	8	0										
8	9	7.1	0	7.7	-5	8.9	-4										
9	10	7.5	0	8	-6	9.6	-9										
10	11	7.7	0	8.2	-6	10.1	-1.2										
11	12	7.7	0	8.1	-7	10.3	-1.5										
12	13	7.5	0	7.8	-1.7	10.3	-1.7										
13	14	7.2	0	7.2	-2.7	10.1	-1.8										
14	15	6.2	0	6.3	-1.3	9.4	-1.9										
15	16	5	0	5.3	-2	8.4	-1.7										
16	17	3.8	0	4	0	7.4	-1.4										
17	18	2.5	0	2.6	0	6.5	-1										
18	19	1.3	0	1.4	0	5.6	-6										
19	20	.4	0	.4	0	5	-2										
20		0	0	0	0	4.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	0,99	-28,68	3,20	12,1	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	0,96	-25,08	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	0,93	-21,59	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,37	0,91	-18,17	0,80	13,7	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,63	0,90	-14,82	0,80	13,7	2,61	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,83	0,89	-11,53	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,98	0,88	-8,27	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,08	0,87	-5,03	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,13	0,87	-1,82	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,14	0,87	1,39	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,09	0,87	4,61	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,00	0,88	7,84	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,95	0,89	11,09	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,76	0,90	14,38	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,51	0,91	17,72	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,20	0,93	21,13	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,83	0,96	24,61	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,40	0,99	28,20	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,02	31,91	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,07	35,78	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,13
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,76
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,29
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,72
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,06
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,31
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
9	0,00	0,00	0,00	0,13	3,57
10	0,00	0,00	0,00	0,13	3,57
11	0,00	0,00	0,00	0,13	3,49
12	0,00	0,00	0,26	0,14	3,61
13	0,00	0,14	0,43	0,21	5,52
14	0,00	0,56	0,33	0,21	5,53
15	0,00	0,56	0,05	0,18	4,82
16	0,00	0,56	0,00	0,16	4,26
17	0,00	0,56	0,00	0,14	3,65
18	0,00	0,56	0,00	0,11	2,93
19	0,00	0,56	0,00	0,08	2,08
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,11

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 52

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	1.4	0	1.3	.1	1.1	.5										
3	4	2.1	0	2.2	.1	2	.7										
4	5	3.1	0	3.2	-.1	3.1	.8										
5	6	4.1	0	4.3	-.2	4.4	.7										
6	7	5	0	5.3	-.3	5.6	.6										
7	8	5.8	0	6.3	-.4	6.9	.3										
8		6.5	0	7	-.4	8	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 52

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	7.1	0	7.6	-5	8.9	-5										
9	10	7.4	0	7.9	-6	9.6	-8										
10	11	7.6	0	8.1	-6	10	-1.2										
11	12	7.7	0	8	-1.7	10.3	-1.4										
12	13	7.5	0	7.7	-2.9	10.3	-1.6										
13	14	6.8	0	7.1	-1.5	9.9	-1.8										
14	15	5.8	0	6.2	-3	9.2	-1.8										
15	16	4.8	0	5	-1	8.3	-1.7										
16	17	3.6	0	3.7	0	7.4	-1.4										
17	18	2.3	0	2.4	0	6.5	-1										
18	19	1.2	0	1.3	0	5.7	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5.2	-2										
20		0	0	0	0	4.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,00	-27,61	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	0,97	-24,15	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,03	0,95	-20,79	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	0,93	-17,49	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,59	0,91	-14,26	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	0,90	-11,07	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,94	0,89	-7,92	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,03	0,89	-4,79	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,08	0,89	-1,68	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,09	0,89	1,43	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,04	0,89	4,54	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,95	0,89	7,67	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,90	0,90	10,82	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,71	0,91	14,00	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,46	0,93	17,23	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,16	0,95	20,52	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	0,97	23,87	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	1,00	27,32	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,03	30,88	0,80	13,7	1,43	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,08	34,58	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,13
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,75
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,04
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,29
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
9	0,00	0,00	0,00	0,13	3,55
10	0,00	0,00	0,00	0,13	3,55
11	0,00	0,00	0,09	0,13	3,57
12	0,00	0,00	0,40	0,14	3,72
13	0,00	0,52	0,34	0,22	5,83
14	0,00	0,58	0,25	0,21	5,46
15	0,00	0,58	0,00	0,18	4,78
16	0,00	0,58	0,00	0,16	4,27
17	0,00	0,58	0,00	0,14	3,65
18	0,00	0,58	0,00	0,11	2,93
19	0,00	0,58	0,00	0,08	2,09
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,25
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
14	0,00	0,00	0,02	0,02	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 53

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
3	3	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
4	4	2.3	0	2.4	-2	2.4	.4										
5	5	3.3	0	3.5	-3	3.6	.4										
6	6	4.2	0	4.5	-4	4.9	.3										
7	7	5.1	0	5.4	-4	6.1	.1										
8	8	5.8	0	6.2	-5	7.2	-.2										
9	9	6.4	0	6.8	-6	8.1	-.5										
10	10	6.8	0	7.2	-6	8.9	-.8										
11	11	7	0	7.4	-6	9.4	-1.1										
12	12	7.1	0	7.4	-1.6	9.7	-1.3										
13	13	6.9	0	7.1	-2.7	9.7	-1.5										
14	14	6.3	0	6.5	-1.3	9.4	-1.6										
15	15	5.4	0	5.7	-3	8.8	-1.6										
16	16	4.4	0	4.6	-1	8	-1.5										
17	17	3.3	0	3.4	0	7.2	-1.2										
18	18	2.1	0	2.2	0	6.4	-.9										
19	19	1.1	0	1.1	0	5.7	-.5										
20	20	.3	0	.3	0	5.2	-.2										
20	20	0	0	0	0	5	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,01	-26,60	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	0,98	-23,27	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,00	0,96	-20,03	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,30	0,94	-16,85	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,55	0,93	-13,73	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,74	0,92	-10,65	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,89	0,91	-7,60	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,99	0,90	-4,57	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,03	0,90	-1,55	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,03	0,90	1,46	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,99	0,90	4,48	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,99	0,91	7,51	0,80	13,7	4,99	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,85	0,92	10,56	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,66	0,93	13,64	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,41	0,94	16,76	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,11	0,96	19,94	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,76	0,98	23,18	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,34	1,01	26,50	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,04	29,92	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,08	33,46	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,12
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,27
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
9	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
10	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
11	0,00	0,00	0,35	0,14	3,80
12	0,00	0,31	0,40	0,22	5,92
13	0,00	0,59	0,33	0,22	5,89
14	0,00	0,59	0,00	0,20	5,21
15	0,00	0,59	0,00	0,18	4,79
16	0,00	0,59	0,00	0,16	4,27
17	0,00	0,59	0,00	0,14	3,65
18	0,00	0,59	0,00	0,11	2,93
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,09
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 54																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.4	.4										
4	5	3.2	0	3.4	-3	3.6	.4										
5	6	4.1	0	4.4	-4	4.8	.3										
6	7	4.9	0	5.3	-4	6	.1										
7	8	5.7	0	6	-5	7.1	-2										
8	9	6.2	0	6.6	-5	8	-5										
9	10	6.6	0	7	-6	8.7	-8										
10	11	6.8	0	7.3	-1.6	9.2	-1										
11	12	6.9	0	7.3	-2.8	9.5	-1.3										
12	13	6.6	0	6.9	-1.5	9.5	-1.5										
13	14	5.9	0	6.2	-4	9.2	-1.6										
14	15	5.1	0	5.4	-3	8.7	-1.6										
15	16	4.2	0	4.3	-1	8	-1.5										
16	17	3.1	0	3.2	-1	7.2	-1.2										
17	18	2	0	2.1	0	6.5	-8										
18	19	1	0	1	0	5.8	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5.3	-2										
20		0	0	0	0	5.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,22	1,02	-25,64	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,63	0,99	-22,44	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,98	0,97	-19,32	0,80	13,7	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,27	0,95	-16,25	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,51	0,94	-13,23	0,80	13,7	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,70	0,93	-10,24	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1,84	0,92	-7,29	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	1,94	0,92	-4,35	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	1,98	0,92	-1,43	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	1,98	0,92	1,50	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	3,04	0,92	4,42	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,94	0,92	7,36	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,80	0,93	10,31	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,61	0,94	13,30	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,37	0,95	16,32	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	2,07	0,97	19,39	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,72	0,99	22,52	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,31	1,02	25,72	0,80	13,7	2,22	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,83	1,05	29,01	0,80	13,7	1,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,29	1,08	32,41	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,11
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,72
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,66
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,41
9	0,00	0,00	0,00	0,13	3,49
10	0,00	0,00	0,15	0,14	3,64
11	0,00	0,09	0,40	0,22	5,84
12	0,00	0,59	0,36	0,23	6,16
13	0,00	0,59	0,18	0,21	5,73
14	0,00	0,59	0,00	0,20	5,21
15	0,00	0,59	0,00	0,18	4,78
16	0,00	0,59	0,00	0,16	4,26
17	0,00	0,59	0,00	0,14	3,64
18	0,00	0,59	0,00	0,11	2,92
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,09
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,13

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 55

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.3										
3	4	2.1	0	2.3	-2	2.3	.4										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.5	.4										
5	6	4	0	4.3	-4	4.7	.3										
6	7	4.8	0	5.1	-4	5.9	.1										
7	8	5.5	0	5.8	-5	6.9	-.2										
8	9	6.1	0	6.4	-6	7.8	-.5										
9	10	6.4	0	6.9	-1.5	8.5	-.7										
10	11	6.7	0	7.2	-2.8	9	-1										
11	12	6.6	0	7	-1.7	9.3	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 55

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	6.2	0	6.6	-5	9.3	-1.5										
13	14	5.7	0	6	-4	9.1	-1.6										
14	15	4.9	0	5.1	-3	8.6	-1.6										
15	16	4	0	4.1	-1	8	-1.4										
16	17	3	0	3.1	-1	7.3	-1.1										
17	18	1.9	0	2	0	6.6	-8										
18	19	1	0	1	0	5.9	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.3	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,02	-24,74	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	1,00	-21,66	0,80	13,7	1,05	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,95	0,98	-18,64	0,80	13,7	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	0,96	-15,67	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	0,95	-12,75	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,66	0,94	-9,86	0,80	13,7	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,80	0,94	-6,99	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,89	0,93	-4,14	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,93	0,93	-1,31	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,93	0,93	1,53	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,98	0,93	4,37	0,80	13,7	5,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,89	0,94	7,21	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,75	0,94	10,08	0,80	13,7	4,72	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,56	0,95	12,97	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,32	0,97	15,90	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,03	0,98	18,87	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,68	1,00	21,90	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,28	1,02	24,99	0,80	13,7	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	1,05	28,16	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,09	31,42	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,09
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,70
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,21
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,63
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,96
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,21
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,37
9	0,00	0,00	0,00	0,13	3,45
10	0,00	0,00	0,38	0,14	3,85
11	0,00	0,45	0,37	0,23	6,17
12	0,00	0,60	0,33	0,23	6,12
13	0,00	0,60	0,00	0,21	5,53
14	0,00	0,60	0,00	0,19	5,19
15	0,00	0,60	0,00	0,18	4,77
16	0,00	0,60	0,00	0,16	4,25
17	0,00	0,60	0,00	0,14	3,63
18	0,00	0,60	0,00	0,11	2,91
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,08
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,13

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56

SOFTWARE: C.D.D. - Computer Design of Declivity - Rel.2019 - Lic. Nro: 30897

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,27
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 56

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
3	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
4	4	2.1	0	2.2	-2	2.3	.3										
5	5	3	0	3.2	-3	3.4	.3										
6	6	3.8	0	4.1	-3	4.6	.2										
7	7	4.6	0	4.9	-4	5.7	0										
8	8	5.3	0	5.6	-5	6.7	-.2										
9	9	5.8	0	6.2	-5	7.6	-.5										
10	10	6.2	0	6.6	-1.4	8.3	-.7										
11	11	6.4	0	6.9	-2.7	8.8	-.1										
12	12	6.4	0	6.7	-1.6	9.1	-1.3										
13	13	6	0	6.4	-6	9.1	-1.5										
14	14	5.5	0	5.7	-4	8.9	-1.5										
15	15	4.7	0	4.9	-3	8.5	-1.5										
16	16	3.8	0	4	-1	7.9	-1.3										
17	17	2.8	0	2.9	-1	7.2	-1.1										
18	18	1.8	0	1.9	0	6.5	-.7										
19	19	.9	0	.9	0	5.9	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	5.4	-.1										
20	20	0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,03	-23,89	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,01	-20,91	0,80	13,7	1,04	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	0,99	-17,99	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	0,97	-15,12	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,44	0,96	-12,29	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,62	0,95	-9,49	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,75	0,95	-6,71	0,80	13,7	3,05	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,84	0,94	-3,95	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,88	0,94	-1,19	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,98	0,94	1,56	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,93	0,94	4,31	0,80	13,7	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	0,95	7,08	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,70	0,95	9,86	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,51	0,96	12,67	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,27	0,98	15,50	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,99	0,99	18,38	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,65	1,01	21,31	0,80	13,7	2,87	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,25	1,03	24,29	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,06	27,35	0,80	13,7	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,09	30,49	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,08
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,68
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,18
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,60
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,93
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,17
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,33
9	0,00	0,00	0,18	0,13	3,59
10	0,00	0,19	0,41	0,23	6,01
11	0,00	0,61	0,38	0,24	6,33
12	0,00	0,61	0,11	0,22	5,87
13	0,00	0,61	0,00	0,21	5,51
14	0,00	0,61	0,00	0,19	5,17
15	0,00	0,61	0,00	0,18	4,75
16	0,00	0,61	0,00	0,16	4,23
17	0,00	0,61	0,00	0,14	3,61
18	0,00	0,61	0,00	0,11	2,90
19	0,00	0,61	0,00	0,08	2,08
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 57

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-.1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.2	-.1	1.2	.2										
3	4	2	0	2.1	-.2	2.2	.3										
4	5	2.9	0	3	-.3	3.3	.3										
5	6	3.7	0	3.9	-.3	4.4	.2										
6	7	4.5	0	4.7	-.4	5.5	0										
7	8	5.1	0	5.4	-.5	6.5	-.2										
8	9	5.6	0	6	-1.3	7.3	-.5										
9	10	6	0	6.5	-2.7	8	-.7										
10	11	6.2	0	6.6	-1.7	8.7	-.1										
11	12	6.1	0	6.5	-.7	9	-1.3										
12	13	5.8	0	6.1	-.5	9	-1.5										
13	14	5.3	0	5.5	-.4	8.8	-1.5										
14	15	4.6	0	4.7	-.3	8.4	-1.5										
15	16	3.7	0	3.8	-.2	7.9	-1.3										
16	17	2.7	0	2.8	-.1	7.2	-.1										
17	18	1.7	0	1.8	0	6.6	-.7										
18	19	.9	0	.9	0	6	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	5.6	-.1										
20		0	0	0	0	5.4	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,03	-23,08	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	1,01	-20,20	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	1,00	-17,38	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,18	0,98	-14,60	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,40	0,97	-11,85	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,58	0,96	-9,14	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,71	0,96	-6,44	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,79	0,95	-3,76	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,83	0,95	-1,08	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,93	0,95	1,59	0,80	13,7	5,15	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,88	0,95	4,27	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,79	0,96	6,95	0,80	13,7	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,65	0,96	9,65	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,46	0,97	12,37	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,23	0,99	15,12	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,95	1,00	17,91	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,61	1,02	20,74	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,22	1,04	23,63	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,78	1,06	26,58	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,09	29,61	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,06
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,65
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,15
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
8	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
9	0,00	0,00	0,37	0,14	3,74
10	0,00	0,54	0,37	0,24	6,30
11	0,00	0,62	0,33	0,23	6,25
12	0,00	0,62	0,00	0,22	5,74
13	0,00	0,62	0,00	0,21	5,48
14	0,00	0,62	0,00	0,19	5,14

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,62	0,00	0,18	4,72
16	0,00	0,62	0,00	0,16	4,20
17	0,00	0,62	0,00	0,13	3,59
18	0,00	0,62	0,00	0,11	2,88
19	0,00	0,62	0,00	0,08	2,07
20	0,00	0,62	0,00	0,04	1,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 58

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	4	1.1	0	1.2	-1	1.2	.2										
4	5	1.9	0	2	-2	2.1	.3										
5	6	2.8	0	2.9	-2	3.2	.3										
6	7	3.6	0	3.8	-3	4.3	.2										
7	8	4.3	0	4.5	-4	5.3	0										
8	9	4.9	0	5.2	-5	6.3	-2										
9	10	5.4	0	5.8	-1.3	7.1	-4										
10	11	5.8	0	6.3	-2.5	7.8	-7										
11	12	6	0	6.4	-1.6	8.4	-1										
12	13	5.9	0	6.2	-7	8.8	-1.3										
13	14	5.6	0	5.9	-5	8.8	-1.4										
14	15	5.1	0	5.3	-4	8.7	-1.5										
15	16	4.4	0	4.5	-3	8.3	-1.4										
16	17	3.5	0	3.6	-2	7.8	-1.2										
17	18	2.6	0	2.7	-1	7.1	-1										
18	19	1.7	0	1.7	0	6.5	-7										
19	20	.8	0	.8	0	6	-4										
20		.2	0	.2	0	5.6	-1										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,04	-22,30	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	1,02	-19,52	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	1,00	-16,79	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,15	0,99	-14,10	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,36	0,98	-11,43	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,53	0,97	-8,80	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,66	0,97	-6,18	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,74	0,96	-3,57	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,88	0,96	-0,98	0,80	13,7	5,12	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,88	0,96	1,62	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,83	0,96	4,22	0,80	13,7	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,73	0,97	6,83	0,80	13,7	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,60	0,97	9,45	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,41	0,98	12,09	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,18	0,99	14,76	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,91	1,01	17,46	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,58	1,02	20,21	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,20	1,04	23,00	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	1,07	25,85	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,10	28,77	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,04
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,63
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,52
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,84
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
8	0,00	0,00	0,19	0,13	3,42
9	0,00	0,27	0,43	0,23	6,05
10	0,00	0,62	0,42	0,24	6,40
11	0,00	0,62	0,03	0,22	5,91
12	0,00	0,62	0,00	0,21	5,70
13	0,00	0,62	0,00	0,20	5,45
14	0,00	0,62	0,00	0,19	5,11
15	0,00	0,62	0,00	0,18	4,68
16	0,00	0,62	0,00	0,16	4,17
17	0,00	0,62	0,00	0,13	3,56
18	0,00	0,62	0,00	0,11	2,86
19	0,00	0,62	0,00	0,08	2,05
20	0,00	0,62	0,00	0,04	1,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 59

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.1	-1	1.1	.2										
3	4	1.8	0	1.9	-2	2.1	.3										
4	5	2.6	0	2.8	-2	3.1	.2										
5	6	3.4	0	3.6	-3	4.1	.1										
6	7	4.1	0	4.3	-4	5.2	0										
7	8	4.7	0	5.1	-1.1	6.1	-2										
8	9	5.2	0	5.8	-2.4	6.9	-5										
9	10	5.6	0	6.1	-1.7	7.8	-8										
10	11	5.8	0	6.2	-8	8.4	-1.1										
11	12	5.7	0	6	-7	8.7	-1.3										
12	13	5.4	0	5.7	-5	8.8	-1.4										
13	14	4.9	0	5.1	-4	8.6	-1.4										
14	15	4.2	0	4.4	-3	8.3	-1.4										
15	16	3.4	0	3.5	-2	7.8	-1.2										
16	17	2.5	0	2.6	-1	7.2	-9										
17	18	1.6	0	1.6	0	6.6	-6										
18	19	.8	0	.8	0	6.1	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.7	-1										
20		0	0	0	0	5.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,04	-21,56	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	1,02	-18,87	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,86	1,01	-16,22	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	1,00	-13,61	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,33	0,99	-11,03	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,49	0,98	-8,47	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,62	0,98	-5,93	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,69	0,97	-3,40	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,83	0,97	-0,87	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,82	0,97	1,65	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,77	0,97	4,18	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,68	0,98	6,71	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,55	0,98	9,26	0,80	13,7	4,57	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,37	0,99	11,83	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,14	1,00	14,42	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,87	1,01	17,04	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,54	1,03	19,70	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,17	1,05	22,40	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,74	1,07	25,16	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,10	27,98	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,02
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,60
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,08
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,47
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
7	0,00	0,00	0,00	0,11	3,01
8	0,00	0,00	0,38	0,13	3,55
9	0,00	0,61	0,40	0,24	6,33
10	0,00	0,63	0,30	0,23	6,23
11	0,00	0,63	0,00	0,22	5,83
12	0,00	0,63	0,00	0,21	5,66
13	0,00	0,63	0,00	0,20	5,40
14	0,00	0,63	0,00	0,19	5,07
15	0,00	0,63	0,00	0,17	4,64
16	0,00	0,63	0,00	0,16	4,13
17	0,00	0,63	0,00	0,13	3,53
18	0,00	0,63	0,00	0,11	2,84
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,04
20	0,00	0,63	0,00	0,04	1,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,24
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 60

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-.1	.4	.1										
2	3	1	0	1.1	-.1	1.1	.2										
3	4	1.8	0	1.8	-.2	2	.2										
4	5	2.5	0	2.7	-.2	3	.2										
5	6	3.3	0	3.4	-.3	4	.1										
6	7	3.9	0	4.1	-.4	5	0										
7	8	4.5	0	4.8	-1.1	5.9	-.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 60

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5	0	5.5	-2.3	6.6	-5										
9	10	5.4	0	5.8	-1.6	7.5	-8										
10	11	5.6	0	5.9	-8	8.2	-1										
11	12	5.5	0	5.8	-6	8.5	-1.2										
12	13	5.3	0	5.5	-5	8.6	-1.3										
13	14	4.7	0	4.9	-4	8.5	-1.4										
14	15	4.1	0	4.2	-2	8.1	-1.3										
15	16	3.3	0	3.4	-2	7.6	-1.1										
16	17	2.4	0	2.5	-1	7.1	-9										
17	18	1.5	0	1.6	0	6.5	-6										
18	19	.7	0	.8	0	6	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.7	-1										
20		0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,01	-29,80	3,20	12,1	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	0,98	-26,06	3,20	12,1	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	0,95	-22,43	3,20	12,1	1,82	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	0,93	-18,90	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,72	0,91	-15,44	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,94	0,90	-12,04	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,10	0,89	-8,68	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,21	0,88	-5,35	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,26	0,88	-2,04	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,27	0,88	1,27	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,22	0,88	4,57	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,13	0,89	7,90	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,98	0,90	11,25	0,80	13,7	3,23	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,78	0,91	14,64	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,62	0,93	18,08	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,30	0,95	21,60	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,92	0,97	25,20	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,47	1,01	28,91	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,05	32,76	0,80	13,7	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,10	36,79	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,22
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,89
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,91
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,55
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,74
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
10	0,00	0,00	0,00	0,14	3,84
11	0,00	0,00	0,00	0,14	3,77
12	0,00	0,00	0,00	0,14	3,60
13	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
14	0,00	0,00	0,59	0,14	3,62
15	0,00	0,40	0,38	0,20	5,24
16	0,00	0,57	0,10	0,17	4,59
17	0,00	0,57	0,00	0,14	3,84
18	0,00	0,57	0,00	0,12	3,08
19	0,00	0,57	0,00	0,08	2,19
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,15

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
16	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 61

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	1.2	0	1.2	0	1	.4	2.4	.9	2.4	.9	2.4	.9	2.4	.9	2.4	.9
3	4	2.6	0	2.8	0	2.4	.9	4.1	1.2	4.1	1.2	4.1	1.2	4.1	1.2	4.1	1.2
4	5	4.2	0	4.4	0	4.1	1.2	5.4	1.1	5.4	1.1	5.4	1.1	5.4	1.1	5.4	1.1
5	6	5.2	0	5.4	0	5.4	1.1	6.7	.9	6.7	.9	6.7	.9	6.7	.9	6.7	.9
6	7	6.1	0	6.5	-1	6.7	.9	8	.5	8	.5	8	.5	8	.5	8	.5
7	8	6.9	0	7.4	-3	8	.5	9	.1	9	.1	9	.1	9	.1	9	.1
8	9	7.6	0	8.1	-4	9	.1	9.9	-4	9.9	-4	9.9	-4	9.9	-4	9.9	-4
9	10	8	0	8.6	-5	9.9	-4	10.6	-9	10.6	-9	10.6	-9	10.6	-9	10.6	-9
10	11	8.3	0	8.9	-5	10.6	-9	11	-1.3	11	-1.3	11	-1.3	11	-1.3	11	-1.3
11	12	8.4	0	9	-6	11	-1.3	11.1	-1.7	11.1	-1.7	11.1	-1.7	11.1	-1.7	11.1	-1.7
12	13	8.4	0	8.8	-7	11.1	-1.7	11	-1.9	11	-1.9	11	-1.9	11	-1.9	11	-1.9
13	14	8.1	0	8.5	-7	11	-1.9	10.8	-2	10.8	-2	10.8	-2	10.8	-2	10.8	-2
14	15	7.7	0	7.8	-1.7	10.8	-2	6.9	-2.5	6.9	-2.5	6.9	-2.5	6.9	-2.5	6.9	-2.5
15	16	7.1	0	6.9	-2.5	10.3	-2	8	-1.5	8	-1.5	8	-1.5	8	-1.5	8	-1.5
16	17	5.8	0	5.8	-1.1	9.2	-1.8	6.9	-1.1	6.9	-1.1	6.9	-1.1	6.9	-1.1	6.9	-1.1
17	18	4.3	0	4.5	-1	8	-1.5	5.9	-7	5.9	-7	5.9	-7	5.9	-7	5.9	-7
18	19	2.9	0	3	0	6.9	-1.1	5.2	-2	5.2	-2	5.2	-2	5.2	-2	5.2	-2
19	20	1.5	0	1.6	0	5.9	-7	4.9	0	4.9	0	4.9	0	4.9	0	4.9	0
20	1	.5	0	.5	0	5.2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	20	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,02	-28,69	3,20	12,1	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	0,99	-25,10	3,20	12,1	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	0,97	-21,61	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,42	0,95	-18,20	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,68	0,93	-14,87	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,89	0,92	-11,58	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,05	0,91	-8,33	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,16	0,90	-5,10	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,21	0,90	-1,90	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,22	0,90	1,30	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,17	0,90	4,51	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,08	0,91	7,73	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	1,93	0,92	10,97	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,83	0,93	14,25	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,57	0,94	17,58	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,26	0,96	20,97	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,88	0,99	24,44	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,44	1,02	28,01	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,06	31,70	0,80	13,7	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,10	35,55	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,88
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,91
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,27
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,82
10	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
11	0,00	0,00	0,00	0,14	3,75
12	0,00	0,00	0,00	0,13	3,59
13	0,00	0,00	0,34	0,14	3,68
14	0,00	0,22	0,45	0,21	5,58
15	0,00	0,58	0,28	0,20	5,34
16	0,00	0,58	0,00	0,17	4,50
17	0,00	0,58	0,00	0,14	3,85
18	0,00	0,58	0,00	0,12	3,09
19	0,00	0,58	0,00	0,08	2,20
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,16

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 62

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	0	1.1	.5										
2	3	2.8	0	2.9	.1	2.6	.9										
3	4	3.8	0	3.9	.1	3.7	1										
4	5	4.7	0	5	-1	5	.9										
5	6	5.7	0	6.1	-2	6.4	.7										
6	7	6.5	0	7	-3	7.6	.4										
7	8	7.2	0	7.7	-4	8.7	0										
8	9	7.7	0	8.3	-5	9.6	-4										
9	10	8.1	0	8.6	-6	10.3	-9										
10	11	8.2	0	8.7	-6	10.8	-1.3										
11	12	8.2	0	8.6	-7	11	-1.6										
12	13	8	0	8.2	-1.7	10.9	-1.8										
13	14	7.6	0	7.6	-2.8	10.7	-1.9										
14	15	6.6	0	6.7	-1.3	9.9	-1.9										
15	16	5.3	0	5.5	-2	8.9	-1.8										
16	17	4	0	4.1	0	7.9	-1.5										
17	18	2.6	0	2.7	0	6.9	-1										
18	19	1.4	0	1.4	0	6	-6										
19	20	.4	0	.4	0	5.3	-2										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,03	-27,65	3,20	12,1	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,00	-24,20	3,20	12,1	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,06	0,98	-20,84	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,38	0,96	-17,55	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,65	0,94	-14,32	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	0,93	-11,14	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,01	0,92	-8,00	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,11	0,92	-4,87	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,16	0,92	-1,76	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,17	0,92	1,34	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,12	0,92	4,44	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,02	0,92	7,56	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,88	0,93	10,71	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,78	0,94	13,88	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,52	0,96	17,10	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,21	0,98	20,38	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,84	1,00	23,73	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,41	1,03	27,17	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,06	30,71	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,11	34,40	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,21
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,87
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,43
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,89
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,26

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,53
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,81
10	0,00	0,00	0,00	0,14	3,81
11	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
12	0,00	0,00	0,14	0,14	3,71
13	0,00	0,02	0,45	0,14	3,79
14	0,00	0,59	0,35	0,22	5,86
15	0,00	0,59	0,13	0,19	5,19
16	0,00	0,59	0,00	0,17	4,51
17	0,00	0,59	0,00	0,14	3,86
18	0,00	0,59	0,00	0,12	3,09
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,20
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,25
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 63

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	0	1.1	.5										
2	3	2.8	0	2.8	.1	2.6	.9										
3	4	3.7	0	3.8	.1	3.7	.9										
4	5	4.6	0	4.9	-1	5	.9										
5	6	5.5	0	5.9	-2	6.2	.7										
6	7	6.4	0	6.8	-3	7.5	.4										
7	8	7	0	7.5	-4	8.5	0										
8	9	7.5	0	8	-5	9.4	-.4										
9	10	7.9	0	8.3	-5	10.1	-.8										
10	11	8	0	8.4	-6	10.5	-1.2										
11	12	8	0	8.3	-7	10.7	-1.5										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 63

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	7.8	0	8	-1.7	10.7	-1.7										
13	14	7.4	0	7.4	-2.6	10.5	-1.8										
14	15	6.3	0	6.4	-1.1	9.7	-1.8										
15	16	5.1	0	5.3	-2	8.8	-1.7										
16	17	3.8	0	4	-1	7.8	-1.4										
17	18	2.5	0	2.6	0	6.8	-1										
18	19	1.3	0	1.3	0	6	-6										
19	20	.4	0	.4	0	5.4	-2										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,04	-26,67	3,20	12,1	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,01	-23,35	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	0,99	-20,11	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,35	0,97	-16,93	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,61	0,96	-13,81	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,81	0,95	-10,73	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,96	0,94	-7,68	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,06	0,93	-4,65	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,11	0,93	-1,64	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,11	0,93	1,37	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,07	0,93	4,38	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,97	0,94	7,41	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,93	0,95	10,46	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,73	0,96	13,53	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,48	0,97	16,65	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,17	0,99	19,82	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,80	1,01	23,06	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	1,04	26,37	0,80	13,7	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,07	29,78	0,80	13,7	1,51	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,11	33,32	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,20
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,42
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,51
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,69
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,78
10	0,00	0,00	0,00	0,14	3,78
11	0,00	0,00	0,00	0,14	3,70
12	0,00	0,00	0,40	0,15	3,95
13	0,00	0,40	0,38	0,23	6,04
14	0,00	0,60	0,29	0,22	5,81
15	0,00	0,60	0,00	0,19	5,06
16	0,00	0,60	0,00	0,17	4,51
17	0,00	0,60	0,00	0,14	3,85
18	0,00	0,60	0,00	0,12	3,09
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,20
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,18

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 64

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	1.3	0	1.3	.1	1.2	.5										
3	4	2.1	0	2.2	.1	2	.6										
4	5	3.1	0	3.2	-.1	3.1	.7										
5	6	4	0	4.3	-.2	4.4	.7										
6	7	5	0	5.3	-.3	5.7	.5										
7	8	5.8	0	6.2	-.4	6.9	.2										
8	9	6.5	0	6.9	-.5	8	-.1										
9	10	7	0	7.5	-.5	8.9	-.5										
10	11	7.4	0	7.8	-.6	9.6	-.8										
11	12	7.6	0	8	-.6	10.1	-1.1										
12	13	7.6	0	7.9	-1.6	10.4	-1.4										
13	14	7.4	0	7.6	-2.8	10.4	-1.6										
14	15	6.7	0	6.9	-1.4	10	-1.7										
15	16	5.7	0	6	-.3	9.3	-1.7										
16	17	4.7	0	4.9	-.1	8.6	-1.6										
17	18	3.5	0	3.6	-.1	7.7	-1.3										
18	19	2.3	0	2.3	0	6.8	-.9										
19	20	1.2	0	1.2	0	6	-.5										
20		.3	0	.3	0	5.5	-.2										
20		0	0	0	0	5.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,05	-25,75	3,20	12,1	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,02	-22,54	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,00	-19,41	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	0,98	-16,34	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,57	0,97	-13,32	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,77	0,96	-10,34	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,92	0,95	-7,38	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,01	0,95	-4,44	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,06	0,95	-1,52	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,06	0,95	1,40	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,02	0,95	4,33	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,02	0,95	7,26	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,87	0,96	10,22	0,80	13,7	5,02	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,68	0,97	13,20	0,80	13,7	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,43	0,98	16,22	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,13	1,00	19,29	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,77	1,02	22,42	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,35	1,05	25,62	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,08	28,91	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,12	32,30	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,18
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,21
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,66
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,75
10	0,00	0,00	0,00	0,14	3,75
11	0,00	0,00	0,21	0,15	3,88
12	0,00	0,16	0,44	0,23	6,10
13	0,00	0,61	0,37	0,23	6,24
14	0,00	0,61	0,06	0,21	5,56
15	0,00	0,61	0,00	0,19	5,05
16	0,00	0,61	0,00	0,17	4,50
17	0,00	0,61	0,00	0,14	3,85
18	0,00	0,61	0,00	0,12	3,08
19	0,00	0,61	0,00	0,08	2,20
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,18

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 65

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.4	0	1.3	.1	1.2	.5										
2	3	2.1	0	2.1	.1	2	.6										
3	4	3	0	3.1	-.1	3.1	.7										
4	5	4	0	4.2	-.2	4.4	.6										
5	6	4.9	0	5.2	-.3	5.6	.5										
6	7	5.7	0	6	-.4	6.8	.2										
7	8	6.4	0	6.8	-.4	7.9	-.1										
8	9	6.9	0	7.3	-.5	8.8	-.5										
9	10	7.3	0	7.7	-.6	9.5	-.8										
10	11	7.5	0	7.9	-1.6	10	-1.1										
11	12	7.5	0	7.8	-2.9	10.3	-1.3										
12	13	7.1	0	7.4	-1.6	10.2	-1.6										
13	14	6.4	0	6.7	-.4	9.8	-1.7										
14	15	5.5	0	5.7	-.3	9.2	-1.7										
15	16	4.4	0	4.6	-.1	8.5	-1.5										
16	17	3.3	0	3.4	-.1	7.7	-1.2										
17	18	2.2	0	2.2	0	6.9	-.9										
18	19	1.1	0	1.1	0	6.1	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.6	-.2										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,06	-24,87	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,03	-21,78	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	1,01	-18,76	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,29	1,00	-15,78	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,53	0,98	-12,86	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,73	0,97	-9,96	0,80	13,7	3,06	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,87	0,97	-7,09	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,96	0,96	-4,24	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,01	0,96	-1,40	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,01	0,96	1,43	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,96	0,96	4,28	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,97	0,97	7,13	0,80	13,7	5,26	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,82	0,97	10,00	0,80	13,7	5,00	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,63	0,98	12,89	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,38	1,00	15,82	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,09	1,01	18,79	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,73	1,03	21,82	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,32	1,06	24,91	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	1,09	28,08	0,80	13,7	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,12	31,35	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,17
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,82
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,37
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,18
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,62
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,70
10	0,00	0,00	0,01	0,14	3,72
11	0,00	0,00	0,40	0,15	4,03
12	0,00	0,52	0,36	0,24	6,39
13	0,00	0,62	0,30	0,23	6,16
14	0,00	0,62	0,00	0,21	5,49

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,62	0,00	0,19	5,04
16	0,00	0,62	0,00	0,17	4,49
17	0,00	0,62	0,00	0,14	3,83
18	0,00	0,62	0,00	0,12	3,07
19	0,00	0,62	0,00	0,08	2,19
20	0,00	0,62	0,00	0,04	1,18

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,28
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 66

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.3	-1	1.3	.3										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.4	.4										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.6	.4										
5	6	4.1	0	4.3	-4	4.8	.3										
6	7	4.9	0	5.2	-4	6	.1										
7	8	5.6	0	5.9	-5	7.1	-2										
8	9	6.2	0	6.5	-5	8	-5										
9	10	6.6	0	6.9	-6	8.7	-8										
10	11	6.8	0	7.1	-1.5	9.3	-1										
11	12	6.8	0	7.1	-2.7	9.6	-1.2										
12	13	6.5	0	6.7	-1.4	9.6	-1.4										
13	14	5.8	0	6.1	-4	9.3	-1.6										
14	15	5	0	5.2	-3	8.8	-1.5										
15	16	4.1	0	4.2	-2	8.2	-1.4										
16	17	3	0	3.1	-1	7.5	-1.1										
17	18	1.9	0	2	0	6.7	-8										
18	19	1	0	1	0	6.1	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.6	-1										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,06	-24,04	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,04	-21,06	0,80	13,7	1,11	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	1,02	-18,13	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	1,01	-15,25	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,49	0,99	-12,41	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	0,98	-9,60	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	0,98	-6,82	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,92	0,97	-4,05	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,96	0,97	-1,29	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,96	0,97	1,47	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,01	0,97	4,23	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,92	0,98	7,00	0,80	13,7	5,23	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,77	0,98	9,78	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,58	0,99	12,59	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,34	1,01	15,43	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,04	1,02	18,31	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,70	1,04	21,24	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,29	1,06	24,23	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	1,09	27,29	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,13	30,44	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,15
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,80
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,34
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,79
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,14
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,40
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,57
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,66
10	0,00	0,00	0,25	0,15	3,91
11	0,00	0,26	0,43	0,24	6,33
12	0,00	0,63	0,39	0,24	6,50
13	0,00	0,63	0,01	0,22	5,83
14	0,00	0,63	0,00	0,21	5,47
15	0,00	0,63	0,00	0,19	5,02
16	0,00	0,63	0,00	0,17	4,47
17	0,00	0,63	0,00	0,14	3,82
18	0,00	0,63	0,00	0,11	3,06
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,18
20	0,00	0,63	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 67

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.3										
3	4	2.1	0	2.2	-2	2.3	.3										
4	5	3	0	3.2	-3	3.5	.3										
5	6	3.9	0	4.2	-4	4.7	.2										
6	7	4.8	0	5	-4	5.9	0										
7	8	5.4	0	5.7	-5	6.9	-.2										
8	9	6	0	6.3	-6	7.8	-.5										
9	10	6.4	0	6.8	-1.4	8.5	-.7										
10	11	6.6	0	7	-2.7	9.1	-.1										
11	12	6.5	0	6.9	-1.6	9.4	-1.3										
12	13	6.2	0	6.5	-6	9.4	-1.5										
13	14	5.6	0	5.8	-4	9.2	-1.5										
14	15	4.8	0	5	-3	8.8	-1.5										
15	16	3.9	0	4	-2	8.2	-1.3										
16	17	2.9	0	3	-1	7.5	-1.1										
17	18	1.9	0	1.9	0	6.8	-.7										
18	19	.9	0	.9	0	6.2	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	5.7	-.1										
20		0	0	0	0	5.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,07	-23,25	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,05	-20,36	0,80	13,7	1,10	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	1,03	-17,53	0,80	13,7	1,71	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,22	1,01	-14,74	0,80	13,7	2,22	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,46	1,00	-11,99	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,64	0,99	-9,26	0,80	13,7	2,98	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,78	0,99	-6,56	0,80	13,7	3,23	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,87	0,98	-3,87	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,91	0,98	-1,18	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,91	0,98	1,50	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,96	0,98	4,18	0,80	13,7	5,37	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,86	0,99	6,87	0,80	13,7	5,20	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,72	0,99	9,58	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,53	1,00	12,31	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,29	1,02	15,06	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,00	1,03	17,86	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,66	1,05	20,70	0,80	13,7	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,26	1,07	23,59	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,10	26,55	0,80	13,7	1,46	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,13	29,59	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,14
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,77
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,31
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,75
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,10
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
9	0,00	0,00	0,01	0,14	3,61
10	0,00	0,00	0,41	0,15	4,03
11	0,00	0,61	0,39	0,25	6,63
12	0,00	0,64	0,26	0,24	6,33
13	0,00	0,64	0,00	0,22	5,80
14	0,00	0,64	0,00	0,20	5,44
15	0,00	0,64	0,00	0,19	4,99
16	0,00	0,64	0,00	0,17	4,44
17	0,00	0,64	0,00	0,14	3,79
18	0,00	0,64	0,00	0,11	3,04
19	0,00	0,64	0,00	0,08	2,17
20	0,00	0,64	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 68

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	4	0	.5	-.1	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.2	-.1	1.2	.2										
4	5	2	0	2.2	-.2	2.3	.3										
5	6	2.9	0	3.1	-.3	3.4	.3										
6	7	3.8	0	4	-.3	4.6	.2										
7	8	4.6	0	4.8	-.4	5.7	0										
8		5.2	0	5.5	-.5	6.7	-.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 68

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.8	0	6.1	-5	7.6	-5										
9	10	6.1	0	6.5	-1.4	8.3	-7										
10	11	6.4	0	6.8	-2.6	8.8	-9										
11	12	6.3	0	6.6	-1.5	9.1	-1.2										
12	13	5.9	0	6.2	-6	9.2	-1.4										
13	14	5.4	0	5.6	-4	9	-1.5										
14	15	4.6	0	4.8	-3	8.6	-1.4										
15	16	3.7	0	3.9	-2	8	-1.3										
16	17	2.8	0	2.8	-1	7.4	-1										
17	18	1.8	0	1.8	0	6.7	-7										
18	19	.9	0	.9	0	6.1	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.7	-1										
20		0	0	0	0	5.5	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,07	-22,50	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	1,05	-19,70	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,92	1,04	-16,96	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,19	1,02	-14,25	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,42	1,01	-11,58	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,60	1,00	-8,93	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,73	1,00	-6,30	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,82	0,99	-3,69	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,86	0,99	-1,08	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,96	0,99	1,53	0,80	13,7	5,42	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,91	0,99	4,13	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,81	1,00	6,75	0,80	13,7	5,16	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,67	1,00	9,38	0,80	13,7	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,49	1,01	12,03	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,25	1,02	14,71	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,96	1,04	17,42	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,63	1,06	20,18	0,80	13,7	2,98	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,23	1,08	22,98	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,78	1,10	25,84	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,13	28,77	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,12
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,75
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,71
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
9	0,00	0,00	0,25	0,14	3,81
10	0,00	0,33	0,42	0,24	6,41
11	0,00	0,64	0,40	0,25	6,62
12	0,00	0,64	0,00	0,23	6,03
13	0,00	0,64	0,00	0,22	5,76
14	0,00	0,64	0,00	0,20	5,40
15	0,00	0,64	0,00	0,19	4,95
16	0,00	0,64	0,00	0,17	4,41
17	0,00	0,64	0,00	0,14	3,77
18	0,00	0,64	0,00	0,11	3,02
19	0,00	0,64	0,00	0,08	2,16
20	0,00	0,64	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 69

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	4	1.1	0	1.2	-1	1.2	.2										
4	5	2	0	2.1	-2	2.2	.3										
5	6	2.8	0	3	-3	3.3	.3										
6	7	3.7	0	3.9	-3	4.4	.2										
7	8	4.4	0	4.6	-4	5.5	0										
8	9	5.1	0	5.3	-5	6.5	-2										
9	10	5.6	0	5.9	-1.2	7.3	-5										
10	11	5.9	0	6.4	-2.6	8	-7										
11	12	6.1	0	6.5	-1.7	8.7	-1										
12	13	6	0	6.4	-7	9	-1.3										
13	14	5.7	0	6	-6	9.1	-1.4										
14	15	5.2	0	5.4	-4	9	-1.5										
15	16	4.5	0	4.6	-3	8.6	-1.4										
16	17	3.6	0	3.7	-2	8	-1.2										
17	18	2.6	0	2.7	-1	7.4	-1										
18	19	1.7	0	1.7	0	6.8	-7										
19	20	.8	0	.8	0	6.2	-4										
20		.2	0	.2	0	5.8	-1										
20		0	0	0	0	5.7	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,08	-21,77	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	1,06	-19,07	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,89	1,04	-16,41	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,16	1,03	-13,78	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,38	1,02	-11,19	0,80	13,7	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,56	1,01	-8,61	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,69	1,01	-6,06	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,77	1,00	-3,51	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,81	1,00	-0,98	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,90	1,00	1,56	0,80	13,7	5,37	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,86	1,00	4,09	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,76	1,01	6,64	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,62	1,01	9,20	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,44	1,02	11,77	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,20	1,03	14,38	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,92	1,05	17,01	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,59	1,06	19,68	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,21	1,08	22,39	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	1,10	25,16	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,13	28,00	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,10
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,23
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,66
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,99
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,40
9	0,00	0,03	0,42	0,15	3,95
10	0,00	0,65	0,42	0,25	6,70
11	0,00	0,65	0,23	0,24	6,40
12	0,00	0,65	0,00	0,22	5,98
13	0,00	0,65	0,00	0,21	5,72
14	0,00	0,65	0,00	0,20	5,36
15	0,00	0,65	0,00	0,18	4,91
16	0,00	0,65	0,00	0,16	4,37
17	0,00	0,65	0,00	0,14	3,74
18	0,00	0,65	0,00	0,11	3,00
19	0,00	0,65	0,00	0,08	2,15
20	0,00	0,65	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,27
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 70

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-.1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.1	-.1	1.2	.2										
3	4	1.9	0	2	-.2	2.1	.3										
4	5	2.7	0	2.9	-.2	3.2	.2										
5	6	3.5	0	3.7	-.3	4.3	.1										
6	7	4.2	0	4.5	-.4	5.3	0										
7	8	4.9	0	5.1	-.5	6.3	-.2										
8	9	5.3	0	5.7	-.2	7.1	-.5										
9	10	5.7	0	6.1	-.2	7.8	-.7										
10	11	5.9	0	6.2	-.1	8.4	-.1										
11	12	5.8	0	6.1	-.7	8.8	-.2										
12	13	5.5	0	5.8	-.5	8.9	-.1										
13	14	5	0	5.2	-.4	8.7	-.1										
14	15	4.3	0	4.4	-.3	8.4	-.1										
15	16	3.5	0	3.5	-.2	7.9	-.1										
16	17	2.5	0	2.6	-.1	7.3	-.9										
17	18	1.6	0	1.6	0	6.7	-.6										
18	19	.8	0	.8	0	6.2	-.3										
19	20	.2	0	.2	0	5.8	-.1										
20		0	0	0	0	5.6	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,05	-29,76	3,20	12,1	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,01	-26,03	3,20	12,1	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	0,98	-22,42	3,20	12,1	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,50	0,96	-18,90	3,20	12,1	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,78	0,94	-15,46	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,00	0,93	-12,07	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,17	0,92	-8,72	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,28	0,91	-5,41	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,34	0,91	-2,11	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,35	0,91	1,18	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,30	0,91	4,48	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,21	0,92	7,79	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,05	0,93	11,12	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,85	0,94	14,50	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,58	0,96	17,93	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,36	0,98	21,42	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,97	1,00	25,01	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,50	1,04	28,70	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,96	1,08	32,52	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,13	36,52	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,30
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,02
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,62
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,11
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,50

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,99
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
10	0,00	0,00	0,00	0,15	4,11
11	0,00	0,00	0,00	0,15	4,03
12	0,00	0,00	0,00	0,14	3,86
13	0,00	0,00	0,00	0,13	3,60
14	0,00	0,00	0,00	0,12	3,23
15	0,00	0,00	0,00	0,10	2,77
16	0,00	0,52	0,00	0,18	4,67
17	0,00	0,59	0,00	0,15	4,05
18	0,00	0,59	0,00	0,12	3,25
19	0,00	0,59	0,00	0,09	2,30
20	0,00	0,59	0,00	0,05	1,20

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,21
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
17	0,00	0,00	0,02	0,02	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 71

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 71

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,06	-28,69	3,20	12,1	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,03	-25,11	3,20	12,1	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,13	1,00	-21,63	3,20	12,1	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,46	0,98	-18,23	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,74	0,96	-14,90	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	0,95	-11,63	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,12	0,94	-8,38	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,23	0,93	-5,17	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,29	0,93	-1,97	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,30	0,93	1,22	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,25	0,93	4,41	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,15	0,94	7,62	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,00	0,95	10,86	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,96	14,13	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,63	0,97	17,44	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,31	0,99	20,82	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,93	1,02	24,28	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,47	1,05	27,83	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,09	31,51	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,14	35,33	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,29
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,01
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,11
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,50
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,79
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,99
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
10	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
11	0,00	0,00	0,00	0,15	4,02
12	0,00	0,00	0,00	0,14	3,84
13	0,00	0,00	0,00	0,13	3,57
14	0,00	0,00	0,51	0,14	3,73
15	0,00	0,34	0,45	0,21	5,52
16	0,00	0,60	0,12	0,18	4,88
17	0,00	0,60	0,00	0,15	4,06
18	0,00	0,60	0,00	0,12	3,25
19	0,00	0,60	0,00	0,09	2,31
20	0,00	0,60	0,00	0,05	1,21

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
16	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 72

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,07	-27,68	3,20	12,1	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,04	-24,24	3,20	12,1	1,24	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	1,01	-20,88	3,20	12,1	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,43	0,99	-17,60	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,70	0,98	-14,38	0,80	13,7	2,98	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,92	0,96	-11,20	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,08	0,95	-8,06	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,19	0,95	-4,95	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,24	0,95	-1,84	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,25	0,95	1,25	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,20	0,95	4,35	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,10	0,95	7,47	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,95	0,96	10,60	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,85	0,97	13,77	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,59	0,99	16,98	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,27	1,01	20,25	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,89	1,03	23,59	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,44	1,06	27,02	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,10	30,55	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,14	34,22	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,29
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,00
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,60
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,09
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,77
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,07
10	0,00	0,00	0,00	0,15	4,08
11	0,00	0,00	0,00	0,15	4,00
12	0,00	0,00	0,00	0,14	3,82
13	0,00	0,00	0,23	0,14	3,79
14	0,00	0,13	0,52	0,22	5,84
15	0,00	0,61	0,32	0,21	5,67
16	0,00	0,61	0,00	0,18	4,76
17	0,00	0,61	0,00	0,15	4,07
18	0,00	0,61	0,00	0,12	3,26
19	0,00	0,61	0,00	0,09	2,31
20	0,00	0,61	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 73

