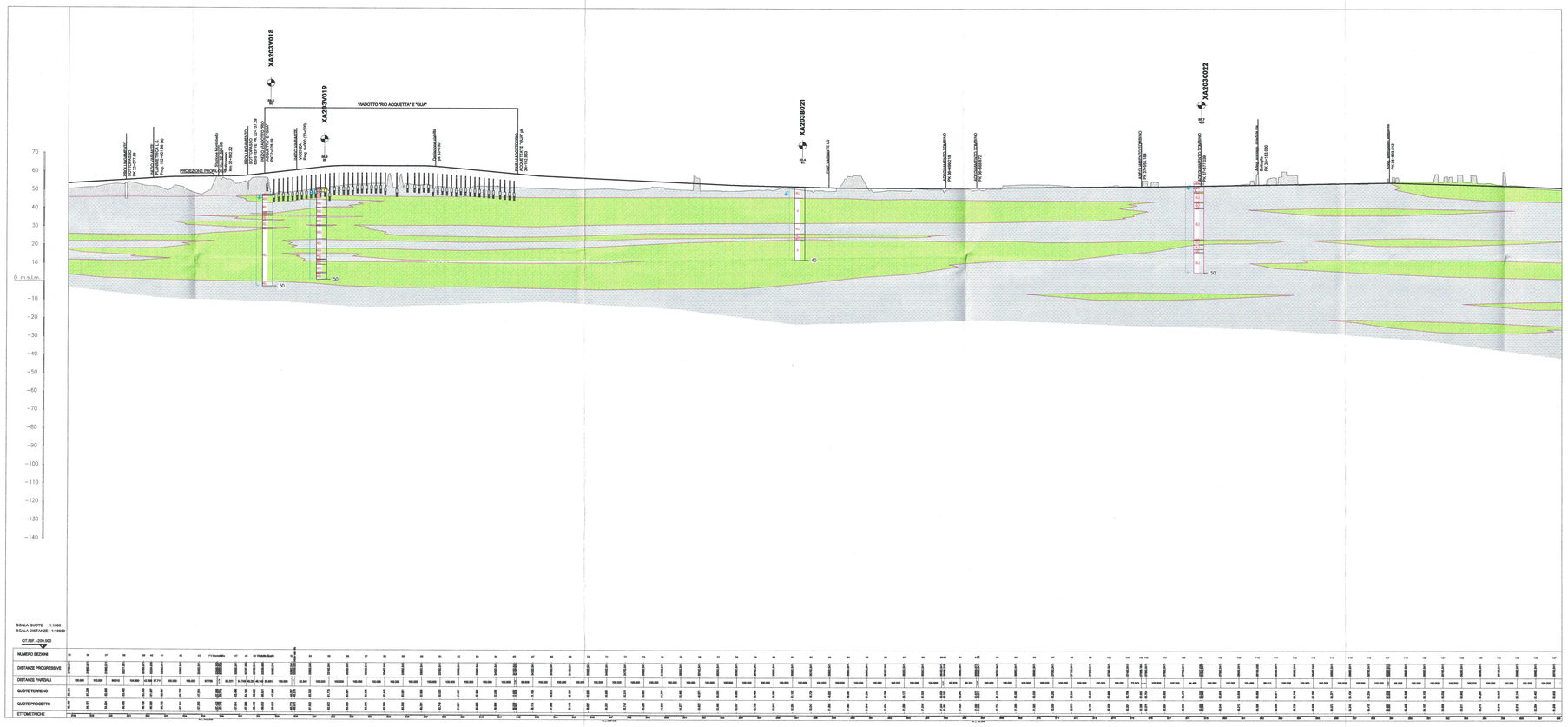
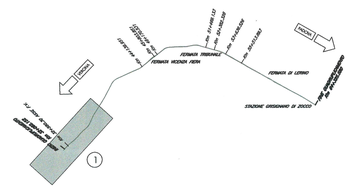


PIANTA CHIAVE



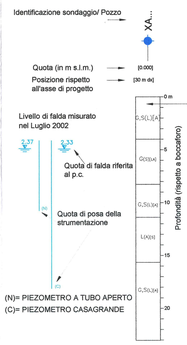
LEGENDA

Successione litoide dei Monti Berici

- Ialoclastiti, tufi e brecce d'esplosione di composizione basaltica (Eocene Inf.)
- Basalti (Eocene Inf.): basalti, tufi, breccie basaltiche dei Monti Berici (serie erutiva)
- 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-blu 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 livelletti 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 nocciola; 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 nullipore. 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 fluvioglaciali

- 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 delli soprastanti calcari marnosi.
- Materiali alluvionali e fluvioglaciali a tessitura prevalentemente sabbiosa: si tratta prevalentemente di materiali sciolti a tessitura prevalentemente ghiaiosa-sabbiosa e sabbiosa medio-fine.
- Materiali alluvionali, fluvioglaciali o lacustri a tessitura prevalentemente sabbiosa e limosa con percentuali di limo prevalenti.
- Materiali alluvionali, fluvioglaciali o lacustri a tessitura prevalentemente argilliosa



Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO	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	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S-L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
<ca>=inclusioni di blocchi o clasti calcarei o calcirnelli
<ORG>= inclusioni di materiale organico

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

S11 — Sondaggi geognostici eseguiti da RFI nell'anno 2002 nell'abito del progetto preliminare dell'ALTA CAPACITA'

XA203C022 — Sondaggi eseguiti nell'anno 2002 nell'abito del progetto preliminare dell'ALTA VELOCITA Verona-Padova

B8 — Pozzi privati e pozzi ad uso pubblico (stratigrafia di rilievo emersa dalla terebrazione 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 - GRISIGNANO DI ZOCCO

CARTA E PROFILO GEOLOGICO - TAVOLA 1 DI 4

SCALA: 1:10.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IM00	00	F	69	N4	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	SGI	Nov.2014	F. Germani	Nov.2014	G. Nocchi	Nov.2014	ITALFERR S.p.A. Ing. Giuseppe Nocchi Resp. U.O. GEOLOGIA Ordine Ingegneri TR 93

File: IM0000F69N4GE0001001A.dwg

n. Elab.: X