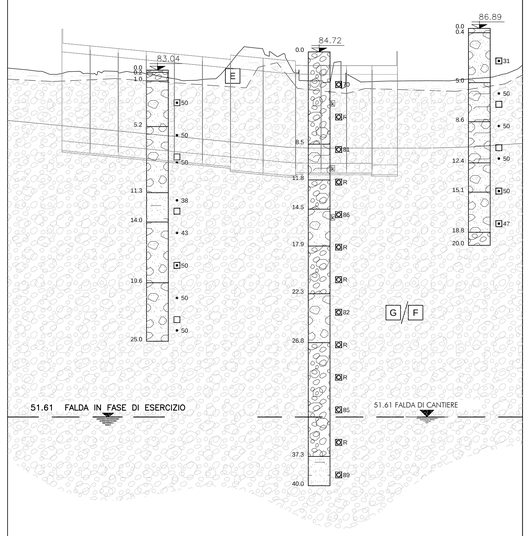
PROFILO GEOTECNICO

scala 1:2000



COMUNE		SONA (VR)	SOMMACAMPAGNA (VR)
ZONA SISMICA		3	
WBS		GA23	
		Q.B. 30.000	
QUOTE	PROGETTO	79,530 · 79,275 · 79,028 · 78,809 · 78,585 · 78,328 · 78,142 / 78,088 · 77,847 · 77,607 · 77,360 · 77,312 · 77,200 / 77,200 · 77,200 · 77,200 · 77,200 · 77,200 · 77,200	
	TERRENO	84,239 · 84,251 · 84,347 · 84,283 · 84,413 · 83,983 · 83,212 / 83,218 · 83,362 · 86,665 · 86,387 · 83,182 · 83,335 / 83,049 · 83,320 · 83,497 · 83,460 · 83,456	
ETTOMETRICHE		1+600 · 1+700 · 1+800 · 1+900 · 2+000	
PROGRESSIVE		1+600,000 · 1+626,455 · 1+652,151 · 1+675,000 · 1+699,233 · 1+725,000 · 1+744,316 / 1+750,000 · 1+775,000 · 1+800,000 · 1+822,316 · 1+850,000 · 1+866,369 / 1+875,000 · 1+900,000 · 1+925,000 · 1+935,866 · 1+948,369 · 2+011,355	
Spessore dell'unità geotecnico A in corrispondenza dei sondaggi e pozzetti (m)		5,10	

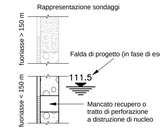
DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
– GA23 – RELAZIONE GEOTECNICA	IN0R11EE2R9GA2300001
– GA23 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	IN0R11EE2R0GA2300001
– GA23 – RELAZIONE DI CALCOLO	IN0R11EE2CLGA2300001
– GA23 – ALL. ALLA RELAZIONE DI CALCOLO – TABULATI DI CALCOLO	IN0R11EE2CLGA2300002
– GA23 – TABELLA MATERIALI	IN0R11EE24TGA2300001
– GA23 – PLANIMETRIA STATO DI FATTO	IN0R11EE2P7GA2300001
– GA23 – PLANIMETRIA DI PROGETTO	IN0R11EE2P8GA2300001
– GA23 – PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO	IN0R11EE2P9GA2300001
– GA23 – PROFILO LONGITUDINALE	IN0R11EE2F7GA2300001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.1	IN0R11EE2W6GA2300001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.2	IN0R11EE2W9GA2300002
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.3	IN0R11EE2W0GA2300003
– GA23 – SEZIONI TIPO GALLERIA	IN0R11EE2W8GA2300001
– GA23 – PROSPETTI IMBOCCHI BRESCIA E VERONA	IN0R11EE2PAGA2300005
– GA23 – IMBOCCO LATO VERONA – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2PAGA2300006
– GA23 – IMBOCCO LATO BRESCIA – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2PAGA2300007
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.1	IN0R11EE2PAGA2300001
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.2	IN0R11EE2PAGA2300002
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.3	IN0R11EE2PAGA2300003
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.4	IN0R11EE2PAGA2300004
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 1 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300001
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 2 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300002
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 3 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300003
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 4 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300004
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 5 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300005
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 6 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300006
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	IN0R11EE2BBGA2300007
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	IN0R11EE2BBGA2300008
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	IN0R11EE2BBGA2300009
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	IN0R11EE2BBGA2300010
– GA23 – CARPENTERIA – CONC 7A–7B – PIANTA PREDALLES	IN0R11EE2BZGA2300001
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 8 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300011
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 9 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300012
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 10 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300013
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 11 – PIANTA E SEZIONI	IN0R11EE2BBGA2300014
– GA23 – PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI	IN0R11EE2P8GA2301001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 1	IN0R11EE2W9GA2301001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.1	IN0R11EE2W9GA2301002
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.2	IN0R11EE2W9GA2301003
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.3	IN0R11EE2W9GA2301004
– GA23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.1	IN0R11EE2ZGA2309001
– GA23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.2	IN0R11EE2BZGA2309002

