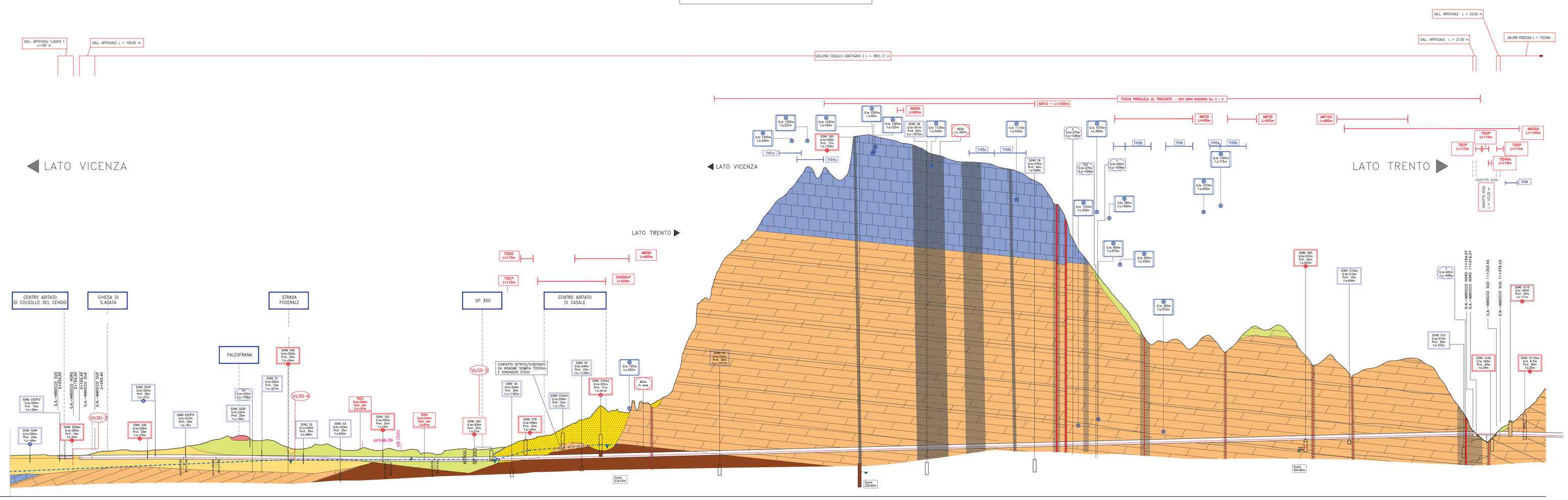
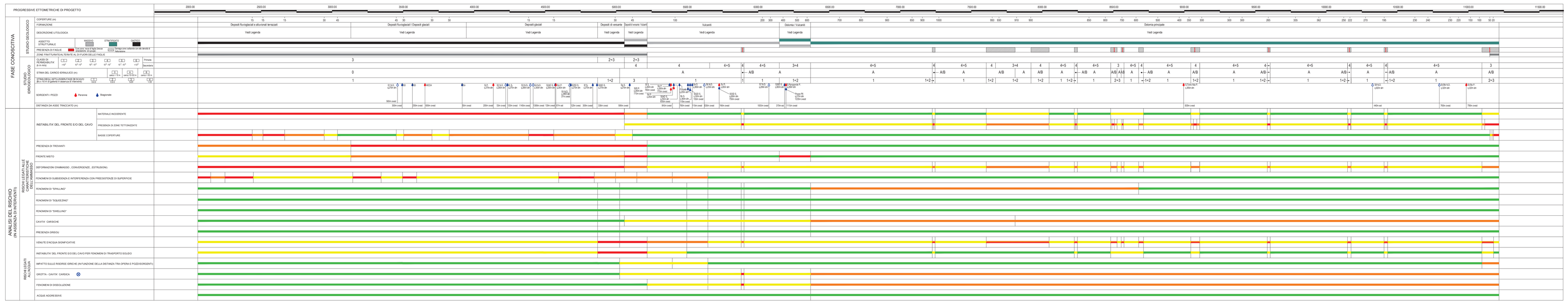
| LEGENDA CLASSI DI RISCHIO | | | |
|---|---|---|---|
| rischio trascurabile | rischio basso | rischio medio | rischio alto |

# 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 (600) — STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND STD — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STD — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- RG01 — RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TSD01* (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 (600) — STENDIMENTO DI AUDIO-MAGNETOTELLURICA
- SOND STD — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
- SOND STD — SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
- SG1 — RILIEVO GEOSTRUTTURALE
- TSD01* (250) — STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- Vs30-1 — PROVA PER DETERMINAZIONE Vs30

## LEGENDA IDROGEOLOGIA

- S030 — Sorgente stagionale
- S05 — Sorgente perenne, Q<10 L/s
- S20 — Sorgente perenne, Q>10 L/s
- S6 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 — Ghiaie eterometriche in matrice con massi e piccoli blocchi,argillose, formate prevalentemente da frizzi calcareo-dolomitici
- 2 DETRITO DI CONOIDE ALLUVIONALE E DA DEBRIS FLOW — Ghiaie eterometriche grossolane ingloberte pezzame lapideo abbondante
- 3 ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI — Ghiaie e ciottoli con scarse lenti e limi sabbiosi.
- 4 DEPOSITI FLUVIOGLACIALI ED ALLUVIONALI TERRAZZATI — Ghiaie sabbiose e sabbie anche con piccoli massi, generalmente stratificate, localmente cementate.
- 5 DEPOSITI GLACIALI — Ghiaia eterometriche fino a massi 1 mc circa, immerse in abbondante matrice limoso-sabbiosa-argillosa
- 6 PALEOFRANE — Blocchi dolomitico dolomitici, talora con massi di varie dimensioni
- 12 CALCARI GRIGI — Calcari micritici grigi e nocciola stratificati con intercalazioni argillose e marnose nella parte superiore. Al letto calcari dolomitizzati e ricristallizzati. [Lias medio e inferiore] [n=efficiente]
- 13 DOLOMIA PRINCIPALE — Dolomie e calcari dolomitici nocciola, grigi e rosati, talora zaccaroidi, generalmente ben stratificati, ma localmente massivi. Al letto facies dolomitizzate e ricristallizzate. [Retico-Carnico superiore] [n=efficiente]
- 16 VULCANITI INDIFFERENZIATE — Arenaili rosti e daciti degli ammassi subvulcanici e delle colate (area tra Arsiero e Recoaro) [Ladinico] [n=efficiente]

## ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

- Faglia principale
- Faglia secondaria
- Limite stratigrafico
- Faglia certa
- Faglia presunta
- Zone di fratturazione individuata da indagini audio-magnetotelluriche
- Ammasso da molto fratturato a cataclasato individuato da indagini sismiche, magnetotelluriche e da sondaggio S1AD
- Sezioni geologiche trasversali

NOTA: Ubicazione e caratteristiche delle fagle sono state desunte dal rilievo geologico di superficie, dalla studio della foto aeree e della cartografia CARG scala 1:50000 foglio 62 Arzignano

CENTRO ABITATO — Pressistenze 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 | G21B8 3000K 60005 |
| WBS | B25.A3NL17 |
| COMMESSA | J16L1 |

COMMITTENTE: A4autostrada

FUNZIONE PROGETTO VALDASTICO

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Pier Mauro Marsili

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

PROGETTAZIONE:
RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Tecnico Ing. Andrea Bianchi
ROCKSOIL S.p.A. — Geologia Geotecnica Idrogeologia Geofisica Ingegneria Ambiente
PROGEO — Geologia Geotecnica Idrogeologia Ambiente

ELABORATO: SVILUPPO PROGETTUALE CONSEGUENTE ALLE INDICAZIONI MiBAC E RV
Geologia e idrogeologia
Profilo geologico asse principale

Progressivo: 22 05 02 002 00 — Rev.

| Rev. | Data | Descrizione | Redazione | Controllo | Approvazione | SCALA: 1:10000 - 1:5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | LUG.2019 | PRIMA EMISSIONE | ROCKSOIL | A.IANNOI | M.GATTI | NOME FILE: J16L1_22_05_02_002_0101_0PD_00.dwg |

CODIFICA ELABORATO: J16L1 | 22 | 05 | 02 | 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 AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD S.C.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO IN FORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD S.C.P.A., OTHERWISE LEGAL ACTION WILL BE PROSECUTED BY LAW.