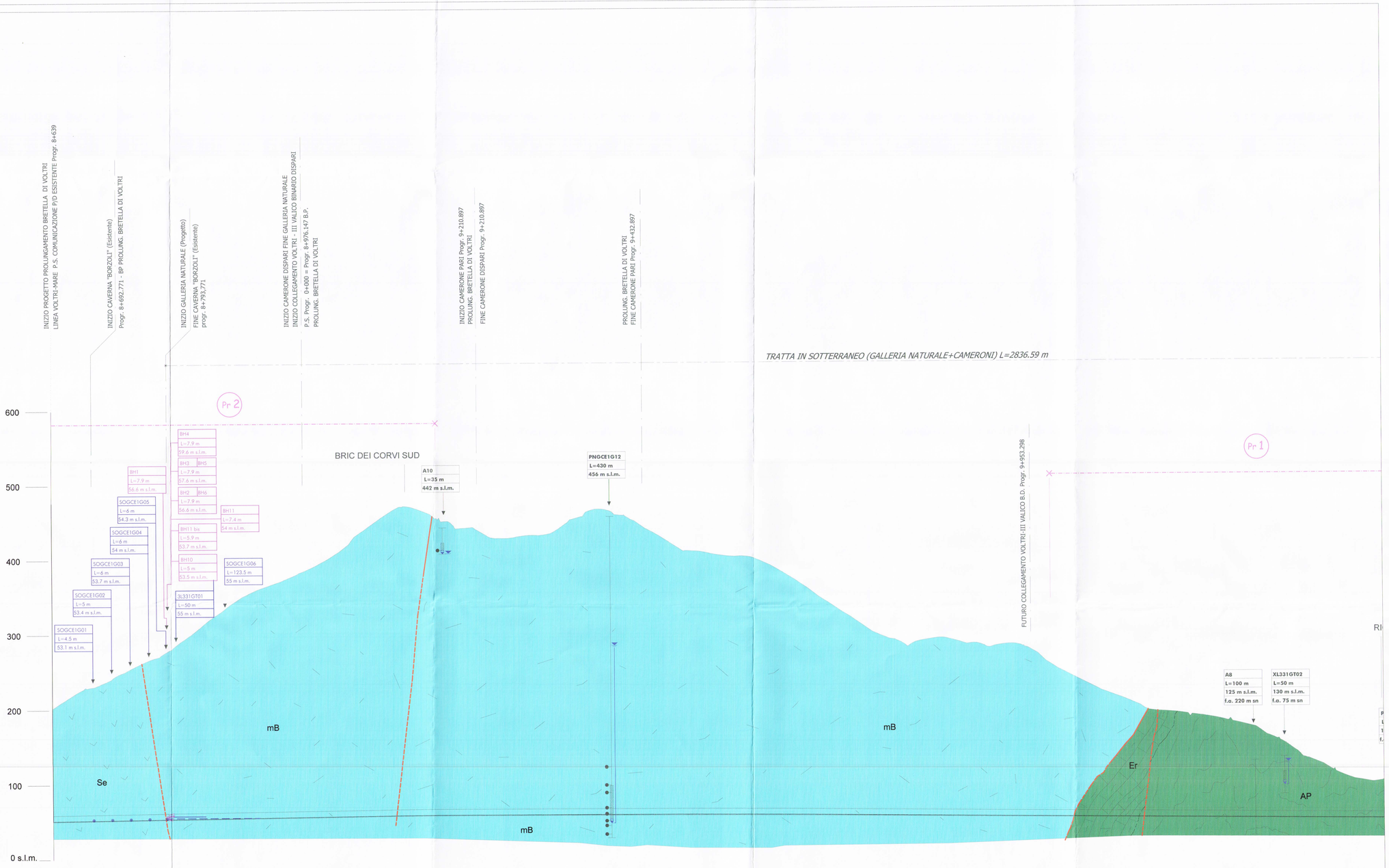


LEGENDA

Formazioni a permeabilità da medio-alta ad alta

Formazioni a permeabilità da medio-bassa a media

Formazioni a permeabilità bassa

Formazioni con permeabilità da medio-alta ad alta K > 1E-05 m/s

Formazione	*Sigla carta geologica*	*Tipo di permeabilità prevalente*
Depositi alluvionali attuali e antichi	A, Aa	Porosità
Riporti antropici	R	Porosità

Formazioni con permeabilità da medio-bassa a media 1E-05 > K > 1E-07 m/s

Formazione	*Sigla carta geologica*	*Tipo di permeabilità prevalente*
Depositi eluvio-colluviali	EC	Porosità
Depositi di frana	F	Porosità
Metabasalti	mB	Fratturazione
Serpentiniti	Se	Fratturazione

Formazioni con permeabilità bassa K < 1E-07 m/s

Formazione	*Sigla carta geologica*	*Tipo di permeabilità prevalente*
Argille di Ortovero	AO	Porosità
Argille a palombini	AP	Fratturazione
Diaspri	Di	Fratturazione
Calcari di Erselli	Er	Fratturazione

ELEMENTI STRUTTURALI

Limite stratigrafico

Limite stratigrafico presunto

Faglie o contatti tettonici

Faglie o contatti tettonici presunti

INDAGINI GEOFISICHE

Profilo sismico a riflessione campagna 2004

Profilo geoelettrico campagna 2007/08

CAMPAGNE GEOGNOSTICHE

A10 Sondaggi geognostici campagna 2000

XL331GT02 IL331GT05 3L331GT04 XNL1LVG13 XNL1LSG14 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 Sondaggi geognostici verticali ed orizzontali campagna 2007/08

BH1 Sondaggi geognostici orizzontali e inclinati campagna 2008

Piezometro a tubo aperto

Piezometro di Casagrande

Livello piezometrico

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

Prova Lefranc

Prova Lugeon

COMMITTENTE: 2.269.008

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 Idrogeologico
Tav. 1/2

SCALA 1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
GCE1	02	E	69	F6	GE0002	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Redatto		Verificato		Occidente		
B	Emissione Esecutiva	Redatto		Verificato		Occidente		

ITALFERR SpA
Dr. Geologo Francesco Mercurio
Ordine Regione Liguria n. 179

File :

n. Elab. :