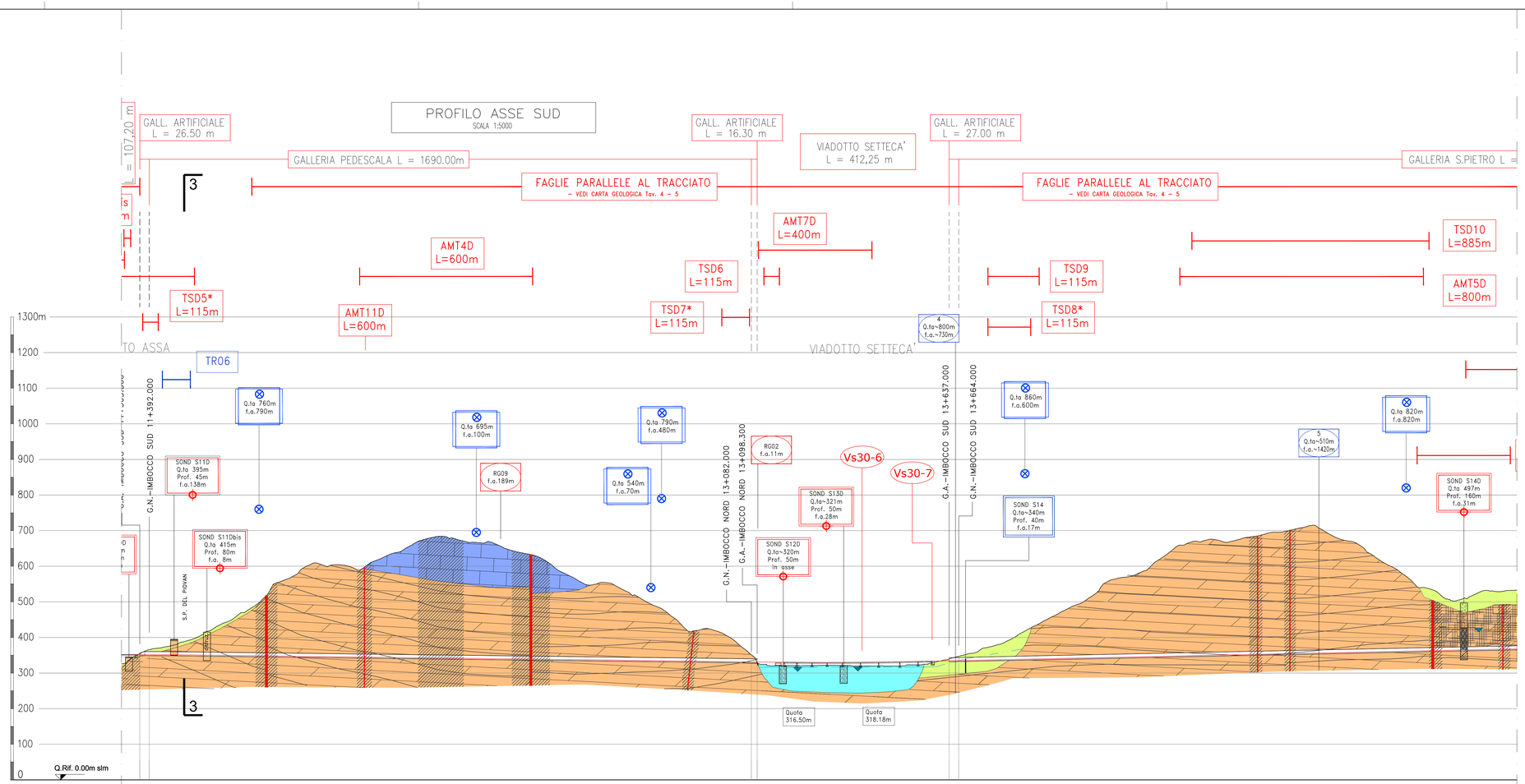


LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI RELATIVE A PROGETTO DEFINITIVO 1° LOTTO FUNZIONALE-2016

- SOND S1D — SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SOND S1D — SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1 — POZZETTO ESPLORATIVO
- TSD1d (400) — STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE
- AMT4D (600) — STENDIMENTO DI AUDIO–MAGNETOTELLURICA
- SOND S1D — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01 — RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TSD11* (250) — STENDIMENTO DI SISMICA 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 CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- PZD1 — POZZETTO ESPLORATIVO
- TSD1d (400) — STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE
- AMT4D (600) — STENDIMENTO DI AUDIO–MAGNETOTELLURICA
- SOND S1D — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND S1D — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SG1 — RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TSD11* (250) — STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- 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

