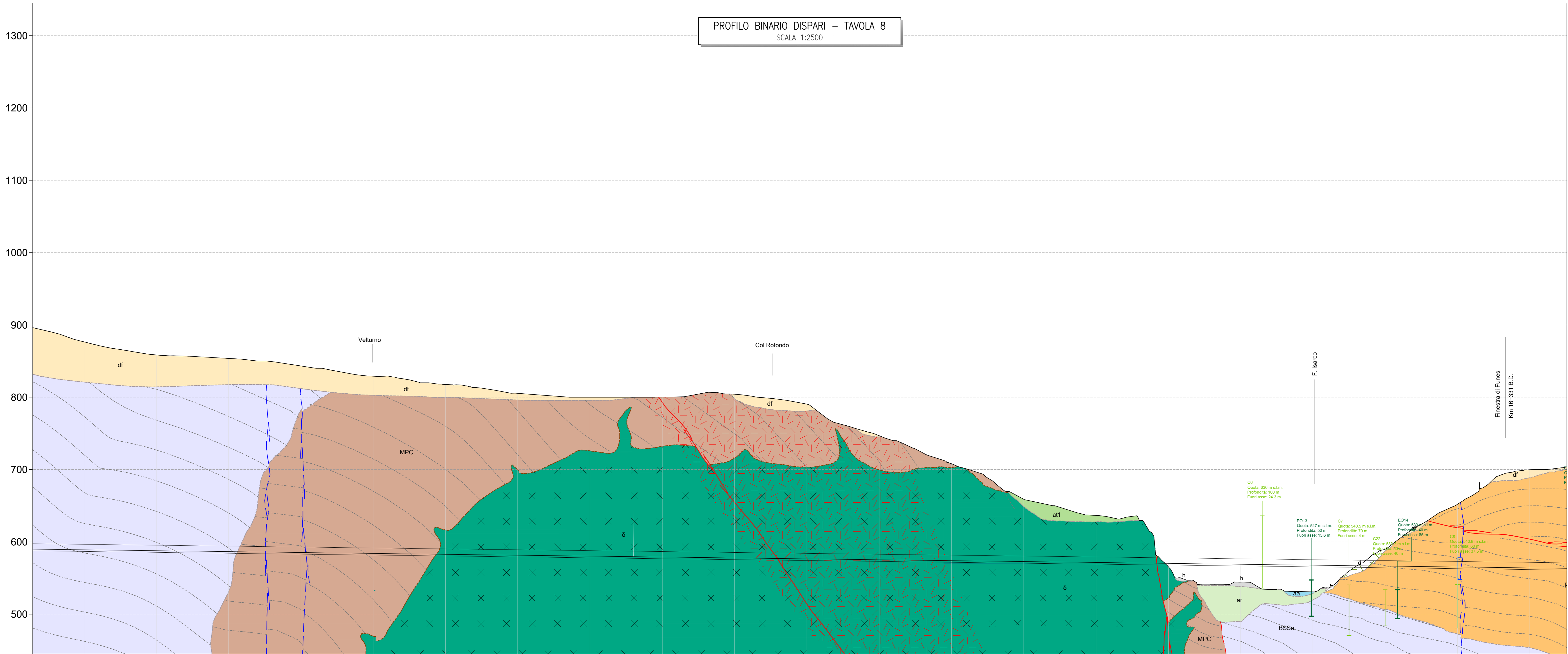


PROFILO BINARIO DISPARI - TAVOLA 8
SCALA 1:2500



Quaternario

- (h) Materiale antropico
- (df) Detriti di versante
- (f) Depositi di frana inattiva (in DGPV)
- (aa) Depositi alluvionali attuali
- (ae) Depositi alluvionali recenti terrazzati
- (af) Depositi alluvionali antichi terrazzati di primo ordine (a1)
- (f) Depositi glaciali e fluvio-glaciali
- (i) Depositi glacio-lacustri
- (e) Filoni andesitici e trachandesitici
- (g) Graniti testolati e granodiori (Granito di Bressanone Aut.)
- (MPC) Filadi, sossi comburenti, comburenti filadiche
- (GD1) Granodiori di Tices (Tices)
- (BD1) Breccie di intrusione associate alle granodiori di Tices
- (e) Dioriti quarziferi di Chiusa
- FMG: Formazione di Gudon

