Pro.Mo.Geo. S.r.l. - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico - via Fiasella 7/3, 16121 GENOVA - Tel e fax: 010/583713

INTERNET
http://www.promogeo.it

e-mail
info@promogeo.it

Committente: ***Infrastrutture Liguria***
Cantiere: ***Capo Noli (SV)***

Sondaggio: ***S 3***
Quota caposaldo: ***p.c.***

Data inizio: ***29/03/2010***
Data termine: ***09/04/2010***

Quote

Quota assoluta (m)

Profondità (m)

Potenza strato (m)

Risultato dei sondaggi

Stratigrafia

Campioni

CR campione rimaneggiato.
CI campione indisturbato.

Tipo...

Sigla e profondità

CR 1
7.50-7.80

CR 2
13.50-13.70

CR 3
17.10-17.350

Percentuale di carotaggio

20% 40% 60% 80%

100

Rock Quality Designation

20% 40% 60% 80%

79 77 74 43 54 49 46 58 61 56 71 49 73 44 77 54 49 60 84

Descrizione dei litotipi

0,00

3.10 — 3.10

3.40 — 0.30

Substrato roccioso: Calcari Val Tanarello.
Ammasso roccioso sano massiccio di colore grigio chiaro, da fratturato a poco fratturato con alterazione bassa, presente con locali alterazioni di colore ocra-ruggine soprattutto lungo le discontinuità.
Giunti di strato lisci planari con inclinazioni comprese prevalentemente tra 60°-90°.
Superfici di discontinuità irregolari variamente orientate da suborizzontali a subverticali.

Presenza di livelli molto fratturati tra 3.10-3.40m, 5.80-6.00m e tra 6.90-7.50m di profondità.

5.80 — 2.40

6.00 — 0.20

6.90 — 0.90

7.50 — 0.60

14.80

(20,00)

Idrogeologia

Livello della falda

Prove di permeabilità

LUGEON
profondità e U.L.

LEFRANC
profondità e K (cm/s)

9,00

Prova 1
Grad.1 1.80E+02
Grad.2 1.75E+02
Grad.3 1.75E+02
Grad.4 1.80E+02
Grad.5 1.82E+02

11,00

Geotecnica

Prove pressiometriche tipo Menard

Standard Penetration Test

0 10 20 30 40 50 N

Pocket Penetrometer (kg/cm²)

Torvane Shear Test (kg/cm²)

Strumentazione

Inclinometro

Piezometro a tubo aperto

Piezometro Casagrande

Assestimetro

Estensimetro

Perforazione

Rivestimento

Metodo e diametro

Perforazione a carotaggio continuo. DIAMETRO: 101 mm. PROFONDITA': 50,00 m

Fluido

Acqua limpida

Utensili

Carotiere semplice Corona di Widia

Carotiere doppio Corona di Widia

Carotiere doppio Corona diamantata

Annotazioni

Computo metrico

N° casse: 10

Cor. Diam.: 50 m
Car. Doppio: 50 m

Foro orizzontale

APPROVATO DA:
Dott. Geol. U. Tidici

REDATTO DA:
Dott. Geol. S. Battilana

GRAFICA:
Dott. Geol. R. Maini

La riproduzione anche parziale, del presente documento, o dei dati in esso contenuti, è subordinata alla preventiva autorizzazione da parte di PRO.MO.GEO. S.r.l. (Modello stratigrafia 1.0 11/02/03)

Pro.Mo.Geo. S.r.l. - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico - via Fiasella 7/3, 16121 GENOVA - Tel e fax: 010/583713

INTERNET
http://www.promogeo.it

e-mail
info@promogeo.it

Committente: ***Infrastrutture Liguria***
Cantiere: ***Capo Noli (SV)***

Sondaggio: ***S 3***
Quota caposaldo: ***p.c.***

Data inizio: ***29/03/2010***
Data termine: ***09/04/2010***

Quote

Quota assoluta (m)

Profondità (m)

Potenza strato (m)

Risultato dei sondaggi

Stratigrafia

Campioni

CR campione rimaneggiato. CI campione indisturbato.

Tipo... Sigla e profondità

CR 4 23.30-23.50

CR 5 36.50-36.80

Percentuale di carotaggio

20% 40% 60% 80%

100

Rock Quality Designation

20% 40% 60% 80%

79 76 51 34 52 66 77 84 69 71 78 71 80 71 58 61 79 94 72 53

Descrizione dei litotipi

Substrato roccioso: Calcari Val Tanarello.
Ammasso roccioso sano massiccio di colore grigio chiaro, da fratturato a poco fratturato con alterazione bassa, presente con locali alterazioni di colore ocra-ruggine soprattutto lungo le discontinuità.
Giunti di strato lisci planari con inclinazioni comprese prevalentemente tra 60°-90°.
Superfici di discontinuità irregolari variamente orientate da suborizzontali a subverticali.

Presenza di livelli molto fratturati tra 22.30-22.80m, 23.10-23.70m e tra 34.90-35.30m di profondità.

Idrogeologia

Livello della falda

Prove di permeabilità

LUGEON profondità e U.L.

LEFRANC profondità e K (cm/s)

21.10 – 23.10
Prova 2
Grad.1 1.32E+02
Grad.2 9.99E+01
Grad.3 8.98E+01
Grad.4 9.63E+01
Grad.5 1.12E+02

34.80 – 36.80
Prova 3
Grad.1 2.08E+00
Grad.2 1.50E+01
Grad.3 1.65E+01
Grad.4 1.44E+01
Grad.5 2.95E+00

Geotecnica

Prove pressiometriche tipo Menard

Standard Penetration Test

0 10 20 30 40 50 N

Pocket Penetrometer (kg/cm²)

Torvane Shear Test (kg/cm²)

Strumentazione

Inclinometro

Piezometro a tubo aperto

Piezometro Casagrande

Assestimetro

Estensimetro

Perforazione

Rivestimento

Metodo e diametro

Perforazione a carotaggio continuo. DIAMETRO: 101 mm. PROFONDITA': 50,00 m

Fluido

Acqua limpida 40.00

Utensili

Carotiere semplice Corona di Widia

Carotiere doppio Corona di Widia

Carotiere doppio Corona diamantata

Annotazioni

Computo metrico

N° casse: 10

Cor. Diam.: 50 m
Car. Doppio: 50 m

Foro orizzontale

La riproduzione anche parziale, del presente documento, o dei dati in esso contenuti, è subordinata alla preventiva autorizzazione da parte di PRO.MO.GEO. S.r.l. (Modello stratigrafia 1.0 11/02/03)

APPROVATO DA:
Dott. Geol. U. Tidici

REDATTO DA:
Dott. Geol. S. Battilana

GRAFICA:
Dott. Geol. R. Maini