



**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

SOND SID	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	SOND SID	SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
SOND SID	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PEZOMETRO	SOND SID	SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
PZD1	POZZETTO ESPLORATIVO	RG01	RILEVO GEOSTRUTTURALE
TS014 (900)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE	TS011 (900)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT4D (000)	STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA	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
SOND SID	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PEZOMETRO	SOND SID	SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
PZD1	POZZETTO ESPLORATIVO	RG1	RILEVO GEOSTRUTTURALE
TS014 (900)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE	TS011 (900)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT4D (000)	STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA	Vs30-1	PROVA PER DETERMINAZIONE Vs30

**LEGENDA IDROGEOLOGIA**

S03D	Sorgente stagionale	D	Dolina
S05	Sorgente perenne, Q<10l/s	P	Pozzo
S20	Sorgente perenne, Q>10l/s	F	Falda
S6 N.D.	Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati	C	Cavità carsica / grotta

**LITOLOGIE**

Ripeto	3	3	3
Aluvioni	4	4	4
Depositi fluvio-glaciali	5	5	5
Calcarei Grg	6	6	6
Dolomia	7	7	7
Vulcanici	8	8	8

**CARTA GEOLOGICA**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

**ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI**

Faglia principale	Faglia certa	Faglia certa	Faglia presunta
Limite stratigrafico	Zona di fratturazione individuata da indagini audio-magnetoteluriche	Chiusa eterometrica e limo con possibili blocchi + dolomia	Ammasso da molto fratturato a cataclastico individuato da indagini magnetoteluriche e da sondaggio S14D



FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	RISCHI LEGATI ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO ROCCEOSO		RISCHI LEGATI ALL'AZIONE								
			ANALISI RISCHIO	ANALISI RISCHIO									
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	COBERTURE (m)	11500.00 - 12000.00	12000.00 - 12500.00	12500.00 - 13000.00	13000.00 - 13500.00	13500.00 - 14000.00	14000.00 - 14500.00	14500.00 - 15000.00			
			FORMAZIONE	Dolomia principale						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			ASSETTO STRUTTURALE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	PRESENZA DI FAGLIE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			CLASSE DI PERMEABILITA'	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	STIMA DEL CARICO IDRICO (m)	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	PRESENZA DI TROVANTI	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			FENOMENI DI "SPALLING"	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	FENOMENI DI "SQUEEZING"	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			FENOMENI DI "SWELLING"	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE DI SUPERFICIE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	CAVITA' CARSICHE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			PRESENZA GRISSOLI	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	CARICO IDRICO	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			VENUTE D'ACQUA CONCENTRATE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	GROTTA - CAVITA' CARSICA	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			FENOMENI DI DISSOLUZIONE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	ACQUE AGGRESSIVE	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
			SORGENTI	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	DISTANZA DA ASSE TRACCIATO (m)	Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	
				Dolomia						Dietro il versante + dolomia		Dolomia principale	

**AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD**

**1° LOTTO**

**Piovene Rocchette - Valle dell'Astico**

Autostada Brescia Verona Vicenza Padova SpA  
Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona  
Tel. 0465/222222 Fax 0465/200011 Casella Postale 46048 www.autostada.it  
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

PROGETTAZIONE: Consorzio Raetia  
RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. Alberto Scati  
RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scati

CAPO COMMISSA PER LA PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Gabriele Costantini

PROGETTAZIONE: Ing. G. Casati, Ing. G. F. Ratto, Ing. A. Ratto, Ing. E. Pressa, Ing. S. Pressa, Ing. G. V. Pavesi

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO  
PROFILO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO - CARREGGIATA SUD - Tav. 4

Progresso: 03 06 05 002 02

Rev. Data Descrizione Reazione Controllo Approvazione ESCLTA 1:5000

1.000000 03/06/05 002 02

LEGENDA CLASSI DI RISCHIO

Alto	Medio	Basso
------	-------	-------

FILE STAMPA: S:\Autostada\Autostada

FILE DI PROGETTO: 11

386.01/11100805.dwg 05.07.17 - REV.05