

PIANTA CHIAVE

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

Campagna indagini 2014

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- Foro a distribuzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- Prova penetrometrica statica con piezocono (possibilità di avanzamento con trivellazione)
- Prova penetrometrica statica con piezocono "tradizionale"
- Foro a distribuzione di nucleo per esecuzione prove CROSS-HOLE
- Pazzetto esplorativo a 1.5 m da p.c. con prove di carico su piastra
- Profondità delle indagini

Campagna indagini pregresse

- Sondaggio geofisico (campagna 1998)
- Sondaggio geofisico, numero di riferimento (campagna 2002)
- CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- Pazzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novaledo s.r.l.)

Asse di progetto

- Alluvioni attuali e recenti prevalentemente sabbiose dell'Adige (Olocene)
- Alluvioni antiche terrazzate sabbiose ghiaiose dell'Adige (Olocene)
- Alluvioni antiche dei bacini lessinici (Olocene) - Alternanze di alluvioni grossolane e fini
- Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente sabbiose - Diluvium tardivo - Wurm tardivo (Pleistocene)
- Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente sabbiose - Diluvium recente - Wurm (Pleistocene)
- ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore - Eocene) Vulcaniti basaltiche del Berico e Lessini, spesso notevolmente alterate in depositi limosi argillosi con ciottoli
- CALCARI NUMMULTICI (Eocene medio) Brecciole, calcari arenacei, calcari più o meno compatti (Valli del Chiampo)

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

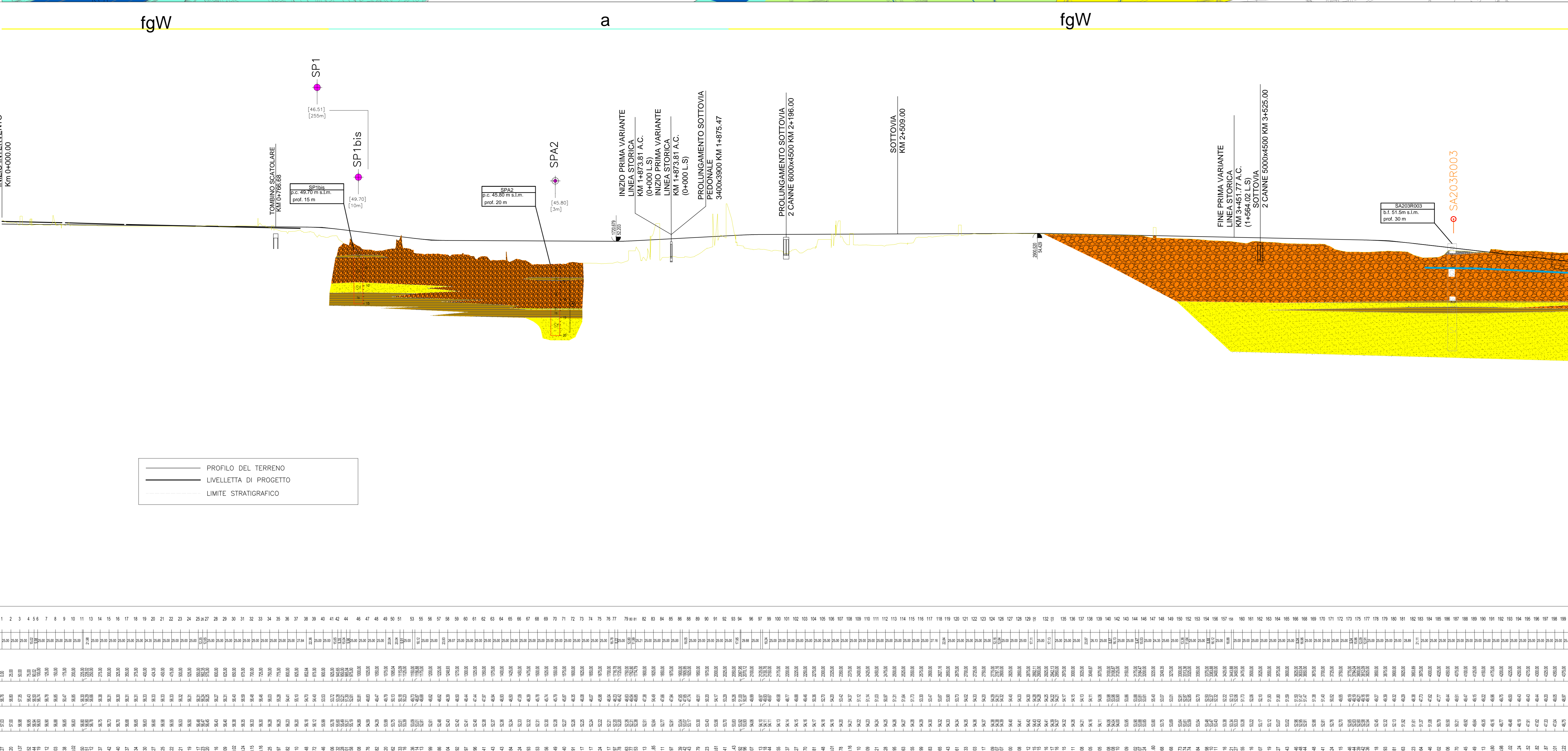
- Corsi d'acqua
- Terrazzi e orli di scarpata

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglie presunte (da bibliografia)

DISSESTI IDROGEOLOGICI

- Fana cartografate (dati Autorità di Bacino dell'Adriatico)
- Area con evidenze di dissesti superficiali non cartografabili (da rilevamento di superficie)



SONDAGGIO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio: **SA203R003**
 Quota (m s.l.m.): 11.45 m s.l.m.
 Profondità della perforazione: 40 m

Identificazione sondaggio a pozzetto:
 Quota (m s.l.m.): 10.00 m s.l.m.
 Posizione rispetto all'asse di progetto: 30 m s.d.

PROVE IN FORO:
 Prove SP1: valori di Nsp espressi in colpi/20cm
 CAMPIONI: Identificazione tipo indurimento e n° di ordine
 Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio
 La definizione di campione indurito ha riferimento allo stato del campione allargato in laboratorio e non a quello indurito di momento del prelievo in sito

PIEZOMETRO:
 X indica il livello di falda stabilizzata rilevato
 Y delimita il tratto filtrante
 Z indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
 X=Tubo aperto, C(tipo Casagrande)

Descrizione stratigrafica

- Riparato
- Ghiaie grossolane con sabbia e con presenza di ciottoli
- Ghiaie fini e sabbie grossolane con sporadica presenza di ciottoli
- Sabbie medio grossolane debolmente limose, lavora con ghiaia
- Sabbie fini e medie da debolmente limose a limose
- Argilla limosa, limo argilloso, limi sabbiosi e sabbie da debolmente limose a limose generalmente sciolte e poco coesive

PROFILI DEL TERRENO

PROF. DEL TERRENO
 LIVELLETTA DI PROGETTO
 LIMITE STRATIGRAFICO

COMMITTENTE:

 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza:

 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA SUB TRATTA VERONA - VICENZA 1° SUB LOTTO VERONA - MONTEBELLO VICENTINO

DISEGNO

PARTE GENERALE: GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

CARTA GEOLOGICA-GEOMORFOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO -TAV. 1/8

GENERAL CONTRACTOR				ITALFERR S.p.A.		
ATI bonifica				CONSORZIO IRICAV DUE		
<small>IL PROGETTISTA INTEGRATORE</small>				<small>Il Direttore</small>		
<small>F. Pizzolo - P. Riccio</small>				<small>M. Nicolini</small>		
<small>01/2015</small>				<small>07/2015</small>		
<small>01/2015</small>				<small>07/2015</small>		
<small>01/2015</small>				<small>07/2015</small>		
<small>01/2015</small>				<small>07/2015</small>		
<small>01/2015</small>				<small>07/2015</small>		
<small>01/2015</small>				<small>07/2015</small>		

ATI bonifica

Data: 15/08/2015