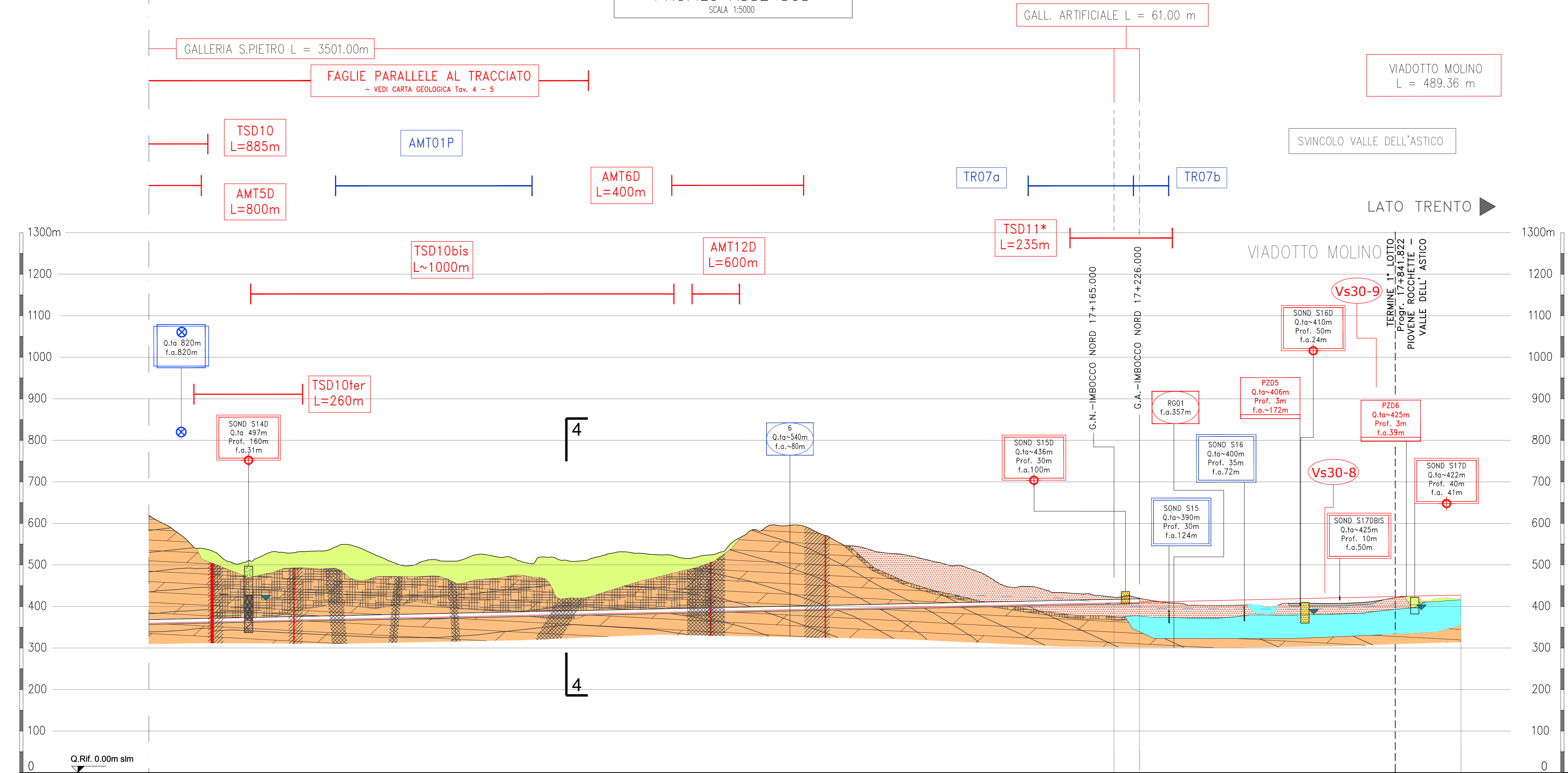


PROFILO ASSE SUD

SCALA 1:5000



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

- SOND S1D**: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND S1D***: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1**: POZZETTO ESPLORATIVO
- TS010 (490)**: STENSIONO DI SISMA A RIFRAZIONE
- AMTSD (600)**: STENSIONO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND S1B**: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D***: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01**: RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TS011* (250)**: STENSIONO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- VS30-1**: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI

- SOND S1D**: SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND S1D***: SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1**: POZZETTO ESPLORATIVO
- SG1**: RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TS010 (490)**: STENSIONO DI SISMA A RIFRAZIONE
- TS011* (250)**: STENSIONO DI SISMA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- VS30-1**: PROVA PER DETERMINAZIONE VS30

