



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI RELATIVE A PROGETTO DEFINITIVO 1° LOTTO FUNZIONALE 2016

SOND SID SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
 SOND SID SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
 PZD1 POZZETTO ESPLORATIVO
 TSD10 SONDAGGIO DI SISMICA A RIFRAZIONE
 AMT4D SONDAGGIO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA

SOND STD SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
 SOND STD SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
 RG01 RILEVIO GEOSTRUTTURALE
 TSD11 SONDAGGIO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
 Vs30-1 PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI

SOND SID SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
 SOND SID SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
 PZD1 POZZETTO ESPLORATIVO
 SG1 RILEVIO GEOSTRUTTURALE
 TSD11 SONDAGGIO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
 Vs30-1 PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

LEGENDA IDROGEOLOGIA

S03D 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

Riparto
 Alluvioni
 Dainio di versante infrastatale
 Depositi fluvio-glaciali ed alluvionali terrazzati
 Paleoflora
 Calcarei Grgi
 Dolomia
 Vulcanici

CARTA GEOLOGICA

3 ALLUVIONI ATTUALI RECENTI
 4 DEPOSITI FLUVIO-GLACIALI ED ALLUVIONALI TERRAZZATI
 5 PALEOFLORE
 6 CALCIARI GRIGI
 7 DOLOMIA PRECIPITALE
 8 DOLOMIA PRECIPITALE
 9 VULCANICI INDIFFERENZIALI
 10 VULCANICI DIFFERENZIALI

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

NOTA: Ubicazione e caratteristiche delle falde sono state desunte dal rilievo geologico di superficie, dallo studio delle foto aeree e dalla cartografia C.A.M.G. scala 1:50000 foglio E2 Anaga



FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	Dolomia principale										Paleoflora	Alluv.	Pir.	Materiale di riparto	Paleoflora Blocchi e ghiaie	Dentro di versante Ghiaie e sabbie con blocchi		
		Ammasso da molto fratturato a cataclastico		Ammasso da poco a mediamente fratturato		Ammasso da molto fratturato a cataclastico		Dolomia		Dolomia									
ANALISI RISCHIO	RISCHI LEGATI ALL'ACQUA	DESCRIZIONE LITOLOGICA																	
		ASSETTO STRUTTURALE																	
		PRESENZA DI FAGLIE																	
		CLASSE DI PERMEABILITA'																	
		SITUAZIONE DEI FENOMENI IN FASE DI DISCO																	
		CONDIZIONI IDRICHE AMMASSO																	
		STIMA DEL CARICO IDRAULICO (m)																	
		PRESENZA DI ZONE TETTONICIZZATE																	
		INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO																	
		PRESENZA DI TROVANTI																	
FRONTE MISTO																			
FENOMENI DI "SPALLING"																			
FENOMENI DI "SQUEEZING"																			
FENOMENI DI "SWELLING"																			
DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)																			
FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE DI SUPERFICIE																			
CAVITA' CARSICHE																			
PRESENZA GRISOLI																			
CARICO IDRAULICO																			
VENUTE D'ACQUA CONCENTRATE																			
GROTTA - CAVITA' CARSICA																			
FENOMENI DI DISSOLUZIONE																			
ACQUE AGGRESSIVE																			
SORGENTI																			
DISTANZA DA ASSE TRACCIATO (m)																			

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 21 - 37135 Verona
 Tel. 0465/27222 Fax 0465/200011 Casella Postale 46048 www.autostrada.it

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA Area Costruzioni Autostradali

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAEZIA

PROGETTAZIONE: RESPONSABILE TECNICO: Ing. Alberto Scattolon

PROGETTAZIONE: RESPONSABILE: Ing. G. Casati, Ing. G. F. Ratto, Ing. A. Ratto, Ing. S. Prossini, Ing. S. Prossini

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PROFILI GEOLOGICI IDROGEOLOGICO - CARREGGIATA SUD-TAV. 5

Progresso: 03 06 05 002 02

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