

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI RELATIVE A PROGETTO DEFINITIVO 1° LOTTO FUNZIONALE-2016

SOND S1D SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	SOND S1B SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
SOND S1D SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO	SOND S1D SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
PZD1 POZZETTO ESPLORATIVO	SG1 RILIEVO GEOSTRUTTURALE
TS01d (400) STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE	TS011* (250) STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT40 (600) STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA	Vs30-1 PROVA PER DETERMINAZIONE Vs30

INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI

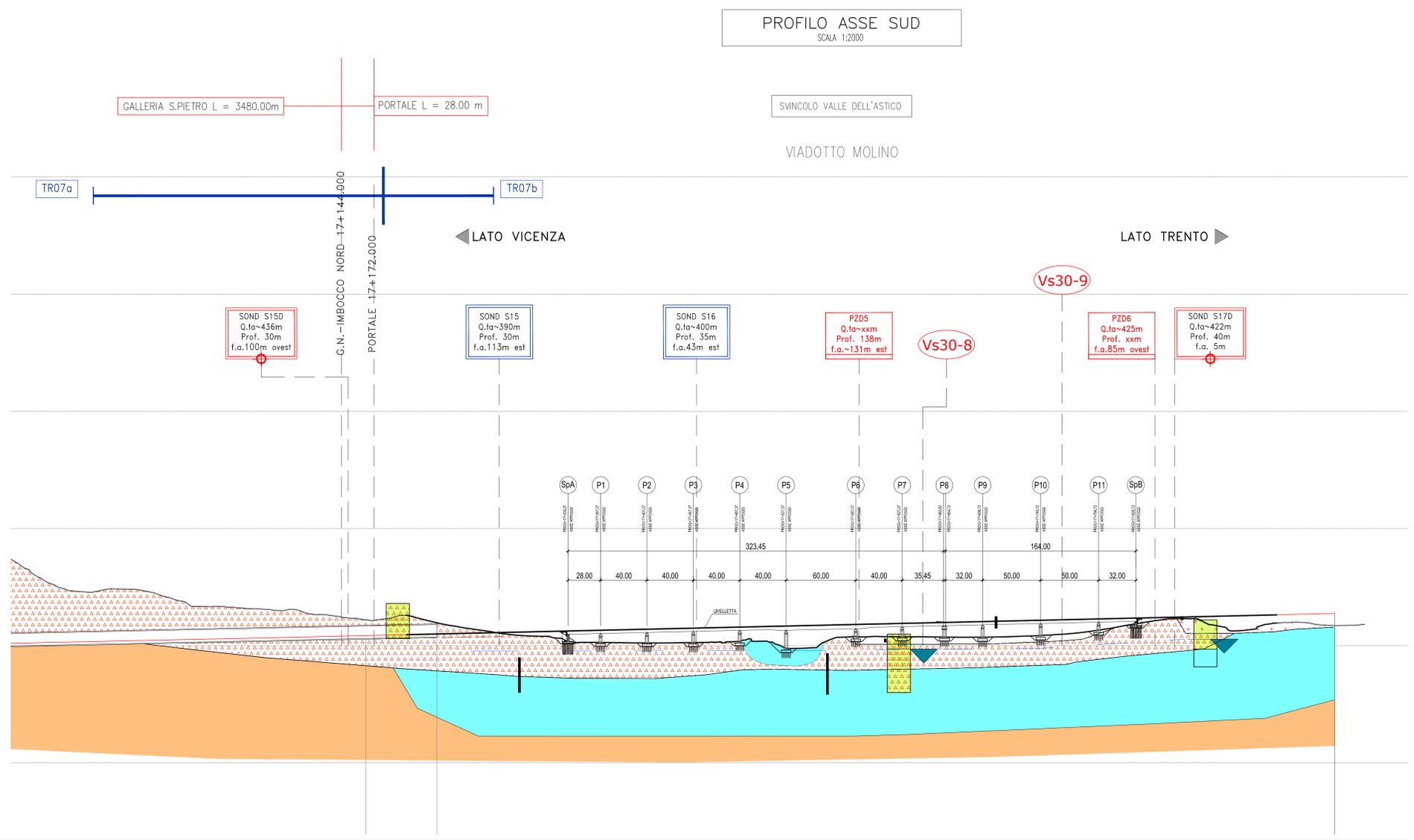
SOND S1D SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	SOND S1B SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
SOND S1D SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO	SOND S1D SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
PZD1 POZZETTO ESPLORATIVO	SG1 RILIEVO GEOSTRUTTURALE
TS01d (400) STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE	TS011* (250) STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT40 (600) STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA	Vs30-1 PROVA PER DETERMINAZIONE Vs30

LEGENDA IDROGEOLOGIA

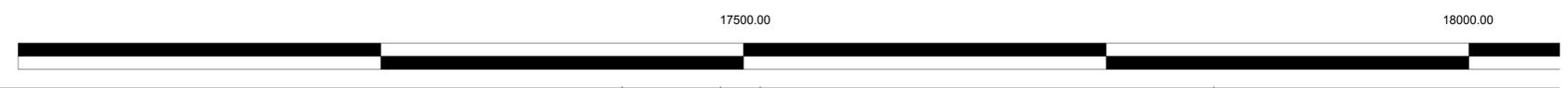
S03D Sorgente stagionale	S05 Sorgente perenne, Q<10l/s	Sr20 Sorgente perenne, Q>10l/s	S6 N.D. Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
Dolina	Pozzo	Falda	Cavità carsica/grotta

