



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
- TS01d (400): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE
- AMT4D (600): STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01: RILEVIO GEOSTRUTTURALE
- TS01* (250): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-1: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI

- SOND STD: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STD: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SOND STD: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1: POZZETTO ESPLORATIVO
- SG1: RILEVIO GEOSTRUTTURALE
- TS01d (400): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE
- TS01* (250): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- AMT4D (600): STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- Vs30-1: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

LEGENDA IDROGEOLOGICA

- S3D: Sorgente stagionale
- S3S: Sorgente perenne, Q<10l/s
- S3O: 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: Detrito di versante
- Depositi fluvio-glaciali: Depositi fluvio-glaciali
- Calcareo: Calcareo
- Calcari: Calcari
- Dolomia: Dolomia
- Vulcanici: Vulcanici

CARTA GEOLOGICA

- 1: ALLUVIONI ATTUALI E PRESENTI
- 2: DETRITO DI VERSANTE
- 3: DEPOSITI FLUVIO-GLACIALI
- 4: CALCIAREO
- 5: CALCARI
- 6: DOLOMIA
- 7: VULCANICI

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale
- Faglia secondaria
- Linea stratigrafica
- Faglia normale
- Faglia pressa
- Zona di fratturazione individuata da indagini audio-magnetoteluriche
- Area di fratturazione individuata da indagini sismiche, magnetoteluriche e di sondaggio STD

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO

7500.00	8000.00	8500.00	9000.00	9500.00	10000.00	10500.00	11000.00
Vulcanici + Dolomia principale							
Dolomia principale							
Detrito di versante							
Cava e sabbia. Possibili blocchi							
DESCRIZIONE LITOLOGICA							
ASSETTO STRUTTURALE							
PRESENZA DI FAGLIE							
ZONA FRATTURALE/TERATE AL DI FUORI DELLE FAGLIE							
CLASSI PERMEABILITÀ							
CONDIZIONI DRIVE AMMESSO							
STIMA DEL CARICO ORIZZONTALE (H)							
Pesi di volume (kN/m³)							
c (MPa)							
φ (°)							
E (dilatometric) (GPa)							
COEFF. POISSON ν							
RMR compat							
GSI							
CLASSIFICAZIONE AMMISSO RODDICO (BENARDINO)							
Pesi di volume γ (kN/m³)							
CRITERIO HOKKABROWN							
CRITERIO MOHR-COLOMB							
E (dilatometric) (GPa)							
COEFF. POISSON ν							
INSTABILITÀ DEL FRONTE E/O DEL CAVO							
PRESENZA DI ZONE TETTONIZZATE							
PRESENZA DI TROVANTI							
FRONTE MISTO							
FENOMENI DI "SPALLING"							
FENOMENI DI "SQUEEZING"							
FENOMENI DI "SWELLING"							
DEFORMAZIONI D'AMMISSO (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)							
FENOMENI DI SOTTENDAMENTO/INTERFERENZA CON OPERE DI SUPERFICIE							
CANTITÀ CARICHE							
PRESENZA GROSSI							
CARICO ORIZZONTALE							
VENUTE D'ACQUA CONCENTRATE							
GROTTA - CAVITÀ - CARSCA							
FENOMENI DI DISSOLUZIONE							
ACQUE AGGRESSIVE							
SORGENTI							
DIRETTA DA ASSE TRACCIATO (H)							

0 100 500m
Scala 1:5000

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

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

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA

PROGETTAZIONE: ING. G. CASATI, ING. G. G. RENZO, ING. A. RENZO, ING. S. PESSI, ING. G. V. PESSI

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOTECNICO E GEOMECCANICO

PROFILI GEOTECNICI E GEOMECCANICI

PROF. PROF. CARREGGIATA NORD - TAV. 3

03 08 02 001 02

(x) Parametri da considerare per gli scavi

(x*) Parametri da considerare per le opere di sostegno

(x**) Parametri da considerare > 15 m di p.c.

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA 1:5000
1	03/08/2016	PRIMA EMISSIONE	ST.FIORE (ING. STRUTTURALE)	ST.FIORE (ING. STRUTTURALE)	ST.FIORE (ING. STRUTTURALE)	03_08_02_001_0305_OPD_02.dwg
2	03/08/2016	REVISIONE PER VERIFICA RECESSIONE/OSSERVAZIONI	ST.FIORE (ING. STRUTTURALE)	ST.FIORE (ING. STRUTTURALE)	ST.FIORE (ING. STRUTTURALE)	03_08_02_001_0305_OPD_02.dwg