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	0	2.6	.9										
3	4	4.4	0	4.5	0	4.4	1.1										
4	5	5.3	0	5.6	0	5.7	1										
5	6	6.3	0	6.6	-2	7	.8										
6	7	7.1	0	7.5	-3	8.3	.5										
7	8	7.8	0	8.3	-4	9.4	0										
8	9	8.3	0	8.8	-5	10.3	-.4										
9	10	8.6	0	9.1	-6	11	-.9										
10	11	8.7	0	9.2	-6	11.4	-1.3										
11	12	8.6	0	9	-7	11.6	-1.6										
12	13	8.4	0	8.6	-1.7	11.6	-1.8										
13	14	8	0	8	-2.8	11.3	-1.9										
14	15	6.9	0	7	-1.3	10.5	-1.9										
15	16	5.5	0	5.8	-2	9.4	-1.8										
16	17	4.1	0	4.3	-1	8.3	-1.5										
17	18	2.7	0	2.8	0	7.3	-1.1										
18	19	1.4	0	1.5	0	6.4	-.6										
19	20	.4	0	.4	0	5.7	-.2										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,08	-26,74	3,20	12,1	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,05	-23,41	3,20	12,1	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,08	1,02	-20,18	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,00	-17,00	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	0,99	-13,88	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,87	0,98	-10,80	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,03	0,97	-7,76	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,14	0,96	-4,73	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,19	0,96	-1,72	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,19	0,96	1,29	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,15	0,96	4,30	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,05	0,97	7,32	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,90	0,98	10,36	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,80	0,99	13,43	0,80	13,7	4,97	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,54	1,00	16,55	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,23	1,02	19,71	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,85	1,04	22,94	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,41	1,07	26,25	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,10	29,65	0,80	13,7	1,60	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,15	33,18	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,28
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,99
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,58
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,75
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,94
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
10	0,00	0,00	0,00	0,15	4,05
11	0,00	0,00	0,00	0,15	3,96
12	0,00	0,00	0,02	0,14	3,81
13	0,00	0,00	0,47	0,15	4,00
14	0,00	0,52	0,36	0,23	6,08

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,62	0,22	0,21	5,56
16	0,00	0,62	0,00	0,18	4,76
17	0,00	0,62	0,00	0,15	4,06
18	0,00	0,62	0,00	0,12	3,25
19	0,00	0,62	0,00	0,09	2,31
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,23

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,27
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 74

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	1.3	0	1.3	0	1.1	.4										
3	4	2.8	0	2.9	.1	2.7	.9										
4	5	3.8	0	3.9	.1	3.8	.9										
5	6	4.7	0	5	-1	5.1	.9										
6	7	5.7	0	6	-2	6.4	.7										
7	8	6.5	0	6.9	-3	7.7	.4										
8	9	7.2	0	7.6	-4	8.8	0										
9	10	7.7	0	8.2	-5	9.7	-5										
10	11	8.1	0	8.5	-6	10.4	-9										
11	12	8.2	0	8.6	-6	10.9	-1.2										
12	13	8.2	0	8.5	-7	11.1	-1.5										
13	14	7.9	0	8.2	-1.7	11.1	-1.7										
14	15	7.5	0	7.5	-2.6	10.9	-1.8										
15	16	6.4	0	6.6	-1.2	10.1	-1.8										
16	17	5.2	0	5.4	-2	9.1	-1.6										
17	18	3.9	0	4	-1	8.1	-1.4										
18	19	2.5	0	2.6	0	7.2	-1										
19	20	1.3	0	1.4	0	6.3	-5										
20		.4	0	.4	0	5.6	-2										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,08	-25,84	3,20	12,1	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,06	-22,64	3,20	12,1	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	1,03	-19,50	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,37	1,02	-16,43	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,63	1,00	-13,41	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,83	0,99	-10,42	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,99	0,98	-7,47	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,09	0,98	-4,53	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,14	0,97	-1,60	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,14	0,97	1,32	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,10	0,98	4,24	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,00	0,98	7,18	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,95	0,99	10,13	0,80	13,7	5,32	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,75	1,00	13,12	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,49	1,01	16,13	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,18	1,03	19,20	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,81	1,05	22,33	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,38	1,08	25,52	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,11	28,81	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,15	32,20	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,43
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,91
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,01
10	0,00	0,00	0,00	0,15	4,01
11	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
12	0,00	0,00	0,30	0,15	4,05
13	0,00	0,27	0,44	0,24	6,26
14	0,00	0,63	0,34	0,23	6,16
15	0,00	0,63	0,00	0,20	5,33
16	0,00	0,63	0,00	0,18	4,75
17	0,00	0,63	0,00	0,15	4,06
18	0,00	0,63	0,00	0,12	3,25
19	0,00	0,63	0,00	0,09	2,31
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,23

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 75

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	0	1.1	.4										
2	3	2.9	0	2.9	.1	2.7	.9										
3	4	3.8	0	3.9	.1	3.8	.9										
4	5	4.7	0	4.9	-.1	5.1	.8										
5	6	5.6	0	5.9	-.2	6.4	.6										
6	7	6.5	0	6.8	-.3	7.6	.3										
7	8	7.1	0	7.6	-.4	8.7	-.1										
8	9	7.7	0	8.1	-.5	9.6	-.5										
9	10	8	0	8.4	-.6	10.3	-.8										
10	11	8.1	0	8.5	-.6	10.8	-1.2										
11	12	8.1	0	8.4	-1.6	11.1	-1.4										
12	13	7.9	0	8.1	-2.8	11.1	-1.6										
13	14	7.1	0	7.3	-1.4	10.6	-1.8										
14	15	6.1	0	6.3	-.3	9.9	-1.8										
15	16	4.9	0	5.1	-.2	9.1	-1.6										
16	17	3.7	0	3.8	-.1	8.1	-1.3										
17	18	2.4	0	2.5	0	7.2	-.9										
18	19	1.2	0	1.3	0	6.4	-.5										
19	20	.3	0	.4	0	5.8	-.2										
20		0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,09	-24,99	3,20	12,1	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,06	-21,90	0,80	13,7	1,20	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,03	1,04	-18,87	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	1,03	-15,89	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,59	1,01	-12,96	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	1,00	-10,06	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,94	1,00	-7,19	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,04	0,99	-4,33	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,09	0,99	-1,49	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,09	0,99	1,35	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,04	0,99	4,19	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,95	0,99	7,04	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,90	1,00	9,91	0,80	13,7	5,30	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,70	1,01	12,81	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,45	1,03	15,74	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,14	1,04	18,71	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,78	1,06	21,74	0,80	13,7	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,35	1,09	24,83	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,12	28,00	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,16	31,27	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,25
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,95
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,53
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,40
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,68
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,87
9	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
10	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
11	0,00	0,00	0,08	0,15	3,96
12	0,00	0,00	0,45	0,16	4,16
13	0,00	0,64	0,38	0,25	6,57
14	0,00	0,64	0,17	0,22	5,97
15	0,00	0,64	0,00	0,20	5,32
16	0,00	0,64	0,00	0,18	4,73
17	0,00	0,64	0,00	0,15	4,04
18	0,00	0,64	0,00	0,12	3,24
19	0,00	0,64	0,00	0,09	2,30
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 76

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.4	0	1.3	.1	1.2	.5										
2	3	2.1	0	2.1	0	2.1	.6										
3	4	3	0	3.2	-1	3.2	.7										
4	5	4	0	4.2	-2	4.4	.6										
5	6	4.9	0	5.2	-3	5.7	.5										
6	7	5.8	0	6.1	-4	6.9	.2										
7	8	6.5	0	6.8	-5	8	-1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 76

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	7	0	7.4	-5	9	-5										
9	10	7.4	0	7.7	-6	9.7	-8										
10	11	7.5	0	7.9	-6	10.2	-1.1										
11	12	7.5	0	7.8	-1.6	10.5	-1.3										
12	13	7.4	0	7.5	-2.6	10.5	-1.5										
13	14	6.6	0	6.8	-1.2	10.1	-1.6										
14	15	5.7	0	5.9	-3	9.5	-1.6										
15	16	4.6	0	4.7	-2	8.7	-1.5										
16	17	3.4	0	3.5	-1	7.9	-1.2										
17	18	2.2	0	2.3	0	7.1	-8										
18	19	1.1	0	1.2	0	6.3	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5.7	-2										
20		0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,10	-24,18	3,20	12,1	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,07	-21,19	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,00	1,05	-18,26	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,30	1,04	-15,37	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,55	1,02	-12,53	0,80	13,7	2,87	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,75	1,01	-9,71	0,80	13,7	3,23	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,89	1,01	-6,92	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,99	1,00	-4,15	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,04	1,00	-1,38	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,04	1,00	1,38	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,99	1,00	4,14	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,99	1,01	6,92	0,80	13,7	5,54	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,85	1,01	9,71	0,80	13,7	5,27	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,65	1,02	12,52	0,80	13,7	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,40	1,04	15,37	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,10	1,05	18,25	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,74	1,07	21,18	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,33	1,10	24,18	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	1,12	27,24	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,16	30,40	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,23
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,92
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,50
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,98
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,36
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,64
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
9	0,00	0,00	0,00	0,15	3,92
10	0,00	0,00	0,00	0,15	3,92
11	0,00	0,00	0,32	0,16	4,16
12	0,00	0,36	0,41	0,25	6,56
13	0,00	0,65	0,34	0,24	6,51
14	0,00	0,65	0,00	0,22	5,77
15	0,00	0,65	0,00	0,20	5,29
16	0,00	0,65	0,00	0,18	4,71
17	0,00	0,65	0,00	0,15	4,02
18	0,00	0,65	0,00	0,12	3,22
19	0,00	0,65	0,00	0,09	2,30
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,44
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 77																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	1.4	0	1.3	.1	1.2	.4	2.1	0	2.1	.6	2.1	0	2.1	.6	2.1	.6
3	4	2.1	0	2.1	0	2.1	0	2.1	0	2.1	0	2.1	0	2.1	0	2.1	0
4	5	3	0	3.1	-1	3.2	.6	3.2	.6	3.2	.6	3.2	.6	3.2	.6	3.2	.6
5	6	3.9	0	4.1	-2	4.4	.6	4.4	.6	4.4	.6	4.4	.6	4.4	.6	4.4	.6
6	7	4.8	0	5.1	-3	5.6	.4	5.6	.4	5.6	.4	5.6	.4	5.6	.4	5.6	.4
7	8	5.7	0	6	-4	6.8	.2	6.8	.2	6.8	.2	6.8	.2	6.8	.2	6.8	.2
8	9	6.3	0	6.7	-4	7.9	-.1	7.9	-.1	7.9	-.1	7.9	-.1	7.9	-.1	7.9	-.1
9	10	6.9	0	7.2	-5	8.8	-.5	8.8	-.5	8.8	-.5	8.8	-.5	8.8	-.5	8.8	-.5
10	11	7.2	0	7.6	-6	9.5	-.8	9.5	-.8	9.5	-.8	9.5	-.8	9.5	-.8	9.5	-.8
11	12	7.4	0	7.8	-1.5	10	-1.1	10	-1.1	10	-1.1	10	-1.1	10	-1.1	10	-1.1
12	13	7.4	0	7.7	-2.8	10.3	-1.3	10.3	-1.3	10.3	-1.3	10.3	-1.3	10.3	-1.3	10.3	-1.3
13	14	7	0	7.3	-1.5	10.3	-1.5	10.3	-1.5	10.3	-1.5	10.3	-1.5	10.3	-1.5	10.3	-1.5
14	15	6.3	0	6.6	-4	9.9	-1.6	9.9	-1.6	9.9	-1.6	9.9	-1.6	9.9	-1.6	9.9	-1.6
15	16	5.4	0	5.6	-3	9.4	-1.6	9.4	-1.6	9.4	-1.6	9.4	-1.6	9.4	-1.6	9.4	-1.6
16	17	4.4	0	4.5	-2	8.7	-1.4	8.7	-1.4	8.7	-1.4	8.7	-1.4	8.7	-1.4	8.7	-1.4
17	18	3.2	0	3.3	-1	7.9	-1.2	7.9	-1.2	7.9	-1.2	7.9	-1.2	7.9	-1.2	7.9	-1.2
18	19	2.1	0	2.1	0	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8
19	20	1.1	0	1.1	0	6.4	-.4	6.4	-.4	6.4	-.4	6.4	-.4	6.4	-.4	6.4	-.4
20	1	.3	0	.3	0	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2
20	20	0	0	0	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0.22	1,10	-23,41	3,20	12,1	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0.63	1,08	-20,52	0,80	13,7	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0.98	1,06	-17,67	0,80	13,7	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1.27	1,05	-14,88	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1.51	1,03	-12,11	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1.71	1,02	-9,38	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1.85	1,02	-6,67	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	1.94	1,01	-3,97	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	1.99	1,01	-1,28	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	1.99	1,01	1,41	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	1.94	1,01	4,10	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2.94	1,02	6,80	0,80	13,7	5,50	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,80	1,02	9,51	0,80	13,7	5,23	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,60	1,03	12,24	0,80	13,7	4,87	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,36	1,05	15,01	0,80	13,7	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,06	1,06	17,81	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,71	1,08	20,65	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,30	1,10	23,55	0,80	13,7	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,13	26,52	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,16	29,56	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,22
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,90
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,47
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,94
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,31
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,59
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,77
9	0,00	0,00	0,00	0,15	3,86
10	0,00	0,00	0,09	0,15	3,95
11	0,00	0,07	0,45	0,16	4,31
12	0,00	0,66	0,40	0,26	6,82
13	0,00	0,66	0,14	0,23	6,26
14	0,00	0,66	0,00	0,22	5,74
15	0,00	0,66	0,00	0,20	5,27
16	0,00	0,66	0,00	0,18	4,69
17	0,00	0,66	0,00	0,15	4,00
18	0,00	0,66	0,00	0,12	3,20
19	0,00	0,66	0,00	0,09	2,29
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,29
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,44
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 78

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	.1	1.2	.4										
2	3	2.1	0	2.1	0	2	.5										
3	4	2.9	0	3	-1	3.1	.6										
4	5	3.8	0	4	-2	4.3	.5										
5	6	4.7	0	4.9	-3	5.5	.4										
6	7	5.5	0	5.8	-4	6.7	.1										
7	8	6.1	0	6.4	-4	7.7	-1										
8	9	6.6	0	7	-5	8.6	-5										
9	10	7	0	7.3	-6	9.3	-8										
10	11	7.2	0	7.5	-1.5	9.8	-1										
11	12	7.2	0	7.4	-2.6	10	-1.2										
12	13	6.7	0	7	-1.4	10	-1.5										
13	14	6.1	0	6.3	-5	9.7	-1.6										
14	15	5.2	0	5.4	-3	9.2	-1.5										
15	16	4.2	0	4.3	-2	8.5	-1.4										
16	17	3.1	0	3.2	-1	7.8	-1.1										
17	18	2	0	2	0	7	-8										
18	19	1	0	1	0	6.3	-4										
19	20	.3	0	.3	0	5.8	-1										
20		0	0	0	0	5.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,11	-22,68	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	1,09	-19,87	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,95	1,07	-17,11	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	1,05	-14,40	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	1,04	-11,71	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,66	1,03	-9,06	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,80	1,03	-6,42	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,89	1,02	-3,79	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,94	1,02	-1,18	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,94	1,02	1,44	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,99	1,02	4,05	0,80	13,7	5,64	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,89	1,03	6,68	0,80	13,7	5,46	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,75	1,03	9,32	0,80	13,7	5,19	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,56	1,04	11,98	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,31	1,06	14,67	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,02	1,07	17,39	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,67	1,09	20,15	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,27	1,11	22,96	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	1,13	25,83	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,16	28,77	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,20
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,87
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,43
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,90
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,27

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
10	0,00	0,00	0,32	0,16	4,13
11	0,00	0,42	0,40	0,25	6,72
12	0,00	0,66	0,36	0,25	6,73
13	0,00	0,66	0,00	0,23	6,08
14	0,00	0,66	0,00	0,21	5,70
15	0,00	0,66	0,00	0,20	5,23
16	0,00	0,66	0,00	0,17	4,65
17	0,00	0,66	0,00	0,15	3,97
18	0,00	0,66	0,00	0,12	3,18
19	0,00	0,66	0,00	0,09	2,27
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,44
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 79

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.2										
3	4	2.1	0	2.2	-2	2.3	.3										
4	5	3	0	3.2	-3	3.5	.3										
5	6	3.9	0	4.1	-3	4.7	.2										
6	7	4.7	0	4.9	-4	5.9	0										
7	8	5.4	0	5.7	-5	6.9	-.2										
8	9	5.9	0	6.2	-5	7.8	-.5										
9	10	6.3	0	6.6	-1.3	8.5	-.7										
10	11	6.5	0	6.9	-2.6	9.1	-.9										
11	12	6.4	0	6.8	-1.6	9.4	-1.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 79

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	6.1	0	6.4	-6	9.5	-1.4										
13	14	5.5	0	5.7	-4	9.3	-1.5										
14	15	4.7	0	4.9	-3	8.9	-1.4										
15	16	3.8	0	3.9	-2	8.3	-1.2										
16	17	2.8	0	2.9	-1	7.7	-1										
17	18	1.8	0	1.8	0	7	-7										
18	19	.9	0	.9	0	6.4	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.9	-1										
20		0	0	0	0	5.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,11	-21,97	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,09	-19,25	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	1,07	-16,58	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	1,06	-13,94	0,80	13,7	2,30	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,44	1,05	-11,33	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,62	1,04	-8,75	0,80	13,7	3,09	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,76	1,04	-6,18	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,85	1,03	-3,63	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,89	1,03	-1,08	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,53	1,03	1,47	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,94	1,03	4,01	0,80	13,7	5,59	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	1,04	6,57	0,80	13,7	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,70	1,04	9,14	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,51	1,05	11,73	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,27	1,06	14,34	0,80	13,7	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,98	1,08	16,98	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,64	1,09	19,66	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,24	1,11	22,39	0,80	13,7	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	1,14	25,17	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,17	28,02	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,18
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,39
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,21
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
9	0,00	0,00	0,06	0,14	3,80
10	0,00	0,11	0,46	0,21	5,61
11	0,00	0,67	0,44	0,26	6,96
12	0,00	0,67	0,12	0,24	6,44
13	0,00	0,67	0,00	0,23	6,04
14	0,00	0,67	0,00	0,21	5,66
15	0,00	0,67	0,00	0,19	5,19
16	0,00	0,67	0,00	0,17	4,62
17	0,00	0,67	0,00	0,15	3,94
18	0,00	0,67	0,00	0,12	3,16
19	0,00	0,67	0,00	0,08	2,26
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 80

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
3	3	1.2	0	1.2	-1	1.2	.2										
4	4	2	0	2.1	-2	2.3	.3										
5	5	2.9	0	3.1	-3	3.4	.3										
6	6	3.8	0	3.9	-3	4.6	.2										
7	7	4.5	0	4.8	-4	5.7	0										
8	8	5.2	0	5.4	-5	6.7	-.2										
9	9	5.7	0	6	-9	7.6	-.5										
10	10	6.1	0	6.5	-2	8.3	-.7										
11	11	6.3	0	6.6	-2	8.9	-.1										
12	12	6.2	0	6.5	-1	9.2	-1.2										
13	13	5.9	0	6.1	-6	9.3	-1.4										
14	14	5.3	0	5.5	-4	9.2	-1.4										
15	15	4.6	0	4.7	-3	8.8	-1.4										
16	16	3.7	0	3.8	-2	8.3	-1.2										
17	17	2.7	0	2.8	-1	7.6	-.9										
18	18	1.7	0	1.7	-1	7	-.6										
19	19	.8	0	.9	0	6.4	-.4										
20	20	.2	0	.2	0	6	-.1										
20	20	0	0	0	0	5.9	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,08	-29,72	3,20	12,1	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,77	1,05	-26,01	3,20	12,1	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,19	1,02	-22,42	3,20	12,1	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,54	0,99	-18,91	3,20	12,1	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,84	0,98	-15,48	3,20	12,1	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,07	0,96	-12,10	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,24	0,95	-8,77	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,36	0,94	-5,46	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,42	0,94	-2,18	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,43	0,94	1,10	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,38	0,94	4,39	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,28	0,95	7,68	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,13	0,96	11,01	0,80	13,7	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,92	0,97	14,37	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,65	0,99	17,78	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,95	1,01	21,26	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,01	1,04	24,83	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,54	1,07	28,50	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,99	1,11	32,30	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,17	36,27	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,39
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,15
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,79
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,74
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,05
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,26
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,37
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,39
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,31
12	0,00	0,00	0,00	0,16	4,13
13	0,00	0,00	0,00	0,14	3,85
14	0,00	0,00	0,00	0,13	3,47
15	0,00	0,00	0,00	0,11	2,98
16	0,00	0,08	0,00	0,14	3,61
17	0,00	0,61	0,00	0,16	4,27
18	0,00	0,61	0,00	0,13	3,42
19	0,00	0,61	0,00	0,09	2,42
20	0,00	0,61	0,00	0,05	1,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,27
17	0,00	0,00	0,04	0,04	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 81

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,09	-28,69	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,06	-25,12	3,20	12,1	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,16	1,03	-21,65	3,20	12,1	2,06	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,51	1,01	-18,26	3,20	12,1	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,80	0,99	-14,94	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,02	0,98	-11,67	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,19	0,97	-8,44	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,31	0,96	-5,23	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,37	0,96	-2,04	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,38	0,96	1,14	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,33	0,96	4,33	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,23	0,97	7,53	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,08	0,98	10,75	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,87	0,99	14,01	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,60	1,00	17,31	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,37	1,02	20,68	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,97	1,05	24,12	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,51	1,08	27,66	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,97	1,12	31,32	0,80	13,7	1,71	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,17	35,13	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,38
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,14
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,31
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,38
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,29
12	0,00	0,00	0,00	0,15	4,11
13	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
14	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,00	0,00	0,11	2,94
16	0,00	0,50	0,00	0,18	4,88
17	0,00	0,62	0,00	0,16	4,28
18	0,00	0,62	0,00	0,13	3,42
19	0,00	0,62	0,00	0,09	2,42
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,23
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
17	0,00	0,00	0,02	0,02	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 82

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,10	-27,72	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,07	-24,28	3,20	12,1	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,14	1,04	-20,93	3,20	12,1	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,48	1,02	-17,65	3,20	12,1	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,76	1,01	-14,43	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,98	0,99	-11,26	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,15	0,98	-8,13	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,26	0,98	-5,02	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,32	0,97	-1,92	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,33	0,97	1,17	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,28	0,98	4,27	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,18	0,98	7,38	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,03	0,99	10,50	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,82	1,00	13,67	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,65	1,02	16,87	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,33	1,04	20,13	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,94	1,06	23,46	0,80	13,7	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,48	1,09	26,88	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,13	30,40	0,80	13,7	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,18	34,06	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,77
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,02
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,23
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,35
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,27
12	0,00	0,00	0,00	0,15	4,08
13	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
14	0,00	0,00	0,40	0,14	3,82
15	0,00	0,28	0,52	0,22	5,80
16	0,00	0,63	0,16	0,19	5,18
17	0,00	0,63	0,00	0,16	4,28
18	0,00	0,63	0,00	0,13	3,43
19	0,00	0,63	0,00	0,09	2,43
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 83

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,11	-26,80	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,08	-23,48	3,20	12,1	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,11	1,05	-20,24	3,20	12,1	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	1,04	-17,07	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,72	1,02	-13,95	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,94	1,01	-10,88	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,10	1,00	-7,83	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,21	0,99	-4,81	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,27	0,99	-1,80	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,27	0,99	1,21	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,23	0,99	4,21	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,13	1,00	7,23	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,98	1,01	10,27	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,77	1,02	13,34	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,61	1,03	16,45	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,28	1,05	19,61	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,90	1,07	22,83	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,45	1,10	26,14	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,14	29,53	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,18	33,05	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,36
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,75
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,69
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,00
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,21
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,33
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,24
12	0,00	0,00	0,00	0,15	4,05
13	0,00	0,00	0,11	0,15	3,87
14	0,00	0,03	0,59	0,15	4,01
15	0,00	0,64	0,38	0,23	6,02
16	0,00	0,64	0,00	0,19	5,01
17	0,00	0,64	0,00	0,16	4,28
18	0,00	0,64	0,00	0,13	3,42
19	0,00	0,64	0,00	0,09	2,43
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 84

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	4	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
4	5	4.3	0	4.5	0	4.4	1.1										
5	6	5.3	0	5.5	0	5.7	1										
6	7	6.2	0	6.6	-2	7	.8										
7	8	7.1	0	7.5	-3	8.3	.5										
8		7.8	0	8.2	-4	9.4	0										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 84

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	8.3	0	8.7	-5	10.3	-4										
9	10	8.5	0	9	-6	11	-9										
10	11	8.6	0	9.1	-6	11.4	-1.3										
11	12	8.5	0	8.9	-7	11.6	-1.6										
12	13	8.2	0	8.5	-7	11.6	-1.8										
13	14	7.8	0	7.9	-1.6	11.3	-1.9										
14	15	7.2	0	7	-2.4	10.9	-1.8										
15	16	5.7	0	5.7	-9	9.7	-1.7										
16	17	4.3	0	4.4	-2	8.6	-1.4										
17	18	2.8	0	2.9	0	7.5	-1										
18	19	1.5	0	1.5	0	6.5	-6										
19	20	.4	0	.4	0	5.8	-2										
20		0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,12	-25,93	3,20	12,1	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	1,09	-22,72	3,20	12,1	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,07	-19,59	3,20	12,1	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,41	1,05	-16,52	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,68	1,03	-13,49	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,90	1,02	-10,51	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,06	1,01	-7,55	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,16	1,01	-4,61	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,22	1,00	-1,69	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,22	1,00	1,24	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,18	1,01	4,16	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,08	1,01	7,10	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,93	1,02	10,05	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,82	1,03	13,03	0,80	13,7	5,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,56	1,04	16,05	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,24	1,06	19,11	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,86	1,08	22,24	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,42	1,11	25,43	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,14	28,71	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,19	32,10	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,35
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,10
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,73
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,66
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,29
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,20
12	0,00	0,00	0,00	0,15	4,01
13	0,00	0,00	0,41	0,16	4,14
14	0,00	0,41	0,41	0,24	6,30
15	0,00	0,65	0,25	0,22	5,88
16	0,00	0,65	0,00	0,19	5,00
17	0,00	0,65	0,00	0,16	4,27
18	0,00	0,65	0,00	0,13	3,41
19	0,00	0,65	0,00	0,09	2,42
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 85

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	4	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
4	5	4.4	0	4.5	0	4.4	1.1										
5	6	5.3	0	5.5	0	5.7	1										
6	7	6.3	0	6.6	-2	7.1	.7										
7	8	7.1	0	7.5	-3	8.3	.4										
8	9	7.8	0	8.2	-4	9.5	0										
9	10	8.3	0	8.7	-5	10.4	-4										
10	11	8.6	0	9	-6	11.1	-9										
11	12	8.7	0	9.1	-6	11.5	-1.3										
12	13	8.6	0	8.9	-7	11.7	-1.5										
13	14	8.4	0	8.6	-1.6	11.7	-1.7										
14	15	7.9	0	7.9	-2.7	11.5	-1.8										
15	16	6.8	0	6.9	-1.2	10.6	-1.8										
16	17	5.4	0	5.6	-2	9.6	-1.7										
17	18	4	0	4.2	-1	8.6	-1.4										
18	19	2.7	0	2.7	0	7.5	-1										
19	20	1.4	0	1.4	0	6.6	-6										
20		.4	0	.4	0	6	-2										
20		0	0	0	0	5.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,12	-25,10	3,20	12,1	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,10	-22,00	3,20	12,1	1,28	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,06	1,08	-18,97	3,20	12,1	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,38	1,06	-15,99	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,65	1,04	-13,05	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,86	1,03	-10,15	0,80	13,7	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,01	1,03	-7,28	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,12	1,02	-4,42	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,17	1,02	-1,58	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,17	1,02	1,27	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,12	1,02	4,11	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,03	1,02	6,97	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,97	1,03	9,84	0,80	13,7	5,60	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,77	1,04	12,74	0,80	13,7	5,21	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,51	1,06	15,67	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,20	1,07	18,64	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,83	1,09	21,67	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,39	1,12	24,76	0,80	13,7	2,61	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,15	27,94	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,19	31,20	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,33
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,08
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,63
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,24
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,15
12	0,00	0,00	0,18	0,16	4,14
13	0,00	0,14	0,51	0,24	6,49
14	0,00	0,66	0,39	0,24	6,51
15	0,00	0,66	0,00	0,21	5,60
16	0,00	0,66	0,00	0,19	4,99
17	0,00	0,66	0,00	0,16	4,26
18	0,00	0,66	0,00	0,13	3,40
19	0,00	0,66	0,00	0,09	2,42
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 86

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.8	0	2.8	0	2.7	.8										
3	4	4.4	0	4.5	0	4.5	1										
4	5	5.3	0	5.5	0	5.8	.9										
5	6	6.3	0	6.5	-1	7.1	.7										
6	7	7.1	0	7.4	-3	8.3	.4										
7	8	7.7	0	8.1	-4	9.4	0										
8	9	8.2	0	8.6	-5	10.3	-.4										
9	10	8.5	0	8.9	-6	11	-.9										
10	11	8.7	0	9	-6	11.5	-1.2										
11	12	8.6	0	8.9	-1.6	11.7	-1.5										
12	13	8.4	0	8.5	-2.9	11.7	-1.6										
13	14	7.5	0	7.7	-1.5	11.2	-1.8										
14	15	6.4	0	6.6	-3	10.4	-1.8										
15	16	5.2	0	5.4	-2	9.5	-1.6										
16	17	3.8	0	4	-1	8.6	-1.3										
17	18	2.5	0	2.6	0	7.6	-.9										
18	19	1.3	0	1.3	0	6.7	-.5										
19	20	.4	0	.4	0	6.1	-.2										
20		0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,13	-24,32	3,20	12,1	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,10	-21,32	3,20	12,1	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,08	-18,38	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,35	1,07	-15,49	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,61	1,05	-12,63	0,80	13,7	3,06	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,81	1,04	-9,81	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,97	1,04	-7,02	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,07	1,03	-4,24	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,12	1,03	-1,47	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,12	1,03	1,30	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,07	1,03	4,06	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,97	1,04	6,84	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,92	1,04	9,64	0,80	13,7	5,57	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,72	1,05	12,45	0,80	13,7	5,19	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,47	1,07	15,30	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,16	1,08	18,19	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	1,10	21,13	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,36	1,13	24,13	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	1,16	27,20	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,19	30,35	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,32
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,05
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,67
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,18
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,59

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,89
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,19
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,19
11	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
12	0,00	0,00	0,41	0,16	4,33
13	0,00	0,51	0,38	0,25	6,71
14	0,00	0,67	0,28	0,24	6,37
15	0,00	0,67	0,00	0,21	5,58
16	0,00	0,67	0,00	0,19	4,97
17	0,00	0,67	0,00	0,16	4,24
18	0,00	0,67	0,00	0,13	3,39
19	0,00	0,67	0,00	0,09	2,41
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 87

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	0	1.2	.4										
2	3	2.9	0	2.9	.1	2.8	.8										
3	4	3.8	0	3.8	.1	3.9	.8										
4	5	4.7	0	4.9	-.1	5.2	.8										
5	6	5.6	0	5.9	-.2	6.4	.6										
6	7	6.4	0	6.7	-.3	7.7	.3										
7	8	7.1	0	7.5	-.4	8.8	-.1										
8	9	7.6	0	8	-.5	9.7	-.5										
9	10	7.9	0	8.3	-.6	10.4	-.8										
10	11	8.1	0	8.4	-.6	10.9	-1.1										
11	12	8	0	8.3	-1.6	11.1	-1.4										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 87

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	7.8	0	8	-2.7	11.2	-1.5										
13	14	7	0	7.2	-1.3	10.7	-1.7										
14	15	6	0	6.2	-3	10	-1.7										
15	16	4.8	0	5	-2	9.2	-1.5										
16	17	3.6	0	3.7	-1	8.3	-1.2										
17	18	2.3	0	2.4	0	7.4	-9										
18	19	1.2	0	1.2	0	6.6	-5										
19	20	.3	0	.3	0	6	-2										
20		0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,13	-23,57	3,20	12,1	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,11	-20,66	3,20	12,1	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,09	-17,81	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	1,08	-15,00	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,57	1,06	-12,23	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,77	1,05	-9,49	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,92	1,05	-6,77	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,02	1,04	-4,06	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,07	1,04	-1,37	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,07	1,04	1,32	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,02	1,04	4,02	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,02	1,05	6,72	0,80	13,7	5,82	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,87	1,05	9,44	0,80	13,7	5,53	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,68	1,06	12,19	0,80	13,7	5,15	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,42	1,08	14,96	0,80	13,7	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,12	1,09	17,76	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,76	1,11	20,61	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,33	1,13	23,52	0,80	13,7	2,57	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,16	26,49	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,20	29,54	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,30
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,03
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,64
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,14
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,84
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
11	0,00	0,00	0,19	0,16	4,24
12	0,00	0,20	0,48	0,25	6,75
13	0,00	0,68	0,40	0,26	6,87
14	0,00	0,68	0,00	0,23	6,05
15	0,00	0,68	0,00	0,21	5,55
16	0,00	0,68	0,00	0,19	4,94
17	0,00	0,68	0,00	0,16	4,21
18	0,00	0,68	0,00	0,13	3,37
19	0,00	0,68	0,00	0,09	2,40
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

SOFTWARE: C.D.D. - Computer Design of Declivity - Rel.2019 - Lic. N.ro: 30897

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 88

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0										
2	2	1.3	0	1.3	0	1.2	.4										
3	3	2.9	0	2.9	.1	2.8	.8										
4	4	3.7	0	3.8	.1	3.9	.8										
5	5	4.7	0	4.8	-1	5.1	.7										
6	6	5.5	0	5.8	-2	6.4	.5										
7	7	6.3	0	6.6	-3	7.6	.2										
8	8	7	0	7.3	-4	8.7	-1										
9	9	7.5	0	7.8	-5	9.6	-5										
10	10	7.8	0	8.2	-6	10.3	-8										
11	11	8	0	8.3	-1.5	10.7	-1.1										
12	12	8	0	8.3	-2.8	11	-1.3										
13	13	7.5	0	7.7	-1.5	10.9	-1.6										
14	14	6.7	0	6.9	-4	10.5	-1.7										
15	15	5.7	0	5.9	-3	9.9	-1.7										
16	16	4.6	0	4.8	-2	9.2	-1.5										
17	17	3.4	0	3.5	-1	8.3	-1.2										
18	18	2.2	0	2.3	0	7.5	-8										
19	19	1.1	0	1.1	0	6.7	-5										
20	20	.3	0	.3	0	6.2	-2										
20	20	0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,14	-22,85	3,20	12,1	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	1,12	-20,03	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	1,10	-17,26	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,29	1,09	-14,54	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,53	1,07	-11,84	0,80	13,7	2,98	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,73	1,06	-9,18	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,87	1,06	-6,53	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,97	1,05	-3,89	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,02	1,05	-1,27	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,02	1,05	1,35	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
11	1,97	1,05	3,98	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,97	1,06	6,61	0,80	13,7	5,77	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,82	1,06	9,26	0,80	13,7	5,49	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,63	1,07	11,93	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,38	1,09	14,62	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,08	1,10	17,35	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,72	1,12	20,12	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,31	1,14	22,94	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,17	25,82	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,20	28,77	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,28
3	0,00	0,00	0,00	0,07	2,00
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,60
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,10
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,49
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,78
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,98
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,07
10	0,00	0,00	0,00	0,15	4,07
11	0,00	0,00	0,43	0,17	4,42
12	0,00	0,56	0,39	0,26	6,98
13	0,00	0,68	0,26	0,25	6,68
14	0,00	0,68	0,00	0,23	6,01
15	0,00	0,68	0,00	0,21	5,51
16	0,00	0,68	0,00	0,18	4,91
17	0,00	0,68	0,00	0,16	4,19
18	0,00	0,68	0,00	0,13	3,35
19	0,00	0,68	0,00	0,09	2,39
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,05	0,05	0,46
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 89

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.4	0	1.3	.1	1.2	.4										
2	3	2.1	0	2.1	0	2.1	.5										
3	4	3	0	3.1	-1	3.2	.6										
4	5	3.9	0	4.1	-2	4.4	.5										
5	6	4.8	0	5	-3	5.6	.4										
6	7	5.6	0	5.9	-4	6.8	.1										
7	8	6.3	0	6.6	-4	7.9	-.2										
8	9	6.8	0	7.1	-5	8.8	-.5										
9	10	7.2	0	7.4	-6	9.5	-.8										
10	11	7.3	0	7.6	-1.4	10	-1										
11	12	7.3	0	7.6	-2.7	10.3	-1.2										
12	13	6.9	0	7.1	-1.4	10.3	-1.5										
13	14	6.2	0	6.4	-.5	10	-1.6										
14	15	5.3	0	5.5	-.3	9.5	-1.5										
15	16	4.3	0	4.4	-2	8.9	-1.4										
16	17	3.2	0	3.2	-1	8.1	-1.1										
17	18	2	0	2.1	-1	7.3	-.8										
18	19	1	0	1	0	6.6	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	6.1	-.1										
20		0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,14	-22,16	3,20	12,1	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,12	-19,43	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	1,11	-16,74	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	1,09	-14,09	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,50	1,08	-11,47	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,69	1,07	-8,87	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,83	1,07	-6,30	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,92	1,06	-3,73	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
9	1,97	1,06	-1,17	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
10	1,97	1,06	1,38	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,02	1,06	3,94	0,80	13,7	5,91	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,92	1,07	6,50	0,80	13,7	5,72	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,77	1,07	9,08	0,80	13,7	5,44	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,58	1,08	11,68	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,34	1,09	14,30	0,80	13,7	4,58	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,04	1,11	16,96	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,69	1,13	19,65	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,28	1,15	22,38	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	1,17	25,18	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,20	28,03	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,96
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,91
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,01
10	0,00	0,00	0,17	0,16	4,18
11	0,00	0,23	0,48	0,26	6,88
12	0,00	0,69	0,43	0,27	7,10
13	0,00	0,69	0,00	0,24	6,37
14	0,00	0,69	0,00	0,22	5,97

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,69	0,00	0,21	5,47
16	0,00	0,69	0,00	0,18	4,87
17	0,00	0,69	0,00	0,16	4,15
18	0,00	0,69	0,00	0,12	3,32
19	0,00	0,69	0,00	0,09	2,37
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,05	0,05	0,47
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,46
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 90

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	.1	1.3	.4										
2	3	2.1	0	2.1	0	2.1	.5										
3	4	2.9	0	3	-1	3.1	.6										
4	5	3.8	0	4	-2	4.3	.5										
5	6	4.7	0	4.9	-3	5.5	.3										
6	7	5.5	0	5.7	-4	6.7	.1										
7	8	6.1	0	6.4	-4	7.7	-2										
8	9	6.6	0	6.9	-5	8.6	-5										
9	10	7	0	7.3	-1.4	9.3	-8										
10	11	7.2	0	7.6	-2.7	9.9	-1										
11	12	7	0	7.3	-1.6	10.2	-1.3										
12	13	6.6	0	6.9	-6	10.1	-1.5										
13	14	5.9	0	6.2	-4	9.9	-1.6										
14	15	5.1	0	5.3	-3	9.4	-1.5										
15	16	4.1	0	4.2	-2	8.8	-1.3										
16	17	3	0	3.1	-1	8.1	-1.1										
17	18	1.9	0	2	-1	7.4	-7										
18	19	1	0	1	0	6.7	-4										
19	20	.2	0	.2	0	6.2	-1										
20		0	0	0	0	6.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,12	-29,69	3,20	12,1	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,79	1,08	-25,99	3,20	12,1	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,23	1,05	-22,41	3,20	12,1	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,59	1,03	-18,92	3,20	12,1	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,89	1,01	-15,50	3,20	12,1	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,13	0,99	-12,13	3,20	12,1	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,31	0,98	-8,81	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,43	0,97	-5,51	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,50	0,97	-2,24	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,51	0,97	1,03	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,46	0,97	4,30	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,36	0,98	7,59	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,20	0,99	10,90	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,99	1,00	14,25	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,71	1,02	17,64	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,37	1,04	21,11	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,06	1,07	24,66	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,58	1,10	28,31	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,01	1,15	32,09	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,20	36,04	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,47
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,29
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,97
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,53
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,98
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,31
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,54
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,66
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,59
12	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
13	0,00	0,00	0,00	0,15	4,11
14	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
15	0,00	0,00	0,00	0,12	3,19
16	0,00	0,00	0,00	0,10	2,55
17	0,00	0,27	0,00	0,15	4,12
18	0,00	0,63	0,00	0,13	3,59
19	0,00	0,63	0,00	0,10	2,54
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
17	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
18	0,00	0,00	0,04	0,04	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 91

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,13	-28,69	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,77	1,09	-25,13	3,20	12,1	1,41	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,20	1,06	-21,67	3,20	12,1	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,56	1,04	-18,29	3,20	12,1	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,85	1,02	-14,98	3,20	12,1	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,09	1,01	-11,71	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,27	1,00	-8,49	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,38	0,99	-5,29	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,45	0,99	-2,11	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,46	0,99	1,06	0,80	13,7	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,41	0,99	4,24	0,80	13,7	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,31	1,00	7,43	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,15	1,00	10,65	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,94	1,02	13,90	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,66	1,03	17,19	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,33	1,05	20,55	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,02	1,08	23,98	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,54	1,11	27,51	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,99	1,15	31,15	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,20	34,94	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,47
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,28
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,96
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,53
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,65
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,67
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,58
12	0,00	0,00	0,00	0,16	4,39
13	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
14	0,00	0,00	0,00	0,14	3,68
15	0,00	0,00	0,00	0,12	3,16
16	0,00	0,05	0,00	0,10	2,57
17	0,00	0,64	0,00	0,17	4,50
18	0,00	0,64	0,00	0,14	3,60
19	0,00	0,64	0,00	0,10	2,54
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,03	0,03	0,19
17	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 92

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 92

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,13	-27,75	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,10	-24,31	3,20	12,1	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,17	1,08	-20,97	3,20	12,1	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,53	1,05	-17,70	3,20	12,1	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,82	1,04	-14,49	3,20	12,1	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,05	1,02	-11,32	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,22	1,01	-8,19	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,34	1,01	-5,08	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,40	1,00	-1,99	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,41	1,00	1,10	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,36	1,01	4,19	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,26	1,01	7,29	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,10	1,02	10,41	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,89	1,03	13,57	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,62	1,05	16,77	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,38	1,07	20,02	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,98	1,09	23,34	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,51	1,12	26,75	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,97	1,16	30,26	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,21	33,90	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,46
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,95
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,51
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,95
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,51
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,63
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,64
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,55
12	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
13	0,00	0,00	0,00	0,15	4,06
14	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
15	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
16	0,00	0,46	0,00	0,19	5,08
17	0,00	0,65	0,00	0,17	4,51
18	0,00	0,65	0,00	0,14	3,60
19	0,00	0,65	0,00	0,10	2,55
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
17	0,00	0,00	0,02	0,02	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 93

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,14	-26,86	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,11	-23,54	3,20	12,1	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	1,09	-20,30	3,20	12,1	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,49	1,07	-17,13	3,20	12,1	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,78	1,05	-14,02	3,20	12,1	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,00	1,04	-10,94	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,17	1,03	-7,90	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,29	1,02	-4,88	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,35	1,02	-1,87	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,35	1,02	1,13	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,31	1,02	4,13	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,21	1,03	7,15	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,05	1,04	10,19	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,84	1,05	13,25	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,67	1,06	16,36	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,34	1,08	19,51	0,80	13,7	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,95	1,11	22,73	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,48	1,13	26,03	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,95	1,17	29,42	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,21	32,93	0,80	13,7	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,25
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,93
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,26
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,48
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,60
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,61
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,52
12	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
13	0,00	0,00	0,00	0,15	4,02
14	0,00	0,00	0,27	0,15	3,88
15	0,00	0,21	0,61	0,23	6,08
16	0,00	0,66	0,20	0,21	5,48
17	0,00	0,66	0,00	0,17	4,50
18	0,00	0,66	0,00	0,13	3,60
19	0,00	0,66	0,00	0,10	2,54
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 94

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
2	3	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
3	4	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
4	5	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
5	6	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
6	7	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
7	8	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
8	9	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
9	10	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
10	11	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
11	12	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
12	13	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
13	14	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
14	15	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
15	16	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
16	17	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
17	18	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
18	19	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
19	20	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										
20		ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG	ELRIG										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,15	-26,01	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	1,12	-22,81	3,20	12,1	1,38	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	1,10	-19,67	3,20	12,1	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,46	1,08	-16,60	3,20	12,1	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,74	1,06	-13,57	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	1,05	-10,58	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,13	1,04	-7,63	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,24	1,04	-4,69	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,30	1,03	-1,76	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,30	1,03	1,16	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,26	1,04	4,08	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,16	1,04	7,02	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,00	1,05	9,97	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
14	1,79	1,06	12,95	0,80	13,7	3,42	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,62	1,07	15,97	0,80	13,7	5,02	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,30	1,09	19,03	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,91	1,12	22,15	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,45	1,14	25,35	0,80	13,7	2,78	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,93	1,18	28,62	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,22	32,01	0,80	13,7	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,43
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,23
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,90
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,90

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,23
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,45
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,56
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,57
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,48
12	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
13	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
14	0,00	0,00	0,65	0,16	4,24
15	0,00	0,60	0,42	0,24	6,27
16	0,00	0,67	0,00	0,20	5,26
17	0,00	0,67	0,00	0,17	4,49
18	0,00	0,67	0,00	0,13	3,59
19	0,00	0,67	0,00	0,10	2,54
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,27
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 95

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1	.4										
2	3	2.6	0	2.7	-1	2.6	.8										
3	4	4.2	0	4.4	-2	4.3	1										
4	5	5.8	0	6.1	-1	6.3	1.1										
5	6	6.8	0	7.1	-1	7.6	.9										
6	7	7.6	0	8	-3	8.9	.5										
7	8	8.3	0	8.7	-4	10	.1										
8	9	8.7	0	9.2	-5	11	-.4										
9	10	9	0	9.5	-6	11.6	-.9										
10	11	9.1	0	9.5	-6	12	-1.3										
11	12	8.9	0	9.3	-7	12.2	-1.6										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 95

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	8.6	0	8.9	-7	12.1	-1.8										
13	14	8.2	0	8.2	-1.6	11.9	-1.9										
14	15	7.5	0	7.3	-2.4	11.4	-1.8										
15	16	5.9	0	6	-9	10.2	-1.7										
16	17	4.4	0	4.6	-2	9	-1.4										
17	18	2.9	0	3	0	7.9	-1										
18	19	1.5	0	1.6	0	6.9	-6										
19	20	.5	0	.5	0	6.1	-2										
20		0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,16	-25,21	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,13	-22,11	3,20	12,1	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	1,11	-19,07	3,20	12,1	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,43	1,09	-16,08	3,20	12,1	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,70	1,07	-13,14	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,92	1,06	-10,24	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,08	1,06	-7,36	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,19	1,05	-4,50	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,25	1,05	-1,66	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,25	1,05	1,19	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,20	1,05	4,04	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,10	1,05	6,89	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,95	1,06	9,77	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,84	1,07	12,67	0,80	13,7	5,50	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,58	1,09	15,60	0,80	13,7	4,99	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,26	1,10	18,57	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,87	1,13	21,60	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,43	1,15	24,70	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,91	1,18	27,87	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,22	31,14	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,21
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,43
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,86
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,19
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,52
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,53
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,43
12	0,00	0,00	0,00	0,16	4,23
13	0,00	0,00	0,30	0,16	4,24
14	0,00	0,31	0,48	0,25	6,54
15	0,00	0,68	0,29	0,23	6,20
16	0,00	0,68	0,00	0,20	5,25
17	0,00	0,68	0,00	0,17	4,48
18	0,00	0,68	0,00	0,13	3,58
19	0,00	0,68	0,00	0,10	2,54
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,44
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 96

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0	1.1	.4								
2	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
4	4	4.3	0	4.5	-2	4.4	1										
5	5	5.9	0	6.1	-1	6.4	1.1										
6	6	6.8	0	7.1	-1	7.7	.8										
7	7	7.6	0	8	-3	9	.5										
8	8	8.3	0	8.7	-4	10.1	0										
9	9	8.8	0	9.2	-5	11	-4										
10	10	9.1	0	9.5	-6	11.7	-9										
11	11	9.2	0	9.5	-6	12.1	-1.3										
12	12	9	0	9.4	-7	12.3	-1.6										
13	13	8.7	0	8.9	-1.7	12.3	-1.7										
14	14	8.3	0	8.3	-2.7	12	-1.8										
15	15	7.1	0	7.2	-1.3	11.2	-1.8										
16	16	5.7	0	5.8	-2	10.1	-1.7										
17	17	4.2	0	4.3	-1	9	-1.4										
18	18	2.8	0	2.8	0	7.9	-1										
19	19	1.4	0	1.5	0	7	-6										
20	20	.4	0	.4	0	6.3	-2										
20	20	0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,16	-24,45	3,20	12,1	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,14	-21,44	3,20	12,1	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,07	1,12	-18,49	3,20	12,1	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,10	-15,59	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,67	1,09	-12,74	0,80	13,7	3,26	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,88	1,07	-9,91	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,04	1,07	-7,11	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,14	1,06	-4,33	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,20	1,06	-1,55	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,20	1,06	1,22	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,15	1,06	3,99	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,05	1,07	6,77	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
13	1,90	1,07	9,57	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,79	1,08	12,39	0,80	13,7	5,47	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,53	1,10	15,24	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,22	1,11	18,14	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,84	1,13	21,08	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,40	1,16	24,08	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,19	27,15	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,23	30,31	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,40
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,19
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,39
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,82
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,47
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,48
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,38
12	0,00	0,00	0,04	0,16	4,22
13	0,00	0,00	0,57	0,17	4,46
14	0,00	0,69	0,44	0,26	6,86
15	0,00	0,69	0,03	0,22	5,90
16	0,00	0,69	0,00	0,20	5,23
17	0,00	0,69	0,00	0,17	4,46
18	0,00	0,69	0,00	0,13	3,56
19	0,00	0,69	0,00	0,09	2,53
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
14	0,00	0,00	0,05	0,05	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 97

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.8	0	2.8	-1	2.7	.8										
3	4	4.4	0	4.5	0	4.5	1										
4	5	5.3	0	5.5	0	5.8	.9										
5	6	6.3	0	6.5	-2	7.1	.7										
6	7	7.1	0	7.4	-3	8.4	.4										
7	8	7.7	0	8.1	-4	9.5	0										
8	9	8.2	0	8.6	-5	10.4	-.4										
9	10	8.5	0	8.9	-6	11.1	-.9										
10	11	8.6	0	9	-6	11.6	-1.2										
11	12	8.6	0	8.8	-7	11.8	-1.5										
12	13	8.3	0	8.5	-1.6	11.8	-1.6										
13	14	7.8	0	7.8	-2.6	11.5	-1.7										
14	15	6.6	0	6.7	-1.1	10.7	-1.7										
15	16	5.3	0	5.5	-3	9.8	-1.6										
16	17	4	0	4.1	-1	8.8	-1.3										
17	18	2.6	0	2.7	0	7.8	-.9										
18	19	1.3	0	1.4	0	6.9	-.5										
19	20	.4	0	.4	0	6.2	-.2										
20		0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,17	-23,71	3,20	12,1	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,14	-20,80	3,20	12,1	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	1,12	-17,94	3,20	12,1	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,37	1,11	-15,12	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,63	1,10	-12,34	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,84	1,09	-9,59	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,99	1,08	-6,87	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,09	1,07	-4,16	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,15	1,07	-1,45	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,15	1,07	1,25	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,10	1,07	3,95	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,00	1,08	6,66	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,95	1,08	9,38	0,80	13,7	5,84	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,75	1,09	12,13	0,80	13,7	5,44	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,49	1,11	14,91	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,18	1,12	17,72	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,80	1,14	20,58	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	1,17	23,49	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	1,20	26,46	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,23	29,52	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,38
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,16
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,81
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,35
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,78
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,31
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,42
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
12	0,00	0,00	0,30	0,17	4,43
13	0,00	0,37	0,44	0,26	6,91
14	0,00	0,70	0,33	0,25	6,72

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,70	0,00	0,22	5,84
16	0,00	0,70	0,00	0,20	5,20
17	0,00	0,70	0,00	0,17	4,43
18	0,00	0,70	0,00	0,13	3,54
19	0,00	0,70	0,00	0,09	2,52
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,05	0,05	0,47
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 98

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.8	0	2.8	-1	2.7	.8										
3	4	4.4	0	4.5	0	4.6	1										
4	5	5.3	0	5.5	0	5.8	.9										
5	6	6.2	0	6.5	-2	7.1	.7										
6	7	7	0	7.4	-3	8.4	.3										
7	8	7.7	0	8.1	-4	9.5	0										
8	9	8.2	0	8.6	-5	10.4	-5										
9	10	8.5	0	8.9	-6	11.1	-8										
10	11	8.6	0	8.9	-6	11.5	-1.2										
11	12	8.5	0	8.8	-1.6	11.8	-1.4										
12	13	8.3	0	8.4	-2.8	11.8	-1.6										
13	14	7.4	0	7.6	-1.4	11.3	-1.7										
14	15	6.3	0	6.5	-3	10.6	-1.7										
15	16	5.1	0	5.2	-2	9.7	-1.5										
16	17	3.8	0	3.9	-1	8.8	-1.3										
17	18	2.5	0	2.5	-1	7.8	-9										
18	19	1.3	0	1.3	0	7	-5										
19	20	.4	0	.4	0	6.3	-2										
20		0	0	0	0	6.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,17	-23,01	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,15	-20,18	3,20	12,1	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,03	1,13	-17,40	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	1,12	-14,67	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,59	1,10	-11,96	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	1,09	-9,29	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,95	1,09	-6,63	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,05	1,08	-3,99	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,10	1,08	-1,36	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,10	1,08	1,27	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,05	1,08	3,91	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
12	1,95	1,09	6,55	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,90	1,09	9,20	0,80	13,7	5,79	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,70	1,10	11,88	0,80	13,7	5,39	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,44	1,12	14,58	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,14	1,13	17,32	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,77	1,15	20,09	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,34	1,17	22,92	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,20	25,81	0,80	13,7	1,71	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,23	28,77	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,36
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,77
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,35
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,35
11	0,00	0,00	0,05	0,16	4,30
12	0,00	0,03	0,52	0,17	4,62
13	0,00	0,70	0,44	0,27	7,21
14	0,00	0,70	0,07	0,24	6,40
15	0,00	0,70	0,00	0,22	5,80
16	0,00	0,70	0,00	0,19	5,16
17	0,00	0,70	0,00	0,17	4,40
18	0,00	0,70	0,00	0,13	3,52
19	0,00	0,70	0,00	0,09	2,50
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
13	0,00	0,00	0,05	0,05	0,46
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 99

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.3	0	1.2	.4										
2	3	2.9	0	2.9	.1	2.8	.8										
3	4	3.7	0	3.8	0	3.9	.8										
4	5	4.7	0	4.8	-.1	5.2	.7										
5	6	5.6	0	5.8	-.2	6.5	.5										
6	7	6.4	0	6.7	-.3	7.7	.2										
7	8	7.1	0	7.4	-.4	8.8	-.1										
8	9	7.6	0	7.9	-.5	9.7	-.5										
9	10	7.9	0	8.2	-.6	10.4	-.8										
10	11	8	0	8.3	-.6	10.9	-1.1										
11	12	8	0	8.2	-1.5	11.2	-1.3										
12	13	7.7	0	7.9	-2.6	11.2	-1.5										
13	14	6.9	0	7.1	-1.2	10.8	-1.6										
14	15	5.9	0	6.1	-.4	10.2	-1.6										
15	16	4.8	0	4.9	-.2	9.4	-1.4										
16	17	3.5	0	3.6	-.1	8.5	-1.2										
17	18	2.3	0	2.3	-.1	7.6	-.8										
18	19	1.2	0	1.2	0	6.9	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	6.3	-.2										
20		0	0	0	0	6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,18	-22,34	3,20	12,1	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,16	-19,59	3,20	12,1	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,00	1,14	-16,89	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,30	1,12	-14,23	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,55	1,11	-11,60	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,75	1,10	-8,99	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,90	1,10	-6,40	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,00	1,09	-3,83	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,05	1,09	-1,26	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,05	1,09	1,30	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,00	1,09	3,87	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,00	1,10	6,44	0,80	13,7	6,04	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,85	1,10	9,03	0,80	13,7	5,74	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,65	1,11	11,64	0,80	13,7	5,34	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,40	1,12	14,27	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,10	1,14	16,93	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,74	1,16	19,63	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,32	1,18	22,38	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	1,20	25,18	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,23	28,05	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,34
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,10
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,73
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,26
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,67
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,98
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
11	0,00	0,00	0,28	0,17	4,48
12	0,00	0,39	0,43	0,27	7,14
13	0,00	0,71	0,36	0,27	7,08
14	0,00	0,71	0,00	0,24	6,29
15	0,00	0,71	0,00	0,22	5,76
16	0,00	0,71	0,00	0,19	5,13
17	0,00	0,71	0,00	0,16	4,37
18	0,00	0,71	0,00	0,13	3,49
19	0,00	0,71	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,71	0,00	0,05	1,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,05	0,05	0,48
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,46
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 100

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)		
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	1.3	0	1.3	0	1.2	.4										
3	4	2.9	0	2.9	.1	2.8	.8										
4	5	3.7	0	3.8	0	3.9	.8										
5	6	4.6	0	4.8	-1	5.2	.7										
6	7	5.5	0	5.7	-2	6.4	.5										
7	8	6.3	0	6.6	-3	7.6	.2										
8		7	0	7.2	-4	8.7	-1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 100

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	7.4	0	7.8	-5	9.6	-5										
9	10	7.8	0	8.1	-6	10.3	-8										
10	11	7.9	0	8.2	-1.5	10.8	-1.1										
11	12	7.9	0	8.2	-2.7	11	-1.3										
12	13	7.4	0	7.6	-1.5	11	-1.5										
13	14	6.6	0	6.8	-5	10.6	-1.6										
14	15	5.6	0	5.8	-3	10	-1.6										
15	16	4.5	0	4.7	-2	9.3	-1.4										
16	17	3.4	0	3.4	-1	8.5	-1.1										
17	18	2.2	0	2.2	-1	7.7	-8										
18	19	1.1	0	1.1	0	6.9	-4										
19	20	.3	0	.3	0	6.4	-2										
20		0	0	0	0	6.2	0										

**COMUNE DI RAMACCA
PROVINCIA DI CATANIA**

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

STABILITA' MURO 3 IN C.A.

COMMITTENTE:

COMUNE DI RAMACCA

RELAZIONE DI CALCOLO

La presente relazione è relativa alla verifica di pendii naturali, di scarpate per scavi e di opere in terra.

▮ **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le costruzioni* emanate con il *D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018*, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Le verifiche sono state condotte rispetto agli stati limite di tipo geotecnico (GEO) applicando alle caratteristiche geotecniche del terreno i coefficienti parziali del gruppo M2 (Tab. 6.2.II NTC).

▮ **VERIFICHE DI STABILITÀ**

I fenomeni franosi possono essere ricondotti alla formazione di una superficie di rottura lungo la quale le forze, che tendono a provocare lo scivolamento del pendio, non risultano equilibrate dalla resistenza a taglio del terreno lungo tale superficie.

La verifica di stabilità del pendio si riconduce alla determinazione di un coefficiente di sicurezza, relativo ad una ipotetica superficie di rottura, pari al rapporto tra la resistenza al taglio disponibile e la resistenza al taglio mobilata.

Suddiviso il pendio in un determinato numero di conci di uguale ampiezza, per ogni concio si possono individuare:

- a) il peso;
- b) la risultante delle forze esterne agenti sulla superficie;
- c) le forze inerziali orizzontali e verticali;
- d) le reazioni normali e tangenziali mutue tra i conci;
- e) le reazioni normali e tangenziali alla base dei conci;
- f) le pressioni idrostatiche alla base.

Sotto l'ipotesi che la base di ciascun concio sia piana e che lungo la superficie di scorrimento valga il criterio della rottura alla *Mohr-Coulomb*, che correla tra loro le reazioni tangenziali e normali alla base, le incognite, per la determinazione dello equilibrio di ogni concio, risultano essere le reazioni laterali, i loro punti di applicazione, e la reazione normale alla base.

Per la determinazione di tutte le incognite, le equazioni di equilibrio risultano insufficienti, per cui il problema della stabilità dei pendii è, in via rigorosa, staticamente indeterminato. La risoluzione del problema va perseguita introducendo ulteriori condizioni sugli sforzi agenti sui conci. Tali ulteriori ipotesi differenziano sostanzialmente i diversi metodi di calcolo.

I casi in cui non è possibile stabilire un coefficiente di sicurezza per il pendio vengono segnalati attraverso le seguenti stringhe:

- *SCARTATA* : coefficiente di sicurezza minore di 0,1;
- *NON CONV.* : convergenza del metodo di calcolo non ottenuta;
- *ELEM.RIG.* : intersezione della superficie di scivolamento con un corpo rigido.

• **METODO DI BELL**

L'ipotesi alla base del metodo consiste nell'imporre una specifica distribuzione delle tensioni normali lungo la superficie di scivolamento.

Definite le quantità:

$$-f = \operatorname{sen}\left(2 \cdot pg \cdot \frac{xb - xi}{xb - xa}\right)$$

- *pg* = costante pi greca
- *xb* = ascissa punto di monte del pendio
- *xa* = ascissa punto di valle del pendio

- x_i = ascissa parete di monte del pendio
- K_x, K_y = coeff. sismici orizzontale e verticale
- x_{ci} = ascissa punto medio alla base del concio i
- z_{ci} = ordinata punto medio alla base del concio i
- x_{gi}, y_{gi} = ascissa e ordinata baricentro concio i
- x_{mi}, y_{mi} = ascissa e ordinata punto applicazione risultante forze esterne

il coefficiente di sicurezza F scaturisce come parametro contenuto nei coefficienti del sistema di equazioni:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} C_1 \\ C_2 \\ C_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{14} \\ a_{24} \\ a_{34} \end{bmatrix}$$

dove:

$$\begin{aligned} a_{11} &= (1 - K_x) \cdot \left(\sum_i W_i \cdot \cos^2(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i) - F \cdot \sum_i W_i \sin(a_i) \cos(a_i) \right) \\ a_{12} &= \sum_i f \cdot b \cdot \tan(\hat{f}_i) - F \cdot \sum_i f \cdot b \cdot \tan(a_i) \\ a_{13} &= \sum_i c_i \cdot b \\ a_{14} &= \sum_i u_i \cdot b \cdot \tan(\hat{f}_i) + F(K_x \cdot \sum_i W_i - Q_i) \\ a_{21} &= (1 - K_y) \cdot \left(\sum_i W_i \cdot \sin(a_i) \cos(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i) + F \cdot \sum_i W_i \cos^2(a_i) \right) \\ a_{22} &= \sum_i f \cdot b \cdot \tan(a_i) + F \cdot \sum_i f \cdot b \\ a_{23} &= \sum_i c_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \\ a_{24} &= \sum_i u_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i) + F \left[(1 - K_y) \cdot \sum_i W_i + P_i \right] \\ a_{31} &= (1 - K_y) \cdot \left\{ \begin{aligned} &\sum_i (W_i \cdot \cos^2(a_i) \cdot \tan(\hat{f}_i)) \cdot z_{ci} - \\ & - \sum_i (W_i \cdot \sin(a_i) \cos(a_i) \tan(\hat{f}_i)) \cdot x_{ci} - F \left[\sum_i (W_i \cos^2(a_i)) \cdot x_{ci} + \sum_i (W_i \sin(a_i) \cos(a_i)) \cdot z_{ci} \right] \end{aligned} \right\} \\ a_{32} &= \sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot z_{ci} - \sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i) \tan(\hat{f}_i)) \cdot x_{ci} - F \cdot \left[\sum_i (f \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot z_{ci} + \sum_i (f \cdot b \cdot x_{ci}) \right] \\ a_{33} &= \sum_i (c_i \cdot b) \cdot z_{ci} - \sum_i (c_i \cdot b \cdot \tan(a_i)) \cdot x_{ci} \\ a_{34} &= \sum_i (u_i \cdot b \cdot \tan(\hat{f}_i)) \cdot z_{ci} - \sum_i (u_i \cdot b \cdot \tan(a_i) \tan(\hat{f}_i)) \cdot x_{ci} + F \cdot K_x \sum_i W_i \cdot y_{gi} - (1 - K_y) \sum_i W_i \cdot x_{gi} - Q_i \cdot y_{mi} - P_i \cdot x_{mi} \end{aligned}$$

• METODO DI BISHOP

Le ipotesi alla base dell'espressione di Bishop del coefficiente di sicurezza sono date da:

- a) superficie di scivolamento circolare;
- b) uguaglianza delle reazioni normali alle facce laterali dei conci.

$$(1) \quad F = \frac{\sum_{i=1}^N [c_i \cdot b + (W_i(1 - K_v) - u_i \cdot b) \tan(\hat{f}_i)] \frac{\sec(a_i)}{1 + \tan(\hat{f}_i) \tan(a_i)}}{\sum_{i=1}^N W_i \left[(1 - K_v) \sin(a_i) + \frac{K_h \cdot dh_i}{R} \right]}$$

dove:

- N = numero di conci in cui e' suddiviso il pendio
- c_i = coesione alla base del concio i

- b = larghezza del concio
- W_i = peso del concio
- u_i = pressione interstiziale alla base
- f_i = angolo di attrito del terreno alla base del concio
- a_i = inclinazione della base del concio
- K_v = coefficiente sismico verticale
- K_h = coefficiente sismico orizzontale
- R = raggio del cerchio di scivolamento
- dhi = distanza verticale del profilo superiore del concio dal centro della superficie di scivolamento

Tale espressione del coefficiente di sicurezza F risulta in forma implicita, pertanto viene risolta per via ITERATIVA.

• METODO DI JAMBU

L'ipotesi alla base del metodo è la conoscenza della posizione della linea di spinta, pertanto risultano noti i bracci delle reazioni laterali ai concii.

$$(2) \quad F = \frac{\sum_{i=1}^N A_i}{\sum_{i=1}^N B_i}$$

posto:

$$(3) \quad A_i = \left[ci + \left(\frac{dW}{b} + \frac{dX}{b} - u_i \right) \tan(f_i) \right] \frac{b}{ni}$$

$$(4) \quad ni = \frac{1 + \frac{\tan(a_i) \tan(f_i)}{F}}{1 + \tan^2(a_i)}$$

$$(5) \quad B_i = Qi + Kh \cdot W_i + (dW + dX) \tan(a_i)$$

dove, oltre alle quantità già definite per il metodo di *Bishop*, si definiscono le ulteriori grandezze:

- $dW = W_i + P_i$
- P_i = forze verticali esterne agenti sul concio i
- Q_i = forze orizzontali sulla superficie esterna
- dX = differenza tra le forze tangenziali sulle superfici opposte del concio, che scaturiscono dallo equilibrio alla rotazione delle forze statiche e delle forze sismiche.

Il coefficiente di sicurezza F viene determinato in via iterativa ponendo al primo tentativo $dX = 0$ e $ni = 1$.

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

Numero conci	: <i>Numero di conci in cui è suddiviso il pendio</i>
Coefficiente sismico orizzontale	: <i>Moltiplicatore del peso per la valutazione dell'inerzia sismica orizzontale</i>
Coefficiente sismico verticale	: <i>Moltiplicatore del peso per la valutazione dell'inerzia sismica verticale</i>
Rapporto Hs/Hm	: <i>Rapporto tra altezza della spinta e altezza del concio, nel metodo di Jambu</i>
Ascissa polo (m)	: <i>Ascissa del primo punto centro del cerchio di scorrimento</i>
Ordinata polo (m)	: <i>Ordinata del primo punto centro del cerchio di scorrimento</i>
Numero righe maglia	: <i>Numero di punti lungo una linea verticale, centri di superfici di scorrimento</i>
Numero colonne maglia	: <i>Numero di punti lungo una linea orizzontale, centri di superfici di scorrimento</i>
Passo direzione 'X' (m)	: <i>Distanza in orizzontale tra i centri delle superficie di scorrimento circolari</i>
Passo direzione 'Y' (m)	: <i>Distanza in verticale tra i centri delle superficie di scorrimento circolari</i>

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Str. N.ro	: <i>Numero dello strato</i>
Descrizione strato	: <i>Descrizione sintetica dello strato</i>
Coazione	: <i>Coazione</i>
Ang. attr.	: <i>Angolo di attrito interno del terreno dello strato in esame</i>
Densità	: <i>Peso specifico del terreno in situ</i>
D. Saturo	: <i>Peso specifico del terreno saturo</i>
Vert. N.ro	: <i>Numero del vertice della poligonale che definisce lo strato</i>

Ascissa / Ordinata : *Coordinate dei vertici dello strato*

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Elem. N.ro	: <i>Numero identificativo dell'elemento rigido</i>
Densità	: <i>Densità apparente dell'elemento rigido</i>
Dens. terr	: <i>Densità del terreno rimosso per la presenza dell'elemento rigido</i>
Vert. N.ro	: <i>Numero identificativo del vertice del poligono rappresentante l'elemento rigido</i>
Ascissa e Ordinata	: <i>Coordinate del poligono</i>

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

h	: <i>altezza media del concio</i>
L	: <i>sviluppo larghezza alla base del concio</i>
α	: <i>inclinazione della base del concio</i>
c	: <i>coesione terreno alla base del concio</i>
ϕ	: <i>angolo di attrito interno alla base del concio</i>
W	: <i>peso del concio</i>
hw	: <i>altezza della falda dalla base del concio</i>
Qw	: <i>risultante delle pressioni interstiziali</i>
Tcn	: <i>Contributo elementi resistenti a taglio</i>
Tgg	: <i>Contributo geogriglie</i>

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Ff	: risultante delle forze verticali concentrate
Fq	: risultante delle forze verticali distribuite
Fr	: forza verticale da contributo inerzia corpo rigido
Fs	: incremento sismico verticale di $W + Ff + Fq + Fr$
Ftot	: risultante forze verticali $W + Ff + Fq + Fr + Fs$

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La simbologia usata in tabella va interpretata secondo le descrizioni dei campi riportate di seguito:

Hf	: risultante delle forze orizzontali concentrate
Hq	: risultante delle forze orizzontali distribuite
Hr	: forza orizzontale da contributo inerzia corpo rigido
Htot	: risultante forze orizzontali, $Hf + Hq + Hr$, su profilo pendio
Hs	: azione sismica orizzontale di $W + Ff + Fq + Fr$

- **SPECIFICHE DEI CAMPI DELLA TABELLA DI STAMPA**

La tabella di seguito esposta riporta le forze scambiate tra i vari conci secondo le teorie selezionate (*Bishop, Jambu e Bell*). La simbologia è da interpretarsi come appresso descritto:

Con. sx	: Concio a sinistra della superficie di separazione tra i due conci
Con. dx	: Concio a destra della superficie di separazione tra i due conci
F.or.	: Risultante delle forze (orizzontali) scambiate tra i due conci ortogonalmente alla superficie (verticale) di separazione
F.vert.	: Risultante delle forze (verticali) scambiate tra i due conci parallelamente alla superficie (verticale) di separazione

DATI GENERALI STABILITA' PENDIO

DATI GENERALI DI VERIFICA		
Tipo di pendio		Artificiale
Tipo Sato Limite Calcolato		SLV
Vita Nominale (Anni)		50
Classe d' Uso		SECONDA
Longitudine Est	(Grd)	14,695
Latitudine Nord	(Grd)	37,384
Categoria Suolo		B
Coeff. Condiz. Topogr.		1,000
Probabilita' Pvr		0,100
Periodo di Ritorno Anni		475,000
Accelerazione Ag/g		0,176
Fattore Stratigrafia 'S'		1,200
Coeff. Sismico Kh		0,080
Coeff. Sismico Kv		0,039
Numero conci :		20
Numero elementi rigidi:		1
Tipo Superficie di rottura :		CIRCOLARE TANGENTE A SEGMENTO
Rapporto Hs/Hm :		0,40
COORDINATE SEGMENTO DI TANGENZA CERCHI DI ROTTURA		
Ascissa primo punto segmento tang.:		29,950
Ordinata primo punto segmento tang.:		6,750
Ascissa secondo pto segmento tang.:		70,510
Ordinata secondo pto segmento tang.:		10,680
PARAMETRI MAGLIA DEI CENTRI PER SUPERFICI DI ROTTURA CIRCOLARI		
Ascissa Polo (m):		41,000
Ordinata Polo (m):		21,000
Numero righe maglia :		10,0
Numero colonne maglia :		10,0
Passo direzione 'X' (m) :		1,00
Passo direzione 'Y' (m) :		1,00
Rotazione maglia (Grd) :		60,0
Peso specifico dell' acqua (t/mc) :		1,000
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA TABELLA M2		
Tangente Resist. Taglio		1,25
Peso Specifico		1,00
Coesione Efficace (c'k)		1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,40
Coefficiente R2		1,20

DATI GEOTECNICI E STRATIGRAFIA

Str. N.ro	Descrizione Strato	Coesione t/mq	Ang.attr Grd	Densita' t/mc	D.Saturo t/mc	Vert N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)
	Profilo del pendio					1	30,00	10,00
						2	40,00	10,00
						3	40,05	10,75
						4	40,38	10,75
						5	80,38	10,75
1		1,000	17,00	1,850	1,850	1	30,00	6,75
						2	80,38	6,75
2		4,000	15,00	1,850	1,850			

DATI FORZE DISTRIBUITE VERTICALI

Vert. N.ro	Asc. in. (m)	Int. iniz. (t/ml)	Asc. fin. (m)	Int. fin. (t/ml)
1	40,39	0,650	80,38	0,650

DATI ELEMENTI RIGIDI

Elem. N.ro	Densita' t/mc	Dens.terr t/mc	Vert. N.ro	Ascissa (m)	Ordinata (m)
1	2,50	1,85	1	40,38	11,20
			2	40,38	9,65
			3	41,68	9,65
			4	41,68	9,25
			5	41,38	9,25
			6	41,38	9,35
			7	39,58	9,35
			8	39,58	9,65
			9	39,98	9,65
			10	40,08	11,20

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 21				Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2	Sarma	Spencer
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)								
1	41,0	21,0	13,1	2,7574	2,7352	2,5644					
2	41,5	21,9	13,9	2,8524	2,8317	2,6382					
3	42,0	22,7	14,7	2,9122	2,8941	2,6797					
4	42,5	23,6	15,6	3,0464	3,0294	2,7844					
5	43,0	24,5	16,4	3,1057	3,0907	2,8235					
6	43,5	25,3	17,2	3,2804	3,2658	2,9579					
7	44,0	26,2	18,0	3,3518	3,3396	3,0043					
8	44,5	27,1	18,8	3,5595	3,5465	3,1598					
9	45,0	27,9	19,6	3,8161	3,8027	3,349					
10	45,5	28,8	20,4	3,9108	3,8986	3,407					
11	40,1	21,5	13,7	2,7137	2,696	2,538					
12	40,6	22,4	14,5	2,7525	2,7373	2,5632					
13	41,1	23,2	15,3	2,8269	2,8132	2,6199					
14	41,6	24,1	16,1	2,924	2,9116	2,6952					
15	42,1	25,0	17,0	2,9774	2,9667	2,731					
16	42,6	25,8	17,8	3,1081	3,0982	2,8323					
17	43,1	26,7	18,6	3,1652	3,1567	2,8693					
18	43,6	27,6	19,4	3,3327	3,3251	2,9973					
19	44,1	28,4	20,2	3,4062	3,3997	3,0451					
20	44,6	29,3	21,0	3,6102	3,6033	3,197					
21	39,3	22,0	14,3	2,7012	2,687	2,5379					
22	39,8	22,9	15,1	2,7335	2,7217	2,558					
23	40,3	23,7	15,9	2,7841	2,774	2,5948					
24	40,8	24,6	16,7	2,8467	2,8379	2,6415					
25	41,3	25,5	17,5	2,8938	2,8866	2,6732					
26	41,8	26,3	18,3	2,9894	2,9832	2,7469					
27	42,3	27,2	19,2	3,0408	3,0357	2,7808					
28	42,8	28,1	20,0	3,1668	3,1624	2,8776					
29	43,3	28,9	20,8	3,2245	3,2211	2,915					
30	43,8	29,8	21,6	3,3856	3,3829	3,0371					
31	38,4	22,5	14,9	2,7194	2,7082	2,5643					
32	38,9	23,4	15,7	2,7459	2,7369	2,5795					
33	39,4	24,2	16,5	2,7691	2,762	2,5927					
34	39,9	25,1	17,3	2,8056	2,7999	2,6173					
35	40,4	26,0	18,1	2,8461	2,8418	2,6443					
36	40,9	26,8	18,9	2,9125	2,9092	2,6941					
37	41,4	27,7	19,7	2,958	2,9558	2,7243					
38	41,9	28,6	20,6	3,0507	3,0493	2,7951					
39	42,4	29,4	21,4	3,1076	3,107	2,8335					
40	42,9	30,3	22,2	3,2244	3,2244	2,9221					
41	37,5	23,0	15,4	2,9856	2,9762	2,8247					
42	38,0	23,9	16,3	2,792	2,7857	2,6307					
43	38,5	24,7	17,1	2,7797	2,7752	2,6124					
44	39,0	25,6	17,9	2,7952	2,7922	2,619					
45	39,5	26,5	18,7	2,8291	2,8274	2,6407					
46	40,0	27,3	19,5	2,8693	2,8686	2,6686					
47	40,5	28,2	20,3	2,9141	2,9144	2,699					
48	41,0	29,1	21,1	2,9744	2,9755	2,7434					
49	41,5	29,9	22,0	3,0244	3,0262	2,7772					
50	42,0	30,8	22,8	3,1108	3,1132	2,8423					
51	36,7	23,5	16,0	3,2829	3,2754	3,1138					
52	37,2	24,4	16,8	3,226	3,2211	3,0537					
53	37,7	25,2	17,7	3,0427	3,0403	2,8692					
54	38,2	26,1	18,5	3,0293	3,0285	2,8495					
55	38,7	27,0	19,3	2,8446	2,8452	2,6647					
56	39,2	27,8	20,1	2,8573	2,859	2,669					

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 21											
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)	Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2	Sarma	Spencer
57	39,7	28,7	20,9	2,8943	2,8968	2,6932					
58	40,2	29,6	21,7	2,9316	2,9349	2,7185					
59	40,7	30,4	22,5	2,9737	2,9776	2,7464					
60	41,2	31,3	23,3	3,0349	3,0395	2,7914					
61	35,8	24,0	16,6	3,6135	3,6082	3,4339					
62	36,3	24,9	17,4	3,5187	3,5164	3,3385					
63	36,8	25,7	18,2	3,3364	3,3363	3,1541					
64	37,3	26,6	19,0	3,2888	3,2904	3,103					
65	37,8	27,5	19,9	3,3161	3,319	3,1182					
66	38,3	28,3	20,7	3,0931	3,0971	2,9005					
67	38,8	29,2	21,5	3,1219	3,1267	2,9174					
68	39,3	30,1	22,3	2,9181	2,9235	2,7178					
69	39,8	30,9	23,1	2,9508	2,9566	2,7383					
70	40,3	31,8	23,9	2,9914	2,9978	2,7662					
71	34,9	24,5	17,2	4,0085	4,006	3,8129					
72	35,4	25,4	18,0	3,8572	3,8578	3,6651					
73	35,9	26,2	18,8	3,7477	3,7505	3,5561					
74	36,4	27,1	19,6	3,5727	3,5771	3,3789					
75	36,9	28,0	20,4	3,5185	3,5244	3,3217					
76	37,4	28,8	21,3	3,3488	3,3555	3,1502					
77	37,9	29,7	22,1	3,3265	3,3341	3,1224					
78	38,4	30,6	22,9	3,1515	3,1593	2,9469					
79	38,9	31,4	23,7	3,1575	3,1661	2,9449					
80	39,4	32,3	24,5	3,2	3,2088	2,9734					
81	34,1	25,0	17,8	4,2435	4,2455	4,0483					
82	34,6	25,9	18,6	4,2484	4,2527	4,0402					
83	35,1	26,7	19,4	4,087	4,0934	3,883					
84	35,6	27,6	20,2	3,9035	3,9112	3,6975					
85	36,1	28,5	21,0	3,8099	3,8189	3,6039					
86	36,6	29,3	21,8	3,6306	3,6403	3,4235					
87	37,1	30,2	22,7	3,5833	3,5938	3,3728					
88	37,6	31,1	23,5	3,6122	3,6232	3,3892					
89	38,1	31,9	24,3	3,389	3,4002	3,1722					
90	38,6	32,8	25,1	3,4225	3,434	3,1929					
91	33,2	25,5	18,3	4,7341	4,7411	4,5161					
92	33,7	26,4	19,2	4,4716	4,4809	4,2644					
93	34,2	27,2	20,0	4,4835	4,4945	4,2626					
94	34,7	28,1	20,8	4,1169	4,1288	3,9116					
95	35,2	29,0	21,6	4,1386	4,1521	3,9203					
96	35,7	29,8	22,4	3,8378	3,8511	3,6312					
97	36,2	30,7	23,2	3,8659	3,8797	3,6465					
98	36,7	31,6	24,0	3,606	3,6199	3,3959					
99	37,2	32,4	24,9	3,6406	3,6548	3,4176					
100	37,7	33,3	25,7	3,6154	3,6301	3,3873					

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,23	0,89	-31,06	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,66	0,86	-27,22	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,02	0,84	-23,51	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,33	0,82	-19,90	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,58	0,80	-16,38	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,78	0,79	-12,91	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1,93	0,78	-9,50	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,04	0,77	-6,12	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,85	0,77	-2,76	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,86	0,77	0,60	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,83	0,77	3,95	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,76	0,77	7,32	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,63	0,78	10,71	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,46	0,79	14,14	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,25	0,80	17,62	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,98	0,82	21,18	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,65	0,84	24,82	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,26	0,87	28,57	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,81	0,91	32,46	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,28	0,95	36,53	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,51
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,96

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,33
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,62
7	0,00	0,00	0,07	0,11	2,92
8	0,00	0,00	0,24	0,12	3,25
9	0,00	0,24	0,25	0,18	4,70
10	0,00	0,50	0,25	0,19	5,00
11	0,00	0,50	0,19	0,18	4,89
12	0,00	0,50	0,04	0,17	4,62
13	0,00	0,50	0,00	0,17	4,40
14	0,00	0,50	0,00	0,16	4,15
15	0,00	0,50	0,00	0,14	3,83
16	0,00	0,50	0,00	0,13	3,43
17	0,00	0,50	0,00	0,11	2,95
18	0,00	0,50	0,00	0,09	2,38
19	0,00	0,50	0,00	0,06	1,71
20	0,00	0,50	0,00	0,04	0,94

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 1					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,23
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	.4	0	.4	-1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1
3	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3	1.1	.3	1.1	.3	1.1	.3	1.1	.3	1.1	.3
4	4	2	0	2.2	-2	2.1	.5	2.1	.5	2.1	.5	2.1	.5	2.1	.5	2.1	.5
5	5	2.9	0	3.2	-3	3.2	.5	3.2	.5	3.2	.5	3.2	.5	3.2	.5	3.2	.5
6	6	3.7	0	4.1	-4	4.3	.4	4.3	.4	4.3	.4	4.3	.4	4.3	.4	4.3	.4
7	7	4.5	0	5	-5	5.4	.3	5.4	.3	5.4	.3	5.4	.3	5.4	.3	5.4	.3
8	8	5.2	0	5.8	-1.2	6.4	0	6.4	0	6.4	0	6.4	0	6.4	0	6.4	0
9	9	5.7	0	6.6	-2.2	7.3	-.3	7.3	-.3	7.3	-.3	7.3	-.3	7.3	-.3	7.3	-.3

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1																	
Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
9	10	6.1	0	6.9	-1.5	8.1	-7										
10	11	6.4	0	7	-7	8.6	-1.1										
11	12	6.3	0	6.9	-5	8.9	-1.4										
12	13	6	0	6.5	-4	8.8	-1.6										
13	14	5.5	0	5.9	-3	8.6	-1.7										
14	15	4.8	0	5.1	-2	8.1	-1.7										
15	16	4	0	4.2	-1	7.4	-1.5										
16	17	3	0	3.1	0	6.7	-1.2										
17	18	2	0	2.1	0	6	-9										
18	19	1	0	1.1	0	5.3	-5										
19	20	.3	0	.3	0	4.9	-2										
20		0	0	0	0	4.7	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,22	0,90	-29,74	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,64	0,87	-26,08	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,00	0,85	-22,54	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,29	0,83	-19,08	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,54	0,82	-15,70	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,74	0,80	-12,37	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1,89	0,79	-9,08	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,74	0,79	-5,82	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,80	0,79	-2,59	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,81	0,78	0,64	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,78	0,79	3,88	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,70	0,79	7,12	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,58	0,80	10,39	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,41	0,81	13,69	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,20	0,82	17,04	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,93	0,84	20,45	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,61	0,86	23,94	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,23	0,89	27,53	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,79	0,92	31,24	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,28	0,96	35,10	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,50
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,95
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,32
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,62
7	0,00	0,00	0,17	0,11	3,02
8	0,00	0,06	0,26	0,17	4,46
9	0,00	0,51	0,27	0,19	5,03
10	0,00	0,51	0,27	0,19	5,05
11	0,00	0,51	0,09	0,18	4,81
12	0,00	0,51	0,00	0,17	4,61
13	0,00	0,51	0,00	0,17	4,42
14	0,00	0,51	0,00	0,16	4,17
15	0,00	0,51	0,00	0,14	3,85
16	0,00	0,51	0,00	0,13	3,44
17	0,00	0,51	0,00	0,11	2,96
18	0,00	0,51	0,00	0,09	2,39
19	0,00	0,51	0,00	0,06	1,72
20	0,00	0,51	0,00	0,04	0,95

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 2					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 2																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx= SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	-1	.3	.1										
3	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
4	4	1.9	0	2.1	-2	2	.4										
5	5	2.8	0	3	-3	3.1	.4										
6	6	3.6	0	3.9	-4	4.2	.4										
7	7	4.3	0	4.9	-1	5.2	.2										
8	8	5	0	5.8	-2.1	6.2	0										
9	9	5.6	0	6.3	-1.5	7.2	-.3										
10	10	6	0	6.7	-.8	8.1	-.7										
11	11	6.2	0	6.8	-.7	8.6	-1.1										
12	12	6.2	0	6.7	-.5	8.9	-1.4										
13	13	5.9	0	6.3	-.4	8.8	-1.6										
14	14	5.4	0	5.7	-.3	8.6	-1.7										
15	15	4.7	0	5	-.2	8.1	-1.6										
16	16	3.8	0	4	-.1	7.5	-1.4										
17	17	2.9	0	3	0	6.8	-1.2										
18	18	1.9	0	2	0	6.1	-.8										
19	19	1	0	1	0	5.5	-.5										
20	20	.3	0	.3	0	5	-.2										
20	20	0	0	0	0	4.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,22	0,91	-28,52	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,62	0,88	-25,03	0,80	13,7	0,92	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,97	0,86	-21,63	0,80	13,7	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,26	0,84	-18,32	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,50	0,83	-15,06	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,69	0,82	-11,86	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	1,84	0,81	-8,69	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,69	0,81	-5,55	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,74	0,80	-2,43	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,76	0,80	0,69	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,73	0,80	3,81	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,65	0,81	6,94	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,53	0,81	10,09	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,36	0,82	13,27	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00	

SOFTWARE: C.D.D. - Computer Design of Declivity - Rel.2019 - Lic. Nro: 30897

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
15	2,15	0,84	16,50	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,89	0,85	19,78	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,57	0,87	23,12	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,20	0,90	26,56	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	0,93	30,10	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	0,96	33,78	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,96
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,49
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,31
6	0,00	0,00	0,07	0,10	2,68
7	0,00	0,00	0,26	0,12	3,10
8	0,00	0,38	0,28	0,18	4,83
9	0,00	0,52	0,29	0,19	5,07
10	0,00	0,52	0,15	0,19	4,95
11	0,00	0,52	0,00	0,18	4,74
12	0,00	0,52	0,00	0,17	4,62
13	0,00	0,52	0,00	0,17	4,44
14	0,00	0,52	0,00	0,16	4,18
15	0,00	0,52	0,00	0,14	3,86
16	0,00	0,52	0,00	0,13	3,45
17	0,00	0,52	0,00	0,11	2,96
18	0,00	0,52	0,00	0,09	2,39
19	0,00	0,52	0,00	0,06	1,73
20	0,00	0,52	0,00	0,04	0,95

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,22
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 3					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 3																	
Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	1	0	1.1	-1	1	.3										
3	4	1.8	0	2	-2	2	.4										
4	5	2.6	0	2.9	-3	3	.4										
5	6	3.4	0	3.7	-4	4	.3										
6	7	4.2	0	4.7	-1	5.1	.2										
7	8	4.8	0	5.5	-2	6	0										
8	9	5.4	0	6.1	-1.5	7.1	-.4										
9	10	5.9	0	6.4	-.8	7.9	-.7										
10	11	6.1	0	6.6	-.7	8.4	-.1										
11	12	6	0	6.4	-.5	8.7	-1.3										
12	13	5.7	0	6.1	-.4	8.7	-1.5										
13	14	5.2	0	5.5	-.3	8.4	-1.6										
14	15	4.5	0	4.8	-.2	8	-1.5										
15	16	3.7	0	3.9	-.1	7.4	-1.4										
16	17	2.8	0	2.9	0	6.7	-1.1										
17	18	1.8	0	1.9	0	6.1	-.8										
18	19	1	0	1	0	5.5	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	5	-.2										
20	20	0	0	0	0	4.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,21	0,92	-27,38	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,61	0,89	-24,04	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	0,94	0,87	-20,79	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,23	0,86	-17,60	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,46	0,84	-14,47	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,65	0,83	-11,38	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,54	0,83	-8,33	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,64	0,82	-5,29	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,69	0,82	-2,28	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,70	0,82	0,73	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,67	0,82	3,74	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,60	0,82	6,77	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00	
13	2,48	0,83	9,81	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00	
14	2,31	0,84	12,88	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00	
15	2,10	0,85	15,98	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00	
16	1,85	0,86	19,14	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00	
17	1,54	0,88	22,36	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00	
18	1,17	0,91	25,66	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00	
19	0,75	0,93	29,05	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00	
20	0,26	0,97	32,55	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00	

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,95
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,48
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,93
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,30
6	0,00	0,00	0,20	0,10	2,79
7	0,00	0,17	0,28	0,17	4,46
8	0,00	0,53	0,30	0,19	5,01

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
9	0,00	0,53	0,24	0,19	5,03
10	0,00	0,53	0,04	0,18	4,84
11	0,00	0,53	0,00	0,18	4,75
12	0,00	0,53	0,00	0,17	4,63
13	0,00	0,53	0,00	0,17	4,44
14	0,00	0,53	0,00	0,16	4,19
15	0,00	0,53	0,00	0,14	3,86
16	0,00	0,53	0,00	0,13	3,45
17	0,00	0,53	0,00	0,11	2,96
18	0,00	0,53	0,00	0,09	2,39
19	0,00	0,53	0,00	0,06	1,73
20	0,00	0,53	0,00	0,04	0,96

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 4					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 4

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	1	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.7	0	1.9	-2	1.9	.3										
4	5	2.5	0	2.7	-3	2.9	.3										
5	6	3.2	0	3.7	-8	3.9	.3										
6	7	4	0	4.7	-1.8	4.9	.1										
7	8	4.8	0	5.4	-1.5	6.1	-1										
8	9	5.4	0	6	-9	7.2	-4										
9	10	5.8	0	6.3	-8	8	-7										
10	11	6	0	6.4	-6	8.5	-1										
11	12	5.9	0	6.3	-5	8.7	-1.3										
12	13	5.6	0	5.9	-4	8.7	-1.5										
13	14	5.1	0	5.4	-3	8.4	-1.5										
14	15	4.4	0	4.6	-2	8	-1.5										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 4

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
15	16	3.6	0	3.8	-1	7.4	-1.3										
16	17	2.7	0	2.8	0	6.8	-1.1										
17	18	1.8	0	1.8	0	6.2	-7										
18	19	.9	0	1	0	5.6	-4										
19	20	.3	0	.3	0	5.1	-2										
20		0	0	0	0	4.9	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,93	-26,32	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	0,90	-23,12	0,80	13,7	0,90	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,92	0,88	-19,99	0,80	13,7	1,41	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,19	0,87	-16,92	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,42	0,86	-13,91	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,61	0,85	-10,93	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,50	0,84	-7,98	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,59	0,83	-5,05	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,64	0,83	-2,14	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,65	0,83	0,77	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,62	0,83	3,68	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,54	0,84	6,60	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,43	0,84	9,54	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,27	0,85	12,50	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,06	0,86	15,50	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,88	18,54	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,50	0,89	21,64	0,80	13,7	2,30	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,14	0,92	24,81	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,73	0,94	28,06	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	0,97	31,41	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,94
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,46
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,91
5	0,00	0,00	0,05	0,09	2,32
6	0,00	0,00	0,27	0,11	2,84
7	0,00	0,49	0,30	0,18	4,81
8	0,00	0,54	0,33	0,19	5,04
9	0,00	0,54	0,11	0,18	4,89
10	0,00	0,54	0,00	0,18	4,80
11	0,00	0,54	0,00	0,18	4,74
12	0,00	0,54	0,00	0,17	4,63
13	0,00	0,54	0,00	0,17	4,44
14	0,00	0,54	0,00	0,16	4,18
15	0,00	0,54	0,00	0,14	3,85
16	0,00	0,54	0,00	0,13	3,44
17	0,00	0,54	0,00	0,11	2,95
18	0,00	0,54	0,00	0,09	2,39
19	0,00	0,54	0,00	0,06	1,72
20	0,00	0,54	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 5

Concio	Hf	Hq	Hr	Htot	Hs
--------	----	----	----	------	----

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,20
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 5

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.9	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.6	0	1.8	-2	1.8	.3										
4	5	2.4	0	2.6	-3	2.8	.3										
5	6	3.1	0	3.5	-8	3.8	.2										
6	7	3.8	0	4.5	-1.7	4.7	.1										
7	8	4.7	0	5.2	-1.4	6	-.1										
8	9	5.3	0	5.8	-8	7	-.4										
9	10	5.7	0	6.1	-7	7.8	-.7										
10	11	5.8	0	6.2	-6	8.3	-.1										
11	12	5.7	0	6.1	-5	8.5	-1.2										
12	13	5.4	0	5.7	-4	8.5	-1.4										
13	14	4.9	0	5.2	-3	8.3	-1.4										
14	15	4.3	0	4.4	-2	7.9	-1.4										
15	16	3.5	0	3.6	-1	7.4	-1.2										
16	17	2.6	0	2.7	-1	6.7	-.1										
17	18	1.7	0	1.8	0	6.1	-.7										
18	19	.9	0	.9	0	5.6	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	5.1	-.2										
20		0	0	0	0	5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,93	-25,32	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	0,91	-22,25	0,80	13,7	0,89	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,89	0,89	-19,24	0,80	13,7	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,16	0,88	-16,28	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,39	0,87	-13,37	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,31	0,86	-10,50	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,45	0,85	-7,65	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,54	0,85	-4,82	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,59	0,84	-2,00	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,60	0,84	0,81	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,57	0,85	3,63	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,49	0,85	6,45	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,38	0,85	9,29	0,80	13,7	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,22	0,86	12,15	0,80	13,7	3,46	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,01	0,87	15,05	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,76	0,89	17,98	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,46	0,90	20,97	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,11	0,92	24,01	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
19	0,71	0,95	27,13	0,80	13,7	1,11	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	0,98	30,34	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,93
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,88
5	0,00	0,00	0,21	0,09	2,47
6	0,00	0,26	0,29	0,16	4,33
7	0,00	0,55	0,33	0,18	4,89
8	0,00	0,55	0,21	0,18	4,91
9	0,00	0,55	0,00	0,18	4,77
10	0,00	0,55	0,00	0,18	4,78
11	0,00	0,55	0,00	0,18	4,73
12	0,00	0,55	0,00	0,17	4,61
13	0,00	0,55	0,00	0,17	4,42
14	0,00	0,55	0,00	0,16	4,16
15	0,00	0,55	0,00	0,14	3,83
16	0,00	0,55	0,00	0,13	3,43
17	0,00	0,55	0,00	0,11	2,94
18	0,00	0,55	0,00	0,09	2,38
19	0,00	0,55	0,00	0,06	1,72
20	0,00	0,55	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 6

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 6

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.3	0	.3	-1	.3	.1										
3	4	.9	0	.9	-1	.9	.2										
4	5	1.5	0	1.7	-2	1.7	.3										
5	6	2.2	0	2.5	-6	2.6	.3										
6	7	3	0	3.6	-1.5	3.6	.2										
7	8	3.9	0	4.5	-1.4	5	0										
8	9	4.7	0	5.2	-9	6.2	-2										
9	10	5.3	0	5.8	-8	7.2	-5										
10	11	5.6	0	6.1	-7	7.9	-7										
11	12	5.8	0	6.1	-6	8.3	-1										
12	13	5.7	0	6	-4	8.6	-1.2										
13	14	5.3	0	5.6	-3	8.5	-1.3										
14	15	4.8	0	5.1	-2	8.3	-1.4										
15	16	4.2	0	4.3	-2	7.9	-1.3										
16	17	3.4	0	3.5	-1	7.4	-1.2										
17	18	2.5	0	2.6	-1	6.8	-9										
18	19	1.7	0	1.7	0	6.2	-7										
19	20	.9	0	.9	0	5.7	-4										
20		.2	0	.2	0	5.2	-2										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	0,94	-24,38	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	0,92	-21,42	0,80	13,7	0,88	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,87	0,90	-18,53	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	0,89	-15,68	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,35	0,88	-12,87	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,27	0,87	-10,09	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,40	0,86	-7,34	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,49	0,86	-4,60	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,54	0,86	-1,87	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,55	0,86	0,85	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,51	0,86	3,57	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,44	0,86	6,31	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,33	0,87	9,05	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,17	0,87	11,82	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,97	0,88	14,62	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,72	0,90	17,45	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,43	0,91	20,33	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,09	0,93	23,26	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,69	0,95	26,26	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	0,98	29,34	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,91
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
5	0,00	0,02	0,28	0,09	2,52
6	0,00	0,56	0,35	0,18	4,67
7	0,00	0,56	0,39	0,18	4,93
8	0,00	0,56	0,04	0,18	4,71
9	0,00	0,56	0,00	0,18	4,75
10	0,00	0,56	0,00	0,18	4,76
11	0,00	0,56	0,00	0,18	4,71
12	0,00	0,56	0,00	0,17	4,59
13	0,00	0,56	0,00	0,17	4,40
14	0,00	0,56	0,00	0,16	4,14
15	0,00	0,56	0,00	0,14	3,81

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
16	0,00	0,56	0,00	0,13	3,40
17	0,00	0,56	0,00	0,11	2,92
18	0,00	0,56	0,00	0,09	2,36
19	0,00	0,56	0,00	0,06	1,71
20	0,00	0,56	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 7					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,17
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 7																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
2	3	.8	0	.9	-1	.9	.2										
3	4	1.5	0	1.6	-2	1.7	.2										
4	5	2.1	0	2.4	-6	2.6	.2										
5	6	2.8	0	3.3	-1.5	3.5	.2										
6	7	3.8	0	4.3	-1.3	4.9	0										
7	8	4.6	0	5.1	-8	6.1	-2										
8	9	5.2	0	5.6	-7	7	-5										
9	10	5.5	0	5.9	-6	7.7	-7										
10	11	5.6	0	5.9	-5	8.2	-1										
11	12	5.5	0	5.8	-4	8.4	-1.2										
12	13	5.2	0	5.4	-3	8.4	-1.3										
13	14	4.7	0	4.9	-2	8.2	-1.3										
14	15	4	0	4.2	-2	7.8	-1.2										
15	16	3.3	0	3.4	-1	7.3	-1.1										
16	17	2.4	0	2.5	-1	6.7	-9										
17	18	1.6	0	1.6	0	6.1	-6										
18	19	.8	0	.8	0	5.6	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.2	-1										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8										
Concio	h	L	α	c	ϕ	W	hw	Qw	Tcn	Tgg

N.ro	(m)	(m)	(°)	(t/mq)	(°)	(t)	(m)	(t)	(t)	(t)
1	0,19	0,94	-23,49	0,80	13,7	0,30	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,54	0,92	-20,64	0,80	13,7	0,86	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,84	0,91	-17,85	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,10	0,90	-15,10	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,06	0,89	-12,39	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,23	0,88	-9,70	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,36	0,87	-7,04	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,44	0,87	-4,39	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,49	0,87	-1,75	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,49	0,87	0,89	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,46	0,87	3,52	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,39	0,87	6,17	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,27	0,88	8,83	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,12	0,88	11,50	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,92	0,89	14,21	0,80	13,7	3,08	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,68	0,90	16,94	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,39	0,92	19,72	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,06	0,94	22,55	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,67	0,96	25,43	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,23	0,98	28,39	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,90
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,40
4	0,00	0,00	0,20	0,08	2,03
5	0,00	0,33	0,31	0,15	4,09
6	0,00	0,56	0,39	0,18	4,69
7	0,00	0,56	0,16	0,18	4,66
8	0,00	0,56	0,00	0,17	4,65
9	0,00	0,56	0,00	0,18	4,72
10	0,00	0,56	0,00	0,18	4,73
11	0,00	0,56	0,00	0,18	4,68
12	0,00	0,56	0,00	0,17	4,56
13	0,00	0,56	0,00	0,16	4,37
14	0,00	0,56	0,00	0,15	4,11
15	0,00	0,56	0,00	0,14	3,78
16	0,00	0,56	0,00	0,13	3,38
17	0,00	0,56	0,00	0,11	2,90
18	0,00	0,56	0,00	0,09	2,34
19	0,00	0,56	0,00	0,06	1,70
20	0,00	0,56	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,02	0,02	0,14
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 8					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 8

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	0										
2	3	.8	0	.8	-1	.9	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-4	1.6	.2										
4	5	2.1	0	2.5	-1.2	2.5	.2										
5	6	3.1	0	3.6	-1.3	3.8	.1										
6	7	4	0	4.4	-8	5.1	0										
7	8	4.7	0	5.1	-8	6.2	-.2										
8	9	5.2	0	5.6	-7	7.1	-.5										
9	10	5.5	0	5.8	-6	7.8	-.7										
10	11	5.5	0	5.8	-5	8.2	-.9										
11	12	5.4	0	5.7	-4	8.4	-1.1										
12	13	5.1	0	5.3	-3	8.4	-1.2										
13	14	4.6	0	4.8	-2	8.2	-1.3										
14	15	3.9	0	4.1	-2	7.8	-1.2										
15	16	3.2	0	3.3	-1	7.3	-1.1										
16	17	2.4	0	2.4	-1	6.8	-.8										
17	18	1.6	0	1.6	0	6.2	-.6										
18	19	.8	0	.8	0	5.7	-.3										
19	20	.2	0	.2	0	5.3	-.1										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,95	-22,64	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,52	0,93	-19,90	0,80	13,7	0,85	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,82	0,92	-17,21	0,80	13,7	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,82	0,90	-14,55	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,02	0,89	-11,93	0,80	13,7	3,27	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,19	0,89	-9,33	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,31	0,88	-6,75	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,39	0,88	-4,19	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,44	0,87	-1,63	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,44	0,87	0,92	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,41	0,88	3,48	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,34	0,88	6,04	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,22	0,88	8,61	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,07	0,89	11,20	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,88	0,90	13,82	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,64	0,91	16,46	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,36	0,93	19,15	0,80	13,7	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,03	0,94	21,87	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,66	0,96	24,65	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,23	0,99	27,49	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,31
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,88
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
4	0,00	0,08	0,25	0,13	3,39
5	0,00	0,57	0,40	0,17	4,41
6	0,00	0,57	0,39	0,18	4,67
7	0,00	0,57	0,00	0,17	4,47
8	0,00	0,57	0,00	0,17	4,61
9	0,00	0,57	0,00	0,18	4,69
10	0,00	0,57	0,00	0,18	4,69
11	0,00	0,57	0,00	0,17	4,64
12	0,00	0,57	0,00	0,17	4,52
13	0,00	0,57	0,00	0,16	4,33
14	0,00	0,57	0,00	0,15	4,07
15	0,00	0,57	0,00	0,14	3,74
16	0,00	0,57	0,00	0,13	3,35
17	0,00	0,57	0,00	0,11	2,87
18	0,00	0,57	0,00	0,09	2,32
19	0,00	0,57	0,00	0,06	1,69
20	0,00	0,57	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 9					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,03	0,03	0,23
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 9																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	.3	0	.3	-1	.3	0	.3	-1	.3	0	.3	0	.3	0	.3	0
2	3	.7	0	.8	-2	.8	.1	.8	.1	.8	.1	.8	.1	.8	.1	.8	.1

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 9

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
3	4	1.3	0	1.6	-9	1.5	.1										
4	5	2.2	0	2.7	-1.1	2.8	.2										
5	6	3.3	0	3.6	-8	4.1	.1										
6	7	4.2	0	4.5	-8	5.4	0										
7	8	4.8	0	5.2	-7	6.4	-2										
8	9	5.2	0	5.6	-6	7.3	-5										
9	10	5.5	0	5.8	-5	7.9	-7										
10	11	5.5	0	5.8	-5	8.3	-9										
11	12	5.4	0	5.6	-4	8.5	-1.1										
12	13	5	0	5.2	-3	8.4	-1.2										
13	14	4.5	0	4.7	-2	8.2	-1.2										
14	15	3.9	0	4	-2	7.8	-1.2										
15	16	3.1	0	3.2	-1	7.4	-1										
16	17	2.3	0	2.4	-1	6.8	-8										
17	18	1.5	0	1.6	0	6.3	-6										
18	19	.8	0	.8	0	5.8	-3										
19	20	.2	0	.2	-1	5.4	-1										
20		0	0	0	0	5.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,95	-21,83	0,80	13,7	0,29	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,51	0,93	-19,19	0,80	13,7	0,83	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,79	0,92	-16,59	0,80	13,7	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,78	0,91	-14,02	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,98	0,90	-11,49	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,14	0,89	-8,97	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,26	0,89	-6,48	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,34	0,88	-3,99	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,39	0,88	-1,52	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,39	0,88	0,96	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,36	0,88	3,43	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,28	0,89	5,92	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,17	0,89	8,41	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,02	0,90	10,92	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,83	0,91	13,45	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,60	0,92	16,01	0,80	13,7	2,61	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,33	0,93	18,60	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,01	0,95	21,23	0,80	13,7	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,64	0,97	23,91	0,80	13,7	1,04	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,22	0,99	26,65	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,30
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,86
3	0,00	0,00	0,06	0,05	1,40
4	0,00	0,39	0,37	0,14	3,82
5	0,00	0,57	0,61	0,17	4,60
6	0,00	0,57	0,01	0,16	4,24
7	0,00	0,57	0,00	0,17	4,43
8	0,00	0,57	0,00	0,17	4,57
9	0,00	0,57	0,00	0,17	4,64
10	0,00	0,57	0,00	0,17	4,65
11	0,00	0,57	0,00	0,17	4,59
12	0,00	0,57	0,00	0,17	4,47
13	0,00	0,57	0,00	0,16	4,28
14	0,00	0,57	0,00	0,15	4,03
15	0,00	0,57	0,00	0,14	3,70
16	0,00	0,57	0,00	0,12	3,31
17	0,00	0,57	0,00	0,11	2,84

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
18	0,00	0,57	0,00	0,09	2,30
19	0,00	0,57	0,00	0,06	1,68
20	0,00	0,57	0,00	0,04	0,97

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 10					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,02	0,02	0,10
4	0,00	0,00	0,04	0,04	0,23
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 10

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx= SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	0	0	0	0										
2	2	.2	0	.2	-1	.3	0										
3	3	.7	0	.8	-2	.8	.1										
4	4	1.2	0	1.6	-9	1.5	.1										
5	5	2.3	0	2.7	-1.1	2.8	.2										
6	6	3.3	0	3.6	-8	4.2	.1										
7	7	4.1	0	4.4	-7	5.3	0										
8	8	4.7	0	5	-6	6.3	-2										
9	9	5.1	0	5.4	-6	7.1	-5										
10	10	5.3	0	5.6	-5	7.7	-7										
11	11	5.3	0	5.6	-4	8.1	-9										
12	12	5.2	0	5.4	-4	8.3	-1.1										
13	13	4.8	0	5	-3	8.2	-1.1										
14	14	4.4	0	4.5	-2	8	-1.2										
15	15	3.7	0	3.8	-2	7.7	-1.1										
16	16	3	0	3.1	-1	7.2	-1										
17	17	2.2	0	2.3	-1	6.7	-8										
18	18	1.5	0	1.5	-1	6.2	-5										
19	19	.8	0	.8	0	5.7	-3										
20	20	.2	0	.2	-1	5.4	-1										
20	20	0	0	0	0	5.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	0,93	-30,97	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	0,90	-27,16	0,80	13,7	1,01	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
3	1,06	0,87	-23,47	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,38	0,85	-19,88	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,64	0,83	-16,37	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	0,82	-12,92	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,00	0,81	-9,52	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,11	0,80	-6,16	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,18	0,80	-2,81	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,94	0,80	0,52	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,91	0,80	3,86	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,83	0,80	7,21	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,71	0,81	10,59	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,54	0,82	14,00	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,31	0,84	17,46	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,03	0,85	21,00	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,70	0,88	24,61	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,30	0,91	28,34	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	0,94	32,20	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	0,99	36,24	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,05
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,62
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,11
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,83
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
8	0,00	0,00	0,07	0,12	3,31
9	0,00	0,00	0,23	0,13	3,57
10	0,00	0,18	0,26	0,19	4,96
11	0,00	0,52	0,26	0,20	5,26
12	0,00	0,52	0,20	0,19	5,09
13	0,00	0,52	0,04	0,18	4,73
14	0,00	0,52	0,00	0,17	4,42
15	0,00	0,52	0,00	0,15	4,08
16	0,00	0,52	0,00	0,14	3,65
17	0,00	0,52	0,00	0,12	3,14
18	0,00	0,52	0,00	0,09	2,53
19	0,00	0,52	0,00	0,07	1,82
20	0,00	0,52	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 11					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 11

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
3	4	2.1	0	2.4	-2	2.2	.5										
4	5	3.1	0	3.4	-3	3.4	.5										
5	6	4	0	4.4	-4	4.6	.5										
6	7	4.8	0	5.3	-4	5.8	.3										
7	8	5.5	0	6.1	-6	6.8	0										
8	9	6.1	0	6.8	-1.3	7.7	-.3										
9	10	6.5	0	7.3	-2.3	8.5	-.6										
10	11	6.7	0	7.4	-1.5	9	-.1										
11	12	6.6	0	7.2	-.6	9.3	-1.4										
12	13	6.3	0	6.8	-.4	9.2	-1.6										
13	14	5.8	0	6.2	-.3	8.9	-1.7										
14	15	5.1	0	5.4	-.2	8.4	-1.7										
15	16	4.2	0	4.4	-.1	7.8	-1.6										
16	17	3.1	0	3.3	0	7	-1.3										
17	18	2.1	0	2.2	0	6.2	-.9										
18	19	1.1	0	1.1	0	5.6	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.1	-.2										
20		0	0	0	0	4.8	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	0,94	-29,71	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	0,91	-26,07	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,03	0,88	-22,53	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	0,86	-19,09	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,60	0,85	-15,72	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,80	0,83	-12,40	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,96	0,83	-9,12	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,06	0,82	-5,88	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,13	0,82	-2,65	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,89	0,81	0,57	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,86	0,82	3,79	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,78	0,82	7,02	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,66	0,83	10,28	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,49	0,84	13,57	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,26	0,85	16,91	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,99	0,87	20,30	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,66	0,89	23,78	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,27	0,92	27,34	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	0,95	31,03	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	0,99	34,87	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,04
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,62
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,10
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,50
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
8	0,00	0,00	0,16	0,13	3,40
9	0,00	0,00	0,27	0,14	3,61
10	0,00	0,52	0,27	0,20	5,35
11	0,00	0,53	0,27	0,20	5,30
12	0,00	0,53	0,09	0,19	5,00
13	0,00	0,53	0,00	0,18	4,71
14	0,00	0,53	0,00	0,17	4,44
15	0,00	0,53	0,00	0,15	4,10
16	0,00	0,53	0,00	0,14	3,67
17	0,00	0,53	0,00	0,12	3,15
18	0,00	0,53	0,00	0,10	2,54
19	0,00	0,53	0,00	0,07	1,82
20	0,00	0,53	0,00	0,04	0,99

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 12

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,26
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 12

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)		
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	4	0	4	-1	4	.1										
3	4	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
4	5	2.1	0	2.2	-2	2.2	.4										
5	6	3	0	3.3	-3	3.3	.5										
6	7	3.9	0	4.2	-4	4.5	.4										
7	8	4.7	0	5.1	-4	5.6	.2										
8		5.3	0	5.8	-5	6.7	0										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 12

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.9	0	6.5	-1.3	7.6	-3										
9	10	6.3	0	7	-2.2	8.2	-6										
10	11	6.5	0	7.1	-1.4	8.8	-1										
11	12	6.4	0	6.9	-6	9.1	-1.3										
12	13	6.1	0	6.6	-4	9.1	-1.6										
13	14	5.6	0	6	-3	8.8	-1.7										
14	15	4.9	0	5.2	-2	8.3	-1.6										
15	16	4	0	4.2	-1	7.7	-1.5										
16	17	3	0	3.1	0	7	-1.2										
17	18	2	0	2.1	0	6.2	-9										
18	19	1	0	1.1	0	5.6	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5.1	-2										
20		0	0	0	0	4.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	0,95	-28,54	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	0,92	-25,05	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	0,89	-21,66	0,80	13,7	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,31	0,88	-18,35	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,56	0,86	-15,11	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	0,85	-11,91	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,91	0,84	-8,75	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,02	0,84	-5,61	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,82	0,83	-2,50	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,84	0,83	0,61	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,81	0,83	3,73	0,80	13,7	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,73	0,84	6,85	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,61	0,84	9,99	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,44	0,85	13,17	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,22	0,87	16,38	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,95	0,88	19,65	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,62	0,90	22,99	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,24	0,93	26,42	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	0,96	29,95	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,00	33,61	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,03
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,61
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,09
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,49
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,81
7	0,00	0,00	0,07	0,12	3,13
8	0,00	0,00	0,27	0,13	3,50
9	0,00	0,32	0,28	0,19	5,14
10	0,00	0,54	0,28	0,20	5,39
11	0,00	0,54	0,16	0,20	5,21
12	0,00	0,54	0,00	0,18	4,92
13	0,00	0,54	0,00	0,18	4,73
14	0,00	0,54	0,00	0,17	4,45
15	0,00	0,54	0,00	0,15	4,10
16	0,00	0,54	0,00	0,14	3,67
17	0,00	0,54	0,00	0,12	3,15
18	0,00	0,54	0,00	0,10	2,54
19	0,00	0,54	0,00	0,07	1,83
20	0,00	0,54	0,00	0,04	1,00

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 13					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,25
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 13

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	4	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
4	5	2	0	2.1	-2	2.1	.4										
5	6	2.9	0	3.1	-3	3.2	.4										
6	7	3.7	0	4	-4	4.4	.4										
7	8	4.5	0	4.9	-5	5.4	.2										
8	9	5.1	0	5.7	-1.2	6.5	0										
9	10	5.7	0	6.4	-2.1	7.3	-.3										
10	11	6.1	0	6.7	-1.5	8.2	-.7										
11	12	6.3	0	6.8	-.7	8.7	-.1										
12	13	6.3	0	6.7	-.6	9	-1.3										
13	14	6	0	6.4	-.4	9	-1.5										
14	15	5.4	0	5.8	-.3	8.8	-1.6										
15	16	4.7	0	5	-.2	8.3	-1.6										
16	17	3.9	0	4	-.1	7.7	-1.4										
17	18	2.9	0	3	0	7	-1.1										
18	19	1.9	0	2	0	6.3	-.8										
19	20	1	0	1	0	5.7	-.5										
20	20	.3	0	.3	0	5.2	-.2										
20	20	0	0	0	0	5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,95	-27,44	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	0,93	-24,10	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	0,91	-20,85	0,80	13,7	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,28	0,89	-17,66	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,52	0,87	-14,53	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,72	0,86	-11,45	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,86	0,86	-8,39	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,72	0,85	-5,37	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,77	0,85	-2,35	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,79	0,85	0,66	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,75	0,85	3,66	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,68	0,85	6,68	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,55	0,86	9,72	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,39	0,87	12,79	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,17	0,88	15,89	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,90	0,90	19,04	0,80	13,7	2,98	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,58	0,91	22,26	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,21	0,94	25,55	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	0,97	28,93	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,00	32,43	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,02
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,59
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,08
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,47
6	0,00	0,00	0,00	0,10	2,79
7	0,00	0,00	0,18	0,12	3,22
8	0,00	0,10	0,28	0,18	4,82
9	0,00	0,55	0,29	0,20	5,39
10	0,00	0,55	0,25	0,20	5,37
11	0,00	0,55	0,05	0,19	5,10
12	0,00	0,55	0,00	0,18	4,93
13	0,00	0,55	0,00	0,18	4,73
14	0,00	0,55	0,00	0,17	4,46
15	0,00	0,55	0,00	0,15	4,10
16	0,00	0,55	0,00	0,14	3,67
17	0,00	0,55	0,00	0,12	3,15
18	0,00	0,55	0,00	0,10	2,54
19	0,00	0,55	0,00	0,07	1,83
20	0,00	0,55	0,00	0,04	1,01

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 14					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 14

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.1	-1	1.1	.3										
3	4	1.9	0	2	-2	2	.4										
4	5	2.7	0	2.9	-3	3.1	.4										
5	6	3.5	0	3.8	-4	4.2	.3										
6	7	4.3	0	4.7	-1	5.2	.2										
7	8	4.9	0	5.6	-2	6.2	-1										
8	9	5.6	0	6.2	-1.5	7.3	-4										
9	10	6	0	6.5	-8	8.1	-7										
10	11	6.2	0	6.7	-7	8.7	-1										
11	12	6.1	0	6.5	-5	9	-1.3										
12	13	5.8	0	6.2	-4	9	-1.5										
13	14	5.3	0	5.6	-3	8.7	-1.6										
14	15	4.6	0	4.8	-2	8.3	-1.5										
15	16	3.8	0	3.9	-1	7.7	-1.3										
16	17	2.8	0	2.9	-1	7.1	-1.1										
17	18	1.9	0	1.9	0	6.4	-8										
18	19	1	0	1	0	5.8	-4										
19	20	.3	0	.3	0	5.3	-2										
20		0	0	0	0	5.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,96	-26,42	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	0,94	-23,21	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,95	0,92	-20,08	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	0,90	-17,01	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	0,89	-13,99	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,67	0,88	-11,01	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	0,87	-8,06	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,67	0,86	-5,13	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,72	0,86	-2,22	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,73	0,86	0,69	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,70	0,86	3,61	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,62	0,87	6,53	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,50	0,87	9,47	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,34	0,88	12,43	0,80	13,7	3,72	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,12	0,89	15,43	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,86	0,91	18,47	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,55	0,93	21,57	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,18	0,95	24,73	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,75	0,97	27,98	0,80	13,7	1,20	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,01	31,33	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,01
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,58
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,06
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,45
6	0,00	0,00	0,05	0,11	2,82

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,27	0,12	3,29
8	0,00	0,43	0,29	0,19	5,16
9	0,00	0,56	0,31	0,20	5,40
10	0,00	0,56	0,12	0,20	5,23
11	0,00	0,56	0,00	0,19	5,05
12	0,00	0,56	0,00	0,18	4,92
13	0,00	0,56	0,00	0,18	4,72
14	0,00	0,56	0,00	0,17	4,45
15	0,00	0,56	0,00	0,15	4,09
16	0,00	0,56	0,00	0,14	3,66
17	0,00	0,56	0,00	0,12	3,14
18	0,00	0,56	0,00	0,10	2,53
19	0,00	0,56	0,00	0,07	1,83
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,01

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 15					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,23
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 15

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	1	0	1.1	-1	1.1	.2										
3	4	1.8	0	1.9	-2	2	.3										
4	5	2.6	0	2.8	-3	3	.3										
5	6	3.4	0	3.7	-4	4.1	.3										
6	7	4.1	0	4.5	-9	5.1	.1										
7	8	4.7	0	5.4	-1.9	6	-1										
8	9	5.4	0	6	-1.4	7.1	-4										
9	10	5.8	0	6.3	-8	8	-7										
10	11	6	0	6.4	-7	8.5	-1										
11	12	5.9	0	6.3	-5	8.8	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 15

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	5.6	0	6	-4	8.8	-1.4										
13	14	5.1	0	5.4	-3	8.6	-1.5										
14	15	4.4	0	4.6	-2	8.2	-1.4										
15	16	3.6	0	3.8	-1	7.6	-1.3										
16	17	2.7	0	2.8	-1	7	-1										
17	18	1.8	0	1.8	0	6.3	-7										
18	19	.9	0	.9	0	5.8	-4										
19	20	.3	0	.3	0	5.3	-2										
20		0	0	0	0	5.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	0,97	-25,45	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	0,94	-22,37	0,80	13,7	0,96	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	0,93	-19,35	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	0,91	-16,39	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,44	0,90	-13,48	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,63	0,89	-10,60	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,52	0,88	-7,74	0,80	13,7	4,07	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,62	0,88	-4,91	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,67	0,87	-2,08	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,68	0,87	0,73	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,65	0,87	3,55	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,57	0,88	6,38	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,45	0,88	9,22	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,29	0,89	12,09	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,08	0,90	14,99	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,82	0,92	17,92	0,80	13,7	2,94	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,51	0,93	20,91	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,15	0,96	23,96	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,73	0,98	27,08	0,80	13,7	1,18	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,01	30,30	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,00
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,03
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,42
6	0,00	0,00	0,19	0,11	2,93
7	0,00	0,19	0,30	0,18	4,74
8	0,00	0,57	0,33	0,20	5,32
9	0,00	0,57	0,23	0,20	5,31
10	0,00	0,57	0,00	0,19	5,09
11	0,00	0,57	0,00	0,19	5,03
12	0,00	0,57	0,00	0,18	4,91
13	0,00	0,57	0,00	0,18	4,71
14	0,00	0,57	0,00	0,17	4,43
15	0,00	0,57	0,00	0,15	4,08
16	0,00	0,57	0,00	0,14	3,64
17	0,00	0,57	0,00	0,12	3,13
18	0,00	0,57	0,00	0,09	2,52
19	0,00	0,57	0,00	0,07	1,82
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 16

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 16

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0										
2	2	.3	0	.4	-1	.3	.1										
3	3	1	0	1	-1	1	.2										
4	4	1.7	0	1.8	-2	1.9	.3										
5	5	2.5	0	2.7	-3	2.9	.3										
6	6	3.2	0	3.6	-7	3.9	.2										
7	7	3.9	0	4.5	-1.7	4.9	.1										
8	8	4.7	0	5.3	-1.4	6.1	-1										
9	9	5.4	0	5.8	-9	7.2	-4										
10	10	5.8	0	6.2	-8	8	-7										
11	11	5.9	0	6.3	-6	8.5	-1										
12	12	5.8	0	6.2	-5	8.8	-1.2										
13	13	5.5	0	5.8	-4	8.8	-1.4										
14	14	5	0	5.2	-3	8.6	-1.4										
15	15	4.3	0	4.5	-2	8.2	-1.4										
16	16	3.5	0	3.6	-1	7.6	-1.2										
17	17	2.6	0	2.7	-1	7	-1										
18	18	1.7	0	1.8	0	6.4	-7										
19	19	.9	0	.9	0	5.8	-4										
20	20	.2	0	.3	0	5.4	-2										
20	20	0	0	0	0	5.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,97	-24,54	0,80	13,7	0,33	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	0,95	-21,57	0,80	13,7	0,95	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	0,93	-18,66	0,80	13,7	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,18	0,92	-15,80	0,80	13,7	1,93	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,40	0,91	-12,99	0,80	13,7	2,30	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,59	0,90	-10,20	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,47	0,89	-7,44	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,57	0,89	-4,69	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,62	0,89	-1,96	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,63	0,88	0,77	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,60	0,89	3,50	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,52	0,89	6,24	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,40	0,90	8,99	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,24	0,90	11,77	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,03	0,91	14,57	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,78	0,93	17,41	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,48	0,94	20,29	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,12	0,96	23,23	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,72	0,99	26,24	0,80	13,7	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,01	29,32	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,98
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,54
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,00
5	0,00	0,00	0,01	0,09	2,40
6	0,00	0,00	0,28	0,11	2,99
7	0,00	0,51	0,32	0,19	5,07
8	0,00	0,58	0,35	0,20	5,33
9	0,00	0,58	0,08	0,19	5,14
10	0,00	0,58	0,00	0,19	5,07
11	0,00	0,58	0,00	0,19	5,01
12	0,00	0,58	0,00	0,18	4,88
13	0,00	0,58	0,00	0,18	4,68
14	0,00	0,58	0,00	0,17	4,41
15	0,00	0,58	0,00	0,15	4,05
16	0,00	0,58	0,00	0,14	3,62
17	0,00	0,58	0,00	0,12	3,11
18	0,00	0,58	0,00	0,09	2,51
19	0,00	0,58	0,00	0,07	1,81
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 17

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,21
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 17

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	.3	0	.3	-.1	.3	.1										
3	4	.9	0	1	-.1	1	.2										
4	5	1.6	0	1.7	-.2	1.8	.3										
5	6	2.4	0	2.5	-.3	2.8	.3										
6	7	3.1	0	3.4	-.7	3.8	.2										
7	8	3.8	0	4.3	-1.7	4.7	.1										
8	9	4.6	0	5.1	-1.4	6	-.2										
9	10	5.2	0	5.6	-.8	7	-.4										
10	11	5.6	0	6	-.7	7.8	-.7										
11	12	5.7	0	6.1	-.6	8.3	-.1										
12	13	5.6	0	5.9	-.5	8.6	-1.2										
13	14	5.3	0	5.6	-.4	8.6	-1.3										
14	15	4.8	0	5	-.3	8.4	-1.4										
15	16	4.2	0	4.3	-.2	8	-1.3										
16	17	3.4	0	3.5	-.1	7.5	-1.1										
17	18	2.5	0	2.6	-.1	6.9	-.9										
18	19	1.6	0	1.7	0	6.3	-.6										
19	20	.8	0	.9	0	5.8	-.4										
20		.2	0	.2	0	5.4	-.1										
		0	0	0	0	5.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	0,98	-23,67	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,56	0,96	-20,81	0,80	13,7	0,93	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,88	0,94	-18,01	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,15	0,93	-15,24	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,37	0,92	-12,52	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,29	0,91	-9,82	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,43	0,90	-7,15	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,52	0,90	-4,49	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,57	0,90	-1,84	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,58	0,90	0,81	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,54	0,90	3,45	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,47	0,90	6,11	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,35	0,91	8,77	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,19	0,91	11,46	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,99	0,92	14,17	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,74	0,94	16,92	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,44	0,95	19,71	0,80	13,7	2,39	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,10	0,97	22,54	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,70	0,99	25,44	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	1,02	28,41	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,97
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,51
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
5	0,00	0,00	0,18	0,10	2,54
6	0,00	0,25	0,31	0,17	4,53
7	0,00	0,58	0,36	0,19	5,15
8	0,00	0,58	0,20	0,19	5,14
9	0,00	0,58	0,00	0,19	5,02
10	0,00	0,58	0,00	0,19	5,04
11	0,00	0,58	0,00	0,19	4,98
12	0,00	0,58	0,00	0,18	4,85
13	0,00	0,58	0,00	0,17	4,65
14	0,00	0,58	0,00	0,16	4,37

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,58	0,00	0,15	4,02
16	0,00	0,58	0,00	0,13	3,60
17	0,00	0,58	0,00	0,12	3,09
18	0,00	0,58	0,00	0,09	2,49
19	0,00	0,58	0,00	0,07	1,80
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 18					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 18

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
2	3	.9	0	.9	-1	.9	.2										
3	4	1.5	0	1.6	-2	1.8	.2										
4	5	2.2	0	2.4	-5	2.7	.2										
5	6	2.9	0	3.4	-1.4	3.6	.1										
6	7	3.9	0	4.4	-1.4	4.9	0										
7	8	4.7	0	5.1	-9	6.2	-2										
8	9	5.2	0	5.6	-8	7.2	-5										
9	10	5.6	0	5.9	-7	7.9	-7										
10	11	5.7	0	6	-6	8.4	-1										
11	12	5.6	0	5.8	-5	8.6	-1.2										
12	13	5.2	0	5.5	-4	8.6	-1.3										
13	14	4.7	0	4.9	-3	8.4	-1.3										
14	15	4.1	0	4.2	-2	8.1	-1.2										
15	16	3.3	0	3.4	-1	7.6	-1.1										
16	17	2.5	0	2.5	-1	7	-9										
17	18	1.6	0	1.6	0	6.4	-6										
18	19	.8	0	.8	0	5.9	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	0,98	-22,84	0,80	13,7	0,32	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	0,96	-20,09	0,80	13,7	0,91	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,85	0,95	-17,38	0,80	13,7	1,43	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,11	0,94	-14,71	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,33	0,92	-12,07	0,80	13,7	2,22	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,25	0,92	-9,46	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,38	0,91	-6,87	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,47	0,91	-4,29	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,52	0,90	-1,72	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,52	0,90	0,84	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,49	0,91	3,41	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,42	0,91	5,98	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,30	0,91	8,57	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,14	0,92	11,17	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,94	0,93	13,80	0,80	13,7	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,70	0,94	16,45	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,41	0,96	19,15	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,07	0,97	21,89	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,68	1,00	24,68	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	1,02	27,54	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33
2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,95
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,48
4	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
5	0,00	0,00	0,29	0,10	2,61
6	0,00	0,57	0,36	0,18	4,88
7	0,00	0,59	0,39	0,19	5,16
8	0,00	0,59	0,01	0,18	4,91
9	0,00	0,59	0,00	0,19	4,99
10	0,00	0,59	0,00	0,19	5,00
11	0,00	0,59	0,00	0,19	4,94
12	0,00	0,59	0,00	0,18	4,81
13	0,00	0,59	0,00	0,17	4,61
14	0,00	0,59	0,00	0,16	4,34
15	0,00	0,59	0,00	0,15	3,99
16	0,00	0,59	0,00	0,13	3,56
17	0,00	0,59	0,00	0,11	3,06
18	0,00	0,59	0,00	0,09	2,47
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,79
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,18
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 19					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 19

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
2	3	.8	0	.9	-1	.9	.2										
3	4	1.5	0	1.5	-2	1.7	.2										
4	5	2.1	0	2.3	-5	2.6	.2										
5	6	2.8	0	3.3	-1.4	3.5	.1										
6	7	3.8	0	4.2	-1.3	4.9	0										
7	8	4.6	0	4.9	-8	6.1	-2										
8	9	5.1	0	5.4	-7	7	-5										
9	10	5.4	0	5.7	-6	7.7	-7										
10	11	5.5	0	5.8	-5	8.2	-9										
11	12	5.4	0	5.6	-4	8.4	-1.1										
12	13	5.1	0	5.3	-3	8.4	-1.2										
13	14	4.6	0	4.7	-3	8.2	-1.2										
14	15	3.9	0	4.1	-2	7.9	-1.2										
15	16	3.2	0	3.3	-1	7.4	-1										
16	17	2.4	0	2.4	-1	6.9	-8										
17	18	1.5	0	1.6	0	6.3	-6										
18	19	.8	0	.8	0	5.8	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,18	0,98	-22,06	0,80	13,7	0,31	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,53	0,97	-19,40	0,80	13,7	0,90	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,83	0,95	-16,78	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,08	0,94	-14,20	0,80	13,7	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,04	0,93	-11,64	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,21	0,92	-9,11	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,33	0,92	-6,60	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,42	0,91	-4,10	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,47	0,91	-1,61	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,47	0,91	0,88	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,44	0,91	3,37	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,36	0,92	5,86	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,25	0,92	8,37	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,09	0,93	10,89	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,90	0,94	13,44	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,66	0,95	16,01	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,37	0,96	18,62	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,04	0,98	21,26	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,66	1,00	23,96	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,23	1,02	26,71	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32
2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,93
3	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
4	0,00	0,00	0,15	0,08	2,05
5	0,00	0,30	0,33	0,16	4,24
6	0,00	0,59	0,42	0,18	4,93
7	0,00	0,59	0,15	0,18	4,87
8	0,00	0,59	0,00	0,18	4,86
9	0,00	0,59	0,00	0,19	4,94
10	0,00	0,59	0,00	0,19	4,95
11	0,00	0,59	0,00	0,18	4,89
12	0,00	0,59	0,00	0,18	4,76
13	0,00	0,59	0,00	0,17	4,56
14	0,00	0,59	0,00	0,16	4,29
15	0,00	0,59	0,00	0,15	3,95
16	0,00	0,59	0,00	0,13	3,53
17	0,00	0,59	0,00	0,11	3,03
18	0,00	0,59	0,00	0,09	2,44
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,78
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,02

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 20

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
5	0,00	0,00	0,04	0,04	0,28
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 20

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-.1	.3	0										
2	3	.8	0	.8	-.1	.9	.1										
3	4	1.4	0	1.5	-.3	1.6	.2										
4	5	2	0	2.4	-1.1	2.5	.2										
5	6	3	0	3.4	-1.2	3.8	.1										
6	7	3.9	0	4.3	-.8	5.1	0										
7	8	4.6	0	5	-.8	6.2	-.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 20

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.1	0	5.4	-7	7.1	-5										
9	10	5.4	0	5.7	-6	7.8	-7										
10	11	5.4	0	5.7	-5	8.2	-9										
11	12	5.3	0	5.5	-4	8.4	-1.1										
12	13	5	0	5.2	-3	8.4	-1.2										
13	14	4.5	0	4.6	-2	8.3	-1.2										
14	15	3.9	0	4	-2	7.9	-1.1										
15	16	3.1	0	3.2	-1	7.5	-1										
16	17	2.3	0	2.4	-1	6.9	-8										
17	18	1.5	0	1.5	-1	6.4	-6										
18	19	.8	0	.8	0	5.9	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.5	-1										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	0,96	-30,89	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	0,93	-27,10	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	0,90	-23,42	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,43	0,88	-19,85	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,70	0,86	-16,36	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,91	0,85	-12,93	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,08	0,84	-9,54	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,19	0,83	-6,19	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,26	0,83	-2,86	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,27	0,83	0,46	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,99	0,83	3,78	0,80	13,7	4,58	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,91	0,83	7,11	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,79	0,84	10,47	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,61	0,85	13,87	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,38	0,87	17,31	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,09	0,88	20,83	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,75	0,91	24,42	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,34	0,94	28,13	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	0,97	31,96	0,80	13,7	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,02	35,97	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,12
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,04
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
9	0,00	0,00	0,07	0,14	3,66
10	0,00	0,00	0,23	0,14	3,85
11	0,00	0,15	0,27	0,20	5,20
12	0,00	0,54	0,26	0,21	5,46
13	0,00	0,54	0,20	0,19	5,19
14	0,00	0,54	0,01	0,18	4,72
15	0,00	0,54	0,00	0,16	4,34
16	0,00	0,54	0,00	0,15	3,88
17	0,00	0,54	0,00	0,13	3,33
18	0,00	0,54	0,00	0,10	2,68
19	0,00	0,54	0,00	0,07	1,92
20	0,00	0,54	0,00	0,04	1,04

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 21					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,37
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 21																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.5	-1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1
3	4	1.3	0	1.4	-1	1.2	.4	1.2	.4	1.2	.4	1.2	.4	1.2	.4	1.2	.4
4	5	2.3	0	2.5	-2	2.4	.5	2.4	.5	2.4	.5	2.4	.5	2.4	.5	2.4	.5
5	6	3.3	0	3.6	-3	3.6	.6	3.6	.6	3.6	.6	3.6	.6	3.6	.6	3.6	.6
6	7	4.3	0	4.7	-4	4.9	.5	4.9	.5	4.9	.5	4.9	.5	4.9	.5	4.9	.5
7	8	5.2	0	5.6	-5	6.2	.3	6.2	.3	6.2	.3	6.2	.3	6.2	.3	6.2	.3
8	9	5.9	0	6.4	-5	7.3	0	7.3	0	7.3	0	7.3	0	7.3	0	7.3	0
9	10	6.5	0	7	-6	8.2	-.3	8.2	-.3	8.2	-.3	8.2	-.3	8.2	-.3	8.2	-.3
10	11	6.9	0	7.5	-1.4	9	-.6	9	-.6	9	-.6	9	-.6	9	-.6	9	-.6
11	12	7.1	0	7.8	-2.4	9.5	-.1	9.5	-.1	9.5	-.1	9.5	-.1	9.5	-.1	9.5	-.1
12	13	7.1	0	7.6	-1.4	9.8	-1.3	9.8	-1.3	9.8	-1.3	9.8	-1.3	9.8	-1.3	9.8	-1.3
13	14	6.7	0	7.2	-.5	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6
14	15	6.1	0	6.6	-.3	9.4	-1.8	9.4	-1.8	9.4	-1.8	9.4	-1.8	9.4	-1.8	9.4	-1.8
15	16	5.3	0	5.7	-.2	8.8	-1.8	8.8	-1.8	8.8	-1.8	8.8	-1.8	8.8	-1.8	8.8	-1.8
16	17	4.4	0	4.6	-.1	8.1	-1.6	8.1	-1.6	8.1	-1.6	8.1	-1.6	8.1	-1.6	8.1	-1.6
17	18	3.3	0	3.5	0	7.3	-1.3	7.3	-1.3	7.3	-1.3	7.3	-1.3	7.3	-1.3	7.3	-1.3
18	19	2.2	0	2.3	0	6.5	-.9	6.5	-.9	6.5	-.9	6.5	-.9	6.5	-.9	6.5	-.9
19	20	1.2	0	1.2	0	5.8	-.5	5.8	-.5	5.8	-.5	5.8	-.5	5.8	-.5	5.8	-.5
20	21	.3	0	.3	0	5.2	-.2	5.2	-.2	5.2	-.2	5.2	-.2	5.2	-.2	5.2	-.2
21	22	0	0	0	0	5	-.1	5	-.1	5	-.1	5	-.1	5	-.1	5	-.1

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,24	0,97	-29,68	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,69	0,94	-26,05	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,07	0,91	-22,53	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,39	0,89	-19,10	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,66	0,88	-15,73	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,87	0,86	-12,43	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,03	0,86	-9,16	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,14	0,85	-5,92	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,21	0,85	-2,71	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,22	0,84	0,50	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,94	0,85	3,71	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,86	0,85	6,93	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,73	0,86	10,18	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,56	0,87	13,46	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,33	0,88	16,78	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,05	0,90	20,16	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,71	0,92	23,62	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,31	0,95	27,17	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	0,98	30,84	0,80	13,7	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,03	34,66	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,12
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,69
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,03
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
8	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
9	0,00	0,00	0,16	0,14	3,74
10	0,00	0,00	0,28	0,15	3,90
11	0,00	0,51	0,27	0,21	5,59
12	0,00	0,55	0,26	0,21	5,49
13	0,00	0,55	0,08	0,19	5,09
14	0,00	0,55	0,00	0,18	4,72
15	0,00	0,55	0,00	0,16	4,35
16	0,00	0,55	0,00	0,15	3,89
17	0,00	0,55	0,00	0,13	3,34
18	0,00	0,55	0,00	0,10	2,69
19	0,00	0,55	0,00	0,07	1,93
20	0,00	0,55	0,00	0,04	1,04

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,37
12	0,00	0,00	0,02	0,02	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 22					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 22

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.2	.3										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.3	.5										
4	5	3.2	0	3.5	-3	3.5	.5										
5	6	4.1	0	4.5	-4	4.8	.4										
6	7	5	0	5.4	-5	6	.3										
7	8	5.7	0	6.2	-5	7.1	0										
8	9	6.3	0	6.8	-6	8	-.3										
9	10	6.7	0	7.3	-1.4	8.8	-.6										
10	11	6.9	0	7.5	-2.2	9.3	-.9										
11	12	6.8	0	7.3	-1.3	9.5	-1.3										
12	13	6.5	0	6.9	-5	9.5	-1.6										
13	14	5.9	0	6.3	-3	9.2	-1.7										
14	15	5.2	0	5.4	-2	8.7	-1.7										
15	16	4.2	0	4.4	-1	8	-1.5										
16	17	3.2	0	3.3	0	7.3	-1.2										
17	18	2.1	0	2.2	0	6.5	-.9										
18	19	1.1	0	1.1	0	5.8	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.3	-.2										
20		0	0	0	0	5.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	0,98	-28,55	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	0,95	-25,07	0,80	13,7	1,07	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	0,93	-21,69	0,80	13,7	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,36	0,91	-18,39	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,62	0,89	-15,15	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,82	0,88	-11,95	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,98	0,87	-8,80	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,09	0,87	-5,67	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,15	0,86	-2,56	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,92	0,86	0,54	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,89	0,86	3,65	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,81	0,87	6,77	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,68	0,87	9,90	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,51	0,88	13,07	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,28	0,90	16,28	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,00	0,91	19,54	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,67	0,93	22,87	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,27	0,96	26,28	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	0,99	29,80	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,03	33,45	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,11
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,73
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,25
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
8	0,00	0,00	0,07	0,13	3,54
9	0,00	0,00	0,27	0,14	3,85
10	0,00	0,30	0,28	0,20	5,44
11	0,00	0,56	0,27	0,21	5,65
12	0,00	0,56	0,15	0,20	5,39
13	0,00	0,56	0,00	0,19	5,02
14	0,00	0,56	0,00	0,18	4,73
15	0,00	0,56	0,00	0,16	4,36
16	0,00	0,56	0,00	0,15	3,90
17	0,00	0,56	0,00	0,13	3,34
18	0,00	0,56	0,00	0,10	2,69
19	0,00	0,56	0,00	0,07	1,93
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,05

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 23					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,37
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 23

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
3	4	2.1	0	2.3	-2	2.2	.4										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.4	.5										
5	6	4	0	4.3	-4	4.7	.4										
6	7	4.8	0	5.2	-4	5.8	.2										
7	8	5.5	0	5.9	-5	6.9	0										
8	9	6.1	0	6.6	-1.2	7.8	-.3										
9	10	6.5	0	7.1	-2.2	8.5	-.6										
10	11	6.7	0	7.2	-1.4	9.1	-.1										
11	12	6.6	0	7.1	-6	9.4	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 23

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	6.3	0	6.7	-5	9.4	-1.5										
13	14	5.7	0	6.1	-3	9.1	-1.6										
14	15	5	0	5.2	-2	8.7	-1.6										
15	16	4.1	0	4.3	-1	8	-1.5										
16	17	3.1	0	3.2	0	7.3	-1.2										
17	18	2	0	2.1	0	6.5	-0.8										
18	19	1	0	1.1	0	5.9	-0.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.4	-0.2										
20		0	0	0	0	5.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	0,99	-27,50	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	0,96	-24,16	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,02	0,94	-20,91	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	0,92	-17,72	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	0,91	-14,59	0,80	13,7	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,78	0,89	-11,51	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,94	0,89	-8,46	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,04	0,88	-5,43	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,85	0,88	-2,42	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,87	0,88	0,58	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,83	0,88	3,59	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,76	0,88	6,61	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,63	0,89	9,64	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,46	0,90	12,70	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,24	0,91	15,80	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,96	0,93	18,95	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,63	0,95	22,16	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,25	0,97	25,45	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,00	28,82	0,80	13,7	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,04	32,31	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,10
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,23
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,66
6	0,00	0,00	0,00	0,11	3,00
7	0,00	0,00	0,00	0,12	3,26
8	0,00	0,00	0,18	0,14	3,62
9	0,00	0,07	0,29	0,19	5,18
10	0,00	0,57	0,29	0,21	5,73
11	0,00	0,57	0,25	0,21	5,63
12	0,00	0,57	0,04	0,20	5,28
13	0,00	0,57	0,00	0,19	5,02
14	0,00	0,57	0,00	0,18	4,73
15	0,00	0,57	0,00	0,16	4,36
16	0,00	0,57	0,00	0,15	3,90
17	0,00	0,57	0,00	0,13	3,34
18	0,00	0,57	0,00	0,10	2,69
19	0,00	0,57	0,00	0,07	1,93
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,06

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 24

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 24

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	3	1.2	0	1.2	-1	1.2	.3										
4	4	2	0	2.2	-2	2.2	.4										
5	5	2.9	0	3.2	-3	3.3	.4										
6	6	3.8	0	4.1	-4	4.5	.4										
7	7	4.6	0	5	-5	5.6	.2										
8	8	5.3	0	5.8	-1.1	6.7	0										
9	9	5.8	0	6.5	-2.1	7.6	-.3										
10	10	6.3	0	6.8	-1.5	8.4	-.7										
11	11	6.5	0	6.9	-.7	9	-.1										
12	12	6.4	0	6.8	-.6	9.3	-1.3										
13	13	6.1	0	6.5	-.5	9.3	-1.5										
14	14	5.6	0	5.9	-.3	9.1	-1.6										
15	15	4.8	0	5.1	-.2	8.6	-1.6										
16	16	3.9	0	4.1	-.1	8	-1.4										
17	17	2.9	0	3	-.1	7.3	-1.1										
18	18	1.9	0	2	0	6.6	-.8										
19	19	1	0	1	0	6	-.4										
20	20	.3	0	.3	0	5.5	-.2										
20	20	0	0	0	0	5.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	0,99	-26,50	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	0,97	-23,29	0,80	13,7	1,05	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	0,95	-20,16	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,29	0,93	-17,09	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,54	0,92	-14,07	0,80	13,7	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,74	0,91	-11,09	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,89	0,90	-8,13	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,99	0,89	-5,20	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,80	0,89	-2,29	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,81	0,89	0,62	0,80	13,7	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,78	0,89	3,53	0,80	13,7	4,58	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,70	0,90	6,46	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,58	0,90	9,39	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,41	0,91	12,36	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,19	0,92	15,36	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,92	0,94	18,40	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,60	0,96	21,49	0,80	13,7	2,63	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,22	0,98	24,66	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,78	1,01	27,90	0,80	13,7	1,28	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,04	31,25	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,09
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,70
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,21
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,63
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,97
7	0,00	0,00	0,07	0,12	3,30
8	0,00	0,00	0,28	0,14	3,70
9	0,00	0,41	0,29	0,21	5,52
10	0,00	0,58	0,29	0,21	5,72
11	0,00	0,58	0,12	0,21	5,48
12	0,00	0,58	0,00	0,20	5,23
13	0,00	0,58	0,00	0,19	5,02
14	0,00	0,58	0,00	0,18	4,72
15	0,00	0,58	0,00	0,16	4,35
16	0,00	0,58	0,00	0,15	3,89
17	0,00	0,58	0,00	0,13	3,33
18	0,00	0,58	0,00	0,10	2,68
19	0,00	0,58	0,00	0,07	1,93
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,06

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 25

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,26
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 25

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.3										
3	4	1.9	0	2.1	-2	2.1	.4										
4	5	2.8	0	3	-3	3.2	.4										
5	6	3.7	0	3.9	-4	4.4	.3										
6	7	4.4	0	4.8	-5	5.5	.2										
7	8	5.1	0	5.6	-1.1	6.5	-.1										
8	9	5.6	0	6.2	-2	7.4	-.3										
9	10	6.1	0	6.6	-1.4	8.2	-.7										
10	11	6.3	0	6.7	-7	8.8	-1										
11	12	6.2	0	6.6	-6	9.1	-1.3										
12	13	5.9	0	6.2	-4	9.1	-1.5										
13	14	5.4	0	5.6	-3	8.9	-1.5										
14	15	4.7	0	4.9	-2	8.5	-1.5										
15	16	3.8	0	3.9	-1	7.9	-1.3										
16	17	2.8	0	2.9	-1	7.2	-1.1										
17	18	1.9	0	1.9	0	6.6	-.7										
18	19	1	0	1	0	6	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	5.5	-.2										
20		0	0	0	0	5.3	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,00	-25,57	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	0,98	-22,48	0,80	13,7	1,03	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,97	0,96	-19,46	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	0,94	-16,49	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,50	0,93	-13,57	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,70	0,92	-10,68	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,84	0,91	-7,83	0,80	13,7	3,08	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,69	0,91	-4,99	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,75	0,90	-2,16	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,76	0,90	0,66	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,73	0,90	3,48	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,65	0,91	6,31	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,53	0,91	9,16	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,36	0,92	12,03	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,14	0,93	14,93	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,88	0,95	17,87	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,56	0,97	20,86	0,80	13,7	2,61	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,19	0,99	23,91	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	1,01	27,04	0,80	13,7	1,26	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,05	30,25	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,07
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,68
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,18
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
6	0,00	0,00	0,00	0,11	2,94
7	0,00	0,00	0,19	0,13	3,40
8	0,00	0,15	0,31	0,19	5,16
9	0,00	0,59	0,32	0,21	5,72
10	0,00	0,59	0,23	0,21	5,64
11	0,00	0,59	0,00	0,20	5,35
12	0,00	0,59	0,00	0,20	5,21
13	0,00	0,59	0,00	0,19	5,00
14	0,00	0,59	0,00	0,18	4,71

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,59	0,00	0,16	4,33
16	0,00	0,59	0,00	0,15	3,87
17	0,00	0,59	0,00	0,12	3,32
18	0,00	0,59	0,00	0,10	2,67
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,92
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 26					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 26

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.4	0	.4	-1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1
3	4	1.1	0	1.1	-1	1.1	-.1	1.1	.2	1.1	.2	1.1	.2	1.1	.2	1.1	.2
4	5	1.9	0	2	-2	2	.3	2	.3	2	.3	2	.3	2	.3	2	.3
5	6	2.7	0	2.9	-3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3
6	7	3.5	0	3.7	-4	4.2	.3	4.2	.3	4.2	.3	4.2	.3	4.2	.3	4.2	.3
7	8	4.2	0	4.6	-9	5.3	.1	5.3	.1	5.3	.1	5.3	.1	5.3	.1	5.3	.1
8	9	4.9	0	5.5	-1.9	6.3	-.1	6.3	-.1	6.3	-.1	6.3	-.1	6.3	-.1	6.3	-.1
9	10	5.5	0	6.1	-1.5	7.3	-.4	7.3	-.4	7.3	-.4	7.3	-.4	7.3	-.4	7.3	-.4
10	11	5.9	0	6.4	-.8	8.2	-.7	8.2	-.7	8.2	-.7	8.2	-.7	8.2	-.7	8.2	-.7
11	12	6.1	0	6.5	-.7	8.8	-1	8.8	-1	8.8	-1	8.8	-1	8.8	-1	8.8	-1
12	13	6.1	0	6.4	-.6	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3
13	14	5.7	0	6	-.4	9.1	-1.4	9.1	-1.4	9.1	-1.4	9.1	-1.4	9.1	-1.4	9.1	-1.4
14	15	5.2	0	5.5	-.3	8.9	-1.5	8.9	-1.5	8.9	-1.5	8.9	-1.5	8.9	-1.5	8.9	-1.5
15	16	4.5	0	4.7	-.2	8.5	-1.4	8.5	-1.4	8.5	-1.4	8.5	-1.4	8.5	-1.4	8.5	-1.4
16	17	3.7	0	3.8	-.1	7.9	-1.3	7.9	-1.3	7.9	-1.3	7.9	-1.3	7.9	-1.3	7.9	-1.3
17	18	2.7	0	2.8	-.1	7.3	-1	7.3	-1	7.3	-1	7.3	-1	7.3	-1	7.3	-1
18	19	1.8	0	1.8	0	6.6	-.7	6.6	-.7	6.6	-.7	6.6	-.7	6.6	-.7	6.6	-.7
19	20	.9	0	.9	0	6	-.4	6	-.4	6	-.4	6	-.4	6	-.4	6	-.4
20	20	.3	0	.3	0	5.6	-.2	5.6	-.2	5.6	-.2	5.6	-.2	5.6	-.2	5.6	-.2
20	20	0	0	0	0	5.4	0	5.4	0	5.4	0	5.4	0	5.4	0	5.4	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,01	-24,68	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	0,98	-21,70	0,80	13,7	1,02	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	0,97	-18,79	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,23	0,95	-15,92	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,46	0,94	-13,10	0,80	13,7	2,47	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,65	0,93	-10,30	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,80	0,92	-7,53	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,64	0,92	-4,78	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,70	0,92	-2,04	0,80	13,7	4,57	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,71	0,91	0,70	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,68	0,92	3,43	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,60	0,92	6,18	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,48	0,93	8,94	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,31	0,93	11,72	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,10	0,94	14,53	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,84	0,96	17,37	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,52	0,97	20,26	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,16	1,00	23,21	0,80	13,7	1,96	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,74	1,02	26,22	0,80	13,7	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,05	29,31	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,06
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,65
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,16
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,57
6	0,00	0,00	0,04	0,11	2,95
7	0,00	0,00	0,29	0,13	3,46
8	0,00	0,48	0,31	0,21	5,47
9	0,00	0,59	0,32	0,21	5,70
10	0,00	0,59	0,09	0,21	5,47
11	0,00	0,59	0,00	0,20	5,32
12	0,00	0,59	0,00	0,19	5,19
13	0,00	0,59	0,00	0,19	4,97
14	0,00	0,59	0,00	0,18	4,68
15	0,00	0,59	0,00	0,16	4,31
16	0,00	0,59	0,00	0,14	3,85
17	0,00	0,59	0,00	0,12	3,30
18	0,00	0,59	0,00	0,10	2,66
19	0,00	0,59	0,00	0,07	1,92
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,24
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,37

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 27					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 27

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1	0	1.1	-1	1.1	.2										
3	4	1.8	0	1.9	-2	2	.3										
4	5	2.6	0	2.7	-3	3	.3										
5	6	3.4	0	3.6	-4	4.1	.2										
6	7	4.1	0	4.4	-9	5.1	.1										
7	8	4.7	0	5.3	-1.8	6.1	-1										
8	9	5.3	0	5.8	-1.4	7.2	-4										
9	10	5.8	0	6.2	-8	8	-7										
10	11	5.9	0	6.3	-7	8.6	-1										
11	12	5.9	0	6.2	-5	8.9	-1.2										
12	13	5.6	0	5.8	-4	8.9	-1.4										
13	14	5	0	5.3	-3	8.7	-1.4										
14	15	4.4	0	4.5	-2	8.3	-1.3										
15	16	3.5	0	3.6	-1	7.8	-1.2										
16	17	2.6	0	2.7	-1	7.2	-1										
17	18	1.7	0	1.8	0	6.6	-7										
18	19	.9	0	.9	0	6	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.6	-1										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,01	-23,84	0,80	13,7	0,35	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	0,99	-20,97	0,80	13,7	1,00	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,91	0,97	-18,15	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,19	0,96	-15,38	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,42	0,95	-12,64	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,61	0,94	-9,94	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,50	0,93	-7,25	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,60	0,93	-4,58	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,65	0,93	-1,92	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,66	0,93	0,73	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,62	0,93	3,39	0,80	13,7	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,55	0,93	6,05	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,43	0,94	8,73	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,26	0,94	11,42	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,05	0,95	14,14	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,97	16,90	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,49	0,98	19,69	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,13	1,00	22,54	0,80	13,7	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,72	1,02	25,45	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,05	28,42	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,04
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,63
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,53
6	0,00	0,00	0,18	0,11	3,05
7	0,00	0,21	0,32	0,19	4,99
8	0,00	0,60	0,34	0,21	5,60
9	0,00	0,60	0,20	0,21	5,55
10	0,00	0,60	0,00	0,20	5,35
11	0,00	0,60	0,00	0,20	5,29
12	0,00	0,60	0,00	0,19	5,16
13	0,00	0,60	0,00	0,19	4,94
14	0,00	0,60	0,00	0,17	4,65
15	0,00	0,60	0,00	0,16	4,28
16	0,00	0,60	0,00	0,14	3,82
17	0,00	0,60	0,00	0,12	3,27
18	0,00	0,60	0,00	0,10	2,64
19	0,00	0,60	0,00	0,07	1,91
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 28

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 28

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.4	-1	.3	.1										
2	3	1	0	1	-1	1	.2										
3	4	1.7	0	1.8	-2	1.9	.3										
4	5	2.4	0	2.6	-3	2.9	.3										
5	6	3.2	0	3.5	-7	3.9	.2										
6	7	3.9	0	4.4	-1.6	4.9	0										
7	8	4.7	0	5.2	-1.4	6.1	-.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 28

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.3	0	5.7	-8	7.2	-4										
9	10	5.7	0	6.1	-8	8	-7										
10	11	5.8	0	6.2	-6	8.6	-1										
11	12	5.7	0	6	-5	8.9	-1.2										
12	13	5.4	0	5.7	-4	8.9	-1.3										
13	14	4.9	0	5.1	-3	8.7	-1.4										
14	15	4.2	0	4.4	-2	8.3	-1.3										
15	16	3.4	0	3.5	-1	7.8	-1.1										
16	17	2.6	0	2.6	-1	7.2	-9										
17	18	1.7	0	1.7	0	6.6	-6										
18	19	.9	0	.9	0	6.1	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.7	-1										
20		0	0	0	0	5.5	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,02	-23,04	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,57	1,00	-20,26	0,80	13,7	0,99	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,89	0,98	-17,54	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,16	0,97	-14,86	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,39	0,96	-12,21	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,57	0,95	-9,58	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,45	0,94	-6,98	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,55	0,94	-4,39	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,60	0,93	-1,81	0,80	13,7	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,61	0,93	0,76	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,57	0,94	3,34	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,50	0,94	5,93	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,38	0,94	8,52	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,22	0,95	11,14	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,01	0,96	13,78	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,76	0,97	16,45	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,46	0,99	19,15	0,80	13,7	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,11	1,01	21,90	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,70	1,03	24,71	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	1,05	27,58	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,02
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,60
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,09
5	0,00	0,00	0,00	0,09	2,49
6	0,00	0,00	0,30	0,12	3,12
7	0,00	0,53	0,34	0,20	5,31
8	0,00	0,61	0,37	0,21	5,59
9	0,00	0,61	0,05	0,20	5,34
10	0,00	0,61	0,00	0,20	5,31
11	0,00	0,61	0,00	0,20	5,25
12	0,00	0,61	0,00	0,19	5,11
13	0,00	0,61	0,00	0,18	4,90
14	0,00	0,61	0,00	0,17	4,61
15	0,00	0,61	0,00	0,16	4,24
16	0,00	0,61	0,00	0,14	3,79
17	0,00	0,61	0,00	0,12	3,25
18	0,00	0,61	0,00	0,10	2,62
19	0,00	0,61	0,00	0,07	1,89
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 29					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,22
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 29

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.3	0	.3	-1	.3	.1										
3	4	.9	0	1	-1	1	-.2										
4	5	1.6	0	1.7	-2	1.8	.2										
5	6	2.3	0	2.5	-3	2.8	.2										
6	7	3	0	3.3	-7	3.8	.2										
7	8	3.7	0	4.2	-1.6	4.7	0										
8	9	4.5	0	5	-1.3	6	-.2										
9	10	5.2	0	5.5	-8	7.1	-.5										
10	11	5.5	0	5.9	-7	7.8	-.7										
11	12	5.6	0	6	-6	8.4	-.1										
12	13	5.5	0	5.8	-5	8.6	-1.1										
13	14	5.2	0	5.5	-4	8.7	-1.3										
14	15	4.7	0	4.9	-3	8.5	-1.3										
15	16	4.1	0	4.2	-2	8.2	-1.2										
16	17	3.3	0	3.4	-1	7.7	-1.1										
17	18	2.4	0	2.5	-1	7.1	-.9										
18	19	1.6	0	1.6	0	6.5	-.6										
19	20	.8	0	.8	0	6	-.3										
20	20	.2	0	.2	0	5.6	-.1										
20	20	0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,19	1,02	-22,27	0,80	13,7	0,34	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,55	1,00	-19,59	0,80	13,7	0,97	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,87	0,99	-16,96	0,80	13,7	1,51	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,13	0,97	-14,36	0,80	13,7	1,97	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,35	0,96	-11,79	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,27	0,96	-9,25	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,41	0,95	-6,72	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,50	0,95	-4,21	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,55	0,94	-1,70	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,55	0,94	0,80	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,52	0,94	3,30	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,44	0,95	5,81	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,33	0,95	8,33	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,17	0,96	10,87	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,96	0,97	13,43	0,80	13,7	3,43	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,72	0,98	16,01	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,42	1,00	18,63	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,08	1,01	21,29	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,69	1,03	24,01	0,80	13,7	1,20	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,24	1,06	26,77	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,00
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,57
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,05
5	0,00	0,00	0,16	0,10	2,61
6	0,00	0,25	0,33	0,18	4,72
7	0,00	0,61	0,38	0,20	5,39
8	0,00	0,61	0,18	0,20	5,35
9	0,00	0,61	0,00	0,20	5,25
10	0,00	0,61	0,00	0,20	5,26
11	0,00	0,61	0,00	0,20	5,20
12	0,00	0,61	0,00	0,19	5,07
13	0,00	0,61	0,00	0,18	4,85
14	0,00	0,61	0,00	0,17	4,56
15	0,00	0,61	0,00	0,16	4,20
16	0,00	0,61	0,00	0,14	3,75
17	0,00	0,61	0,00	0,12	3,21
18	0,00	0,61	0,00	0,10	2,59
19	0,00	0,61	0,00	0,07	1,88
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,07

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
6	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 30					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 30

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.3	0	.3	-1	.3	.1										
2	3	.9	0	.9	-1	.9	.2										
3	4	1.5	0	1.6	-2	1.8	.2										
4	5	2.2	0	2.4	-5	2.7	.2										
5	6	2.9	0	3.3	-1.4	3.6	.1										
6	7	3.8	0	4.3	-1.3	4.9	0										
7	8	4.6	0	5	-8	6.2	-2										
8	9	5.2	0	5.5	-8	7.2	-5										
9	10	5.5	0	5.8	-7	7.9	-7										
10	11	5.6	0	5.9	-6	8.4	-9										
11	12	5.5	0	5.7	-5	8.7	-1.1										
12	13	5.1	0	5.4	-4	8.7	-1.2										
13	14	4.6	0	4.8	-3	8.5	-1.2										
14	15	4	0	4.1	-2	8.2	-1.2										
15	16	3.2	0	3.3	-1	7.7	-1										
16	17	2.4	0	2.4	-1	7.2	-8										
17	18	1.6	0	1.6	-1	6.6	-6										
18	19	.8	0	.8	0	6.1	-3										
19	20	.2	0	.2	0	5.7	-1										
20		0	0	0	0	5.5	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,00	-30,82	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	0,96	-27,04	0,80	13,7	1,16	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,13	0,93	-23,39	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,47	0,91	-19,83	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,75	0,89	-16,35	0,80	13,7	2,78	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,98	0,88	-12,94	0,80	13,7	3,14	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,15	0,87	-9,57	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,27	0,86	-6,23	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,34	0,86	-2,91	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,35	0,86	0,39	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,32	0,86	3,70	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,99	0,86	7,02	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,86	0,87	10,37	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,68	0,88	13,75	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,44	0,90	17,18	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,15	0,92	20,67	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	0,94	24,25	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	0,97	27,93	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,01	31,74	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,06	35,72	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,20
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,87
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,43
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,89
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,26

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
9	0,00	0,00	0,00	0,14	3,85
10	0,00	0,00	0,08	0,15	3,96
11	0,00	0,00	0,24	0,15	4,08
12	0,00	0,17	0,29	0,20	5,40
13	0,00	0,56	0,27	0,21	5,57
14	0,00	0,56	0,17	0,19	5,17
15	0,00	0,56	0,00	0,17	4,60
16	0,00	0,56	0,00	0,15	4,12
17	0,00	0,56	0,00	0,13	3,53
18	0,00	0,56	0,00	0,11	2,84
19	0,00	0,56	0,00	0,08	2,03
20	0,00	0,56	0,00	0,04	1,09

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 31					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 31

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.4	0	1.5	-2	1.3	.4										
3	4	2.4	0	2.6	-3	2.5	.5										
4	5	3.5	0	3.8	-4	3.8	.6										
5	6	4.5	0	5	-4	5.2	.5										
6	7	5.5	0	6	-5	6.5	.3										
7	8	6.3	0	6.8	-6	7.7	0										
8	9	6.9	0	7.4	-6	8.7	-.3										
9	10	7.3	0	7.8	-6	9.5	-.7										
10	11	7.5	0	8.1	-1.4	10	-1										
11	12	7.5	0	8	-2.3	10.3	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 31

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	7.2	0	7.6	-1.3	10.3	-1.6										
13	14	6.5	0	7	-4	9.9	-1.8										
14	15	5.7	0	6	-2	9.3	-1.8										
15	16	4.6	0	4.9	-1	8.5	-1.6										
16	17	3.5	0	3.7	0	7.7	-1.4										
17	18	2.3	0	2.4	0	6.8	-1										
18	19	1.2	0	1.3	0	6	-6										
19	20	.4	0	.4	0	5.4	-2										
20		0	0	0	0	5.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,01	-29,66	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	0,97	-26,04	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,11	0,95	-22,53	0,80	13,7	1,79	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,44	0,93	-19,10	0,80	13,7	2,33	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,71	0,91	-15,75	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,93	0,90	-12,45	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,10	0,89	-9,20	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,22	0,88	-5,97	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,28	0,88	-2,76	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,30	0,87	0,44	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,27	0,88	3,64	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,94	0,88	6,85	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,81	0,89	10,08	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,63	0,90	13,35	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,39	0,91	16,66	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,10	0,93	20,03	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,75	0,95	23,48	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,34	0,98	27,02	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,02	30,67	0,80	13,7	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,06	34,47	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,20
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,86
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,42
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,53
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
9	0,00	0,00	0,01	0,14	3,86
10	0,00	0,00	0,16	0,15	4,04
11	0,00	0,00	0,29	0,15	4,12
12	0,00	0,53	0,28	0,22	5,79
13	0,00	0,57	0,26	0,21	5,58
14	0,00	0,57	0,05	0,19	5,06
15	0,00	0,57	0,00	0,17	4,62
16	0,00	0,57	0,00	0,15	4,13
17	0,00	0,57	0,00	0,13	3,54
18	0,00	0,57	0,00	0,11	2,85
19	0,00	0,57	0,00	0,08	2,04
20	0,00	0,57	0,00	0,04	1,10

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 32

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 32

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
2	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
3	3	1.3	0	1.4	-2	1.3	.3										
4	4	2.3	0	2.5	-2	2.4	.5										
5	5	3.4	0	3.7	-3	3.7	.5										
6	6	4.4	0	4.8	-4	5.1	.5										
7	7	5.3	0	5.7	-5	6.4	.3										
8	8	6.1	0	6.6	-5	7.5	0										
9	9	6.7	0	7.2	-6	8.5	-.3										
10	10	7.1	0	7.6	-6	9.3	-.7										
11	11	7.3	0	7.8	-1.4	9.8	-.1										
12	12	7.3	0	7.7	-2.2	10.1	-1.3										
13	13	6.9	0	7.3	-1.2	10	-1.5										
14	14	6.3	0	6.7	-.4	9.7	-1.7										
15	15	5.5	0	5.8	-.2	9.1	-1.7										
16	16	4.5	0	4.7	-.1	8.4	-1.6										
17	17	3.4	0	3.5	0	7.6	-1.3										
18	18	2.2	0	2.3	0	6.8	-.9										
19	19	1.2	0	1.2	0	6	-.5										
20	20	.3	0	.3	0	5.5	-.2										
20	20	0	0	0	0	5.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,01	-28,57	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	0,98	-25,10	0,80	13,7	1,14	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,08	0,96	-21,72	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,41	0,94	-18,42	0,80	13,7	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,68	0,92	-15,18	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,89	0,91	-12,00	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,05	0,90	-8,85	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,17	0,90	-5,73	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,23	0,89	-2,62	0,80	13,7	3,68	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,25	0,89	0,48	0,80	13,7	3,71	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,97	0,89	3,58	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,89	0,90	6,69	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,76	0,90	9,82	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,58	0,91	12,98	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,35	0,93	16,18	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,06	0,94	19,43	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,72	0,97	22,75	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,31	0,99	26,16	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	1,03	29,66	0,80	13,7	1,38	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,07	33,30	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,19
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,85
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,41
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,87
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,24
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
8	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
9	0,00	0,00	0,09	0,15	3,92
10	0,00	0,00	0,28	0,16	4,15
11	0,00	0,32	0,29	0,21	5,71
12	0,00	0,58	0,27	0,22	5,83
13	0,00	0,58	0,13	0,20	5,46
14	0,00	0,58	0,00	0,19	5,02
15	0,00	0,58	0,00	0,17	4,62
16	0,00	0,58	0,00	0,16	4,13
17	0,00	0,58	0,00	0,13	3,54
18	0,00	0,58	0,00	0,11	2,85
19	0,00	0,58	0,00	0,08	2,04
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,10

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 33

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 33

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
3	4	2.2	0	2.4	-2	2.4	.5										
4	5	3.3	0	3.5	-3	3.6	.5										
5	6	4.2	0	4.6	-4	5	.4										
6	7	5.1	0	5.5	-5	6.2	.2										
7	8	5.9	0	6.3	-5	7.3	0										
8	9	6.4	0	6.9	-6	8.3	-.3										
9	10	6.8	0	7.4	-1.3	9.1	-.6										
10	11	7.1	0	7.6	-2.2	9.6	-.9										
11	12	7	0	7.5	-1.4	9.9	-1.3										
12	13	6.6	0	7.1	-5	9.9	-1.5										
13	14	6.1	0	6.4	-3	9.6	-1.7										
14	15	5.3	0	5.5	-2	9.1	-1.6										
15	16	4.3	0	4.5	-1	8.4	-1.5										
16	17	3.2	0	3.3	-1	7.6	-1.2										
17	18	2.1	0	2.2	0	6.8	-.9										
18	19	1.1	0	1.1	0	6.1	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.6	-.2										
20		0	0	0	0	5.4	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,02	-27,55	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	0,99	-24,21	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	0,97	-20,96	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,37	0,95	-17,78	0,80	13,7	2,30	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,64	0,94	-14,65	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	0,92	-11,57	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,01	0,92	-8,52	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,12	0,91	-5,49	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,18	0,91	-2,48	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,95	0,91	0,52	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,92	0,91	3,52	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	0,91	6,53	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,71	0,92	9,57	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,53	0,93	12,63	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,30	0,94	15,72	0,80	13,7	3,86	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,02	0,96	18,87	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,68	0,98	22,07	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,28	1,00	25,35	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	1,03	28,72	0,80	13,7	1,37	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,07	32,21	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,18
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,39
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,50
8	0,00	0,00	0,01	0,14	3,70
9	0,00	0,00	0,19	0,15	4,00
10	0,00	0,08	0,31	0,21	5,54
11	0,00	0,59	0,30	0,23	6,00
12	0,00	0,59	0,23	0,22	5,79
13	0,00	0,59	0,02	0,20	5,35
14	0,00	0,59	0,00	0,19	5,02

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,59	0,00	0,17	4,62
16	0,00	0,59	0,00	0,15	4,13
17	0,00	0,59	0,00	0,13	3,54
18	0,00	0,59	0,00	0,11	2,84
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,04
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,11

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 34					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 34

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.2	.3										
3	4	2.2	0	2.3	-2	2.3	.4										
4	5	3.1	0	3.4	-3	3.6	.5										
5	6	4.1	0	4.4	-4	4.8	.4										
6	7	4.9	0	5.3	-5	6	.2										
7	8	5.7	0	6.1	-6	7.1	0										
8	9	6.2	0	6.8	-1.2	8.1	-.3										
9	10	6.6	0	7.3	-2.2	8.8	-.6										
10	11	6.8	0	7.3	-1.5	9.4	-1										
11	12	6.7	0	7.2	-.6	9.7	-1.3										
12	13	6.4	0	6.8	-.5	9.7	-1.5										
13	14	5.8	0	6.2	-.4	9.5	-1.6										
14	15	5.1	0	5.3	-.2	9	-1.6										
15	16	4.1	0	4.3	-.1	8.4	-1.4										
16	17	3.1	0	3.2	-.1	7.6	-1.2										
17	18	2	0	2.1	0	6.9	-.8										
18	19	1.1	0	1.1	0	6.2	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.7	-.2										
20		0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,03	-26,59	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,00	-23,37	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,03	0,98	-20,24	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	0,96	-17,17	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,60	0,95	-14,14	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,80	0,94	-11,16	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,96	0,93	-8,21	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,07	0,92	-5,27	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,13	0,92	-2,36	0,80	13,7	3,63	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,90	0,92	0,55	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,86	0,92	3,47	0,80	13,7	4,87	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,78	0,93	6,39	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,66	0,93	9,33	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,48	0,94	12,29	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,26	0,95	15,29	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,98	0,97	18,33	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,64	0,99	21,43	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,25	1,01	24,59	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,04	27,84	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,08	31,18	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,17
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,82
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,37
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,19
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,47
8	0,00	0,00	0,08	0,14	3,75
9	0,00	0,00	0,29	0,15	4,07
10	0,00	0,42	0,29	0,22	5,86
11	0,00	0,60	0,29	0,22	5,98
12	0,00	0,60	0,10	0,21	5,65
13	0,00	0,60	0,00	0,20	5,32
14	0,00	0,60	0,00	0,19	5,01
15	0,00	0,60	0,00	0,17	4,61
16	0,00	0,60	0,00	0,15	4,12
17	0,00	0,60	0,00	0,13	3,53
18	0,00	0,60	0,00	0,11	2,84
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,04
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,11

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,29

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 35					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 35

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-.1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-.1	1.2	.3										
3	4	2.1	0	2.2	-.2	2.3	.4										
4	5	3	0	3.3	-.3	3.5	.4										
5	6	3.9	0	4.2	-.4	4.7	.3										
6	7	4.8	0	5.1	-.4	5.9	.2										
7	8	5.5	0	5.8	-.5	6.9	-.1										
8	9	6	0	6.5	-.2	7.8	-.3										
9	10	6.4	0	7	-.2	8.6	-.6										
10	11	6.6	0	7.1	-.4	9.2	-.1										
11	12	6.5	0	6.9	-.6	9.5	-.1										
12	13	6.2	0	6.5	-.5	9.5	-.1										
13	14	5.6	0	5.9	-.4	9.3	-.1										
14	15	4.9	0	5.1	-.2	8.8	-.1										
15	16	4	0	4.1	-.1	8.2	-.1										
16	17	3	0	3.1	-.1	7.5	-.1										
17	18	1.9	0	2	0	6.8	-.8										
18	19	1	0	1	0	6.2	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	5.7	-.2										
20		0	0	0	0	5.5	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,03	-25,68	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,01	-22,58	0,80	13,7	1,11	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,00	0,99	-19,56	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,31	0,97	-16,58	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,56	0,96	-13,66	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	0,95	-10,77	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,91	0,94	-7,91	0,80	13,7	3,30	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,02	0,94	-5,06	0,80	13,7	3,49	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,83	0,93	-2,23	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,84	0,93	0,59	0,80	13,7	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,81	0,93	3,42	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,73	0,94	6,25	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,61	0,94	9,10	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,43	0,95	11,97	0,80	13,7	4,20	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,21	0,97	14,88	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,94	0,98	17,82	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,61	1,00	20,81	0,80	13,7	2,78	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,22	1,02	23,87	0,80	13,7	2,11	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,78	1,05	27,00	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,08	30,22	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,15
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,80
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,34
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,80
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,16
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,43
8	0,00	0,00	0,20	0,14	3,83
9	0,00	0,16	0,32	0,21	5,57
10	0,00	0,61	0,32	0,23	6,06
11	0,00	0,61	0,21	0,22	5,89
12	0,00	0,61	0,00	0,21	5,53
13	0,00	0,61	0,00	0,20	5,30
14	0,00	0,61	0,00	0,19	4,99
15	0,00	0,61	0,00	0,17	4,59
16	0,00	0,61	0,00	0,15	4,10
17	0,00	0,61	0,00	0,13	3,51
18	0,00	0,61	0,00	0,11	2,83
19	0,00	0,61	0,00	0,08	2,03
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 36

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 36

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	4	0	4	-1	4	.1										
3	4	1.1	0	1.2	-1	1.2	.3										
4	5	2	0	2.1	-2	2.2	.4										
5	6	2.9	0	3.1	-3	3.3	.4										
6	7	3.8	0	4	-4	4.5	.3										
7	8	4.6	0	4.9	-5	5.7	.1										
8		5.2	0	5.7	-1	6.7	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 36

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.8	0	6.4	-2	7.6	-3										
9	10	6.2	0	6.7	-1.5	8.5	-7										
10	11	6.4	0	6.8	-7	9.1	-1										
11	12	6.3	0	6.7	-6	9.4	-1.3										
12	13	6	0	6.3	-5	9.4	-1.4										
13	14	5.5	0	5.7	-3	9.2	-1.5										
14	15	4.7	0	4.9	-2	8.8	-1.5										
15	16	3.9	0	4	-1	8.2	-1.3										
16	17	2.9	0	3	-1	7.6	-1										
17	18	1.9	0	1.9	0	6.9	-7										
18	19	1	0	1	0	6.2	-4										
19	20	.3	0	.3	0	5.8	-2										
20		0	0	0	0	5.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,04	-24,82	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	1,02	-21,83	0,80	13,7	1,09	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	1,00	-18,91	0,80	13,7	1,71	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,27	0,98	-16,03	0,80	13,7	2,23	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,52	0,97	-13,20	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,72	0,96	-10,40	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,87	0,95	-7,62	0,80	13,7	3,26	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,97	0,95	-4,86	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,78	0,95	-2,12	0,80	13,7	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,79	0,94	0,63	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,76	0,95	3,37	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,68	0,95	6,12	0,80	13,7	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,56	0,96	8,89	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,38	0,96	11,67	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,16	0,98	14,49	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,89	0,99	17,34	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,57	1,01	20,23	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,20	1,03	23,19	0,80	13,7	2,09	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	1,05	26,20	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,08	29,30	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,14
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,77
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,31
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,76
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
7	0,00	0,00	0,07	0,13	3,46
8	0,00	0,00	0,29	0,15	3,88
9	0,00	0,49	0,31	0,22	5,87
10	0,00	0,61	0,31	0,23	6,03
11	0,00	0,61	0,07	0,21	5,72
12	0,00	0,61	0,00	0,21	5,50
13	0,00	0,61	0,00	0,20	5,28
14	0,00	0,61	0,00	0,19	4,97
15	0,00	0,61	0,00	0,17	4,57
16	0,00	0,61	0,00	0,15	4,08
17	0,00	0,61	0,00	0,13	3,49
18	0,00	0,61	0,00	0,11	2,81
19	0,00	0,61	0,00	0,08	2,02
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 37					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,02	0,02	0,28
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 37

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	3	1.1	0	1.2	-1	1.1	.2										
4	4	1.9	0	2	-2	2.1	.3										
5	5	2.8	0	3	-3	3.2	.3										
6	6	3.6	0	3.9	-3	4.4	.3										
7	7	4.4	0	4.7	-5	5.5	.1										
8	8	5	0	5.4	-1	6.5	-1										
9	9	5.6	0	6.1	-2	7.4	-3										
10	10	6	0	6.5	-1.4	8.3	-7										
11	11	6.2	0	6.6	-7	8.9	-1										
12	12	6.1	0	6.5	-6	9.2	-1.2										
13	13	5.8	0	6.1	-5	9.2	-1.4										
14	14	5.3	0	5.5	-3	9	-1.4										
15	15	4.6	0	4.7	-2	8.6	-1.4										
16	16	3.7	0	3.8	-1	8.1	-1.2										
17	17	2.8	0	2.8	-1	7.5	-1										
18	18	1.8	0	1.8	0	6.8	-7										
19	19	.9	0	.9	0	6.2	-4										
20	20	.2	0	.3	0	5.8	-1										
20	20	0	0	0	0	5.6	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,05	-24,00	0,80	13,7	0,38	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,61	1,02	-21,11	0,80	13,7	1,08	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,95	1,01	-18,29	0,80	13,7	1,68	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,24	0,99	-15,50	0,80	13,7	2,19	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,48	0,98	-12,76	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,68	0,97	-10,04	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,82	0,96	-7,35	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,67	0,96	-4,67	0,80	13,7	4,72	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,73	0,96	-2,00	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,74	0,96	0,66	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,71	0,96	3,32	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,63	0,96	6,00	0,80	13,7	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,50	0,97	8,68	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,34	0,97	11,38	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,12	0,98	14,11	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,85	1,00	16,88	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,54	1,01	19,68	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,17	1,03	22,54	0,80	13,7	2,07	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,74	1,06	25,45	0,80	13,7	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,09	28,44	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,39
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,12
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,75
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,28
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,72
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
7	0,00	0,00	0,20	0,13	3,55
8	0,00	0,21	0,32	0,20	5,46
9	0,00	0,62	0,34	0,23	6,00
10	0,00	0,62	0,19	0,22	5,87
11	0,00	0,62	0,00	0,21	5,61
12	0,00	0,62	0,00	0,21	5,47
13	0,00	0,62	0,00	0,20	5,24
14	0,00	0,62	0,00	0,19	4,93
15	0,00	0,62	0,00	0,17	4,54
16	0,00	0,62	0,00	0,15	4,05
17	0,00	0,62	0,00	0,13	3,47
18	0,00	0,62	0,00	0,10	2,79
19	0,00	0,62	0,00	0,08	2,01
20	0,00	0,62	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 38					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 38

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1	0	1.1	-1	1.1	.2										
3	4	1.8	0	1.9	-2	2.1	.3										
4	5	2.7	0	2.8	-3	3.1	.3										
5	6	3.5	0	3.7	-4	4.2	.2										
6	7	4.2	0	4.5	-9	5.3	.1										
7	8	4.8	0	5.4	-1.8	6.3	-1										
8	9	5.4	0	5.9	-1.4	7.3	-4										
9	10	5.9	0	6.3	-8	8.2	-7										
10	11	6.1	0	6.4	-7	8.8	-1										
11	12	6	0	6.3	-6	9.1	-1.2										
12	13	5.7	0	5.9	-4	9.2	-1.4										
13	14	5.1	0	5.3	-3	9	-1.4										
14	15	4.4	0	4.6	-2	8.6	-1.3										
15	16	3.6	0	3.7	-1	8.1	-1.2										
16	17	2.7	0	2.7	-1	7.5	-9										
17	18	1.7	0	1.8	0	6.8	-7										
18	19	.9	0	.9	0	6.3	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.8	-1										
20		0	0	0	0	5.7	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,05	-23,22	0,80	13,7	0,37	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,59	1,03	-20,43	0,80	13,7	1,06	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,93	1,01	-17,69	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,21	1,00	-15,00	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,44	0,99	-12,33	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,63	0,98	-9,70	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,77	0,97	-7,08	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,62	0,97	-4,48	0,80	13,7	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,68	0,97	-1,89	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,69	0,96	0,69	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,65	0,97	3,28	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,58	0,97	5,88	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,45	0,98	8,48	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,29	0,98	11,11	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,07	0,99	13,76	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,81	1,01	16,44	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,50	1,02	19,15	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,14	1,04	21,92	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,73	1,06	24,73	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,09	27,62	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,10
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,72
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
6	0,00	0,00	0,03	0,11	3,06

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,31	0,14	3,61
8	0,00	0,54	0,33	0,22	5,76
9	0,00	0,63	0,34	0,22	5,96
10	0,00	0,63	0,05	0,21	5,68
11	0,00	0,63	0,00	0,21	5,57
12	0,00	0,63	0,00	0,20	5,43
13	0,00	0,63	0,00	0,20	5,20
14	0,00	0,63	0,00	0,18	4,89
15	0,00	0,63	0,00	0,17	4,50
16	0,00	0,63	0,00	0,15	4,02
17	0,00	0,63	0,00	0,13	3,44
18	0,00	0,63	0,00	0,10	2,77
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,00
20	0,00	0,63	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 39					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,25
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 39

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1	0	1	-1	1.1	.2										
3	4	1.8	0	1.9	-2	2	.3										
4	5	2.5	0	2.7	-3	3	.3										
5	6	3.3	0	3.5	-4	4.1	.2										
6	7	4	0	4.3	-9	5.1	.1										
7	8	4.6	0	5.1	-1.8	6	-1										
8	9	5.3	0	5.7	-1.3	7.2	-4										
9	10	5.7	0	6.1	-8	8	-7										
10	11	5.9	0	6.2	-7	8.6	-1										
11	12	5.8	0	6.1	-6	8.9	-1.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 39

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	5.5	0	5.7	-4	9	-1.3										
13	14	5	0	5.1	-3	8.8	-1.3										
14	15	4.3	0	4.4	-2	8.5	-1.3										
15	16	3.5	0	3.5	-1	8	-1.1										
16	17	2.6	0	2.6	-1	7.4	-9										
17	18	1.7	0	1.7	-1	6.8	-6										
18	19	.8	0	.9	0	6.2	-4										
19	20	.2	0	.2	0	5.8	-1										
20		0	0	0	0	5.6	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,20	1,05	-22,47	0,80	13,7	0,36	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,58	1,03	-19,77	0,80	13,7	1,04	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,90	1,02	-17,12	0,80	13,7	1,62	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,18	1,01	-14,51	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,41	0,99	-11,93	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,59	0,99	-9,37	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,48	0,98	-6,83	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,57	0,98	-4,31	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,63	0,97	-1,79	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,63	0,97	0,73	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,60	0,97	3,24	0,80	13,7	4,68	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,52	0,98	5,76	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,40	0,98	8,30	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,24	0,99	10,85	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,03	1,00	13,42	0,80	13,7	3,65	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,77	1,01	16,02	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,47	1,03	18,65	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,12	1,04	21,33	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,71	1,07	24,05	0,80	13,7	1,28	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,09	26,83	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,08
3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,69
4	0,00	0,00	0,00	0,08	2,20
5	0,00	0,00	0,00	0,10	2,63
6	0,00	0,00	0,18	0,12	3,16
7	0,00	0,24	0,33	0,20	5,23
8	0,00	0,63	0,36	0,22	5,85
9	0,00	0,63	0,17	0,22	5,75
10	0,00	0,63	0,00	0,21	5,58
11	0,00	0,63	0,00	0,21	5,52
12	0,00	0,63	0,00	0,20	5,38
13	0,00	0,63	0,00	0,19	5,15
14	0,00	0,63	0,00	0,18	4,85
15	0,00	0,63	0,00	0,17	4,45
16	0,00	0,63	0,00	0,15	3,98
17	0,00	0,63	0,00	0,13	3,41
18	0,00	0,63	0,00	0,10	2,75
19	0,00	0,63	0,00	0,07	1,98
20	0,00	0,63	0,00	0,04	1,12

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 40

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
7	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 40

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	.3	0	.4	-1	.3	.1										
3	3	.9	0	1	-1	1	.2										
4	4	1.7	0	1.7	-2	1.9	.2										
5	5	2.4	0	2.5	-3	2.9	.2										
6	6	3.1	0	3.4	-7	3.9	.2										
7	7	3.8	0	4.3	-1.6	4.9	0										
8	8	4.6	0	5.1	-1.4	6.1	-.2										
9	9	5.2	0	5.6	-.8	7.2	-.5										
10	10	5.6	0	6	-.8	8	-.7										
11	11	5.8	0	6	-.6	8.6	-.1										
12	12	5.7	0	5.9	-.5	8.9	-1.2										
13	13	5.3	0	5.6	-.4	8.9	-1.3										
14	14	4.8	0	5	-.3	8.8	-1.3										
15	15	4.2	0	4.3	-.2	8.4	-1.2										
16	16	3.4	0	3.4	-.1	8	-1.1										
17	17	2.5	0	2.5	-.1	7.4	-.9										
18	18	1.6	0	1.6	-.1	6.8	-.6										
19	19	.8	0	.8	0	6.3	-.3										
20	20	.2	0	.2	0	5.9	-.1										
20	20	0	0	0	0	5.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,03	-30,75	3,20	12,1	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,00	-26,99	0,80	13,7	1,24	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,17	0,97	-23,35	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,52	0,94	-19,81	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,81	0,92	-16,35	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,04	0,91	-12,94	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,22	0,90	-9,59	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,34	0,89	-6,26	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,42	0,89	-2,96	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,44	0,89	0,34	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,41	0,89	3,63	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,32	0,89	6,94	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,94	0,90	10,27	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,75	0,91	13,63	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,51	0,93	17,05	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,21	0,95	20,52	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,84	0,97	24,08	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,41	1,00	27,75	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,04	31,54	0,80	13,7	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,09	35,49	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,28
3	0,00	0,00	0,00	0,07	2,00
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,59
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,09
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,79
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,00
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,12
10	0,00	0,00	0,00	0,16	4,15
11	0,00	0,00	0,09	0,16	4,20
12	0,00	0,00	0,27	0,16	4,24
13	0,00	0,22	0,30	0,21	5,55
14	0,00	0,58	0,26	0,21	5,56
15	0,00	0,58	0,12	0,19	5,00
16	0,00	0,58	0,00	0,16	4,36
17	0,00	0,58	0,00	0,14	3,74
18	0,00	0,58	0,00	0,11	3,00
19	0,00	0,58	0,00	0,08	2,14
20	0,00	0,58	0,00	0,04	1,14

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 41

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 41

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.2	.1	1.1	.5										
2	3	2.2	0	2.2	0	2	.7										
3	4	3.2	0	3.4	-1	3.2	.9										
4	5	4.3	0	4.6	-2	4.6	.9										
5	6	5.3	0	5.8	-4	6	.7										
6	7	6.3	0	6.8	-5	7.4	.5										
7	8	7.1	0	7.7	-5	8.6	.1										
8	9	7.7	0	8.3	-6	9.7	-.3										
9	10	8.1	0	8.7	-6	10.4	-.7										
10	11	8.2	0	8.8	-6	10.9	-1.1										
11	12	8.2	0	8.7	-1.4	11.2	-1.5										
12	13	8	0	8.3	-2.3	11.2	-1.7										
13	14	7.3	0	7.6	-1.2	10.7	-1.9										
14	15	6.3	0	6.6	-2	10	-1.9										
15	16	5.1	0	5.4	-1	9.1	-1.8										
16	17	3.9	0	4	0	8.1	-1.5										
17	18	2.6	0	2.7	0	7.2	-1.1										
18	19	1.4	0	1.4	0	6.3	-.6										
19	20	.4	0	.4	0	5.7	-.2										
20		0	0	0	0	5.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,04	-29,63	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,01	-26,02	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,14	0,98	-22,52	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,49	0,96	-19,11	0,80	13,7	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,77	0,94	-15,77	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,00	0,93	-12,48	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,17	0,92	-9,23	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,29	0,91	-6,01	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,36	0,91	-2,81	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,38	0,90	0,38	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,35	0,91	3,57	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,27	0,91	6,77	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,89	0,92	10,00	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,70	0,93	13,25	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,46	0,94	16,55	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,16	0,96	19,91	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,80	0,99	23,34	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,38	1,01	26,87	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,05	30,50	0,80	13,7	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,09	34,28	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,28
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,99
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,59
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,78
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,99
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,11
10	0,00	0,00	0,03	0,16	4,18
11	0,00	0,00	0,19	0,16	4,29
12	0,00	0,01	0,31	0,16	4,28
13	0,00	0,59	0,29	0,22	5,93
14	0,00	0,59	0,23	0,21	5,55

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,59	0,00	0,18	4,89
16	0,00	0,59	0,00	0,16	4,37
17	0,00	0,59	0,00	0,14	3,75
18	0,00	0,59	0,00	0,11	3,01
19	0,00	0,59	0,00	0,08	2,15
20	0,00	0,59	0,00	0,04	1,15

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 42					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 42

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.5	-1	.4	.1	.5	0	.5	-1	.4	.1	.5	0	.5	-1
3	4	1.4	0	1.5	-2	1.4	.4	1.4	0	1.5	-2	1.4	.4	1.4	0	1.5	-2
4	5	2.4	0	2.7	-3	2.6	.5	2.6	.5	2.7	-3	2.6	.5	2.6	.5	2.7	-3
5	6	3.5	0	3.9	-4	3.9	.6	3.9	.6	3.9	-4	3.9	.6	3.9	.6	3.9	-4
6	7	4.6	0	5	-5	5.3	.5	5.3	.5	5	-5	5.3	.5	5.3	.5	5	-5
7	8	5.6	0	6.1	-5	6.7	.3	6.7	.3	6.1	-5	6.7	.3	6.7	.3	6.1	-5
8	9	6.4	0	6.9	-6	7.9	0	7.9	0	6.9	-6	7.9	0	7.9	0	6.9	-6
9	10	7	0	7.5	-6	9	-3	9	-3	7.5	-6	9	-3	9	-3	7.5	-6
10	11	7.4	0	7.9	-6	9.8	-.7	9.8	-.7	7.9	-6	9.8	-.7	9.8	-.7	7.9	-6
11	12	7.6	0	8.1	-7	10.3	-1	10.3	-1	8.1	-7	10.3	-1	10.3	-1	8.1	-7
12	13	7.6	0	8.1	-1.4	10.6	-1.3	10.6	-1.3	8.1	-1.4	10.6	-1.3	10.6	-1.3	8.1	-1.4
13	14	7.4	0	7.7	-2.1	10.6	-1.5	10.6	-1.5	7.7	-2.1	10.6	-1.5	10.6	-1.5	7.7	-2.1
14	15	6.7	0	7	-1	10.2	-1.7	10.2	-1.7	7	-1	10.2	-1.7	10.2	-1.7	7	-1
15	16	5.8	0	6.1	-3	9.6	-1.7	9.6	-1.7	6.1	-3	9.6	-1.7	9.6	-1.7	6.1	-3
16	17	4.8	0	5	-1	8.8	-1.6	8.8	-1.6	5	-1	8.8	-1.6	8.8	-1.6	5	-1
17	18	3.6	0	3.7	-1	7.9	-1.3	7.9	-1.3	3.7	-1	7.9	-1.3	7.9	-1.3	3.7	-1
18	19	2.4	0	2.5	0	7.1	-.9	7.1	-.9	2.5	0	7.1	-.9	7.1	-.9	2.5	0
19	20	1.2	0	1.3	0	6.3	-.5	6.3	-.5	1.3	0	6.3	-.5	6.3	-.5	1.3	0
20		.4	0	.4	0	5.7	-.2	5.7	-.2	.4	0	5.7	-.2	5.7	-.2	.4	0
20		0	0	0	0	5.4	0	5.4	0	0	0	5.4	0	5.4	0	0	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,05	-28,58	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	1,02	-25,11	0,80	13,7	1,22	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	0,99	-21,74	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	0,97	-18,45	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,73	0,95	-15,22	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	0,94	-12,04	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,13	0,93	-8,89	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,25	0,93	-5,78	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,31	0,92	-2,68	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,33	0,92	0,42	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,30	0,92	3,51	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,97	0,93	6,62	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,84	0,93	9,74	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,65	0,94	12,89	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,41	0,96	16,09	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,12	0,98	19,33	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,77	1,00	22,65	0,80	13,7	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,35	1,02	26,04	0,80	13,7	2,30	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,06	29,54	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,10	33,16	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,27
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,98
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,57
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,76
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
9	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
10	0,00	0,00	0,10	0,16	4,24
11	0,00	0,00	0,30	0,16	4,39
12	0,00	0,37	0,29	0,22	5,94
13	0,00	0,60	0,27	0,22	5,92
14	0,00	0,60	0,08	0,20	5,40
15	0,00	0,60	0,00	0,18	4,89
16	0,00	0,60	0,00	0,16	4,37
17	0,00	0,60	0,00	0,14	3,75
18	0,00	0,60	0,00	0,11	3,01
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,15
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,15

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 43					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,31
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 43

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.5	-2	1.3	.3										
3	4	2.4	0	2.6	-3	2.5	.5										
4	5	3.5	0	3.7	-4	3.9	.5										
5	6	4.5	0	4.9	-4	5.2	.4										
6	7	5.4	0	5.9	-5	6.6	.3										
7	8	6.2	0	6.7	-6	7.8	0										
8	9	6.8	0	7.3	-6	8.8	-.3										
9	10	7.2	0	7.7	-7	9.6	-.7										
10	11	7.5	0	8	-1.4	10.1	-1										
11	12	7.5	0	7.9	-2.2	10.4	-1.3										
12	13	7.1	0	7.5	-1.2	10.4	-1.5										
13	14	6.4	0	6.8	-4	10	-1.7										
14	15	5.6	0	5.9	-2	9.5	-1.7										
15	16	4.6	0	4.8	-1	8.8	-1.5										
16	17	3.4	0	3.5	-1	7.9	-1.3										
17	18	2.3	0	2.3	0	7.1	-.9										
18	19	1.2	0	1.2	0	6.3	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	5.8	-.2										
20		0	0	0	0	5.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,06	-27,59	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	1,03	-24,26	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,00	-21,01	0,80	13,7	1,89	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,42	0,98	-17,83	0,80	13,7	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,69	0,97	-14,70	0,80	13,7	2,93	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,91	0,96	-11,62	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,08	0,95	-8,57	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,20	0,94	-5,55	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,26	0,94	-2,54	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,28	0,94	0,46	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
11	3,00	0,94	3,46	0,80	13,7	5,19	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,92	0,94	6,47	0,80	13,7	5,05	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,78	0,95	9,50	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,60	0,96	12,55	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,37	0,97	15,65	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,08	0,99	18,79	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,73	1,01	21,99	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,32	1,03	25,26	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	1,07	28,63	0,80	13,7	1,46	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,10	32,11	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,96
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,05
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,74
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,95
9	0,00	0,00	0,03	0,15	4,10
10	0,00	0,00	0,21	0,16	4,32
11	0,00	0,13	0,32	0,22	5,85
12	0,00	0,61	0,30	0,23	6,19
13	0,00	0,61	0,19	0,22	5,84
14	0,00	0,61	0,00	0,20	5,31
15	0,00	0,61	0,00	0,18	4,89
16	0,00	0,61	0,00	0,16	4,37
17	0,00	0,61	0,00	0,14	3,74
18	0,00	0,61	0,00	0,11	3,00
19	0,00	0,61	0,00	0,08	2,15
20	0,00	0,61	0,00	0,04	1,16

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 44

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 44

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-1	.4	.1										
3	4	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
4	5	2.3	0	2.5	-2	2.5	.5										
5	6	3.3	0	3.6	-3	3.8	.5										
6	7	4.3	0	4.7	-4	5.1	.4										
7	8	5.3	0	5.7	-5	6.4	.2										
8		6	0	6.5	-5	7.6	0										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 44

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	6.6	0	7.1	-6	8.6	-3										
9	10	7	0	7.5	-1.3	9.4	-7										
10	11	7.2	0	7.8	-2.2	9.9	-1										
11	12	7.2	0	7.6	-1.4	10.2	-1.3										
12	13	6.8	0	7.2	-5	10.2	-1.5										
13	14	6.2	0	6.5	-4	9.9	-1.7										
14	15	5.4	0	5.6	-3	9.4	-1.6										
15	16	4.4	0	4.5	-1	8.7	-1.5										
16	17	3.3	0	3.4	-1	7.9	-1.2										
17	18	2.1	0	2.2	0	7.1	-9										
18	19	1.1	0	1.1	0	6.4	-5										
19	20	.3	0	.3	0	5.9	-2										
20		0	0	0	0	5.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,06	-26,66	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,04	-23,45	0,80	13,7	1,20	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,06	1,01	-20,31	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,39	0,99	-17,24	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	0,98	-14,21	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,87	0,97	-11,23	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,03	0,96	-8,27	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,15	0,95	-5,34	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,21	0,95	-2,42	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,23	0,95	0,49	0,80	13,7	3,91	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,94	0,95	3,40	0,80	13,7	5,17	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,86	0,96	6,33	0,80	13,7	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,73	0,96	9,27	0,80	13,7	4,80	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,55	0,97	12,23	0,80	13,7	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,32	0,98	15,23	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,03	1,00	18,27	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,69	1,02	21,36	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,29	1,04	24,53	0,80	13,7	2,27	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	1,07	27,77	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,11	31,11	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,25
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,53
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,41
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
8	0,00	0,00	0,00	0,15	3,92
9	0,00	0,00	0,11	0,16	4,15
10	0,00	0,00	0,30	0,16	4,38
11	0,00	0,48	0,30	0,23	6,18
12	0,00	0,62	0,28	0,23	6,16
13	0,00	0,62	0,06	0,21	5,70
14	0,00	0,62	0,00	0,20	5,30
15	0,00	0,62	0,00	0,18	4,88
16	0,00	0,62	0,00	0,16	4,36
17	0,00	0,62	0,00	0,14	3,73
18	0,00	0,62	0,00	0,11	3,00
19	0,00	0,62	0,00	0,08	2,14
20	0,00	0,62	0,00	0,04	1,16

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 45					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,31
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
12	0,00	0,00	0,02	0,02	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 45

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.5	0	.5	-1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1
3	4	1.3	0	1.3	-1	1.3	-.3	1.3	-.3	1.3	-.3	1.3	-.3	1.3	-.3	1.3	-.3
4	5	2.2	0	2.4	-2	2.4	-.4	2.4	-.4	2.4	-.4	2.4	-.4	2.4	-.4	2.4	-.4
5	6	3.2	0	3.5	-3	3.7	-.4	3.7	-.4	3.7	-.4	3.7	-.4	3.7	-.4	3.7	-.4
6	7	4.2	0	4.5	-4	5	-.4	5	-.4	5	-.4	5	-.4	5	-.4	5	-.4
7	8	5.1	0	5.4	-5	6.2	-.2	6.2	-.2	6.2	-.2	6.2	-.2	6.2	-.2	6.2	-.2
8	9	5.8	0	6.2	-5	7.4	-.1	7.4	-.1	7.4	-.1	7.4	-.1	7.4	-.1	7.4	-.1
9	10	6.4	0	6.8	-6	8.3	-.3	8.3	-.3	8.3	-.3	8.3	-.3	8.3	-.3	8.3	-.3
10	11	6.8	0	7.3	-1.3	9.1	-.6	9.1	-.6	9.1	-.6	9.1	-.6	9.1	-.6	9.1	-.6
11	12	7	0	7.5	-2.1	9.6	-.9	9.6	-.9	9.6	-.9	9.6	-.9	9.6	-.9	9.6	-.9
12	13	6.9	0	7.3	-1.3	10	-1.2	10	-1.2	10	-1.2	10	-1.2	10	-1.2	10	-1.2
13	14	6.6	0	6.9	-5	10	-1.5	10	-1.5	10	-1.5	10	-1.5	10	-1.5	10	-1.5
14	15	6	0	6.3	-4	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6	9.7	-1.6
15	16	5.2	0	5.4	-3	9.2	-1.6	9.2	-1.6	9.2	-1.6	9.2	-1.6	9.2	-1.6	9.2	-1.6
16	17	4.2	0	4.4	-2	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4	8.6	-1.4
17	18	3.1	0	3.2	-1	7.8	-1.1	7.8	-1.1	7.8	-1.1	7.8	-1.1	7.8	-1.1	7.8	-1.1
18	19	2.1	0	2.1	0	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8	7.1	-.8
19	20	1.1	0	1.1	0	6.4	-.5	6.4	-.5	6.4	-.5	6.4	-.5	6.4	-.5	6.4	-.5
20	20	.3	0	.3	0	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2	5.9	-.2
20	20	0	0	0	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0	5.7	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,07	-25,78	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,04	-22,68	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,02	-19,65	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,35	1,00	-16,67	0,80	13,7	2,41	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,62	0,99	-13,74	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,83	0,98	-10,85	0,80	13,7	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,99	0,97	-7,98	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,10	0,97	-5,13	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,16	0,96	-2,30	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,92	0,96	0,53	0,80	13,7	5,21	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,89	0,96	3,36	0,80	13,7	5,15	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,81	0,97	6,19	0,80	13,7	5,01	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,68	0,97	9,05	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,50	0,98	11,92	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,28	1,00	14,83	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,99	1,01	17,78	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,66	1,03	20,77	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,26	1,05	23,83	0,80	13,7	2,25	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,08	26,96	0,80	13,7	1,43	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,11	30,18	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,23
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,92
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,99
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,38
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,68
8	0,00	0,00	0,01	0,15	3,89
9	0,00	0,00	0,23	0,16	4,23
10	0,00	0,20	0,32	0,22	5,96
11	0,00	0,63	0,32	0,24	6,33
12	0,00	0,63	0,17	0,23	6,03
13	0,00	0,63	0,00	0,21	5,61
14	0,00	0,63	0,00	0,20	5,28
15	0,00	0,63	0,00	0,18	4,86
16	0,00	0,63	0,00	0,16	4,34
17	0,00	0,63	0,00	0,14	3,72
18	0,00	0,63	0,00	0,11	2,98
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,14
20	0,00	0,63	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,42
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 46					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 46

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-1	1.3	.3										
3	4	2.1	0	2.3	-2	2.3	.4										
4	5	3.1	0	3.3	-3	3.6	.4										
5	6	4	0	4.3	-4	4.8	.3										
6	7	4.9	0	5.2	-5	6	.2										
7	8	5.6	0	6	-5	7.1	-1										
8	9	6.2	0	6.6	-1.2	8.1	-3										
9	10	6.6	0	7.1	-2.1	8.9	-6										
10	11	6.7	0	7.2	-1.4	9.5	-1										
11	12	6.7	0	7.1	-6	9.8	-1.3										
12	13	6.3	0	6.7	-5	9.8	-1.5										
13	14	5.8	0	6	-4	9.6	-1.6										
14	15	5	0	5.2	-3	9.2	-1.5										
15	16	4.1	0	4.2	-2	8.6	-1.3										
16	17	3	0	3.1	-1	7.8	-1.1										
17	18	2	0	2	0	7.1	-8										
18	19	1	0	1	0	6.5	-4										
19	20	.3	0	.3	0	6	-2										
20	20	0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,07	-24,95	0,80	13,7	0,41	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,05	-21,95	0,80	13,7	1,17	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,03	-19,02	0,80	13,7	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	1,01	-16,13	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	1,00	-13,29	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,78	0,99	-10,49	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,94	0,98	-7,70	0,80	13,7	3,50	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,05	0,98	-4,94	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,11	0,97	-2,19	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,87	0,97	0,56	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,84	0,98	3,31	0,80	13,7	5,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,76	0,98	6,07	0,80	13,7	4,97	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,63	0,99	8,84	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,46	0,99	11,63	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,23	1,01	14,45	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,95	1,02	17,31	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,62	1,04	20,21	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,23	1,06	23,16	0,80	13,7	2,22	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	1,09	26,19	0,80	13,7	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,12	29,29	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,22
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,90
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,48
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,96
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,34

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,63
8	0,00	0,00	0,10	0,15	3,93
9	0,00	0,00	0,31	0,16	4,27
10	0,00	0,54	0,31	0,24	6,26
11	0,00	0,63	0,29	0,24	6,28
12	0,00	0,63	0,05	0,22	5,87
13	0,00	0,63	0,00	0,21	5,59
14	0,00	0,63	0,00	0,20	5,26
15	0,00	0,63	0,00	0,18	4,83
16	0,00	0,63	0,00	0,16	4,31
17	0,00	0,63	0,00	0,14	3,70
18	0,00	0,63	0,00	0,11	2,97
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,13
20	0,00	0,63	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 47					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 47

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.2	-1	1.2	.3										
3	4	2.1	0	2.2	-2	2.3	.4										
4	5	3	0	3.2	-3	3.5	.4										
5	6	3.9	0	4.1	-4	4.7	.3										
6	7	4.7	0	5	-4	5.9	.1										
7	8	5.4	0	5.7	-5	6.9	-1										
8	9	5.9	0	6.4	-1.2	7.8	-.3										
9	10	6.3	0	6.8	-2	8.6	-.6										
10	11	6.5	0	6.9	-1.3	9.2	-.9										
11	12	6.4	0	6.8	-6	9.6	-1.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 47

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	6.1	0	6.4	-5	9.6	-1.4										
13	14	5.6	0	5.8	-4	9.4	-1.5										
14	15	4.8	0	5	-3	9	-1.4										
15	16	3.9	0	4	-2	8.4	-1.3										
16	17	2.9	0	3	-1	7.7	-1										
17	18	1.9	0	1.9	0	7	-7										
18	19	1	0	1	0	6.4	-4										
19	20	.3	0	.3	0	5.9	-1										
20		0	0	0	0	5.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,08	-24,15	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,63	1,06	-21,25	0,80	13,7	1,15	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,99	1,04	-18,41	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,29	1,02	-15,62	0,80	13,7	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,54	1,01	-12,87	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,74	1,00	-10,14	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,89	0,99	-7,44	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,00	0,99	-4,75	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,81	0,99	-2,08	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,82	0,98	0,59	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,79	0,99	3,27	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,71	0,99	5,95	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,58	1,00	8,64	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,41	1,00	11,35	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,19	1,02	14,09	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,91	1,03	16,86	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,59	1,05	19,67	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,21	1,07	22,53	0,80	13,7	2,20	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	1,09	25,46	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,12	28,45	0,80	13,7	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,20
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,87
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,44
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,92
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
7	0,00	0,00	0,00	0,13	3,58
8	0,00	0,00	0,23	0,15	4,02
9	0,00	0,24	0,33	0,22	5,91
10	0,00	0,64	0,33	0,24	6,35
11	0,00	0,64	0,16	0,23	6,11
12	0,00	0,64	0,00	0,22	5,79
13	0,00	0,64	0,00	0,21	5,55
14	0,00	0,64	0,00	0,20	5,22
15	0,00	0,64	0,00	0,18	4,80
16	0,00	0,64	0,00	0,16	4,29
17	0,00	0,64	0,00	0,14	3,67
18	0,00	0,64	0,00	0,11	2,95
19	0,00	0,64	0,00	0,08	2,12
20	0,00	0,64	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 48

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 48

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	-1	0	0	0										
2	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
3	3	1.1	0	1.2	-1	1.2	.2										
4	4	2	0	2.1	-2	2.2	.3										
5	5	2.9	0	3	-3	3.3	.3										
6	6	3.7	0	4	-4	4.5	.3										
7	7	4.5	0	4.8	-5	5.7	.1										
8	8	5.2	0	5.6	-1	6.7	-1										
9	9	5.7	0	6.3	-2	7.6	-4										
10	10	6.1	0	6.6	-1.4	8.5	-7										
11	11	6.3	0	6.7	-7	9.1	-1										
12	12	6.2	0	6.6	-6	9.5	-1.2										
13	13	5.9	0	6.2	-5	9.5	-1.4										
14	14	5.4	0	5.6	-4	9.3	-1.4										
15	15	4.7	0	4.8	-3	9	-1.4										
16	16	3.8	0	3.9	-2	8.4	-1.2										
17	17	2.8	0	2.9	-1	7.7	-1										
18	18	1.8	0	1.9	-1	7.1	-7										
19	19	.9	0	.9	0	6.5	-4										
20	20	.2	0	.3	0	6	-1										
20	20	0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,08	-23,39	0,80	13,7	0,40	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,06	-20,59	0,80	13,7	1,13	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,96	1,04	-17,84	0,80	13,7	1,77	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,26	1,03	-15,13	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,50	1,02	-12,45	0,80	13,7	2,76	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,70	1,01	-9,81	0,80	13,7	3,12	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,85	1,00	-7,18	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,95	1,00	-4,57	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,76	1,00	-1,97	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,77	0,99	0,63	0,80	13,7	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,73	1,00	3,22	0,80	13,7	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,66	1,00	5,83	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,53	1,01	8,45	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,36	1,01	11,08	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,14	1,02	13,74	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,87	1,04	16,43	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,55	1,05	19,16	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,18	1,07	21,93	0,80	13,7	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,75	1,10	24,76	0,80	13,7	1,38	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,12	27,65	0,80	13,7	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,18
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,84
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,87
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
7	0,00	0,00	0,07	0,14	3,60
8	0,00	0,00	0,32	0,15	4,06
9	0,00	0,58	0,33	0,23	6,22
10	0,00	0,65	0,30	0,24	6,27
11	0,00	0,65	0,03	0,22	5,93
12	0,00	0,65	0,00	0,22	5,75
13	0,00	0,65	0,00	0,21	5,51
14	0,00	0,65	0,00	0,19	5,18
15	0,00	0,65	0,00	0,18	4,76
16	0,00	0,65	0,00	0,16	4,25
17	0,00	0,65	0,00	0,14	3,64
18	0,00	0,65	0,00	0,11	2,93
19	0,00	0,65	0,00	0,08	2,11
20	0,00	0,65	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 49

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,03	0,03	0,29
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 49

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-1	.4	.1										
2	3	1.1	0	1.1	-1	1.2	.2										
3	4	1.9	0	2	-2	2.1	.3										
4	5	2.7	0	2.9	-3	3.2	.3										
5	6	3.6	0	3.8	-3	4.4	.2										
6	7	4.3	0	4.6	-4	5.5	.1										
7	8	5	0	5.3	-1	6.5	-1										
8	9	5.5	0	6	-1.9	7.4	-4										
9	10	5.9	0	6.3	-1.3	8.3	-.7										
10	11	6.1	0	6.5	-7	8.9	-1										
11	12	6	0	6.3	-6	9.2	-1.2										
12	13	5.7	0	6	-5	9.3	-1.3										
13	14	5.2	0	5.4	-4	9.1	-1.4										
14	15	4.5	0	4.6	-2	8.8	-1.3										
15	16	3.6	0	3.7	-2	8.2	-1.2										
16	17	2.7	0	2.7	-1	7.6	-.9										
17	18	1.7	0	1.8	-1	7	-.6										
18	19	.9	0	.9	0	6.4	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	6	-.1										
20		0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,21	1,09	-22,66	0,80	13,7	0,39	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,60	1,07	-19,95	0,80	13,7	1,12	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,94	1,05	-17,28	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,23	1,04	-14,65	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,46	1,03	-12,06	0,80	13,7	2,72	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,66	1,02	-9,49	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,80	1,01	-6,93	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,65	1,01	-4,40	0,80	13,7	4,92	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,70	1,00	-1,87	0,80	13,7	5,02	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,72	1,00	0,66	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,68	1,00	3,19	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,60	1,01	5,72	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,48	1,01	8,26	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,31	1,02	10,82	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,10	1,03	13,41	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,83	1,04	16,02	0,80	13,7	3,40	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,52	1,06	18,67	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,15	1,08	21,35	0,80	13,7	2,14	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,73	1,10	24,09	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,25	1,12	26,89	0,80	13,7	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,40
2	0,00	0,00	0,00	0,04	1,16
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,81
4	0,00	0,00	0,00	0,09	2,36
5	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
6	0,00	0,00	0,00	0,12	3,19
7	0,00	0,00	0,21	0,14	3,69
8	0,00	0,26	0,34	0,22	5,73
9	0,00	0,65	0,35	0,23	6,26
10	0,00	0,65	0,15	0,23	6,07
11	0,00	0,65	0,00	0,22	5,85
12	0,00	0,65	0,00	0,21	5,70
13	0,00	0,65	0,00	0,20	5,46
14	0,00	0,65	0,00	0,19	5,14

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,65	0,00	0,18	4,72
16	0,00	0,65	0,00	0,16	4,21
17	0,00	0,65	0,00	0,14	3,61
18	0,00	0,65	0,00	0,11	2,90
19	0,00	0,65	0,00	0,08	2,09
20	0,00	0,65	0,00	0,04	1,17

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 50					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
8	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 50

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	.4	0	.4	-1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.4	.1
3	4	1	0	1.1	-1	1.1	-.2	1.1	-.2	1.1	-.2	1.1	-.2	1.1	-.2	1.1	-.2
4	5	1.8	0	1.9	-2	2.1	.3	2.1	.3	2.1	.3	2.1	.3	2.1	.3	2.1	.3
5	6	2.6	0	2.8	-3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3	3.1	.3
6	7	3.4	0	3.6	-4	4.2	.2	4.2	.2	4.2	.2	4.2	.2	4.2	.2	4.2	.2
7	8	4.1	0	4.4	-8	5.3	0	5.3	0	5.3	0	5.3	0	5.3	0	5.3	0
8	9	4.8	0	5.3	-1.8	6.3	-1	6.3	-1	6.3	-1	6.3	-1	6.3	-1	6.3	-1
9	10	5.4	0	5.8	-1.4	7.4	-4	7.4	-4	7.4	-4	7.4	-4	7.4	-4	7.4	-4
10	11	5.8	0	6.2	-8	8.2	-7	8.2	-7	8.2	-7	8.2	-7	8.2	-7	8.2	-7
11	12	6	0	6.3	-7	8.9	-1	8.9	-1	8.9	-1	8.9	-1	8.9	-1	8.9	-1
12	13	5.9	0	6.2	-6	9.2	-1.2	9.2	-1.2	9.2	-1.2	9.2	-1.2	9.2	-1.2	9.2	-1.2
13	14	5.6	0	5.8	-5	9.3	-1.3	9.3	-1.3	9.3	-1.3	9.3	-1.3	9.3	-1.3	9.3	-1.3
14	15	5	0	5.2	-3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3	9.1	-1.3
15	16	4.3	0	4.5	-2	8.7	-1.3	8.7	-1.3	8.7	-1.3	8.7	-1.3	8.7	-1.3	8.7	-1.3
16	17	3.5	0	3.6	-2	8.2	-1.1	8.2	-1.1	8.2	-1.1	8.2	-1.1	8.2	-1.1	8.2	-1.1
17	18	2.6	0	2.7	-1	7.6	-9	7.6	-9	7.6	-9	7.6	-9	7.6	-9	7.6	-9
18	19	1.7	0	1.7	-1	7	-6	7	-6	7	-6	7	-6	7	-6	7	-6
19	20	.9	0	.9	0	6.5	-3	6.5	-3	6.5	-3	6.5	-3	6.5	-3	6.5	-3
20	20	.2	0	.2	0	6.1	-1	6.1	-1	6.1	-1	6.1	-1	6.1	-1	6.1	-1
20	20	0	0	0	0	5.9	-1	5.9	-1	5.9	-1	5.9	-1	5.9	-1	5.9	-1

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,07	-30,69	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,78	1,03	-26,94	3,20	12,1	1,32	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,21	1,00	-23,32	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,57	0,97	-19,79	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,87	0,96	-16,34	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,11	0,94	-12,95	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,29	0,93	-9,60	0,80	13,7	3,89	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,42	0,92	-6,29	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,50	0,92	-3,00	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,52	0,92	0,28	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,49	0,92	3,56	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,40	0,92	6,86	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,27	0,93	10,17	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,82	0,94	13,53	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,57	0,96	16,93	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,26	0,98	20,39	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,89	1,00	23,93	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,45	1,03	27,57	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,93	1,07	31,34	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,12	35,27	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,77
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,04
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,27
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,40
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,44
11	0,00	0,00	0,00	0,16	4,38
12	0,00	0,00	0,12	0,16	4,36
13	0,00	0,00	0,32	0,16	4,33
14	0,00	0,32	0,31	0,21	5,63
15	0,00	0,60	0,26	0,20	5,42
16	0,00	0,60	0,04	0,17	4,65
17	0,00	0,60	0,00	0,15	3,95
18	0,00	0,60	0,00	0,12	3,17
19	0,00	0,60	0,00	0,08	2,25
20	0,00	0,60	0,00	0,04	1,19

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 51					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 51

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1	.5										
2	3	2.8	0	2.9	.1	2.5	1										
3	4	3.9	0	4	0	3.8	1.1										
4	5	5	0	5.3	-2	5.3	1.1										
5	6	6	0	6.5	-3	6.7	.9										
6	7	7	0	7.5	-4	8.2	.6										
7	8	7.8	0	8.4	-5	9.4	.2										
8	9	8.4	0	9	-6	10.4	-.3										
9	10	8.7	0	9.4	-6	11.2	-.8										
10	11	8.9	0	9.5	-6	11.7	-1.2										
11	12	8.8	0	9.3	-6	11.9	-1.6										
12	13	8.5	0	8.9	-1.4	11.9	-1.8										
13	14	8	0	8.2	-2.1	11.6	-1.9										
14	15	6.9	0	7.2	-1	10.8	-2										
15	16	5.6	0	5.9	-2	9.7	-1.9										
16	17	4.2	0	4.4	0	8.6	-1.5										
17	18	2.8	0	2.9	0	7.6	-1.1										
18	19	1.5	0	1.5	0	6.6	-.7										
19	20	.5	0	.5	0	5.9	-2										
20		0	0	0	0	5.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,07	-29,61	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,76	1,04	-26,01	3,20	12,1	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,18	1,01	-22,52	0,80	13,7	2,04	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,54	0,99	-19,12	0,80	13,7	2,66	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,83	0,97	-15,78	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,07	0,96	-12,50	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,25	0,95	-9,26	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,37	0,94	-6,05	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,44	0,94	-2,86	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,46	0,93	0,32	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,43	0,94	3,50	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,35	0,94	6,70	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,96	0,95	9,91	0,80	13,7	5,12	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,77	0,96	13,16	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,53	0,97	16,45	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,22	0,99	19,80	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,85	1,02	23,22	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,42	1,05	26,73	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,91	1,08	30,35	0,80	13,7	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,13	34,11	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,36
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,12
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,76
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,29
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,03
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,26
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,39
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,43
11	0,00	0,00	0,05	0,17	4,42
12	0,00	0,00	0,22	0,17	4,45
13	0,00	0,10	0,32	0,22	5,76
14	0,00	0,61	0,29	0,22	5,91
15	0,00	0,61	0,17	0,20	5,34
16	0,00	0,61	0,00	0,17	4,62
17	0,00	0,61	0,00	0,15	3,96
18	0,00	0,61	0,00	0,12	3,17
19	0,00	0,61	0,00	0,08	2,26
20	0,00	0,61	0,00	0,05	1,20

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 52

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 52

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	1.2	0	1.2	0	1	.5										
3	4	2.8	0	2.8	.1	2.6	.9										
4	5	3.8	0	4	0	3.8	1										
5	6	4.9	0	5.2	-.2	5.2	1										
6	7	6	0	6.4	-.3	6.7	.8										
7	8	6.9	0	7.4	-.4	8.1	.6										
8		7.7	0	8.2	-.5	9.3	.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 52

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	8.3	0	8.8	-5	10.3	-3										
9	10	8.6	0	9.2	-6	11.1	-7										
10	11	8.8	0	9.3	-6	11.6	-1.2										
11	12	8.7	0	9.2	-1.4	11.9	-1.5										
12	13	8.4	0	8.8	-2.3	11.8	-1.7										
13	14	7.7	0	8	-1.2	11.4	-1.9										
14	15	6.6	0	6.9	-2	10.6	-1.9										
15	16	5.4	0	5.6	-1	9.6	-1.8										
16	17	4	0	4.2	-1	8.6	-1.5										
17	18	2.7	0	2.8	0	7.6	-1.1										
18	19	1.4	0	1.5	0	6.7	-6										
19	20	.4	0	.4	0	6	-2										
20		0	0	0	0	5.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,08	-28,59	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,05	-25,13	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	1,02	-21,77	0,80	13,7	2,03	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,50	1,00	-18,48	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,79	0,99	-15,25	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,02	0,97	-12,08	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,20	0,96	-8,94	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,32	0,96	-5,82	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,39	0,95	-2,73	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,41	0,95	0,36	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,38	0,95	3,45	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,30	0,96	6,55	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,91	0,96	9,67	0,80	13,7	5,12	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,72	0,97	12,81	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,48	0,99	16,00	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,18	1,01	19,24	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,81	1,03	22,54	0,80	13,7	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,39	1,06	25,93	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,09	29,42	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,13	33,03	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,35
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,11
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,75
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,27
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,69
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,02
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,24
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,37
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
11	0,00	0,00	0,13	0,17	4,49
12	0,00	0,00	0,33	0,17	4,54
13	0,00	0,47	0,30	0,23	6,12
14	0,00	0,62	0,27	0,22	5,89
15	0,00	0,62	0,02	0,19	5,19
16	0,00	0,62	0,00	0,17	4,62
17	0,00	0,62	0,00	0,15	3,96
18	0,00	0,62	0,00	0,12	3,17
19	0,00	0,62	0,00	0,08	2,26
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,21

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 53					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,02	0,02	0,32
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
14	0,00	0,00	0,02	0,02	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 53																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	1.3	0	1.2	.1	1.1	.5	2	.7	2.1	0	2	.7	2.1	0	2	.7
3	4	2.1	0	2.2	0	2.2	0	2	.7	3.2	0	3.4	-1	3.3	.8	3.4	-1
4	5	3.2	0	3.4	-1	3.3	.8	3.3	.8	4.3	0	4.6	-3	4.6	.8	4.6	-3
5	6	4.3	0	4.6	-3	4.6	.8	4.6	.8	5.3	0	5.7	-4	6.1	.7	5.7	-4
6	7	5.3	0	5.7	-4	6.1	.7	6.1	.7	6.3	0	6.7	-5	7.5	.4	6.7	-5
7	8	6.3	0	6.7	-5	7.5	.4	7.5	.4	7	0	7.6	-5	8.7	.1	7.6	-5
8	9	7	0	7.6	-5	8.7	.1	8.7	.1	7.6	0	8.2	-6	9.7	-.3	8.2	-6
9	10	7.6	0	8.2	-6	9.7	-.3	9.7	-.3	8	0	8.5	-6	10.5	-.7	8.5	-6
10	11	8	0	8.5	-6	10.5	-.7	10.5	-.7	8.2	0	8.7	-6	11	-1.1	8.7	-6
11	12	8.2	0	8.7	-6	11	-1.1	11	-1.1	8.2	0	8.6	-1.4	11.3	-1.4	8.6	-1.4
12	13	8.2	0	8.6	-1.4	11.3	-1.4	11.3	-1.4	7.9	0	8.2	-2.1	11.3	-1.6	8.2	-2.1
13	14	7.9	0	8.2	-2.1	11.3	-1.6	11.3	-1.6	7.2	0	7.5	-1.1	10.9	-1.8	7.5	-1.1
14	15	7.2	0	7.5	-1.1	10.9	-1.8	10.9	-1.8	6.2	0	6.5	-3	10.2	-1.8	6.5	-3
15	16	6.2	0	6.5	-3	10.2	-1.8	10.2	-1.8	5	0	5.2	-1	9.3	-1.6	5.2	-1
16	17	5	0	5.2	-1	9.3	-1.6	9.3	-1.6	3.8	0	3.9	-1	8.4	-1.4	3.9	-1
17	18	3.8	0	3.9	-1	8.4	-1.4	8.4	-1.4	2.5	0	2.6	0	7.5	-1	2.6	0
18	19	2.5	0	2.6	0	7.5	-1	7.5	-1	1.3	0	1.3	0	6.6	-6	1.3	0
19	20	1.3	0	1.3	0	6.6	-6	6.6	-6	.4	0	.4	0	6	-2	.4	0
20	20	.4	0	.4	0	6	-2	6	-2	0	0	0	0	5.7	0	0	0

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,25	1,09	-27,64	3,20	12,1	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,72	1,06	-24,30	0,80	13,7	1,29	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,13	1,03	-21,05	0,80	13,7	2,01	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,47	1,01	-17,88	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,75	1,00	-14,75	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	1,98	0,99	-11,67	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,15	0,98	-8,63	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,27	0,97	-5,61	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,34	0,97	-2,60	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,36	0,97	0,40	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,33	0,97	3,40	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	3,00	0,97	6,40	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,86	0,98	9,43	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,67	0,99	12,48	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,43	1,00	15,57	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,13	1,02	18,71	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,78	1,04	21,91	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,36	1,07	25,18	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	1,10	28,54	0,80	13,7	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,14	32,01	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,34
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,09
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,73
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,67
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,99
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,22
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,35
10	0,00	0,00	0,05	0,17	4,44
11	0,00	0,00	0,25	0,17	4,58
12	0,00	0,21	0,32	0,23	6,11
13	0,00	0,63	0,30	0,24	6,27
14	0,00	0,63	0,14	0,22	5,76
15	0,00	0,63	0,00	0,19	5,17
16	0,00	0,63	0,00	0,17	4,61
17	0,00	0,63	0,00	0,15	3,95
18	0,00	0,63	0,00	0,12	3,17
19	0,00	0,63	0,00	0,08	2,26
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,21

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 54					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 54

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.2	.1	1.1	.5										
2	3	2.1	0	2.1	0	2	.6										
3	4	3.1	0	3.3	-1	3.2	.8										
4	5	4.2	0	4.4	-2	4.6	.7										
5	6	5.2	0	5.6	-4	6	.6										
6	7	6.1	0	6.5	-4	7.3	.4										
7	8	6.9	0	7.3	-5	8.5	0										
8	9	7.5	0	8	-6	9.5	-3										
9	10	7.9	0	8.3	-6	10.3	-7										
10	11	8	0	8.5	-1.3	10.9	-1.1										
11	12	8	0	8.4	-2.3	11.1	-1.3										
12	13	7.6	0	8	-1.3	11.1	-1.6										
13	14	6.8	0	7.2	-4	10.7	-1.8										
14	15	5.9	0	6.2	-2	10.1	-1.8										
15	16	4.8	0	5	-2	9.3	-1.6										
16	17	3.6	0	3.7	-1	8.4	-1.3										
17	18	2.4	0	2.4	0	7.5	-9										
18	19	1.2	0	1.3	0	6.7	-5										
19	20	.4	0	.4	0	6.1	-2										
20		0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,10	-26,74	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,07	-23,52	0,80	13,7	1,28	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	1,04	-20,38	0,80	13,7	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,44	1,03	-17,30	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,71	1,01	-14,27	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,94	1,00	-11,29	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,11	0,99	-8,33	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,22	0,98	-5,40	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,29	0,98	-2,48	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,31	0,98	0,43	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,28	0,98	3,35	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,94	0,99	6,27	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,81	0,99	9,21	0,80	13,7	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,63	1,00	12,17	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,39	1,01	15,17	0,80	13,7	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,09	1,03	18,21	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,74	1,05	21,30	0,80	13,7	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,33	1,08	24,47	0,80	13,7	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,11	27,71	0,80	13,7	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,14	31,05	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,33
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,07
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,23
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,64

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,96
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,19
9	0,00	0,00	0,00	0,16	4,31
10	0,00	0,00	0,14	0,17	4,49
11	0,00	0,00	0,32	0,17	4,62
12	0,00	0,57	0,31	0,24	6,46
13	0,00	0,64	0,26	0,23	6,23
14	0,00	0,64	0,01	0,21	5,62
15	0,00	0,64	0,00	0,19	5,15
16	0,00	0,64	0,00	0,17	4,60
17	0,00	0,64	0,00	0,15	3,94
18	0,00	0,64	0,00	0,12	3,16
19	0,00	0,64	0,00	0,08	2,26
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 55					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 55

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	.5	0	.5	-1	.4	.1										
2	3	1.3	0	1.4	-2	1.3	.3										
3	4	2.3	0	2.5	-3	2.5	.4										
4	5	3.4	0	3.7	-4	3.9	.5										
5	6	4.4	0	4.8	-4	5.3	.4										
6	7	5.4	0	5.8	-5	6.6	.2										
7	8	6.2	0	6.6	-6	7.8	-.1										
8	9	6.8	0	7.2	-6	8.8	-.4										
9	10	7.2	0	7.6	-6	9.6	-.7										
10	11	7.4	0	7.8	-1.3	10.2	-.1										
11	12	7.4	0	7.8	-2.1	10.5	-1.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 55

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	7	0	7.3	-1.1	10.5	-1.5										
13	14	6.3	0	6.6	-4	10.2	-1.6										
14	15	5.5	0	5.7	-3	9.7	-1.6										
15	16	4.5	0	4.6	-2	9	-1.4										
16	17	3.3	0	3.4	-1	8.2	-1.2										
17	18	2.2	0	2.2	0	7.4	-8										
18	19	1.1	0	1.1	0	6.6	-5										
19	20	.3	0	.3	0	6.1	-2										
20		0	0	0	0	5.8	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,10	-25,88	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,08	-22,77	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,08	1,05	-19,73	0,80	13,7	1,98	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,04	-16,75	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,67	1,02	-13,82	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,89	1,01	-10,92	0,80	13,7	3,47	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,06	1,00	-8,05	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,17	1,00	-5,20	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,24	0,99	-2,36	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,26	0,99	0,47	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,97	0,99	3,30	0,80	13,7	5,46	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,89	1,00	6,14	0,80	13,7	5,31	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,76	1,00	8,99	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,58	1,01	11,87	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,34	1,03	14,78	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,05	1,04	17,73	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,71	1,06	20,73	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,30	1,08	23,79	0,80	13,7	2,38	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,11	26,92	0,80	13,7	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,15	30,14	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,32
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,05
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,19
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,61
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,15
9	0,00	0,00	0,04	0,16	4,32
10	0,00	0,00	0,26	0,17	4,57
11	0,00	0,28	0,32	0,24	6,30
12	0,00	0,64	0,31	0,24	6,50
13	0,00	0,64	0,12	0,23	6,06
14	0,00	0,64	0,00	0,21	5,58
15	0,00	0,64	0,00	0,19	5,14
16	0,00	0,64	0,00	0,17	4,58
17	0,00	0,64	0,00	0,15	3,92
18	0,00	0,64	0,00	0,12	3,15
19	0,00	0,64	0,00	0,08	2,25
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 56

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,44
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 56

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-1	.4	.1										
3	4	1.3	0	1.4	-1	1.3	.3										
4	5	2.3	0	2.4	-2	2.5	.4										
5	6	3.3	0	3.5	-3	3.8	.4										
6	7	4.3	0	4.6	-4	5.1	.4										
7	8	5.2	0	5.6	-5	6.4	.2										
8	9	6	0	6.3	-5	7.6	-.1										
9	10	6.6	0	6.9	-6	8.6	-.4										
10	11	7	0	7.4	-1.2	9.4	-.7										
11	12	7.2	0	7.7	-2.2	10	-.9										
12	13	7.1	0	7.5	-1.3	10.3	-1.2										
13	14	6.7	0	7.1	-5	10.3	-1.5										
14	15	6.1	0	6.4	-4	10.1	-1.6										
15	16	5.3	0	5.5	-3	9.6	-1.5										
16	17	4.3	0	4.4	-2	8.9	-1.4										
17	18	3.2	0	3.3	-1	8.2	-1.1										
18	19	2.1	0	2.1	0	7.4	-.8										
19	20	1.1	0	1.1	0	6.7	-.4										
20		.3	0	.3	0	6.2	-.2										
20		0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,11	-25,07	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,08	-22,06	0,80	13,7	1,25	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	1,06	-19,12	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,37	1,05	-16,23	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,64	1,03	-13,38	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	1,02	-10,57	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,01	1,01	-7,78	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,12	1,01	-5,01	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,19	1,00	-2,25	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,20	1,00	0,50	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,92	1,01	3,25	0,80	13,7	5,42	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	1,01	6,02	0,80	13,7	5,27	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,71	1,02	8,79	0,80	13,7	5,03	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,53	1,02	11,59	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,30	1,04	14,41	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,01	1,05	17,28	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,67	1,07	20,18	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,27	1,09	23,14	0,80	13,7	2,36	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,81	1,12	26,17	0,80	13,7	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,15	29,28	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,30
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,03
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,65
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,16
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,57
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,88
8	0,00	0,00	0,00	0,15	4,10
9	0,00	0,00	0,14	0,16	4,36
10	0,00	0,00	0,33	0,17	4,60
11	0,00	0,63	0,33	0,25	6,63
12	0,00	0,65	0,25	0,24	6,42
13	0,00	0,65	0,00	0,22	5,91
14	0,00	0,65	0,00	0,21	5,56
15	0,00	0,65	0,00	0,19	5,11
16	0,00	0,65	0,00	0,17	4,56
17	0,00	0,65	0,00	0,15	3,90
18	0,00	0,65	0,00	0,12	3,13
19	0,00	0,65	0,00	0,08	2,24
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 57

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 57

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.5	-.1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.3	-.1	1.3	.3										
3	4	2.2	0	2.3	-.2	2.4	.4										
4	5	3.2	0	3.4	-.3	3.7	.4										
5	6	4.1	0	4.4	-.4	5	.3										
6	7	5	0	5.3	-.5	6.2	.2										
7	8	5.7	0	6.1	-.5	7.4	-.1										
8	9	6.3	0	6.7	-.6	8.3	-.4										
9	10	6.7	0	7.1	-.2	9.1	-.6										
10	11	6.9	0	7.3	-.2	9.7	-.9										
11	12	6.8	0	7.2	-.2	10	-.2										
12	13	6.5	0	6.8	-.6	10.1	-.4										
13	14	5.9	0	6.1	-.4	9.8	-.5										
14	15	5.1	0	5.3	-.3	9.4	-.5										
15	16	4.1	0	4.3	-.2	8.8	-.3										
16	17	3.1	0	3.2	-.1	8	-.1										
17	18	2	0	2	0	7.3	-.7										
18	19	1	0	1	0	6.6	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	6.1	-.2										
20		0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,11	-24,29	0,80	13,7	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,09	-21,38	0,80	13,7	1,23	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,03	1,07	-18,53	0,80	13,7	1,92	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,34	1,05	-15,73	0,80	13,7	2,51	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,60	1,04	-12,97	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,81	1,03	-10,23	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,97	1,02	-7,52	0,80	13,7	3,69	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,07	1,02	-4,83	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,14	1,02	-2,15	0,80	13,7	4,01	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,90	1,01	0,53	0,80	13,7	5,45	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,87	1,02	3,21	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,79	1,02	5,90	0,80	13,7	5,23	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,66	1,03	8,60	0,80	13,7	4,99	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,48	1,03	11,32	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,25	1,05	14,06	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,97	1,06	16,84	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,64	1,08	19,66	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,24	1,10	22,53	0,80	13,7	2,34	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,79	1,12	25,46	0,80	13,7	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,15	28,47	0,80	13,7	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,28
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,00
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,52
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,83
8	0,00	0,00	0,02	0,15	4,06
9	0,00	0,00	0,26	0,17	4,44
10	0,00	0,32	0,33	0,24	6,34
11	0,00	0,66	0,33	0,25	6,62
12	0,00	0,66	0,11	0,23	6,24
13	0,00	0,66	0,00	0,22	5,87
14	0,00	0,66	0,00	0,21	5,52

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,66	0,00	0,19	5,08
16	0,00	0,66	0,00	0,17	4,53
17	0,00	0,66	0,00	0,15	3,88
18	0,00	0,66	0,00	0,12	3,11
19	0,00	0,66	0,00	0,08	2,23
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 58					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,44
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 58

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	.4	0	.5	-1	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.3	-1	1.3	.3										
4	5	2.1	0	2.2	-2	2.3	.4										
5	6	3.1	0	3.3	-3	3.6	.4										
6	7	4	0	4.2	-4	4.8	.3										
7	8	4.8	0	5.1	-5	6	.1										
8	9	5.5	0	5.9	-5	7.1	-1										
9	10	6.1	0	6.5	-1.1	8.1	-4										
10	11	6.5	0	7	-2.1	8.9	-6										
11	12	6.7	0	7.1	-1.4	9.5	-1										
12	13	6.6	0	6.9	-7	9.9	-1.2										
13	14	6.2	0	6.5	-5	9.9	-1.4										
14	15	5.7	0	5.9	-4	9.7	-1.5										
15	16	4.9	0	5.1	-3	9.3	-1.4										
16	17	4	0	4.1	-2	8.7	-1.3										
17	18	2.9	0	3	-1	8	-1										
18	19	1.9	0	2	-1	7.3	-7										
19	20	1	0	1	0	6.7	-4										
20		.3	0	.3	0	6.2	-1										
20		0	0	0	0	6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,12	-23,55	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,64	1,10	-20,73	0,80	13,7	1,21	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,00	1,08	-17,97	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,31	1,06	-15,25	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,56	1,05	-12,57	0,80	13,7	2,96	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,76	1,04	-9,91	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,92	1,03	-7,27	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,03	1,03	-4,65	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,09	1,03	-2,04	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,85	1,02	0,56	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,82	1,03	3,17	0,80	13,7	5,34	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,74	1,03	5,79	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,61	1,04	8,41	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,43	1,04	11,06	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,21	1,05	13,72	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,93	1,07	16,42	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,60	1,08	19,16	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,22	1,10	21,94	0,80	13,7	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,77	1,13	24,78	0,80	13,7	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,16	27,69	0,80	13,7	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,44
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,26
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,97
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,57
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,07
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,47
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,78
8	0,00	0,00	0,12	0,15	4,11
9	0,00	0,00	0,34	0,17	4,46
10	0,00	0,66	0,34	0,25	6,65
11	0,00	0,67	0,26	0,24	6,50
12	0,00	0,67	0,00	0,23	6,08
13	0,00	0,67	0,00	0,22	5,83
14	0,00	0,67	0,00	0,21	5,48
15	0,00	0,67	0,00	0,19	5,04
16	0,00	0,67	0,00	0,17	4,49
17	0,00	0,67	0,00	0,14	3,85
18	0,00	0,67	0,00	0,12	3,09
19	0,00	0,67	0,00	0,08	2,22
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
9	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 59					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 59

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-.1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.2	-.1	1.2	.2										
3	4	2	0	2.1	-.2	2.3	.3										
4	5	2.9	0	3.1	-.3	3.5	.3										
5	6	3.8	0	4.1	-.4	4.7	.3										
6	7	4.6	0	4.9	-.4	5.8	.1										
7	8	5.3	0	5.6	-.5	6.9	-.1										
8	9	5.9	0	6.2	-.1.1	7.9	-.4										
9	10	6.2	0	6.7	-.2	8.6	-.6										
10	11	6.4	0	6.8	-.1.3	9.2	-.9										
11	12	6.4	0	6.7	-.7	9.6	-.1.2										
12	13	6	0	6.3	-.5	9.7	-.1.3										
13	14	5.5	0	5.7	-.4	9.5	-.1.4										
14	15	4.7	0	4.9	-.3	9.1	-.1.4										
15	16	3.8	0	3.9	-.2	8.6	-.1.2										
16	17	2.8	0	2.9	-.1	7.9	-.1										
17	18	1.8	0	1.9	-.1	7.2	-.7										
18	19	.9	0	.9	0	6.6	-.4										
19	20	.2	0	.2	0	6.2	-.1										
20		0	0	0	0	6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,22	1,12	-22,83	0,80	13,7	0,42	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,62	1,10	-20,11	0,80	13,7	1,19	0,0	0,00	0,00	0,00
3	0,98	1,08	-17,43	0,80	13,7	1,87	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,27	1,07	-14,79	0,80	13,7	2,44	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,52	1,06	-12,18	0,80	13,7	2,91	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,72	1,05	-9,60	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,87	1,04	-7,03	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
8	1,98	1,04	-4,48	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,78	1,03	-1,94	0,80	13,7	5,32	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,80	1,03	0,60	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,76	1,03	3,13	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,68	1,04	5,68	0,80	13,7	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,56	1,04	8,23	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,38	1,05	10,81	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,16	1,06	13,40	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,89	1,08	16,02	0,80	13,7	3,61	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,57	1,09	18,68	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,19	1,11	21,38	0,80	13,7	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,76	1,13	24,13	0,80	13,7	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,26	1,16	26,94	0,80	13,7	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,24
3	0,00	0,00	0,00	0,07	1,94
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,53
5	0,00	0,00	0,00	0,11	3,02
6	0,00	0,00	0,00	0,13	3,42
7	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
8	0,00	0,00	0,25	0,16	4,19
9	0,00	0,33	0,34	0,23	6,23
10	0,00	0,67	0,35	0,25	6,61
11	0,00	0,67	0,11	0,24	6,30
12	0,00	0,67	0,00	0,23	6,03
13	0,00	0,67	0,00	0,22	5,78
14	0,00	0,67	0,00	0,20	5,43
15	0,00	0,67	0,00	0,19	4,99
16	0,00	0,67	0,00	0,17	4,45
17	0,00	0,67	0,00	0,14	3,81
18	0,00	0,67	0,00	0,11	3,06
19	0,00	0,67	0,00	0,08	2,20
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,22

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 60

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
9	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 60

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0										
2	3	4	0	4	-1	4	.1										
3	4	1.1	0	1.2	-1	1.2	.2										
4	5	1.9	0	2.1	-2	2.2	.3										
5	6	2.8	0	3	-3	3.3	.3										
6	7	3.7	0	3.9	-4	4.5	.2										
7	8	4.4	0	4.7	-4	5.6	.1										
8		5.1	0	5.4	-1	6.7	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 60

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	5.6	0	6.1	-1.9	7.6	-4										
9	10	6.1	0	6.5	-1.4	8.5	-7										
10	11	6.2	0	6.6	-8	9.2	-1										
11	12	6.2	0	6.5	-6	9.5	-1.2										
12	13	5.8	0	6.1	-5	9.6	-1.3										
13	14	5.3	0	5.5	-4	9.4	-1.4										
14	15	4.6	0	4.7	-3	9.1	-1.3										
15	16	3.7	0	3.8	-2	8.5	-1.2										
16	17	2.7	0	2.8	-1	7.9	-9										
17	18	1.8	0	1.8	-1	7.3	-6										
18	19	.9	0	.9	0	6.7	-4										
19	20	.2	0	.2	0	6.3	-1										
20		0	0	0	0	6.1	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,10	-30,63	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,80	1,06	-26,90	3,20	12,1	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,24	1,03	-23,29	3,20	12,1	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,62	1,01	-19,77	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,93	0,99	-16,33	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,18	0,97	-12,96	0,80	13,7	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,36	0,96	-9,62	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,50	0,95	-6,32	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,57	0,95	-3,04	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,60	0,95	0,23	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,57	0,95	3,50	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,48	0,95	6,78	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,34	0,96	10,09	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,14	0,97	13,43	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,64	0,99	16,81	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,32	1,01	20,26	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,94	1,03	23,79	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,48	1,07	27,41	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,95	1,11	31,16	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,16	35,07	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,46
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,95
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,51
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,96
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,55
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,69
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,73
11	0,00	0,00	0,00	0,18	4,67
12	0,00	0,00	0,00	0,17	4,52
13	0,00	0,00	0,15	0,17	4,42
14	0,00	0,00	0,36	0,16	4,28
15	0,00	0,45	0,31	0,21	5,59
16	0,00	0,62	0,23	0,19	5,10
17	0,00	0,62	0,00	0,16	4,16
18	0,00	0,62	0,00	0,13	3,34
19	0,00	0,62	0,00	0,09	2,37
20	0,00	0,62	0,00	0,05	1,24

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 61					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,02	0,02	0,30
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
16	0,00	0,00	0,02	0,02	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 61																	
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	-1	0	0	0	1	.5								
2	3	2.7	0	2.9	-1	2.5	-.9										
3	4	4.4	0	4.6	0	4.3	1.3										
4	5	5.5	0	5.9	-1	5.8	1.2										
5	6	6.6	0	7.1	-3	7.4	1										
6	7	7.6	0	8.2	-4	8.8	.7										
7	8	8.4	0	9	-5	10.1	.3										
8	9	8.9	0	9.6	-5	11.2	-.2										
9	10	9.3	0	10	-6	11.9	-.8										
10	11	9.4	0	10	-6	12.4	-1.3										
11	12	9.3	0	9.8	-7	12.6	-1.7										
12	13	8.9	0	9.4	-7	12.5	-1.9										
13	14	8.4	0	8.6	-1.3	12.1	-2.1										
14	15	7.6	0	7.6	-1.9	11.5	-2.1										
15	16	6.2	0	6.3	-.8	10.4	-1.9										
16	17	4.6	0	4.8	-1	9.1	-1.6										
17	18	3.1	0	3.2	0	8	-1.2										
18	19	1.7	0	1.7	0	6.9	-.7										
19	20	.5	0	.5	0	6.1	-.3										
20		0	0	0	0	5.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62											
Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)	
1	0,27	1,11	-29,59	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00	
2	0,78	1,07	-26,00	3,20	12,1	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00	
3	1,22	1,04	-22,52	3,20	12,1	2,17	0,0	0,00	0,00	0,00	
4	1,58	1,02	-19,12	0,80	13,7	2,83	0,0	0,00	0,00	0,00	
5	1,89	1,00	-15,80	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00	
6	2,13	0,99	-12,52	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00	
7	2,32	0,98	-9,29	0,80	13,7	4,13	0,0	0,00	0,00	0,00	
8	2,45	0,97	-6,09	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00	
9	2,52	0,97	-2,91	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00	
10	2,55	0,96	0,27	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00	
11	2,51	0,97	3,44	0,80	13,7	4,49	0,0	0,00	0,00	0,00	
12	2,43	0,97	6,63	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00	

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,29	0,98	9,83	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,84	0,99	13,07	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,59	1,00	16,35	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,28	1,02	19,69	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,90	1,05	23,10	0,80	13,7	3,39	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,45	1,08	26,60	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,93	1,12	30,21	0,80	13,7	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,16	33,95	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,26
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,94
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,50
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,95
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,54
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,72
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,66
12	0,00	0,00	0,08	0,17	4,58
13	0,00	0,00	0,28	0,17	4,54
14	0,00	0,22	0,34	0,22	5,85
15	0,00	0,63	0,28	0,22	5,75
16	0,00	0,63	0,07	0,19	4,94
17	0,00	0,63	0,00	0,16	4,17
18	0,00	0,63	0,00	0,13	3,34
19	0,00	0,63	0,00	0,09	2,37
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,25

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 62					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 62

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1	.4										
2	3	2.7	0	2.9	-1	2.5	.9										
3	4	4.4	0	4.6	0	4.4	1.2										
4	5	5.5	0	5.8	-1	5.8	1.2										
5	6	6.6	0	7	-2	7.4	1										
6	7	7.5	0	8.1	-4	8.8	.7										
7	8	8.3	0	8.9	-5	10.1	.2										
8	9	8.9	0	9.5	-5	11.1	-.3										
9	10	9.2	0	9.9	-6	11.9	-.8										
10	11	9.3	0	9.9	-6	12.4	-1.2										
11	12	9.2	0	9.7	-7	12.6	-1.6										
12	13	8.9	0	9.3	-1.4	12.5	-1.8										
13	14	8.4	0	8.5	-2.1	12.2	-2										
14	15	7.2	0	7.5	-1	11.3	-2										
15	16	5.8	0	6.1	-2	10.2	-1.9										
16	17	4.4	0	4.6	-1	9.1	-1.6										
17	18	2.9	0	3	0	8	-1.1										
18	19	1.6	0	1.6	0	7	-.7										
19	20	.5	0	.5	0	6.2	-.2										
20		0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,12	-28,61	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,76	1,08	-25,15	3,20	12,1	1,39	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,19	1,06	-21,79	0,80	13,7	2,16	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,55	1,03	-18,51	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,85	1,02	-15,28	0,80	13,7	3,35	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,09	1,00	-12,11	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,27	0,99	-8,98	0,80	13,7	4,12	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,40	0,99	-5,87	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,47	0,98	-2,78	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,49	0,98	0,31	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,46	0,98	3,39	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,38	0,99	6,48	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,24	0,99	9,60	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,80	1,01	12,74	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,54	1,02	15,92	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,23	1,04	19,15	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,86	1,06	22,45	0,80	13,7	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,42	1,09	25,83	0,80	13,7	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,91	1,12	29,31	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,17	32,91	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,44
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,92
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,48
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,28
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,52
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,66
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,70
11	0,00	0,00	0,00	0,17	4,64
12	0,00	0,00	0,18	0,17	4,66
13	0,00	0,00	0,35	0,17	4,58
14	0,00	0,60	0,31	0,23	6,21
15	0,00	0,64	0,22	0,21	5,68
16	0,00	0,64	0,00	0,18	4,87
17	0,00	0,64	0,00	0,16	4,17
18	0,00	0,64	0,00	0,13	3,34
19	0,00	0,64	0,00	0,09	2,38
20	0,00	0,64	0,00	0,05	1,26

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 63					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,32
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 63

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.5										
2	3	2.8	0	2.9	.1	2.6	.9										
3	4	3.8	0	4	0	3.9	1										
4	5	5	0	5.2	-2	5.3	1										
5	6	6	0	6.4	-3	6.8	.8										
6	7	7	0	7.5	-4	8.2	.5										
7	8	7.8	0	8.3	-5	9.5	.1										
8	9	8.3	0	8.9	-6	10.5	-.3										
9	10	8.7	0	9.3	-6	11.3	-.8										
10	11	8.8	0	9.4	-6	11.8	-1.2										
11	12	8.8	0	9.2	-7	12.1	-1.5										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 63

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	8.5	0	8.8	-1.4	12	-1.7										
13	14	7.9	0	8.1	-2	11.7	-1.8										
14	15	6.8	0	7	-9	10.9	-1.9										
15	16	5.5	0	5.7	-2	9.9	-1.7										
16	17	4.1	0	4.3	-1	8.9	-1.4										
17	18	2.7	0	2.8	0	7.9	-1										
18	19	1.5	0	1.5	0	6.9	-6										
19	20	.4	0	.4	0	6.2	-2										
20		0	0	0	0	5.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,12	-27,68	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,09	-24,35	3,20	12,1	1,38	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,16	1,07	-21,10	0,80	13,7	2,14	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,52	1,05	-17,92	0,80	13,7	2,79	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,81	1,03	-14,80	0,80	13,7	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,04	1,02	-11,72	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,22	1,01	-8,68	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,35	1,00	-5,66	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,42	1,00	-2,65	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,44	1,00	0,34	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,41	1,00	3,34	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,33	1,00	6,35	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,94	1,01	9,37	0,80	13,7	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,75	1,02	12,42	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,50	1,03	15,51	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,19	1,05	18,64	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,83	1,07	21,83	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,39	1,10	25,10	0,80	13,7	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,13	28,46	0,80	13,7	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,17	31,92	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,43
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,23
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,90
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,46
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,91
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,49
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,63
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,67
11	0,00	0,00	0,08	0,18	4,70
12	0,00	0,00	0,30	0,18	4,76
13	0,00	0,33	0,32	0,24	6,30
14	0,00	0,65	0,29	0,23	6,22
15	0,00	0,65	0,06	0,21	5,51
16	0,00	0,65	0,00	0,18	4,87
17	0,00	0,65	0,00	0,16	4,16
18	0,00	0,65	0,00	0,13	3,34
19	0,00	0,65	0,00	0,09	2,37
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 64

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 64

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0	1.1	.4								
2	3	2.8	0	2.8	.1	2.6	.9										
3	4	3.8	0	3.9	0	3.9	1										
4	5	4.9	0	5.2	-.2	5.3	.9										
5	6	5.9	0	6.3	-.3	6.8	.8										
6	7	6.9	0	7.3	-.4	8.1	.5										
7	8	7.6	0	8.1	-.5	9.4	.1										
8	9	8.2	0	8.7	-.6	10.4	-.3										
9	10	8.6	0	9.1	-.6	11.2	-.7										
10	11	8.7	0	9.2	-.6	11.7	-1.1										
11	12	8.6	0	9.1	-1.3	12	-1.4										
12	13	8.4	0	8.6	-2.2	12	-1.6										
13	14	7.6	0	7.8	-1.1	11.5	-1.8										
14	15	6.5	0	6.8	-.3	10.7	-1.8										
15	16	5.3	0	5.5	-.2	9.9	-1.7										
16	17	4	0	4.1	-.1	8.9	-1.4										
17	18	2.6	0	2.7	0	7.9	-1										
18	19	1.4	0	1.4	0	7	-.6										
19	20	.4	0	.4	0	6.3	-.2										
20		0	0	0	0	6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,13	-26,80	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,10	-23,58	3,20	12,1	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,14	1,08	-20,44	0,80	13,7	2,13	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,48	1,06	-17,36	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,77	1,04	-14,33	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,00	1,03	-11,35	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,18	1,02	-8,39	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,30	1,01	-5,46	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,37	1,01	-2,54	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,39	1,01	0,38	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,36	1,01	3,29	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,27	1,02	6,21	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,89	1,02	9,15	0,80	13,7	5,39	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,70	1,03	12,12	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,45	1,05	15,11	0,80	13,7	4,58	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,15	1,06	18,15	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	1,08	21,25	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,36	1,11	24,41	0,80	13,7	2,55	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	1,14	27,65	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,18	30,99	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,42
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,21
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,88
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,22
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,46
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,60
10	0,00	0,00	0,00	0,17	4,63
11	0,00	0,00	0,19	0,18	4,77
12	0,00	0,05	0,35	0,18	4,82
13	0,00	0,66	0,32	0,25	6,61
14	0,00	0,66	0,20	0,23	6,12
15	0,00	0,66	0,00	0,20	5,44
16	0,00	0,66	0,00	0,18	4,85
17	0,00	0,66	0,00	0,16	4,15
18	0,00	0,66	0,00	0,12	3,33
19	0,00	0,66	0,00	0,09	2,37
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 65

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 65

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	.1	2.6	.9										
3	4	3.7	0	3.8	0	3.8	.9										
4	5	4.8	0	5	-2	5.2	.9										
5	6	5.8	0	6.1	-3	6.6	.7										
6	7	6.7	0	7.1	-4	8	.4										
7	8	7.4	0	7.9	-5	9.2	.1										
8	9	8	0	8.5	-5	10.2	-.3										
9	10	8.3	0	8.8	-6	10.9	-.7										
10	11	8.5	0	8.9	-6	11.5	-1.1										
11	12	8.4	0	8.8	-1.4	11.7	-1.4										
12	13	8.1	0	8.3	-2.1	11.7	-1.6										
13	14	7.3	0	7.5	-1	11.2	-1.7										
14	15	6.3	0	6.5	-3	10.5	-1.8										
15	16	5.1	0	5.3	-2	9.7	-1.6										
16	17	3.8	0	3.9	-1	8.8	-1.3										
17	18	2.5	0	2.6	0	7.8	-.9										
18	19	1.3	0	1.3	0	7	-.5										
19	20	.4	0	.4	0	6.3	-.2										
20		0	0	0	0	6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,14	-25,97	3,20	12,1	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,11	-22,86	0,80	13,7	1,35	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,11	1,09	-19,82	0,80	13,7	2,10	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	1,07	-16,83	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,73	1,05	-13,89	0,80	13,7	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	1,04	-10,99	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,13	1,03	-8,12	0,80	13,7	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,25	1,03	-5,26	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,32	1,02	-2,42	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,34	1,02	0,41	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,30	1,02	3,24	0,80	13,7	4,36	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,97	1,03	6,09	0,80	13,7	5,62	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,84	1,03	8,95	0,80	13,7	5,36	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,65	1,04	11,83	0,80	13,7	5,01	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,41	1,06	14,74	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,11	1,07	17,69	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,75	1,09	20,69	0,80	13,7	3,32	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,34	1,12	23,75	0,80	13,7	2,53	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,15	26,89	0,80	13,7	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,18	30,11	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,40
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,19
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,85
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,40
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,85
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,42
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,56
10	0,00	0,00	0,08	0,18	4,67
11	0,00	0,00	0,30	0,18	4,84
12	0,00	0,40	0,32	0,25	6,59
13	0,00	0,66	0,30	0,25	6,57
14	0,00	0,66	0,05	0,22	5,95

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,66	0,00	0,20	5,42
16	0,00	0,66	0,00	0,18	4,83
17	0,00	0,66	0,00	0,16	4,14
18	0,00	0,66	0,00	0,12	3,31
19	0,00	0,66	0,00	0,09	2,36
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 66					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,43
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 66

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.2	.1	1.1	.5										
2	3	2.1	0	2.1	0	2.1	.6										
3	4	3.1	0	3.2	-.1	3.3	.7										
4	5	4.1	0	4.4	-.2	4.6	.7										
5	6	5.2	0	5.5	-.4	6	.6										
6	7	6.1	0	6.4	-.4	7.3	.3										
7	8	6.8	0	7.2	-.5	8.6	0										
8	9	7.4	0	7.8	-.6	9.6	-.4										
9	10	7.8	0	8.2	-.6	10.4	-.7										
10	11	8	0	8.4	-1.3	10.9	-1										
11	12	7.9	0	8.3	-2.2	11.2	-1.3										
12	13	7.5	0	7.8	-1.2	11.2	-1.5										
13	14	6.7	0	7.1	-.4	10.8	-1.7										
14	15	5.8	0	6.1	-.3	10.2	-1.7										
15	16	4.7	0	4.9	-.2	9.5	-1.5										
16	17	3.5	0	3.6	-.1	8.6	-1.2										
17	18	2.3	0	2.4	0	7.8	-.9										
18	19	1.2	0	1.2	0	7	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	6.4	-.2										
20		0	0	0	0	6.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,14	-25,18	3,20	12,1	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	1,12	-22,17	0,80	13,7	1,33	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,09	-19,22	0,80	13,7	2,08	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,42	1,08	-16,32	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,69	1,06	-13,47	0,80	13,7	3,24	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,92	1,05	-10,65	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,08	1,04	-7,85	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,20	1,04	-5,08	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,27	1,03	-2,32	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,28	1,03	0,44	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,31	1,04	3,20	0,80	13,7	4,41	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,92	1,04	5,97	0,80	13,7	5,58	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,79	1,05	8,75	0,80	13,7	5,33	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,60	1,06	11,55	0,80	13,7	4,97	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,36	1,07	14,38	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,07	1,08	17,25	0,80	13,7	3,96	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,72	1,10	20,16	0,80	13,7	3,29	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,31	1,12	23,13	0,80	13,7	2,50	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,15	26,16	0,80	13,7	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,19	29,28	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,38
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,16
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,82
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,37
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,81
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,37
9	0,00	0,00	0,00	0,17	4,51
10	0,00	0,00	0,18	0,18	4,73
11	0,00	0,09	0,35	0,19	5,03
12	0,00	0,67	0,33	0,26	6,84
13	0,00	0,67	0,19	0,24	6,43
14	0,00	0,67	0,00	0,22	5,86
15	0,00	0,67	0,00	0,20	5,39
16	0,00	0,67	0,00	0,18	4,81
17	0,00	0,67	0,00	0,15	4,11
18	0,00	0,67	0,00	0,12	3,30
19	0,00	0,67	0,00	0,09	2,35
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 67					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,35
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 67

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.2	.1	1.1	.4										
2	3	2	0	2.1	0	2	.6										
3	4	3	0	3.1	-1	3.2	.7										
4	5	4	0	4.2	-2	4.5	.6										
5	6	5	0	5.3	-3	5.9	.5										
6	7	5.9	0	6.2	-4	7.2	.3										
7	8	6.6	0	7	-5	8.3	0										
8	9	7.2	0	7.6	-6	9.3	-.4										
9	10	7.5	0	7.9	-7	10.1	-.7										
10	11	7.7	0	8.1	-1.4	10.6	-.1										
11	12	7.6	0	8	-2	10.9	-1.2										
12	13	7.2	0	7.5	-1.1	10.9	-1.5										
13	14	6.5	0	6.8	-.4	10.6	-1.6										
14	15	5.6	0	5.8	-.3	10	-1.6										
15	16	4.6	0	4.7	-.2	9.3	-1.4										
16	17	3.4	0	3.5	-.1	8.5	-1.2										
17	18	2.2	0	2.3	-.1	7.7	-.8										
18	19	1.1	0	1.2	0	6.9	-.5										
19	20	.3	0	.3	0	6.4	-.2										
20		0	0	0	0	6.1	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,15	-24,42	0,80	13,7	0,46	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,68	1,12	-21,51	0,80	13,7	1,31	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,06	1,10	-18,65	0,80	13,7	2,05	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,39	1,09	-15,83	0,80	13,7	2,68	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,66	1,07	-13,06	0,80	13,7	3,20	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,87	1,06	-10,32	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,04	1,05	-7,60	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,15	1,05	-4,90	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,22	1,05	-2,21	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,23	1,04	0,47	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,95	1,05	3,16	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,87	1,05	5,85	0,80	13,7	5,54	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,73	1,06	8,56	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,55	1,07	11,29	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,32	1,08	14,04	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,03	1,09	16,82	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,68	1,11	19,65	0,80	13,7	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,28	1,13	22,53	0,80	13,7	2,48	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	1,16	25,47	0,80	13,7	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,19	28,48	0,80	13,7	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,48
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,37
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,13
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,78
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,33
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,76
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,32
9	0,00	0,00	0,06	0,17	4,51
10	0,00	0,00	0,30	0,18	4,80
11	0,00	0,43	0,33	0,25	6,71
12	0,00	0,68	0,31	0,25	6,78
13	0,00	0,68	0,05	0,23	6,25
14	0,00	0,68	0,00	0,22	5,83
15	0,00	0,68	0,00	0,20	5,36
16	0,00	0,68	0,00	0,18	4,78
17	0,00	0,68	0,00	0,15	4,09
18	0,00	0,68	0,00	0,12	3,28
19	0,00	0,68	0,00	0,09	2,34
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 68

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,46
12	0,00	0,00	0,02	0,02	0,44
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 68

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.5	0	.5	-1	.4	.1										
3	4	1.3	0	1.3	-1	1.3	.3										
4	5	2.2	0	2.4	-2	2.5	.4										
5	6	3.3	0	3.5	-3	3.8	.4										
6	7	4.2	0	4.5	-4	5.1	.3										
7	8	5.1	0	5.4	-5	6.4	.1										
8		5.9	0	6.2	-5	7.6	-.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 68

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	6.5	0	6.8	-6	8.6	-4										
9	10	6.9	0	7.3	-1.2	9.4	-7										
10	11	7.1	0	7.5	-2.1	10	-9										
11	12	7	0	7.3	-1.3	10.3	-1.2										
12	13	6.6	0	6.9	-6	10.4	-1.4										
13	14	6	0	6.2	-4	10.2	-1.5										
14	15	5.2	0	5.4	-3	9.7	-1.5										
15	16	4.2	0	4.3	-2	9.1	-1.3										
16	17	3.1	0	3.2	-1	8.4	-1.1										
17	18	2	0	2.1	-1	7.6	-7										
18	19	1	0	1	0	6.9	-4										
19	20	.3	0	.3	0	6.4	-2										
20		0	0	0	0	6.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,15	-23,70	0,80	13,7	0,45	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,66	1,13	-20,87	0,80	13,7	1,30	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,04	1,11	-18,10	0,80	13,7	2,02	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,35	1,09	-15,37	0,80	13,7	2,64	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,62	1,08	-12,67	0,80	13,7	3,16	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,83	1,07	-10,00	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,99	1,06	-7,36	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,10	1,06	-4,73	0,80	13,7	4,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,17	1,06	-2,11	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,30	1,05	0,50	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,90	1,06	3,12	0,80	13,7	5,65	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,81	1,06	5,74	0,80	13,7	5,49	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,68	1,07	8,38	0,80	13,7	5,24	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,50	1,07	11,03	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,27	1,09	13,71	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,99	1,10	16,42	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,65	1,12	19,16	0,80	13,7	3,22	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,25	1,14	21,96	0,80	13,7	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,16	24,80	0,80	13,7	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,19	27,72	0,80	13,7	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,35
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,10
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,75
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,28
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
7	0,00	0,00	0,00	0,15	4,03
8	0,00	0,00	0,00	0,16	4,26
9	0,00	0,00	0,17	0,17	4,56
10	0,00	0,10	0,35	0,19	5,12
11	0,00	0,69	0,34	0,26	6,94
12	0,00	0,69	0,19	0,25	6,62
13	0,00	0,69	0,00	0,23	6,15
14	0,00	0,69	0,00	0,22	5,79
15	0,00	0,69	0,00	0,20	5,32
16	0,00	0,69	0,00	0,18	4,74
17	0,00	0,69	0,00	0,15	4,06
18	0,00	0,69	0,00	0,12	3,25
19	0,00	0,69	0,00	0,09	2,33
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 69					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 69

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	.4	0	.5	-1	.4	.1										
3	4	1.2	0	1.3	-1	1.3	.3										
4	5	2.2	0	2.3	-2	2.4	.4										
5	6	3.1	0	3.3	-3	3.7	.4										
6	7	4.1	0	4.3	-4	5	.3										
7	8	5	0	5.2	-5	6.2	.1										
8	9	5.7	0	6	-5	7.4	-1										
9	10	6.2	0	6.6	-7	8.3	-4										
10	11	6.6	0	7	-1.3	9.1	-6										
11	12	6.8	0	7.2	-1.9	9.7	-9										
12	13	6.7	0	7	-1.1	10.1	-1.2										
13	14	6.4	0	6.7	-6	10.1	-1.4										
14	15	5.8	0	6	-4	10	-1.4										
15	16	5	0	5.2	-3	9.5	-1.4										
16	17	4	0	4.2	-2	8.9	-1.2										
17	18	3	0	3.1	-1	8.2	-1										
18	19	1.9	0	2	-1	7.5	-7										
19	20	1	0	1	0	6.9	-4										
20	1	.3	0	.3	0	6.4	-1										
		0	0	0	0	6.2	-1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,16	-23,00	0,80	13,7	0,44	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,65	1,13	-20,26	0,80	13,7	1,27	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,01	1,12	-17,57	0,80	13,7	1,99	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,32	1,10	-14,92	0,80	13,7	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,58	1,09	-12,29	0,80	13,7	3,11	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,79	1,08	-9,70	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	1,94	1,07	-7,12	0,80	13,7	3,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,05	1,07	-4,56	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,11	1,06	-2,01	0,80	13,7	4,16	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,88	1,06	0,54	0,80	13,7	5,66	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,84	1,07	3,08	0,80	13,7	5,60	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,76	1,07	5,64	0,80	13,7	5,44	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,63	1,07	8,20	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,46	1,08	10,79	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,23	1,09	13,39	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,95	1,11	16,03	0,80	13,7	3,83	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,62	1,12	18,70	0,80	13,7	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,23	1,14	21,41	0,80	13,7	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,78	1,17	24,17	0,80	13,7	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,27	1,19	27,00	0,80	13,7	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,46
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,32
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,07
4	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70
5	0,00	0,00	0,00	0,12	3,23
6	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
7	0,00	0,00	0,00	0,15	3,97
8	0,00	0,00	0,02	0,16	4,22
9	0,00	0,00	0,30	0,17	4,63
10	0,00	0,44	0,34	0,25	6,69
11	0,00	0,69	0,33	0,26	6,88
12	0,00	0,69	0,06	0,24	6,43
13	0,00	0,69	0,00	0,23	6,10
14	0,00	0,69	0,00	0,22	5,74
15	0,00	0,69	0,00	0,20	5,27
16	0,00	0,69	0,00	0,18	4,70
17	0,00	0,69	0,00	0,15	4,02
18	0,00	0,69	0,00	0,12	3,23
19	0,00	0,69	0,00	0,09	2,31
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,27

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
10	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,45
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 70					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 70

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	.4	0	.4	-.1	.4	.1										
2	3	1.2	0	1.2	-.1	1.3	.2										
3	4	2.1	0	2.2	-.2	2.3	.3										
4	5	3	0	3.2	-.3	3.6	.3										
5	6	3.9	0	4.2	-.4	4.8	.3										
6	7	4.8	0	5	-.5	6	.1										
7	8	5.5	0	5.7	-.5	7.1	-.1										
8	9	6	0	6.4	-1.1	8.1	-.4										
9	10	6.4	0	6.9	-.2	8.9	-.6										
10	11	6.6	0	6.9	-1.4	9.5	-.9										
11	12	6.5	0	6.8	-.7	9.9	-1.2										
12	13	6.2	0	6.4	-.6	10	-1.4										
13	14	5.6	0	5.8	-.4	9.8	-1.4										
14	15	4.8	0	5	-.3	9.4	-1.4										
15	16	3.9	0	4	-.2	8.9	-1.2										
16	17	2.9	0	2.9	-.1	8.2	-.1										
17	18	1.9	0	1.9	-.1	7.5	-.7										
18	19	.9	0	1	0	6.9	-.4										
19	20	.2	0	.3	0	6.4	-.1										
20		0	0	0	0	6.3	-.1										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,29	1,13	-30,58	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,82	1,09	-26,86	3,20	12,1	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,28	1,06	-23,26	3,20	12,1	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,67	1,04	-19,76	3,20	12,1	3,01	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,99	1,02	-16,33	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,24	1,00	-12,96	0,80	13,7	4,05	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,44	0,99	-9,64	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,57	0,98	-6,35	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,65	0,98	-3,08	0,80	13,7	4,80	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,68	0,98	0,18	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,65	0,98	3,44	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,56	0,98	6,71	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,42	0,99	10,00	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,22	1,00	13,33	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,95	1,02	16,70	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,38	1,04	20,14	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,98	1,07	23,65	0,80	13,7	3,59	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,52	1,10	27,26	0,80	13,7	2,75	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,97	1,14	30,99	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,19	34,88	0,80	13,7	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,55
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,41
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,13
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,73
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,21

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,57
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,83
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,98
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,03
11	0,00	0,00	0,00	0,19	4,97
12	0,00	0,00	0,00	0,18	4,81
13	0,00	0,00	0,00	0,17	4,54
14	0,00	0,00	0,22	0,16	4,39
15	0,00	0,00	0,40	0,15	4,09
16	0,00	0,62	0,31	0,20	5,43
17	0,00	0,63	0,12	0,17	4,51
18	0,00	0,63	0,00	0,13	3,51
19	0,00	0,63	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,63	0,00	0,05	1,30

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 71					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 71

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.1	0	.9	.4										
2	3	2.6	0	2.8	-1	2.4	.9										
3	4	4.3	0	4.6	-2	4.3	1.2										
4	5	6	0	6.4	-2	6.3	1.4										
5	6	7.1	0	7.6	-2	7.9	1.2										
6	7	8.1	0	8.7	-4	9.4	.8										
7	8	8.9	0	9.5	-5	10.7	.3										
8	9	9.4	0	10.1	-5	11.7	-2										
9	10	9.7	0	10.4	-6	12.5	-7										
10	11	9.8	0	10.4	-6	12.9	-1.3										
11	12	9.6	0	10.2	-6	13.1	-1.7										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 71

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	9.2	0	9.7	-7	12.9	-2										
13	14	8.6	0	8.9	-7	12.5	-2.2										
14	15	7.8	0	7.8	-1.3	11.9	-2.2										
15	16	6.8	0	6.6	-1.7	11.1	-2										
16	17	5	0	5.1	-5	9.7	-1.7										
17	18	3.3	0	3.4	-1	8.4	-1.2										
18	19	1.8	0	1.8	0	7.2	-7										
19	20	.6	0	.6	0	6.4	-3										
20		0	0	0	0	6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,14	-29,57	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,81	1,11	-25,99	3,20	12,1	1,48	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,25	1,08	-22,52	3,20	12,1	2,31	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,63	1,05	-19,13	3,20	12,1	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,95	1,03	-15,81	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,20	1,02	-12,54	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,39	1,01	-9,32	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,52	1,00	-6,12	0,80	13,7	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,60	1,00	-2,95	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,63	0,99	0,22	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,60	1,00	3,39	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,51	1,00	6,56	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,37	1,01	9,76	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,17	1,02	12,99	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,66	1,04	16,26	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,33	1,06	19,59	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,95	1,08	22,99	0,80	13,7	3,58	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,49	1,11	26,48	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,95	1,15	30,07	0,80	13,7	1,75	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,20	33,80	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,54
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,40
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,12
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,72
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,20
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,57
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,82
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,97
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,02
11	0,00	0,00	0,00	0,19	4,96
12	0,00	0,00	0,00	0,18	4,79
13	0,00	0,00	0,11	0,17	4,64
14	0,00	0,00	0,36	0,17	4,51
15	0,00	0,38	0,33	0,22	5,82
16	0,00	0,65	0,25	0,20	5,39
17	0,00	0,65	0,00	0,16	4,39
18	0,00	0,65	0,00	0,13	3,52
19	0,00	0,65	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 72

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
16	0,00	0,00	0,03	0,03	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCII

Superficie N.ro: 72

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	.4						
2	3	1.1	0	1.2	0	1.2	0	1	.4								
3	4	2.7	0	2.8	-1	2.5	.9										
4	5	4.3	0	4.6	-2	4.3	1.2										
5	6	6	0	6.4	-2	6.4	1.3										
6	7	7.1	0	7.6	-2	7.9	1.1										
7	8	8.1	0	8.6	-4	9.4	.8										
8	9	8.9	0	9.5	-5	10.7	.3										
9	10	9.4	0	10.1	-5	11.8	-2										
10	11	9.7	0	10.4	-6	12.5	-8										
11	12	9.8	0	10.4	-6	13	-1.3										
12	13	9.7	0	10.2	-7	13.2	-1.7										
13	14	9.3	0	9.7	-7	13	-1.9										
14	15	8.7	0	8.9	-1.3	12.7	-2.1										
15	16	7.9	0	7.9	-1.9	12.1	-2.1										
16	17	6.4	0	6.5	-8	10.9	-1.9										
17	18	4.8	0	4.9	-1	9.6	-1.6										
18	19	3.2	0	3.3	0	8.4	-1.2										
19	20	1.7	0	1.7	0	7.3	-7										
20	1	.5	0	.5	0	6.5	-3										
20	2	0	0	0	0	6.1	0										

CARATTERISTICHE CONCII

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,15	-28,62	3,20	12,1	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,79	1,12	-25,17	3,20	12,1	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,23	1,09	-21,81	3,20	12,1	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,60	1,07	-18,53	3,20	12,1	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,91	1,05	-15,31	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,15	1,03	-12,14	0,80	13,7	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,34	1,02	-9,01	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,47	1,02	-5,91	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,55	1,01	-2,82	0,80	13,7	4,77	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,57	1,01	0,25	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,54	1,01	3,33	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,46	1,02	6,42	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,32	1,02	9,53	0,80	13,7	4,33	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,87	1,04	12,67	0,80	13,7	5,36	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,61	1,05	15,84	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,29	1,07	19,07	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,91	1,09	22,36	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,46	1,12	25,73	0,80	13,7	2,73	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,93	1,16	29,20	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,20	32,79	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,53
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,38
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,10
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,70
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,55
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,81
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,95
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,00
11	0,00	0,00	0,00	0,19	4,94
12	0,00	0,00	0,03	0,18	4,80
13	0,00	0,00	0,24	0,18	4,74
14	0,00	0,12	0,37	0,23	6,07
15	0,00	0,66	0,31	0,23	6,07
16	0,00	0,66	0,10	0,20	5,24
17	0,00	0,66	0,00	0,16	4,39
18	0,00	0,66	0,00	0,13	3,51
19	0,00	0,66	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,66	0,00	0,05	1,31

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 73

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 73

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.5	.8										
3	4	4.3	0	4.6	-2	4.4	1.1										
4	5	6	0	6.4	-2	6.4	1.3										
5	6	7.1	0	7.5	-2	7.9	1										
6	7	8.1	0	8.6	-3	9.4	.7										
7	8	8.8	0	9.4	-4	10.7	.2										
8	9	9.4	0	10	-5	11.7	-.3										
9	10	9.7	0	10.3	-6	12.5	-.8										
10	11	9.8	0	10.4	-6	13	-1.2										
11	12	9.7	0	10.1	-7	13.2	-1.6										
12	13	9.3	0	9.6	-1.4	13.1	-1.9										
13	14	8.7	0	8.9	-2.2	12.7	-2										
14	15	7.5	0	7.7	-1.1	11.9	-2										
15	16	6.1	0	6.3	-2	10.7	-1.9										
16	17	4.5	0	4.7	-1	9.5	-1.6										
17	18	3	0	3.1	0	8.4	-1.1										
18	19	1.6	0	1.6	0	7.4	-.7										
19	20	.5	0	.5	0	6.6	-.2										
20		0	0	0	0	6.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,16	-27,72	3,20	12,1	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,77	1,13	-24,39	3,20	12,1	1,46	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,20	1,10	-21,14	3,20	12,1	2,28	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,57	1,08	-17,96	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,87	1,06	-14,84	0,80	13,7	3,54	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,11	1,05	-11,77	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,30	1,04	-8,72	0,80	13,7	4,35	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,43	1,03	-5,71	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,50	1,03	-2,70	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,52	1,03	0,29	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,49	1,03	3,28	0,80	13,7	4,72	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,40	1,03	6,29	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,26	1,04	9,31	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,82	1,05	12,36	0,80	13,7	5,34	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,56	1,06	15,44	0,80	13,7	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,25	1,08	18,57	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,87	1,10	21,76	0,80	13,7	3,55	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,43	1,13	25,03	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,91	1,16	28,38	0,80	13,7	1,73	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,21	31,84	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,53
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,52
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,37
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,08
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,68
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,16
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,52
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,78
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,93
10	0,00	0,00	0,00	0,19	4,97
11	0,00	0,00	0,00	0,18	4,91
12	0,00	0,00	0,12	0,18	4,86
13	0,00	0,00	0,35	0,18	4,83
14	0,00	0,50	0,31	0,24	6,39

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,67	0,26	0,23	6,02
16	0,00	0,67	0,00	0,19	5,13
17	0,00	0,67	0,00	0,16	4,38
18	0,00	0,67	0,00	0,13	3,51
19	0,00	0,67	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 74					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,34
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 74

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.9										
3	4	4.4	0	4.6	0	4.5	1.2										
4	5	5.5	0	5.8	-1	5.9	1.1										
5	6	6.6	0	7	-3	7.4	.9										
6	7	7.5	0	8	-4	8.9	.6										
7	8	8.3	0	8.8	-5	10.1	.2										
8	9	8.9	0	9.4	-6	11.2	-.3										
9	10	9.2	0	9.8	-6	12	-.8										
10	11	9.3	0	9.8	-6	12.5	-1.2										
11	12	9.2	0	9.6	-7	12.7	-1.5										
12	13	8.9	0	9.2	-1.4	12.7	-1.8										
13	14	8.3	0	8.4	-2	12.3	-1.9										
14	15	7.1	0	7.3	-9	11.5	-1.9										
15	16	5.7	0	5.9	-2	10.4	-1.8										
16	17	4.3	0	4.4	-1	9.4	-1.5										
17	18	2.8	0	2.9	0	8.3	-1										
18	19	1.5	0	1.5	0	7.3	-6										
19	20	.5	0	.5	0	6.6	-2										
20		0	0	0	0	6.2	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,16	-26,87	3,20	12,1	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,13	-23,65	3,20	12,1	1,45	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,18	1,11	-20,50	3,20	12,1	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,53	1,09	-17,42	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,83	1,07	-14,39	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,07	1,06	-11,40	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,25	1,05	-8,45	0,80	13,7	4,32	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,38	1,04	-5,51	0,80	13,7	4,57	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,45	1,04	-2,59	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,47	1,04	0,32	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,44	1,04	3,24	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,35	1,04	6,16	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,96	1,05	9,10	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,77	1,06	12,06	0,80	13,7	5,32	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,52	1,08	15,06	0,80	13,7	4,84	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,21	1,09	18,10	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,84	1,11	21,19	0,80	13,7	3,53	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,40	1,14	24,35	0,80	13,7	2,69	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,17	27,60	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,21	30,94	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,53
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,51
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,35
4	0,00	0,00	0,00	0,11	3,06
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,65
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,13
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,49
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,74
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,89
10	0,00	0,00	0,00	0,19	4,93
11	0,00	0,00	0,04	0,18	4,91
12	0,00	0,00	0,25	0,19	4,95
13	0,00	0,20	0,35	0,24	6,49
14	0,00	0,68	0,31	0,25	6,56
15	0,00	0,68	0,10	0,22	5,83
16	0,00	0,68	0,00	0,19	5,11
17	0,00	0,68	0,00	0,16	4,37
18	0,00	0,68	0,00	0,13	3,50
19	0,00	0,68	0,00	0,09	2,49
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,32

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 75					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,46
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 75

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
3	4	4.4	0	4.6	0	4.5	1.1										
4	5	5.5	0	5.7	-1	5.9	1.1										
5	6	6.5	0	6.9	-2	7.4	.9										
6	7	7.4	0	7.9	-4	8.8	.5										
7	8	8.2	0	8.7	-5	10	.1										
8	9	8.8	0	9.3	-5	11.1	-.3										
9	10	9.1	0	9.6	-6	11.9	-.8										
10	11	9.2	0	9.7	-6	12.4	-1.2										
11	12	9.1	0	9.5	-1.3	12.6	-1.5										
12	13	8.8	0	9	-2.2	12.6	-1.7										
13	14	7.9	0	8.2	-1.2	12.1	-1.8										
14	15	6.8	0	7.1	-3	11.3	-1.9										
15	16	5.5	0	5.7	-2	10.3	-1.7										
16	17	4.1	0	4.2	-1	9.3	-1.4										
17	18	2.7	0	2.8	0	8.3	-1										
18	19	1.4	0	1.5	0	7.4	-6										
19	20	.4	0	.4	0	6.7	-2										
20		0	0	0	0	6.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,17	-26,06	3,20	12,1	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,14	-22,94	3,20	12,1	1,43	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	1,12	-19,89	0,80	13,7	2,24	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,50	1,10	-16,90	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,79	1,08	-13,96	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,02	1,07	-11,06	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,20	1,06	-8,18	0,80	13,7	4,28	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,33	1,06	-5,32	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,40	1,05	-2,48	0,80	13,7	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,42	1,05	0,36	0,80	13,7	4,70	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,39	1,05	3,19	0,80	13,7	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,30	1,06	6,04	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,91	1,06	8,90	0,80	13,7	5,67	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,72	1,07	11,78	0,80	13,7	5,29	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,47	1,09	14,70	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,17	1,10	17,65	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,80	1,12	20,65	0,80	13,7	3,51	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	1,15	23,72	0,80	13,7	2,67	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,18	26,85	0,80	13,7	1,70	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,22	30,08	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,49
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,32
4	0,00	0,00	0,00	0,11	3,03
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,62
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,09
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,45
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,70
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,85
10	0,00	0,00	0,00	0,18	4,89
11	0,00	0,00	0,12	0,19	4,95
12	0,00	0,00	0,35	0,19	5,01
13	0,00	0,56	0,32	0,26	6,81
14	0,00	0,68	0,26	0,24	6,47
15	0,00	0,68	0,00	0,21	5,71
16	0,00	0,68	0,00	0,19	5,09
17	0,00	0,68	0,00	0,16	4,35
18	0,00	0,68	0,00	0,13	3,49
19	0,00	0,68	0,00	0,09	2,48
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 76

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,02	0,02	0,36
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 76

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.8	0	2.8	0	2.7	.9										
3	4	3.8	0	3.9	0	3.9	.9										
4	5	4.9	0	5.1	-.2	5.4	.9										
5	6	5.9	0	6.2	-.3	6.8	.7										
6	7	6.8	0	7.2	-.4	8.2	.4										
7	8	7.6	0	8	-.5	9.4	.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 76

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	8.2	0	8.6	-6	10.5	-3										
9	10	8.5	0	9	-6	11.3	-7										
10	11	8.7	0	9.1	-6	11.8	-1.1										
11	12	8.6	0	8.9	-1.3	12.1	-1.4										
12	13	8.3	0	8.5	-2.1	12	-1.6										
13	14	7.4	0	7.7	-1	11.6	-1.7										
14	15	6.4	0	6.6	-3	10.9	-1.7										
15	16	5.2	0	5.4	-2	10.1	-1.6										
16	17	3.9	0	4	-1	9.1	-1.3										
17	18	2.5	0	2.6	-1	8.1	-9										
18	19	1.3	0	1.4	0	7.3	-5										
19	20	.4	0	.4	0	6.6	-2										
20		0	0	0	0	6.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,18	-25,29	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	1,15	-22,27	3,20	12,1	1,42	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	1,13	-19,31	0,80	13,7	2,21	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,47	1,11	-16,41	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,75	1,09	-13,55	0,80	13,7	3,45	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,98	1,08	-10,72	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,16	1,07	-7,92	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,28	1,07	-5,14	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,35	1,06	-2,37	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,37	1,06	0,39	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,33	1,07	3,15	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,00	1,07	5,92	0,80	13,7	5,90	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,86	1,08	8,71	0,80	13,7	5,63	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,67	1,09	11,51	0,80	13,7	5,26	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,43	1,10	14,35	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,13	1,11	17,22	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,77	1,13	20,14	0,80	13,7	3,48	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,35	1,16	23,11	0,80	13,7	2,65	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,18	26,15	0,80	13,7	1,69	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,22	29,27	0,80	13,7	0,59	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,47
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,30
4	0,00	0,00	0,00	0,11	3,00
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,58
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,05
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,66
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,80
10	0,00	0,00	0,02	0,18	4,86
11	0,00	0,00	0,24	0,19	5,02
12	0,00	0,23	0,35	0,25	6,74
13	0,00	0,69	0,33	0,26	6,91
14	0,00	0,69	0,11	0,24	6,29
15	0,00	0,69	0,00	0,21	5,68
16	0,00	0,69	0,00	0,19	5,07
17	0,00	0,69	0,00	0,16	4,33
18	0,00	0,69	0,00	0,13	3,47
19	0,00	0,69	0,00	0,09	2,47
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 77					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 77

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	-1	0	0	0	0	0										
2	3	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	4	2.8	0	2.8	0	2.7	.8										
4	5	3.8	0	3.9	0	3.9	.9										
5	6	4.8	0	5	-2	5.3	.8										
6	7	5.8	0	6.1	-3	6.7	.7										
7	8	6.7	0	7.1	-4	8.1	.4										
8	9	7.4	0	7.8	-5	9.3	0										
9	10	8	0	8.4	-5	10.3	-.3										
10	11	8.4	0	8.8	-6	11.1	-.7										
11	12	8.5	0	8.9	-1.3	11.6	-1.1										
12	13	8.4	0	8.8	-2.2	11.9	-1.3										
13	14	7.9	0	8.2	-1.3	11.8	-1.6										
14	15	7.1	0	7.4	-4	11.4	-1.7										
15	16	6.1	0	6.4	-3	10.8	-1.7										
16	17	5	0	5.1	-2	10	-1.5										
17	18	3.7	0	3.8	-1	9.1	-1.3										
18	19	2.4	0	2.5	-1	8.1	-.9										
19	20	1.3	0	1.3	0	7.3	-.5										
20	20	.4	0	.4	0	6.7	-.2										
20	20	0	0	0	0	6.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,18	-24,55	3,20	12,1	0,49	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,70	1,16	-21,62	0,80	13,7	1,40	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,10	1,13	-18,75	0,80	13,7	2,18	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,43	1,12	-15,93	0,80	13,7	2,85	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,71	1,10	-13,15	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,94	1,09	-10,40	0,80	13,7	3,85	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,11	1,08	-7,68	0,80	13,7	4,19	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,23	1,08	-4,97	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,30	1,08	-2,27	0,80	13,7	4,56	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,31	1,07	0,42	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,28	1,08	3,11	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,95	1,08	5,81	0,80	13,7	5,86	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,81	1,09	8,52	0,80	13,7	5,59	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,62	1,10	11,26	0,80	13,7	5,22	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,38	1,11	14,01	0,80	13,7	4,74	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,09	1,12	16,81	0,80	13,7	4,15	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,73	1,14	19,64	0,80	13,7	3,44	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,32	1,16	22,53	0,80	13,7	2,62	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,84	1,19	25,47	0,80	13,7	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,22	28,49	0,80	13,7	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,45
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,27
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,96
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,54
6	0,00	0,00	0,00	0,15	4,00
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,36
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,60
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,74
10	0,00	0,00	0,11	0,18	4,89
11	0,00	0,00	0,35	0,19	5,07
12	0,00	0,59	0,33	0,26	7,04
13	0,00	0,70	0,26	0,26	6,80
14	0,00	0,70	0,00	0,23	6,14
15	0,00	0,70	0,00	0,21	5,65
16	0,00	0,70	0,00	0,19	5,03
17	0,00	0,70	0,00	0,16	4,30
18	0,00	0,70	0,00	0,13	3,45
19	0,00	0,70	0,00	0,09	2,46
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,36
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 78					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 78

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.2	.1	1.2	.4										
2	3	2.1	0	2.1	0	2.1	.6										
3	4	3.1	0	3.2	-1	3.3	.7										
4	5	4.1	0	4.3	-2	4.6	.6										
5	6	5.1	0	5.4	-4	6	.5										
6	7	6	0	6.3	-5	7.4	.3										
7	8	6.8	0	7.1	-5	8.6	0										
8	9	7.3	0	7.7	-6	9.6	-4										
9	10	7.7	0	8.1	-6	10.4	-7										
10	11	7.9	0	8.3	-1.3	10.9	-1										
11	12	7.8	0	8.2	-2.1	11.2	-1.2										
12	13	7.4	0	7.6	-1.1	11.2	-1.5										
13	14	6.6	0	6.9	-5	10.9	-1.6										
14	15	5.7	0	5.9	-3	10.4	-1.6										
15	16	4.6	0	4.8	-2	9.6	-1.4										
16	17	3.5	0	3.5	-1	8.8	-1.2										
17	18	2.3	0	2.3	-1	8	-8										
18	19	1.2	0	1.2	0	7.2	-5										
19	20	.3	0	.3	0	6.6	-2										
20		0	0	0	0	6.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,19	-23,84	3,20	12,1	0,48	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,16	-21,00	0,80	13,7	1,38	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,07	1,14	-18,22	0,80	13,7	2,15	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,40	1,13	-15,48	0,80	13,7	2,81	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,68	1,11	-12,77	0,80	13,7	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,90	1,10	-10,09	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,06	1,09	-7,44	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,18	1,09	-4,80	0,80	13,7	4,37	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,24	1,09	-2,17	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,26	1,08	0,45	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,98	1,09	3,07	0,80	13,7	5,97	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,89	1,09	5,70	0,80	13,7	5,81	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,76	1,10	8,35	0,80	13,7	5,54	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,58	1,10	11,01	0,80	13,7	5,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,34	1,12	13,69	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,05	1,13	16,41	0,80	13,7	4,11	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,70	1,15	19,17	0,80	13,7	3,41	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,29	1,17	21,97	0,80	13,7	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,82	1,19	24,83	0,80	13,7	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,23	27,75	0,80	13,7	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,50
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,43
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,24
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,92
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,49
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,95

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,54
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
10	0,00	0,00	0,23	0,19	4,95
11	0,00	0,24	0,36	0,26	6,83
12	0,00	0,70	0,34	0,27	7,12
13	0,00	0,70	0,12	0,25	6,61
14	0,00	0,70	0,00	0,23	6,10
15	0,00	0,70	0,00	0,21	5,61
16	0,00	0,70	0,00	0,19	5,00
17	0,00	0,70	0,00	0,16	4,27
18	0,00	0,70	0,00	0,13	3,42
19	0,00	0,70	0,00	0,09	2,44
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 79					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,48
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,46
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 79

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.3	0	1.2	.1	1.2	.4										
2	3	2	0	2.1	0	2.1	.6										
3	4	3	0	3.1	-1	3.2	.6										
4	5	4	0	4.2	-2	4.5	.6										
5	6	5	0	5.2	-3	5.9	.5										
6	7	5.8	0	6.2	-4	7.2	.2										
7	8	6.6	0	6.9	-5	8.4	0										
8	9	7.1	0	7.5	-6	9.4	-.4										
9	10	7.5	0	7.9	-1.2	10.1	-.7										
10	11	7.7	0	8.1	-2.2	10.7	-1										
11	12	7.5	0	7.9	-1.3	11	-1.3										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 79

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	7.1	0	7.4	-6	11	-1.5										
13	14	6.4	0	6.6	-4	10.7	-1.6										
14	15	5.5	0	5.7	-3	10.2	-1.5										
15	16	4.5	0	4.6	-2	9.6	-1.4										
16	17	3.3	0	3.4	-1	8.8	-1.1										
17	18	2.2	0	2.2	-1	8	-0.8										
18	19	1.1	0	1.1	0	7.3	-0.4										
19	20	.3	0	.3	0	6.7	-0.2										
20		0	0	0	0	6.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,23	1,19	-23,16	3,20	12,1	0,47	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,67	1,17	-20,41	0,80	13,7	1,36	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,05	1,15	-17,70	0,80	13,7	2,12	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,37	1,13	-15,04	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,64	1,12	-12,40	0,80	13,7	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,85	1,11	-9,80	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,02	1,10	-7,21	0,80	13,7	4,08	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,13	1,10	-4,64	0,80	13,7	4,31	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,19	1,09	-2,08	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,21	1,09	0,48	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,93	1,10	3,04	0,80	13,7	5,92	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,84	1,10	5,60	0,80	13,7	5,75	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,71	1,10	8,18	0,80	13,7	5,48	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,53	1,11	10,77	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,29	1,12	13,39	0,80	13,7	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,01	1,14	16,03	0,80	13,7	4,06	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,66	1,15	18,71	0,80	13,7	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,26	1,17	21,43	0,80	13,7	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,80	1,20	24,21	0,80	13,7	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,28	1,23	27,04	0,80	13,7	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
2	0,00	0,00	0,00	0,05	1,41
3	0,00	0,00	0,00	0,08	2,21
4	0,00	0,00	0,00	0,11	2,88
5	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
6	0,00	0,00	0,00	0,15	3,89
7	0,00	0,00	0,00	0,16	4,24
8	0,00	0,00	0,00	0,17	4,48
9	0,00	0,00	0,08	0,18	4,69
10	0,00	0,00	0,35	0,19	5,01
11	0,00	0,58	0,34	0,27	7,11
12	0,00	0,71	0,28	0,26	7,00
13	0,00	0,71	0,00	0,24	6,44
14	0,00	0,71	0,00	0,23	6,05
15	0,00	0,71	0,00	0,21	5,56
16	0,00	0,71	0,00	0,19	4,96
17	0,00	0,71	0,00	0,16	4,24
18	0,00	0,71	0,00	0,13	3,40
19	0,00	0,71	0,00	0,09	2,43
20	0,00	0,71	0,00	0,05	1,33

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 80

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
10	0,00	0,00	0,02	0,02	0,36
11	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 80

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	1.2	0	1.2	0	1.2	0	1.2	.4								
3	3	2	0	2	0	2	.5										
4	4	2.9	0	3	-1	3.2	.6										
5	5	3.9	0	4	-2	4.4	.6										
6	6	4.8	0	5	-3	5.7	.4										
7	7	5.6	0	5.9	-4	7	.2										
8	8	6.3	0	6.7	-5	8.1	-.1										
9	9	6.9	0	7.2	-6	9.1	-.4										
10	10	7.2	0	7.6	-1.2	9.9	-.7										
11	11	7.4	0	7.8	-2.1	10.4	-.9										
12	12	7.2	0	7.6	-1.2	10.7	-1.2										
13	13	6.8	0	7.1	-6	10.8	-1.4										
14	14	6.2	0	6.4	-4	10.5	-1.5										
15	15	5.3	0	5.5	-3	10	-1.5										
16	16	4.3	0	4.4	-2	9.4	-1.3										
17	17	3.2	0	3.3	-1	8.7	-1.1										
18	18	2.1	0	2.1	-1	7.9	-.7										
19	19	1.1	0	1.1	0	7.2	-.4										
20	20	.3	0	.3	0	6.7	-.2										
20	20	0	0	0	0	6.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,30	1,17	-30,52	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,85	1,13	-26,82	3,20	12,1	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,32	1,10	-23,23	3,20	12,1	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,72	1,07	-19,74	3,20	12,1	3,19	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,04	1,05	-16,33	3,20	12,1	3,81	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,31	1,03	-12,97	0,80	13,7	4,30	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,51	1,02	-9,66	0,80	13,7	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,65	1,01	-6,38	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,73	1,01	-3,12	0,80	13,7	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,76	1,01	0,13	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,73	1,01	3,38	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,64	1,01	6,64	0,80	13,7	4,92	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,49	1,02	9,93	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,29	1,03	13,24	0,80	13,7	4,26	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,02	1,05	16,60	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,44	1,07	20,03	0,80	13,7	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,03	1,10	23,53	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,56	1,13	27,12	0,80	13,7	2,90	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,00	1,17	30,84	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,22	34,70	0,80	13,7	0,65	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,55
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,32
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,95
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,46
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,85
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,13
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,29
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,34
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,28
12	0,00	0,00	0,00	0,19	5,11
13	0,00	0,00	0,00	0,18	4,83
14	0,00	0,00	0,03	0,17	4,46
15	0,00	0,00	0,33	0,16	4,25
16	0,00	0,18	0,43	0,20	5,34
17	0,00	0,65	0,26	0,18	4,88
18	0,00	0,65	0,00	0,14	3,69
19	0,00	0,65	0,00	0,10	2,61
20	0,00	0,65	0,00	0,05	1,35

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 81

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
17	0,00	0,00	0,04	0,04	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 81

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.1	0	.9	.4										
2	3	2.6	0	2.8	-1	2.5	.9										
3	4	4.3	0	4.7	-3	4.3	1.2										
4	5	6.1	0	6.5	-4	6.4	1.3										
5	6	7.7	0	8.2	-4	8.5	1.3										
6	7	8.7	0	9.3	-3	10.1	.9										
7	8	9.5	0	10.2	-5	11.4	.4										
8	9	10.1	0	10.8	-5	12.5	-.2										
9	10	10.4	0	11.1	-6	13.3	-.8										
10	11	10.4	0	11.1	-6	13.7	-1.3										
11	12	10.2	0	10.8	-7	13.9	-1.8										
12	13	9.7	0	10.2	-7	13.7	-2.1										
13	14	9	0	9.4	-7	13.2	-2.3										
14	15	8.2	0	8.3	-1.3	12.6	-2.3										
15	16	7.2	0	7	-1.8	11.8	-2.1										
16	17	5.4	0	5.4	-7	10.3	-1.8										
17	18	3.6	0	3.7	0	8.8	-1.3										
18	19	1.9	0	2	0	7.6	-.8										
19	20	.6	0	.6	-1	6.7	-.3										
20		0	0	0	0	6.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,29	1,18	-29,55	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,83	1,14	-25,98	3,20	12,1	1,57	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,29	1,11	-22,51	3,20	12,1	2,45	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,68	1,08	-19,13	3,20	12,1	3,18	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,00	1,06	-15,82	3,20	12,1	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,26	1,05	-12,56	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,46	1,04	-9,35	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,60	1,03	-6,16	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,68	1,03	-2,99	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,71	1,02	0,17	0,80	13,7	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,68	1,03	3,33	0,80	13,7	5,07	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,59	1,03	6,50	0,80	13,7	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,44	1,04	9,69	0,80	13,7	4,63	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,24	1,05	12,91	0,80	13,7	4,24	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,97	1,07	16,18	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,39	1,09	19,50	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,00	1,11	22,88	0,80	13,7	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,53	1,14	26,36	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,98	1,18	29,94	0,80	13,7	1,85	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,23	33,66	0,80	13,7	0,65	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,63
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,54
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,31
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,94
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,45
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,84
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,12
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,28
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,33
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,27
12	0,00	0,00	0,00	0,19	5,09
13	0,00	0,00	0,00	0,18	4,81
14	0,00	0,00	0,17	0,17	4,58

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,00	0,42	0,16	4,32
16	0,00	0,58	0,32	0,21	5,64
17	0,00	0,67	0,14	0,18	4,76
18	0,00	0,67	0,00	0,14	3,69
19	0,00	0,67	0,00	0,10	2,61
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,36

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 82					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,30
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 82

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.1	0	.9	.4										
2	3	2.6	0	2.7	-1	2.4	.8										
3	4	4.3	0	4.6	-3	4.3	1.1										
4	5	5.9	0	6.4	-4	6.3	1.3										
5	6	7.6	0	8.1	-3	8.4	1.2										
6	7	8.5	0	9.1	-3	9.9	.8										
7	8	9.3	0	10	-5	11.2	.4										
8	9	9.9	0	10.6	-5	12.3	-2										
9	10	10.2	0	10.8	-6	13.1	-7										
10	11	10.2	0	10.8	-6	13.5	-1.3										
11	12	10	0	10.5	-7	13.7	-1.7										
12	13	9.5	0	10	-7	13.5	-2										
13	14	8.9	0	9.2	-7	13.1	-2.2										
14	15	8	0	8.1	-1.3	12.4	-2.2										
15	16	7	0	6.8	-1.7	11.6	-2										
16	17	5.2	0	5.2	-6	10.2	-1.7										
17	18	3.4	0	3.5	-1	8.8	-1.2										
18	19	1.8	0	1.9	0	7.6	-7										
19	20	.6	0	.6	-1	6.7	-3										
20		0	0	0	0	6.3	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,18	-28,63	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,81	1,15	-25,18	3,20	12,1	1,56	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,26	1,12	-21,83	3,20	12,1	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,65	1,10	-18,55	3,20	12,1	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,96	1,08	-15,34	3,20	12,1	3,78	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,22	1,06	-12,18	0,80	13,7	4,27	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,41	1,05	-9,05	0,80	13,7	4,64	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,55	1,05	-5,95	0,80	13,7	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,63	1,04	-2,87	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,66	1,04	0,21	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,62	1,04	3,28	0,80	13,7	5,05	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,54	1,05	6,37	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,39	1,05	9,47	0,80	13,7	4,60	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,19	1,07	12,60	0,80	13,7	4,21	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,68	1,08	15,77	0,80	13,7	5,15	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,35	1,10	18,99	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,96	1,12	22,28	0,80	13,7	3,77	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,50	1,15	25,64	0,80	13,7	2,88	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,96	1,19	29,10	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,24	32,68	0,80	13,7	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,62
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,53
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,29
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,93
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,44
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,83
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,10
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,26
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,31
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,24
12	0,00	0,00	0,00	0,19	5,07
13	0,00	0,00	0,07	0,18	4,86
14	0,00	0,00	0,33	0,18	4,72
15	0,00	0,31	0,37	0,23	6,05
16	0,00	0,68	0,28	0,21	5,69
17	0,00	0,68	0,00	0,17	4,62
18	0,00	0,68	0,00	0,14	3,69
19	0,00	0,68	0,00	0,10	2,61
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,37

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 83					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
16	0,00	0,00	0,03	0,03	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 83

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.1	0	1	.4										
2	3	2.6	0	2.8	-1	2.5	.8										
3	4	4.3	0	4.6	-3	4.4	1.1										
4	5	6	0	6.4	-4	6.4	1.2										
5	6	7.6	0	8.1	-3	8.5	1.1										
6	7	8.6	0	9.1	-3	10	.8										
7	8	9.3	0	9.9	-4	11.3	.3										
8	9	9.9	0	10.5	-5	12.4	-2										
9	10	10.2	0	10.8	-6	13.1	-8										
10	11	10.3	0	10.8	-6	13.6	-1.3										
11	12	10.1	0	10.6	-7	13.7	-1.7										
12	13	9.6	0	10	-7	13.6	-1.9										
13	14	9	0	9.2	-1.3	13.2	-2.1										
14	15	8.1	0	8.1	-2	12.6	-2.1										
15	16	6.6	0	6.7	-8	11.4	-1.9										
16	17	4.9	0	5.1	-1	10	-1.6										
17	18	3.3	0	3.4	0	8.8	-1.2										
18	19	1.8	0	1.8	0	7.7	-7										
19	20	.6	0	.6	-1	6.8	-3										
20		0	0	0	0	6.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,19	-27,76	3,20	12,1	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,79	1,16	-24,42	3,20	12,1	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,24	1,13	-21,18	3,20	12,1	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,61	1,11	-18,00	3,20	12,1	3,15	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,93	1,09	-14,88	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,18	1,08	-11,81	0,80	13,7	4,25	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,37	1,07	-8,77	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,50	1,06	-5,75	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,58	1,06	-2,75	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,60	1,05	0,24	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,57	1,06	3,23	0,80	13,7	5,02	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,48	1,06	6,24	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,34	1,07	9,26	0,80	13,7	4,57	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,14	1,08	12,30	0,80	13,7	4,17	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,63	1,09	15,38	0,80	13,7	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,31	1,11	18,51	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,92	1,14	21,70	0,80	13,7	3,75	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,47	1,16	24,96	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,20	28,30	0,80	13,7	1,83	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,24	31,76	0,80	13,7	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,56
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,61
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,51
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,27
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,90
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,41
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,80
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,07
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,23
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,28
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,21
12	0,00	0,00	0,00	0,19	5,04
13	0,00	0,00	0,19	0,19	4,94
14	0,00	0,01	0,39	0,18	4,75
15	0,00	0,69	0,33	0,24	6,38
16	0,00	0,69	0,14	0,21	5,54
17	0,00	0,69	0,00	0,17	4,61
18	0,00	0,69	0,00	0,14	3,69
19	0,00	0,69	0,00	0,10	2,61
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,37

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 84

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,33
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 84

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	1.1	0	1.2	0	1	.4										
3	4	2.7	0	2.8	-.1	2.6	.8										
4	5	4.3	0	4.6	-.2	4.4	1.1										
5	6	6.1	0	6.4	-.2	6.5	1.2										
6	7	7.1	0	7.5	-.2	8	1										
7	8	8.1	0	8.6	-.4	9.5	.7										
8		8.9	0	9.4	-.5	10.8	.2										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 84

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	9.4	0	10	-6	11.9	-3										
9	10	9.7	0	10.3	-6	12.7	-8										
10	11	9.8	0	10.3	-6	13.1	-1.2										
11	12	9.6	0	10.1	-7	13.3	-1.6										
12	13	9.2	0	9.6	-7	13.2	-1.9										
13	14	8.6	0	8.8	-1.3	12.9	-2										
14	15	7.8	0	7.8	-1.9	12.3	-1.9										
15	16	6.3	0	6.3	-7	11.1	-1.8										
16	17	4.7	0	4.8	-1	9.9	-1.5										
17	18	3.1	0	3.2	0	8.7	-1.1										
18	19	1.6	0	1.7	0	7.6	-6										
19	20	.5	0	.5	0	6.8	-2										
20		0	0	0	0	6.4	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,20	-26,93	3,20	12,1	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,78	1,17	-23,70	3,20	12,1	1,54	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,21	1,14	-20,56	3,20	12,1	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,58	1,12	-17,48	3,20	12,1	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,89	1,10	-14,45	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,13	1,09	-11,46	0,80	13,7	4,22	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,32	1,08	-8,50	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,45	1,07	-5,56	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,53	1,07	-2,64	0,80	13,7	5,00	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,55	1,07	0,27	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,52	1,07	3,19	0,80	13,7	4,98	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,43	1,07	6,11	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,29	1,08	9,05	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,84	1,09	12,02	0,80	13,7	5,62	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,58	1,11	15,01	0,80	13,7	5,11	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,27	1,12	18,05	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,89	1,15	21,14	0,80	13,7	3,73	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,44	1,17	24,30	0,80	13,7	2,84	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,21	27,54	0,80	13,7	1,81	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,25	30,88	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,56
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,60
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,49
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,88
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,38
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,77
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,04
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,20
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,24
11	0,00	0,00	0,00	0,19	5,17
12	0,00	0,00	0,08	0,19	5,08
13	0,00	0,00	0,33	0,19	5,04
14	0,00	0,39	0,35	0,25	6,60
15	0,00	0,69	0,29	0,24	6,33
16	0,00	0,69	0,00	0,20	5,38
17	0,00	0,69	0,00	0,17	4,59
18	0,00	0,69	0,00	0,14	3,67
19	0,00	0,69	0,00	0,10	2,61
20	0,00	0,69	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 85					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 85

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
3	4	4.4	0	4.6	-2	4.5	1.1										
4	5	6	0	6.3	-2	6.5	1.2										
5	6	7.1	0	7.5	-2	8	1										
6	7	8	0	8.5	-3	9.5	.6										
7	8	8.8	0	9.3	-5	10.8	.2										
8	9	9.4	0	9.9	-5	11.8	-.3										
9	10	9.7	0	10.2	-6	12.6	-.8										
10	11	9.8	0	10.3	-7	13.1	-1.2										
11	12	9.6	0	10	-7	13.3	-1.5										
12	13	9.2	0	9.5	-1.3	13.2	-1.8										
13	14	8.6	0	8.7	-2.1	12.9	-1.9										
14	15	7.4	0	7.6	-1	12	-1.9										
15	16	6	0	6.2	-2	10.9	-1.8										
16	17	4.5	0	4.6	-1	9.8	-1.5										
17	18	3	0	3	-1	8.7	-1.1										
18	19	1.6	0	1.6	0	7.7	-.6										
19	20	.5	0	.5	0	6.9	-.2										
20		0	0	0	0	6.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,20	-26,14	3,20	12,1	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,76	1,17	-23,02	3,20	12,1	1,52	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,19	1,15	-19,97	3,20	12,1	2,37	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,55	1,13	-16,97	0,80	13,7	3,10	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,85	1,11	-14,03	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,09	1,10	-11,12	0,80	13,7	4,18	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,27	1,09	-8,24	0,80	13,7	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,40	1,09	-5,38	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,48	1,08	-2,53	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,50	1,08	0,31	0,80	13,7	5,00	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,47	1,08	3,15	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,38	1,09	5,99	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,24	1,09	8,86	0,80	13,7	4,48	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,79	1,10	11,74	0,80	13,7	5,59	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,54	1,12	14,66	0,80	13,7	5,08	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,23	1,13	17,61	0,80	13,7	4,45	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,85	1,16	20,62	0,80	13,7	3,70	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,41	1,18	23,68	0,80	13,7	2,82	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,21	26,82	0,80	13,7	1,80	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,25	30,05	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,55
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,58
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,47
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,22
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,84
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,34
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,73
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,00
9	0,00	0,00	0,00	0,19	5,15
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,19
11	0,00	0,00	0,00	0,19	5,13
12	0,00	0,00	0,19	0,19	5,14
13	0,00	0,06	0,38	0,19	5,10
14	0,00	0,70	0,33	0,26	6,88
15	0,00	0,70	0,15	0,23	6,16
16	0,00	0,70	0,00	0,20	5,36
17	0,00	0,70	0,00	0,17	4,58
18	0,00	0,70	0,00	0,14	3,66
19	0,00	0,70	0,00	0,10	2,60
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,36
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,45
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 86					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 86

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.7	.8										
3	4	4.4	0	4.6	-1	4.6	1.1										
4	5	5.5	0	5.7	-1	6	1										
5	6	6.6	0	6.9	-3	7.5	.9										
6	7	7.5	0	7.9	-4	8.9	.5										
7	8	8.3	0	8.7	-5	10.2	.1										
8	9	8.8	0	9.3	-6	11.3	-.3										
9	10	9.2	0	9.6	-6	12.1	-.8										
10	11	9.3	0	9.7	-7	12.6	-1.2										
11	12	9.1	0	9.5	-7	12.8	-1.5										
12	13	8.8	0	9.1	-1.4	12.8	-1.7										
13	14	8.2	0	8.3	-2	12.5	-1.8										
14	15	7	0	7.1	-9	11.6	-1.8										
15	16	5.6	0	5.8	-2	10.6	-1.7										
16	17	4.2	0	4.3	-1	9.6	-1.4										
17	18	2.8	0	2.8	-1	8.5	-1										
18	19	1.5	0	1.5	0	7.6	-6										
19	20	.4	0	.4	0	6.9	-2										
20		0	0	0	0	6.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,21	-25,39	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,74	1,18	-22,36	3,20	12,1	1,50	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,16	1,16	-19,40	3,20	12,1	2,35	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,52	1,14	-16,49	0,80	13,7	3,07	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,81	1,13	-13,62	0,80	13,7	3,66	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,05	1,11	-10,79	0,80	13,7	4,14	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,23	1,10	-7,99	0,80	13,7	4,51	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,35	1,10	-5,20	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,43	1,09	-2,43	0,80	13,7	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,45	1,09	0,34	0,80	13,7	4,95	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,41	1,09	3,11	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,33	1,10	5,88	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,94	1,11	8,67	0,80	13,7	5,94	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,74	1,12	11,48	0,80	13,7	5,55	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,49	1,13	14,32	0,80	13,7	5,04	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,18	1,14	17,19	0,80	13,7	4,42	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,82	1,16	20,11	0,80	13,7	3,67	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,38	1,19	23,09	0,80	13,7	2,80	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,88	1,22	26,13	0,80	13,7	1,78	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,25	29,26	0,80	13,7	0,62	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,55
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,56
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,44
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,18
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,80
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,30

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
8	0,00	0,00	0,00	0,19	4,95
9	0,00	0,00	0,00	0,19	5,10
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,14
11	0,00	0,00	0,07	0,19	5,15
12	0,00	0,00	0,32	0,20	5,22
13	0,00	0,42	0,35	0,26	6,98
14	0,00	0,71	0,31	0,26	6,83
15	0,00	0,71	0,00	0,22	5,98
16	0,00	0,71	0,00	0,20	5,33
17	0,00	0,71	0,00	0,17	4,55
18	0,00	0,71	0,00	0,14	3,64
19	0,00	0,71	0,00	0,10	2,59
20	0,00	0,71	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 87					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,48
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 87

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.7	.8										
3	4	4.4	0	4.5	0	4.6	1.1										
4	5	5.5	0	5.7	-1	6	1										
5	6	6.5	0	6.8	-2	7.4	.8										
6	7	7.4	0	7.8	-4	8.8	.5										
7	8	8.2	0	8.6	-5	10.1	.1										
8	9	8.7	0	9.2	-5	11.1	-.3										
9	10	9	0	9.5	-6	11.9	-.7										
10	11	9.1	0	9.6	-6	12.4	-1.1										
11	12	9	0	9.4	-1.3	12.7	-1.4										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 87

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	8.7	0	8.9	-2.2	12.7	-1.6										
13	14	7.8	0	8.1	-1.1	12.2	-1.8										
14	15	6.7	0	6.9	-3	11.4	-1.8										
15	16	5.4	0	5.6	-2	10.5	-1.6										
16	17	4	0	4.1	-1	9.5	-1.3										
17	18	2.7	0	2.7	-1	8.5	-9										
18	19	1.4	0	1.4	0	7.6	-5										
19	20	.4	0	.4	0	6.9	-2										
20		0	0	0	0	6.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,22	-24,67	3,20	12,1	0,52	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,19	-21,73	3,20	12,1	1,49	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,14	1,17	-18,85	3,20	12,1	2,32	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,48	1,15	-16,03	0,80	13,7	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,77	1,13	-13,24	0,80	13,7	3,62	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,00	1,12	-10,48	0,80	13,7	4,09	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,18	1,11	-7,75	0,80	13,7	4,46	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,30	1,11	-5,03	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,38	1,11	-2,33	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,39	1,10	0,37	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,36	1,11	3,07	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,28	1,11	5,77	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,89	1,12	8,49	0,80	13,7	5,90	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,70	1,13	11,23	0,80	13,7	5,51	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,45	1,14	13,99	0,80	13,7	5,00	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,14	1,15	16,79	0,80	13,7	4,38	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,78	1,17	19,63	0,80	13,7	3,64	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,35	1,20	22,52	0,80	13,7	2,77	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,86	1,22	25,48	0,80	13,7	1,76	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,26	28,50	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,54
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,54
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,41
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,15
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,76
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,25
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,63
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,89
9	0,00	0,00	0,00	0,19	5,04
10	0,00	0,00	0,00	0,19	5,08
11	0,00	0,00	0,17	0,19	5,19
12	0,00	0,06	0,37	0,20	5,28
13	0,00	0,72	0,34	0,27	7,23
14	0,00	0,72	0,16	0,25	6,64
15	0,00	0,72	0,00	0,22	5,94
16	0,00	0,72	0,00	0,20	5,30
17	0,00	0,72	0,00	0,17	4,53
18	0,00	0,72	0,00	0,14	3,62
19	0,00	0,72	0,00	0,10	2,58
20	0,00	0,72	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 88

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,37
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 88

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
4	4	4.3	0	4.4	0	4.5	1										
5	5	5.3	0	5.5	-1	5.9	1										
6	6	6.3	0	6.6	-2	7.3	.8										
7	7	7.2	0	7.6	-4	8.6	.5										
8	8	7.9	0	8.3	-5	9.9	.1										
9	9	8.5	0	8.9	-5	10.9	-.3										
10	10	8.8	0	9.2	-6	11.6	-.7										
11	11	8.9	0	9.3	-6	12.1	-1.1										
12	12	8.8	0	9.1	-1.3	12.4	-1.4										
13	13	8.4	0	8.6	-2.1	12.4	-1.5										
14	14	7.5	0	7.7	-1	11.9	-1.7										
15	15	6.5	0	6.7	-3	11.2	-1.7										
16	16	5.2	0	5.4	-2	10.4	-1.5										
17	17	3.9	0	4	-1	9.4	-1.3										
18	18	2.6	0	2.6	-1	8.4	-.9										
19	19	1.3	0	1.4	0	7.6	-.5										
20	20	.4	0	.4	0	6.9	-.2										
20	20	0	0	0	0	6.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,22	-23,97	3,20	12,1	0,51	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,71	1,19	-21,13	3,20	12,1	1,47	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,11	1,17	-18,33	0,80	13,7	2,29	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,45	1,16	-15,58	0,80	13,7	2,99	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,73	1,14	-12,87	0,80	13,7	3,57	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,96	1,13	-10,18	0,80	13,7	4,04	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,13	1,12	-7,52	0,80	13,7	4,40	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,26	1,12	-4,87	0,80	13,7	4,65	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,32	1,12	-2,23	0,80	13,7	4,79	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,34	1,11	0,40	0,80	13,7	4,83	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,31	1,12	3,03	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,97	1,12	5,67	0,80	13,7	6,13	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,84	1,13	8,32	0,80	13,7	5,85	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,65	1,14	10,99	0,80	13,7	5,46	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,40	1,15	13,68	0,80	13,7	4,96	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,10	1,16	16,40	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,75	1,18	19,17	0,80	13,7	3,60	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,33	1,20	21,98	0,80	13,7	2,74	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,23	24,85	0,80	13,7	1,74	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,26	27,78	0,80	13,7	0,61	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,53
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,52
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,38
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,11
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,71
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,20
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,57
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,83
9	0,00	0,00	0,00	0,19	4,98
10	0,00	0,00	0,05	0,19	5,07
11	0,00	0,00	0,30	0,20	5,26
12	0,00	0,42	0,35	0,27	7,17
13	0,00	0,72	0,33	0,27	7,17
14	0,00	0,72	0,03	0,24	6,45
15	0,00	0,72	0,00	0,22	5,90
16	0,00	0,72	0,00	0,20	5,26
17	0,00	0,72	0,00	0,17	4,49
18	0,00	0,72	0,00	0,14	3,60
19	0,00	0,72	0,00	0,10	2,56
20	0,00	0,72	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 89

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,49
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,47
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 89

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.8	0	2.8	0	2.8	.8										
3	4	3.7	0	3.8	0	4	.8										
4	5	4.8	0	5	-2	5.3	.8										
5	6	5.8	0	6	-3	6.7	.6										
6	7	6.6	0	7	-4	8.1	.4										
7	8	7.4	0	7.7	-5	9.3	0										
8	9	7.9	0	8.3	-6	10.3	-.4										
9	10	8.3	0	8.6	-6	11.1	-.7										
10	11	8.4	0	8.8	-12	11.6	-1										
11	12	8.3	0	8.7	-22	11.9	-1.3										
12	13	7.8	0	8.1	-12	11.9	-1.5										
13	14	7	0	7.3	-5	11.5	-1.7										
14	15	6	0	6.2	-3	10.9	-1.6										
15	16	4.9	0	5	-2	10.1	-1.5										
16	17	3.6	0	3.7	-1	9.3	-1.2										
17	18	2.4	0	2.4	-1	8.4	-.8										
18	19	1.2	0	1.2	0	7.6	-.5										
19	20	.4	0	.4	0	7	-.2										
20		0	0	0	0	6.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,24	1,22	-23,31	3,20	12,1	0,50	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,69	1,20	-20,54	3,20	12,1	1,44	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,09	1,18	-17,83	0,80	13,7	2,26	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,42	1,16	-15,15	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,70	1,15	-12,51	0,80	13,7	3,52	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,92	1,14	-9,89	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,09	1,13	-7,29	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,21	1,13	-4,71	0,80	13,7	4,59	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,27	1,12	-2,14	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,29	1,12	0,43	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,26	1,13	2,99	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,92	1,13	5,57	0,80	13,7	6,07	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,79	1,14	8,15	0,80	13,7	5,79	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,60	1,14	10,75	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,36	1,15	13,38	0,80	13,7	4,90	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,06	1,17	16,03	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,71	1,19	18,72	0,80	13,7	3,56	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,30	1,21	21,46	0,80	13,7	2,71	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,83	1,23	24,24	0,80	13,7	1,72	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,29	1,26	27,09	0,80	13,7	0,60	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,52
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,50
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,35
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,06
5	0,00	0,00	0,00	0,14	3,66
6	0,00	0,00	0,00	0,16	4,14
7	0,00	0,00	0,00	0,17	4,51
8	0,00	0,00	0,00	0,18	4,76
9	0,00	0,00	0,00	0,18	4,91
10	0,00	0,00	0,14	0,19	5,10
11	0,00	0,04	0,37	0,20	5,29
12	0,00	0,73	0,35	0,28	7,44
13	0,00	0,73	0,19	0,26	6,97
14	0,00	0,73	0,00	0,24	6,37

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,73	0,00	0,22	5,86
16	0,00	0,73	0,00	0,20	5,22
17	0,00	0,73	0,00	0,17	4,46
18	0,00	0,73	0,00	0,13	3,57
19	0,00	0,73	0,00	0,10	2,55
20	0,00	0,73	0,00	0,05	1,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 90					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
12	0,00	0,00	0,04	0,04	0,49
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 90

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.7	0	2.7	.8										
3	4	3.6	0	3.7	0	3.9	.8										
4	5	4.6	0	4.8	-2	5.2	.8										
5	6	5.6	0	5.8	-3	6.6	.6										
6	7	6.4	0	6.8	-4	7.9	.3										
7	8	7.2	0	7.5	-5	9	0										
8	9	7.7	0	8	-5	10	-3										
9	10	8	0	8.4	-6	10.8	-7										
10	11	8.2	0	8.5	-1.3	11.3	-1										
11	12	8	0	8.3	-2.1	11.6	-1.2										
12	13	7.5	0	7.8	-1.1	11.5	-1.5										
13	14	6.8	0	7	-5	11.2	-1.6										
14	15	5.8	0	6	-3	10.7	-1.6										
15	16	4.7	0	4.8	-2	9.9	-1.4										
16	17	3.5	0	3.6	-1	9.1	-1.1										
17	18	2.3	0	2.3	-1	8.2	-.8										
18	19	1.2	0	1.2	0	7.5	-.4										
19	20	.3	0	.3	0	6.9	-.2										
20		0	0	0	0	6.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,31	1,20	-30,48	3,20	12,1	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,87	1,16	-26,78	3,20	12,1	1,67	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,36	1,13	-23,21	3,20	12,1	2,60	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,76	1,10	-19,73	3,20	12,1	3,38	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,10	1,08	-16,32	3,20	12,1	4,03	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,37	1,06	-12,97	3,20	12,1	4,55	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,58	1,05	-9,67	0,80	13,7	4,95	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,73	1,04	-6,40	0,80	13,7	5,23	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,81	1,04	-3,15	0,80	13,7	5,40	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,84	1,04	0,09	0,80	13,7	5,45	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,81	1,04	3,33	0,80	13,7	5,39	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,72	1,04	6,58	0,80	13,7	5,22	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,57	1,05	9,85	0,80	13,7	4,93	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,36	1,06	13,16	0,80	13,7	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,08	1,08	16,51	0,80	13,7	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
16	1,74	1,10	19,92	0,80	13,7	3,34	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,08	1,13	23,41	0,80	13,7	3,99	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,59	1,16	26,99	0,80	13,7	3,05	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,02	1,21	30,69	0,80	13,7	1,96	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,36	1,26	34,53	0,80	13,7	0,68	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,61
2	0,00	0,00	0,00	0,07	1,74
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,51
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,19
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,73
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,14
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,43
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,61
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,66
11	0,00	0,00	0,00	0,21	5,60
12	0,00	0,00	0,00	0,20	5,42
13	0,00	0,00	0,00	0,19	5,12
14	0,00	0,00	0,00	0,18	4,70
15	0,00	0,00	0,08	0,16	4,24
16	0,00	0,00	0,52	0,15	4,01
17	0,00	0,40	0,38	0,19	4,96
18	0,00	0,67	0,07	0,15	3,94
19	0,00	0,67	0,00	0,10	2,73
20	0,00	0,67	0,00	0,05	1,41

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 91					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
17	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
18	0,00	0,00	0,03	0,03	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 91

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.1	0	.9	.4										
2	3	2.6	0	2.7	-2	2.4	.8										
3	4	4.2	0	4.6	-3	4.3	1.2										
4	5	6	0	6.4	-5	6.3	1.3										
5	6	7.6	0	8.2	-6	8.4	1.2										
6	7	9	0	9.7	-5	10.5	1										
7	8	9.8	0	10.6	-5	11.8	.5										
8	9	10.4	0	11.2	-6	12.9	-1										
9	10	10.7	0	11.4	-6	13.7	-7										
10	11	10.7	0	11.4	-6	14.1	-1.3										
11	12	10.4	0	11	-6	14.2	-1.8										
12	13	9.9	0	10.3	-7	14	-2.1										
13	14	9.1	0	9.4	-7	13.4	-2.3										
14	15	8.1	0	8.3	-7	12.7	-2.3										
15	16	7.1	0	7	-1.1	11.9	-2.2										
16	17	5.8	0	5.5	-1.4	10.9	-1.9										
17	18	3.9	0	3.8	-4	9.3	-1.4										
18	19	2.1	0	2.1	-1	8	-8										
19	20	.7	0	.7	-1	7	-3										
20		0	0	0	0	6.5	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,30	1,21	-29,53	3,20	12,1	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,85	1,17	-25,97	3,20	12,1	1,66	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,33	1,14	-22,51	3,20	12,1	2,59	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,73	1,12	-19,14	3,20	12,1	3,37	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,06	1,10	-15,83	3,20	12,1	4,02	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,33	1,08	-12,58	3,20	12,1	4,54	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,53	1,07	-9,37	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,68	1,06	-6,19	0,80	13,7	5,22	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,76	1,06	-3,03	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,79	1,05	0,13	0,80	13,7	5,44	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,76	1,06	3,28	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,67	1,06	6,44	0,80	13,7	5,20	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,52	1,07	9,63	0,80	13,7	4,91	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,31	1,08	12,84	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,04	1,10	16,10	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,45	1,12	19,41	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,04	1,14	22,79	0,80	13,7	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,56	1,17	26,25	0,80	13,7	3,04	0,0	0,00	0,00	0,00
19	1,00	1,21	29,82	0,80	13,7	1,95	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,35	1,26	33,53	0,80	13,7	0,68	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,60
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,73
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,69
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,50
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,18
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,72
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,13
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,42
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,59
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,65
11	0,00	0,00	0,00	0,21	5,59
12	0,00	0,00	0,00	0,20	5,40
13	0,00	0,00	0,00	0,19	5,10
14	0,00	0,00	0,00	0,18	4,68
15	0,00	0,00	0,30	0,17	4,44
16	0,00	0,14	0,47	0,21	5,59
17	0,00	0,68	0,28	0,19	5,14
18	0,00	0,68	0,00	0,15	3,88
19	0,00	0,68	0,00	0,10	2,74
20	0,00	0,68	0,00	0,05	1,42

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 92

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
17	0,00	0,00	0,04	0,04	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 92

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)	F.or. (t)	F.vert. (t)
1	2	0	0	0	0	0	0										
2	3	1.1	0	1.1	0	.9	.4										
3	4	2.6	0	2.8	-.2	2.5	.8										
4	5	4.3	0	4.6	-.3	4.4	1.1										
5	6	6	0	6.5	-.5	6.5	1.2										
6	7	7.7	0	8.3	-.6	8.6	1.2										
7	8	9.2	0	9.8	-.5	10.6	.9										
8	10	10	0	10.6	-.4	12	.4										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 92

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	10,5	0	11,2	-6	13,1	-2										
9	10	10,8	0	11,5	-6	13,9	-8										
10	11	10,8	0	11,5	-7	14,3	-1,3										
11	12	10,6	0	11,2	-7	14,4	-1,8										
12	13	10,1	0	10,5	-7	14,2	-2,1										
13	14	9,3	0	9,7	-7	13,8	-2,3										
14	15	8,4	0	8,5	-1,3	13,1	-2,3										
15	16	7,4	0	7,2	-1,8	12,3	-2,1										
16	17	5,6	0	5,6	-7	10,8	-1,8										
17	18	3,6	0	3,7	-1	9,3	-1,3										
18	19	2	0	2	0	8	-8										
19	20	.6	0	.6	-1	7,1	-3										
20		0	0	0	0	6,6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,29	1,22	-28,64	3,20	12,1	0,58	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,84	1,18	-25,20	3,20	12,1	1,65	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,30	1,15	-21,85	3,20	12,1	2,58	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,70	1,13	-18,58	3,20	12,1	3,36	0,0	0,00	0,00	0,00
5	2,02	1,11	-15,37	3,20	12,1	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,29	1,09	-12,21	3,20	12,1	4,52	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,49	1,08	-9,08	0,80	13,7	4,92	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,63	1,08	-5,99	0,80	13,7	5,20	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,71	1,07	-2,91	0,80	13,7	5,36	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,74	1,07	0,16	0,80	13,7	5,42	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,71	1,07	3,23	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,62	1,08	6,31	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,47	1,08	9,41	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,26	1,10	12,54	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
15	1,99	1,11	15,70	0,80	13,7	3,94	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,41	1,13	18,92	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
17	2,01	1,16	22,20	0,80	13,7	3,97	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,53	1,19	25,55	0,80	13,7	3,03	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,98	1,22	29,01	0,80	13,7	1,94	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,34	1,27	32,58	0,80	13,7	0,68	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,60
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,72
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,68
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,49
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,16
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,70
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,11
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,40
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,57
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,63
11	0,00	0,00	0,00	0,21	5,56
12	0,00	0,00	0,00	0,20	5,38
13	0,00	0,00	0,00	0,19	5,07
14	0,00	0,00	0,13	0,18	4,78
15	0,00	0,00	0,43	0,17	4,54
16	0,00	0,54	0,33	0,22	5,85
17	0,00	0,70	0,16	0,19	5,02
18	0,00	0,70	0,00	0,15	3,87
19	0,00	0,70	0,00	0,10	2,74
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,42

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 93					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,32
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 93

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	0	0	0	0	0	0										
2	2	1.1	0	1.1	0	.9	.4										
3	3	2.6	0	2.7	-1	2.5	.8										
4	4	4.2	0	4.5	-3	4.3	1.1										
5	5	5.9	0	6.3	-4	6.4	1.2										
6	6	7.5	0	8.1	-6	8.5	1.1										
7	7	9	0	9.6	-5	10.5	.8										
8	8	9.8	0	10.4	-4	11.8	.4										
9	9	10.3	0	11	-5	12.9	-2										
10	10	10.6	0	11.2	-6	13.7	-7										
11	11	10.6	0	11.2	-6	14.1	-1.3										
12	12	10.4	0	10.9	-7	14.2	-1.7										
13	13	9.9	0	10.3	-7	14	-2										
14	14	9.1	0	9.4	-7	13.6	-2.2										
15	15	8.2	0	8.3	-1.3	12.9	-2.1										
16	16	7.2	0	7	-1.7	12.1	-2										
17	17	5.3	0	5.3	-6	10.6	-1.7										
18	18	3.5	0	3.6	-1	9.2	-1.2										
19	19	1.9	0	1.9	0	8	-7										
20	20	.6	0	.6	-1	7.1	-3										
20	20	0	0	0	0	6.6	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,29	1,23	-27,79	3,20	12,1	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,82	1,19	-24,46	3,20	12,1	1,64	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,28	1,16	-21,22	3,20	12,1	2,56	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,66	1,14	-18,04	3,20	12,1	3,33	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,98	1,12	-14,92	3,20	12,1	3,98	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,24	1,11	-11,85	0,80	13,7	4,50	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,44	1,10	-8,81	0,80	13,7	4,89	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,58	1,09	-5,79	0,80	13,7	5,17	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,66	1,09	-2,80	0,80	13,7	5,34	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,68	1,08	0,19	0,80	13,7	5,39	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,65	1,09	3,19	0,80	13,7	5,32	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,56	1,09	6,19	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
13	2,42	1,10	9,20	0,80	13,7	4,85	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,21	1,11	12,25	0,80	13,7	4,44	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,70	1,12	15,33	0,80	13,7	5,41	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,37	1,14	18,45	0,80	13,7	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,97	1,17	21,63	0,80	13,7	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,50	1,20	24,89	0,80	13,7	3,02	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,96	1,23	28,23	0,80	13,7	1,93	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,27	31,69	0,80	13,7	0,67	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,60
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,71
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,66
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,47
5	0,00	0,00	0,00	0,16	4,13
6	0,00	0,00	0,00	0,18	4,67
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,08
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,37
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,54
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,60
11	0,00	0,00	0,00	0,21	5,53
12	0,00	0,00	0,00	0,20	5,34
13	0,00	0,00	0,03	0,19	5,07
14	0,00	0,00	0,30	0,18	4,92
15	0,00	0,23	0,41	0,24	6,29
16	0,00	0,70	0,31	0,22	5,99
17	0,00	0,70	0,00	0,18	4,84
18	0,00	0,70	0,00	0,15	3,87
19	0,00	0,70	0,00	0,10	2,73
20	0,00	0,70	0,00	0,05	1,43

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
16	0,00	0,00	0,04	0,04	0,38

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 94					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 94

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	-1	0	-1	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.2	0	1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
3	4	4.4	0	4.6	-3	4.5	1.1										
4	5	6.1	0	6.5	-4	6.6	1.2										
5	6	7.8	0	8.2	-3	8.7	1.1										
6	7	8.8	0	9.3	-3	10.2	.8										
7	8	9.6	0	10.1	-5	11.6	.3										
8	9	10.1	0	10.7	-6	12.7	-2										
9	10	10.4	0	11	-6	13.5	-8										
10	11	10.5	0	11	-7	14	-1.3										
11	12	10.3	0	10.8	-7	14.1	-1.7										
12	13	9.8	0	10.2	-7	14	-2										
13	14	9.2	0	9.4	-1.3	13.6	-2.1										
14	15	8.3	0	8.3	-2	13	-2										
15	16	6.8	0	6.8	-9	11.8	-1.9										
16	17	5	0	5.1	-1	10.4	-1.6										
17	18	3.3	0	3.4	-1	9.2	-1.2										
18	19	1.8	0	1.8	0	8	-7										
19	20	.6	0	.6	-1	7.2	-3										
20		0	0	0	0	6.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,28	1,23	-26,99	3,20	12,1	0,57	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,80	1,20	-23,76	3,20	12,1	1,63	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,25	1,17	-20,61	3,20	12,1	2,54	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,63	1,15	-17,53	3,20	12,1	3,31	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,94	1,13	-14,50	3,20	12,1	3,95	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,20	1,12	-11,51	0,80	13,7	4,47	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,39	1,11	-8,55	0,80	13,7	4,86	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,53	1,10	-5,61	0,80	13,7	5,14	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,61	1,10	-2,69	0,80	13,7	5,30	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,63	1,10	0,23	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,60	1,10	3,14	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,51	1,10	6,07	0,80	13,7	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,37	1,11	9,01	0,80	13,7	4,81	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,16	1,12	11,97	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,65	1,14	14,97	0,80	13,7	5,38	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,32	1,15	18,00	0,80	13,7	4,72	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,93	1,18	21,10	0,80	13,7	3,93	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,47	1,20	24,26	0,80	13,7	3,00	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,94	1,24	27,50	0,80	13,7	1,91	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,33	1,28	30,83	0,80	13,7	0,67	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,59
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,69
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,64
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,44
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,11
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,64

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,05
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,34
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,51
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,56
11	0,00	0,00	0,00	0,21	5,49
12	0,00	0,00	0,00	0,20	5,30
13	0,00	0,00	0,14	0,19	5,14
14	0,00	0,00	0,40	0,19	4,98
15	0,00	0,61	0,33	0,25	6,58
16	0,00	0,71	0,18	0,22	5,83
17	0,00	0,71	0,00	0,18	4,82
18	0,00	0,71	0,00	0,14	3,85
19	0,00	0,71	0,00	0,10	2,73
20	0,00	0,71	0,00	0,05	1,43

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 95					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,35
15	0,00	0,00	0,04	0,04	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 95

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.1	0	1.1	0	1	.4										
2	3	2.6	0	2.7	-.1	2.6	.8										
3	4	4.3	0	4.5	-.3	4.4	1										
4	5	6	0	6.4	-.4	6.5	1.1										
5	6	7.6	0	8	-.3	8.6	1.1										
6	7	8.6	0	9.1	-.3	10.1	.7										
7	8	9.3	0	9.9	-.5	11.4	.3										
8	9	9.9	0	10.5	-.5	12.5	-.3										
9	10	10.2	0	10.7	-.6	13.3	-.8										
10	11	10.2	0	10.7	-.7	13.7	-1.2										
11	12	10	0	10.5	-.7	13.9	-1.6										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 95

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
12	13	9.6	0	9.9	-7	13.8	-1.9										
13	14	8.9	0	9.1	-1.3	13.4	-2										
14	15	8	0	8	-1.9	12.8	-2										
15	16	6.5	0	6.6	-7	11.6	-1.8										
16	17	4.8	0	5	-1	10.3	-1.5										
17	18	3.2	0	3.3	-1	9.1	-1.1										
18	19	1.7	0	1.7	0	8	-6										
19	20	.5	0	.5	-1	7.1	-2										
20		0	0	0	0	6.7	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,24	-26,22	3,20	12,1	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,78	1,21	-23,09	3,20	12,1	1,61	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,22	1,18	-20,03	3,20	12,1	2,52	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,60	1,16	-17,04	3,20	12,1	3,28	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,91	1,15	-14,09	0,80	13,7	3,92	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,16	1,13	-11,18	0,80	13,7	4,43	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,35	1,12	-8,29	0,80	13,7	4,82	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,48	1,12	-5,43	0,80	13,7	5,10	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,56	1,11	-2,58	0,80	13,7	5,26	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,58	1,11	0,26	0,80	13,7	5,30	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,55	1,11	3,10	0,80	13,7	5,24	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,46	1,12	5,95	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,32	1,12	8,82	0,80	13,7	4,76	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,86	1,13	11,70	0,80	13,7	5,89	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,60	1,15	14,62	0,80	13,7	5,35	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,28	1,17	17,58	0,80	13,7	4,69	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,90	1,19	20,59	0,80	13,7	3,90	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,45	1,21	23,65	0,80	13,7	2,97	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,92	1,24	26,79	0,80	13,7	1,90	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,32	1,28	30,03	0,80	13,7	0,66	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,67
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,61
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,41
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,07
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,60
7	0,00	0,00	0,00	0,19	5,01
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,30
9	0,00	0,00	0,00	0,21	5,46
10	0,00	0,00	0,00	0,21	5,51
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,44
12	0,00	0,00	0,03	0,20	5,29
13	0,00	0,00	0,29	0,20	5,24
14	0,00	0,27	0,40	0,26	6,81
15	0,00	0,72	0,33	0,25	6,66
16	0,00	0,72	0,00	0,21	5,63
17	0,00	0,72	0,00	0,18	4,81
18	0,00	0,72	0,00	0,14	3,84
19	0,00	0,72	0,00	0,10	2,72
20	0,00	0,72	0,00	0,05	1,44

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 96

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 96

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	1	-1	0	-1	0	0	0										
2	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	3	2.7	0	2.8	-1	2.7	.8										
4	4	4.4	0	4.7	-2	4.6	1.1										
5	5	6.2	0	6.5	-2	6.7	1.2										
6	6	7.3	0	7.6	-2	8.2	1										
7	7	8.2	0	8.7	-4	9.7	.6										
8	8	9	0	9.5	-5	11.1	.2										
9	9	9.6	0	10.1	-6	12.1	-.3										
10	10	9.9	0	10.4	-6	12.9	-.8										
11	11	10	0	10.5	-7	13.5	-1.2										
12	12	9.8	0	10.2	-7	13.7	-1.6										
13	13	9.4	0	9.7	-1.3	13.6	-1.8										
14	14	8.8	0	8.9	-2.1	13.3	-1.9										
15	15	7.6	0	7.7	-1	12.4	-1.9										
16	16	6.1	0	6.3	-2	11.3	-1.8										
17	17	4.5	0	4.7	-1	10.2	-1.5										
18	18	3	0	3.1	-1	9	-1										
19	19	1.6	0	1.6	0	8	-6										
20	20	.5	0	.5	0	7.2	-.2										
20	20	0	0	0	0	6.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,27	1,24	-25,48	3,20	12,1	0,56	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,77	1,22	-22,45	3,20	12,1	1,59	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,20	1,19	-19,48	3,20	12,1	2,49	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,56	1,17	-16,57	3,20	12,1	3,25	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,87	1,16	-13,70	0,80	13,7	3,88	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,11	1,14	-10,86	0,80	13,7	4,39	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,30	1,13	-8,05	0,80	13,7	4,78	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,43	1,13	-5,26	0,80	13,7	5,05	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,51	1,12	-2,48	0,80	13,7	5,21	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,53	1,12	0,29	0,80	13,7	5,25	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,50	1,12	3,06	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,41	1,13	5,84	0,80	13,7	5,00	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,26	1,14	8,63	0,80	13,7	4,71	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,82	1,15	11,45	0,80	13,7	5,85	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,56	1,16	14,29	0,80	13,7	5,32	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,24	1,18	17,17	0,80	13,7	4,66	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,86	1,20	20,09	0,80	13,7	3,87	0,0	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mg)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
18	1,42	1,22	23,07	0,80	13,7	2,95	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,90	1,25	26,12	0,80	13,7	1,88	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,29	29,25	0,80	13,7	0,65	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,66
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,59
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,38
5	0,00	0,00	0,00	0,15	4,03
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,56
7	0,00	0,00	0,00	0,19	4,96
8	0,00	0,00	0,00	0,20	5,25
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,41
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,46
11	0,00	0,00	0,00	0,20	5,39
12	0,00	0,00	0,13	0,20	5,33
13	0,00	0,00	0,38	0,20	5,29
14	0,00	0,64	0,34	0,27	7,10
15	0,00	0,73	0,20	0,24	6,49
16	0,00	0,73	0,00	0,21	5,60
17	0,00	0,73	0,00	0,18	4,78
18	0,00	0,73	0,00	0,14	3,82
19	0,00	0,73	0,00	0,10	2,71
20	0,00	0,73	0,00	0,05	1,44

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 97

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,38
14	0,00	0,00	0,04	0,04	0,47
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 97

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.6	.8										
3	4	4.4	0	4.6	-2	4.5	1										
4	5	6.1	0	6.3	-2	6.6	1.1										
5	6	7.1	0	7.4	-2	8.1	.9										
6	7	8	0	8.4	-4	9.5	.6										
7	8	8.8	0	9.2	-5	10.8	.2										
8	9	9.3	0	9.8	-6	11.9	-.3										
9	10	9.6	0	10.1	-6	12.7	-.8										
10	11	9.7	0	10.2	-7	13.2	-1.2										
11	12	9.5	0	9.9	-7	13.4	-1.5										
12	13	9.2	0	9.4	-1.4	13.3	-1.7										
13	14	8.5	0	8.6	-2	13	-1.8										
14	15	7.3	0	7.4	-9	12.1	-1.8										
15	16	5.9	0	6	-2	11.1	-1.7										
16	17	4.4	0	4.5	-1	10	-1.4										
17	18	2.9	0	2.9	-1	8.9	-1										
18	19	1.5	0	1.5	0	7.9	-6										
19	20	.5	0	.5	0	7.2	-2										
20		0	0	0	0	6.8	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,25	-24,78	3,20	12,1	0,55	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,75	1,22	-21,83	3,20	12,1	1,58	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,17	1,20	-18,95	3,20	12,1	2,46	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,53	1,18	-16,11	0,80	13,7	3,21	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,83	1,17	-13,32	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,07	1,15	-10,55	0,80	13,7	4,34	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,25	1,14	-7,82	0,80	13,7	4,73	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,38	1,14	-5,10	0,80	13,7	5,00	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,46	1,14	-2,39	0,80	13,7	5,15	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,48	1,13	0,32	0,80	13,7	5,19	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,44	1,14	3,02	0,80	13,7	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,36	1,14	5,73	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,96	1,15	8,46	0,80	13,7	6,22	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,77	1,16	11,20	0,80	13,7	5,81	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,51	1,17	13,97	0,80	13,7	5,28	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,20	1,18	16,78	0,80	13,7	4,62	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,83	1,20	19,62	0,80	13,7	3,84	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,39	1,23	22,52	0,80	13,7	2,92	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,89	1,26	25,48	0,80	13,7	1,86	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,31	1,29	28,52	0,80	13,7	0,65	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98

Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,57
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,64
3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,56
4	0,00	0,00	0,00	0,13	3,34
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,99
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,51
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,91
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,19
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,35
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,40
11	0,00	0,00	0,02	0,20	5,34
12	0,00	0,00	0,26	0,20	5,41
13	0,00	0,27	0,39	0,27	7,15
14	0,00	0,74	0,34	0,27	7,16

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
15	0,00	0,74	0,04	0,24	6,29
16	0,00	0,74	0,00	0,21	5,57
17	0,00	0,74	0,00	0,18	4,75
18	0,00	0,74	0,00	0,14	3,80
19	0,00	0,74	0,00	0,10	2,70
20	0,00	0,74	0,00	0,05	1,44

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 98					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
13	0,00	0,00	0,05	0,05	0,50
14	0,00	0,00	0,03	0,03	0,46
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 98

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	-1	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.8	0	2.9	-1	2.8	.8										
3	4	4.5	0	4.6	-1	4.7	1.1										
4	5	5.6	0	5.8	-1	6.1	1										
5	6	6.6	0	6.9	-3	7.6	.8										
6	7	7.6	0	8	-4	9.1	.5										
7	8	8.3	0	8.8	-5	10.4	.1										
8	9	8.9	0	9.3	-6	11.4	-3										
9	10	9.2	0	9.7	-6	12.2	-8										
10	11	9.3	0	9.7	-7	12.8	-1.1										
11	12	9.2	0	9.6	-1.3	13	-1.4										
12	13	8.9	0	9.1	-2.2	13	-1.6										
13	14	8	0	8.2	-1.1	12.6	-1.8										
14	15	6.8	0	7	-3	11.8	-1.8										
15	16	5.5	0	5.7	-2	10.9	-1.6										
16	17	4.1	0	4.2	-1	9.9	-1.3										
17	18	2.7	0	2.7	-1	8.9	-9										
18	19	1.4	0	1.4	0	7.9	-5										
19	20	.4	0	.4	0	7.2	-2										
20		0	0	0	0	6.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,26	1,25	-24,10	3,20	12,1	0,54	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,73	1,23	-21,24	3,20	12,1	1,55	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,15	1,21	-18,44	3,20	12,1	2,43	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,50	1,19	-15,68	0,80	13,7	3,17	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,79	1,17	-12,95	0,80	13,7	3,79	0,0	0,00	0,00	0,00
6	2,03	1,16	-10,26	0,80	13,7	4,29	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,21	1,15	-7,59	0,80	13,7	4,67	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,33	1,15	-4,94	0,80	13,7	4,94	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,40	1,15	-2,29	0,80	13,7	5,09	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,42	1,14	0,35	0,80	13,7	5,13	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,39	1,15	2,99	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
12	2,30	1,15	5,63	0,80	13,7	4,88	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,91	1,16	8,29	0,80	13,7	6,17	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,72	1,17	10,97	0,80	13,7	5,76	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,47	1,18	13,67	0,80	13,7	5,23	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,16	1,19	16,40	0,80	13,7	4,58	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,79	1,21	19,17	0,80	13,7	3,80	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,37	1,23	21,99	0,80	13,7	2,89	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,87	1,26	24,87	0,80	13,7	1,84	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,29	27,81	0,80	13,7	0,64	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Ff (t)	Fq (t)	Fr (t)	Fs (t)	Ftot (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,56
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,62
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,52
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,30
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,94
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,46
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,85
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,13
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,29
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,33
11	0,00	0,00	0,11	0,20	5,37
12	0,00	0,00	0,37	0,20	5,46
13	0,00	0,63	0,35	0,28	7,43
14	0,00	0,74	0,22	0,26	6,99
15	0,00	0,74	0,00	0,23	6,21
16	0,00	0,74	0,00	0,21	5,53
17	0,00	0,74	0,00	0,18	4,72
18	0,00	0,74	0,00	0,14	3,78
19	0,00	0,74	0,00	0,10	2,68
20	0,00	0,74	0,00	0,05	1,44

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 99					
Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,03	0,03	0,39
13	0,00	0,00	0,05	0,05	0,49
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 99

		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
Conc. sx	Conc. dx	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
	1	0	0	0	0	0	0										
1	2	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
2	3	2.7	0	2.8	-1	2.7	.8										
3	4	4.4	0	4.5	-1	4.6	1										
4	5	5.4	0	5.6	-1	6	.9										
5	6	6.5	0	6.7	-3	7.5	.8										
6	7	7.4	0	7.7	-4	8.9	.5										
7	8	8.1	0	8.5	-5	10.1	.1										
8	9	8.7	0	9.1	-6	11.2	-.3										
9	10	9	0	9.4	-6	11.9	-.7										
10	11	9.1	0	9.4	-7	12.5	-1.1										
11	12	9	0	9.3	-1.3	12.7	-1.4										
12	13	8.6	0	8.8	-2.1	12.7	-1.5										
13	14	7.7	0	7.9	-1	12.3	-1.7										
14	15	6.6	0	6.8	-4	11.6	-1.7										
15	16	5.3	0	5.5	-2	10.7	-1.5										
16	17	4	0	4	-1	9.7	-1.3										
17	18	2.6	0	2.6	-1	8.7	-.9										
18	19	1.4	0	1.4	0	7.9	-.5										
19	20	.4	0	.4	0	7.2	-.2										
20		0	0	0	0	6.9	0										

CARATTERISTICHE CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	h (m)	L (m)	α (°)	c (t/mq)	ϕ (°)	W (t)	hw (m)	Qw (t)	Tcn (t)	Tgg (t)
1	0,25	1,26	-23,45	3,20	12,1	0,53	0,0	0,00	0,00	0,00
2	0,72	1,23	-20,67	3,20	12,1	1,53	0,0	0,00	0,00	0,00
3	1,12	1,21	-17,94	3,20	12,1	2,40	0,0	0,00	0,00	0,00
4	1,47	1,20	-15,26	0,80	13,7	3,13	0,0	0,00	0,00	0,00
5	1,75	1,18	-12,60	0,80	13,7	3,74	0,0	0,00	0,00	0,00
6	1,98	1,17	-9,98	0,80	13,7	4,23	0,0	0,00	0,00	0,00
7	2,16	1,16	-7,37	0,80	13,7	4,61	0,0	0,00	0,00	0,00
8	2,28	1,16	-4,78	0,80	13,7	4,87	0,0	0,00	0,00	0,00
9	2,35	1,15	-2,20	0,80	13,7	5,02	0,0	0,00	0,00	0,00
10	2,37	1,15	0,38	0,80	13,7	5,06	0,0	0,00	0,00	0,00
11	2,34	1,16	2,95	0,80	13,7	4,99	0,0	0,00	0,00	0,00
12	3,00	1,16	5,53	0,80	13,7	6,41	0,0	0,00	0,00	0,00
13	2,86	1,17	8,13	0,80	13,7	6,11	0,0	0,00	0,00	0,00
14	2,67	1,17	10,74	0,80	13,7	5,70	0,0	0,00	0,00	0,00
15	2,43	1,19	13,37	0,80	13,7	5,18	0,0	0,00	0,00	0,00
16	2,12	1,20	16,04	0,80	13,7	4,53	0,0	0,00	0,00	0,00
17	1,76	1,22	18,74	0,80	13,7	3,76	0,0	0,00	0,00	0,00
18	1,34	1,24	21,48	0,80	13,7	2,86	0,0	0,00	0,00	0,00
19	0,85	1,27	24,27	0,80	13,7	1,82	0,0	0,00	0,00	0,00
20	0,30	1,30	27,13	0,80	13,7	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00

FORZE VERTICALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio	Ff	Fq	Fr	Fs	Ftot
--------	----	----	----	----	------

N.ro	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,55
2	0,00	0,00	0,00	0,06	1,59
3	0,00	0,00	0,00	0,09	2,49
4	0,00	0,00	0,00	0,12	3,25
5	0,00	0,00	0,00	0,15	3,89
6	0,00	0,00	0,00	0,17	4,40
7	0,00	0,00	0,00	0,18	4,79
8	0,00	0,00	0,00	0,19	5,06
9	0,00	0,00	0,00	0,20	5,22
10	0,00	0,00	0,00	0,20	5,26
11	0,00	0,00	0,23	0,20	5,42
12	0,00	0,24	0,39	0,27	7,31
13	0,00	0,75	0,36	0,28	7,50
14	0,00	0,75	0,08	0,25	6,79
15	0,00	0,75	0,00	0,23	6,16
16	0,00	0,75	0,00	0,21	5,49
17	0,00	0,75	0,00	0,18	4,68
18	0,00	0,75	0,00	0,14	3,75
19	0,00	0,75	0,00	0,10	2,67
20	0,00	0,75	0,00	0,05	1,43

FORZE ORIZZONTALI CONCI

Superficie di Scorrimento N.ro: 100

Concio N.ro	Hf (t)	Hq (t)	Hr (t)	Htot (t)	Hs (t)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
12	0,00	0,00	0,05	0,05	0,51
13	0,00	0,00	0,04	0,04	0,49
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 100

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
1	2	0	0	-1	0	0	0										
2	3	1.2	0	1.2	0	1.1	.4										
3	4	2.7	0	2.8	-1	2.7	.7										
4	5	4.4	0	4.5	0	4.6	1										
5	6	5.4	0	5.5	-1	6	.9										
6	7	6.4	0	6.6	-2	7.4	.7										
7	8	7.2	0	7.6	-4	8.7	.4										
8		8	0	8.3	-5	10	.1										

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 100

Conc. sx	Conc. dx	BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx = C		MP - Fx = SIN		MP-Fx = SIN/2		SARMA		SPENCER	
		F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)	F.or. (t)	F.vert (t)
8	9	8.5	0	8.9	-5	11	-3										
9	10	8.8	0	9.2	-6	11.8	-7										
10	11	8.9	0	9.3	-1.3	12.3	-1.1										
11	12	8.8	0	9.1	-2.2	12.6	-1.3										
12	13	8.2	0	8.5	-1.3	12.5	-1.6										
13	14	7.4	0	7.6	-5	12	-1.7										
14	15	6.3	0	6.5	-3	11.4	-1.7										
15	16	5.1	0	5.2	-2	10.6	-1.5										
16	17	3.8	0	3.9	-1	9.7	-1.2										
17	18	2.5	0	2.5	-1	8.7	-9										
18	19	1.3	0	1.3	0	7.9	-5										
19	20	.4	0	.4	0	7.3	-2										
20		0	0	0	0	7	0										