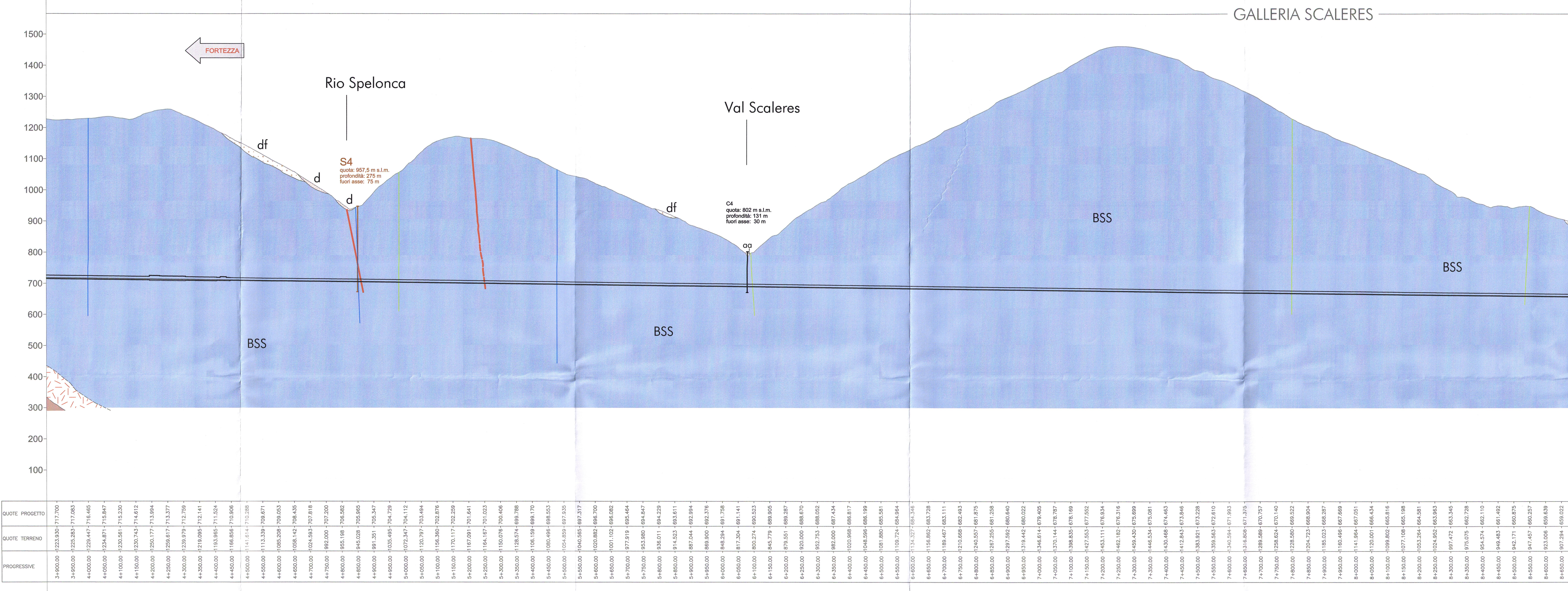


**LEGENDA GEOLOGICA**

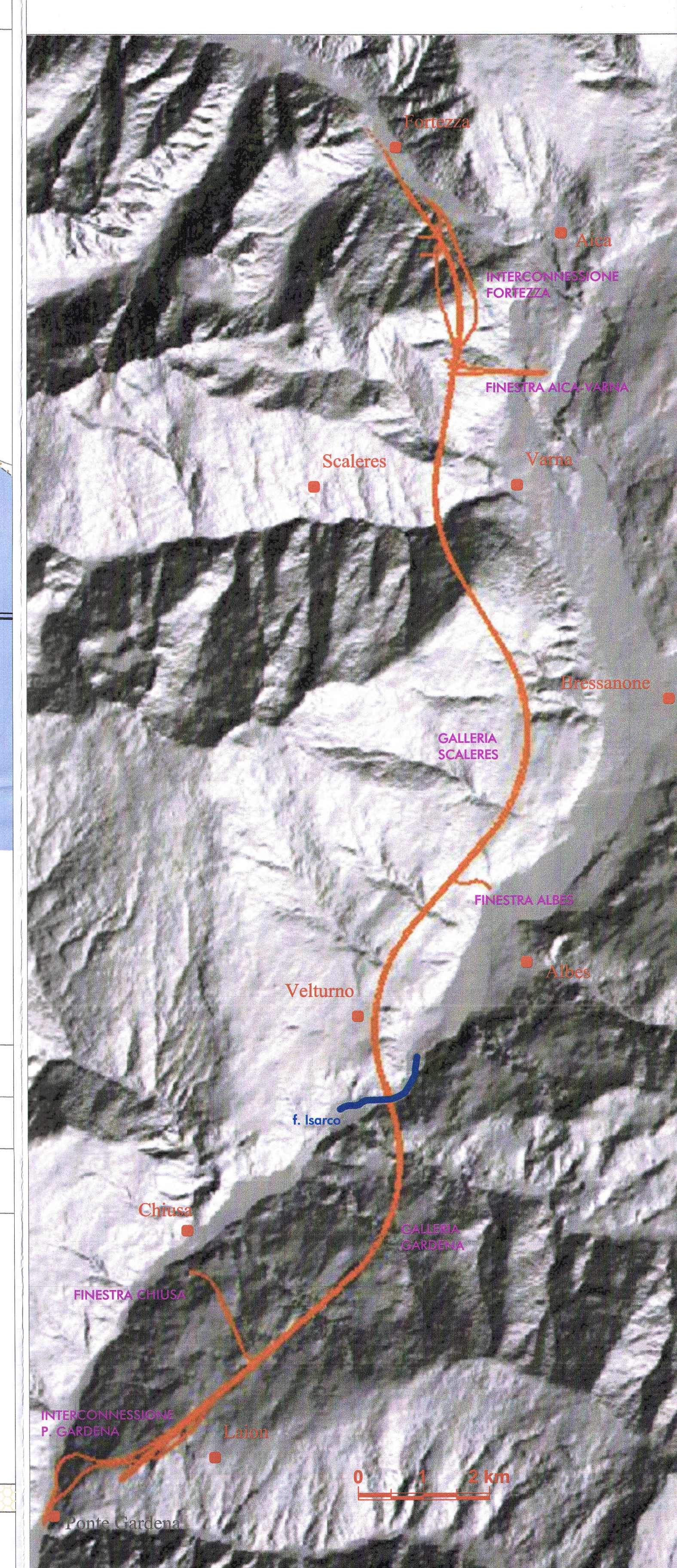
- Depositi quaternari**
- (h) Depositi antropici
  - (d) Detriti di Versante; depositi da debris flow
  - (e) Depositi Coluviali
  - (fa) Depositi di Frana Attiva
  - (fb) Depositi di Frana Inattiva
  - (aa) Depositi alluvionali attuali
  - (ar) Depositi alluvionali recenti terrazzati
  - (at) Depositi alluvionali antichi terrazzati: di primo ordine (at1), di secondo ordine (at2)
  - (df) Depositi fluvio-glaciali, morene
- Magmatismo Permiano**
- Gruppo vulcanico atesino**
- (fb) FIORI BASICI (Tisio)
  - (c) Lava andesitiche e trachitoidiche in colata, piroclastici, spesso conglomeratiche (Tisio)
- Corpi Plutonici**
- (bb) Graniti biotitici, granodioriti (Gravito di Bressanone Auct., Fortezza)
  - (b) Dioriti quarziferi (Fortezza)
  - (a) Gabbrò (Fortezza)
- Unità di Basamento ercinico**
- Bressanone**
- BSS: Filidi di Bressanone
  - BSSa: Quarziti muscovitiche, quarziti filitiche (Paragnessio abissi Auct., Porfiroidi Auct.)
  - (g) Porfiroidi
  - (aa) Anfiboliti epidiotiche, anfiboliti epidiotiche a biotite (Gudon)
  - (b) Metadioriti (Gudon) (Sistema intrusivo di Chiava Auct.)
- Altre simbologie**
- (DGPV) Deformazione gravitativa profonda di versante
  - (MPC) Aureola di metamorfismo per contatto
- Taglio o sovraccarichi** (a): lineamento da tetragrammetria evidente (b) - incerto (c)
- sondaggi geologici ordinari (a); sondaggi geologici profondi (b)**



QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE
3+400.00	1225.00	717.00
3+400.00	1225.283	717.00
3+400.00	1228.447	716.65
3+400.00	1234.471	715.847
3+400.00	1230.561	715.330
3+400.00	1230.743	714.612
3+400.00	1230.177	713.994
3+400.00	1228.617	713.371
3+400.00	1239.979	712.759
3+400.00	1219.095	712.141
3+400.00	1233.865	711.524
3+400.00	1168.856	710.906
3+400.00	1143.114	710.288
3+400.00	1133.339	709.671
3+400.00	1083.308	709.053
3+400.00	1086.142	708.435
3+400.00	1024.583	707.818
3+400.00	992.000	707.200
3+400.00	995.198	706.582
3+400.00	943.028	705.965
3+400.00	991.351	705.347
3+400.00	1035.465	704.729
3+400.00	1072.347	704.112
3+400.00	1108.360	703.495
3+400.00	1100.117	702.878
3+400.00	1077.591	702.261
3+400.00	1146.167	701.644
3+400.00	1100.076	701.026
3+400.00	1128.574	700.408
3+400.00	1106.159	700.790
3+400.00	1100.466	699.573
3+400.00	1044.655	698.955
3+400.00	1040.265	697.738
3+400.00	1030.882	696.520
3+400.00	1001.102	695.302
3+400.00	977.919	694.084
3+400.00	1033.895	693.467
3+400.00	1030.011	692.850
3+400.00	914.523	692.232
3+400.00	887.044	691.614
3+400.00	869.900	690.997
3+400.00	845.779	690.380
3+400.00	879.551	689.762
3+400.00	820.000	689.145
3+400.00	923.753	688.527
3+400.00	882.000	687.910
3+400.00	1002.865	687.292
3+400.00	1014.599	686.675
3+400.00	1011.880	686.057
3+400.00	1109.724	685.440
3+400.00	1135.377	684.822
3+400.00	1158.862	684.205
3+400.00	1189.467	683.587
3+400.00	1210.688	682.970
3+400.00	1243.557	682.352
3+400.00	1297.225	681.735
3+400.00	1297.292	681.117
3+400.00	1319.442	680.500
3+400.00	1346.614	679.882
3+400.00	1370.144	679.265
3+400.00	1398.325	678.647
3+400.00	1427.253	678.030
3+400.00	1453.111	677.412
3+400.00	1482.182	676.795
3+400.00	1459.430	676.177
3+400.00	1448.334	675.560
3+400.00	1430.468	674.942
3+400.00	1412.842	674.325
3+400.00	1383.001	673.707
3+400.00	1359.583	673.090
3+400.00	1340.344	672.472
3+400.00	1318.809	671.855
3+400.00	1299.599	671.237
3+400.00	1258.624	670.620
3+400.00	1228.580	669.999
3+400.00	1204.725	669.382
3+400.00	1180.023	668.765
3+400.00	1160.498	668.147
3+400.00	1141.864	667.530
3+400.00	1120.001	666.912
3+400.00	1099.802	666.295
3+400.00	1077.108	665.677
3+400.00	1048.483	665.060
3+400.00	1023.264	664.442
3+400.00	1024.602	663.825
3+400.00	997.472	663.207
3+400.00	975.075	662.590
3+400.00	954.574	661.972
3+400.00	948.483	661.355
3+400.00	942.171	660.737
3+400.00	923.008	660.120
3+400.00	907.294	659.502

**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
- 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



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: J4F4040002001

**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. 2/5)

SCALA: 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1141	10	09	RFI	GE	GE01002	0102	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO / DATA
A	Emissione definitiva per CSE	S. Pavesi	12/11/2019	S. Pavesi	12/11/2019	C. Marzocchi	12/11/2019	F. Marzocchi

Rev. n. 010