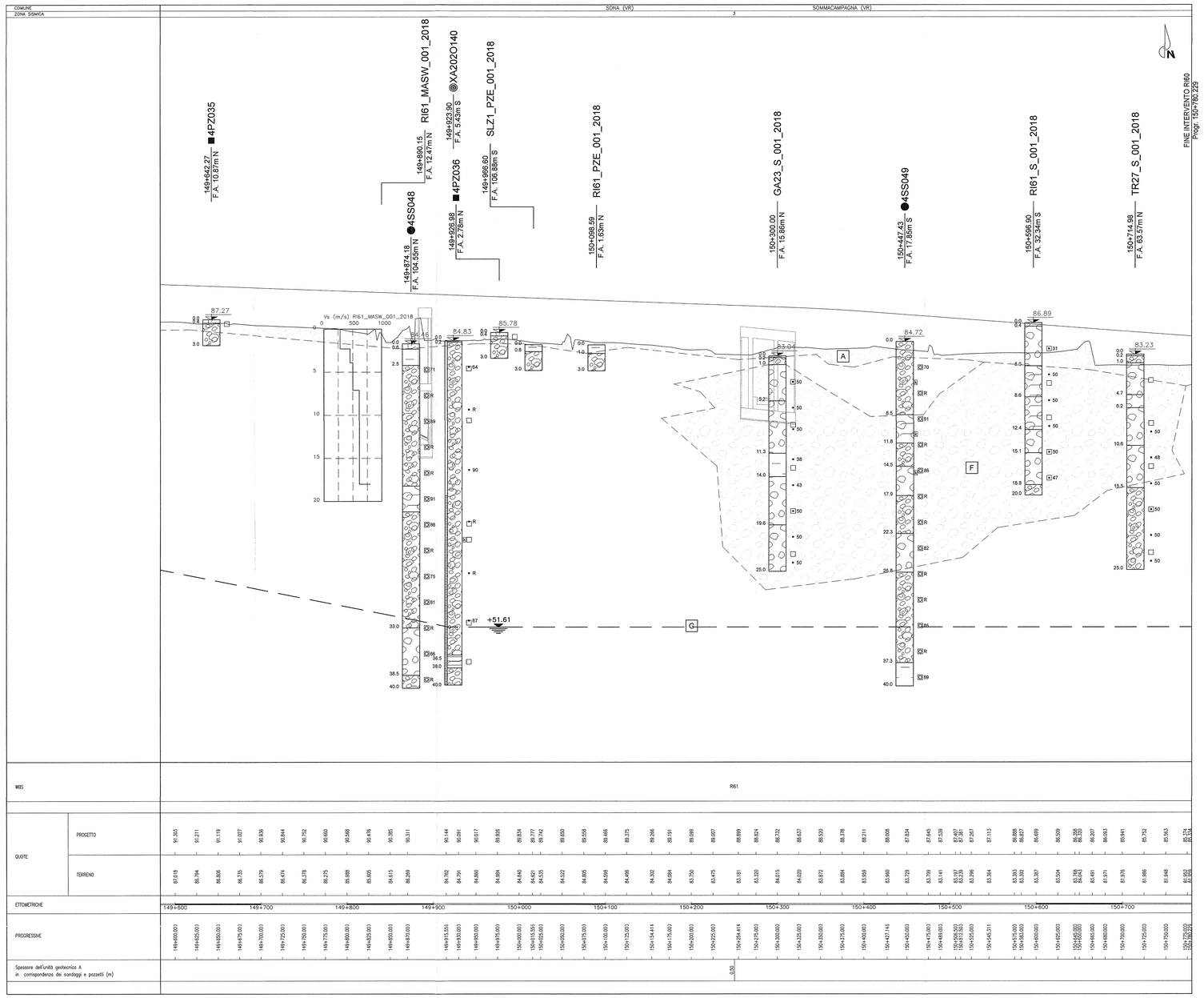
PROFILO GEOTECNICO

scala 1:2000



	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

LEGENDA

114.35 — Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)

• R — SPT a punta chiusa: Numero di colpi/30cm (R=rifiuto)

O47 — 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

fuoriasse < 150 m

Falda di progetto (in fase di esercizio)

