

- LEGENDA**
- Successione litoidi dei Monti Berici**
- Ialoclastiti, tufi e breccie d'esplosione di composizione basaltica (Eocene Inf.)
  - Basalti (Eocene Inf.): basalti, tufi, breccie basaltiche dei Monti Berici (serie entiva)
  - Marne di Priabona (Eocene Sup.): la formazione presenta una grande variabilità di facies in senso orizzontale. Dal più antico al più recente, è presente una fitta alternanza di marne da grigio-azzurro a grigio-verdastre e da livelli calcareo-marmosi; seguono calcari massicci biancastri e calcari micritici, talora argillosi, calcareniti marmose fittamente stratificate grigie e grigio-giallastre, con calcari massicci discordanti causati da canali di erosione. Infine, calcareniti più o meno massicce alla base con livelli marmosi ed irregolarmente stratificate al tetto
  - Calcareniti di Castelgomberto (Oligocene): calcari più o meno grossolani, stratificati, ricchi di fossili. Il colore è variabile dal biancastro al grigio, al giallastro sino al nocciola; nella parte della formazione si trovano di frequente intercalazioni marmose e calcareo marmose mentre nella parte superiore sono presenti calcari massicci bioclastici, formati per lo più da briciole, echinidi, foraminiferi, coralli e naupliore. La potenza della formazione è nell'ordine dei 200 m. Questa serie oligocenica è seguita solitamente da un vasto livello argilloso dal colore grigio azzurro o rosato formato da argille di origine vulcanica.
- Depositi del quaternario: materiali alluvionali e fluvio-glaciali**
- Materiali sciolti per accumulo detritico di falda a pezzatura minuta prevalentemente: si tratta di depositi di falda ai piedi dei ripidi versanti collinari, costituita da ghiaietto in matrice limosa-argillosa derivante dal dilavamento dei soprastanti calcari marmosi.
  - Materiali alluvionali e fluvio-glaciali a tessitura prevalentemente sabbiosa: si tratta prevalentemente di materiali sciolti a tessitura prevalentemente ghiaiosa-sabbiosa e sabbiosa medio-fine.
  - Materiali alluvionali, fluvio-glaciali o lacustri a tessitura prevalentemente sabbiosa e limosa con percentuali di limo prevalenti.
  - Materiali alluvionali, fluvio-glaciali o lacustri a tessitura prevalentemente argillosa

**Identificazione sondaggi/ Pozzo**

Quota (in m s.l.m.)

Posizione rispetto all'asse di progetto

Livello di falda misurato nel Luglio 2002

Quota di falda riferita al p.c.

Quota di posa della strumentazione

(N)= PIEZOMETRO A TUBO APERTO  
(C)= PIEZOMETRO CASAGRANDE

**Descrizione schematica del terreno**

**CLASSI BASILARI**

R=MATERIALE DI RIPORTO  
V=TERRENO VEGETALE  
C=CIOTOLI  
G=GHIAIA  
S=SABBIA  
L=LIMO  
A=ARGILLA

As=ARGILLA SCAGLIOSA  
Ma=MARNA  
T=TORBA  
Ar=ARENARIA  
Si=SILTITE  
Tu=TUFO  
Pi=PIROCLASTITE

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S(L)=sabbia con limo
25 - 10	-950	SLI=sabbia limosa
10 - 5	deb. -950	SLI=sabbia deb. limosa

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

S-L=alternanza paritiche di sabbia e limo  
SL=alternanze subordinate di limo in sabbia  
cpa=inclusioni di blocchi o clasti calcarei o calcinelli  
c-ORG=inclusioni di materiale organico

