

**LEGENDA**

- Successione litoidi dei Monti Berici**
- talcoastiti, tufi e breccie d'esplosione di composizione basaltica (Eocene Inf.)
  - Basalti (Eocene Inf.): basalti, tufi, breccie basaltiche dei Monti Berici (serie erutiva)
  - Marme 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 marna da grigio-azzurro a grigio-verdastre e da livelli calcareo-marnosi; seguono calcari massicci biancastri e calcari micritici, talora argillosi, calcareniti marnose 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 marnosi 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 roccioso; nella parte della formazione si trovano di frequente intercalazioni marnose e calcareo marnose mentre nella parte superiore sono presenti calcari massicci bioclastici, formati per lo più da briozoi, echinidi, foraminiferi, coralli e nullopori. 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 prevalente: 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 marnosi.
  - 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 RIPIERTO As=ARGILLA SCAGLIOSA  
 V=TERRENO VEGETALE Ma=MARNA  
 C=CIOTTOLI T=TORBA  
 G=GHIAIA Ar=ARENARIA  
 S=SABBIA Si=SILTITE  
 L=LIMO Tu=TUFO  
 A=ARGILLA p=PIROCLASTITE

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	SL=sabbia con limo
25 - 10	-oso	SL(s)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	SL(l)=sabbia deb. limosa

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

S-L=alternanze paritetiche di sabbia e limo  
 SL=alternanze subordinate di limo in sabbia  
 <ca>=inclusioni di blocchi o ciassi calcarei o calcinelli  
 <ORG>=inclusioni di materiale organico

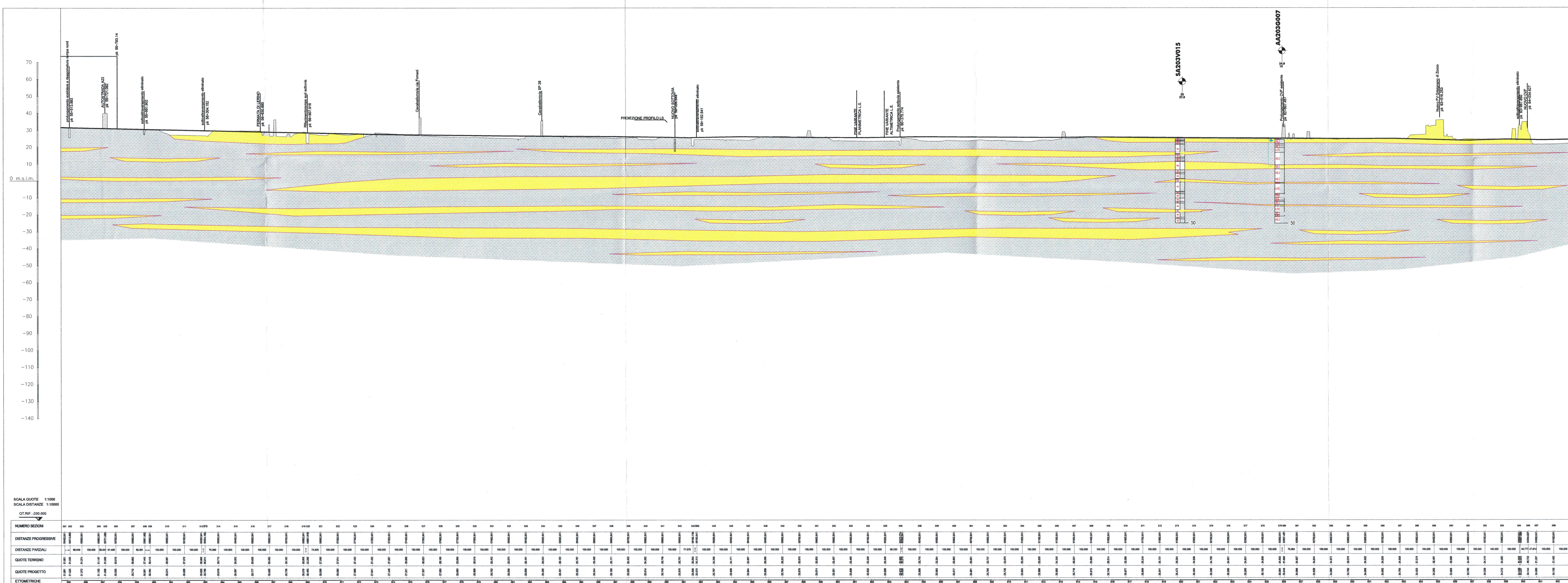
**ELEMENTI ANTROPICI**

- 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 tuberazione dell'opera)



SCALA QUOTE 1:1000  
SCALA DISTANZE 1:10000

NUMERO SECONDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
DEFINIZIONE	[Detailed geological data for each station]																																																																																																			
DEFINIZIONE	[Detailed geological data for each station]																																																																																																			
DEFINIZIONE	[Detailed geological data for each station]																																																																																																			
DEFINIZIONE	[Detailed geological data for each station]																																																																																																			
DEFINIZIONE	[Detailed geological data for each station]																																																																																																			

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

**U.O. GEOLOGIA**

**STUDIO DI FATTIBILITA'**

**TRATTA AVIAC VERONA-PADOVA**  
**TRATTO MONTEBELLO VICENTINO - VICENZA - GRISIGNANO DI ZOCCO**

CARTA E PROFILO GEOLOGICO - TAVOLA 4 DI 4

SCALA: 1:10.000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.

IM00 00 F 69 N4 GE0001 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Stazione dell'opera	SG	Nov 2014	F	Nov 2014	FFS	Nov 2014	

ITALFERR S.p.A. Direzione Generale Via Venezia 100 37139 Verona (VR) Italia

File: IM0000F69N4GE0001004A.dwg In. Etab. X