Verifica stabilità fronti di scavo nuovo tratto stradale

Progetto : Realizzazione parco eolico in Comune di Quiliano

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : 1 Descrizione : Scisti di Gorra

Coesione	[t/m²]	:	8.00
Angolo d'attrito	[°]	:	44.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.50
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.50

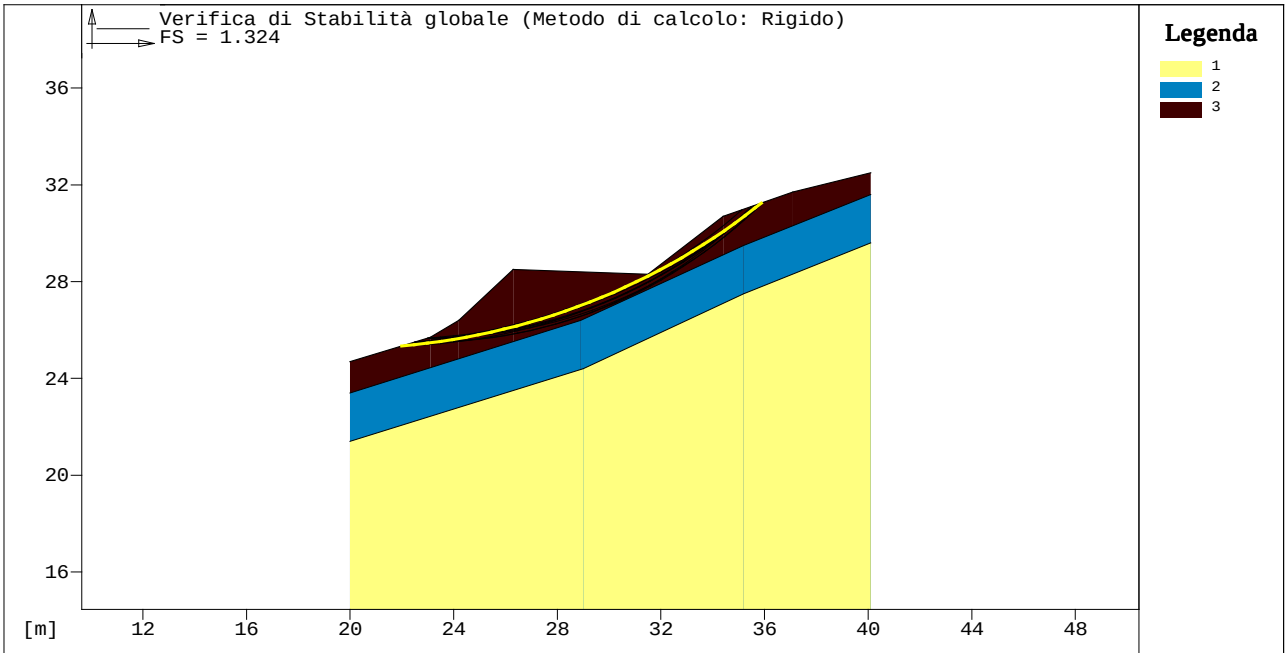
Terreno : 2 Descrizione : Cappellaccio di alterazione

Coesione	[t/m²]	:	5.00
Angolo d'attrito	[°]	:	40.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.20
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.30

Terreno : 3 Descrizione : Coltre

Coesione	[t/m²]	:	0.00
Angolo d'attrito	[°]	:	30.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	1.60
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	1.90

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato : 1.324

Verifica stabilità fronti di scavo torre A1

Progetto : Realizzazione parco eolico in Comune di Quiliano

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : 1 Descrizione : Scisti di Gorra

Coesione	[t/m²]	:	8.00
Angolo d'attrito	[°]	:	44.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.50
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.50

