



### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

SOND STD	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	SOND STD	SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
SOND STD	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PEZOMETRO	SOND STD	SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
PZD1	POZZETTO ESPLORATIVO	RG01	RILEVO GEOSTRUTTURALE
TS010 (490)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE	TS011 (490)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT8D (600)	STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA	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
SOND STD	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PEZOMETRO	SOND STD	SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PEZOMETRO
PZD1	POZZETTO ESPLORATIVO	SG1	RILEVO GEOSTRUTTURALE
TS010 (490)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE	TS011 (490)	STENDIMENTO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT8D (600)	STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA	Vs30-1	PROVA PER DETERMINAZIONE Vs30

### LEGENDA IDROGEOLOGIA

S03D	Sorgente stagionale	D01a	Dolina
S05	Sorgente perenne, Q>10l/s	P02a	Pozzo
S20	Sorgente perenne, Q<10l/s	F03a	Falda
S6 N.D.	Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati	C04a	Cavità carsica / grotta

### LITOLOGIE

Riposo	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
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

### CARTA GEOLOGICA

1. BISCERTI  
2. ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI  
3. DEPOSITI DI RIVERSA  
4. DEPOSITI FLUVIOGLACIALI ED ALLUVIONALI TERZIARI  
5. PALEOPIANE  
6. CALCIARI GRIGI  
7. DOLomia PRINCIPALE  
8. DOLomia SECONDARIA  
9. VULCANITI INDIFFERENZIALE  
10. VULCANITI DIFFERENZIALE

### ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

Faglia principale, Faglia secondaria, Limite stratigrafico, Faglia certa, Faglia presunta, Zona di fratturazione individuata da indagini audio-magnetotelluriche, Ammasso da modo fratturato a cattedrato individuato da indagini sismiche, magnetotelluriche e da sondaggio S14D.

FASCE CONSOCCIVA	STUDIO GEOLOGICO	STUDIO IDROGEOLOGICO	CANTIERI GEOTECNICI	CANTIERI GEOMECCANICI	RISCHIO	PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO																							
						4	5	6	7	13	18	35	38	46	57	67	84	93	104	95	96	156	203	221	278	356	400	540	588
FASCE CONSOCCIVA	FORMAZIONE	Depositi glaciali	Materiali sciolti (Depositi glaciali e fluvio-glaciali/detrito di versante)										Materiali sciolti + Vulcaniti																
	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Ghiaia e sabbia limosa inglobante frammenti e blocchi lapidei. Locale presenza di un debole grado di cementazione	Ghiaia eterometrica (Alluvioni, Detrito di Versante, Depositi glaciali e fluvio-glaciali)										Ghiaie eterometriche + Andesiti / Riolti indifferenziato																
STUDIO GEOLOGICO	ASSETTO STRUTTURALE	MASSIVO STRATIFICATO CAOTICO	MASSIVO STRATIFICATO CAOTICO										MASSIVO STRATIFICATO CAOTICO																
	PRESENZA DI FAGLIE	Con zone ricche di faglie (ricche cementazione in situ)	Con zone ricche di faglie (ricche cementazione in situ)										Con zone ricche di faglie (ricche cementazione in situ)																
STUDIO IDROGEOLOGICO	CLASSE DI PERMEABILITA'	3	2-3										2-3																
	STIMA DEL CARICO IDRAGICO (m)	0	A										A																
CANTIERI GEOTECNICI	Pres di valore (kN/m²)	20	20-23										20-23																
	φ (MPa)	0 (0.05%)	0										0																
CANTIERI GEOMECCANICI	CRITERIO MOHR-COULOMB	0.15	0.1-0.2										0.1-0.2																
	COEFF. POISSON ν	0.3	0.3										0.3																
RISCHIO	INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO	PRESENZA DI ZONE TETTONIZZATE	PRESENZA DI ZONE TETTONIZZATE										PRESENZA DI ZONE TETTONIZZATE																
	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO										FRONTE MISTO																
RISCHIO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO										FRONTE MISTO																
	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO										FRONTE MISTO																
RISCHIO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO										FRONTE MISTO																
	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO	FRONTE MISTO										FRONTE MISTO																

Autosstrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA  
Via Franco Craxi 71 - 37135 Verona  
Tel. 0465722222 Fax 0465200001 Casella Postale 46048 www.autosstrade.it  
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

**AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD**  
1° LOTTO  
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

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

ELABORATO: STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO GEOTECNICO E GEOMECCANICO  
PROFILO GEOTECNICO E GEOMECCANICO - CARREGGIATA SUD - Tav. 2

Rev. Data Descrizione Revisione