

## VERIFICA DI STABILITA'

Metodo: Sarma

### PIANO DI CAMPAGNA PARAMETRI GEOTECNICI

Angolo di attrito [°]	29.3
Coesione [kN/m <sup>2</sup> ]	8.0
Peso di volume [kN/m <sup>3</sup> ]	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 <sup>3</sup> ]	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	0.063
Componente sismica verticale	0.032

### SOVRACCARICHI VERTICALI APPLICATI

Progressiva [m]	Carico [kN/m <sup>2</sup> ]
14.95	13
34.90	13

### SUPERFICI DI SCIVOLAMENTO

TIPOLOGIA SUPERFICI: CIRCOLARI TANGENTI AD UNA RETTA

### 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 primo punto [m]	8.00
Ordinata primo punto [m]	9.06

Ascissa secondo punto [m]	18.00
Ordinata secondo punto [m]	16.06

#### RISULTATI DEL CALCOLO

N.	Asc.	Ord.	FS
2	6.50	16.00	1.40
3	8.00	16.00	1.41
4	9.50	16.00	1.37
5	11.00	16.00	1.41
7	6.50	17.50	1.32
8	8.00	17.50	1.32
9	9.50	17.50	1.30
10	11.00	17.50	1.37
12	6.50	19.00	1.28
13	8.00	19.00	1.24
14	9.50	19.00	1.26
15	11.00	19.00	1.35
17	6.50	20.50	1.23
18	8.00	20.50	1.20
19	9.50	20.50	1.25
20	11.00	20.50	1.35
22	6.50	22.00	1.18
23	8.00	22.00	1.19
24	9.50	22.00	1.23
25	11.00	22.00	1.34

#### LEGENDA

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

Le superfici relative ai centri 1 – 6 – 11 – 16 – 21 non sono state prese in considerazione perché passanti attraverso la scogliera di base.