LEGENDA GEOLOGIA

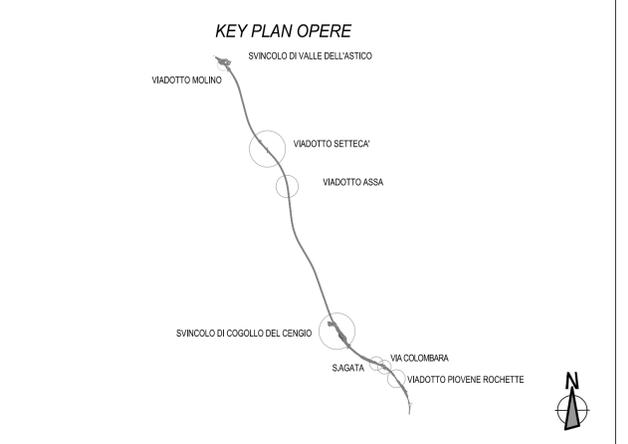
1 DETRITO DI VERSANTE Diacri eterogenei, localmente con massi e piccoli blocchi angolari, formate prevalentemente da litipi calcareo-giaccosi	2 DETRITO DI CONDIZIONE ALLUVIONALE E DA DEBRIS-FLOW Diacri eterogenei, localmente con massi e piccoli blocchi angolari, formate prevalentemente da litipi calcareo-giaccosi
3 ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI Diacri e ciottoli con scarsi livelli o lenti sabbiosi.	4 DEPOSITI FLUVIOGLACIALI ED ALLUVIONALI TERRESTRI Diacri sabbiosi e sabbie anche con piccoli massi, generalmente stratificati, localmente cementate.
5 DEPOSITI GLACIALI Diacri eterogenei fino a massi di 1 m circa, immerse in abbondante matrice limoso-sabbioso-argillosa.	6 PALUDIFORMI Bricchi eterogenei dolomitici, talora con massi di varie decine di mc.
8 SCAGLIA ROSA Calcari e calcari massivi fortemente stratificati, rossi e rossastri, talora con noduli e lenti di selce (Massiccio-Turriana)	9 BIANCONI Calcari, calcari massivi, grigi o biancastri, ben stratificati, con lenti o noduli di selce. (Domenegoni-Turriana p.p.)
10 BASSO AMMONITICO Calcari massivi rossi e rossastri, localmente sabbiosi, con lenti o noduli di selce. (Domenegoni p.p.-Bajociano)	11 GRUPPO DI S. VIOLETO Calcari compatti e calcarelli opalescenti di tonalità variabili tra il bianco e il giallastro. (Bajociano-Mesana)
12 CALCI GRESI Calcari miculati grigi e roccie stratificate con interstratificazioni argillose e marce nella parte superiore. Ai letti calcari dolomitizzati e ricristallizzati. (Lusa medio e inferiore) (Sordani)	13 DOLOMITA PRINCIPALE Dolomiti e calcari dolomiticici rossi, grigi o rossastri, talora miculati, generalmente ben stratificati, ma localmente massivi. Ai letti facies dolomitizzate e ricristallizzate. (Reticò-Garico superiore) (Sordani)
14 GRUPPO DI SANI Pelli e argille, marce associate e calcari dolomiticici ben stratificati (Va (Albini); dolomiti e calcari dolomiticici ben stratificati con stratificazioni rosse e grigie, sabbiosi o pellici, localmente con lenti di breccia dolomiticica (Va di Cerna), conglomerati a ciottoli carboniferi completamente dolomitizzati (localmente nella Vipitena p.p.) (Cerna)	16 VOLCANI INDETERMINATI Diacri eterogenei, localmente con massi e piccoli blocchi angolari, formate prevalentemente da litipi calcareo-giaccosi



PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO



COPERTURE (m)	23	18	13	8	3						
FORMAZIONE	Paleofrana					Alluv.	P.fr.	Materiale di riporto			Detrito di versant
DESCRIZIONE LITOLOGICA	lochi in matrice ghiaioso sabbiosa					Ghiaie e ciottoli sabbioso limosi		BI..	Sabbie con limo e ghiaia		Ghiaia e sabbia con t
ASSETTO STRUTTURALE	MASSIVO		STRATIFICATO		CAOTICO						
PRESENZA DI FAGLIE	Core zone: rocce di faglia (brecce cataclastiche e/o gouge)					Damage zone: salbande con alta densità di fratturazione					
ZONE FRATTURATE / ALTERATE AL DI FUORI DELLE FAGLIE											
CLASSI DI PERMEABILITA' (k in m/s)	1	2	3	4	5	6	Primaria				
	>10 ⁻⁴	10 ⁻⁴ - 10 ⁻⁵	10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁶	10 ⁻⁶ - 10 ⁻⁷	10 ⁻⁷ - 10 ⁻⁸	<10 ⁻⁸	2	1	2	3	2



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

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

PRESTATORE DI SERVIZI: CONSORZIO RAETIA

PROGETTAZIONE: Ing. Andrea Rensio

RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

OPERE D'ARTE MAGGIORI: Viadotto Molino

Progressivo: 07 01 05 004 02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA
01	04/03/07	PRIMA EMISSIONE	STI PROGETTI - PERUCCI	M. SORGE	S.L. POSSATI	1:2000
02	02/04/07	REVISIONE PER ADEGUAMENTO CARTOGRAFICO	STI PROGETTI - PERUCCI	M. SORGE	S.L. POSSATI	
03	14/02/07	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	STI PROGETTI - PERUCCI	M. SORGE	S.L. POSSATI	

Nome file: J:\61_07_01_05_004_0101_OPD_02.dwg

DL PROG. FS UV REV. J16L1_07_01_05_004_0101_OPD_02