111.5

Mancato recupero o rifiuto 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

- 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

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
– RI61 – RELAZIONE GEOTECNICA	IN0R11EZZRBRI6100001
– RI61 – PROFILO GEOTECNICO – TAV.1	IN0R11EZZPR6100001
– RI61 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	IN0R11EZZGR6100001
– RI61 – RELAZIONE IDRAULICA	IN0R11EZZRB6104001
– RI61 – PLANIMETRIA STATO DI FATTO – TAV.1	IN0R11EZZP7R6100001
– RI61 – PLANIMETRIA STATO DI FATTO – TAV.2	IN0R11EZZP7R6100002
– RI61 – PLANIMETRIA STATO DI FATTO – TAV.3	IN0R11EZZP7R6100003
– RI61 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV.1	IN0R11EZZPR6100001
– RI61 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV.2	IN0R11EZZPR6100002
– RI61 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV.3	IN0R11EZZPR6100003
– RI61 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV.4	IN0R11EZZPR6100004
– RI61 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV.5	IN0R11EZZPR6100005
– RI61 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV.6	IN0R11EZZPR6100006
– RI61 – PLANIMETRIA IDRAULICA DI LINEA – TAV.1	IN0R11EZZPR6104001
– RI61 – PLANIMETRIA IDRAULICA DI LINEA – TAV.2	IN0R11EZZPR6104002
– RI61 – PLANIMETRIA IDRAULICA DI LINEA – TAV.3	IN0R11EZZPR6104003
– RI61 – PLANIMETRIA IDRAULICA DI LINEA – TAV.4	IN0R11EZZPR6104004
– RI61 – PLANIMETRIA IDRAULICA DI LINEA – TAV.5	IN0R11EZZPR6104005
– RI61 – PLANIMETRIA IDRAULICA DI LINEA – TAV.6	IN0R11EZZPR6104006
– RI61 – LINEA AV/AC – PROFILO LONGITUDINALE – TAV.1	IN0R11EZZP7R6100001
– RI61 – LINEA AV/AC – PROFILO LONGITUDINALE – TAV.2	IN0R11EZZP7R6100002
– RI61 – LINEA AV/AC – PROFILO LONGITUDINALE – TAV.3	IN0R11EZZP7R6100003
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 1	IN0R11EZZW9R6100001
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 2	IN0R11EZZW9R6100002
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 3	IN0R11EZZW9R6100003
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 4	IN0R11EZZW9R6100004
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 5	IN0R11EZZW9R6100005
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 6	IN0R11EZZW9R6100006
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 7	IN0R11EZZW9R6100007
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 8	IN0R11EZZW9R6100008
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 9	IN0R11EZZW9R6100009
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 10	IN0R11EZZW9R6100010
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 11	IN0R11EZZW9R6100011
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 12	IN0R11EZZW9R6100012
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 13	IN0R11EZZW9R6100013
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 14	IN0R11EZZW9R6100014
– RI61 – LINEA AV/AC – SEZIONI TRASVERSALI – TAV. 15	IN0R11EZZW9R6100015
– RI61 – LC. VERONA MERCI – PLANIMETRIA E PROFILI LONGITUDINALI	IN0R11EZZL2R6100001
– RI61 – LC. VERONA MERCI – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO PARI	IN0R11EZZW9R6100016
– RI61 – LC. VERONA MERCI – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO DISPARI	IN0R11EZZW9R6100017
– RI61 – BIAD VERONA – PLANIMETRIA E PROFILI LONGITUDINALI	IN0R11EZZL2R6100002
– RI61 – BIAD VERONA – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO PARI	IN0R11EZZW9R6100018
– RI61 – BIAD VERONA – SEZIONI TRASVERSALI BINARIO DISPARI	IN0R11EZZW9R6100019
– RI61 – IN10254 – TOMBINO D1500 PK 148+475 – CARPENTERIA	IN0R11EZZBR6104001
– RI61 – IN10254 – TOMBINO D1500 PK 148+475 – ARMATURA	IN0R11EZZB2R6104002
– RI61 – IN10254 – TOMBINO D1500 PK 148+710 – CARPENTERIA	IN0R11EZZBR6104002
– RI61 – IN10254 – TOMBINO D1500 PK 148+710 – ARMATURA	IN0R11EZZB2R6104003
– RI61 – IN10255 – TOMBINO D1500 PK 148+812 – CARPENTERIA	IN0R11EZZBR6104003
– RI61 – IN10255 – TOMBINO D1500 PK 148+812 – ARMATURA	IN0R11EZZB2R6104004
– RI61 – IN10255 – TOMBINO D1500 PK 149+000 – CARPENTERIA	IN0R11EZZBR6104004
– RI61 – IN10255 – TOMBINO D1500 PK 149+000 – ARMATURA	IN0R11EZZB2R6104005
– RI61 – IN10255 – TOMBINO D1500 PK 149+250 – CARPENTERIA	IN0R11EZZBR6104005
– RI61 – IN10255 – TOMBINO D1500 PK 149+250 – ARMATURA	IN0R11EZZB2R6104006
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.1	IN0R11EZZBR6122001
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.2	IN0R11EZZBR6122002
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.3	IN0R11EZZBR6122003
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.4	IN0R11EZZBR6122004
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.5	IN0R11EZZBR6122005
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.6	IN0R11EZZBR6122006
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.7	IN0R11EZZBR6122007
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.8	IN0R11EZZBR6122008
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.9	IN0R11EZZBR6122009
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.10	IN0R11EZZBR6122010
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.11	IN0R11EZZBR6122011
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.12	IN0R11EZZBR6122012
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.13	IN0R11EZZBR6122013
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.14	IN0R11EZZBR6122014
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.15	IN0R11EZZBR6122015
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. E SEZIONE LONGITUDINALE – TAV.16	IN0R11EZZBR6122016
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. TRACCIAMENTO – TAV.1	IN0R11EZZBR6122001
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. TRACCIAMENTO – TAV.2	IN0R11EZZBR6122002
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – PIANTA. TRACCIAMENTO – TAV.3	IN0R11EZZBR6122003
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.1	IN0R11EZZBR6122001
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.2	IN0R11EZZBR6122002
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.3	IN0R11EZZBR6122003
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.4	IN0R11EZZBR6122004
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.5	IN0R11EZZBR6122005
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.6	IN0R11EZZBR6122006
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.7	IN0R11EZZBR6122007
– RI61 – MURI – CARPENTERIA – SEZIONI TRASVERSALI – TAV.8	IN0R11EZZBR6122008
– RI61 – MURI DI SOSTEGNO E AD U – SEZIONI TIPO – TAV.1	IN0R11EZZBR6122009
– RI61 – MURI DI SOSTEGNO E AD U – SEZIONI TIPO – TAV.2	IN0R11EZZBR6122010
– RI61 – MURI DI SOSTEGNO E AD U – SEZIONI TIPO – TAV.3	IN0R11EZZBR6122011
– RI61 – IN50023–IN50026 – MURI DI SOSTEGNO – RELAZIONE DI CALCOLO	IN0R11EZZCLRI6122001
– RI61 – IN50003 – MURI AD U – RELAZIONE DI CALCOLO	IN0R11EZZCLRI6122002
– RI61 – MURI – PARTICOLARI COSTRUTTIVI	IN0R11EZZBR6122002
– RI61 – TABELLA MATERIALI	IN0R11EZZ47R6100001