LITOLOGIE

- Riporto
- Alluvioni
- Detrito di versante indifferenziato
- Depositi fluvioglaciali ed alluvionali terrazzati
- Paleofrane
- Calcari Grigi
- Dolomia
- Vulcaniti

CARTA GEOLOGICA

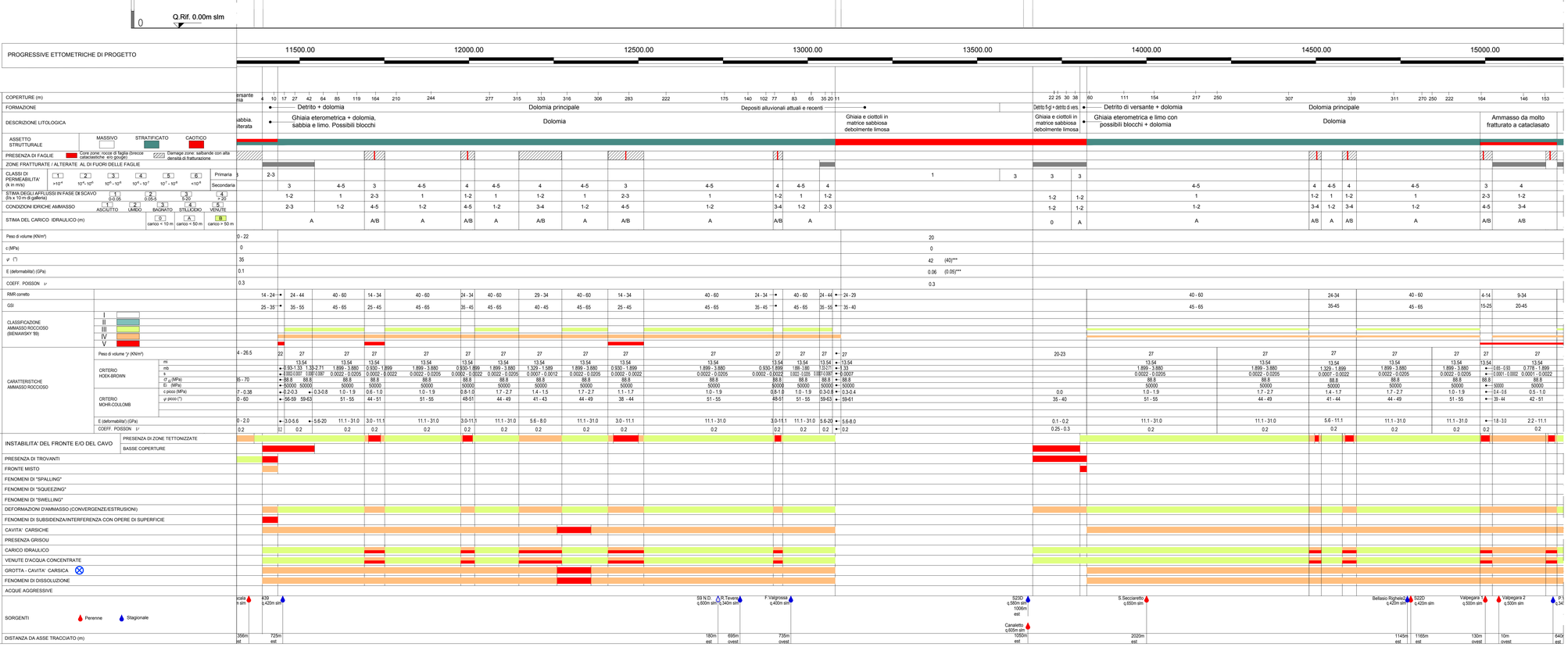
- 0 RIPORTO — Ghiaie e ciottoli con scarsi livelli e lenti sabbiose.
- 3 ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI — Ghiaie eterometriche, localmente con massi e piccoli blocchi,arenitose, formate prevalentemente da litotipi calcareo–dolomitici
- 1 DETRITO DI VERSANTE — Ghiaie eterometriche, localmente con massi e piccoli blocchi,arenitose, formate prevalentemente da litotipi calcareo–dolomitici
- 4 DEPOSITI FLUVIOGLACIALI ED ALLUVIONALI TERRAZZATI — Ghiaie sabbiose e sabbie anche con piccoli massi, generalmente stratificate, localmente cementate.
- 6 PALEOFRANE — Blocchi eterometrici dolomitici, talora con massi di varie decine di mc.
- 12 CALCARI GRIGI — Calcari micritici grigi e nocciola stratificati con intercalazioni argillose e marnose nella parte superiore. Al tetto calcari dolomitizzati e ricristallizzati. (Lias medio e inferiore) (a=affioranti)
- 13 DOLOMIA PRINCIPALE — Dolomie e calcari dolomitici nocciola, grigi o rosati, talora saccaroidi, generalmente ben stratificati, ma localmente massivi. Al tetto facies dolomitizzate e ricristallizzate. (Retico–Carnico superiore) (a=affioranti)
- 14 VULCANITI INDIFFERENZIATE — Andesiti riolitiche e dacitiche degli ammassi subvulcanici e delle colate (area tra Arsiero e Malo) (Ladinico) (a=affioranti)