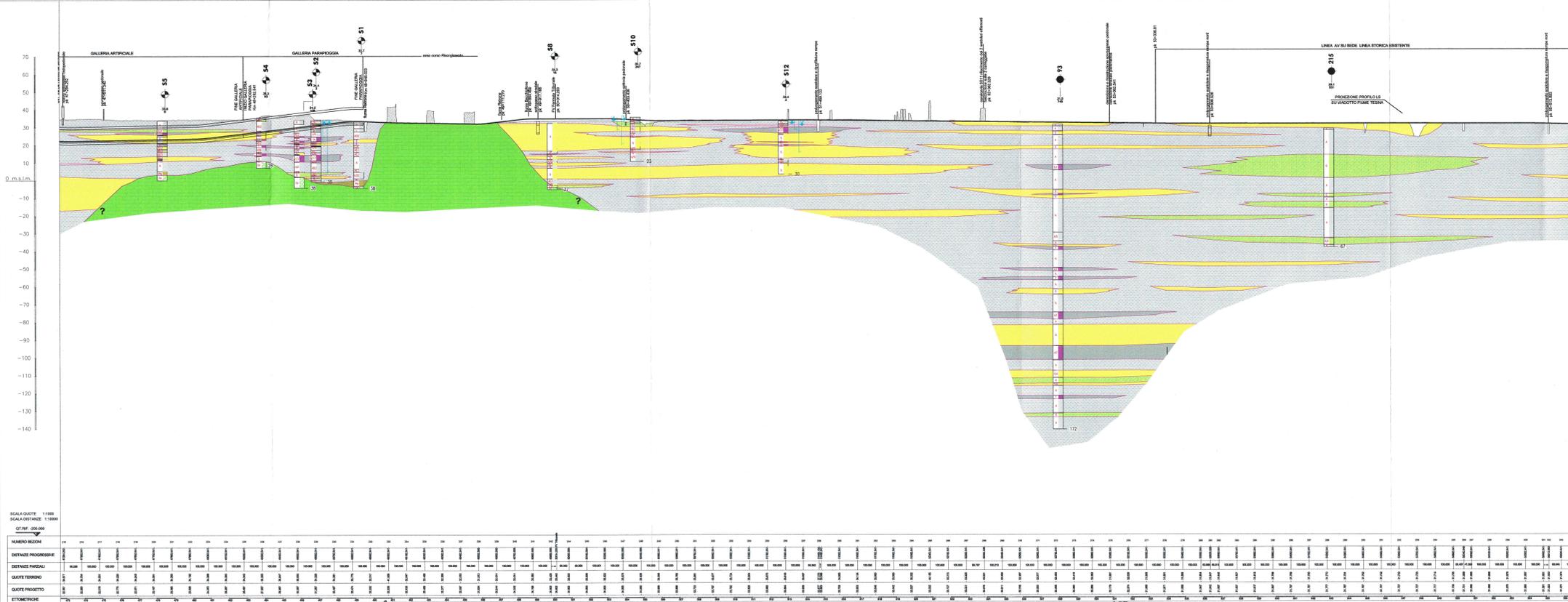
**ELEMENTI ANTROPICI**

- GHIAIA E SABBIA
- ARGILLE E LIMI
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE ARGILLOSE
- CALCARENITE

Sondaggi geognostici eseguiti da RFI nell'anno 2002 nell'ambito del progetto preliminare dell'ALTA CAPACITA'

Sondaggi eseguiti nell'anno 2002 nell'ambito del progetto preliminare dell'ALTA VELOCITA' Verona-Padova

Pozzi privati e pozzi ad uso pubblico (stratigrafia di rilievo emessa dalla torizzazione dell'opera)



**COMMITTENTE:** RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**PROGETTAZIONE:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**U.O. GEOLOGIA**

**STUDIO DI FATTIBILITA'**

**TRATTA AV/AC VERONA-PADOVA  
TRATTO MONTEBELLO VICENTINO - VICENZA - GRIGNANO DI ZOCCO**

CARTA E PROFILO GEOLOGICO - TAVOLA 3 DI 4

SCALA: 1:10.000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	SG	Nov 2014		Nov 2014		Nov 2014	

ITALFERR S.p.A.  
Ufficio Geologia (L. 17/11/14)

File: IM000F69N4GE001003A.dwg (n. Elab.: X)