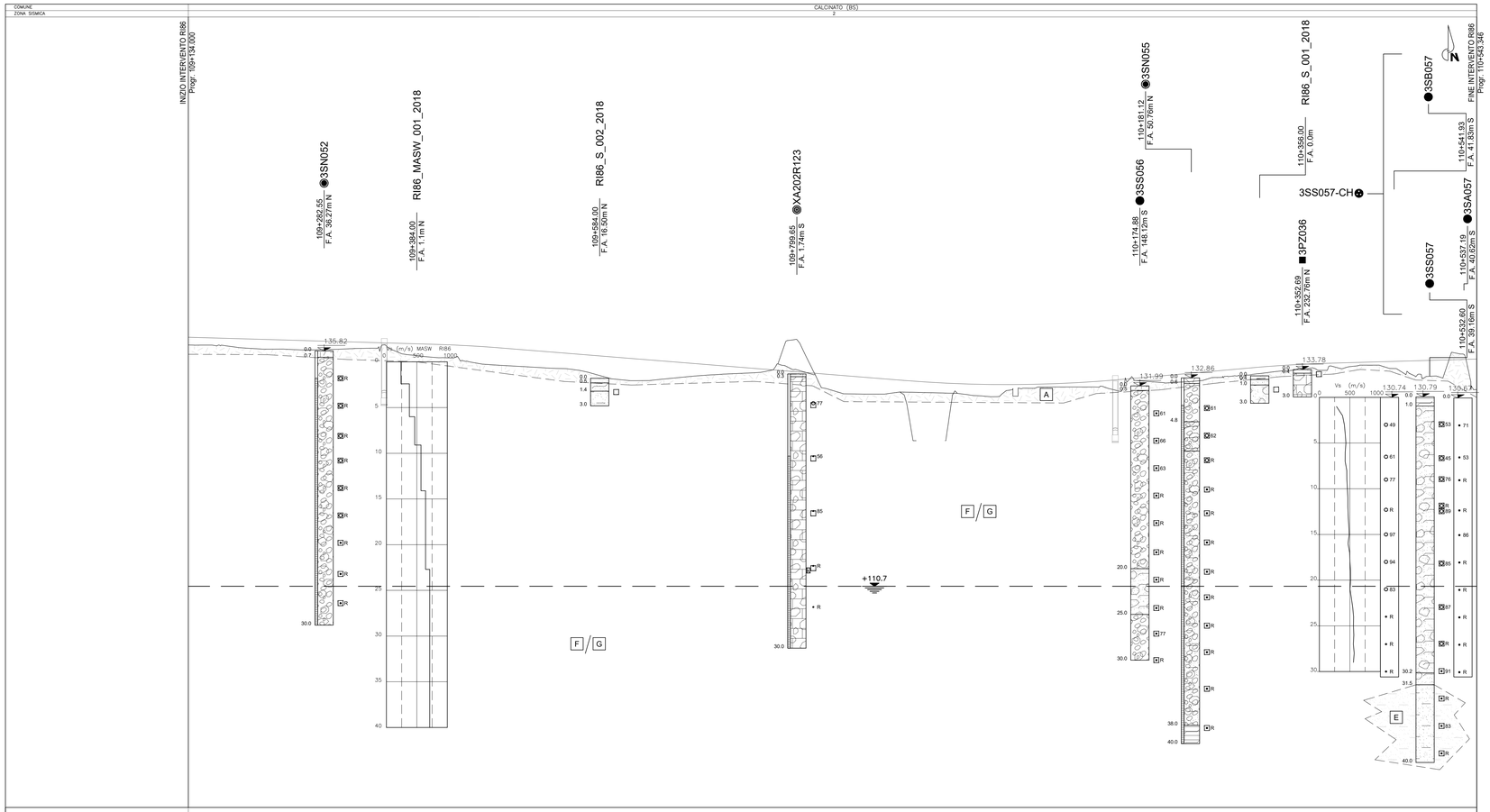
PROFILO GEOTECNICO

scala 1:2000



WBS: RI86

Q.R. 80.000

QUOTE	
PROGETTO	136.006 136.960 138.887 138.870 138.815 138.743 138.670 138.598 138.526 138.453 138.410 138.302 138.309 138.236 138.148 138.118 138.088 138.016 137.938 137.837 137.735 137.724 137.032 136.930 136.829 136.727 136.226 136.024 135.879 135.822 135.621 135.419 135.396 135.273 135.216 132.098 131.151 131.080 131.060 131.294 131.235 131.149 131.109 130.909 131.178 131.737 131.874 131.874 131.874 131.624 131.422 133.544 132.355 132.443 132.016 132.274 133.054 133.278 133.578 133.279 133.278 133.691 133.691 136.140 136.213 136.213 136.284 136.355 136.385 136.426 136.450 136.488 136.526 136.564 136.539 136.247 136.247 133.843
TERRENO	136.475 136.452 136.379 136.360 136.108 136.015 135.958 135.846 136.013 136.101 136.117 136.117 135.803 135.393 135.133 135.083 134.270 134.270 134.469 134.247 134.104 133.957 133.843 133.382 132.739 132.559 132.700 132.960 133.156 133.372 133.372 133.306 133.306 133.142 132.098 131.151 131.080 131.060 131.294 131.235 131.149 131.109 130.909 131.178 131.737 131.874 131.874 131.874 131.624 131.422 133.544 132.355 132.443 132.016 132.274 133.054 133.278 133.578 133.279 133.278 133.691 133.691 136.140 136.213 136.213 136.284 136.355 136.385 136.426 136.450 136.488 136.526 136.564 136.539 136.247 136.247 133.843

ETTOMETRICHE: 109+200, 109+300, 109+400, 109+500, 109+600, 109+700, 109+800, 109+900, 110+000, 110+100, 110+200, 110+300, 110+400, 110+500

PROGRESSIVE: 109+134,000 | 109+150,000 | 109+175,000 | 109+187,000 | 109+200,000 | 109+225,000 | 109+250,150 | 109+275,000 | 109+300,000 | 109+320,000 | 109+325,000 | 109+340,000 | 109+360,000 | 109+375,000 | 109+400,150 | 109+425,000 | 109+435,000 | 109+450,000 | 109+475,000 | 109+500,000 | 109+525,000 | 109+550,000 | 109+575,000 | 109+600,000 | 109+625,000 | 109+650,000 | 109+675,000 | 109+700,000 | 109+718,000 | 109+725,000 | 109+750,000 | 109+775,000 | 109+789,000 | 109+792,000 | 109+800,000 | 109+825,000 | 109+850,000 | 109+875,000 | 109+900,000 | 109+925,000 | 109+950,000 | 109+975,000 | 110+000,000 | 110+025,000 | 110+050,000 | 110+075,000 | 110+100,000 | 110+125,000 | 110+143,900 | 110+152,100 | 110+175,000 | 110+200,000 | 110+225,000 | 110+245,000 | 110+255,000 | 110+275,000 | 110+300,000 | 110+325,000 | 110+344,000 | 110+350,000 | 110+375,000 | 110+400,000 | 110+412,000 | 110+425,000 | 110+450,000 | 110+460,613 | 110+475,000 | 110+490,000 | 110+500,000 | 110+510,000 | 110+525,000 | 110+528,941 | 110+543,346

Spessore dell'unità geotecnica A in corrispondenza dei sondaggi e pozzetti (m): 5.00

