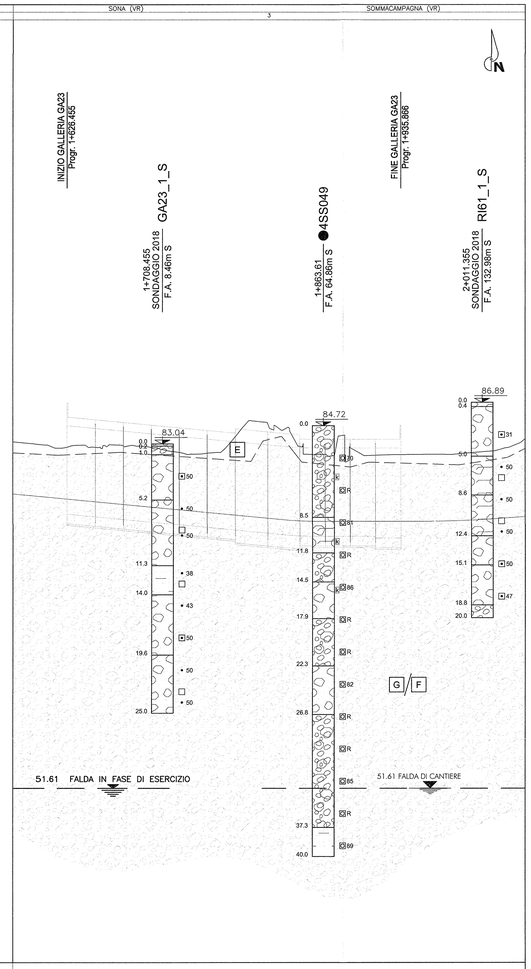
PROFILO GEOTECNICO

scala 1:2000



WBS		GA23
		0.0 ÷ 30.000
QUOTE	PROGETTO	79.530 · 79.275 · 79.028 · 78.809 · 78.595 · 78.328 · 78.148 / 78.068 · 77.847 · 77.607 · 77.392 · 77.212 · 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 / 83.518 · 83.342 · 86.665 · 86.387 · 83.182 · 83.305 · 83.549 · 83.330 · 83.497 · 83.460 · 83.458
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+698.333 · 1+725.000 · 1+746.315 / 1+764.000 · 1+775.000 · 1+800.000 · 1+822.316 · 1+850.000 · 1+865.349 · 1+875.000 · 1+900.000 · 1+925.000 · 1+935.866 · 1+948.369 · 2+011.355
Spessore dell'unità geotecnica A in corrispondenza dei sondaggi e pozzetti (m)		0.50

	CAMPAGNA 95-96	CAMPAGNA 2002	CAMPAGNA 2004	
				Pozzetti
				Sondaggi
				Sondaggi con piezometro a Tubo Aperto
				Sondaggi con piezometro Casagrande
				Sondaggi con piezometro Casagrande e Tubo Aperto
				CPT
				CPTU
				CH

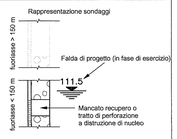
DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
– GA23 – RELAZIONE GEOTECNICA	INOR11EE2R8GA2300001
– GA23 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	INOR11EE2ROGA2300001
– GA23 – RELAZIONE DI CALCOLO	INOR11EE2CLGA2300001
– GA23 – ALL. ALLA RELAZIONE DI CALCOLO – TABULATI DI CALCOLO	INOR11EE2CLGA2300002
– GA23 – TABELLA MATERIALI	INOR11EE2ATGA2300001
– GA23 – PLANIMETRIA STATO DI FATTO	INOR11EE2PTGA2300001
– GA23 – PLANIMETRIA DI PROGETTO	INOR11EE2P8GA2300001
– GA23 – PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO	INOR11EE2PTGA2300001
– GA23 – PROFILO LONGITUDINALE	INOR11EE2FTGA2300001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.1	INOR11EE2W9GA2300001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.2	INOR11EE2W9GA2300002
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.3	INOR11EE2W9GA2300003
– GA23 – SEZIONI TIPO GALLERIA	INOR11EE2B8GA2300001
– GA23 – PROSPETTI IMBOCCHI BRESCIA E VERONA	INOR11EE2PAGA2300005
– GA23 – IMBOCCO LATO VERONA – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2PAGA2300006
– GA23 – IMBOCCO LATO BRESCIA – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2PAGA2300007
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.1	INOR11EE2PAGA2300001
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.2	INOR11EE2PAGA2300002
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.3	INOR11EE2PAGA2300003
– GA23 – PIANTA E SEZIONE LONG – TAV.4	INOR11EE2PAGA2300004
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 1 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300001
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 2 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300002
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 3 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300003
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 4 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300004
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 5 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300005
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 6 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300006
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	INOR11EE2B8GA2300007
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	INOR11EE2B8GA2300008
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	INOR11EE2B8GA2300009
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	INOR11EE2B8GA2300010
– GA23 – CARPENTERIA – CONCI 7A–7B – PIANTA PREDALLES	INOR11EE2B2GA2300001
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 8 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300011
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 9 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300012
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 10 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300013
– GA23 – CARPENTERIA – CONCIO 11 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2B8GA2300014
– GA23 – PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI	INOR11EE2P9GA2301001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 1	INOR11EE2W9GA2301001
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.1	INOR11EE2W9GA2301002
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.2	INOR11EE2W9GA2301003
– GA23 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.3	INOR11EE2W9GA2301004
– GA23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.1	INOR11EE2B2GA2309001
– GA23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI – TAV.2	INOR11EE2B2GA2309002

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

- Terreno vegetale, Riporto
- Torba, Torba con presenza di limo e/o argilla
- Argilla; Argilla limosa - Argilla con Limo - Argilla e Limo
- Limo con Argilla - Limo argilloso; Limo
- Limo sabbioso - Limo con Sabbia - Limo e Sabbia
- Sabbia con Limo - Sabbia limosa - Sabbia fine; Sabbia media - Sabbia grossolana
- Sabbia ghiaiosa - Sabbia con Ghiaia - Sabbia e Ghiaia
- 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)

UNITA' GEOTECNICHE

- A — Strati costituiti prevalentemente da riporti e/o terreno vegetale
- T — Strati prevalentemente torbosi con subordinata frazione limosa o argillosa
- B — Strati prevalentemente argillosi con subordinata frazione limosa
- C — Strati prevalentemente limosi con subordinata frazione argillosa
- D — Strati prevalentemente limosi con subordinata frazione sabbiosa
- E — Strati prevalentemente sabbiosi con subordinata frazione limosa
- F — Strati prevalentemente sabbiosi con subordinata frazione ghiaiosa
- 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 — Consorzio Cepav due, Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Talevi) — Data:	Visto 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	Validato	Data
A	EMISSIONE	Rocca	22/10/18	Aiello	22/10/18	Tiramani	22/10/18
B							
C							

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano — Ing. Giovanni Tiramani — Settore: a - Civile e Ambientale — Sezione A — n. 19486 — Dott. Ing. Giovanni Tiramani — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano — Data: 22/10/18

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano — Dott. Arch. Pianificatore Paesaggista e Conservatore Stefano Boeri — Data: 22/10/18

CIG. 751447334A — File: IN0R11EE2F6GA2300001A_01.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008