

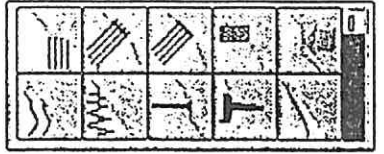
COMUNE di CARDINALE

Progetto di consolidamento abitato
Studio Geologico-Geotecnico

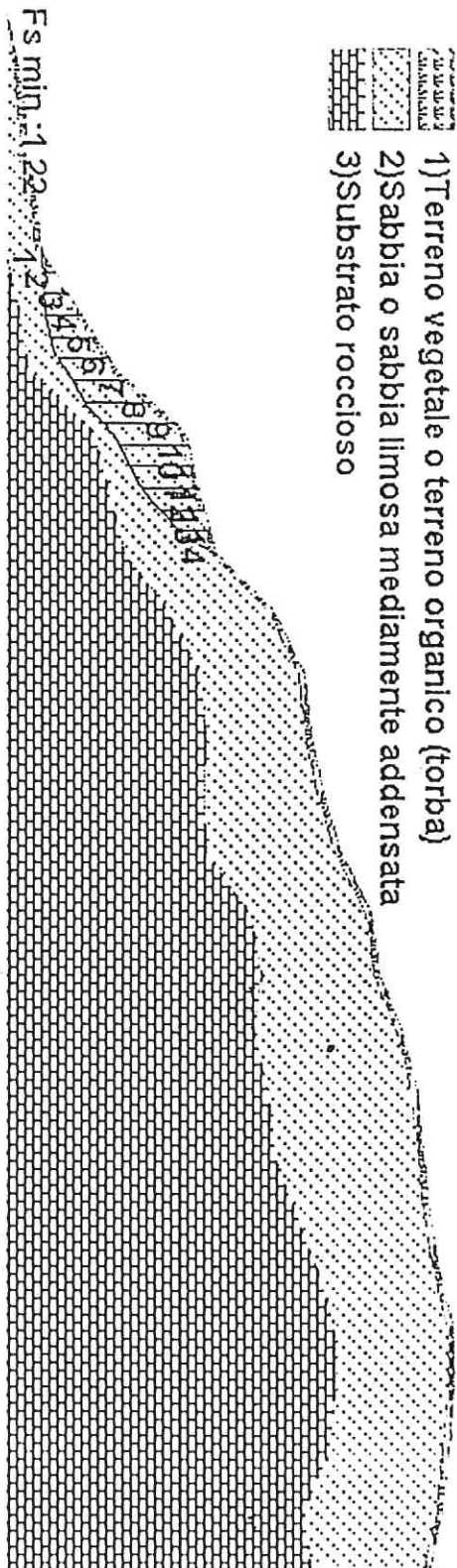
VERIFICHE DI STABILITA' SU PROFILO di Sezione n° 1

Prof. Antonino Ietto





- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



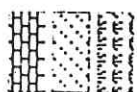
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

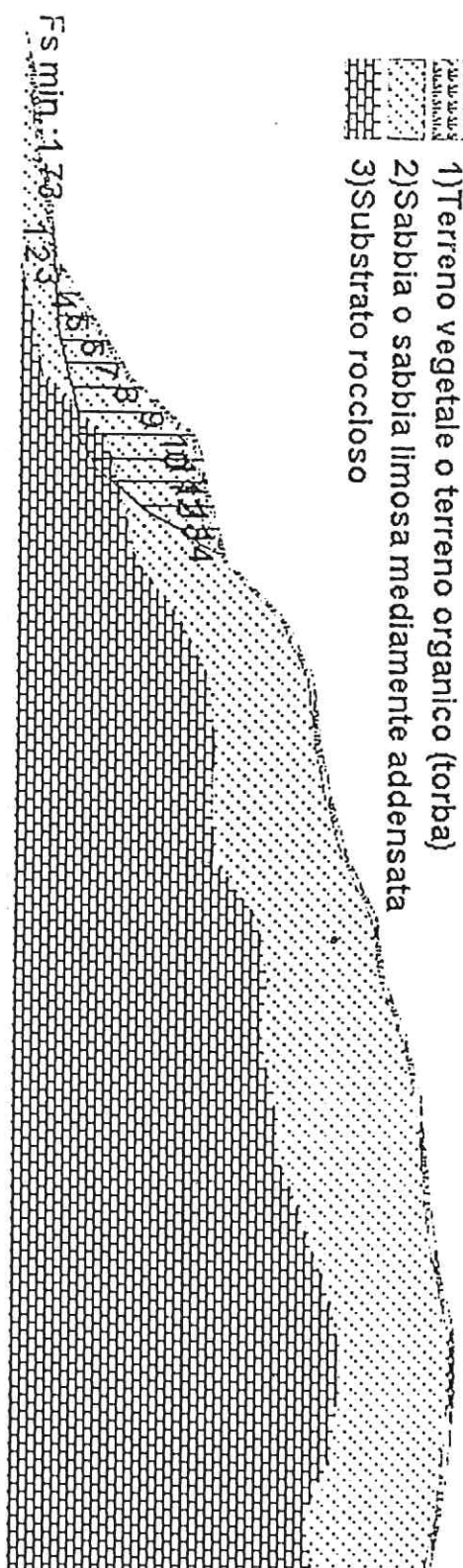
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,22
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 180,22
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 79,65
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 7,18
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso

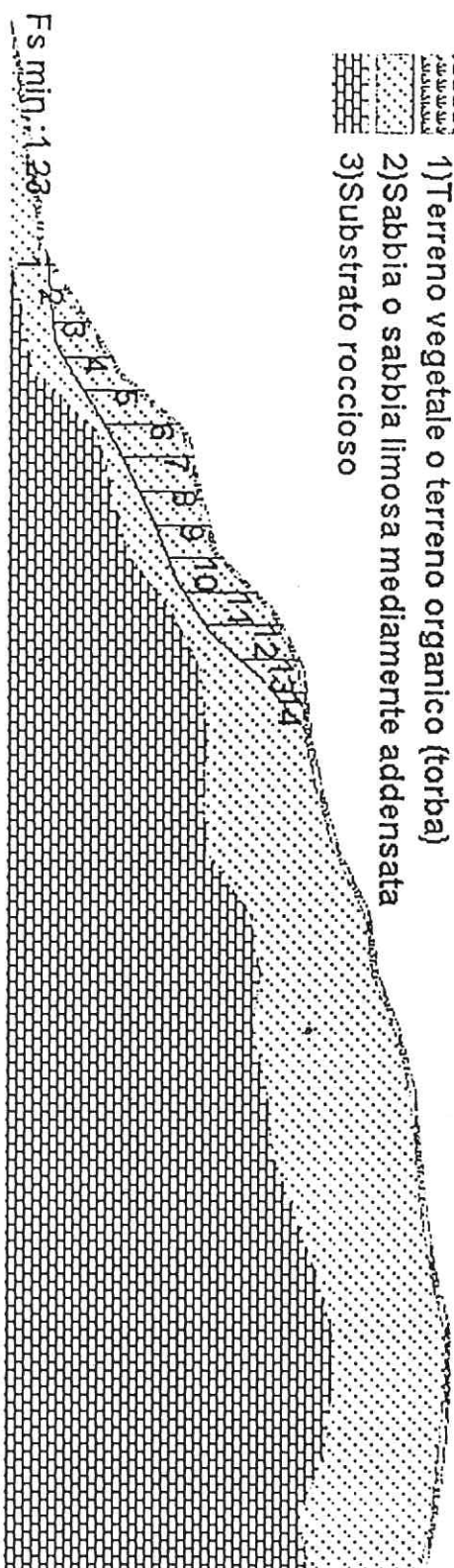


Strato n. 1 - Descrizione:	Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%):	0
Angolo d'attrito Phi(°):	15
Gamma sopra falda (kg/mc):	1650,00
Gamma saturo (kg/mc):	1800,00
Coesione (kg/cm ²):	0,25
Mod.deformazione (kg/cm ²):	15,00
Strato n. 2 - Descrizione:	Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%):	80
Angolo d'attrito Phi(°):	35
Gamma sopra falda (kg/mc):	1850,00
Gamma saturo (kg/mc):	2050,00
Coesione (kg/cm ²):	0,00
Mod.deformazione (kg/cm ²):	300,00
Strato n. 3 - Descrizione:	Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%):	100
Angolo d'attrito Phi(°):	45
Gamma sopra falda (kg/mc):	2300,00
Gamma saturo (kg/mc):	2500,00
Coesione (kg/cm ²):	0,00
Mod.deformazione (kg/cm ²):	1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo:	Fellenius
Coef. di sicurezza minimo:	1,73
Momento ribaltante (kg*m):	00,00
Momento stabilizzante (kg*m):	00,00
X del centro di calcolo (m):	00,00
Y del centro di calcolo (m):	570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m):	178,20
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m):	68,85
Numero conci:	14
Spaziatura orizzontale dei conci (m):	7,81
Acc.sismica orizzontale(g):	0,00
Acc.sismica verticale(g):	0,00

- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



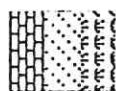
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

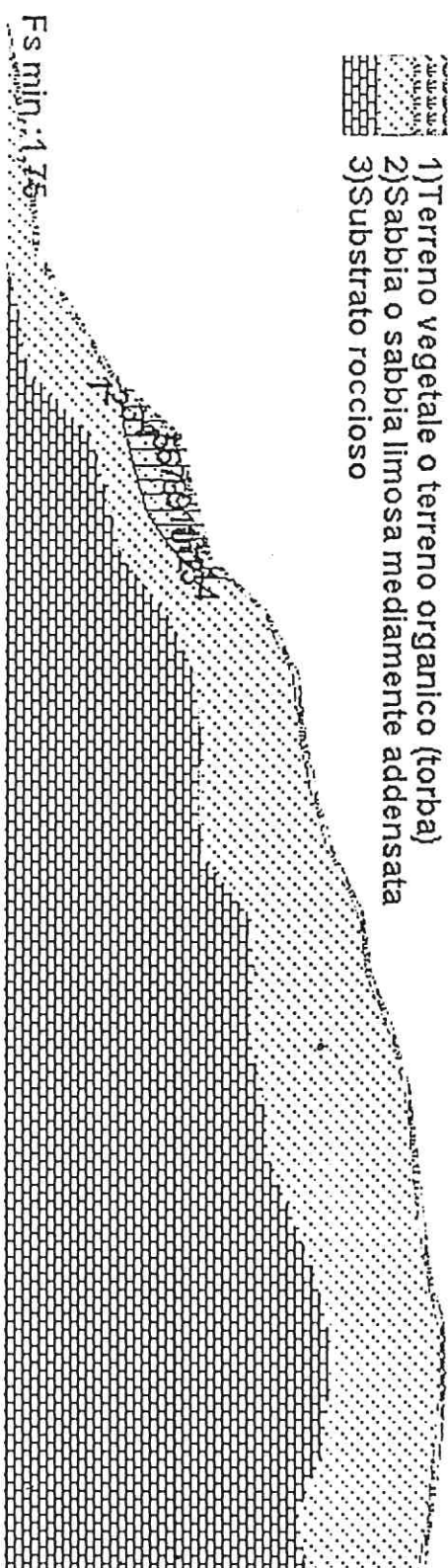
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,23
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 238,28
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 81,68
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 11,19
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



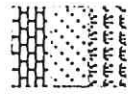
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Phi(°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Phi(°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Phi(°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

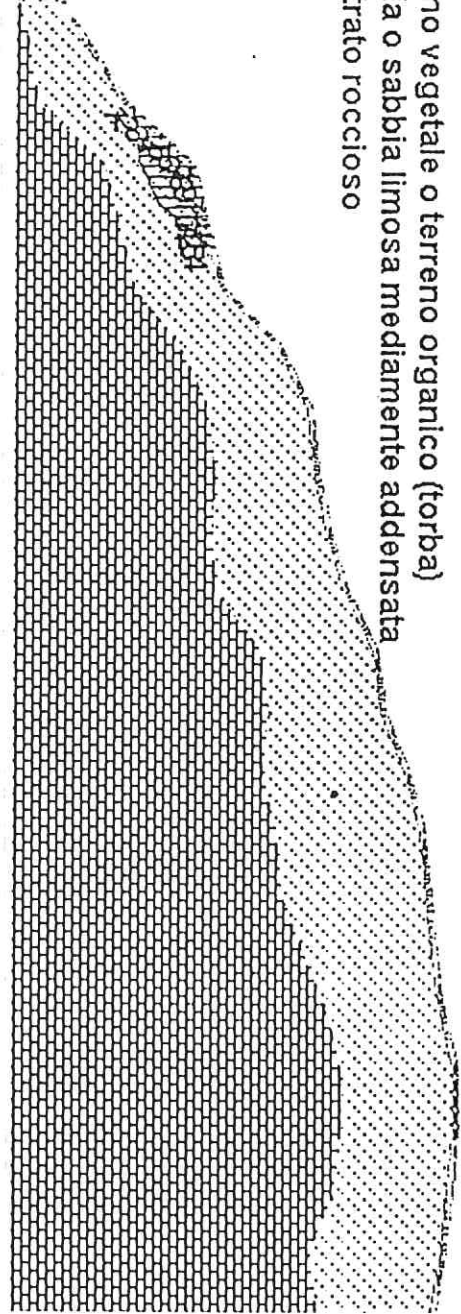
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,75
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 189,00
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 120,15
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 4,92
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso

Fs min.: 1,45



- -

Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Phi(°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Phi(°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

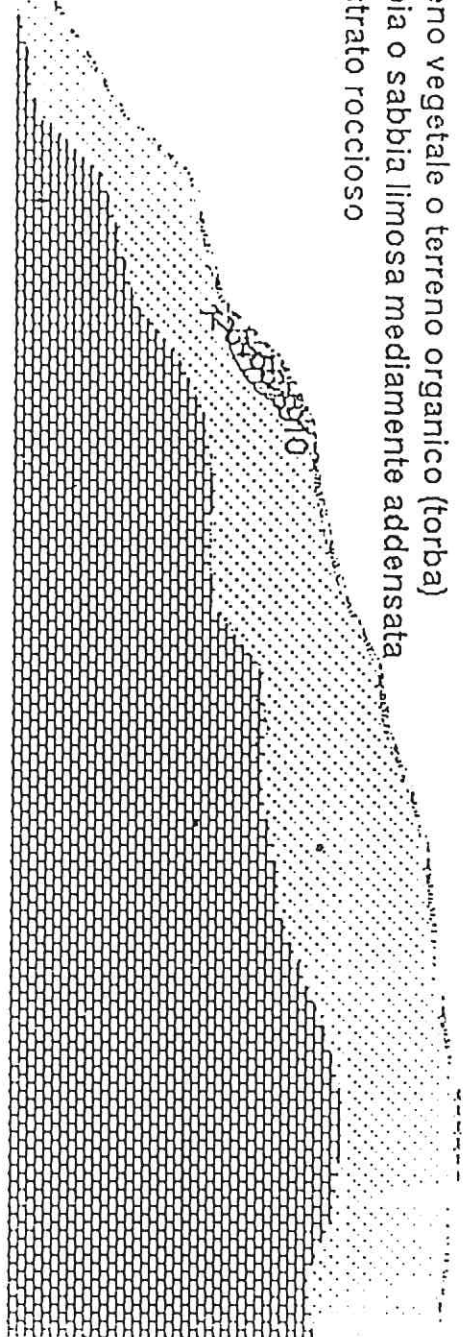
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Phi(°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,45
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 166,73
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 120,83
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 3,28
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso

Fs. min.: 1.46



Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (lorba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,19
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 224,10
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 181,57
Numero conci: 10
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 4,25
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

Committente:

Località:

Data:

PROFILO TOPOGRAFICO DEL VERSANTE

N.	X (m)	Y (m)
01	00,00	570,00
02	20,00	575,00
03	40,00	577,00
04	60,00	580,00
05	80,00	582,00
06	100,00	595,00
07	120,00	608,00
08	140,00	630,00
09	160,00	635,00
10	180,00	640,00
11	200,00	660,00
12	220,00	670,00
13	240,00	672,00
14	260,00	676,00
15	280,00	682,00
16	300,00	692,00
17	320,00	695,00
18	340,00	703,00
19	360,00	708,00
20	380,00	710,00
21	400,00	712,00
22	420,00	715,00
23	440,00	720,00
24	460,00	720,00
25	480,00	718,00
26	500,00	716,00
27	520,00	712,00
28	540,00	715,00

PROFILO DEGLI STRATI

Profilo strato n. 1

N.	X (m)	Y (m)
01	00,00	570,00
02	20,00	575,00

03	40,00	577,00
04	60,00	580,00
05	80,00	582,00
06	100,00	595,00
07	120,00	608,00
08	140,00	630,00
09	160,00	635,00
10	180,00	640,00
11	200,00	660,00
12	220,00	670,00
13	240,00	672,00
14	260,00	676,00
15	280,00	682,00
16	300,00	692,00
17	320,00	695,00
18	340,00	703,00
19	360,00	708,00
20	380,00	710,00
21	400,00	712,00
22	420,00	715,00
23	440,00	720,00
24	460,00	720,00
25	480,00	718,00
26	500,00	716,00
27	520,00	712,00
28	540,00	715,00

Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
 Densità relativa Dr(%): 0
 Angolo d'attrito Phi(°): 15
 Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
 Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
 Coesione (kg/cm²): 0,25
 Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Profilo strato n. 2

N.	X (m)	Y (m)
01	00,00	568,00
02	20,00	573,00
03	40,00	575,00
04	60,00	578,00
05	80,00	580,00
06	100,00	593,00
07	120,00	606,00

08	140,00	628,00
09	160,00	633,00
10	180,00	638,00
11	200,00	658,00
12	220,00	668,00
13	240,00	670,00
14	260,00	674,00
15	280,00	680,00
16	300,00	690,00
17	320,00	693,00
18	340,00	701,00
19	360,00	706,00
20	380,00	708,00
21	400,00	710,00
22	420,00	713,00
23	440,00	718,00
24	460,00	718,00
25	480,00	716,00
26	500,00	714,00
27	520,00	710,00
28	540,00	713,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
 Densità relativa Dr(%): 80
 Angolo d'attrito Phi(°): 32
 Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
 Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
 Coesione (kg/cm²): 0,00
 Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

Profilo strato n. 3

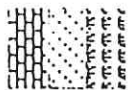
N.	X (m)	Y (m)
01	00,00	550,00
02	20,00	555,00
03	40,00	557,00
04	60,00	560,00
05	80,00	562,00
06	100,00	575,00
07	120,00	578,00
08	140,00	600,00
09	160,00	605,00
10	180,00	610,00
11	200,00	625,00
12	220,00	635,00

13	240,00	637,00
14	260,00	636,00
15	280,00	637,00
16	300,00	652,00
17	320,00	655,00
18	340,00	653,00
19	360,00	658,00
20	380,00	660,00
21	400,00	667,00
22	420,00	675,00
23	440,00	680,00
24	460,00	680,00
25	480,00	678,00
26	500,00	670,00
27	520,00	672,00
28	540,00	675,00

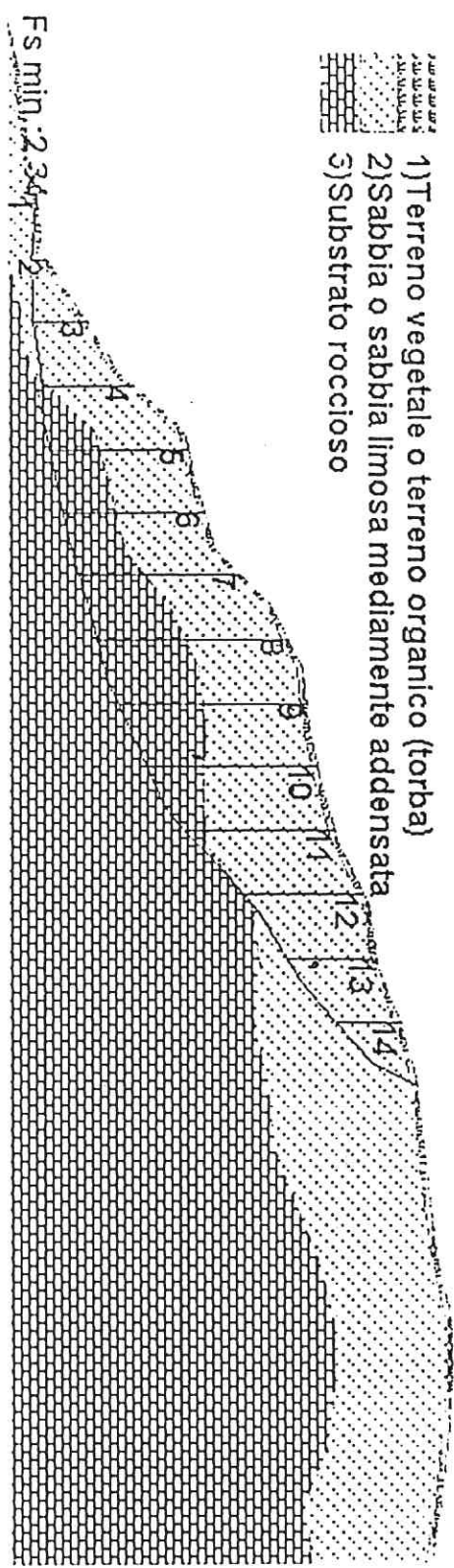
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
 Densità relativa Dr(%): 100
 Angolo d'attrito Phi(°): 45
 Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
 Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
 Coesione (kg/cm²): 0,00
 Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Parametri geometrici della superficie critica.

Conci	Lungh.(m)	Altez.(m)	In.base(°)	Volume(mc)
1	07,04	03,11	-13.	21,92
2	07,04	08,71	-03	61,34
3	07,04	12,85	10	90,49
4	07,04	15,16	25	106,75
5	07,04	16,28	28	114,61
6	07,04	17,72	30	124,74
7	07,04	20,04	36	141,03
8	07,04	23,03	32	162,08
9	07,04	24,80	28	174,58
10	07,04	23,54	33	165,67
11	07,04	19,74	43	138,94
12	07,04	16,03	32	112,87
13	07,04	13,84	27	97,39
14	07,04	06,46	64	45,48



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



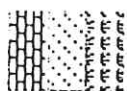
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
 Densità relativa $D_r(\%)$: 0
 Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
 Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
 Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
 Coesione (kg/cm²): 0,25
 Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
 Densità relativa $D_r(\%)$: 80
 Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
 Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
 Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
 Coesione (kg/cm²): 0,00
 Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
 Densità relativa $D_r(\%)$: 100
 Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
 Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
 Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
 Coesione (kg/cm²): 0,00
 Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

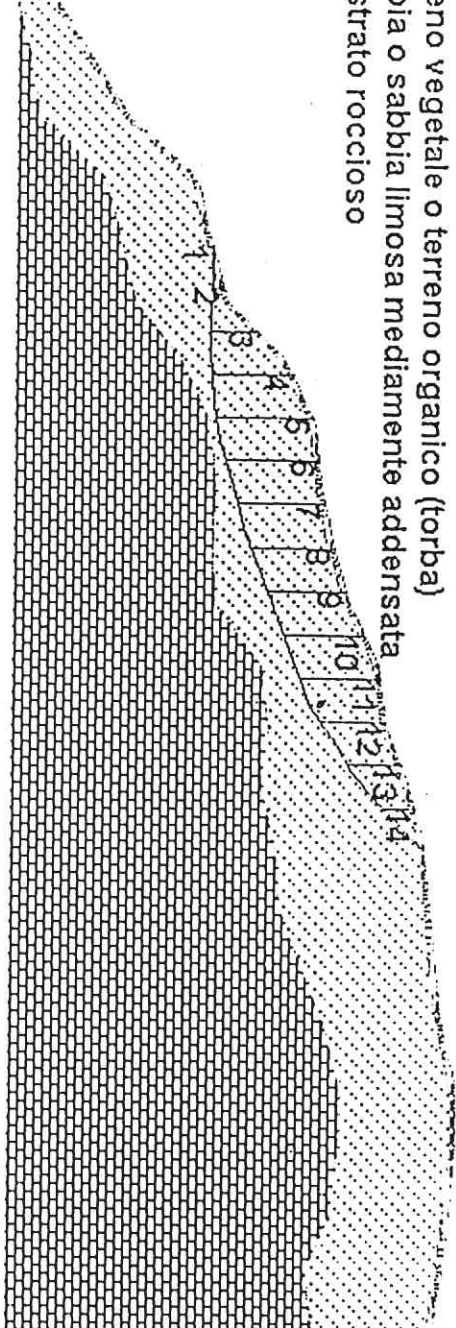
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
 Coef. di sicurezza minimo: 2,34
 Momento ribaltante (kg*m): 00,00
 Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
 X del centro di calcolo (m): 00,00
 Y del centro di calcolo (m): 570,00
 X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 360,45
 X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 60,75
 Numero conci: 14
 Spaziatura orizzontale dei conci (m): 21,41
 Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
 Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso

Fs min.: 2.12



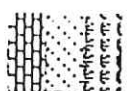
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Φ (°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Φ (°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

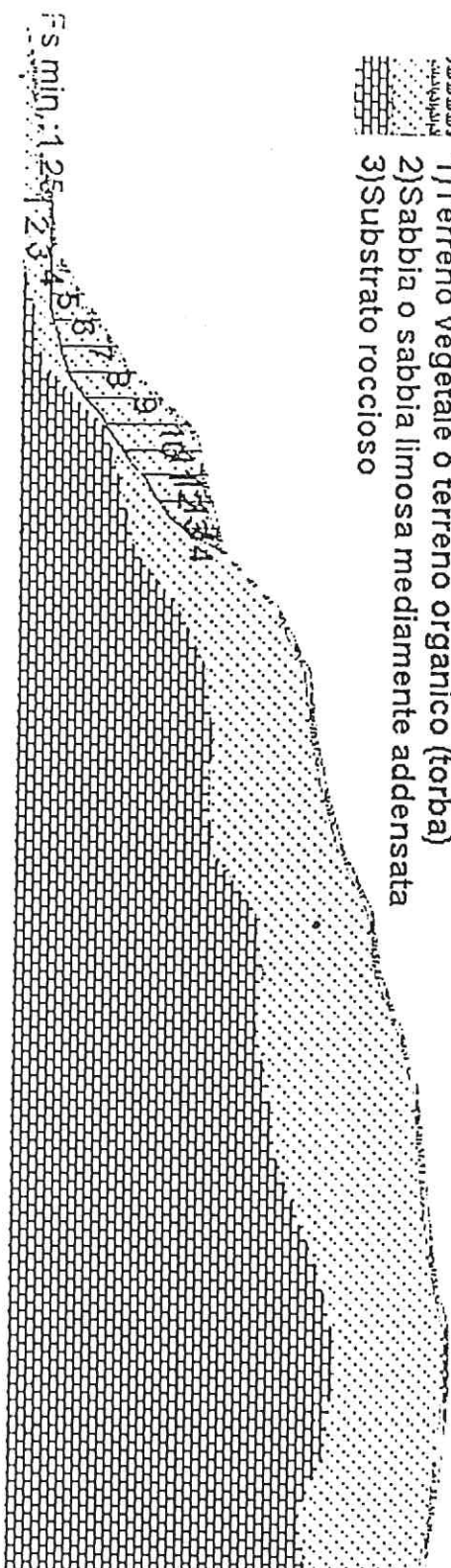
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Φ (°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 2,12
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 361,13
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 162,00
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 14,22
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

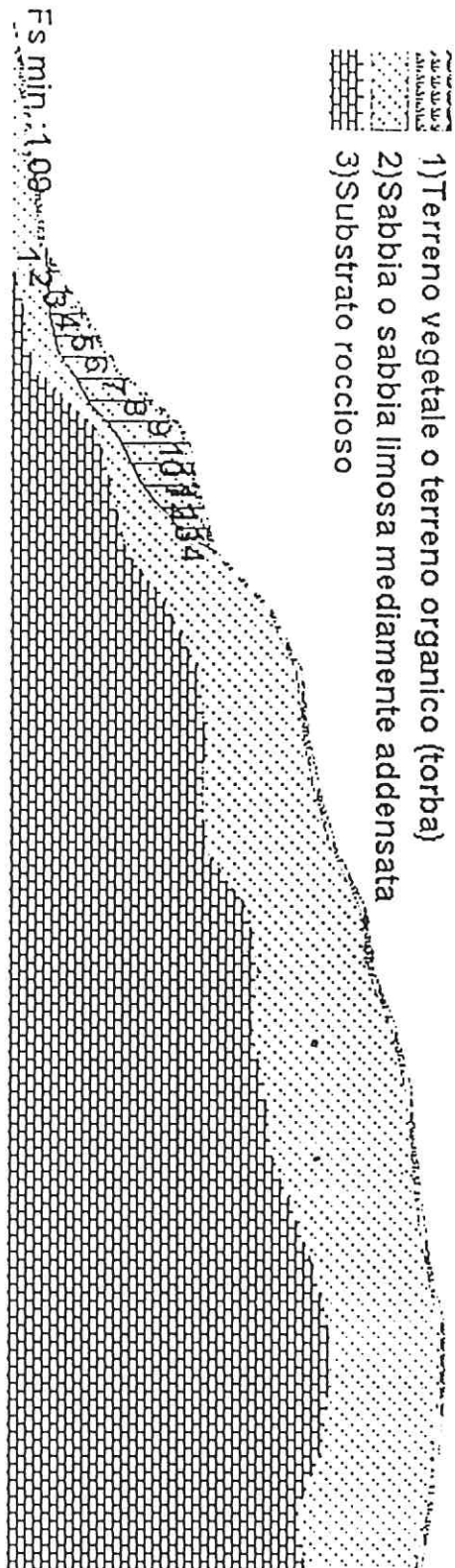
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,25
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 181,57
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 60,08
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 8,68
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso

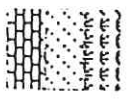


Strato n. 1 - Descrizione:	Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%):	0
Angolo d'attrito Phi(°):	15
Gamma sopra falda (kg/mc):	1650,00
Gamma saturo (kg/mc):	1800,00
Coesione (kg/cm ²):	0,25
Mod.deformazione (kg/cm ²):	15,00
Strato n. 2 - Descrizione:	Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%):	80
Angolo d'attrito Phi(°):	32
Gamma sopra falda (kg/mc):	1850,00
Gamma saturo (kg/mc):	2050,00
Coesione (kg/cm ²):	0,00
Mod.deformazione (kg/cm ²):	300,00
Strato n. 3 - Descrizione:	Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%):	100
Angolo d'attrito Phi(°):	45
Gamma sopra falda (kg/mc):	2300,00
Gamma saturo (kg/mc):	2500,00
Coesione (kg/cm ²):	0,00
Mod.deformazione (kg/cm ²):	1000,00

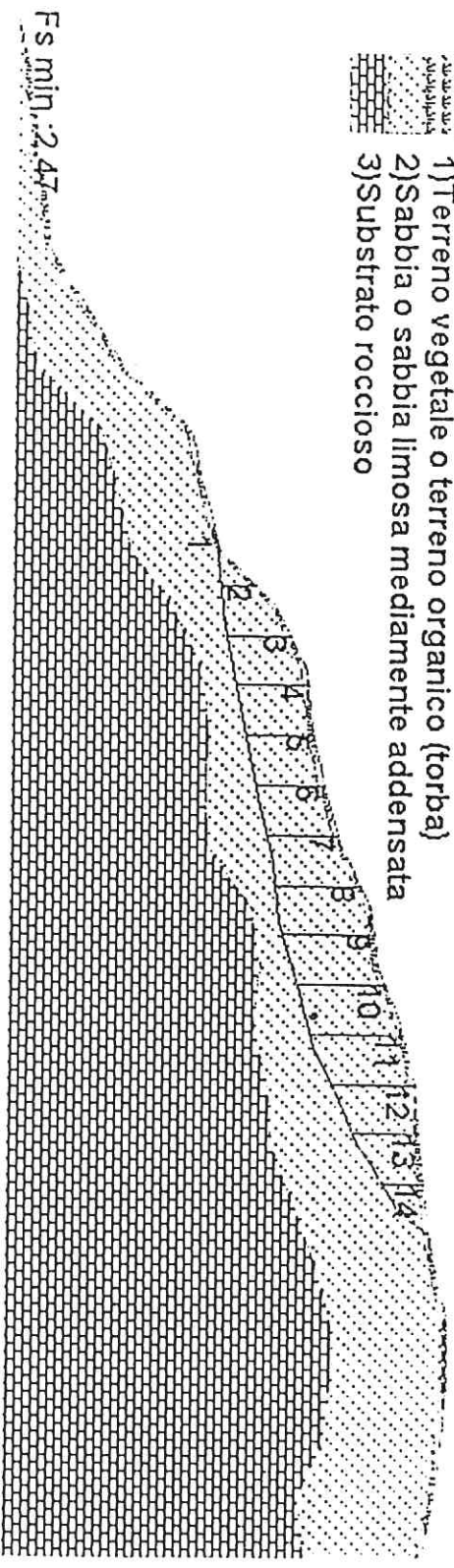
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo:	Fellenius
Coef. di sicurezza minimo:	1,09
Momento ribaltante (kg*m):	00,00
Momento stabilizzante (kg*m):	00,00
X del centro di calcolo (m):	00,00
Y del centro di calcolo (m):	570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m):	180,22
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m):	79,65
Numero conci:	14
Spaziatura orizzontale dei conci (m):	7,18
Acc.sismica orizzontale(g):	0,00
Acc.sismica verticale(g):	0,00

21



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



2

Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

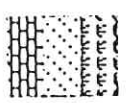
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 2,47
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 409,73
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 175,50
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 16,73
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

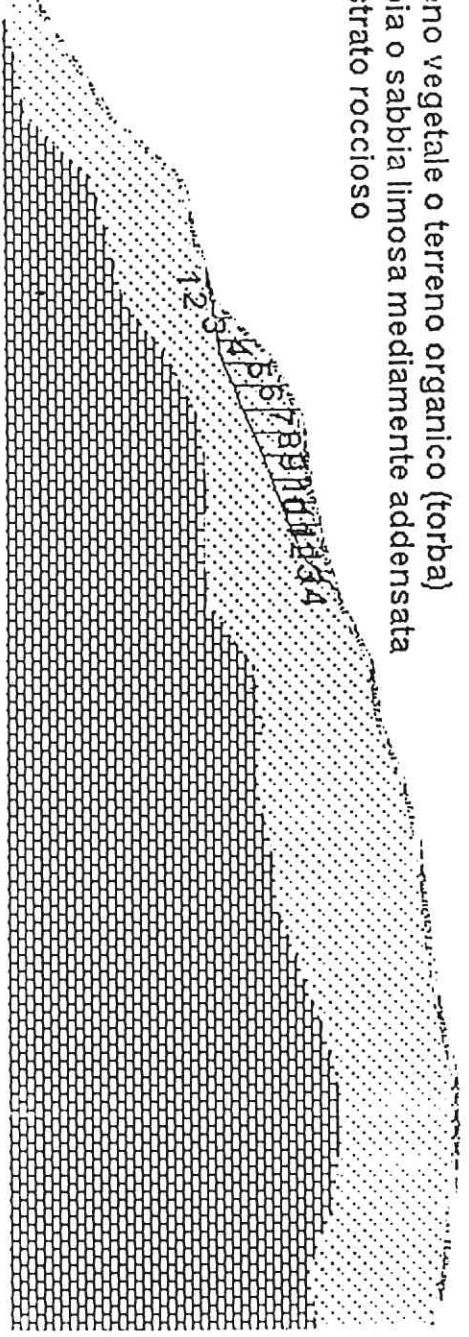
2

4



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso

Fs. min.: 1,84



Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

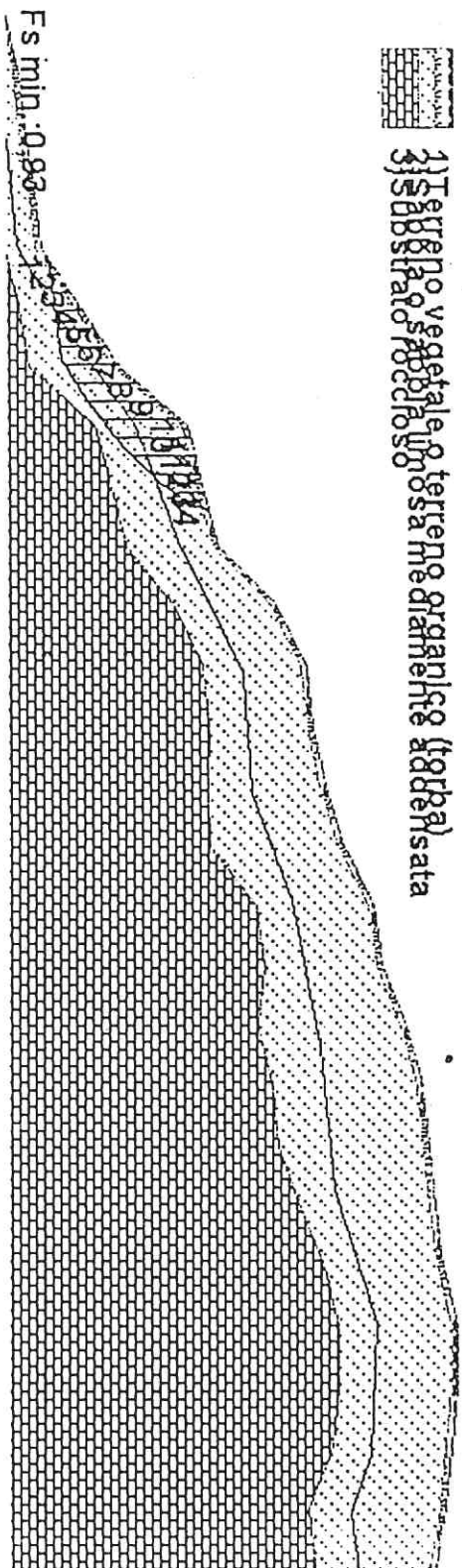
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

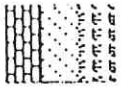
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,81
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 277,43
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 170,78
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 7,62
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

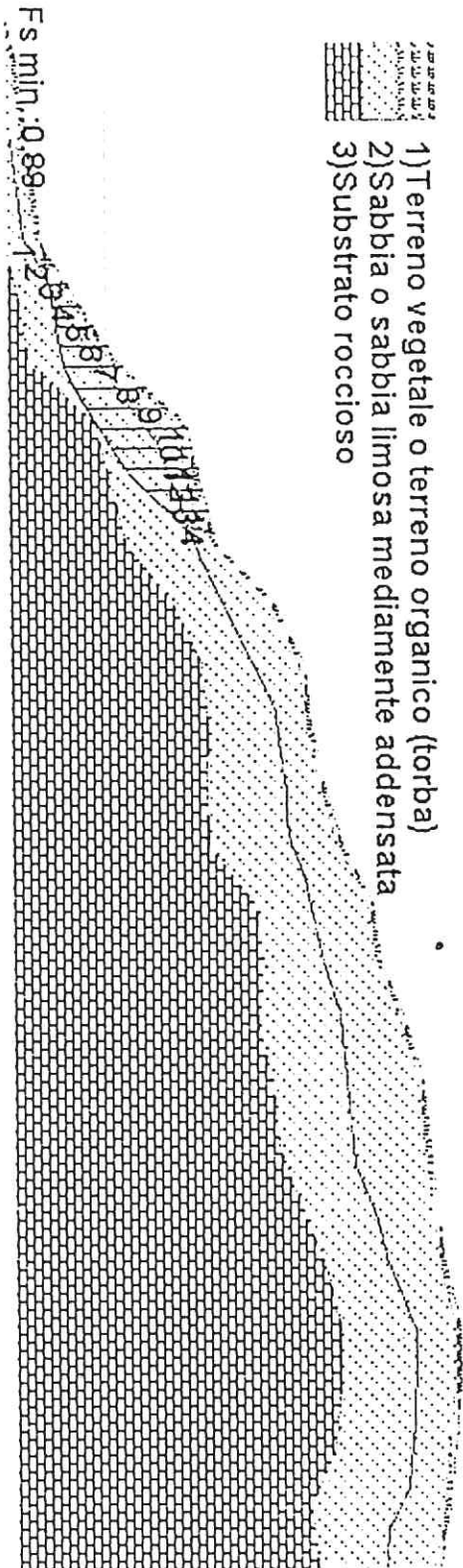


1) Terreno vegetale o terreno di canalicoli (griglia)
2) Substrato roccioso





- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



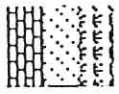
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
 Densità relativa $D_r(\%)$: 0
 Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
 Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
 Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
 Coesione (kg/cm²): 0,25
 Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
 Densità relativa $D_r(\%)$: 80
 Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
 Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
 Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
 Coesione (kg/cm²): 0,00
 Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

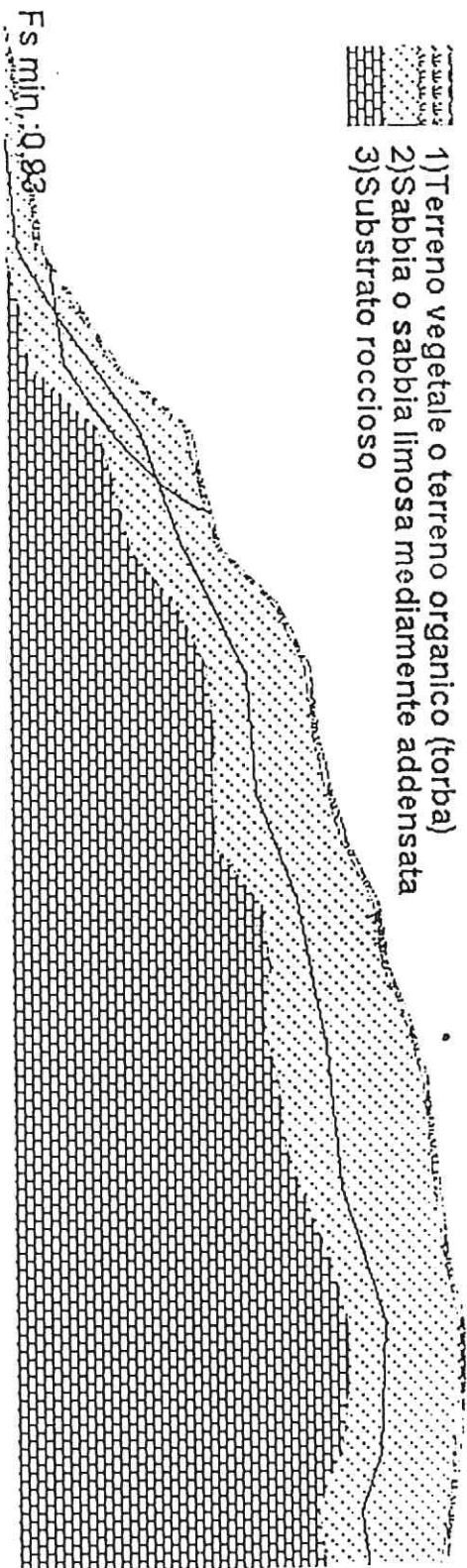
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
 Densità relativa $D_r(\%)$: 100
 Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
 Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
 Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
 Coesione (kg/cm²): 0,00
 Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

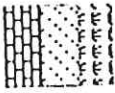
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
 Coef. di sicurezza minimo: 0,88
 Momento ribaltante (kg*m): 00,00
 Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
 X del centro di calcolo (m): 00,00
 Y del centro di calcolo (m): 570,00
 X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 176,18
 X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 79,65
 Numero conci: 14
 Spaziatura orizzontale dei conci (m): 6,89
 Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
 Acc.sismica verticale(g): 0,00

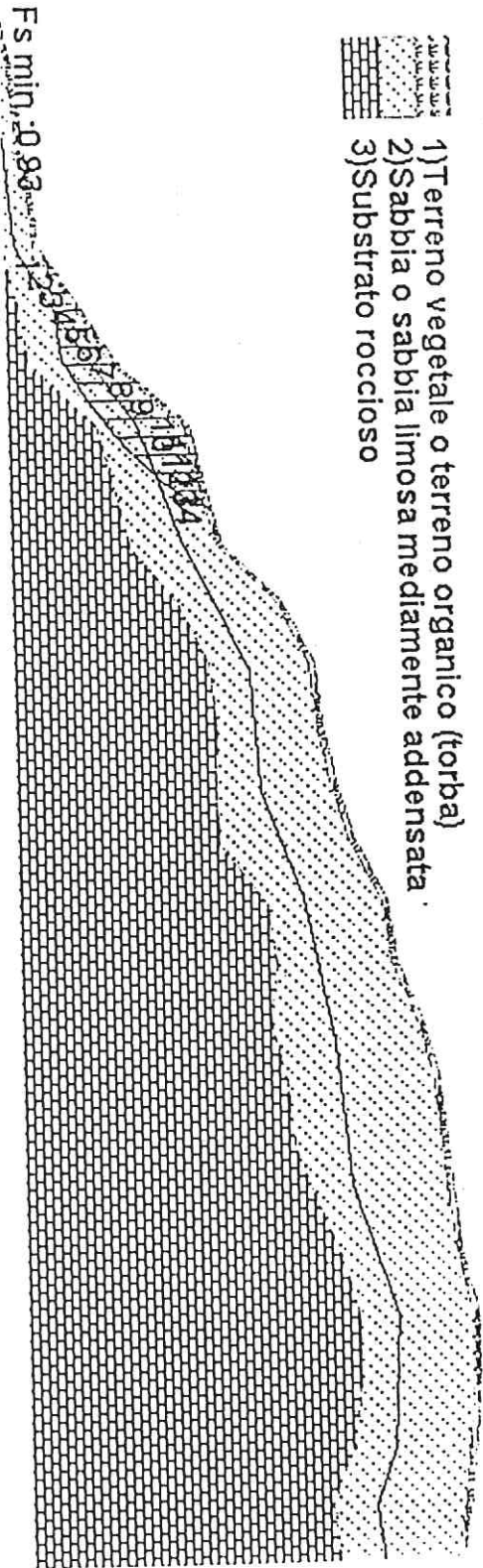


- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso





- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

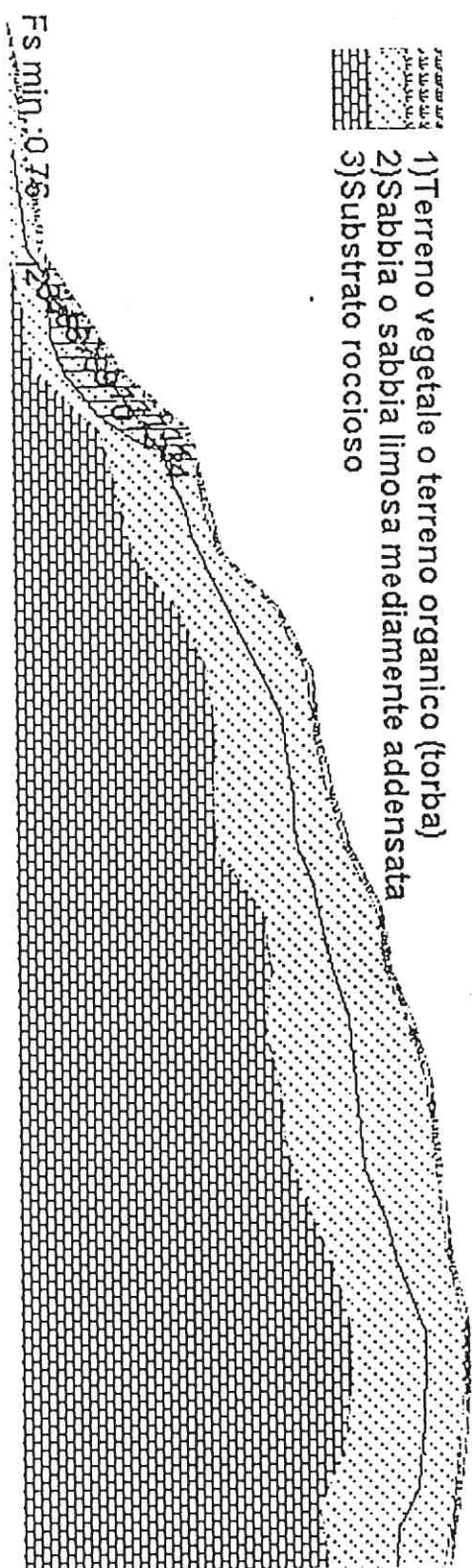
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 0,93
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 168,07
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 83,03
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 6,07
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



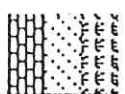
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

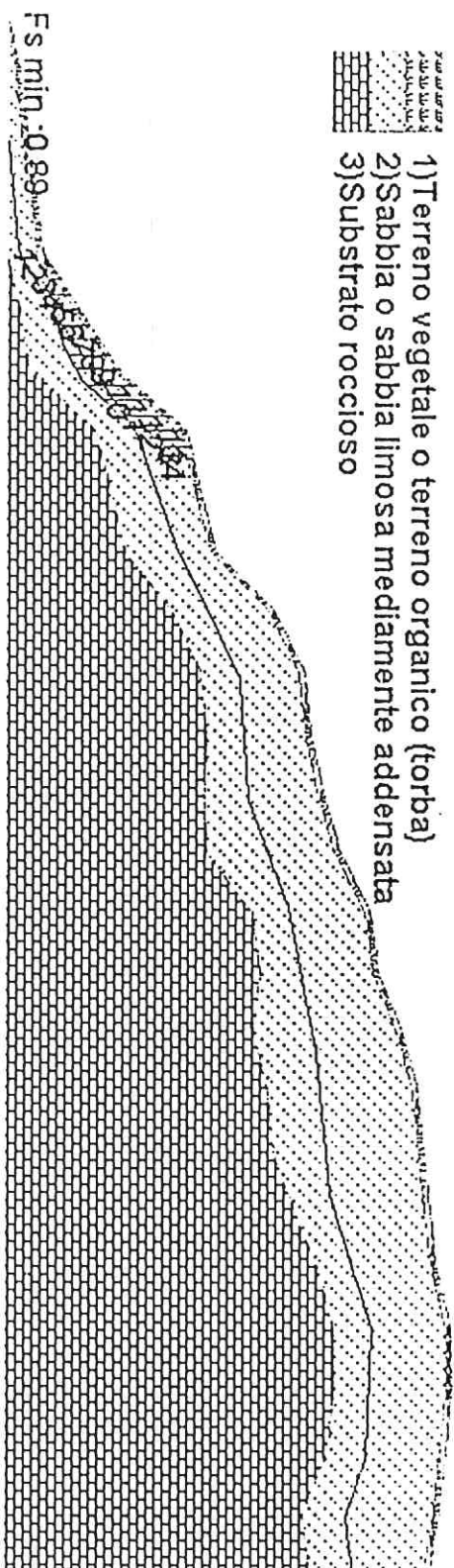
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 0,76
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 149,18
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 80,33
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 4,92
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



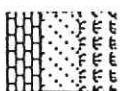
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

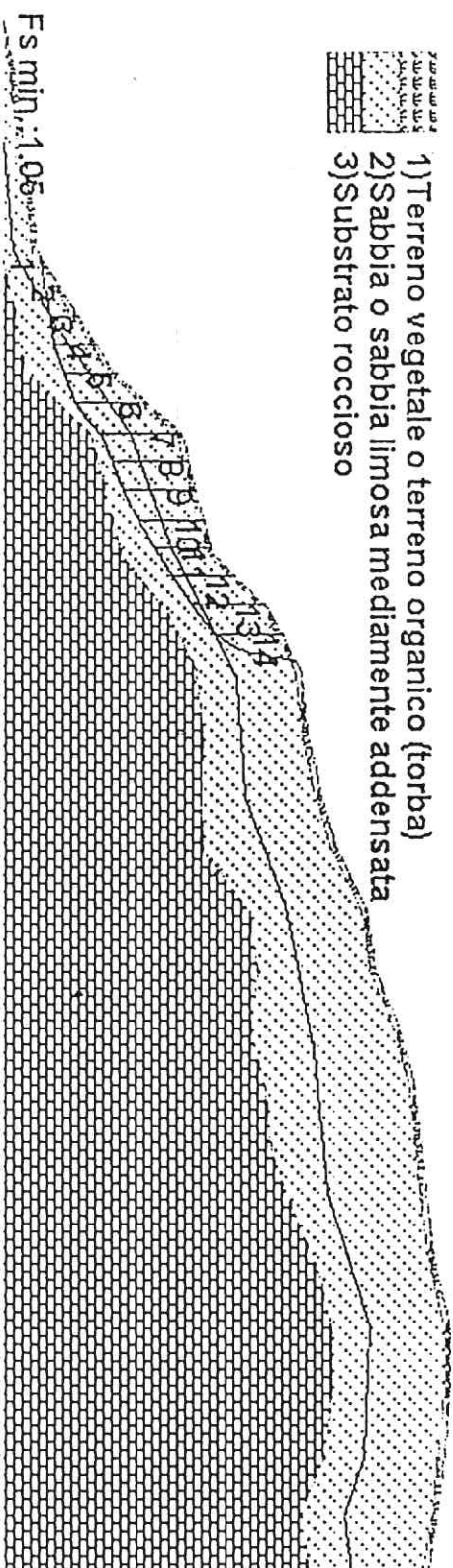
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 0,89
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 149,85
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 78,97
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 5,06
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

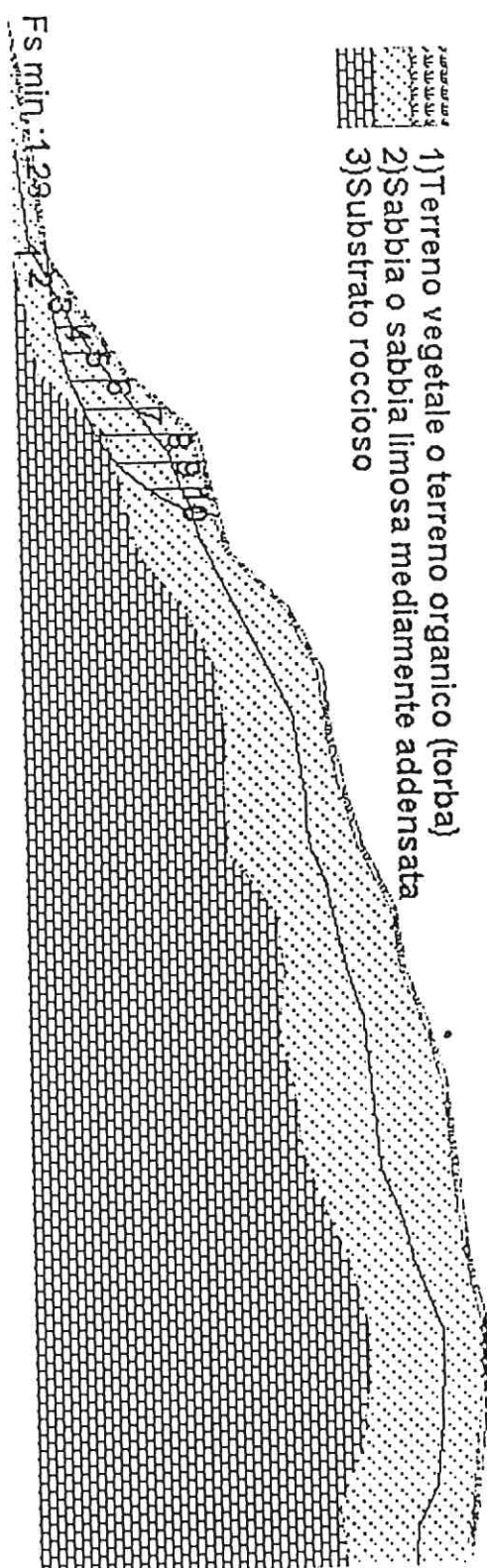
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,05
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 216,68
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 81,68
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 9,64
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



- -

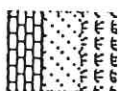
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Phi(°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Phi(°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

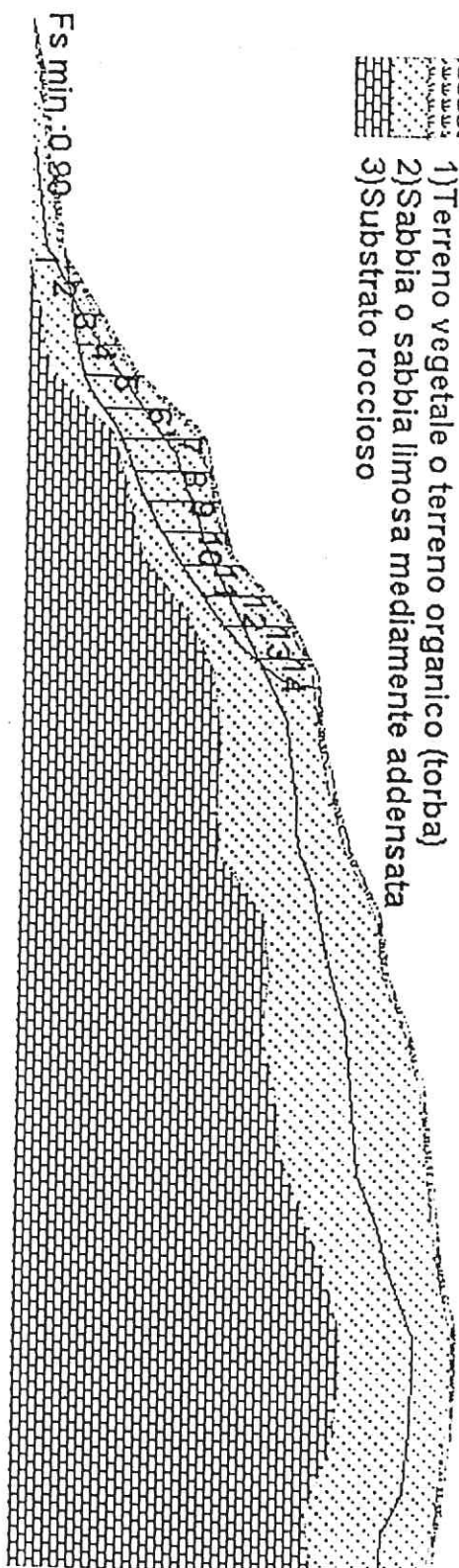
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Phi(°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,28
Momento ribaltante (kg*m): 3684172,00
Momento stabilizzante (kg*m): 4733259,00
X del centro di calcolo (m): 181,57
Y del centro di calcolo (m): 638,68
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 168,07
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 76,28
Numero conci: 10
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 9,18
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



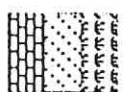
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Phi(°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Phi(°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

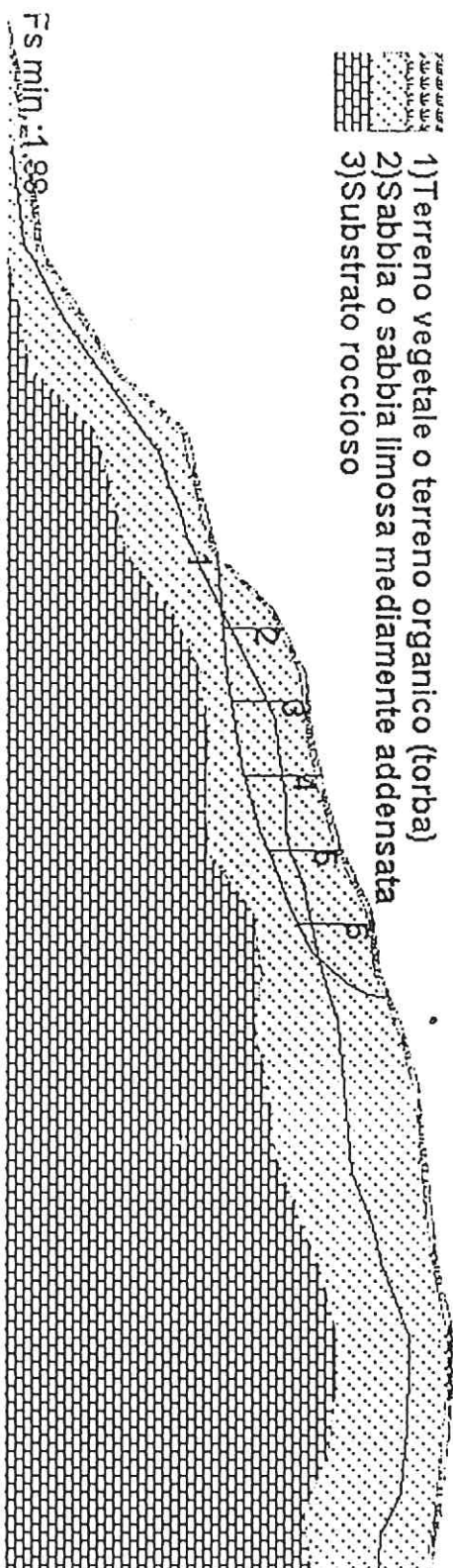
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Phi(°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

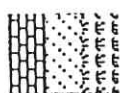
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 0,90
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 224,78
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 79,65
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 10,37
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

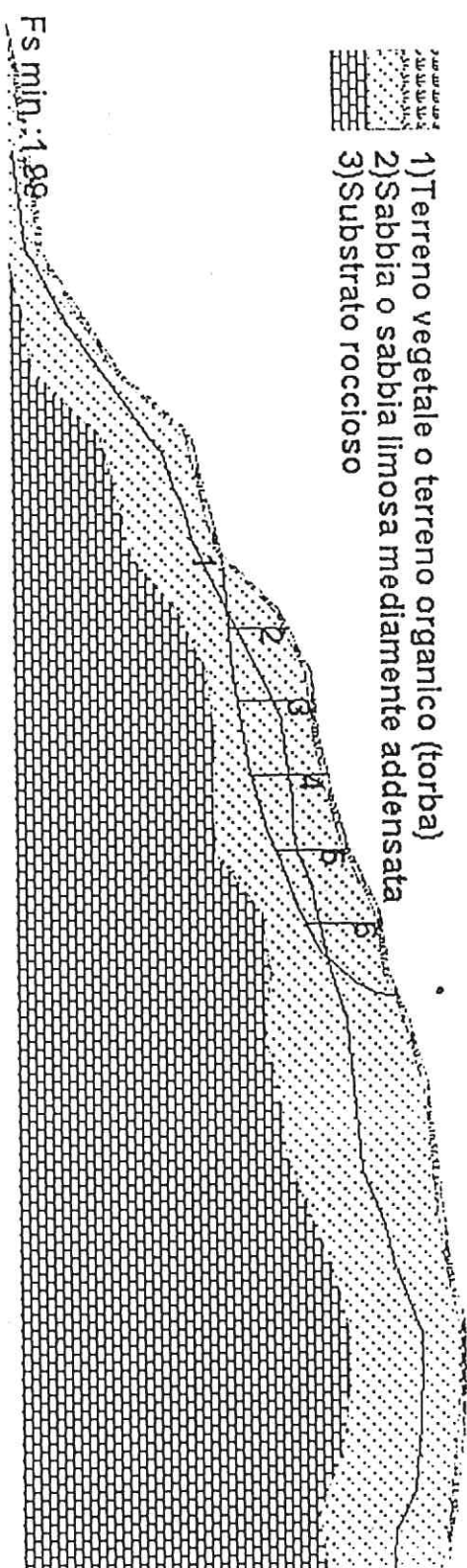


- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso





- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



- -

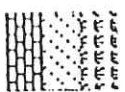
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

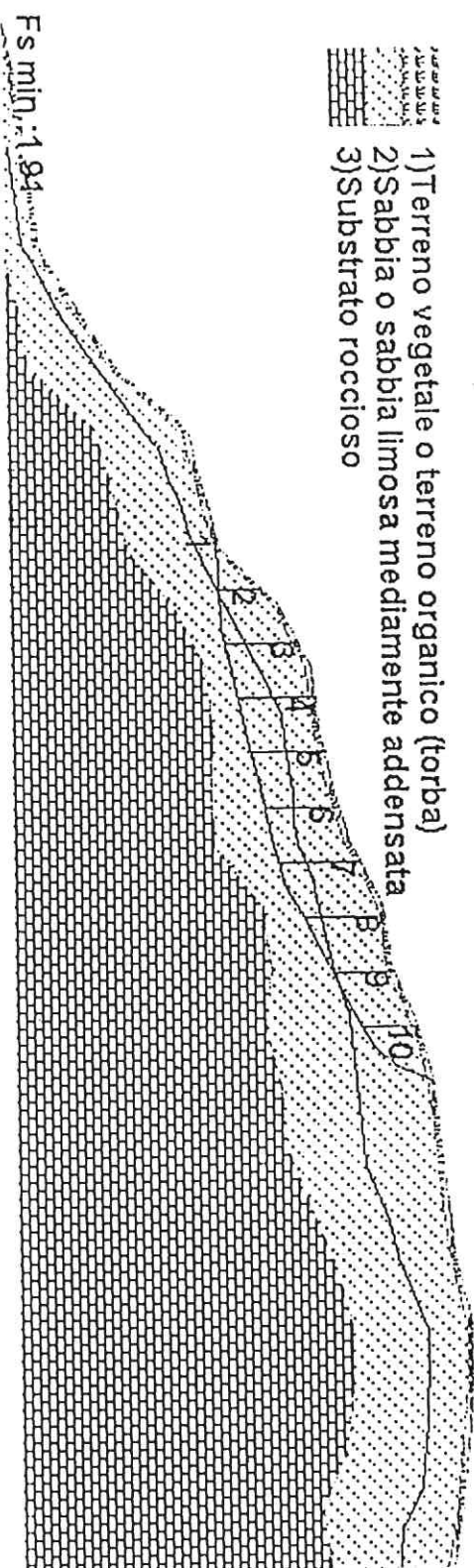
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,99
Momento ribaltante (kg*m): 1260064,00
Momento stabilizzante (kg*m): 2508378,00
X del centro di calcolo (m): 181,57
Y del centro di calcolo (m): 638,68
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 328,73
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 180,23
Numero conci: 6
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 24,75
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



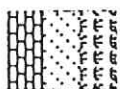
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Phi(°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Phi(°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

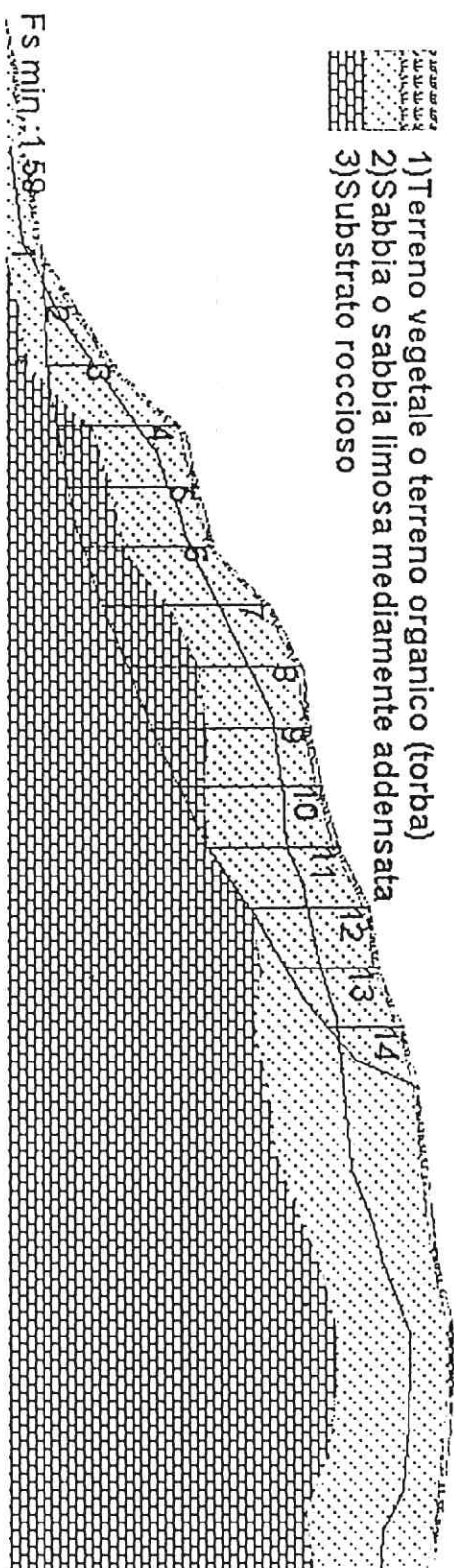
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Phi(°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,91
Momento ribaltante (kg*m): 1683544,00
Momento stabilizzante (kg*m): 3223525,00
X del centro di calcolo (m): 181,57
Y del centro di calcolo (m): 638,68
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 358,43
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 175,50
Numero conci: 10
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 18,29
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



- -

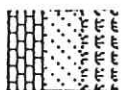
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

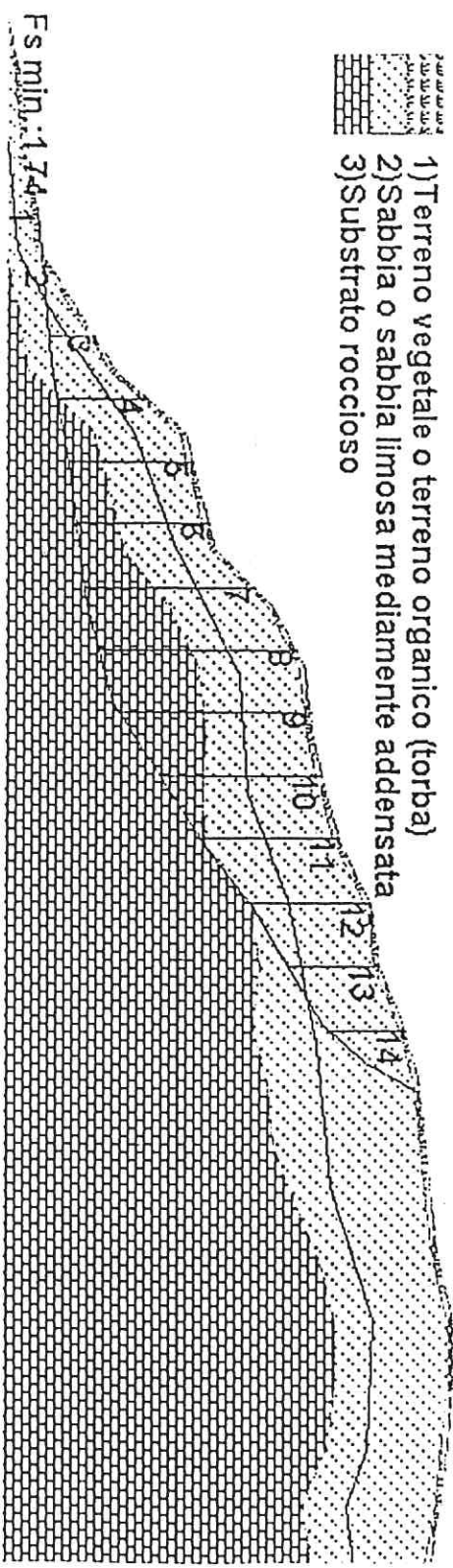
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

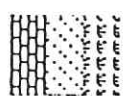
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,59
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 359,10
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 78,30
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 20,06
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

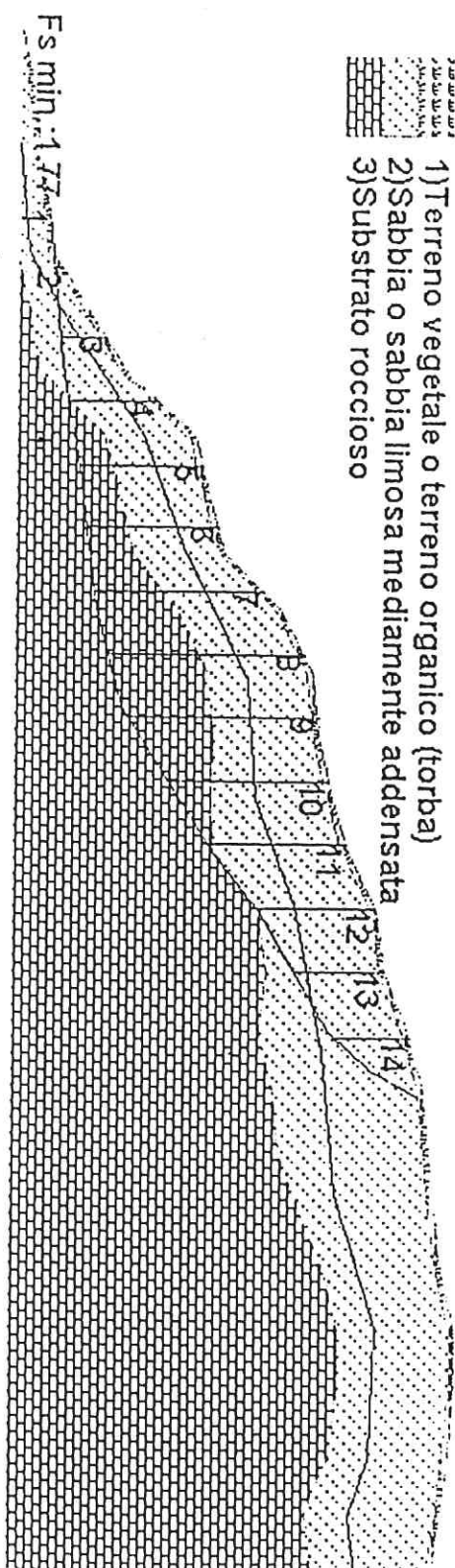


- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso





- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



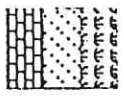
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

