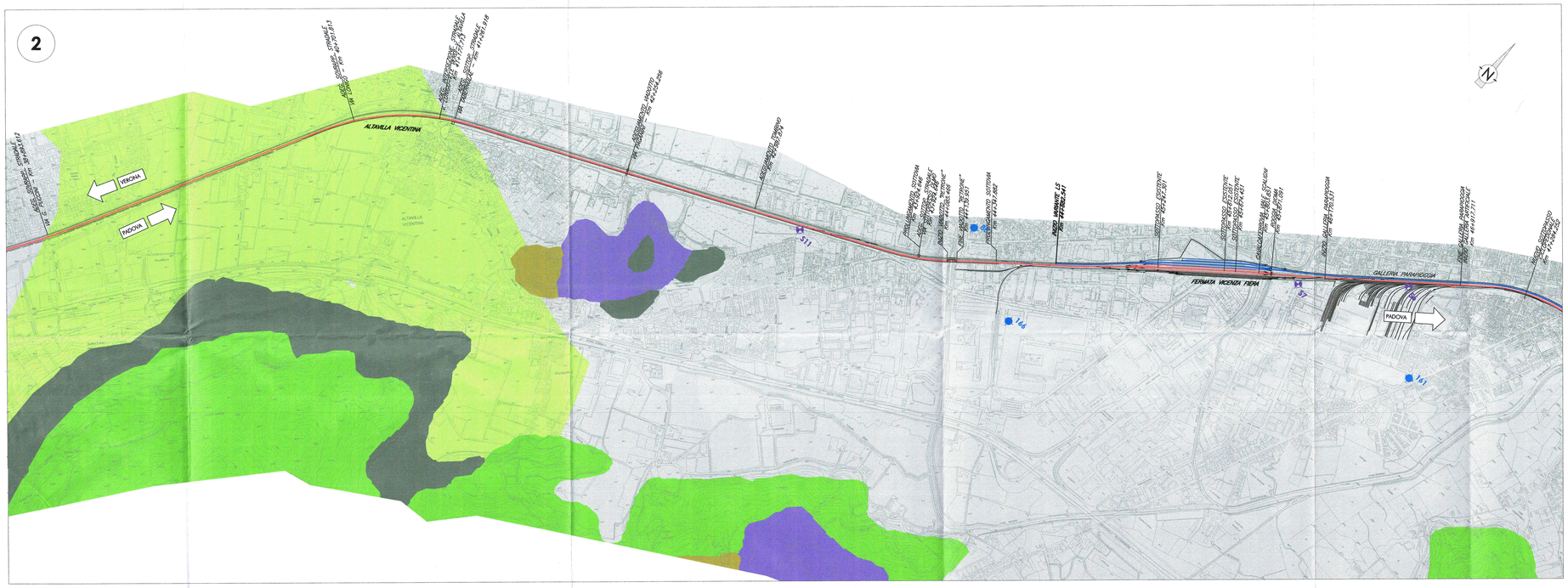
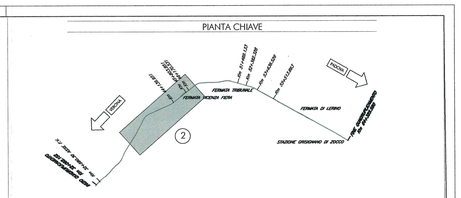




LEGENDA

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 eruttiva)
- 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 deli 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 argillosa

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	SL[]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

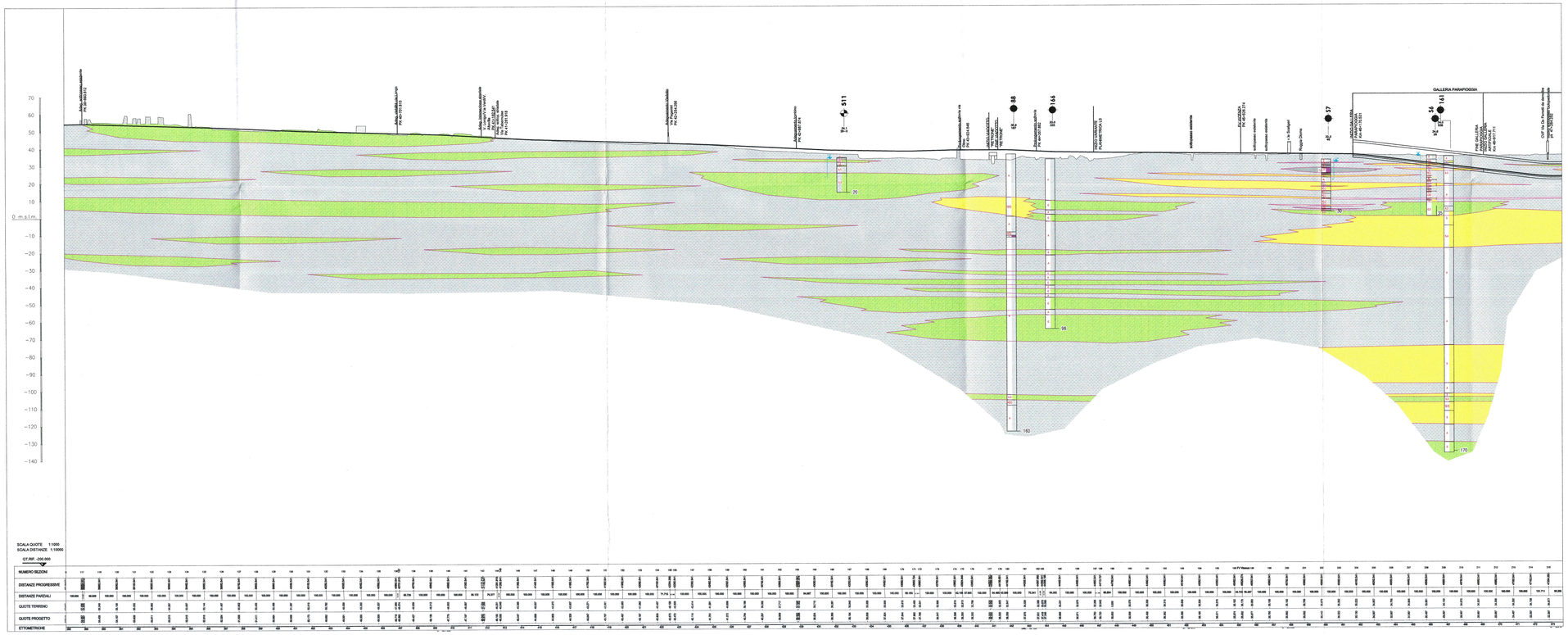
S-L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
<ca>=inclusioni di blocchi o clasti calcarei o calcinelli
<ORG>= inclusioni di materiale organico

- 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 emerna 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 2 DI 4

SCALA: 1:10.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IM00	00	F	69	N4	GE0001	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	SGI	Nov.2014	F. Bisciotto	Nov.2014	B. Mazzeo	Nov.2014	F. Marchese

ITALFERR S.p.A.
Dott. Geologo Francesco MARCHESE
Ordine dei Geologi della Puglia n. 15
Cavalier Cav. Cav. Francesco MARCHESE

File: IM0000F69N4GE0001002A.dwg

n. Elab.: X