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

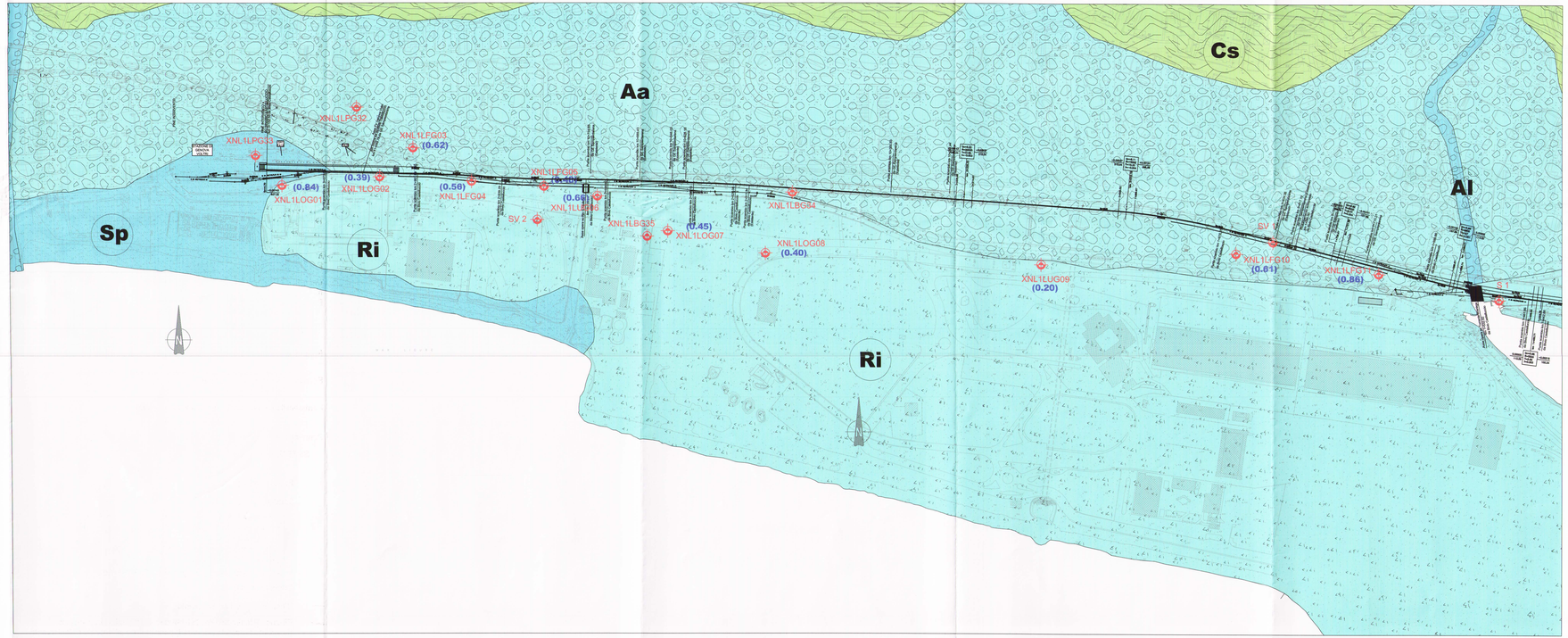
Faglie certe e presunte

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.C06

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 2 di 2

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
GCE1	01	E	69	G6	GE0002	0002	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. QUEROLI	Aprile 2008	S. POLIMENI	Aprile 2008	P. OCCIDENTE	Aprile 2008	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ordine Ing. M.G. Cascone Ordine Geolog. Lazio n. 179
B	Emissione Esecutiva	A. QUEROLI	Ottobre 2008	S. POLIMENI	Ottobre 2008	P. OCCIDENTE	Ottobre 2008	

File: GCE1101E69GA0000020B.dwg