Basamento metamorfico ercinico

- PRL: Paragneiss di Laion
- BSSa: Filadi
- BSSb: Filadi ricche in quarzo
- BSSc: Filadi e filadi carbonacei
- BSSd: Filadi a granito

Simbiologia

- Ammasso roccioso diaclatato interessato dalla DGPV
- Traccia cataclasta nel substrato roccioso
- Contatto biotico
- Contatto magmatico
- Faglia a sovraccorciamento con presenza di rocce cataclastiche
- Faglia incrociata
- Faglia frottepreparata
- Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fratturazione dell'ammasso

Campagna indagini

- Sondaggi campagna RFI 2006
- Sondaggi campagna 2012-2013
- Sondaggi campagna 2017-2018
- Sondaggi campagna integrativa 2021-2022

Sondaggi

- SX
- Quota (m)
- Profondità (m)
- Distanza asse galleria (m)

Rischio

- 1) Motu Alta
- 2) Rischio: NULLO, BASSO, MEDIO, ELEVATO

Nota Interregionale n. 28 Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni gristosi. Girisu da vedersi.

5) Relazione Geologica-Idrogeologica "UO Geologia"

6) Spalling:

- Estrema Spalling >10%
- Probabil rockburst $\sigma_{max}> 1$ Cts
- Possibili rockburst <math>\sigma_{max}< 1</math> Cts
- Spalling intenso <math>0,5 < \sigma_{max} < 0,75</math> Cts
- Stabile/Low spalling <math>\sigma_{max} < 0,5</math> Cts

7) Condizione / Intervento:

- Prevalente
- Eventuale

7) Spinte ordinarie in TBM:

- 0-25 MN
- 25-40 MN
- 40-65 MN

8) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda all'elaborato "Monitoraggio interno Sezioni tipo"

9) Drenaggi radiali (frequenza):

