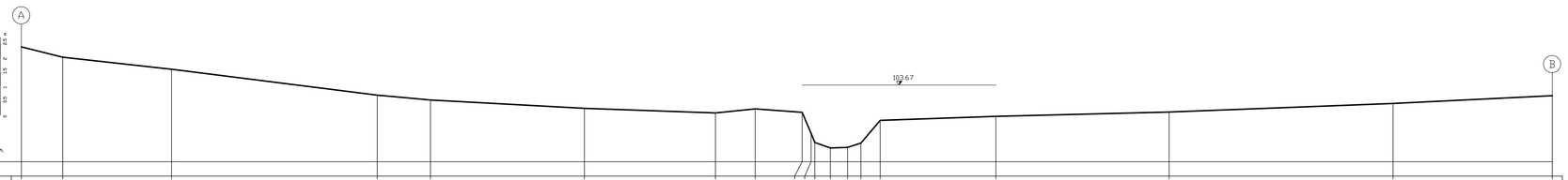
SEZIONI TRASVERSALI FIUME TIONE PK 130+029.000 SCALA 1:200/100

SEZIONE N° 1
Progressiva: 0,00 m.
Corso d'acqua: FIUME TIONE-PK 130026
SCALA:

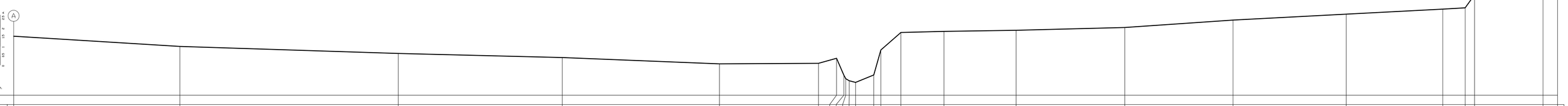
	Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1638882,812	5031981,508
B	1638779,058	5031987,305
	Coord. RETTILINEE	
A	3521543,983	6497428,361
B	3521441,313	6497456,082



PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
DISTANZA PARZIALE (m)		2.87	7.56	14.29	3.70	10.69	9.11	2.76	3.26	1.82	1.82	1.82	1.82	8.04	12.03	15.56	11.06		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	2.87	10.43	24.72	28.42	39.11	48.22	50.98	54.24	55.06	56.88	58.70	60.52	68.56	80.59	96.15	107.21		106.25
QUOTA FONDO (m s.m.)	105.00	104.64	104.00	103.30	103.15	102.86	102.70	102.84	102.72	102.69	101.48	101.50	101.65	102.44	102.58	102.73	103.03		103.30

SEZIONE N° 2
Progressiva: 263,4 m.
Corso d'acqua: FIUME TIONE-PK 130026
SCALA:

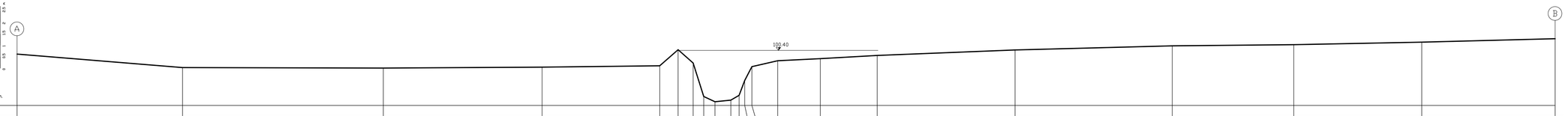
	Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1638339,840	5031696,830
B	1638619,758	5031744,882
	Coord. RETTILINEE	
A	3521496,076	6497164,488
B	3521136,892	6497215,526



PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DISTANZA PARZIALE (m)		17.99	23.65	17.76	17.02	10.73	1.97	2.17	4.66	7.82	11.76	11.72	12.26	10.46	2.42	7.41	1.57							
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	17.99	41.64	59.40	76.42	87.15	89.12	91.29	95.95	103.77	115.53	127.25	139.51	149.97	152.39	159.80	161.37							
QUOTA FONDO (m s.m.)	101.18	100.63	100.25	100.03	99.65	99.52	99.59	99.69	99.78	99.79	99.69	101.44	101.38	101.44	101.50	101.65	102.05	102.27	102.64	102.71	102.41	100.70	101.10	

