RIO BISAOLA (PK 127+788) – SEZIONI TRASVERSALI SCALA 1:200 / 1:200

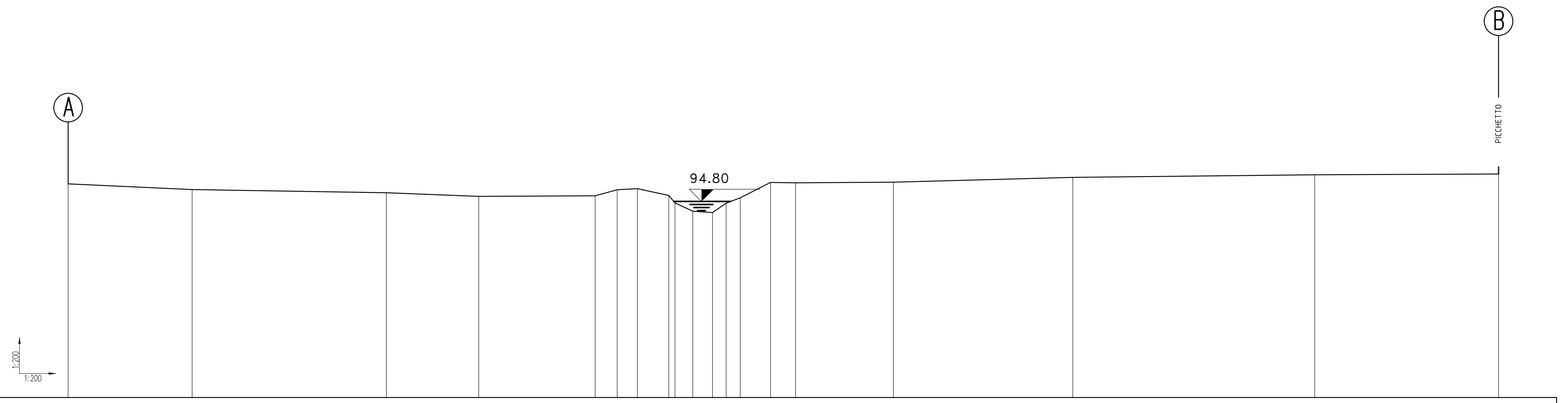
SEZIONE N° 1

Progressiva: 0,00 m.

Corso d'acqua: PK 127788 RIO BISAOLA

SCALA: 1:200–1:200

Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1636610,221	5032011,591
B	1636522,785	5032044,424
Coord. RETTILINEE		
A	3519272,300	6497520,849
B	3519185,477	6497555,315



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
DISTANZE PARZIALI		8,10	12,69	6,03	7,60	1,44	1,32	2,05	0,00	1,14	1,29	0,89	0,89	1,98	1,63	6,39	11,72	15,80	12,00
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	8,10	20,79	26,81	34,42	35,86	37,18	39,23	39,23	40,37	41,66	42,55	43,44	45,42	47,05	53,89	65,61	81,41	93,41
QUOTE TERRENO	95,95	95,58	95,37	95,13	95,17	95,56	95,64	95,79	95,79	94,16	94,08	94,69	95,04	96,04	96,02	96,06	96,37	96,54	96,59
TIPO DI VEGETAZIONE		PRATO		INCOLTO											PRATO				

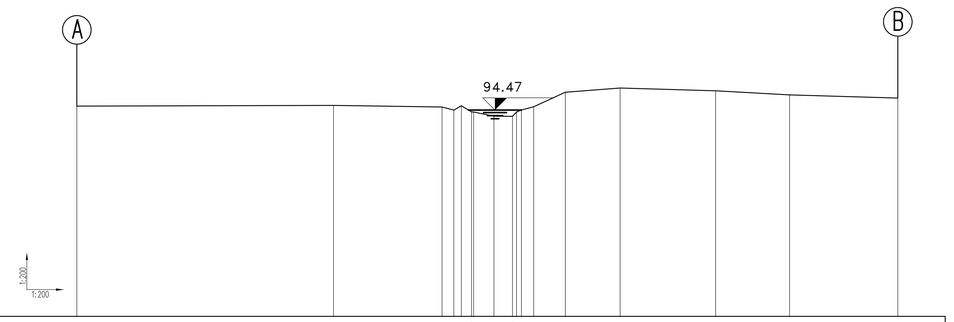
SEZIONE N° 2

Progressiva: 167,81 m.

Corso d'acqua: PK 127788 RIO BISAOLA

SCALA: 1:200–1:200

Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1636474,721	5031959,848
B	1636421,916	5031969,068
Coord. RETTILINEE		
A	3519135,634	6497471,635
B	3519083,202	6497481,841



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		16,76	7,09	0,07	0,18	0,18	1,33	1,21	0,00	0,98	2,07	3,58	6,24	4,82	7,07		
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	16,76	23,86	23,93	24,10	24,28	25,61	26,82	26,82	27,80	29,87	31,90	35,48	41,72	46,54	53,61	
QUOTE TERRENO	94,73	94,77	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,67	94,66	94,63	95,01	95,73	96,48	96,55		
TIPO DI VEGETAZIONE		SEMINATIVO			INCOLTO												

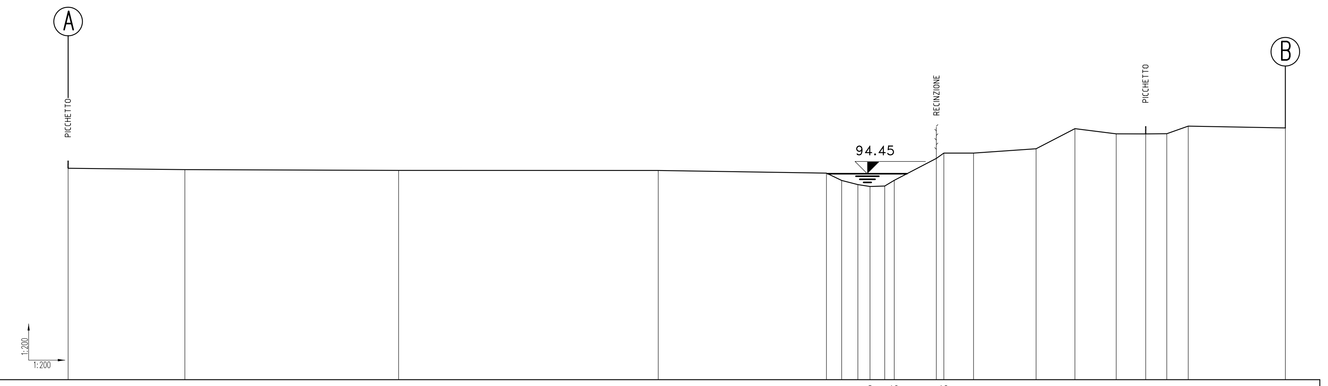
SEZIONE N° 3

Progressiva: 213,06 m.

Corso d'acqua: PK 127788 RIO BISAOLA

SCALA: 1:200–1:200

Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1636458,580	5031931,837
B	1636380,935	5031948,790
Coord. RETTILINEE		
A	3519119,171	6497443,926
B	3519041,842	6497462,328



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DISTANZE PARZIALI		7,62	13,96	16,95	10,98	1,08	1,08	0,75	0,75	0,50	2,75	0,50	1,94	4,08	2,54	2,69	1,93	1,38	1,40	6,34
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	7,62	21,58	38,54	49,52	50,52	51,52	52,27	53,02	53,52	56,27	56,77	58,13	62,21	64,75	67,44	69,37	70,75	72,15	78,49
QUOTE TERRENO	94,80	94,72	94,61	94,68	94,49	94,61	94,75	95,03	95,03	95,05	95,15	95,79	95,80	96,08	96,39	97,05	97,05	97,06	97,06	97,44
TIPO DI VEGETAZIONE		SEMINATIVO				INCOLTO														