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
– PLANIMETRIA UBICAZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE 2018–DA KM 105+700 A KM 111+200	IN0R11E2PSGE0000001
– PLANIMETRIA UBICAZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE 2018–DA KM 111+200 A KM 115+960	IN0R11E2PSGE0000002
– PLANIMETRIA INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE 2018–RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA	IN0R11E2RGGE0000001
– RI86 – RELAZIONE TECNICA GENERALE	IN0R12EZZRGRI8600001
– RI86 – RELAZIONE GEOTECNICA	IN0R12EZZRBRI8600001
– RI86 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAVOLA 1	IN0R12EZZPBRI8600001
– RI86 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAVOLA 2	IN0R12EZZPBRI8600002
– RI86 – PLANIMETRIA DI PROGETTO – TAVOLA 3	IN0R12EZZPBRI8600003
– RI86 – PLANIMETRIA IDRAULICA – TAVOLA 1	IN0R12EZZPBRI8604001
– RI86 – PLANIMETRIA IDRAULICA – TAVOLA 2	IN0R12EZZPBRI8604002
– RI86 – PLANIMETRIA IDRAULICA – TAVOLA 3	IN0R12EZZPBRI8604003
– RI86 – PROFILO LONGITUDINALE – TAVOLA 1	IN0R12EZZPBRI8604004
– RI86 – PROFILO LONGITUDINALE – TAVOLA 2	IN0R12EZZPBRI8604005
– RI86 – RELAZIONE IDRAULICA	IN0R12EZZTBRI8600001
– RI86 – IN10361 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+333,00 – CARPENTERIA	IN0R12EZZRBRI8604001
– RI86 – IN10361 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+333,00 – ARMATURA	IN0R12EZZSBRI8604001
– RI86 – IN10361–IN10340 – TOMBINI 2.00X2.00m – PK 109+333,00 E 109+435,00 PLANIMETRIA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	IN0R12EZZPBRI8604001
– RI86 – IN10340 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+435,00 – CARPENTERIA	IN0R12EZZBBRI8604002
– RI86 – IN10340 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+435,00 – ARMATURA	IN0R12EZZSBRI8604002
– RI86 – IN10362 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+975,00 – CARPENTERIA	IN0R12EZZBBRI8604003
– RI86 – IN10362 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+975,00 – ARMATURA	IN0R12EZZSBRI8604003
– RI86 – IN10362 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 109+975,00 – PLAN. DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	IN0R12EZZPBRI8604002
– RI86 – IN10360 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 110+357,00 – CARPENTERIA	IN0R12EZZBBRI8604004
– RI86 – IN10360 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 110+357,00 – ARMATURA	IN0R12EZZSBRI8604004
– RI86 – IN10360 – TOMBINO 2.00X2.00m – PK 110+357,00 – PLANLA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	IN0R12EZZPBRI8604003
– RI86 – TOMBINI 2.00x2.00 – RELAZIONE DI CALCOLO	IN0R12EZZCLRI8604001
– RI86 – TOMBINI 2.00x2.00 – ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO – TABULATI DI CALCOLO	IN0R12EZZCLRI8604002
– RI86 – TABELLA MATERIALI	IN0R12EZZ4TRI8600001

LEGENDA

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

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

O 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

Rcarotaggio > 100 m

Rcarotaggio < 100 m

Falda di progetto (in fase di esercizio)

111.5

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		B	Strati prevalentemente argillosi con subordinata frazione limosa
Argilla limosa - Argilla con Limo - Argilla e Limo			
Limo con Argilla - Limo argilloso		C	Strati prevalentemente limosi con subordinata frazione argillosa
Limo			
Limo sabbioso - Limo con Sabbia - Limo e Sabbia		D	Strati prevalentemente limosi con subordinata frazione sabbiosa
Sabbia con Limo - Sabbia limosa - Sabbia fine		E	Strati prevalentemente sabbiosi con subordinata frazione limosa
Sabbia media - Sabbia grossolana			
Sabbia ghiaiosa - Sabbia con Ghiaia - Sabbia e Ghiaia		F	Strati prevalentemente sabbiosi con subordinata frazione ghiaiosa
Ghiaia con Sabbia - Ghiaia sabbiosa - Ghiaia		G	Strati prevalentemente ghiaiosi con subordinata frazione sabbiosa, intercalazioni di modesta potenza di conglomerati e/o presenza di trovanti
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)			

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
- 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

RI86 - RILEVATO COLLEG. QBSE-AV/AC DA PK 109+134,000 A PK 110+543,346
PROFILO GEOTECNICO

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	12	E	E2	F6	RI8600	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrativo	Data
A	EMISSIONE	Rocca	15/07/19	Aiello	15/07/19	Liani	15/07/19
B							
C							

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Pietro Liani – Ordine degli Ingegneri della Prov. di Pavia n. 1149 – Autorizzazione Collegio Ingegneri Milano n. A 5120

CIG. 751447334A — File: IN0R12EE2F6RI8600001A_10.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea — CUP. F81H91000000008

Scala di plot: 1: