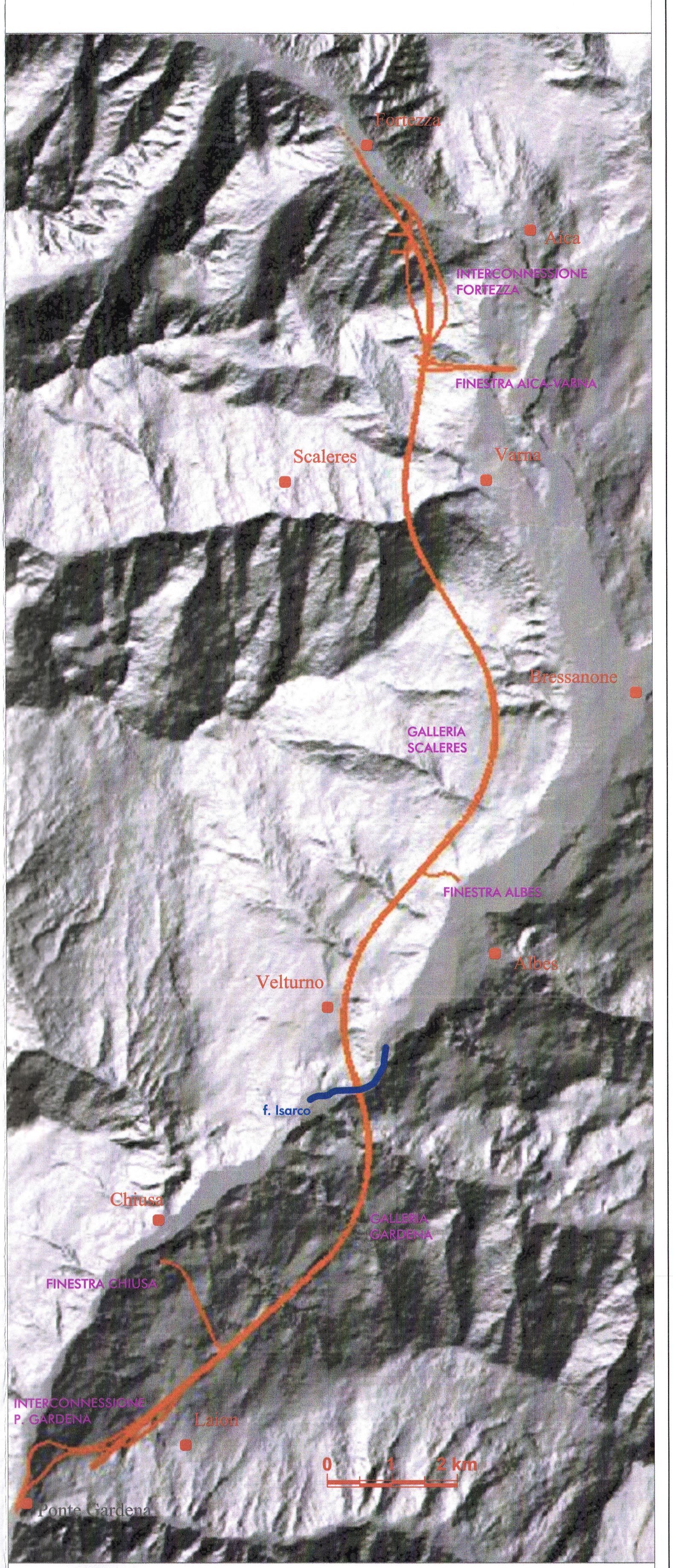
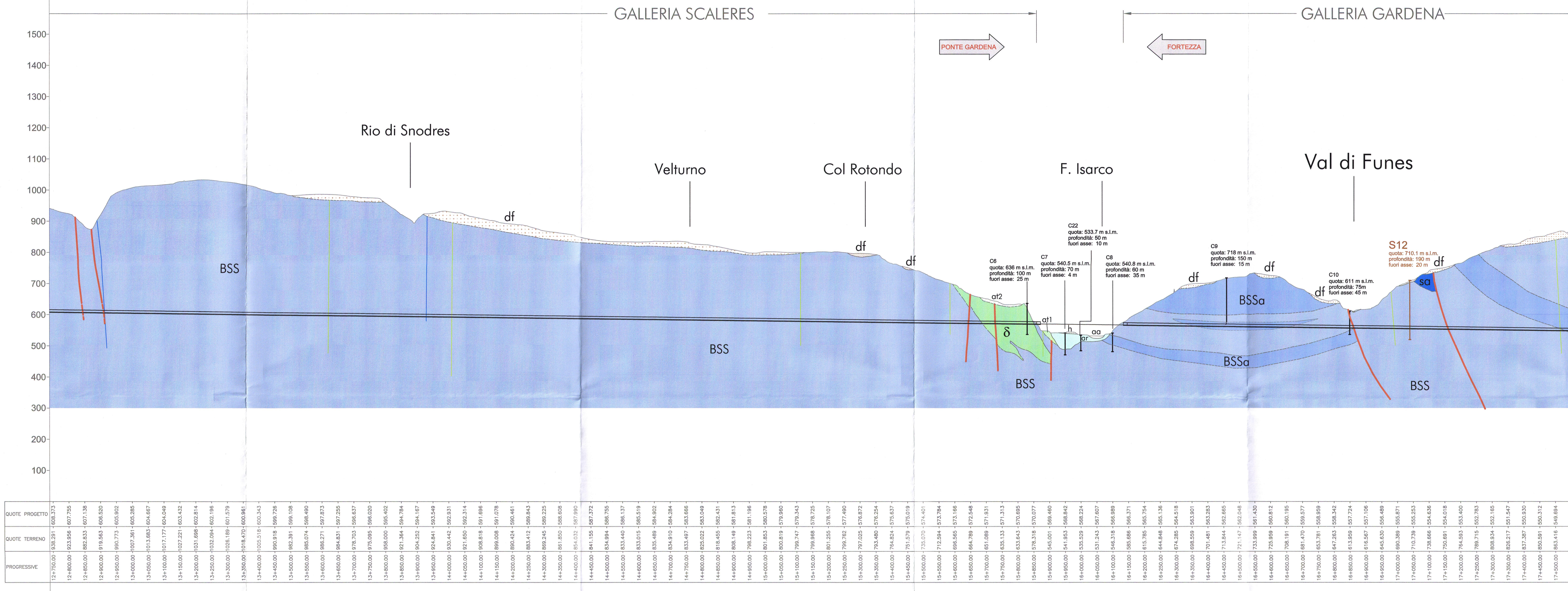


**LEGENDA GEOLOGICA**

- Depositi quaternari**
- (h) Depositi antropici
  - (d) Detriti di Versante, depositi da debris flow
  - (c) Depositi Colluviali
  - (fa) Depositi di Frana Attiva
  - (fb) Depositi di Frana Inattiva
  - (ea) Depositi alluvionali attuali
  - (ar) Depositi alluvionali recenti terrazzati
  - (a) Depositi alluvionali antichi terrazzati di primo ordine (at1); di secondo ordine (at2)
  - (df) Depositi fluvio-glaciali, morene
- Gruppo vulcanico atesino**
- (fb) Filoni Basici (Tisio)
  - (a) Lave andesitiche e trachitoidiche in colata, piroclastici, spesso conglomeratiche (Tisio)
- Corpi Plutonici**
- (fb) Graniti biotitici, granodiori (Granito di Bressanone AucT., Fortezza)
  - (S) Dioriti quarziferi (Fortezza)
  - (a1) Gabbrì (Fortezza)
- Basamento ercinico**
- Unità di Bressanone: BSS: Filadelfi di Bressanone; BSSa: Quarziti muscovitiche, quarziti filitiche (Paragneiss abbiti AucT., Porfiredi AucT.)
  - (g) Porfiroidi
  - (a) Antifoliti epidotiche, anfifoliti epidotiche a biotite (Gudon)
  - (S) Metadioriti (Gudon) (Sistema intrusivo di Chiusa AucT.)
- Altre simbologie**
- (DGPV) Deformazione gravitativa profonda di versante
  - (MPC) Auroloca di metamorfismo per contatto
- folie o sovraccaricamenti (a): lineamento da fotogrammetria evidente (b) - incerto (c)
- sondaggi geologici ordinari (a); sondaggi geologici profondi (b)



**Complessi idrogeologici**

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



COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: J4RF400002001

**U.O. GEOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA**

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

**LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA**

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

PROFilo IDROGEOLOGICO TRACCIATO DI LINEA BD (tav. 4/5)

SCALA: 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I1411	10	09	RFI	GE01002	0104	A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato / Data
A	Emissione definitiva per C6S	S. Agosti	11/11	S. Pedroni	11/11	C. Pedroni	11/11	F. Marchese

File: In Edit