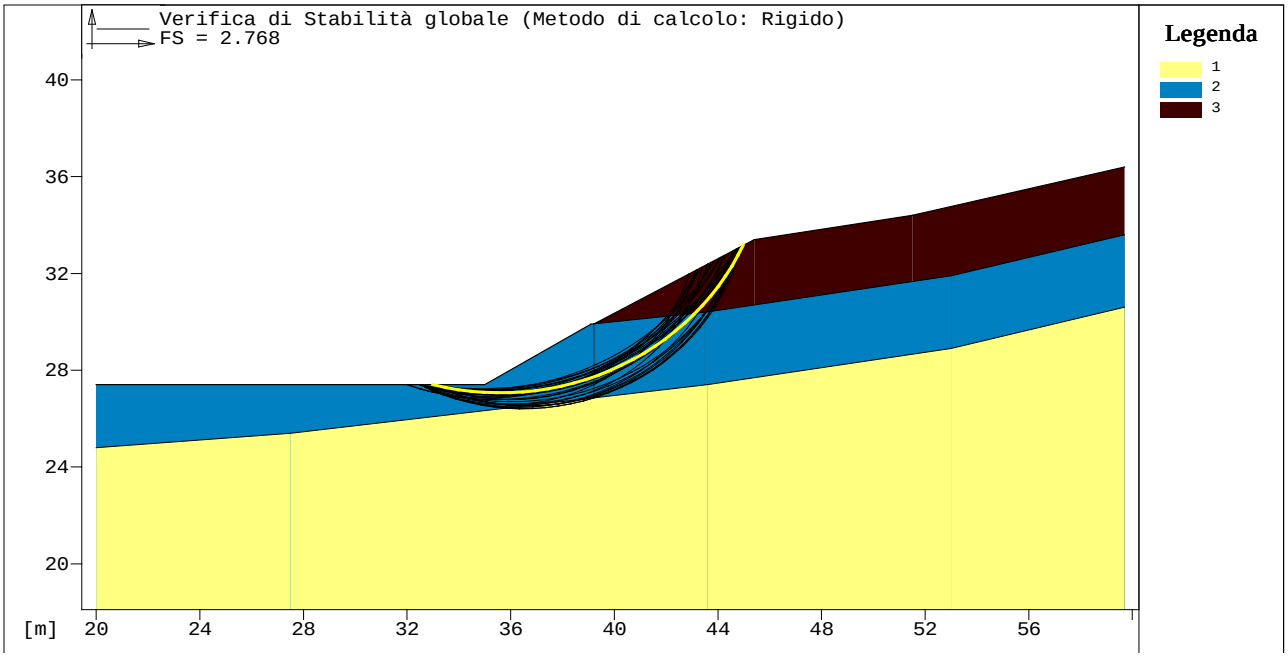
Terreno : 2 Descrizione : Cappellaccio di alterazione

Coesione	[t/m²]	:	5.00
Angolo d'attrito	[°]	:	40.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.20
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.30

Terreno : 3 Descrizione : Coltre

Coesione	[t/m²]	:	0.00
Angolo d'attrito	[°]	:	30.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	1.60
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	1.90

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato : 2.768

Verifica stabilità fronti di scavo torre A2

Progetto : Realizzazione parco eolico in Comune di Quiliano

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : 1 Descrizione : Scisti di Gorra

Coesione	[t/m²] :	8.00
Angolo d'attrito	[°] :	44.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³] :	2.50
Peso specifico terreno saturo	[t/m³] :	2.50

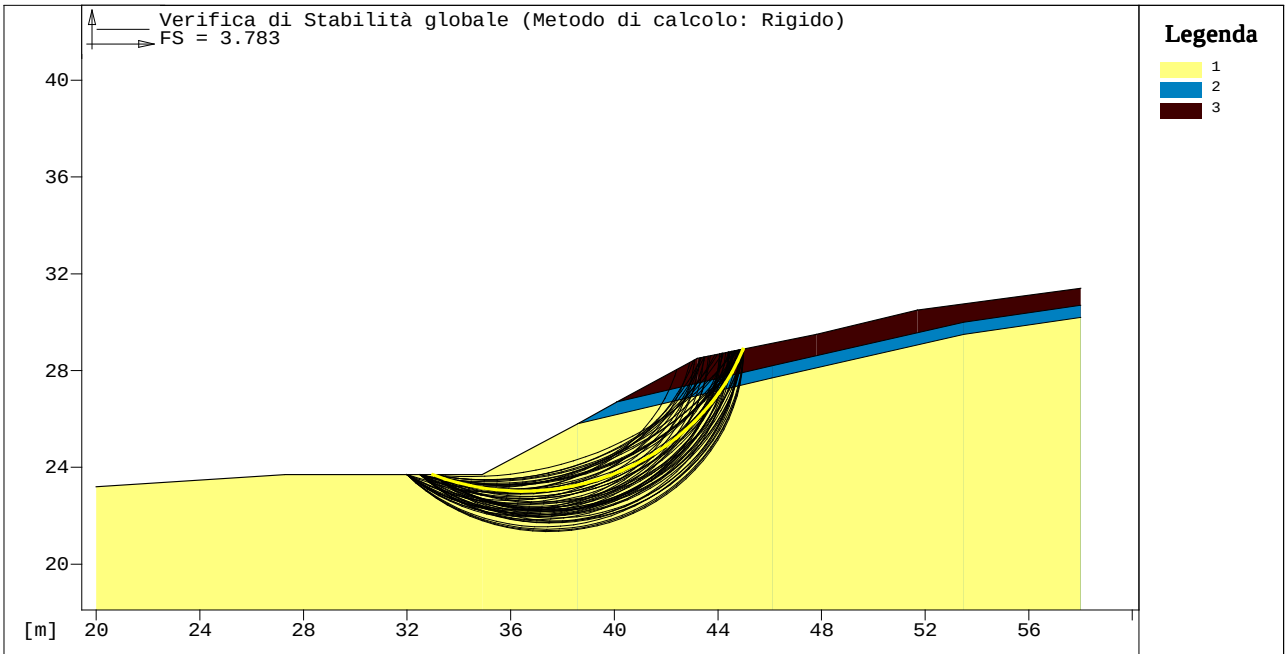
Terreno : 2 Descrizione : Cappellaccio di alterazione

Coesione	[t/m²] :	5.00
Angolo d'attrito	[°] :	40.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³] :	2.20
Peso specifico terreno saturo	[t/m³] :	2.30

Terreno : 3 Descrizione : Coltre

Coesione	[t/m²] :	0.00
Angolo d'attrito	[°] :	30.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³] :	1.60
Peso specifico terreno saturo	[t/m³] :	1.90

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato : 3.783

Verifica stabilità fronti di scavo torre A3

Progetto : Realizzazione parco eolico in Comune di Quiliano

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : 1 Descrizione : Scisti di Gorra

Coesione	[t/m²]	:	8.00
Angolo d'attrito	[°]	:	44.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.50
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.50

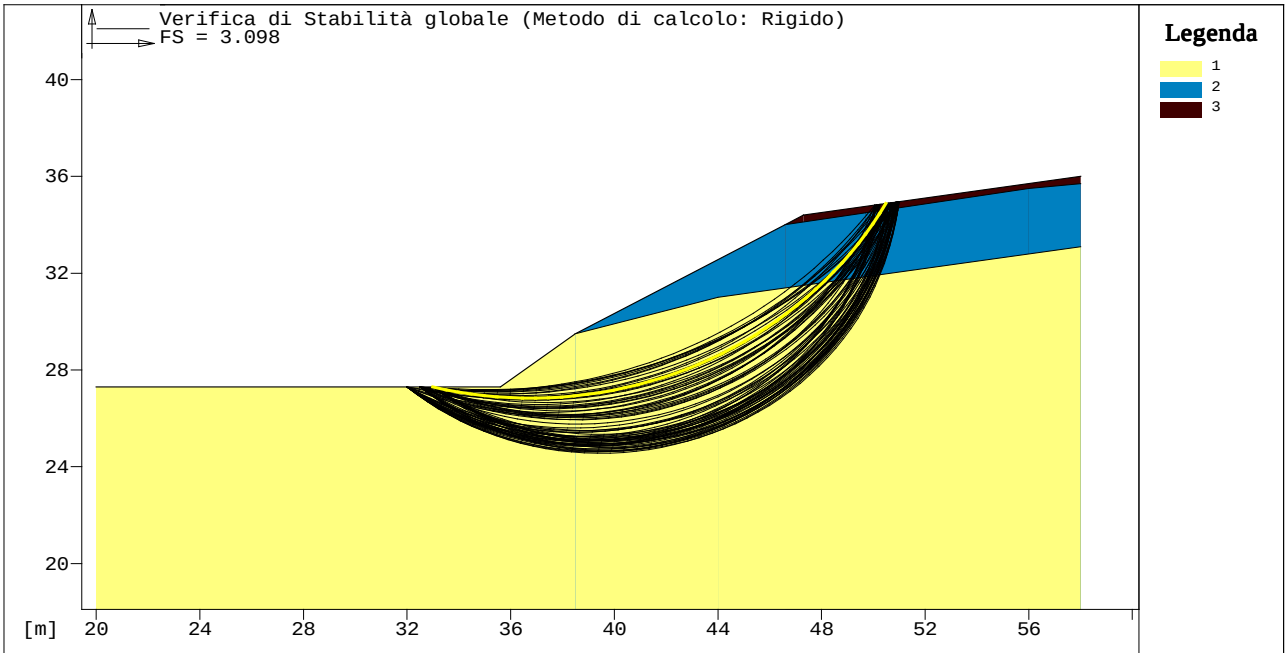
Terreno : 2 Descrizione : Cappellaccio di alterazione

