LEGENDA GEOLOGICA

Depositi quaternari

- (h) Depositi antropici
- (d) Detriti di Versante; depositi da debris flow
- (c) Depositi Colluviali
- (fa) Depositi di Frana Attiva
- (fi) Depositi di Frana Inattiva
- (aa) Depositi alluvionali attuali
- (ar) Depositi alluvionali recenti terrazzati
- (at) Depositi alluvionali antichi terrazzati: di primo ordine (at1); di secondo ordine (at2).
- (df) Depositi fluvio-glaciali, morene

Magmatismo Permiano

Gruppo vulcanico atesino

- (fb) Filoni Basici (Tiso)
- (a) Lave andesitiche e trachiandesitiche in colata, piroclastiti, spesso conglomeratiche (Tiso)

Corpi Plutonici

- (ybl) Graniti biotitici, granodioriti (*Granito di Bressanone Auctt., Fortezza*)
- (d.l.)Dioriti quarzifere (Fortezza)
- (u.l.) Gabbri (Fortezza)

Basamento ercinico

Unità di Bressanone

- **BSS**: Filladi di Bressanone
- **BSSa**: Quarziti muscovitiche, quarziti filladiche (*Paragneiss albitici Auctt., Porfiroidi Auctt.*)
- (p) Porfiroidi
- (sa) Anfiboliti epidotiche, anfiboliti epidotiche a biotite (Gudon)
- (l) Metadioriti (Gudon) (*Sistema intrusivo di Chiusa Auctt.*)

