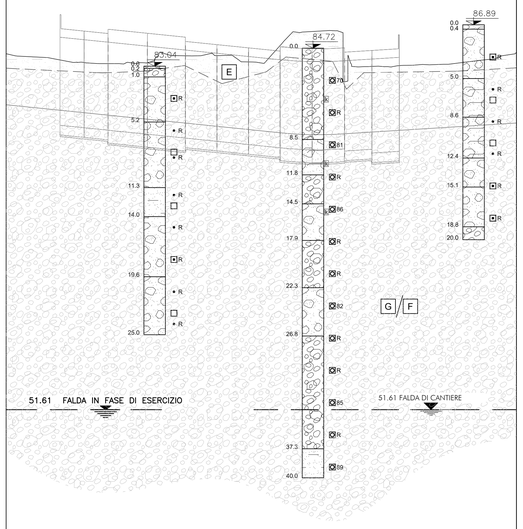
PROFILO GEOTECNICO

scala 1:2000



COMUNE		SONA (VR)	SOMMACAMPAGNA (VR)
ZONA SISMICA		3	
WBS		GA22	
		Q.R. 30.000	
QUOTE	PROGETTO	79.268; 78.939; 78.867; 78.716; 78.466; 78.205; 77.949; 77.684; 77.138; 77.372; 77.182; 76.937; 76.713; 76.668; 76.750; 76.795; 76.946; 77.064; 77.102; 77.271	
	TERRENO	83.838; 83.681; 83.691; 83.186; 83.227; 83.510; 84.166; 84.160; 84.326; 84.337; 83.499; 83.306; 86.532; 86.179; 85.147; 85.117; 83.116; 83.223; 83.225; 83.248	
ETTOMETRICHE		1+600; 1+700; 1+800; 1+900; 2+000	
PROGRESSIVE		1+595.968; 1+628.179; 1+635.200; 1+650.000; 1+674.433; 1+700.000; 1+725.000; 1+750.000; 1+775.000; 1+791.433; 1+800.000; 1+825.000; 1+850.000; 1+875.000; 1+893.926; 1+900.000; 1+925.000; 1+943.927; 1+950.000; 1+978.826; 2+013.079	
Spessore dell'unità geotecnica A in corrispondenza dei sondaggi e pozzetti (m)		0.50	

