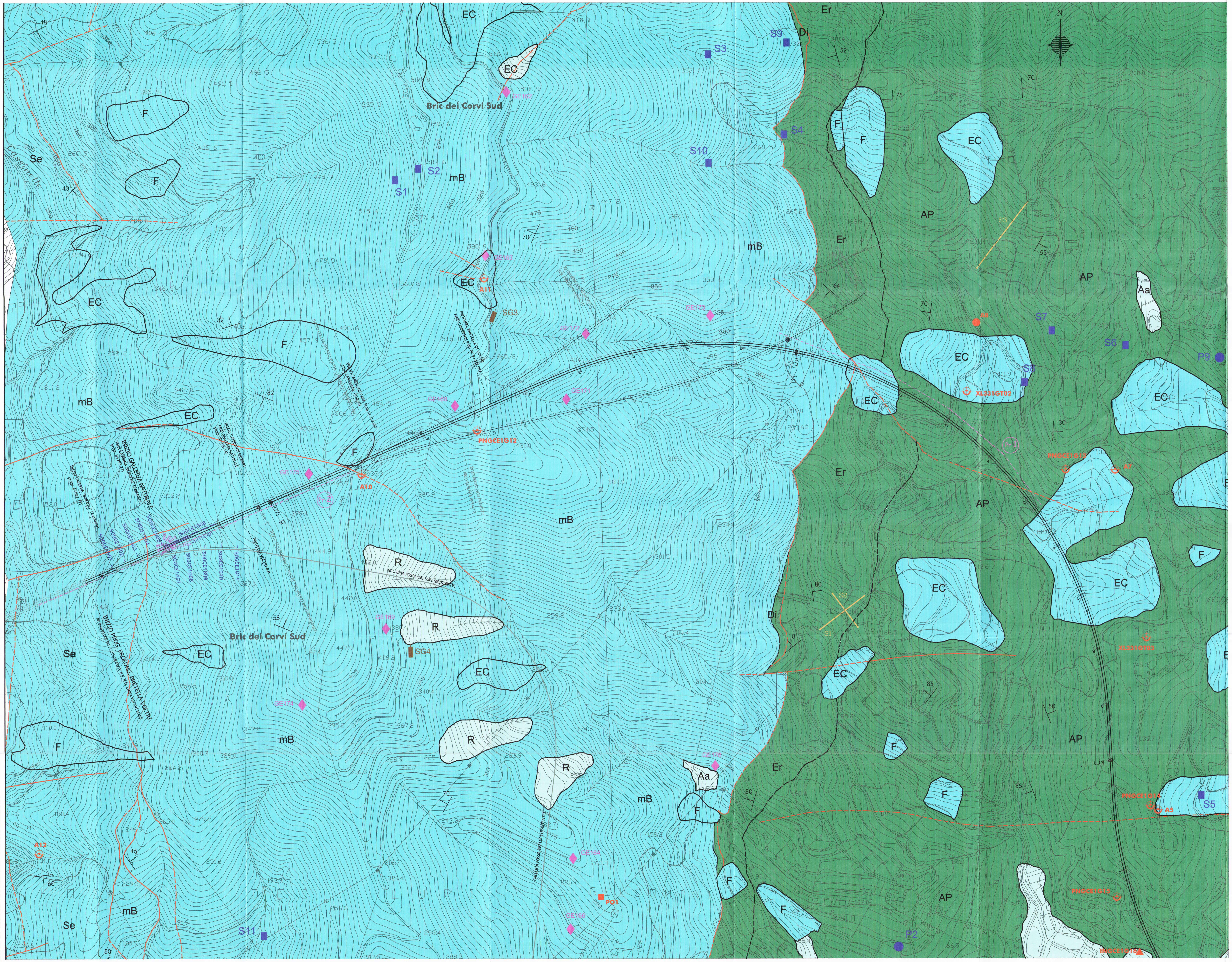


LEGENDA

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

S5 Sorgenti — P1 Pozzi

ELEMENTI STRUTTURALI

- Limite stratigrafico
- Limite stratigrafico presunto
- Faglie o contatti tettonici
- Faglie o contatti tettonici presunti
- Giaciture orizzontali (degli strati o della scistosità)
- Giaciture inclinate (degli strati o della scistosità)
- Giaciture rovesciate (degli strati o della scistosità)

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 strumentati con piezometro
- Sondaggi strumentati con inclinometro
- Sondaggi non strumentati
- Sondaggi diagnostici
- Sondaggi orizzontali ed inclinati

INDAGINI GEOFISICHE

- P2 — Profilo sismico a rifrazione campagna 2004
- Pr 1 — Profilo sismico a riflessione campagna 2004
- S2 — Profilo sismico a rifrazione campagna 2007/08
- PE1 — Profilo geoelettrico campagna 2007/08

RILIEVI GEOMECCANICI

- SG1 — Stazione di misura campagna 2000
- GE174 — Stazione di misura campagna 2007/08

COMMITTENTE:

2.2.69 004

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

Carta idrogeologica

Tav. 1/2

SCALA 1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
GCE1	02	E	69	G6	GE0002	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. 179 es

File : — n. Elab. :