

**LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE**

**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 SISMICA A RIFRAZIONE
- AMT4D (600): STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND S1B: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01: RILEVIO GEOSTRUTTURALE
- TS011\* (250): STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-1: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

**INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI**

- SOND S1B: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SG1: RILEVIO GEOSTRUTTURALE
- TS011\* (200): STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-1: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

**LEGENDA IDROGEOLOGICA**

- S3D: Sorgente stagionale
- S3S: Sorgente perenne, Q<10l/s
- S3Q: Sorgente perenne, Q>10l/s
- S6.N.D.: Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
- Dolna: Dolina
- Pozzo: Pozzo
- Falda: Falda
- Cavita carsica/grotta: Cavita carsica/grotta

**LITOLOGIE**

- Fiorito
- Alluvioni
- Detriti versante influenzato
- Depositi fluviali ed alluvionali
- Paleoterra
- Calcari Gips
- Dolomia
- Vulcanici

**CARTA GEOLOGICA**

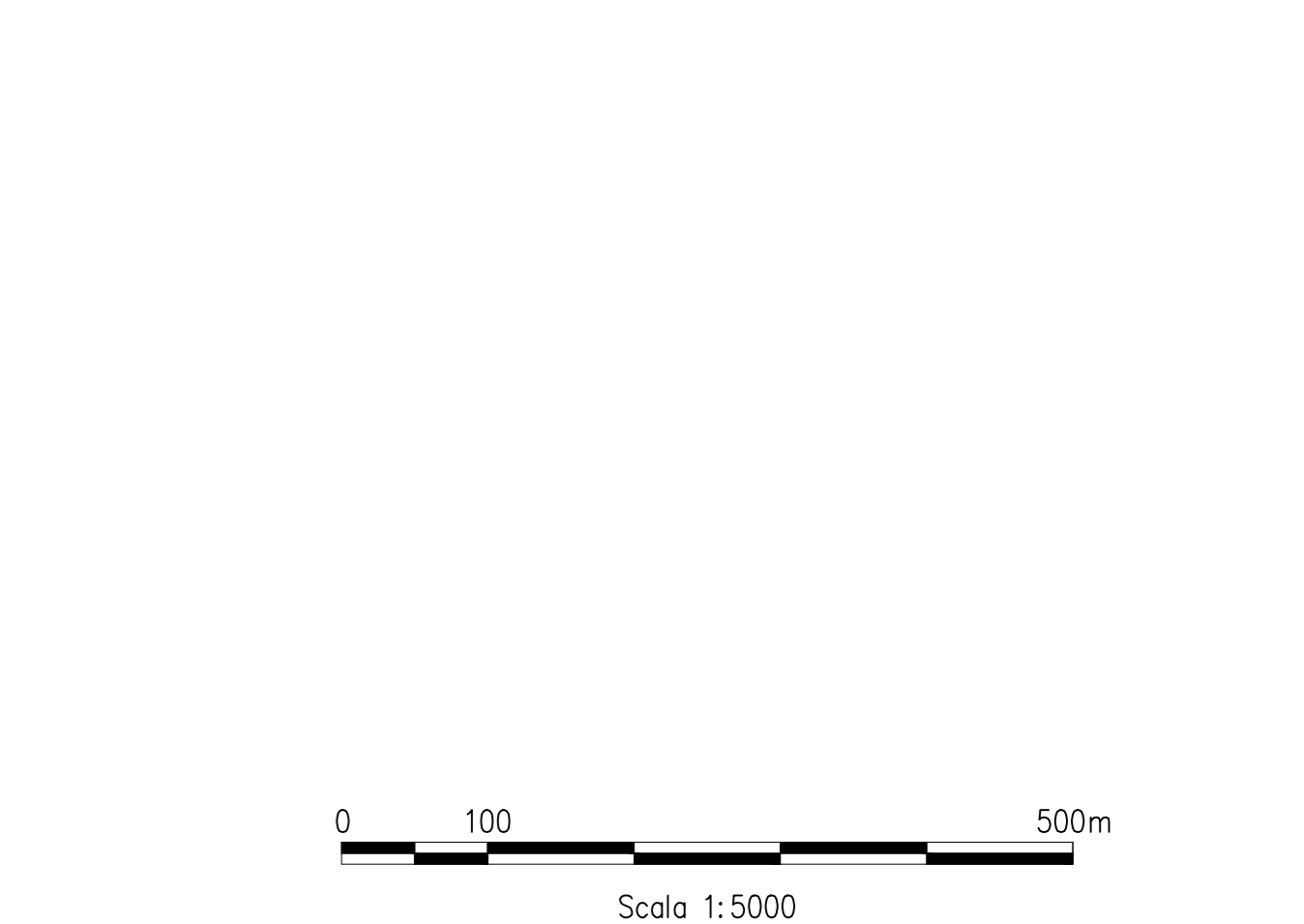
- RI: RIFERIMENTO
- 1: ALLUVIONI ATTUALI E PRESENTI
- 2: DETRITI DI VERSANTE
- 3: DEPOSITI FLUVIALI ED ALLUVIONALI TERZIARI
- 4: GLECCIALE
- 5: CALCIARI GIPSI
- 6: DOLOMIA
- 7: VULCANICI

**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 S14D

**PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO**

STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	CARATTERI GEOTECNICI	CARATTERI GEOMECCANICI	ANALISI RISCHIO
<p>DESCRIZIONE LITOLOGICA</p> <p>ASSETTO STRUTTURALE</p> <p>PRESENZA DI FAGLIE</p> <p>CLASSE DI PERMEABILITA'</p> <p>CONDIZIONI IDRO-AMBIENTALI</p> <p>STIMA DEL CARICO IDRAULICO</p>	<p>DESCRIZIONE LITOLOGICA</p> <p>ASSETTO STRUTTURALE</p> <p>PRESENZA DI FAGLIE</p> <p>CLASSE DI PERMEABILITA'</p> <p>CONDIZIONI IDRO-AMBIENTALI</p> <p>STIMA DEL CARICO IDRAULICO</p>	<p>Parametri geotecnici (c, phi, etc.)</p> <p>Parametri idrogeologici (K, etc.)</p>	<p>Parametri geomeccanici (sigma, etc.)</p> <p>Parametri di rischio (R, etc.)</p>	<p>Instabilita' del fronte e/o del cavo</p> <p>Presenza di trovanti</p> <p>Fenomeni di "spalling"</p> <p>Fenomeni di "screezing"</p> <p>Fenomeni di "swelling"</p> <p>Deformazioni d'ammasso</p> <p>Cavitazioni</p> <p>Carichi idraulici</p> <p>Umidita' d'acqua concentrata</p> <p>Grotte - Cavita' carsica</p> <p>Fenomeni di dissoluzione</p> <p>Acque aggressive</p>



**AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

PROGETTAZIONE: CONSorzio RAETIA

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOTECNICO E GEOMECCANICO

PROFILI GEOTECNICI E GEOMECCANICI - CARREGGIATA NORD - TAV. 4

03 08 02 001 02