

### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

**INDAGINI RELATIVE A PROGETTO DEFINITIVO 1° LOTTO FUNZIONALE-2016**

- SOND S1D: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND S1D: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1: POZZETTO ESPLORATIVO
- TS01d (400): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE
- AMT4D (600): STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND S1D: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01: RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TS011\* (250): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-I: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

**INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI**

- SOND S1D: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND S1D: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1: POZZETTO ESPLORATIVO
- TS01d (400): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE
- AMT4D (600): STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND S1D: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SG1: RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TS011\* (250): STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-I: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

### LEGENDA IDROGEOLOGICA

- S3D: Sorgente stagionale
- S3S: Sorgente perenne, Q<10/s
- S3O: Sorgente perenne, Q>10/s
- SE.N.D.: Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
- Doia: Doia
- Pozzo: Pozzo
- Falda: Falda
- Cavità carsica/grotta: Cavità carsica/grotta

### LITOLOGIE

- Argilla
- Alluvio
- Detrito di versante indifferenziato
- Detriti litologici
- Paleoterra
- Calcareo
- Dolomia
- Vulcanici

### CARTA GEOLOGICA

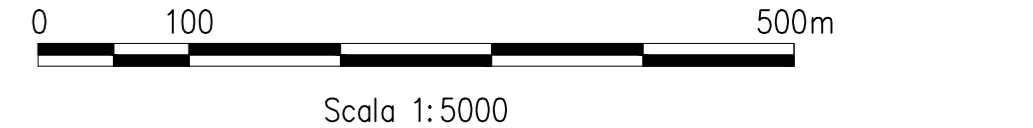
- ALLUVIONI ATTUALI E PRESENTI
- DETrito di versante
- DETrito di versante indifferenziato
- DETrito di versante differenziato
- CALCAREO
- DOLOMIA
- INDAGINE
- VALICATA

### ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale
- Faglia secondaria
- Linee stratigrafiche
- Faglia sotto
- Faglia pressata
- Zone di fratturazione individuata da indagini audio-magnetotelluriche
- Zone di fratturazione individuata da indagini idrogeologiche e da sondaggi S1D

Nota: Utilizzare le caratteristiche della falda solo se viene dal rilievo piezometrico o da sondaggi audio-magnetotellurici o da indagini idrogeologiche e da sondaggi S1D.

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO		15000.00		15500.00		16000.00		16500.00		17000.00		17500.00		18000.00		18250.00	
FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO	DESCRIZIONE LITOLOGICA: Dolomia principale, Dolomia, Blocchi in matrice ghiaiosa sabbiosa, Ghiaie e ciottoli sabbiosi limosi, Alluv., P.a., Materiale di riporto, Sabbie con limo e ghiaia, Blocchi e ghiaia, Detrito di versante															
	STUDIO IDROGEOLOGICO	CLASSIFICAZIONE AMMASSO ROCCEOSO (BRANDENBURG 95)															
	CARATTERIZZ. GEOTECA	RMR corretto, GI, COEFF. POISSON, E (deformabilità) (GPa), COEFF. POISSON															
CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA	CLASSIFICAZIONE AMMASSO ROCCEOSO (BRANDENBURG 95)	G1, G2, G3, G4, G5															
	CARATTERISTICHE AMMASSO ROCCEOSO	CRITERIO MOHR-COLOMB															
ANALISI RISCHIO	INSTABILITÀ DEL FRONTE E/O DEL CAUDO	Presenza di zone tettonizzate															
	PRESENZA DI TIPOVANTI	Fronte misto															
	DEFORMAZIONI DIMMANNO (CONVERGENZE/STRUSIONI)	Distanza da asse tracciato (m)															



**AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD**

**1° LOTTO**  
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

**PROGETTO DEFINITIVO**

COMITENTE: S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA  
AREA COSTRUZIONI Autostradali

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA  
RESPONSABILI: ING. G. CASATI, ING. G. CASATI, ING. G. CASATI, ING. G. CASATI

PROGETTAZIONE: ING. G. CASATI, ING. G. CASATI, ING. G. CASATI, ING. G. CASATI

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOTECNICO E GEOMECCANICO  
PROFILI GEOTECNICO E GEOMECCANICO - CARREGGIATA NORD - TAV. 5

PROGRESSO: 03 08 02 001 02

(xx) Parametri da considerare per gli scavi  
(xx) Parametri da considerare per le opere di sostegno  
(xx) Parametri da considerare > 15 m da p.c.