



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI RELATIVE A PROGETTO DEFINITIVO 1° LOTTO FUNZIONALE 2016

- SOND STD: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND STD: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1: POZZETTO ESPLORATIVO
- TSD10: STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE
- AMT6D: STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01: RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TSD11: STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-I: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI

- SOND STD: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND STD: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1: POZZETTO ESPLORATIVO
- TSD10: STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE
- AMT6D: STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SG1: RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TSD11: STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-I: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

LEGENDA IDROGEOLOGICA

- S3D: Sorgente stagionale
- S1S: Sorgente perenne, Q<10l/s
- S2D: Sorgente perenne, Q>10l/s
- S6.N.D.: Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
- Dolna: Dolina
- Pozzo: Pozzo
- Falda: Falda
- Cavità carsica / grotta: Cavità carsica / grotta

LITOLOGIE

- Ipso: Ipso
- Aluvio: Aluvio
- Detrito di versante idrofranco: Detrito di versante idrofranco
- Palettona: Palettona
- Calcar Grg: Calcar Grg
- Dolomia: Dolomia
- Vulcani: Vulcani

CARTA GEOLOGICA

- 0: SERRATO
- 1: DOLINIA
- 2: CALCAR GROSSO

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale
- Faglia secondaria
- Linea stratigrafica
- Faglia sista
- Faglia sista
- Zone di fratturazione individuata da indagini geotecniche
- Zone di fratturazione individuata da indagini geotecniche e di sondaggio STD

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO	14000.00	14500.00	15000.00	15500.00	16000.00	16500.00	17000.00
FORMAZIONE	Detrito fgl + detrito di vers.	Detrito di versante + dolomia	Dolomia principale	Dolomia principale	Detrito di versante	Dolomia principale	Palettona
DESCRIZIONE LITOLOGICA	Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa debolmente limosa	Ghiaia eterometrica e limo con possibili blocchi + dolomia	Dolomia	Dolomia	Ghiaia e sabbia. Possibili blocchi	Ammasso di molto fratturato e calcareo	Dolomia
ASSETTO STRUTTURALE	MASSIVO	STRATIFICATO	CAOTICO	CAOTICO	CAOTICO	CAOTICO	CAOTICO
CLASSI DI PERMEABILITA'	1	2	3	4	5	6	7
STIMA DEL CARICO (ERACALCO) (H)	0	A	AB	A	AB	AB	A
GRUPPO GEOMECCANICO	1A	1B	2A	2B	3A	3B	3C
CRITERIO MOHR-COULOMB	0.0	1.0-1.9	1.7-2.7	1.4-1.7	1.0-1.9	0.4-0.6	0.0-0.0
CRITERIO DI STABILITA'	0.1-0.2	1.1-3.0	5.6-11.1	1.1-3.0	1.8-3.0	2.2-11.1	1.1-3.0

LEGENDA IDROGEOLOGICA

LITOLOGIE

- Ipso
- Aluvio
- Detrito di versante idrofranco
- Palettona
- Calcar Grg
- Dolomia
- Vulcani

CARTA GEOLOGICA

- 0: SERRATO
- 1: DOLINIA
- 2: CALCAR GROSSO

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale
- Faglia secondaria
- Linea stratigrafica
- Faglia sista
- Faglia sista
- Zone di fratturazione individuata da indagini geotecniche
- Zone di fratturazione individuata da indagini geotecniche e di sondaggio STD

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA

PRESTATORI DI SERVIZI: CONSORTORIO RAETIA

PROGETTAZIONE: PROGETTAZIONE PER LA PROGETTAZIONE

ELABORATO: OPERE D'ARTE MAGGIORI OPERE IN SOTTERRANEO PROFILO GEOMECCANICO - CARREGGIATA NORD

REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA
1	07/02/2016	PRIMA EMISSIONE	ROCCIA - BRANATO	AMICI	GATTI	1:5000
2	07/02/2016	MODIFICHE PER VERIFICA	ROCCIA - BRANATO	AMICI	GATTI	1:5000
3	07/02/2016	REVISIONE DEFINITIVA	ROCCIA - BRANATO	AMICI	GATTI	1:5000