LEGENDA

- 114.35 – Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- R – SPT a punta chiusa: Numero di colpi/30cm (R=rifiuto)
- 47 – SPT a punta aperta: Numero di colpi/30cm (R=rifiuto)
- Campione rimaneggiato
- Campione indisturbato
- Prova di permeabilità
- Piezometro Casagrande
- Piezometro Tubo Aperto: tratto finestrato

Rappresentazione sondaggi



- Limiti tra le unità geotecniche presunti e/o ricavati da sondaggi
- Falda di progetto (in fase di esercizio)
- 110.00 – Livello di falda (di cantiere) (m s.l.m.)

UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE	UNITA' GEOTECNICHE	
Terreno vegetale, Riporto	A	Strati costituiti prevalentemente da riporti e/o terreno vegetale
Torba, Torba con presenza di limo e/o argilla	T	Strati prevalentemente torbosi con subordinata frazione limosa o argillosa
Argilla; Argilla limosa - Argilla con Limo - Argilla e Limo	B	Strati prevalentemente argillosi con subordinata frazione limosa
Limo con Argilla - Limo argilloso; Limo	C	Strati prevalentemente limosi con subordinata frazione argillosa
Limo sabbioso - Limo con Sabbia - Limo e Sabbia	D	Strati prevalentemente limosi con subordinata frazione sabbiosa
Sabbia con Limo - Sabbia limosa - Sabbia fine; Sabbia media - Sabbia grossolana	E	Strati prevalentemente sabbiosi con subordinata frazione limosa
Sabbia ghiaiosa - Sabbia con Ghiaia - Sabbia e Ghiaia	F	Strati prevalentemente sabbiosi con subordinata frazione ghiaiosa
Ghiaia con Sabbia - Ghiaia sabbiosa - Ghiaia; Ghiaia con Matrice Limo-argillosa; Ghiaia con intercalazioni di conglomerati e/o presenza di trovanti (D<50cm); Conglomerato - Conglomerato cariato - breccia calcarea trovante (D>50cm)	G	Strati prevalentemente ghiaiosi con subordinata frazione sabbiosa, intercalazioni di modesta potenza di conglomerati e/o presenza di trovanti

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI s.l.m.
- TUTTE LE PROGRESSIVE SONO ESPRESSE IN CHILOMETRI
- LA QUOTA DELLA FALDA IDRICA DI PROGETTO È ASSUNTA PARI A 51.61 m
- Q.R. = QUOTA DI RIFERIMENTO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Cepav due – Consorzio ENI per l' Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

GA23 - GALLERIA ARTIFICIALE IC VR MERCI B.D. DA PK 1+626,455 A PK 1+935,866

PROFILO GEOTECNICO

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio Cepav due Data:	Valido per Costruzione Data:	1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	11	E	E2	F6	GA2300	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrazione	Data
A	EMISSIONE	Rocca	22/10/18	Avello	22/10/18	Taranta	22/10/18
B							
C							

IL PROGETTISTA INTEGRATO – Dott. Ing. Pietro Taranta – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera n. 327 – Data: 22/10/18

CIG. 751447334A | File: IN0R11EE2F6GA2300001A_01.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: