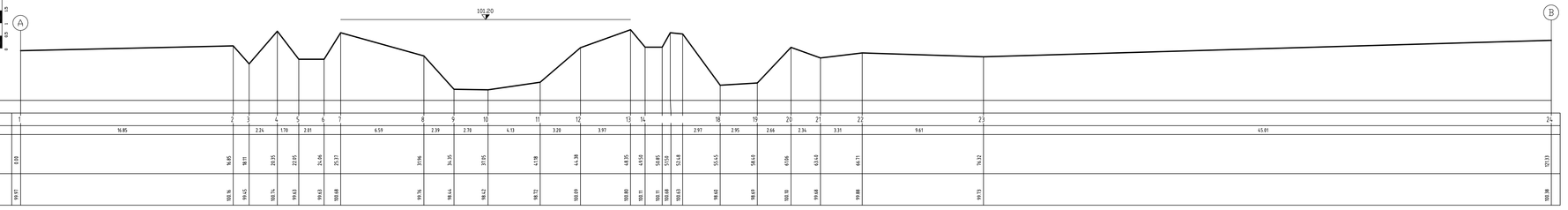
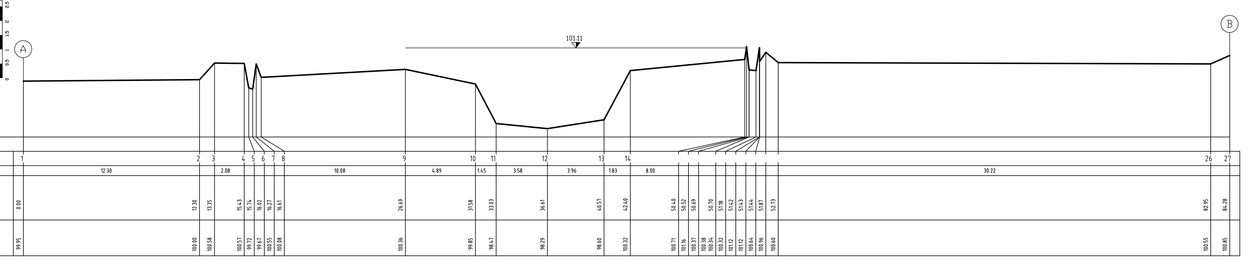
SEZIONI TRASVERSALI VASO QUINZANELLA (PK 77+061)

SEZIONE N° 1	
Progressiva: 0,00 m.	
Corso d'acqua: VASO QUINZANELLA (PK 77+061)	
SCALA: 1:200 – 1:100	
Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1587383,771	5031455,596
B	1587264,879	5031479,600
Coord. RETTILINEE	
A	3470143,424	6503884,039
B	3470024,963	6503910,067



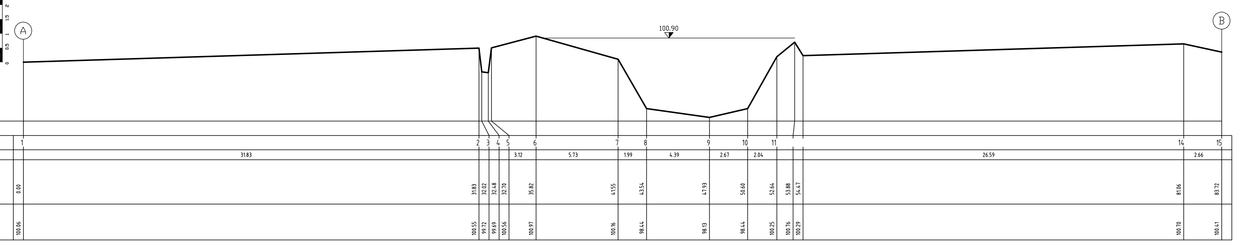
PICHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DISTANZA PARZIALE (m)		16.85	2.24	1.78	2.97	8.59	2.39	2.70	2.70	4.70	3.28	3.97			2.97	2.95	2.66	2.36	3.91	9.67	23	43.01
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	16.85	19.11	20.90	23.87	32.46	34.85	37.55	40.25	44.95	48.23	52.20	55.17	57.87	60.84	63.79	66.45	68.81	72.72	82.39	105.39	148.40
QUOTA FONDO (m s.m.)	97.97	98.76	97.93	98.76	99.52	99.43	98.68	98.76	98.84	99.52	98.70	98.69	98.68	98.71	98.81	98.92	99.02	99.02	98.90	98.68	98.88	98.79	98.78

SEZIONE N° 2	
Progressiva: 87,2m.	
Corso d'acqua: VASO QUINZANELLA (PK 77+061)	
SCALA: 1:200 – 1:100	
Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1587365,628	5031369,071
B	1587283,453	5031387,692
Coord. RETTILINEE	
A	3470313,662	6503797,840
B	3470241,977	6503817,998