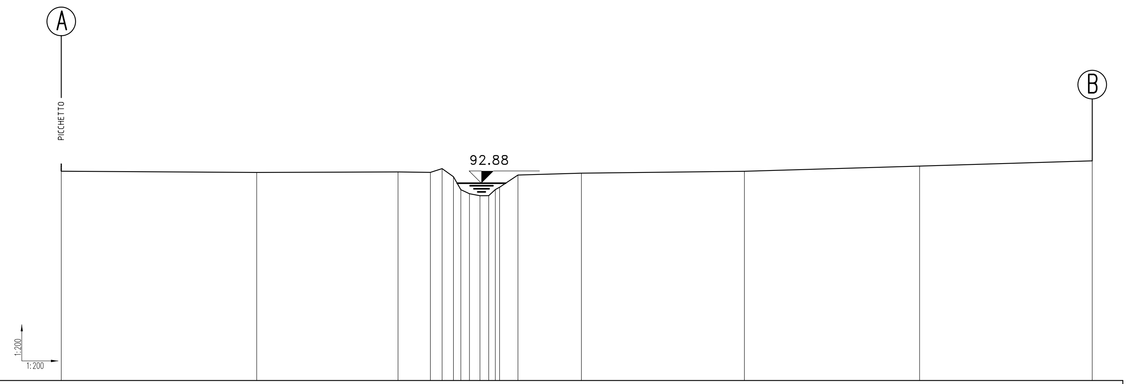
SEZIONE N° 4

Progressiva: 1060,61 m.

Corso d'acqua: PK 127788 RIO BISAOLA

SCALA: 1:200–1:200

Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1635745,452	5031453,122
B	1635727,051	5031517,879
Coord. RETTILINEE		
A	3518397,090	6496978,520
B	3518379,918	6497043,620



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		12,76	9,23	2,11	0,74	0,58	0,58	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	4,15	10,64	11,44	11,27	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	12,76	21,99	24,10	24,84	25,42	26,00	26,50	27,00	27,50	28,00	28,50	32,65	43,29	54,73	66,00	67,33
QUOTE TERRENO	93,86	93,58	93,62	93,59	93,84	93,95	93,95	94,02	94,02	94,02	94,02	94,02	93,54	93,66	94,00	94,24	
TIPO DI VEGETAZIONE		SEMINATIVO				INCOLTO			PRATO			VIGNETO					

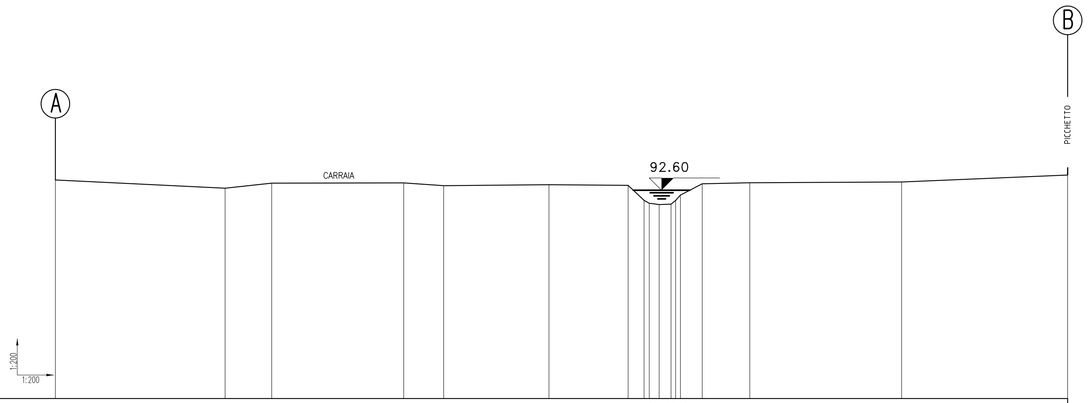
SEZIONE N° 5

Progressiva: 1365,59 m.

Corso d'acqua: PK 127788 RIO BISAOLA

SCALA: 1:200–1:200

Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1635462,827	5031369,179
B	1635422,757	5031421,743
Coord. RETTILINEE		
A	3518112,919	6496899,851
B	3518073,829	6496953,162



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
DISTANZE PARZIALI		11,08	3,04	8,62	2,61	6,88	5,17	0,54	0,58	0,57	1,42	3,11	9,92	10,84			
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	11,08	14,13	22,75	25,36	32,24	37,40	37,94	38,52	39,09	40,51	43,62	53,54	64,38			
QUOTE TERRENO	93,27	92,73	93,06	92,68	92,90	92,96	92,92	92,92	92,92	92,92	93,02	93,09	93,14	93,59			
TIPO DI VEGETAZIONE		SEMINATIVO		GHIAIA		SEMINATIVO			INCOLTO			PRATO					

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
–RELAZIONE IDROLOGICA	–IN05 00 DE2 RG ID 00 01 001
–RELAZIONE IDRAULICA OPERE D'ARTE MAGGIORI	–IN05 00 DE2 RI ID 00 01 003
–RELAZIONE IDRAULICA OPERE D'ARRETE MAGGIORI DA PK 100+000 A PK 140+778	–IN05 00 DE2 RI ID 00 02 015
–RIO BISAOLA PK 127+788 SISTEMAZIONE IDRAULICA–STATO ATTUALE–PLANIMETRIA E PROFILO	–IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 050
–RIO BISAOLA PK 127+788 SISTEMAZIONE IDRAULICA–STATO DI PROGETTO–PLANIMETRIA E PROFILO	–IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 106
–RIO BISAOLA PK 127+788 SISTEMAZIONE IDRAULICA–STATO DI PROGETTO–SEZIONI	–IN05 00 DE2 W9 ID 00 02 040
–PLANIMETRIA SISTEMAZIONI IDRAULICHE DI LINEA TAV.126 DA KM 127+424.970 A KM 128+224.970	–IN05 00 DE2 P7 ID 00 02 126
–RIO BISAOLA PK 127+788– RELAZIONE DI CALCOLO OPERE DI SISTEMAZIONE	–IN05 00 DE2 CL ID 00 02 018

NOTE GENERALI

– Comune: Castelnuovo del Garda

– Portata transitante: Q= 1.50 mc/s

– Portata per Tr=100 Q= 18.00 mc/s

– Portata per Tr=500 Q= 20.50 mc/s

– Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono rilevate alla data Marzo 2004.
I livelli idrici si riferiscono alla portata transitante

– I livelli riportati in sezione si riferiscono alla portata transitante. Per gli altri livelli si faccia riferimento alla relazione idraulica.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

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 DEFINITIVO

RIO BISAOLA (PK 127+758.000) - SISTEMAZIONE IDRAULICA
STATO ATTUALE
SEZIONI

salpem spa
Trattamento Tubazioni
Direttore di Stabilimento
Dott. Ing. Massimo Lombardi
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 14.845 Sez. A
ai sensi del D.P.R. 137 del 07/08/2012
Tel. 02 92102111 Fax 02 92102.200
CF. e P.IVA 00748160155

ALTA SORVEGLIANZA	Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	ID0002	019	1	1:200

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	DI NARDO	31/03/14	LAZZARI	31/03/14	LAZZARI	31/03/14
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	COCCATO	01/07/14	DI NARDO	01/07/14	LAZZARI	01/07/14
2								
3								

Consorzio Cepav due
Project Director
(Ing. F. Lombardi)
Data:

Salpem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 01/07/14 — Doc.N. IN0500DE2W9ID00020191

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1