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 4***
Quota caposaldo: ***p.c.***

Data inizio: ***09/04/2010***
Data termine: ***13/04/2010***

Quote

Quota assoluta (m)

Profondità (m)

Potenza strato (m)

0,00
0,50
24.50
(20,00)

0.50

Risultato dei sondaggi

Stratigrafia

Campioni
CR campione rimaneggiato. CI campione indisturbato.
Tipo... Sigla e profondità

CR 1 4.50-4.70
CR 2 7,00-7.30
CR 3 12.45-12.65
CR 4 18.05-18.70

Percentuale di carotaggio
20% 40% 60% 80%

Rock Quality Designation
20% 40% 60% 80%

18 91 88 81 31 82 87 82 76 67 100 59 66 84 87 63 85 84 86 88 92

Descrizione dei litotipi

Substrato roccioso: Calcari Val Tanarello.
Ammasso roccioso frantumato con alterazione medio-alta e riempimento sabbioso.

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 45°-80°.
Superfici di discontinuità irregolari variamente orientate fresche e poco alterate.

Idrogeologia

Livello della falda

Prove di permeabilità
LUGEON profondità e U.L.
LEFRANC profondità e K (cm/s)

13,00 – 15,00
Prova 1
Grad.1 2.81E+01
Grad.2 2.60E+01
Grad.3 2.80E+01
Grad.4 2.45E+01
Grad.5 2.65E+01

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
127 mm
1,00

Metodo e diametro
Perforazione a carotaggio continuo. DIAMETRO: 101 mm. PROFONDITA': 25,00 m

Fluido
Acqua limpida

Utensili
Carotiere semplice Corona di Widia
Carotiere doppio Corona di Widia
Carotiere doppio Corona diamantata

Annotazioni

Computo metrico
N° casse: 5
Rivest.(127): 1 m

Cor. Diam.: 25 m
Car. Doppio: 25 m

Foro inclinato di 45° rispetto alla verticale.

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 4***
Quota caposaldo: ***p.c.***

Data inizio: ***09/04/2010***
Data termine: ***13/04/2010***

Quote

Quota assoluta (m)
Profondità (m)
Potenza strato (m)

(20,00)
25,00
(40,00)

Risultato dei sondaggi

Stratigrafia

Campioni
CR campione rimaneggiato. CI campione indisturbato.
Tipo... Sigla e profondità

Percentuale di carotaggio
20% 40% 60% 80%

Rock Quality Designation
20% 40% 60% 80%

Descrizione dei litotipi

CR 5
20.60-21,00

100
89
91
79
87
58

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 45°-80°.
Superfici di discontinuità irregolari variamente orientate fresche e poco alterate.

Idrogeologia

Livello della falda

Prove di permeabilità
LUGEON profondità e U.L.
LEFRANC profondità e K (cm/s)

23,00
Prova 2
Grad.1 2.22E+01
Grad.2 2.66E+01
Grad.3 2.81E+01
Grad.4 3.38E+01
Grad.5 3.57E+01
25,00

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
Fluido

Utensili
Carotiere semplice Corona di Widia
Carotiere doppio Corona di Widia
Carotiere doppio Corona diamantata

Perforazione a carotaggio continuo. DIAMETRO: 101 mm. PROFONDITA': 25,00 m
Acqua limpida
25,00
25,00

Annotazioni

Computo metrico
N° casse: 5
Rivest.(127): 1 m

Cor. Diam.: 25 m
Car. Doppio: 25 m

Foro inclinato di 45° rispetto alla verticale.

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)