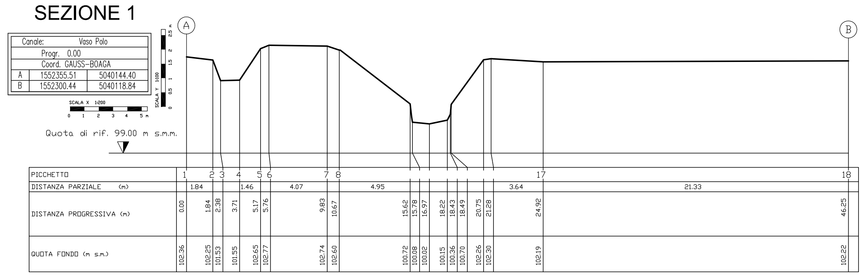
SEZIONE 1

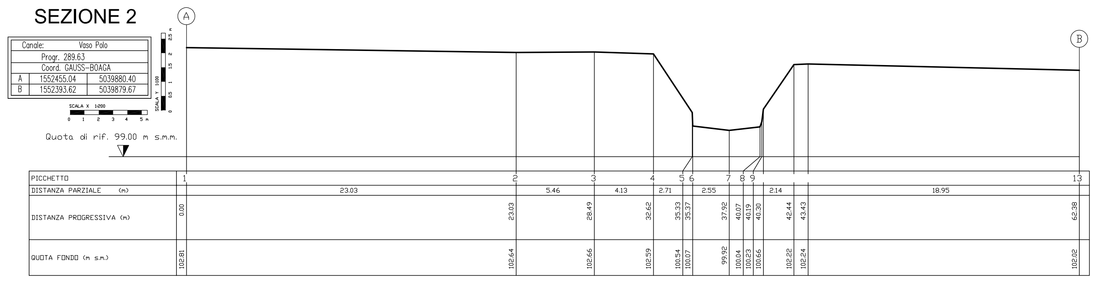
Condir:	Vaso Polo	
Progr:	0.00	
Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1552355.51	5040144.40
B	1552330.44	5040118.84



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	17	18
DISTANZA PARZIALE (m)		1.84	1.62	3.46	4.07	4.95	3.64	21.33		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	1.84	3.46	6.91	10.98	15.93	19.57	40.90		62.23
QUOTA FONDO (m s.m.)	102.26	102.25	102.25	102.55	102.77	102.74	102.62	102.19		102.20

SEZIONE 2

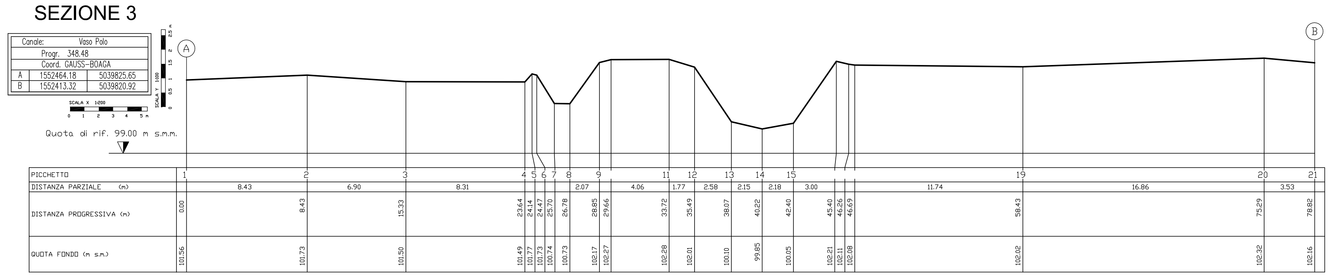
Condir:	Vaso Polo	
Progr:	289.63	
Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1552450.04	5039880.40
B	1552363.62	5039879.67



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	13
DISTANZA PARZIALE (m)		23.53	5.46	4.13	2.71	2.55	2.14	18.95		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	23.53	28.99	33.12	35.83	38.37	40.51	59.46		62.38
QUOTA FONDO (m s.m.)	102.80	102.64	102.66	102.59	100.54	100.07	99.92	100.04	100.20	102.02

SEZIONE 3

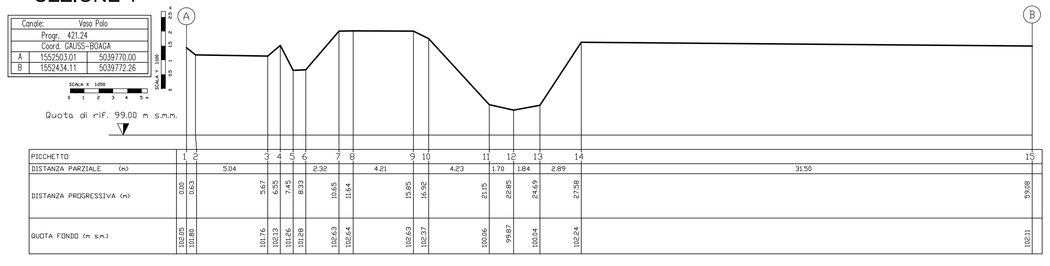
Condir:	Vaso Polo	
Progr:	348.48	
Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1552464.18	5039825.65
B	1552413.32	5039820.92