LEGENDA IDROGEOLOGIA

- S03D**: Sorgente stagionale
- S05**: Sorgente perenne, Q<10l/s
- S120**: Sorgente perenne, Q>10l/s
- S6 N.D.**: Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
- Dolina**: Dolina
- Pozzo**: Pozzo
- Falda**: Falda
- Cavità carsica / grotta**: Cavità carsica / grotta

LITOLOGIE

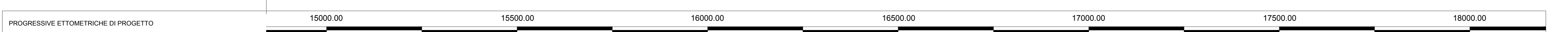
- Riparo**: Riparo
- Alluvioni**: Alluvioni
- Depositi fluvio-glaciali ed alluvionali terrazzati**: Depositi fluvio-glaciali ed alluvionali terrazzati
- Paludane**: Paludane
- Calcarei Grigi**: Calcarei Grigi
- Dolomia**: Dolomia
- Vulcanici**: Vulcanici

CARTA GEOLOGICA

- BIBBIZZE**: BIBBIZZE
- ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI**: Alluvioni attuali e recenti
- DEPOSITI FLUVIO-GLACIALI ED ALLUVIONALI TERRAZZATI**: Depositi fluvio-glaciali ed alluvionali terrazzati
- PALEOFLEPANE**: Paleoflepane
- CAVITÀ CARICHE**: Cavità cariche
- DOLOMIA PRINCIPALE**: Dolomia principale
- DOLOMIA SECONDARIA**: Dolomia secondaria
- VALCANI (INDETERMINATE)**: Vulcanici (indeterminate)

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale**: Faglia principale
- Faglia secondaria**: Faglia secondaria
- Limite stratigrafico**: Limite stratigrafico
- Faglia certa**: Faglia certa
- Faglia presunta**: Faglia presunta
- Zone di fratturazione individuata**: Zone di fratturazione individuata
- Ammasso da molto fratturato e calcassato**: Ammasso da molto fratturato e calcassato
- Ammasso da poco mediamente fratturato**: Ammasso da poco mediamente fratturato



FASCE CONOSCITIVE	STUDIO GEOLOGICO		STUDIO IDROGEOLOGICO		CARATTERI GENETICI		CARATTERI GEOMECANICI		RISCHII LEGATI ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO ROCCIOSO		RISCHII LEGATI ALLA CAVITÀ	
	DESCRIZIONE LITOLOGICA	ASSETTO STRUTTURALE	PRESENZA DI FAGLIE	CLASSE DI PERMEABILITÀ	CONDIZIONI IDRICHE	STIMA DEL CARICO IDRAULICO	Permeabilità	E (deformabilità)	COEFF. POISSON	CLASSIFICAZIONE AMMASSO ROCCIOSO	CRITERI MOHR-COULOMB	PRESSIONE DI ZONE TETTONIZZATE
ANALISI RISCHIO	Ammasso da molto fratturato a calcassato	MASSIVO	Con zone ricche di faglie (vicine o lontane) o di fratture	I	Assolutamente asciutto	AB	0.2	11.1-20.0	II	1.0-1.9	0.2	0.2
	Ammasso da poco a mediamente fratturato	STRATIFICATO	Danni zone saturazione con alta densità di distribuzione	II	Umidità	A	0.2	2.2-11.1	III	1.0-1.9	0.2	0.2
	Ammasso da molto fratturato a calcassato	CADUTICO		III	Stipitato	A	0.2	3.0-20.0	IV	1.0-1.9	0.2	0.2
	Dolomia principale			IV	VENUTE	A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
	Dolomia					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
	Paleoflora					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
	Blocchi in matrice ghiaioso sabbiosa					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
	Ghiaie e ciottoli sabbiosi limosi					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
	Alluv. Sabbie con limo e ghiaia					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
	Materiale di riparo					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2
Palcof. Blocchi e ghiaia					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2	
Detrito di versante					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2	
					A	0.2	11.1-31.0		1.0-1.9	0.2	0.2	

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

PROGETTO DEFINITIVO

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

CONSORZIO RAETIA

PROGETTAZIONE:
Responsabile: Ing. G. Casari
Geologo: Ing. E. Pizzini
Responsabile: Ing. A. Piretti
Geologo: Ing. G. Frisio
Responsabile: Ing. S. Pizzari
Geologo: Ing. G. Frisio

Data: 03/08/2002