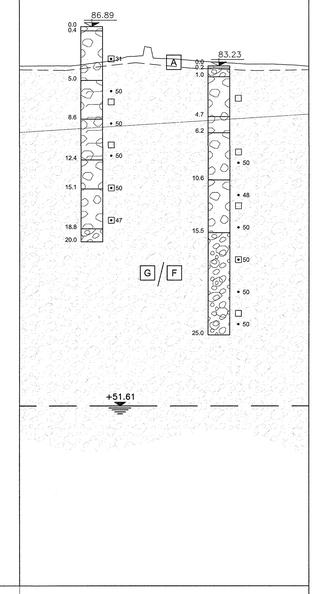
PROFILO GEOTECNICO

scala 1:2000



COMUNE	SONA (VR)
ZONA SISMICA	3

WBS		TR27
		Q.R. 30.000
QUOTE	PROGETTO	77.064 - 77.165 - 77.271 - 77.353 - 77.416 - 77.572 - 77.729 - 77.886 - 78.043 - 78.209 - 78.356 - 78.513 - 79.669 - 79.826
	TERRENO	83.293 - 83.240 - 83.248 - 83.239 - 83.317 - 83.645 - 84.117 - 83.933 - 83.784 - 83.584 - 83.443 - 83.411 - 83.304 - 83.169
ETTOMETRICHE		2+000 - 2+100 - 2+200
PROGRESSIVE		1+943.927 - 1+960.000 - 1+975.826 - 1+990.000 - 2+000.000 - 2+025.000 - 2+050.000 - 2+075.000 - 2+100.000 - 2+125.507 - 2+150.000 - 2+175.000 - 2+200.000 - 2+212.832
Spessore dell'unità geotecnica A in corrispondenza dei sondaggi e pozzetti (m)		6.30

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
– TR27 – RELAZIONE GEOTECNICA	IN0R11EE2R8TR2700001
– TR27 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	IN0R11EE2R0TR2700001
– TR27 – RELAZIONE IDRAULICA	IN0R11EE2RIT2704001
– TR27 – PLANIMETRIA STATO DI FATTO	IN0R11EE2P7TR2700001
– TR27 – PLANIMETRIA DI PROGETTO	IN0R11EE2PIT R2700001
– TR27 – PROFILI LONGITUDINALI BINARIO PARI E DISPARI	IN0R11EE2F7TR2700002
– TR27 – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO PARI – TAV. 1	IN0R11EE2W9TR2700001
– TR27 – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO PARI – TAV. 2	IN0R11EE2W9TR2700002
– TR27 – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO PARI – TAV. 3	IN0R11EE2W9TR2700003
– TR27 – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO DISPARI – TAV. 1	IN0R11EE2W9TR2700004
– TR27 – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO DISPARI – TAV. 2	IN0R11EE2W9TR2700005
– TR27 – IN50039 – MURO DI SOST. IN DX – CARPENTERIA – PIANTA, SEZ. LONG. E SEZ. TIPO	IN0R11EE2B2TR2702001
– TR27 – IN50039 – MURO DI SOST. IN DX – ARMATURA	IN0R11EE2B8TR2702001
– TR27 – IN50039 – IN50040 – MURI DI SOST. IN DX E SX – RELAZIONE DI CALCOLO	IN0R11EE2CL1R2702001
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – CARPENTERIA – PIANTA E SEZ. LONG. – TAV.1	IN0R11EE2B4TR2702002
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – CARPENTERIA – PIANTA E SEZ. LONG. – TAV.2	IN0R11EE2B4TR2702003
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – CARPENTERIA – PIANTA E SEZ. LONG. – TAV.3	IN0R11EE2B4TR2702004
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – SEZIONI TIPO – TAV.1	IN0R11EE2B8TR2702006
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – SEZIONI TIPO – TAV.2	IN0R11EE2B8TR2702007
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – CARPENTERIA – PIANTA TRACCIAMENTO	IN0R11EE2B8TR2702001
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – ARMATURA – TAV.1	IN0R11EE2B8TR2702002
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – ARMATURA – TAV.2	IN0R11EE2B8TR2702003
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – ARMATURA – TAV.3	IN0R11EE2B8TR2702004
– TR27 – IN50040 – MURO DI SOST. IN SX – ARMATURA – TAV.4	IN0R11EE2B8TR2702005
– TR27 – SCAVI E OPERE PROVVISORIALI – PIANTA, PROSPETTI E SEZIONI	IN0R11EE2P7TR2701001

LEGENDA

CAMPAGNA 90-94	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

TR27 - TRINCEA I.C. VERONA MERCI DA PK 1+943,93 A PK 2+212,83

PROFILO GEOTECNICO

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio Cepav due — Data: — Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. L. Tarantino)	Valido per Costruzione — Data:	1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	11	E	E2	F6	TR2700	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	Rocca	03/12/18	Aiello	03/12/18	Tarantino	03/12/18
B							
C							

Direttore Tecnico Dott. Ing. Domenico TARANTINO Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino n. 1005 — Direttore Generale Dott. Ing. Pietro ZUCCARELLI — Direttore Amministrativo Dott. Ing. Antonio ALBANESE — Direttore Commerciale Dott. Ing. Giuseppe MARIANI — Direttore Produzione Dott. Ing. Pietro ZUCCARELLI — Direttore Tecnico Dott. Ing. Domenico TARANTINO