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	19	20	21
DISTANZA PARZIALE (m)		8.43	6.90	8.31			2.07		4.06	1.77	2.58	2.23	2.18	3.00	11.74	16.86	3.53
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	8.43	15.33	23.64	23.64	24.47	26.54	29.85	33.91	35.68	38.26	40.49	42.67	45.67	57.41	75.29	78.82
QUOTA FONDO (m s.m.)	101.56	101.73	101.55	101.49	101.73	101.74	101.73	101.77	101.77	101.78	101.80	101.80	101.95	100.05	100.62	101.32	101.16

SEZIONE 4

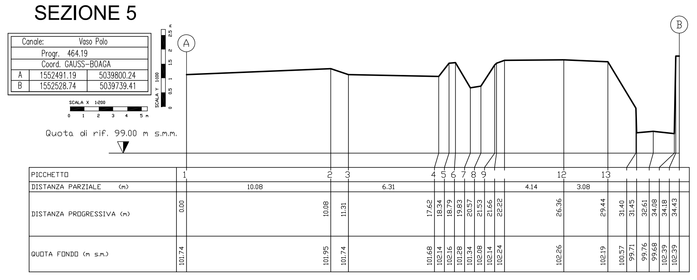
Condir:	Vaso Polo	
Progr:	421.24	
Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1552501.01	5039770.00
B	1552434.11	5039772.26



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZA PARZIALE (m)		3.04		2.32			4.21			4.23	1.70	1.84	2.89	31.50	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	3.04	5.47	6.55	7.85	9.73	13.94		19.85	24.08	25.78	27.62	30.51		59.98
QUOTA FONDO (m s.m.)	102.05	101.80	101.76	101.73	101.76	101.88	102.63	102.64	102.63	100.37	100.96	99.87	100.84	100.74	102.11

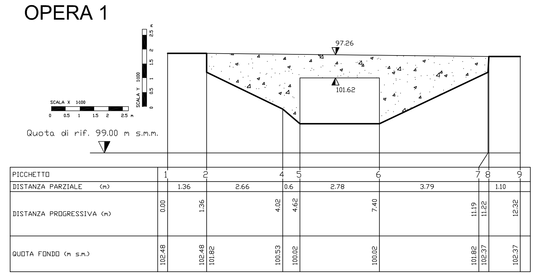
SEZIONE 5

Condir:	Vaso Polo	
Progr:	464.13	
Coord. GAUSS-BOAGA		
A	1552491.19	5039800.24
B	1552528.74	5039739.41



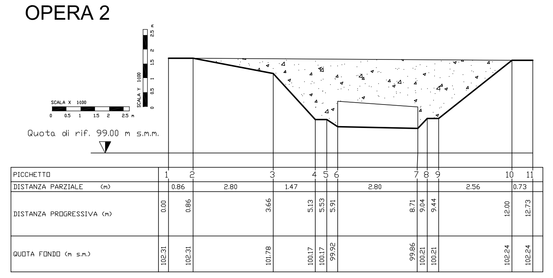
PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13				
DISTANZA PARZIALE (m)		10.08	6.31							4.14	3.08				
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00		10.08	16.39	17.42	18.74	19.57	21.53	22.02		26.76	29.84	30.57	31.76	32.48
QUOTA FONDO (m s.m.)	101.74		101.95	101.74	101.68	101.14	101.26	101.08	101.24		100.76	100.19	100.57	99.76	99.58

OPERA 1



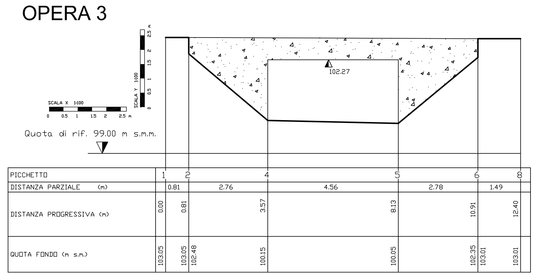
PICCHETTO	1	2	4	5	6	7	8	9
DISTANZA PARZIALE (m)		1.36	2.66	3.4	2.78	3.79	1.10	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	1.36	4.02	7.42	10.19	11.29	12.39	
QUOTA FONDO (m s.m.)	102.48	102.48	100.53	100.00	100.00	100.80	102.37	102.37

OPERA 2



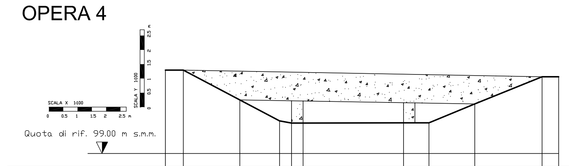
PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZA PARZIALE (m)		0.86	2.80	1.47		2.80		2.56		0.73	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	0.86	3.66	5.13	5.53	8.33	8.71	11.34	11.94	12.00	12.73
QUOTA FONDO (m s.m.)	102.21	102.21	101.78	101.17	101.15	101.12	99.96	100.21	100.21	100.24	100.24

OPERA 3



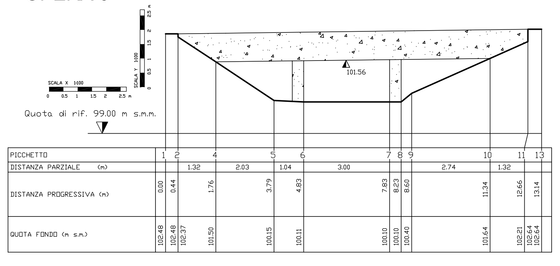
PICCHETTO	1	2	4	5	6	8
DISTANZA PARZIALE (m)		0.81	2.76	4.56	2.78	1.49
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	0.81	3.57	8.13	10.91	12.40
QUOTA FONDO (m s.m.)	103.05	103.05	102.48	100.15	100.05	100.25	100.02	100.16

OPERA 4



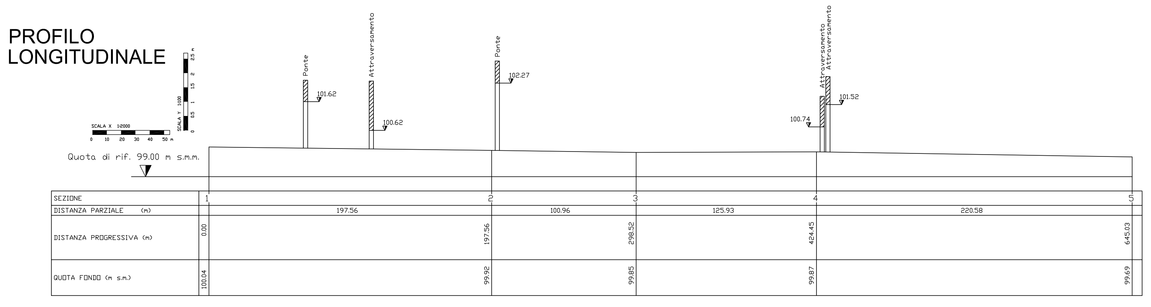
PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZA PARZIALE (m)		1.97	1.39			3.51		0.89	1.60	2.35	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	0.63	2.60	3.99	4.62	8.13	8.32	9.21	10.81	13.16	13.74
QUOTA FONDO (m s.m.)	101.95	101.95	100.87	100.14	100.14	100.07	100.07	100.07	100.73	101.68	101.68

OPERA 5



PICCHETTO	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	13
DISTANZA PARZIALE (m)		1.32	2.03	1.04		3.00		2.74	1.32		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	1.32	3.35	4.39	4.83	7.83	8.23	11.34	12.66	12.66	13.14
QUOTA FONDO (m s.m.)	101.48	101.48	101.76	101.79	101.15	100.15	100.15	100.64	100.25	100.25	100.24

PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONE	1	2	3	4	5
DISTANZA PARZIALE (m)		197.56	100.96	125.93	220.58
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	197.56	298.52	424.45	645.03
QUOTA FONDO (m s.m.)	100.24	99.92	99.85	99.87	99.69

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-RELAZIONE IDROLOGICA	-IN05 00 DE2 RG ID 00 01 001
-RELAZIONE IDRAULICA CORSI D'ACQUA MAGGIORI	-IN05 00 DE2 RI ID 00 01 003
-RELAZIONE IDRAULICA OPERE D'ARTE MAGGIORI 2°TRATTO DA PK. 70+000 A 100+000 LINEA AC E IC DI BRESCIA EST	-IN05 00 DE2 RI ID 00 02 014
-VASO POLO PK 76+168 SISTEMAZIONE IDRAULICA-PLANIMETRIA E PROFILO	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 033
-VASO POLO PK 76+168 SIST. IDR.-STATO DI PROGETTO-PLANIMETRIA E PROFILO	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 087
-VASO POLO PK 76+168 SISTEMAZIONE IDRAULICA-STATO DI PROGETTO-SEZIONI	-IN05 00 DE2 W9 ID 00 02 077
-PLANIMETRIA SIST. IDR. DI LINEA TAV.61 DA KM 75+424.970 A KM 76+224.970	-IN05 00 DE2 P7 ID 00 02 061
-VASO POLO PK 76+168 OPERE PROVVISIONALI PLANIMETRIA E SEZIONE	-IN05 00 DE2 PZ ID 00 02 013

NOTE GENERALI

- Comune: Torbole Casaglia(BS)
- Consorzio di bonifica: Oglio Mella
- Portata per Tr=100 anni: 13.00 mc/s
- Portata per Tr=200 anni: 15.00 mc/s
- Portata per Tr=500 anni: 20.00 mc/s
- Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono rilevate 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 POLO PK 76+168.000 - SISTEMAZIONE IDRAULICA
STATO ATTUALE
SEZIONI

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Salpem spa
Tommaso Varetto
Direttore di Ingegneria
Dott. Ing. Tommaso Varetto
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Torino
al n.6016 e ordine professionale
Tel. 02.51601.1 Fax 02.51601209
CF. e P.IVA 02579010157

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
ING. TOMMASO VARETTO
N. 6016 A

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	ID0002	076	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. IN0500DE2W9ID00020761

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1