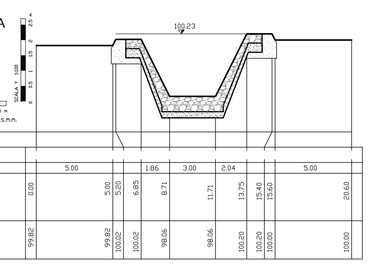
SEZIONE N° 3
Progressiva: 601,1 m.
Corso d'acqua: FIUME TIONE-PK 130026
SCALA:

	Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1638146,115	5031528,705
B	1638010,651	5031627,797
	Coord. RETTILINEE	
A	3521399,251	6497048,219
B	3521275,602	6497099,545



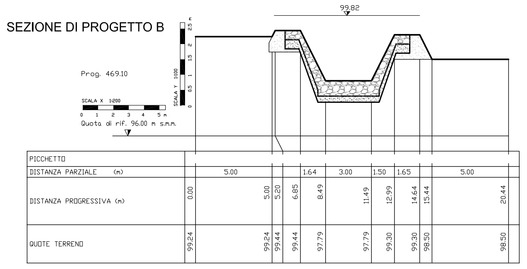
PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DISTANZA PARZIALE (m)		14.40	17.48	13.82	10.24	1.60	1.60	2.25	3.71	4.95	12.00	13.68	10.58	11.14	11.61						
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	14.40	31.88	45.70	55.94	57.54	59.15	61.40	65.11	70.06	82.06	95.74	106.32	117.46	129.07	133.880					
QUOTA FONDO (m s.m.)	100.24	99.65	99.43	99.27	99.73	100.43	99.85	98.39	98.16	98.23	98.43	98.44	100.14	100.18	100.42	100.60	100.65	100.76	100.76	100.76	

SEZIONE DI PROGETTO A
INIZIO SISTEMAZIONE



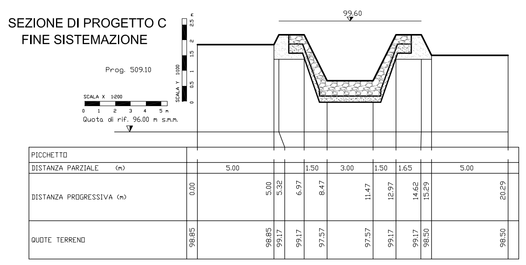
PICCHETTI									
DISTANZA PARZIALE (m)		5.00		1.86	3.00	2.04		5.00	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	5.00	5.00	6.85	8.73	11.71	13.75	15.40	17.60	20.60
QUOTE TERRENO	99.80	99.80	100.02	100.02	99.66	99.66	100.09	100.09	100.00	100.00

SEZIONE DI PROGETTO B



PICCHETTI									
DISTANZA PARZIALE (m)		5.00		1.64	3.00	1.50	1.65	5.00	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	5.00	5.00	6.65	8.49	11.49	12.99	14.64	19.64	25.44
QUOTE TERRENO	99.24	99.24	99.24	99.44	97.79	97.79	99.30	99.35	99.35	98.50

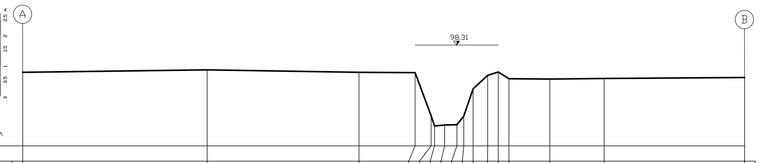
SEZIONE DI PROGETTO C
FINE SISTEMAZIONE



PICCHETTI									
DISTANZA PARZIALE (m)		5.00		1.50	3.00	1.50	1.65	5.00	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	5.00	5.50	6.97	8.47	11.47	12.97	14.62	19.62	25.29
QUOTE TERRENO	98.85	98.85	99.17	99.17	97.57	97.57	99.17	99.21	99.53	98.50

SEZIONE N° 5
Progressiva: 852,9 m.
Corso d'acqua: FIUME TIONE-PK 130026
SCALA:

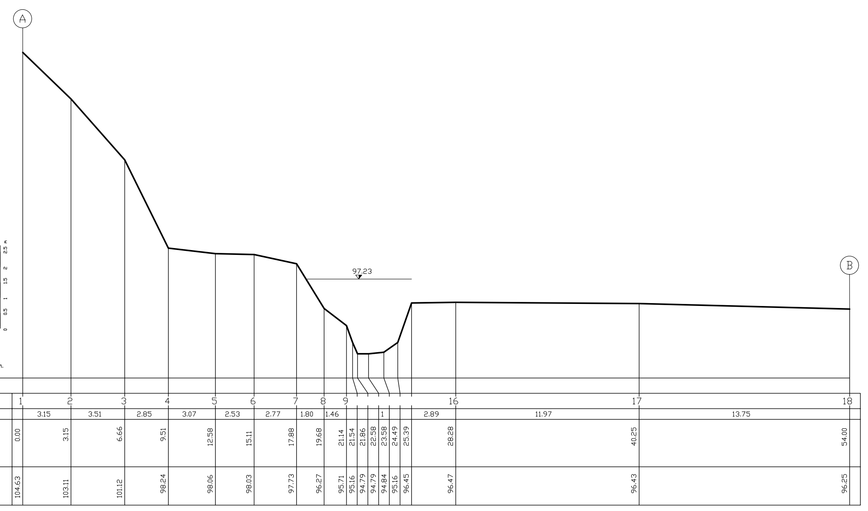
	Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1638385,114	5031282,505
B	1638360,599	5031322,753
	Coord. RETTILINEE	
A	3521113,827	6496758,649
B	3521009,862	6496799,354



PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZA PARZIALE (m)		12.04	9.92	3.66											3.55	9.17
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	12.04	21.96	25.62	26.67	26.67	27.55	27.55	28.60	29.66	30.56	30.56	31.25	31.25	34.43	37.97	47.14
QUOTA FONDO (m s.m.)	97.48	97.48	97.48	97.39	95.98	95.98	95.68	95.68	95.97	96.46	97.39	97.39	97.41	97.41	97.18	97.28	97.28

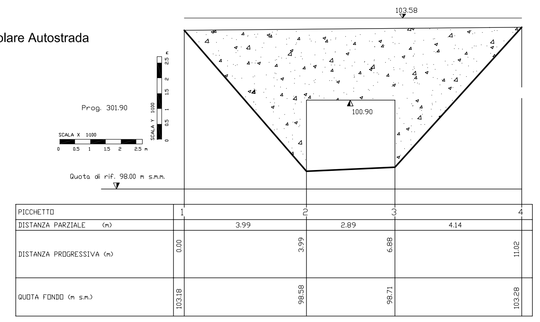
SEZIONE N° 6
Progressiva: 1224,7 m.
Corso d'acqua: FIUME TIONE-PK 130026
SCALA:

	Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1638058,538	5031186,246
B	1638134,102	5031133,689
	Coord. RETTILINEE	
A	3520657,123	6496169,415
B	3520583,172	6496816,378



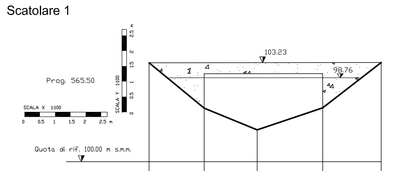
PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZA PARZIALE (m)		3.15	3.51	2.85	3.07	2.53	2.77	1.80	1.46	1	1	2.89	11.97				13.75	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	3.15	6.66	9.51	12.58	15.11	17.88	19.68	21.14	22.14	23.14	26.03	37.99				51.75	54.68
QUOTA FONDO (m s.m.)	104.43	103.11	101.10	99.24	98.56	98.03	97.73	96.87	95.71	95.75	95.34	94.59	95.16	96.43	96.47	96.43		96.25

Scatolare Autostrada



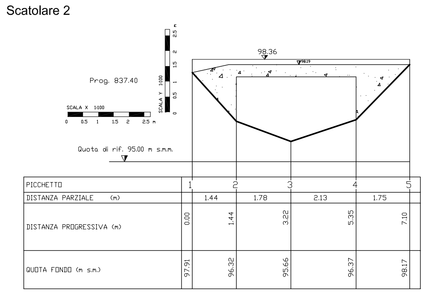
PICCHETTI	1	2	3	4
DISTANZA PARZIALE (m)	3.99	2.89	4.14	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	3.99	6.88	11.02
QUOTA FONDO (m s.m.)	100.90	98.58	98.71	100.90

Scatolare 1



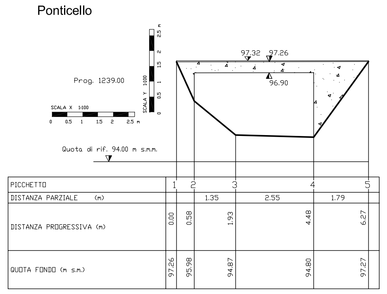
PICCHETTI	1	2	3	4	5
DISTANZA PARZIALE (m)	1.80	1.73	2.14	1.91	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	1.80	3.53	5.67	7.58
QUOTA FONDO (m s.m.)	100.53	101.75	101.64	101.76	100.54

Scatolare 2



PICCHETTI	1	2	3	4	5
DISTANZA PARZIALE (m)	1.44	1.78	2.13	1.75	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	1.44	3.22	5.35	7.10
QUOTA FONDO (m s.m.)	97.70	96.32	95.66	96.37	98.17

Ponticello



PICCHETTI	1	2	3	4	5
DISTANZA PARZIALE (m)	1.35	2.55	1.79		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	0.38	1.93	4.48	6.27
QUOTA FONDO (m s.m.)	97.26	97.98	96.87	96.80	97.27

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-RELAZIONE IDROLOGICA	-IN05 00 DE2 RG ID 00 01 001
-RELAZIONE IDRAULICA CORSI D'ACQUA MAGGIORI	-IN05 00 DE2 RG ID 00 02 003
-RELAZIONE IDRAULICA OPERE D'ARTE MAGGIORI DA PK 100+00 A PK140+778	-IN05 00 DE2 RI ID 00 02 015
-FIUME TIONE PK 130+026 SISTEMAZIONE IDRAULICA-STATO ATTUALE -PLANIMETRIA E PROFILO	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 052
-FIUME TIONE PK 130+026 SISTEMAZIONE IDRAULICA-STATO ATTUALE-SEZIONI	-IN05 00 DE2 P7 ID 00 02 020
-FIUME TIONE PK 130+026 SISTEMAZIONE IDRAULICA-STATO DI PROGETTO-PLANIMETRIA E PROFILO	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 108
-PLANIMETRIA SISTEMAZIONI IDRAULICHE DI LINEA TAV.129 DA KM 129+824.970 A KM 130+624.970	-IN05 00 DE2 P7 ID 00 02 129
-RELAZIONE GEOTECNICA VIADOTTO FIUME TIONE	-IN05 00 DE2 RB VI XX 0X 001
-OPERE DI MITIGAZIONE A VERDE VIADOTTO FIUME TIONE-PLANIMETRIA	-IN05 00 DE2 P7 IM 00 07 101

NOTE GENERALI

-Comune: Sona(VR)

-Consorzio di bonifica Veronese

-Portata Tr= 100 Q =39 mc/s

-Portata Tr= 200 Q =42 mc/s

-Portata Tr= 500 Q =50 mc/s

-- Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono effettuate alla data Marzo 2004

-- I livelli si riferiscono alla Qtr=500 ann

-- NEI CASI IN CUI IL LIVELLO IDRICO ATTUALE COINCIDE CON IL LIVELLO IDRICO DI PROGETTO SI RIPORTA IN SEZIONE UN UNICO LIVELLO IDRICO

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

FIUME TIONE PK 130+026.000 - SISTEMAZIONE IDRAULICA
STATO DI PROGETTO
SEZIONI TRASVERSALI

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
salpem spa
Tommaso Tarantino
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23489 - Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.92600500 - Fax 02.92600500
CF. e PIVA 01777770157

ALTA SORVEGLIANZA	Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	ID0002	041	1	1:200

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	M.T.	31/03/14	DI NARDO	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								

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

Salpem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc.N. IN05000DE2W9ID00020411

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1