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
– GA22 – RELAZIONE GEOTECNICA	INOR11EE2RBGA2200001
– GA22 – PROFILO GEOTECNICO	INOR11EE2F6GA2200001
– GA22 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	INOR11EE2R0GA2200001
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 1–2–4–5–6–8–9	INOR11EE2CLGA2200001
– GA22 – ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 1–2–4–5–6–8–9 TABULATI DI CALCOLO	INOR11EE2CLGA2200004
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 3a–3b–7a–7b	INOR11EE2CLGA2200002
– GA22 – ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO CONCI 3a–3b–7a–7b – TABULATI DI CALCOLO	INOR11EE2CLGA2200005
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO VASCA DI SOLLEVAMENTO	INOR11EE2CLGA2200003
– GA22 – ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO VASCA DI SOLLEVAMENTO – TABULATI DI CALCOLO VASCA LATO BRESCIA	INOR11EE2CLGA2200006
– GA22 – ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO VASCA DI SOLLEVAMENTO – TABULATI DI CALCOLO VASCA LATO VERONA	INOR11EE2CLGA2200007
– GA22 – RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISIONALI	INOR11EE2CLGA2201001
– GA22 – ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISIONALI – TABULATI DI CALCOLO	INOR11EE2CLGA2201002
– GA22 – TABELLA MATERIALI	INOR11EE2ATGA2200001
– GA22 – PLANIMETRIA DI PROGETTO	INOR11EE2PBGA2200001
– GA22 – PROFILO LONGITUDINALE	INOR11EE2F7GA2200001
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.1	INOR11EE2W5GA2200001
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.2	INOR11EE2W5GA2200002
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.3	INOR11EE2W5GA2200003
– GA22 – SEZIONI TIPO GALLERIA	INOR11EE2WSGA2200001
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.1	INOR11EE2P4GA2200002
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.2	INOR11EE2P4GA2200003
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.3	INOR11EE2P4GA2200004
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.4	INOR11EE2P4GA2200005
– GA22 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.5	INOR11EE2P4GA2200006
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 1 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200001
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 2 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200002
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3A – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	INOR11EE2BBGA2200003
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3A – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	INOR11EE2BBGA2200004
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3B – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	INOR11EE2BBGA2200005
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 3B – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	INOR11EE2BBGA2200006
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 4 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200007
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 5 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200008
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 6 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200009
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	INOR11EE2BBGA2200010
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7A – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	INOR11EE2BBGA2200011
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 1	INOR11EE2BBGA2200012
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 7B – PIANTA E SEZIONI – TAV 2	INOR11EE2BBGA2200013
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 8 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200014
– GA22 – CARPENTERIA – CONCIO 9 – PIANTA E SEZIONI	INOR11EE2BBGA2200015
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV.1	INOR11EE2BBGA2200016
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO BRESCIA – TAV.2	INOR11EE2BBGA2200017
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.1	INOR11EE2BBGA2200018
– GA22 – CARPENTERIA – VASCA DI SOLLEVAMENTO LATO VERONA – TAV.2	INOR11EE2BBGA2200019
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 1 – TAV.1	INOR11EE2W5GA2201001
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 1 – TAV.2	INOR11EE2W5GA2201002
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.1	INOR11EE2W5GA2201003
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.2	INOR11EE2W5GA2201004
– GA22 – SEZIONI TRASVERSALI SCAVI – FASE 2 – TAV.3	INOR11EE2W5GA2201005
– GA22 – OPERE PROVVISIONALI – PROSPETTO E SEZIONI	INOR11EE2F2GA2201001
– GA22 – OPERE PROVVISIONALI – ARMATURE	INOR11EE2B2GA2201001
– GA22 – PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI GA22–GA23 – FASE 1	INOR11EE2P9GA2201001
– GA22 – PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI GA22–GA23 – FASE 2	INOR11EE2P9GA2201002
– GE00 – GEOLOGIA E GEOTECNICA – RELAZIONE GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA	INOR11EE2RGE0000001
– GE00 – PLAN. UBICAZ. INDAGINI GEOGNOSTICHE INT. 2018–DA KM 139+300 A KM 144+251	INOR11EE2P5GE0000008
– GE00 – PLAN. UBICAZ. INDAGINI GEOGNOSTICHE INT. 2018–DA KM 146+059 A KM 150+780	INOR11EE2P5GE0000009
– GE00 – INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE 2018–RELAZIONE TECNICO–ILLUSTRATIVA	INOR11EE2R0GE0000001

LEGENDA

	CAMPAGNA 92/94	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	⊘	⊘	⊘

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

fuoriasse > 150 m

Falda di progetto (in fase di esercizio)

111.5

fuoriasse < 150 m

Mancato recupero o tratto di perforazione a distruzione di nucleo

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

GA22 - GALLERIA ARTIFICIALE IC VR MERCI B.P. DA PK 1+628,179 A PK 1+943,927
PROFILO GEOTECNICO

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	11	E	E2	F6	GA2200	001	B

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrazione	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Rocca	22/10/18	Aiello	22/10/18	Tiranti	22/10/18	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO Dott. Ing. Giovanni Tiranti Iscritto all'albo al n. 20788
B	Revisione per istruttoria IF IN0R11EZ6ISGA2200001A	Rocca	30/03/20	Aiello	30/03/20	Liani	30/03/20	
C								Data: Settembre 2020

CIG. 751447334A File: IN0R11EE2F6GA2200001B_10.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: