

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

TS014 SONDAGGIO DI SISMA A RIFRAZIONE

AMT4D SONDAGGIO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA

SOND STD SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO

SOND STD SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO

RG01 RILEVIO GEOSTRUTTURALE

TS011 SONDAGGIO 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

PZD1 POZZETTO ESPLORATIVO

SG1 RILEVIO GEOSTRUTTURALE

TS014 SONDAGGIO DI SISMA A RIFRAZIONE

TS011 SONDAGGIO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA

AMT4D SONDAGGIO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA

Vs30-1 PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

LEGENDA IDROGEOLOGIA

S03 Sorgente stagionale

S05 Sorgente perenne, Q<10l/s

S20 Sorgente perenne, Q>10l/s

S6 N.D. Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati

Dolina

Pozzo

Falda

Cavità carsica / grotta

LITOLOGIE

Ripetto

Aluvioni

Daltone di versante indifferenziato

Depositi fluvio-glaciali ed alluvionali terrazzati

Paleoflora

Calcarei Gipsi

Dolomia

Vulcanici

CARTA GEOLOGICA

3 ALLUVIONI ATTUALI RECENTI

DEPOSITI DI SABBIE

DEPOSITI FLUVIO-GLACIALI ED ALLUVIONALI TERRAZZATI

PALEOFLORE

PALEOCALCI

13 DOLOMITA PRECIPITALE

14 DOLOMITA PRECIPITALE

15 DOLOMITA PRECIPITALE

16 DOLOMITA PRECIPITALE

17 DOLOMITA PRECIPITALE

18 DOLOMITA PRECIPITALE

19 DOLOMITA PRECIPITALE

20 DOLOMITA PRECIPITALE

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

Faglia principale

Faglia secondaria

Limite stratigrafico

Faglia certa

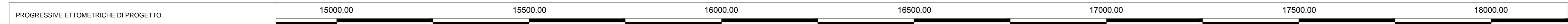
Faglia presunta

Zona di fratturazione individuata da indagini audio-magnetoteluriche

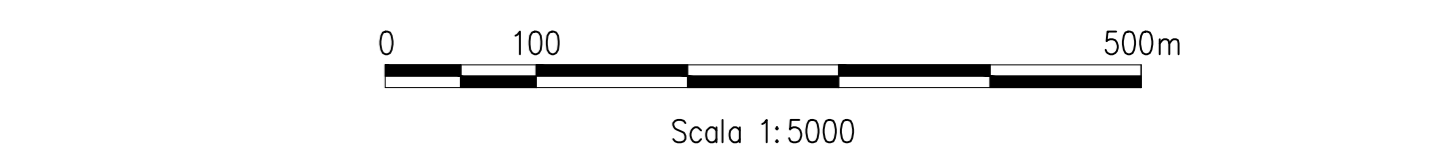
Ammasso da molto fratturato a cataclastico individuato da indagini magnetoteluriche e da sondaggio S14D

Settori geologici trasversali

NOTA: Ubicazione e caratteristiche delle falde sono state disposte dal rilevamento geologico di superficie, dallo studio delle falde sotterranee e dalla cartografia CANTO scale 1:50000 foglio E2 Anaga



FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	Dolomia principale										Paleoflora	Aluv. Bl.	Materiale di ripetto	Paleoflora e ghiaie	Dentro di versante		
		Ammasso da molto fratturato a cataclastico		Ammasso da poco a mediamente fratturato		Ammasso da molto fratturato a cataclastico		Dolomia		Dolomia							Dolomia	
ANALISI RISCHIO	FORMAZIONE	Dolomia principale										Paleoflora	Aluv. Bl.	Materiale di ripetto	Paleoflora e ghiaie	Dentro di versante		
	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Ammasso da molto fratturato a cataclastico		Ammasso da poco a mediamente fratturato		Ammasso da molto fratturato a cataclastico		Dolomia		Dolomia		Dolomia		Paleoflora	Aluv. Bl.	Materiale di ripetto	Paleoflora e ghiaie	Dentro di versante
	ASSETTO STRUTTURALE	MASSIVO STRATIFICATO CAOTICO																
	PRESENZA DI FAGLIE	Core zone "ricca di faglie (basse convergenze) e zone "poche faglie (divergenze) e zone "poche faglie (divergenze)																
	CLASSE DI PERMEABILITA'	1 2 3 4 5 6																
	STIMA DEGLI APPLISSI IN FASE DI DISCARICO	1 2 3 4 5 6																
	CONDIZIONI IDRICHE AMMASSO	ASCITTO UMIDO INUNATO STIPIDATO VENTILE																
	STIMA DEL CARICO IDRAULICO (m)	A/B																
	PRESENZA DI ZONE TETTONICAZIATE	BASSE COPERTURE																
	INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO	BASSE COPERTURE																
PRESENZA DI TROVANTI	FRONTE MISTO																	
FENOMENI DI "SPALLING"	FRONTE MISTO																	
FENOMENI DI "SQUEEZING"	FRONTE MISTO																	
FENOMENI DI "SWELLING"	FRONTE MISTO																	
DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)	FRONTE MISTO																	
FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE DI SUPERFICIE	FRONTE MISTO																	
CAVITA' CARSIICHE	FRONTE MISTO																	
PRESENZA GRISSIDI	FRONTE MISTO																	
CARICO IDRAULICO	FRONTE MISTO																	
VENUTE D'ACQUA CONCENTRATE	FRONTE MISTO																	
GROTTA - CAVITA' CARSIICA	FRONTE MISTO																	
FENOMENI DI DISSOLUZIONE	FRONTE MISTO																	
ACQUE AGGRESSIVE	FRONTE MISTO																	
SORGENTI	FRONTE MISTO																	
DISTANZA DA ASSE TRACCIATO (m)	FRONTE MISTO																	



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA

Area Costruzioni Autostradali

PROGETTO DEFINITIVO

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

CAPO COMMITTENTE: AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAEZIA

PROGETTAZIONE: RESPONSABILE: Ing. G. Casati, Ing. G. F. Ratto, Ing. A. Ratto, Ing. S. Prassi, Ing. G. V. Pavesi

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

PROFILO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO - CARREGGIATA SUD-TAV. 5

Progresso: 03 06 05 002 02

Rev.	Data	Descrizione	Reazione	Controllo	Approvazione	SCALA
01	11/03/2016	PRIMA EMISSIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
02	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
03	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
04	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
05	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
06	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
07	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
08	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
09	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
10	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
11	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
12	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
13	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
14	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
15	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
16	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
17	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
18	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
19	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
20	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
21	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
22	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
23	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
24	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
25	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
26	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
27	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
28	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
29	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
30	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
31	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
32	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
33	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
34	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
35	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
36	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
37	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
38	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
39	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
40	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
41	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
42	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
43	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
44	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
45	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
46	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
47	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
48	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
49	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000
50	11/03/2016	MODIFICAZIONE	CONFERMA	CONFERMA	CONFERMA	1:5000