Coesione	[t/m²]	:	5.00
Angolo d'attrito	[°]	:	40.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.20
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.30

Terreno : 3 Descrizione : Coltre

Coesione	[t/m²]	:	0.00
Angolo d'attrito	[°]	:	30.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	1.60
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	1.90

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato : 3.098

Verifica stabilità fronti di scavo torre A4

Progetto : Realizzazione parco eolico in Comune di Quiliano

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : 1 Descrizione : Scisti di Gorra

Coesione	[t/m²]	:	8.00
Angolo d'attrito	[°]	:	44.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.50
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.50

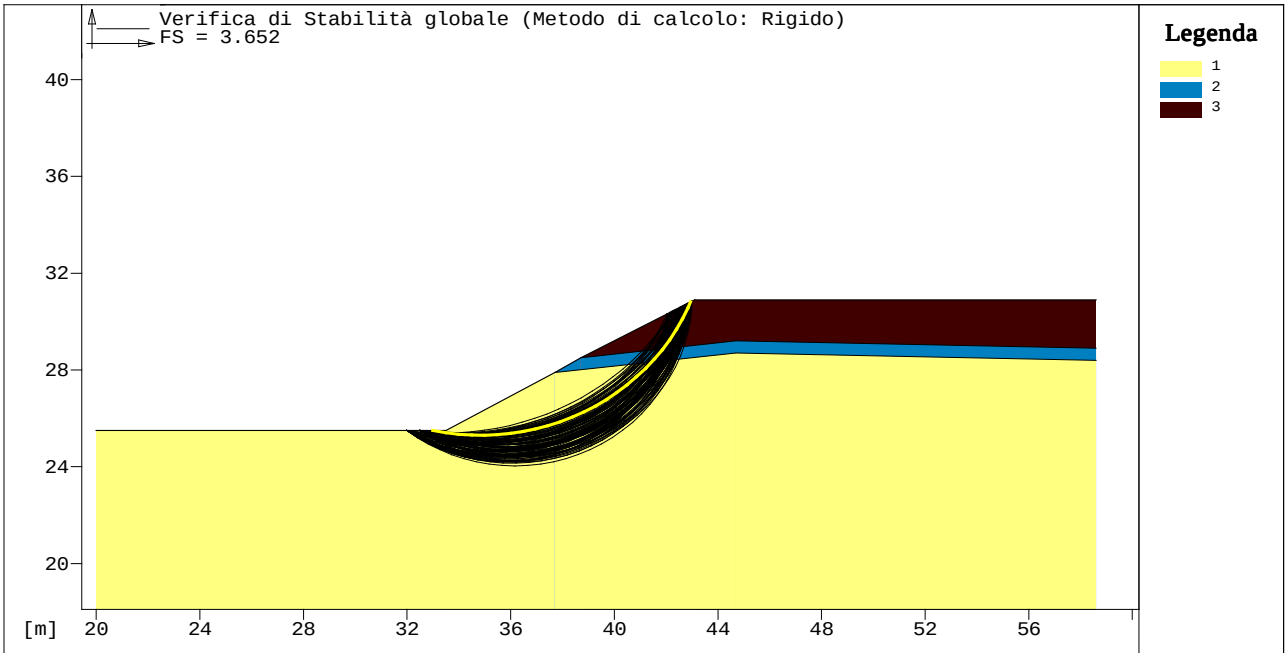
Terreno : 2 Descrizione : Cappellaccio di alterazione

Coesione	[t/m²]	:	5.00
Angolo d'attrito	[°]	:	40.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	2.20
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	2.30

Terreno : 3 Descrizione : Coltre

Coesione	[t/m²]	:	0.00
Angolo d'attrito	[°]	:	30.00
Peso specifico terreno secco	[t/m³]	:	1.60
Peso specifico terreno saturo	[t/m³]	:	1.90

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato : 3.652