- 2 Anni
- 8 Anni
- 12 Anni

PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE
14+100,00	891,36	895,62	14+200,00
14+120,00	884,09	898,31	14+400,00
14+140,00	876,54	908,99	14+600,00
14+160,00	871,40	938,88	14+800,00
14+180,00	867,75	988,06	14+1000,00
14+200,00	865,44	1071,74	14+1200,00
14+220,00	865,28	1207,43	14+1400,00
14+240,00	865,42	1371,12	14+1600,00
14+260,00	865,08	1568,81	14+1800,00
14+280,00	863,63	1796,49	14+2000,00
14+300,00	861,81	2058,18	14+2200,00
14+320,00	860,00	2355,87	14+2400,00
14+340,00	857,08	2689,56	14+2600,00
14+360,00	853,23	3059,24	14+2800,00
14+380,00	848,00	3465,93	14+3000,00
14+400,00	841,42	3910,62	14+3200,00
14+420,00	833,59	4393,31	14+3400,00
14+440,00	824,56	4915,00	14+3600,00
14+460,00	814,34	5475,69	14+3800,00
14+480,00	803,02	6076,38	14+4000,00
14+500,00	790,61	6717,07	14+4200,00
14+520,00	777,20	7397,76	14+4400,00
14+540,00	762,79	8118,45	14+4600,00
14+560,00	747,38	8879,14	14+4800,00
14+580,00	731,00	9680,83	14+5000,00
14+600,00	713,67	10523,52	14+5200,00
14+620,00	695,42	11407,21	14+5400,00
14+640,00	676,27	12331,90	14+5600,00
14+660,00	656,22	13297,59	14+5800,00
14+680,00	635,27	14304,28	14+6000,00
14+700,00	613,52	15351,97	14+6200,00
14+720,00	591,00	16440,66	14+6400,00
14+740,00	567,73	17570,35	14+6600,00
14+760,00	543,73	18741,04	14+6800,00
14+780,00	519,02	19952,73	14+7000,00
14+800,00	493,62	21205,42	14+7200,00
14+820,00	467,54	22500,11	14+7400,00
14+840,00	440,89	23836,80	14+7600,00
14+860,00	413,67	25215,49	14+7800,00
14+880,00	385,90	26637,18	14+8000,00
14+900,00	357,59	28102,87	14+8200,00
14+920,00	328,75	29613,56	14+8400,00
14+940,00	299,39	31169,25	14+8600,00
14+960,00	269,62	32770,94	14+8800,00
14+980,00	239,45	34418,63	14+9000,00
15+000,00	208,89	36113,32	15+000,00
15+020,00	177,94	37855,01	15+020,00
15+040,00	146,60	39643,70	15+040,00
15+060,00	114,87	41479,39	15+060,00
15+080,00	82,75	43362,08	15+080,00
15+100,00	50,25	45291,77	15+100,00
15+120,00	17,36	47268,46	15+120,00
15+140,00	-16,01	49292,15	15+140,00
15+160,00	-48,83	51362,84	15+160,00
15+180,00	-81,86	53480,53	15+180,00
15+200,00	-115,10	55645,22	15+200,00
15+220,00	-148,55	57856,91	15+220,00
15+240,00	-182,21	60115,60	15+240,00
15+260,00	-216,08	62421,29	15+260,00
15+280,00	-250,16	64774,98	15+280,00
15+300,00	-284,45	67176,67	15+300,00
15+320,00	-318,95	69626,36	15+320,00
15+340,00	-353,66	72124,05	15+340,00
15+360,00	-388,58	74670,74	15+360,00
15+380,00	-423,71	77266,43	15+380,00
15+400,00	-459,05	79912,12	15+400,00
15+420,00	-494,60	82608,81	15+420,00
15+440,00	-530,36	85356,50	15+440,00
15+460,00	-566,34	88155,19	15+460,00
15+480,00	-602,54	91004,88	15+480,00
15+500,00	-638,96	93905,57	15+500,00
15+520,00	-675,60	96857,26	15+520,00
15+540,00	-712,46	99860,95	15+540,00
15+560,00	-749,54	102926,64	15+560,00
15+580,00	-786,84	106054,33	15+580,00
15+600,00	-824,35	109244,02	15+600,00
15+620,00	-862,07	112495,71	15+620,00
15+640,00	-900,00	115809,40	15+640,00
15+660,00	-938,14	119185,09	15+660,00
15+680,00	-976,49	122622,78	15+680,00
15+700,00	-1015,05	126123,47	15+700,00
15+720,00	-1053,82	129687,16	15+720,00
15+740,00	-1092,80	133313,85	15+740,00
15+760,00	-1132,99	137004,54	15+760,00
15+780,00	-1173,39	140759,23	15+780,00
15+800,00	-1213,99	144578,92	15+800,00
15+820,00	-1254,79	148453,61	15+820,00
15+840,00	-1295,79	152393,30	15+840,00
15+860,00	-1336,98	156398,99	15+860,00
15+880,00	-1378,37	160470,68	15+880,00
15+900,00	-1419,95	164608,37	15+900,00
15+920,00	-1461,73	168812,06	15+920,00
15+940,00	-1503,70	173082,75	15+940,00
15+960,00	-1545,86	177420,44	15+960,00
15+980,00	-1588,21	181825,13	15+980,00
16+000,00	-1630,75	186296,82	16+000,00
16+020,00	-1673,48	190835,51	16+020,00
16+040,00	-1716,40	195441,20	16+040,00
16+060,00	-1759,51	200113,89	16+060,00
16+080,00	-1802,81	204853,58	16+080,00
16+100,00	-1846,30	209660,27	16+100,00
16+120,00	-1890,00	214533,96	16+120,00
16+140,00	-1933,90	219474,65	16+140,00
16+160,00	-1978,00	224482,34	16+160,00
16+180,00	-2022,30	229557,03	16+180,00
16+200,00	-2066,80	234698,72	16+200,00
16+220,00	-2111,50	239907,41	16+220,00
16+240,00	-2156,40	245183,10	16+240,00
16+260,00	-2201,50	250525,79	16+260,00
16+280,00	-2246,80	255935,48	16+280,00
16+300,00	-2292,30	261412,17	16+300,00
16+320,00	-2338,00	266955,86	16+320,00
16+340,00	-2383,90	272566,55	16+340,00
16+360,00	-2430,00	278244,24	16+360,00
16+380,00	-2476,30	283988,93	16+380,00
16+400,00	-2522,80	289799,62	16+400,00
16+420,00	-2569,50	295676,31	16+420,00
16+440,00	-2616,40	301619,00	16+440,00
16+460,00	-2663,50	307627,69	16+460,00
16+480,00	-2710,80	313702,38	16+480,00
16+500,00	-2758,30	319843,07	16+500,00
16+520,00	-2806,00	326050,76	16+520,00
16+540,00	-2853,90	332325,45	16+540,00
16+560,00	-2902,00	338667,14	16+560,00
16+580,00	-2950,30	345075,83	16+580,00
16+600,00	-2998,80	351551,52	16+600,00
16+620,00	-3047,50	358094,21	16+620,00
16+640,00	-3096,40	364703,90	16+640,00
16+660,00	-3145,50	371380,59	16+660,00
16+680,00	-3194,80	378124,28	16+680,00
16+700,00	-3244,30	384934,97	16+700,00
16+720,00	-3294,00	391812,66	16+720,00
16+740,00	-3343,90	398757,35	16+740,00
16+760,00	-3394,00	405769,04	16+760,00
16+780,00	-3444,30	412847,73	16+780,00
16+800,00	-3494,80	419993,42	16+800,00
16+820,00	-3545,50	427206,11	16+820,00
16+840,00	-3596,40	434486,80	16+840,00
16+860,00	-3647,50	441835,49	16+860,00
16+880,00	-3698,80	449253,18	16+880,00
16+900,00	-3750,30	456740,87	16+900,00
16+920,00	-3802,00	464308,56	16+920,00
16+940,00	-3853,90	471946,25	16+940,00
16+960,00	-3906,00	479663,94	16+960,00
16+980,00	-3958,30	487461,63	16+980,00
17+000,00	-4010,80	495339,32	17+000,00

NOTE:
Lo schema geologico planimetrico è uno schema rettilineo semplificato a scopo illustrativo, pertanto l'ubicazione delle opere da considerare approssimativa. Per fissare positivamente l'asse di riferimento alle planimetrie delle opere di progetto.
(*) Le pk di riferimento del profilo sono riferite al Binario Dispari, pertanto le progressive indicate sul Binario Pari non sono da utilizzare come riferimento grafico ma solo qualitativo.

SCHEMA GEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA LIVELLETTA

INTERFERENZE COPERTURE (m)

STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO

STUDIO GEOTECNICO

ELEMENTI GEOLOGICI

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

ELEMENTI GEOTECNICI

PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ANDREASSEN)

VALUTAZIONE DEL RISCHIO

PREVISIONI SULLA STABILITÀ

SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO

TIPOLOGIA OPERA

AVANZAMENTO IN MECCANIZZATO

AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE

RIFERIMENTI

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO IN AVANZAMENTO VEDERE TAVOLA: IB0U1BEZZFGN010008C00001

COMMITTEE: RFI - GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: MANDATARI: PINI, GEOMINI, SIST, etc.

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: [Signature]

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DESIGNO

08 - GALLERIE

B - GEOTECNICA

Galleria Scalerles

Profilo geotecnico - tav.8

APPALTATORE: [Signature]

SCALA: 1:2500

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore
A	Emissione	P. Sigari	M. Pavesani	31/10/2021	D. Bazzani	18/01/2022	P. Cavigli
B	Emissione a seguito di modifica	P. Sigari	M. Pavesani	18/01/2022	D. Bazzani	04/02/2022	P. Cavigli
C	Emissione a seguito di modifica	P. Sigari	M. Pavesani	14/03/2023	D. Bazzani	04/02/2023	P. Cavigli

File: IB0U1BEZZFGN010008C.dwg n. Elab.