LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI QUATERNARI

Depositi detritico colluviali di spessore superiore a 2 metri

DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI E RECENTI
Ghiaie sabbioso-limose e sabbie limose con modesta alterazione superficiale

SUBSTRATO PRE-QUATERNARIO

Unità del Monte Antola

CALCARI DELL'ANTOLA (An) (Paleocene - Eocene Inf.)
Alternanze di calcari marnosi, calcarenitici, marne calcaree in strati di spessore pluridecimetrico

SIMBOLI STRUTTURALI

Faglie e sovrascorrimenti (faglie a basso angolo).

Faglie ipotizzate come prosecuzione lineamenti cartografati.

Fascia di fratturazione intensa connessa a lineamenti strutturali.

LEGENDA INDAGINI

1-S11 Sondaggi 2003

S1A Sondaggi 2003 tunnel autostradale di Rapallo

SA-SD Sondaggi 2005

a 01
b Ps1 Prospezioni sismiche; a)riflessione; b)rifrazione

Pel1 Profili geoelettrici

Misure piezometriche Dic. '03-Dic. '04

Livello di falda misurata nei sondaggi Feb.-Mar. '05

CONDIZIONI IDRAULICHE

PERMEABILITA' (classi AFTES)

Alta - Molto alta (k>10e-4 m/s)

Medio - Alta (10e-6<k<10e-4 m/s)

Bassa - Media (10e-8<k<10e-6 m/s)

Molto bassa - Bassa (k<10e-8 m/s)

VENUTE D'ACQUA

Umidità

Stillicidi

Venute puntuali concentrate

Venute diffuse

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato per le Opere Pubbliche
Piemonte Valle d'Aosta Liguria

Comune di Santa Margherita Ligure

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO NEL COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)

PROFILO GEOMECCANICO

progettazione specialistica: galleria

MONTALDO ENGINEERING
Montaldo Engineering S.r.l.
Via Renata Bianchi 38 - 16152 Genova
Tel. +39.010.59.43.97 Fax +39.010.60.12.654
Cod. Fisc. - P.I. 01910270998
e-mail montaldo@montaldoengineering.com

Timbro e firma Progettista	DATA	SCALA DISEGNO	DISEGNO	REV	FORMATO
	30.05.2016	Varie	GA-06	01	A0+2

Coordinatore per la Progettazione
Provveditorato per le OO.PP.
Dr. Ing. Francesco Caldani

Responsabile del Procedimento
Provveditorato per le OO.PP.
Dr. Ing. Alessandro Pentimallii