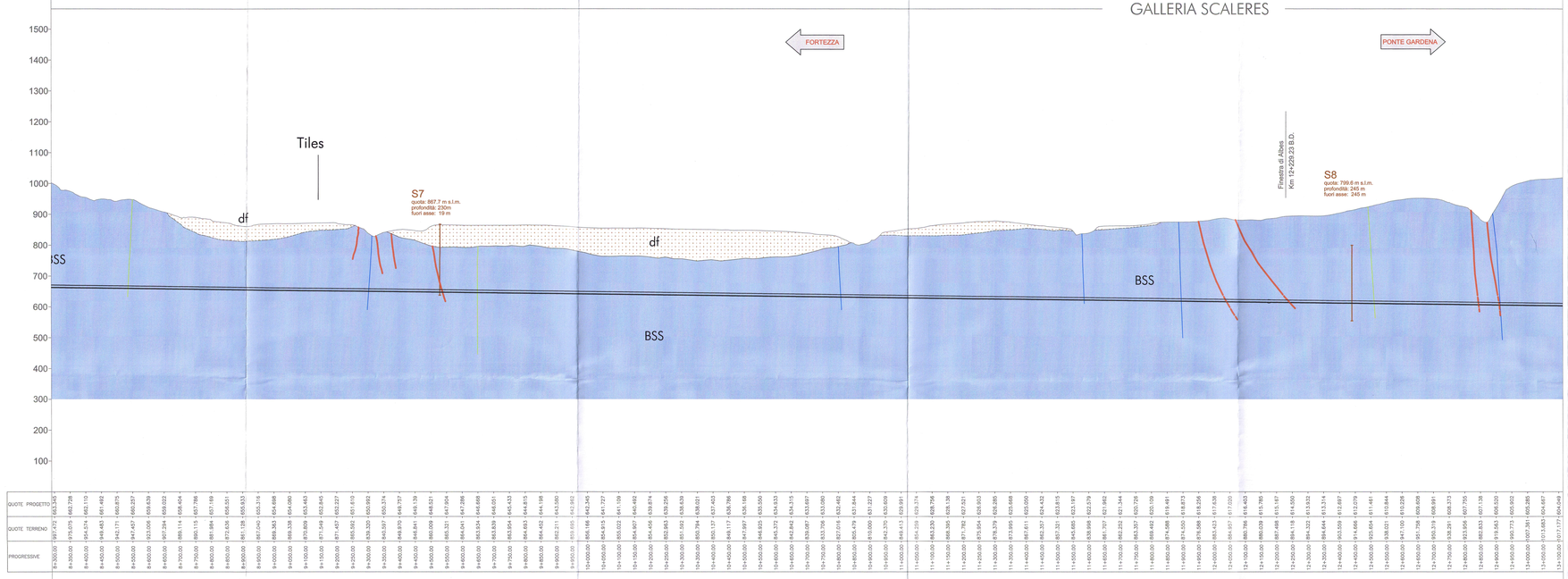
Altre simbologie

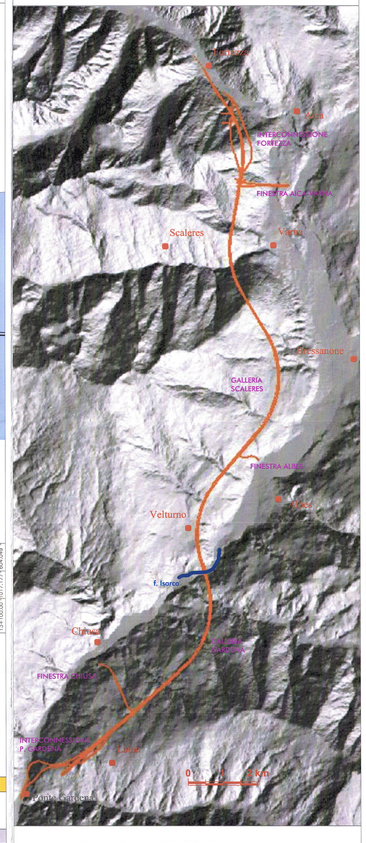
- (DGPV) Deformazione gravitativa profonda di versante
- (MPC) Aureola di metamorfismo per contatto

a b c — faglie o sovrascorrimenti (a); lineamento da fotogrammetria evidente (b) - incerto (c)

C10 S12 — a b — sondaggi geognostici ordinari (a); sondaggi geognostici profondi (b)

GALLERIA SCALERES





Complessi idrogeologici

Tipo di permeabilità

GRADO DI PERMEABILITA' RELATIVA	PRIMARIA (per porosità)	SECONDARIA (per fratturazione)
Alta	5	
Medio-Alta	4	
Media	3	III
Medio-bassa	2	II
Da bassa a molto bassa	1	I

Complessi di superficie

Complessi attesi a piano ferro

Range di conducibilità idraulica

K1<1E-8 | 1E-8<K2<1E-6 | 1E-6<K3<1E-5 | 1E-5<K4<1E-4 | K5>1E-4

Carico idraulico stimato a quota tunnel (m)

0-50 m | 50-100 m | 100-200 m | 200-300 m | 300-400 m | 400-500 m

Classe di portata transitoria prevalente stimata, occorrenza (0-70%)

0-0.16 l/s/10m | 0.16 -0.4 l/s/10m | 0.4-2 l/s/10m | 2-10 l/s/10m | 10-20 l/s/10m

+/- e ++/--

Possibili incrementi/diminuzioni locali stimati di una o due classi di portata rispetto alla classe prevalente (occorrenza 0-30%)

Classe di portata stabilizzata prevalente stimata, occorrenza (0-70%)

0-0.2 l/s/10m | 0.2-1 l/s/10m | 1-3 l/s/10m | 3-6 l/s/10m

+/- e ++/--

Possibili incrementi/diminuzioni locali stimati di una o due classi di portata rispetto alla classe prevalente (occorrenza 0-30%)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

U.O.GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

PROFILO IDROGEOLOGICO TRACCIATO DI LINEA BD (tav. 3/5)

SCALA : 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	69	F5	GE0002	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione definitiva per CdS	S. Spitzer		S. Durante		C. Mazzotta		F. Marchese

File: n. Elab.: