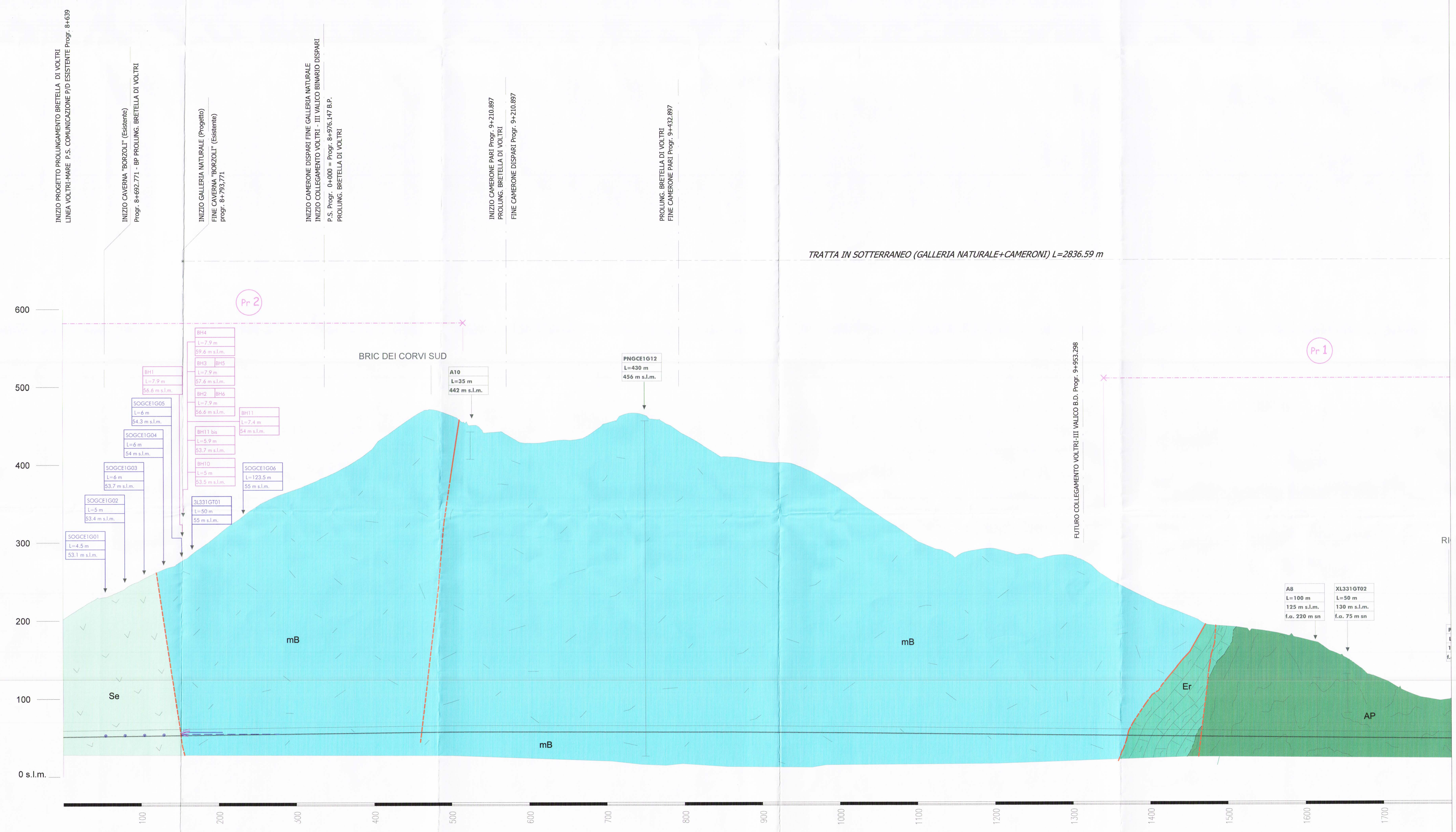


QUOTE PROGETTO	51.491	51.795	52.099	52.403	52.708	53.012	53.316	53.620	53.925	54.229	54.533	54.837
QUOTE TERRENO	201.859	217.606	229.597	238.507	251.723	263.994	274.861	291.717	310.269	328.946	346.875	359.468
PROGRESSIVE	8+639.00	8+664.00	8+689.00	8+714.00	8+739.00	8+764.00	8+789.00	8+814.00	8+839.00	8+864.00	8+889.00	8+914.00

QUOTE PROGETTO	55.142	55.446	55.750	56.054	56.359	56.663	56.967	57.247	57.441	57.546	57.562	57.511
QUOTE TERRENO	368.341	378.459	389.640	403.505	422.131	443.248	460.785	470.871	463.380	450.364	441.193	436.605
PROGRESSIVE	8+939.00	8+964.00	8+989.00	9+014.00	9+039.00	9+064.00	9+089.00	9+114.00	9+139.00	9+164.00	9+189.00	9+214.00

QUOTE PROGETTO	57.456	57.401	57.346	57.291	57.236	57.181	57.126	57.071	57.016	56.961	56.890	56.736
QUOTE TERRENO	427.505	429.263	431.247	436.200	452.864	464.774	463.235	453.837	438.575	424.173	409.781	408.152
PROGRESSIVE	9+239.00	9+264.00	9+289.00	9+314.00	9+339.00	9+364.00	9+389.00	9+414.00	9+439.00	9+464.00	9+489.00	9+514.00

QUOTE PROGETTO	56.551	56.366	56.180	55.995	55.802	55.538	55.250	54.963	54.675	54.388	54.100	53.813
QUOTE TERRENO	403.458	402.347	396.963	384.423	369.207	351.529	335.004	318.857	301.330	290.540	280.434	289.307
PROGRESSIVE	9+539.00	9+564.00	9+589.00	9+614.00	9+639.00	9+664.00	9+689.00	9+714.00	9+739.00	9+764.00	9+789.00	9+814.00

QUOTE PROGETTO	53.525	53.238	52.950	52.663	52.375	52.088	51.800	51.512	51.225	50.937	50.651	50.375
QUOTE TERRENO	291.093	284.273	281.736	282.093	281.551	269.274	250.041	237.594	225.263	214.596	204.971	193.420
PROGRESSIVE	9+839.00	9+864.00	9+889.00	9+914.00	9+939.00	9+964.00	9+989.00	10+014.00	10+039.00	10+064.00	10+089.00	10+114.00

QUOTE PROGETTO	50.099	49.823	49.548	49.272	48.997	48.721	48.445	48.170	47.894	47.618	47.343	47.067
QUOTE TERRENO	191.333	188.482	185.001	179.940	174.161	164.152	151.542	134.436	122.734	109.223	99.694	95.847
PROGRESSIVE	10+139.00	10+164.00	10+189.00	10+214.00	10+239.00	10+264.00	10+289.00	10+314.00	10+339.00	10+364.00	10+389.00	10+414.00

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI E TARDO-POSTOROGENICI

R Riporti artificiali e discariche: depositi vari rimaneggiati

F Depositi di frana (Quaternario): a) attivi b) quiescenti. Accumuli caotici, eterogenei ed eterometrici; le caratteristiche dello scheletro e della matrice dipendono dal substrato coinvolto nel movimento.

EC Coltri eluvio-colluviali (Quaternario): coperture detritiche costituite da sabbie medio-fini limose, limi argillosi e ghiaie eterometriche, talora pedogenizzate.

A Alluvioni attuali (Quaternario): depositi degli alvei attuali e delle aree immediatamente adiacenti, costituiti prevalentemente da ghiaie eterometriche e sabbie sciolte.

Aa Alluvioni antiche e recenti (Quaternario): alluvioni ghiaioso-sabbiose, sopraelevate rispetto al livello di piena dei corsi d'acqua attuali.

AO Argille di Ortovero (Pliocene medio-inferiore?): argille marnose e marne siltose grigio-azzurre; verso il basso sono presenti livelli di conglomerati e brecce.

UNITA' DI MONTE FIGOGNA

AP Argille a palombini del Passo della Bocchetta (Cretaceo inferiore?): argilloscisti scuri, giallastri per alterazione, con intercalazioni di calcari micritici tipo "palombini" in strati di spessore metrico o submetrico, e localmente con lenti di quarzo e albite.

Er Calcari di Erselli (Neocomiano?-Titoniano superiore?): calcari microcristallini e finemente arenacei, in livelli di potenza fino a decimetrica, a volte foliati e con giunti pelitici.

Di Diaspri (Giurassico superiore?): scisti argillosi rossi e subordinatamente verdi, ftaniti e radiolariti.

mB Metabasalti (Giurassico superiore-medio?): metabasalti con strutture a pillows, più raramente massicci e in filoni; talvolta sono caratterizzati da uno scistosità penetrativa. Locale presenza di brecce.

Se Serpentiniti (Giurassico superiore-medio?): serpentiniti generalmente fratturate, localmente a relitti lherzolitici. Si rinvengono anche serpentinoscisti e brecce serpentinitiche.

ELEMENTI STRUTTURALI

- Limite stratigrafico
- Limite stratigrafico presunto
- Faglie o contatti tettonici
- Faglie o contatti tettonici presunti

INDAGINI GEOFISICHE

- Pr 1 — Profilo sismico a riflessione campagna 2004
- PE1 — Profilo geoelettrico campagna 2007/08

CAMPAGNE GEOGNOSTICHE

- A10 — Sondaggi geognostici campagna 2000
- XL331GT02 1L331GT05 7L331GT04 XNL1LVG13 XNL1LRG14 3L331GT01 — Sondaggi geognostici verticali ed orizzontali campagna 2004
- XNL1LPG35bis XNL1LRG36 — Sondaggi ambientali campagna 2004
- S02 — Sondaggi ambientali campagna 2007/08
- PO4 — Sondaggi diagnostici campagna 2007/08
- PNGCE1G12 INGCE1G16 SCGCE1F19 SOGCE1G01 — Sondaggi geognostici verticali ed orizzontali campagna 2007/08
- BH1 — Sondaggi geognostici orizzontali ed inclinati campagna 2008
- Sondaggi verticali
- PNGCE1G14 L=95 m 122 m s.l.m. f.a. 70 m sn — Codifica sondaggi verticali, lunghezza, quota e distanza di fuori asse (indicata se > di 10 m)
- Sondaggi orizzontali e inclinati
- SOGCE1G06 L=123.5 m 55 m s.l.m. — Codifica sondaggi orizzontali e inclinati, lunghezza e quota

COMMITTENTE: 2.269.006

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

PROGETTO ESECUTIVO

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE VOLTRI - BRIGNOLE

PROLUNGAMENTO, LATO LEVANTE, DELLA "BRETELLA GENOVA VOLTRI" CON ALLACCIO VERSO EST ALLA LINEA SUCCURSALE DEI GIOVI, IN PROSSIMITA' DI BIVIO POLCEVERA

Profilo Geologico
Tav. 1/2

SCALA 1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
GCE1	02	E	69	F6	GE0001	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Rodani		Polimeni		Occidente		
B	Emissione Esecutiva	Rodani		Polimeni		Occidente		ITALFERR SpA Dr. Geologo Francesco Marchese Resp. U.O. Geologia Ordine Geologi Lazio n. 719 es

File : n. Elab. :