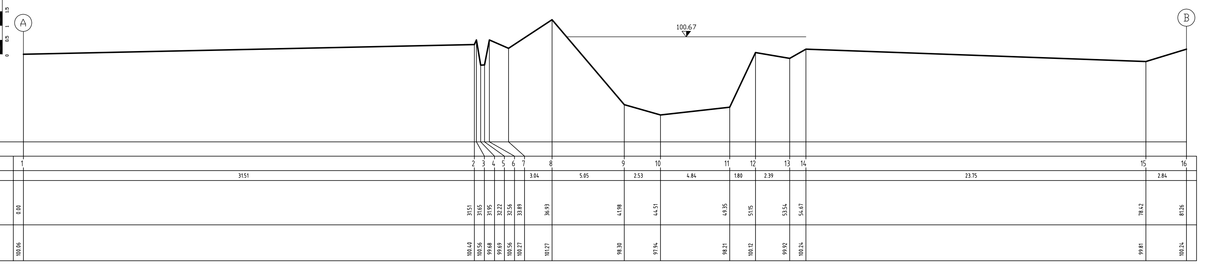
PICHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
DISTANZA PARZIALE (m)		12.30	2.08				10.08		4.89	1.45	3.58	3.96	1.83	8.00									30.22		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	12.30	15.15	15.74	16.57	18.57	21.47	23.69	28.58	30.03	33.61	37.57	39.40	47.40	52.44	53.89	57.47	61.43	63.26	71.26	75.74	77.19	78.62	108.84	111.87
QUOTA FONDO (m s.m.)	98.45	98.88	98.78	98.77	98.77	98.77	98.76	98.76	98.80	98.77	98.79	98.80	98.82	98.71	98.71	98.78	98.76	98.76	98.76	98.76	98.76	98.76	98.80	98.83	98.83

SEZIONE N° 3	
Progressiva: 164,2 m.	
Corso d'acqua: VASO QUINZANELLA (PK 77+061)	
SCALA: 1:200 – 1:100	
Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1587349,031	5031292,379
B	1587268,564	5031315,469
Coord. RETTILINEE	
A	3470185,631	6503721,446
B	3470106,693	6503746,043



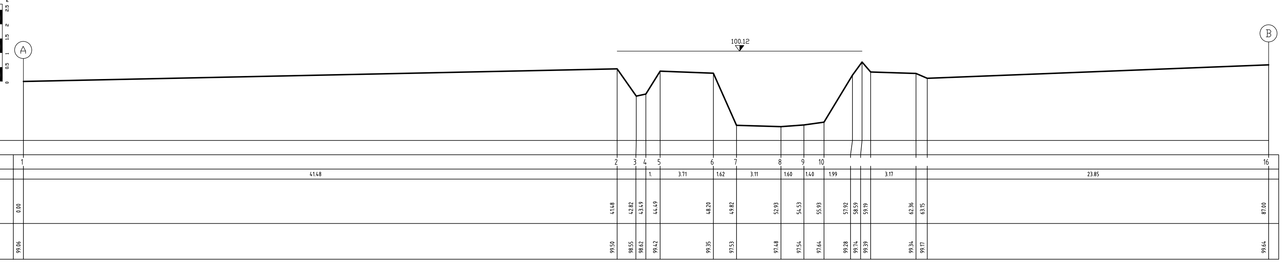
PICHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
DISTANZA PARZIALE (m)		31.83			3.12	5.73	1.98	4.39	2.47	2.34	26.59	2.46	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	31.83	32.83	33.54	34.85	36.83	41.05	43.94	47.93	50.68	53.94	56.88	59.47
QUOTA FONDO (m s.m.)	100.06	98.90	98.79	98.78	98.77	98.78	98.84	98.91	98.91	98.84	98.75	98.76	98.80

SEZIONE N° 4	
Progressiva: 256,2 m.	
Corso d'acqua: VASO QUINZANELLA (PK 77+061)	
SCALA: 1:200 – 1:100	
Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1587315,991	5031204,353
B	1587238,938	5031230,087
Coord. RETTILINEE	
A	3470070,940	6503654,024
B	3469994,358	6503661,202



PICHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZA PARZIALE (m)		31.11				3.04	5.45	2.33	4.84	1.80	2.39	23.75			2.84	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	31.11	31.61	31.70	31.78	32.16	36.93	39.26	44.10	45.89	48.29	52.04	54.47		78.22	81.06
QUOTA FONDO (m s.m.)	100.06	99.04	98.78	98.68	98.75	98.75	98.87	98.98	97.96	98.81	98.92	98.94	98.94		98.80	98.74

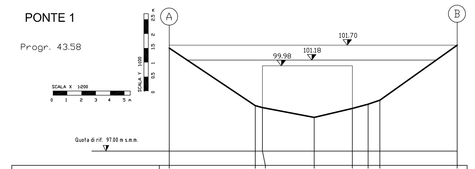
SEZIONE N° 5	
Progressiva: 702,5 m.	
Corso d'acqua: VASO QUINZANELLA (PK 77+061)	
SCALA: 1:200 – 1:100	
Coord. GAUSS-BOAGA	
A	1587170,796	5030780,251
B	1587089,576	5030811,259
Coord. RETTILINEE	
A	3469917,806	6503212,571
B	3469837,112	6503245,101



PICHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14
DISTANZA PARZIALE (m)		43.48		1	3.71	1.42	3.11	1.68	1.68	1.99	3.11	23.85
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	43.48	44.48	45.90	49.61	51.03	54.14	55.82	57.50	59.49	62.60	86.45
QUOTA FONDO (m s.m.)	99.96	98.92	98.81	98.82	98.95	97.73	97.64	97.96	98.04	98.09	98.16	98.16

PONTE 1

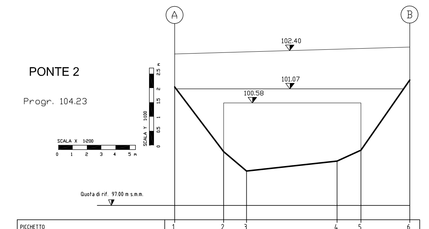
Progr. 43.58



PICHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8
DISTANZA PARZIALE (m)		4.07		3.61	2.47		5.48	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00		4.07	7.67	10.12	12.59	15.89	21.37
QUOTA FONDO (m s.m.)	98.40		98.20	98.22	98.18	98.23	98.20	98.15

PONTE 2

Progr. 104.23



PICHETTO	1	2	3	4	5	6
DISTANZA PARZIALE (m)		3.12	1.68	6.32	1.27	3.41
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	3.12	4.80		11.12	12.39	15.81	19.22
QUOTA FONDO (m s.m.)	97.75	98.88	98.70	98.72	98.70	98.70	98.78

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-RELAZIONE IDROLOGICA	-A202 00 DE2 RG ID 00 01 001
-RELAZIONE IDRAULICA CORSI D'ACQUA MAGGIORI	-A202 00 DE2 RI ID 00 01 003
-RELAZIONE IDRAULICA OPERE D'ARETE MAGGIORI DA PK. 68+300 A PK 100+000 LINEA AC, TC TREVIGLIO EST, RAMO CREMONA E IC DI BRESCIA EST	-IN05 00 DE2 RI ID 00 02 014
-VASO QUINZANELLA PK 77+061 SIST. IDRAULICA-STATO ATTUALE-PLANIMETRIA E PROFILO	-A202 00 DE2 LZ ID 00 02 035
-VASO QUINZANELLA PK 77+061 SIST. IDRAULICA-STATO ATTUALE - SEZIONI TRASVERSALI	-A202 00 DE2 LZ ID 00 02 078
-PLANIMETRIA SIST. IDRAULICHE DI LINEA TAV.63 DA KM 77+024.970 A KM 77+824.970	-A202 00 DE2 P7 ID 00 02 063

NOTE GENERALI

-Comune: oZZANO mELLA (BRESCIA)

-Consorzio di bonifica: OGLIO MELLA

-Portata Tr 100 anni - Q = 43.60 mc/s

-Portata Tr 200 anni - Q = 49.00 mc/s

-Portata Tr 500 anni - Q = 59.00 mc/s

-I livelli idrici riportati sulle sezioni sono riferiti alla portata Q (Tr = 500 anni). Per i livelli corrispondenti alle altre portate si veda la relazione idraulica.

- NEI CASI IN CUI IL LIVELLO IDRICO ATTUALE COINCIDE CON IL LIVELLO IDRICO DI PROGETTO SI RIPORTA IN SEZIONE UN UNICO LIVELLO IDRICO
- Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono effettuate alla data Marzo 2004

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

VASO QUINZANELLA PK 77+061.000 - SISTEMAZIONE IDRAULICA
STATO ATTUALE
SEZIONI TRASVERSALI

Il Direttore Tecnico INTEGRATORE
SAIPEM SpA
Tommaso Tarantino
Firma digitale in ingresso di Tommaso Tarantino rilasciata da Actalis CA di Milano
Firma digitale in uscita di Massimo Boccato rilasciata da Infocert SpA
ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni
THE ISO 9001 ORDER OF ENGINEERS OF ANKARA
Ing. Massimo Boccato
Ordine degli Ingegneri di Ankara n. 2008/1

ALTA SORVEGLIANZA ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	ID0002	078	1	1:200

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR — Autorizzato/Data

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	CAZZARI	31/03/14
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	COCCATO	01/07/14	DI NARDO	01/07/14	CAZZARI	01/07/14
2								
3								

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

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 01/07/14 — Doc.N. IN0500DE2W9ID0002078 1

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: