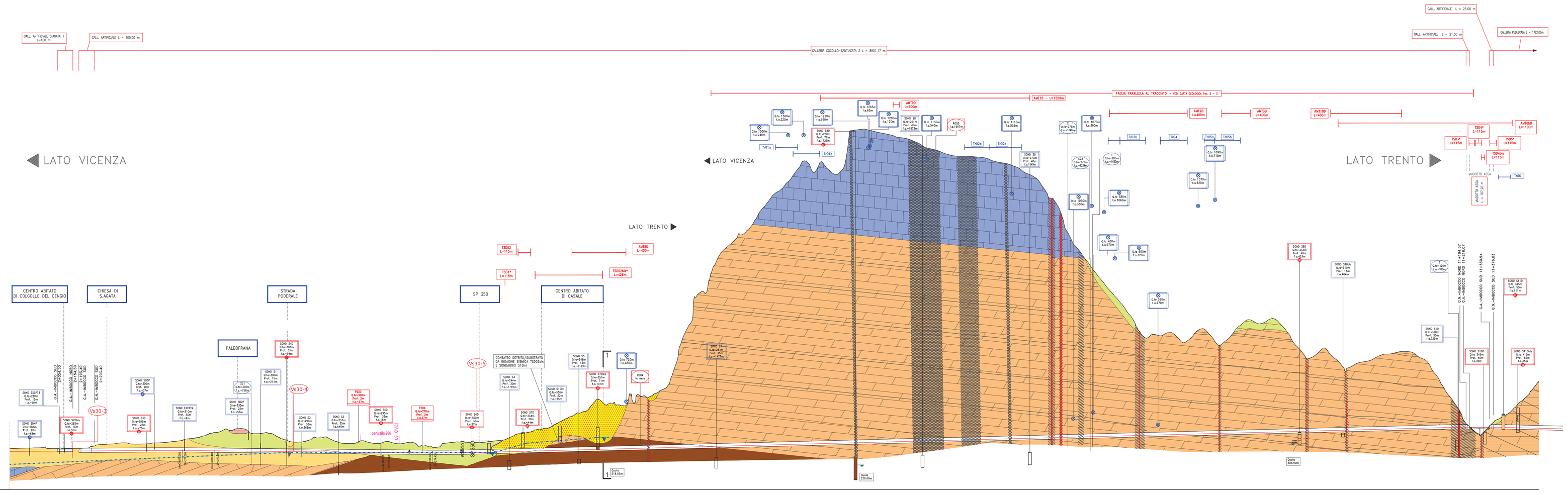
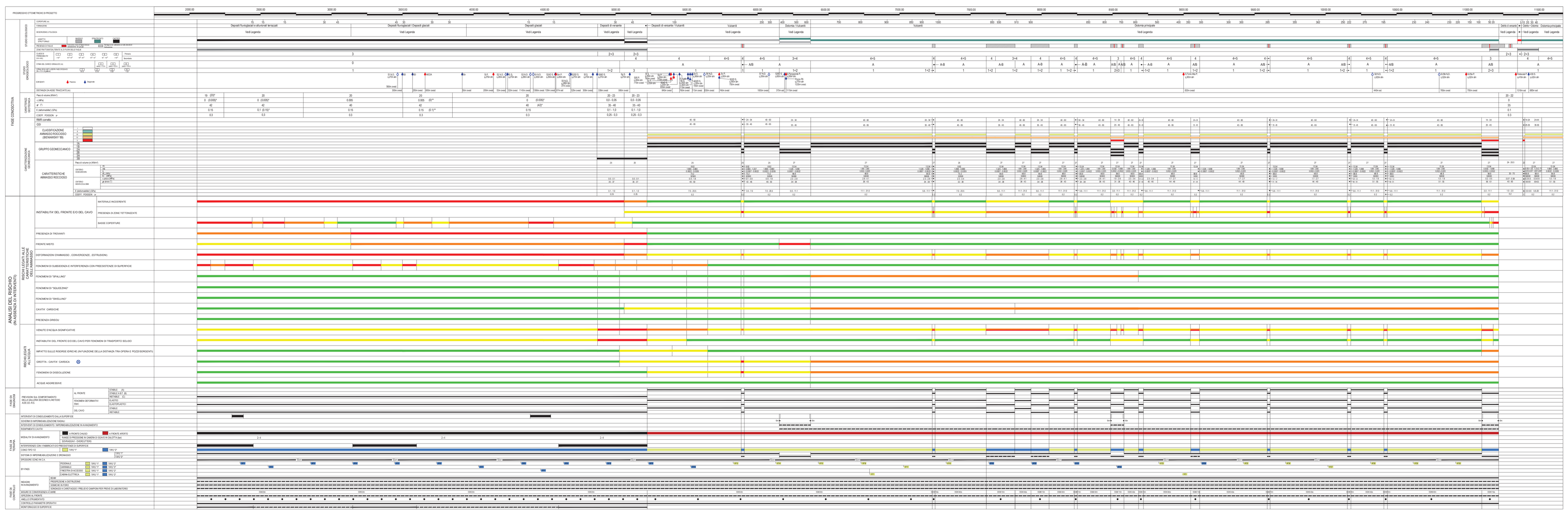
PROFILO LONGITUDINALE
ASSE PRINCIPALE – CANNA NORD





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
- TS01d (400) — STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE
- AMT4D (900) — STENDIMENTO DI AUDIO–MAGNETOTELLURICA
- SOND STB — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STB — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RGO1 — 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
- TS01d (400) — STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE
- AMT4D (900) — STENDIMENTO DI AUDIO–MAGNETOTELLURICA
- SOND STB — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STB — 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

- SG1D — Sorgente stagionale
- SG5 — Sorgente perenne, Q<10L/s
- SG20 — Sorgente perenne, Q>10L/s
- S.N.D. — Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
- Dolina
- Pozzo
- Falda
- Cavità carsica / grotta

LEGENDA GEOLOGICA

- 0 – RIPORTO
- 1 – DETRITO DI VERSANTE: Depositi eterometrici caotici con massi e piccoli blocchi;ciottoli, formati prevalentemente da fragi calcareo-dolomitici
- 2 – DETRITO DI CONOIDE ALLUVIONALE E DA DILUVIO-COLLUVIO: Materiali prevalentemente granulare ingloberte ghiaie spigoloso eterogenei
- 3 – ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI: Ghiaie e ciottoli con scarse lenti di limi sabbiose.
- 4 – DEPOSITI FLUVIOGLACIALI ED ALLUVIONALI TERRAZZATI: Ghiaie sabbiose e sabbie anche con piccoli massi, generalmente stratificate, localmente cementate.
- 5 – DEPOSITI GLACIALI: Ghiaie e ciottoli con matrice fino o massi 1 mc circa, immerse in abbondante matrice limoso-sabbioso-argillosa
- 6 – PALEOFRANE: Blocchi eterometrici dolomitici, talora con massi di varie dimensioni
- 12 – CALCARI DIASPRI: Calcari selciferi, 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 e rosati, talora zaccaroidi, generalmente ben stratificati, ma localmente massivi. Al tetto facies dolomitizzate e ricristallizzate. (Retico-Carnico superiore) [a=affioranti]
- 16 – VULCANITI INDIFFERENZIATE: Andesiti, rioliti e daciti degli ammassi subvulcanici e delle colate (area tra Arsiero e Meda) [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 S1AD
- 1 — 1 Sezioni geologiche trasversali

NOTA: Ubicazione e caratterizzazione 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

CENTRO ABITATO — Presistenza di superficie

A4autostrada
Brescia| Verona| Vicenza| Padova

RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
OHSAS 18001 - SA 8000

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

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B 30006 K0035
WBS	B25.A31NL1
COMMESSA	J16L1

COMMITTENTE: A4autostrada

FUNZIONE PROGETTO VALDASTICO

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Pier Mauro Marsoli

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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Technital S.p.A. Ing. Andrea Bianco

ROCKSOIL S.p.A.

PROGETTAZIONE:
Il Responsabile Dr. Geol. Cassani Giuseppe Ordine Geologi Lombardia n. 1013

ELABORATO: SVILUPPO PROGETTUALE CONSEGUENTE ALLE INDICAZIONI MIBAC E R/V
Geotecnica e geomeccanica
Profilo geotecnico-geomeccanico asse principale

Progressivo: 22 05 05 002 00
Rev.: 00

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	LUGLIO 19	PRIMA EMISSIONE	ROCKSOIL	A.MANZI	M.GATTI

SCALA: 1:10000 - 1:5000
NOME FILE: J16L1_22_05_05_002_0101_0PD_00.dwg
CIG: RGOG FG 00 RG
J16L1_22_05_05_002_0101_0PD_00

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD S.P.A., CON LA PRESENTE NON VIENE TRASFERITO IL DIRITTO DI PROPRIETA' O PARTE DI ESSO. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A., CONCESSIONAIRE OF ALL THE PROJECTS BY LAW.