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale
- Faglia secondaria
- Limite stratigrafico
- Faglia certa
- Faglia presunta
- Zona di fratturazione individuata da indagini audio-magnetotelluriche
- Ammasso da molto fratturato a cataclasato individuato da indagini sismiche, magnetotelluriche e da sondaggio S14D
- 1 — 1 Sezioni geologiche trasversali

NOTA: Ubicazione e caratteristiche delle faglie sono state desunte dal rilievo geologico di superficie, dallo studio delle foto aeree e dalla cartografia CARG scala 1:50000 foglio 82 Asiago

0 100 500m
Scala 1:5000



(xx)* Parametri da considerare per gli scavi

(xx)** Parametri da considerare per le opere di sostegno

(xx)*** Parametri da considerare > 15 m da p.c.

AUTOSTRADA BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
SOCIETY MEETS NEEDS
ISO 9001 Certified Management System

DOTT. ING. GIUSEPPE GUERRINI
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di MILANO al n. 20897

DOTT. ING. LUIGI ROVATI
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di MILANO al n. 20800

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	C21B1 30006 460005
WBS	B25.A3NA.1
COMMESSA	J16L1

COMMITTENTE

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

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA
RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Technital S.p.A. Ing. Mario Lorenzo Porro

PROGETTAZIONE:
ROCKSOIL S.p.A.
TECHNITAL S.p.A.
STI PROGETTI ITALIA
Il Responsabile: Ing. G. Cassani
Il Geologo: Dott. Geol. F. Pennino
Il Responsabile: Ing. A. Renso
Il Geologo: Dott. Geol. E. Fresia
Il Responsabile: Ing. S. Prasali
Il Geologo: Dott. Geol. V. Federici

ELABORATO:
STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO
GEOTECNICA E GEOMECCANICA
PROFILI GEOTECNICI E GEOMECCANICI
PROFILO GEOTECNICO E GEOMECCANICO - CARREGGIATA SUD - TAV. 4

Progressivo	Rev.
03 08 02 002 02	

SCALA: 1:5000

NOME FILE: J16L1_03_08_02_002_0405_0PD_02.dwg

CN	RO28	01	01	001
J16L1_03_08_02_002_0405_0PD_02				

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	MAG.2017	PRIMA EMISSIONE	ST-FOS / RNS-MIRAGLIA	ST-DIQA01 / RIG-GATTI	ST-DIQA01 / RIG-GATTI
01	GIUG.2017	REVISIONE PER VERIFICA	ST-FOS / RNS-MIRAGLIA	ST-DIQA01 / MIU-PIRANO	ST-DIQA01 / RIG-GATTI
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	ST-FOS / RNS-MIRAGLIA	ST-DIQA01 / RIS-PIRANO	ST-DIQA01 / RIG-GATTI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA S.p.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA S.p.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

386.01 / 170888005.dwg 05.07.17 – REV.05 AP

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : Standard-A3 Horiz.ctb