

VERIFICA DI STABILITA'

Metodo: Sarma

PIANO DI CAMPAGNA PARAMETRI GEOTECNICI

Angolo di attrito [°]	29.3
Coesione [kN/m ²]	8.0
Peso di volume [kN/m ³]	20.0

PUNTI

N. punto	Progressiva [m]	Quota [m]
1	0.00	7.00
2	4.00	7.00
3	4.95	9.06
4	14.95	16.06
5	34.90	16.06

SUPERFICIE FALDA

Peso di volume dell'acqua [kN/m ³]	4
--	---

PUNTI

N. punto	Progressiva [m]	Quota [m]
1	0.00	7.00
2	4.00	7.00
3	4.95	9.06
4	14.95	16.06
5	34.90	16.06

COMPONENTI SISMICHE

Componente sismica orizzontale	0.015
Componente sismica verticale	0.008

SOVRACCARICHI VERTICALI APPLICATI

Progressiva [m]	Carico [kN/m ²]
14.95	13
34.90	13

SUPERFICI DI SCIVOLAMENTO

TIPOLOGIA SUPERFICI: CIRCOLARI PASSANTI PER UN PUNTO

DESCRIZIONE MAGLIA DEI CENTRI

Altezza maglia [m]	6.00
Larghezza maglia [m]	6.00
N. centri base	5.00
N. centri lato	5.00
Inclinazione maglia [°]	25.00
Ascissa punto passaggio [m]	4.95
Ordinata punto passaggio [m]	9.06

RISULTATI DEL CALCOLO

N.	Asc.	Ord.	FS
1	4.00	13.00	4.64
2	5.50	13.00	2.02
3	7.00	13.00	1.66
6	4.00	14.50	4.50
7	5.50	14.50	1.99
8	7.00	14.50	1.53
9	8.50	14.50	1.42
10	10.00	14.50	1.48
11	4.00	16.00	4.30
12	5.50	16.00	1.98
13	7.00	16.00	1.48
14	8.50	16.00	1.32
15	10.00	16.00	1.37
16	4.00	17.50	4.08
17	5.50	17.50	1.99
18	7.00	17.50	1.46
19	8.50	17.50	1.25
20	10.00	17.50	1.30
21	4.00	19.00	3.87
22	5.50	19.00	1.98
23	7.00	19.00	1.45
24	8.50	19.00	1.23
25	10.00	19.00	1.26

LEGENDA

CODICE	DESCRIZIONE
N.	Numero superficie
Asc.	Ascissa del centro [m]
Ord.	Ordinata del centro [m]
FS	Fattore di sicurezza