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

Percentuale di carotaggio — 20% 40% 60% 80%

Rock Quality Designation — 20% 40% 60% 80%

Descrizione dei litotipi

40,00

8.50 — 43.80

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 43.80-44.60m e tra 45.00-45.90m di profondità.

RQD: 83, 86, 88, 71

0.80 — 44.60

RQD: 12

0.40 — 45.00

RQD: 11

0.90 — 45.90

CR 6
46.30-46.50

RQD: 79, 73, 77, 72

4.10 — 50.00

(60,00)

Idrogeologia

Livello della falda

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

48.10 — 50.10
Prova 4
Grad.1 1.07E+01
Grad.2 1.68E+01
Grad.3 1.99E+01
Grad.4 1.64E+01
Grad.5 9.26E+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 — 50,00

Utensili
- Carotiere semplice Corona di Widia
- Carotiere doppio Corona di Widia
- Carotiere doppio Corona diamantata — 50,00

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)