– RI61 – RISOLUZIONE INTERFERENZE CANALI CONSORZIO – PLANIMETRIA STATO DI FATTO – TAV. 1	IN0R11EZZP9R6104001
– RI61 – RISOLUZIONE INTERFERENZE CANALI CONSORZIO – PLANIMETRIA STATO DI FATTO – TAV. 2	IN0R11EZZP9R6104002
– RI61 – RISOLUZIONE INTERFERENZE CANALI CONSORZIO – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV. 1	IN0R11EZZP9R6104008
– RI61 – RISOLUZIONE INTERFERENZE CANALI CONSORZIO – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV. 2	IN0R11EZZP9R6104009
– RI61 – RISOLUZIONE INTERFERENZE CANALI CONSORZIO – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAV. 3	IN0R11EZZP9R6104010
– RI00 – CORPO FERROVIARIO LINEA AV DA PK 143+829,891 A PK. 150+780,229 – TOMBINI CIRCOLARI D1500 – RELAZIONE DI CALCOLO	IN0R11EZZCLR0004001
– RI00 – CORPO FERROVIARIO LINEA AV DA PK 143+829,891 A PK. 150+780,229 – TOMBINI CIRCOLARI D1500 – ALLEGATO ALLA RELAZ. DI CALCOLO – TABULATI DI CALCOLO	IN0R11EZZCLR0004002
– RI00 – SEZIONE TIPO – PIATTAFORMA IN RILEVATO DOPPIO BINARIO–200<V<=300Km/h	IN0R11EZZWBR0003001
– RI00 – SEZIONE TIPO – PIATTAFORMA IN TRINCEA DOPPIO BINARIO–200<V<=300Km/h	IN0R11EZZWBR0003003
– RI00 – ACCESSIBILITÀ ALLA LINEA – RECINZIONE CON PALETTI IN CAP E RETE MET. – PIANTE, SEZIONI, PROSPETTI E PARTICOLARI	IN0R11EZZBZR0007001
– RI00 – ACCESSIBILITÀ ALLA LINEA – PISTA DI SERVIZIO INTERNA – DISEGNI TIPICI	IN0R11EZZBZR0007002
– RI00 – ACCESSIBILITÀ ALLA LINEA – SCALA ACCESSO ALLA LINEA – PIANTA, SEZIONI, PROSPETTI E PARTICOLARI	IN0R11EZZBZR0007003
– RI00 – CORPO STRADALE FERROVIARIO – OPERE DI FINITURA DEI RILEVATI – PARTI IDRAULICHE	IN0R11EZZBZR0004001
– RI00 – CORPO STRADALE FERROVIARIO LINEA AV – TOMBINI – TIPOLOGICO OPERE CIMLI DI RACCORDO CANALETTE IDRAULICHE – PARTICOLARI COSTRUTTIVI	IN0R11EZZBBR0004001
– RI00 – CORPO STRADALE FERROVIARIO LINEA AV– PARTICOLARE CANALETTA PASSACAVI	IN0R11EZZBZR0007004
– RI00 – FONDAZIONE RILEVATI – SEZIONI TIPO PER LINEA AV	IN0R11EZZWBR0003001
– RI00 – BLOCCO DI FONDAZIONE PER CIPPO CHILOMETRICO SU RILEVATO PIANTA, SEZIONI E DETT. COSTRUTTIVI	IN0R11EZZBZCS0000001
– RI00 – CIPPI ETTOMETRICI E CHILOMETRICI STAFFE DI ATTACCO CARTELLI AI SOSTEGNI T.E. – DETTAGLI	IN0R11EZZBZCS0000002
– RI00 – CIPPO CHILOMETRICO SU MADOTTO E GALLERIE– SEZIONI TIPO E DETTAGLI COSTRUTTIVI	IN0R11EZZBZCS0000003

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE ESPRESSE SONO IN METRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI s.l.m.
- TUTTE LE PROGRESSIVE SONO ESPRESSE IN CHILOMETRI
- Q.R. = QUOTA DI RIFERIMENTO
- Q.S. = QUOTA DI SCORRIMENTO
- Q.P. = QUOTA DI PROGETTO

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

RI61 - RILEVATO LINEA AC da Pk 148+399,891 a Pk 150+780,229
PROFILO GEOTECNICO
TAVOLA 2

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio Cepav due — Data:	Consorzio Cepav due Il Direttore dei Lavori Ing. T. Talamo — Visto per Costruzione — Data:	1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	11	E	E2	F6	RI6100	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Validato	Data
A	EMISSIONE	Rocca	21/11/18	Aiello	21/11/18	Talamo	21/11/18
B							
C							

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VERONA E PROVINCIE AUTONOME TRENTO E BOLZANO
Ing. Tullio TALAMO
Settore Civile e Ambientale – Industriale – Dell'Informazione
Iscrizione all'Albo n. 2382
Data: 21/11/18

CIG. 751447334A — FILE: IN0R11EE2F6RI6100002A_01.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: