

DATI GENERALI STABILITA' PENDIO

D A T I G E N E R A L I D I V E R I F I C A	
Numero conci :	10
Numero elementi rigidi:	0
Tipo Superficie di rottura :	CIRCOLARE PASSANTE PER TRE PUNTI
Coefficiente sismico orizzontale :	0,250
Coefficiente sismico verticale :	0,000
FORZE AGLI ESTREMI DELLE SUPERFICI DI ROTTURA	
Forza orizzontale a valle(t) :	0,000
Forza verticale a valle(t) :	3,000
Forza orizzontale a monte(t) :	0,000
Forza verticale a monte(t) :	1,000
Peso specifico dell' acqua (t/mc) :	1,000

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	10,00	1,00
		2	18,00	18,00				
		3	80,00	18,00				
		4	80,00	23,00				
		5	108,00	23,00				
		6	108,00	28,00				
		7	248,00	28,00				
1		0,000	28,00	2,100	2,500			

COORDINATE PUNTI PASSAGGIO CERCHI

Cerchio N.ro	Asc. ptol (m)	Ord. ptol (m)	Asc. pto2 (m)	Ord. pto2 (m)	Asc. pto3 (m)	Ord. pto3 (m)
1	11,30	11,88	69,63	9,02	143,32	28,55
2	79,78	18,65	109,73	17,87	179,25	28,03
3	79,52	17,87	121,19	17,09	198,26	28,03

DATI FORZE DISTRIBUITE VERTICALI

Vert. N.ro	Asc. in. (m)	Int. iniz. (t/ml)	Asc. fin. (m)	Int. fin. (t/ml)
1	28,14	20,000	47,00	20,000
2	63,00	20,000	79,52	20,000
3	95,41	20,000	107,64	20,000
4	125,35	20,000	238,37	20,000

COEFFICIENTI DI SICUREZZA DEL PENDIO

N.ro Cerchio critico : 1				Bishop	Jambu	Bell	MP - Fx = C	MP - Fx=sin	MP-Fx=sin/2
Cerchi N.ro	Xc (m)	Yc (m)	Rc (m)						
1	51,12	227,67	219,43			1,4323			
2	102,38	311,08	293,30			1,4621			
3	107,36	391,49	374,65			1,5336			

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	8	12,85	-7,84	0,00	28,0	203,64	0,0	0,00	0,00	0,00
2	9	12,77	-4,50	0,00	28,0	240,45	0,0	0,00	0,00	0,00
3	10	12,73	-1,17	0,00	28,0	257,29	0,0	0,00	0,00	0,00
4	10	12,74	2,16	0,00	28,0	254,33	0,0	0,00	0,00	0,00
5	9	12,79	5,49	0,00	28,0	231,56	0,0	0,00	0,00	0,00
6	12	12,88	8,84	0,00	28,0	322,38	0,0	0,00	0,00	0,00
7	10	13,03	12,23	0,00	28,0	259,03	0,0	0,00	0,00	0,00
8	12	13,22	15,65	0,00	28,0	308,14	0,0	0,00	0,00	0,00
9	8	13,47	19,14	0,00	28,0	201,41	0,0	0,00	0,00	0,00
10	3	13,80	22,70	0,00	28,0	71,18	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	0,00	206,64
2	0,00	242,93	0,00	0,00	483,38
3	0,00	134,27	0,00	0,00	391,55
4	0,00	54,92	0,00	0,00	309,25
5	0,00	254,59	0,00	0,00	486,15
6	0,00	20,89	0,00	0,00	343,27
7	0,00	170,49	0,00	0,00	429,52
8	0,00	74,11	0,00	0,00	382,25
9	0,00	80,87	0,00	0,00	282,28
10	0,00	254,59	0,00	0,00	326,77

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	50,91
2	0,00	0,00	0,00	0,00	60,11
3	0,00	0,00	0,00	0,00	64,32
4	0,00	0,00	0,00	0,00	63,58
5	0,00	0,00	0,00	0,00	57,89
6	0,00	0,00	0,00	0,00	80,59
7	0,00	0,00	0,00	0,00	64,76
8	0,00	0,00	0,00	0,00	77,03
9	0,00	0,00	0,00	0,00	50,35
10	0,00	0,00	0,00	0,00	17,79

REAZIONI MUTUE FRA CONCI

Superficie N.ro: 1													
		BISHOP		JAMBU		BELL		MP - Fx= C		MP - Fx = SIN		MP - Fx = SIN/2	
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)
	1					0,0	0,0						
1	2					109,8	1,9						
2	3					341,2	-14,1						
3	4					510,9	-52,5						
4	5					625,1	-90,7						
5	6					761,3	-117,1						
6	7					830,8	-114,9						
7	8					889,0	-92,6						
8	9					917,5	-55,9						
9	10					922,8	-20,1						
10						910,3	0,0						