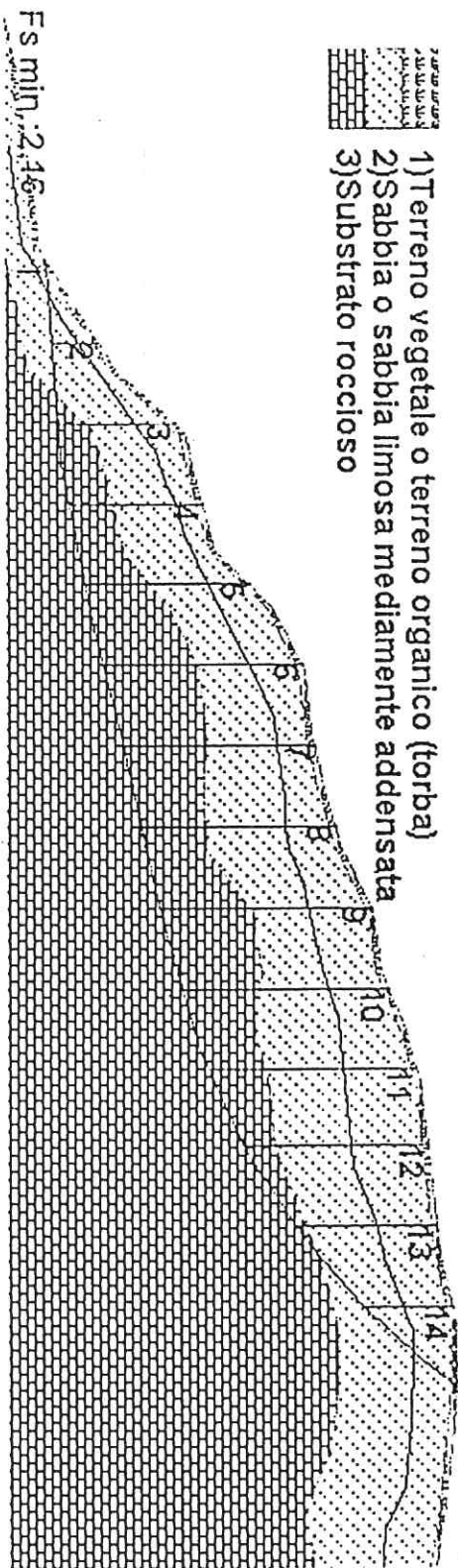
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 1,77
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 362,48
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 65,47
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 21,21
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00



- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



- -

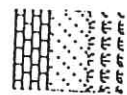
Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa Dr(%): 0
Angolo d'attrito Phi(°): 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa Dr(%): 80
Angolo d'attrito Phi(°): 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

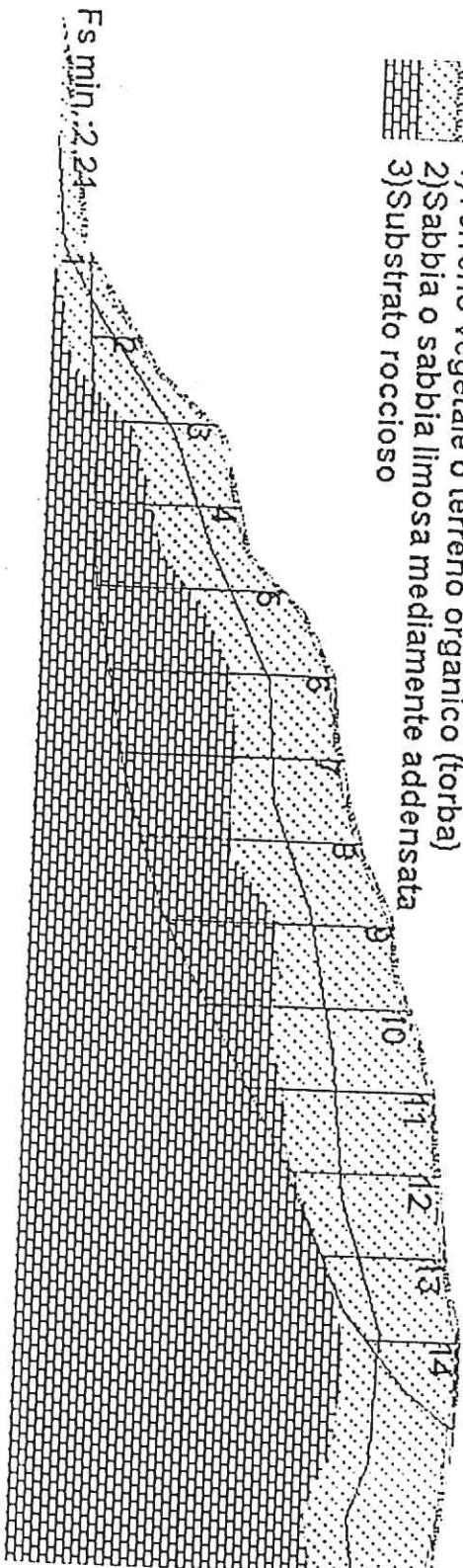
Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa Dr(%): 100
Angolo d'attrito Phi(°): 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

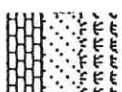
Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 2,16
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 460,35
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 83,70
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 26,90
Acc.sismica orizzontale(g): 0,00
Acc.sismica verticale(g): 0,00

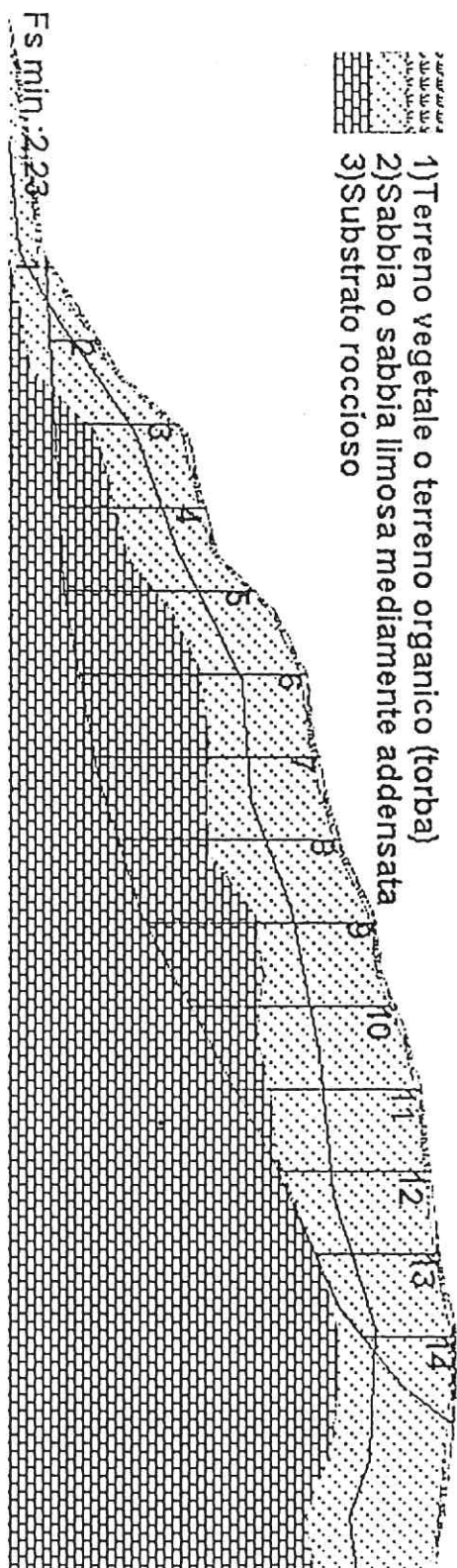


- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso





- 1) Terreno vegetale o terreno organico (torba)
- 2) Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
- 3) Substrato roccioso



Strato n. 1 - Descrizione: Terreno vegetale o terreno organico (torba)
Densità relativa $D_r(\%)$: 0
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 15
Gamma sopra falda (kg/mc): 1650,00
Gamma saturo (kg/mc): 1800,00
Coesione (kg/cm²): 0,25
Mod.deformazione (kg/cm²): 15,00

Strato n. 2 - Descrizione: Sabbia o sabbia limosa mediamente addensata
Densità relativa $D_r(\%)$: 80
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 35
Gamma sopra falda (kg/mc): 1850,00
Gamma saturo (kg/mc): 2050,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 300,00

Strato n. 3 - Descrizione: Substrato roccioso
Densità relativa $D_r(\%)$: 100
Angolo d'attrito $\Phi(^{\circ})$: 45
Gamma sopra falda (kg/mc): 2300,00
Gamma saturo (kg/mc): 2500,00
Coesione (kg/cm²): 0,00
Mod.deformazione (kg/cm²): 1000,00

Caratteristiche della superficie critica.

Metodo di calcolo: Fellenius
Coef. di sicurezza minimo: 2,21
Momento ribaltante (kg*m): 00,00
Momento stabilizzante (kg*m): 00,00
X del centro di calcolo (m): 00,00
Y del centro di calcolo (m): 570,00
X estremo di monte della sup.di scivolamento (m): 469,12
X estremo di valle della sup.di scivolamento (m): 81,67
Numero conci: 14
Spaziatura orizzontale dei conci (m): 27,68
Acc.sismica orizzontale(g): 0,35
Acc.sismica verticale(g): 0,00

PROFILO DELLA FALDA

N.	X (m)	Y (m)
01	45,22	572,03
02	78,30	576,08
03	83,03	579,45
04	93,15	584,01
05	103,95	590,08
06	117,45	599,53
07	126,22	605,61
08	144,45	618,43
09	146,48	620,46
10	157,27	623,83
11	164,02	627,21
12	174,82	629,91
13	183,60	633,96
14	207,23	645,43
15	222,75	653,53
16	236,25	659,61
17	245,02	660,28
18	262,58	662,98
19	271,35	662,98
20	279,45	664,33
21	290,92	669,06
22	313,88	673,78
23	326,02	677,16
24	336,15	680,53
25	365,85	683,23
26	386,77	685,26
27	405,00	692,68
28	417,15	695,38
29	441,45	704,83
30	450,23	704,83
31	471,83	704,16
32	493,42	702,13
33	507,60	695,38
34	525,15	694,03
35	536,63	698,08

PROFILO DELLA FALDA

N.	X (m)	Y (m)
01	43,20	570,67
02	79,65	574,05
03	103,28	587,55
04	114,75	595,65
05	140,40	613,20
06	178,20	626,70
07	195,75	635,47
08	222,75	648,30
09	262,58	651,00
10	298,35	664,50
11	346,27	673,95
12	394,20	678,67
13	438,75	692,85
14	482,63	690,83
15	501,52	684,08
16	538,65	688,80