LEGENDA

Ri Riporti artificiali e discariche. Depositi vari rimaneggiati.
Permeabilità medio-alta per porosità.

De Coltri detritico-colluviali (*Quaternario*).
Permeabilità medio-bassa per porosità.

Sp Spiagge (*Quaternario*).
Permeabilità alta per porosità.

Al Alluvioni attuali (*Quaternario*).
Permeabilità alta per porosità.

Aa Alluvioni antiche e recenti e depositi marini terrazzati (*Quaternario*).
Permeabilità medio-alta per porosità.

Bc B.T.P. (Bacino Terziario Piemontese): brecce e conglomerati poligenici ofiolitici (*Oligocene*). Permeabilità medio-alta per porosità e fratturazione.

Cs *Unità dei calcescisti l.s.*;
quarzoscisti, calcescisti s.s e micascisti (*Cretaceo - Giurassico*).
Permeabilità prevalentemente medio-bassa per fratturazione e carsismo.

Mb *Unità delle metabasiti l.s.*;
metagabbri a scisti verdi, metabasalti (*Cretaceo - Giurassico*).
Permeabilità medio-bassa per fratturazione.

Me *Unità delle metabasiti l.s.*;
metagabbri eclogitici e/o glaucofaniti, eclogiti (*Cretaceo - Giurassico*).
Permeabilità medio-bassa per fratturazione.

CLASSI DI PERMEABILITA'

Permeabilità alta ($k > 10^{-3}$ m/s)

Permeabilità medio-alta (10^{-3} m/s > k > 10^{-5} m/s)

Permeabilità medio-bassa (10^{-5} m/s > k > 10^{-7} m/s)

Permeabilità bassa ($k < 10^{-7}$ m/s)

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE

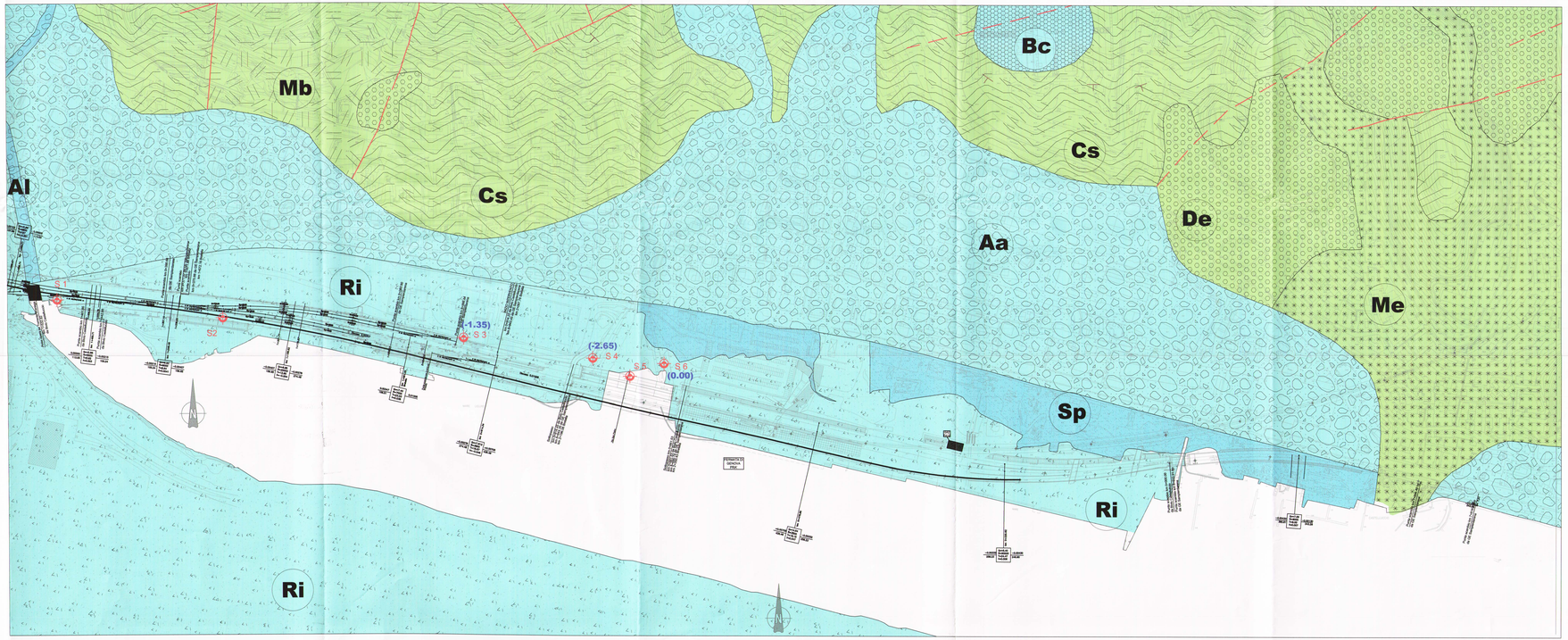
Faglie certe e presunte

Sondaggi geognostici:
- Campagna indagini ambientali 2006 (SV 1 e SV 2).
- Campagna indagini ambientali 2004 (XNL1L..32÷XNL1L..35).
- Campagna indagini geognostiche 2003÷2004 (XNL1L..01÷XNL1L..11).
- Campagna indagini geognostiche 2001(S1÷S6).

(0.86) Quota falda in m s.l.m.

Binari interessati dall'intervento

Binario di riferimento per l'elaborazione del profilo idrogeologico (Linea Bivio Castelluccio-Voltri) parzialmente interessato dall'intervento



Quadro d'unione



21.69.005

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

PROGETTO ESECUTIVO

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE VOLTRI - BRIGNOLE
PRIMA FASE FUNZIONALE DI PRG DELLA STAZIONE DI GENOVA VOLTRI

Carta Idrogeologica
Tavola 1 di 2

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
GCE1	01	E	69	G6	GE0002	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. QUERCIOLI	Aprile 2008	S. POLIMENI	Aprile 2008	P. OCCIDENTE	Aprile 2008	F. MARCHINI Aprile 2008
B	Emissione Esecutiva	A. QUERCIOLI	Ottobre 2008	S. POLIMENI	Ottobre 2008	P. OCCIDENTE	Ottobre 2008	F. MARCHINI Ottobre 2008

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ing. Sergio Fazzini Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma Sezione A Settore Civile e Ambientale n. 19.444

File: GCE1G1EIIRGE0002001B.dwg