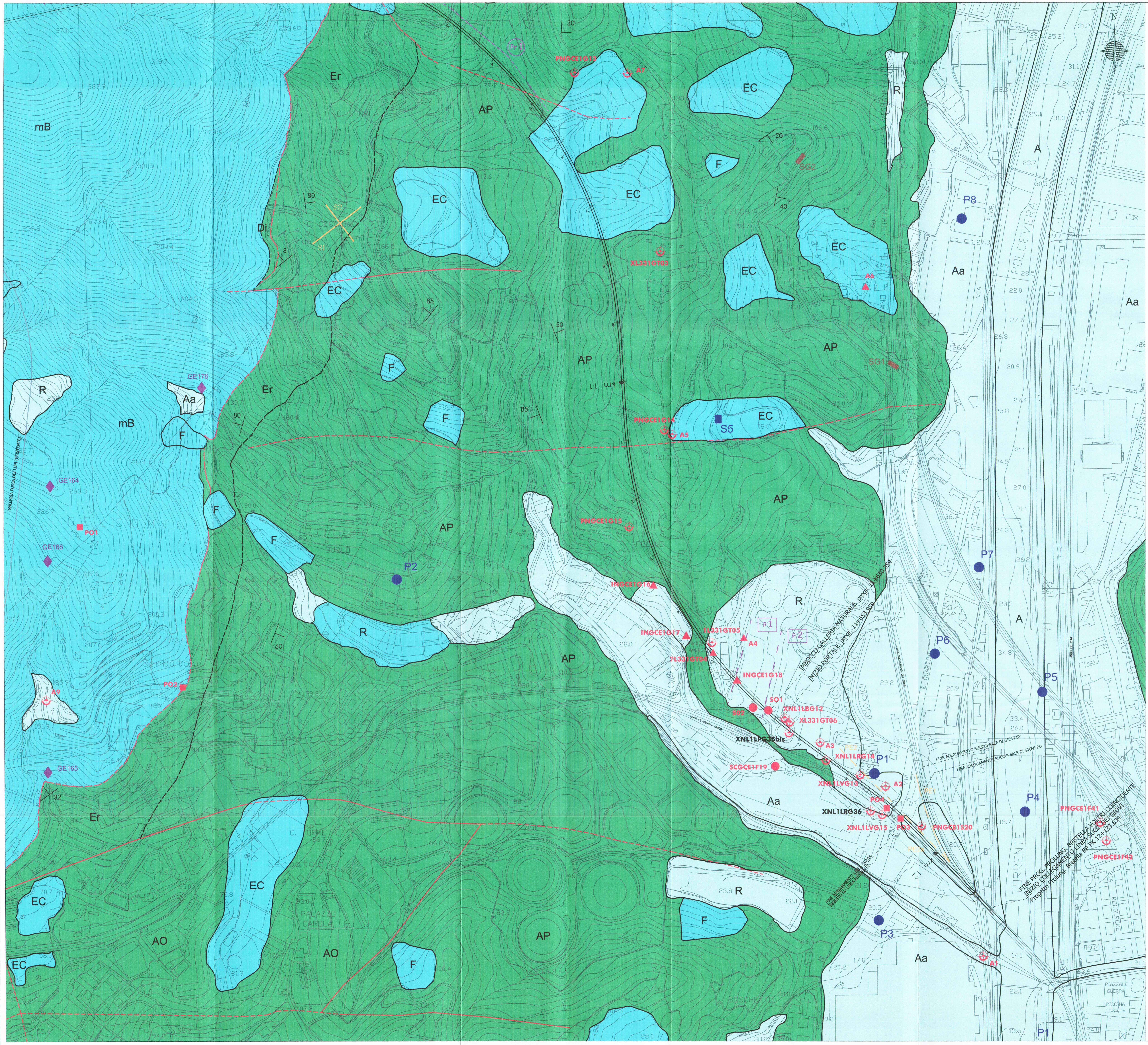



## LEGENDA

- 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 $K \geq 1E-05$ 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 $1E-05 > K \geq 1E-07$ 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: 2269.005

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. 2/2**

**SCALA 1:2000**

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GCE1 | 02 | E | 69 | G6 | GE0002 | 002 | A |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione Esecutiva | Rodani | | Polimeni | | Occidente | | ITALFERR SpA Dr. Geologo Francesco ... Resp. U.O. Geologia Ordine Geologi Lazio n. 1... |

File : — n. Elab. :