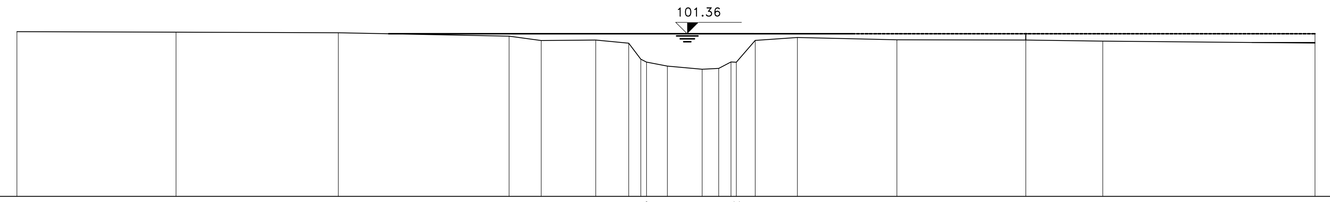
SEZIONI TRASVERSALI E OPERE VASO MANDOLOSSA (P.K.=78+175.00)

SEZIONE N° 1

Corso d'acqua: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 0,00 m.

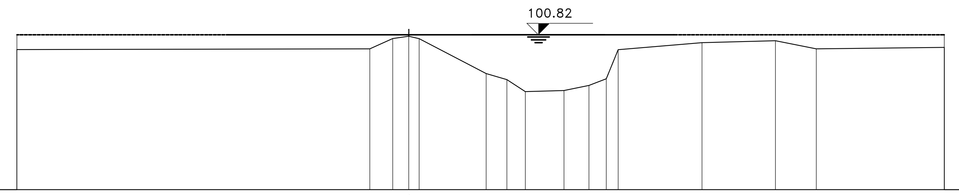


Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DISTANZE PARZIALI	11,12	11,34	11,93	2,24	3,81	2,30	0,55	0,91	1,45	2,43	1,74	0,68	1,32	2,94	6,95	9,01	5,38	14,82		
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	11,12	22,45	34,39	36,63	40,44	42,74	43,29	44,20	45,44	47,87	49,61	50,29	51,58	54,52	61,48	70,49	75,87	90,69	
QUOTE TERRENO	101,50	101,47	101,43	101,20	100,89	100,92	100,70	99,78	99,10	98,88	98,94	99,38	100,09	101,10	100,94	100,92	100,85	100,71		
TIPO DI VEGETAZIONE	SEMINATIVO												PRATO							

SEZIONE N° 2

Canale: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 825,61 m.

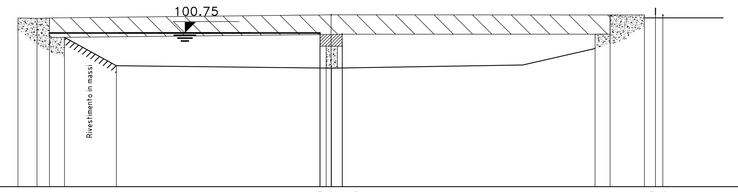


Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	24,66	1,60	0,74	0,15	4,68	1,45	1,29	2,70	1,74	1,24	0,49	5,86	5,14	2,85	8,94	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	24,66	26,26	26,99	29,11	32,79	34,24	35,53	38,23	39,97	41,18	42,01	47,87	53,01	55,86	64,8
QUOTE TERRENO	99,79	99,84	100,56	100,22	100,25	98,11	97,88	96,84	96,63	97,28	97,74	99,77	100,27	100,41	99,84	99,91
TIPO DI VEGETAZIONE	INCOLTO															

OPERA 1: PONTE

Canale: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 838,47 m.

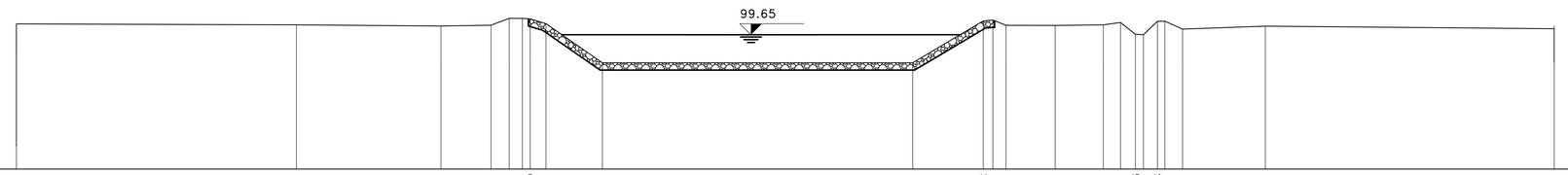


Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	3	4	5	6	7	9	11	13	8	10	12	14	15	17	19	16	18
DISTANZE PARZIALI	1,34	0,15	0,15	3,63	14,22	0,42	0,71	17,66					1,05	2,40	0,25	0,50		
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	1,33	2,20	3,25	6,88	21,11	21,53	22,24	39,90				40,32	41,37	43,77	44,27	45,56	
QUOTE TERRENO	101,79	101,78	101,78	100,43	98,45	101,50	101,58	101,58	101,50				100,85	101,59	101,90	101,90	101,58	
TIPO DI VEGETAZIONE																		

SEZIONE N° 3a*

Canale: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 863,01 m.

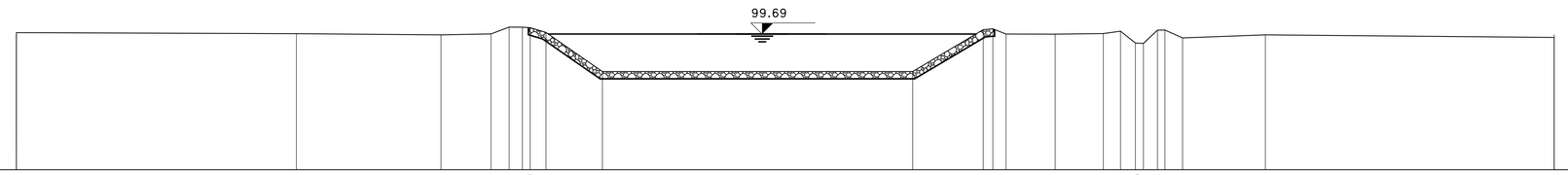


Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DISTANZE PARZIALI	20,10	10,37	3,59	1,31	0,84	0,56	1,13	4,05	22,27	5,06	0,70	0,84	3,53	3,45	1,24	0,75	0,58	0,50	1,27	5,94	20,73		
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,10	30,47	34,06	35,37	36,93	38,06	37,99	42,04	64,31	69,38	70,08	71,02	74,55	78,00	79,24	80,31	81,06	81,56	83,7	89,64		110,37
QUOTE TERRENO	100,43	100,36	100,28	100,24	100,64	100,83	100,79	98,40	97,64	97,64	100,54	100,68	100,33	100,32	100,37	100,54	99,69	99,49	100,06	100,06	100,27		100,09
TIPO DI VEGETAZIONE																							

SEZIONE N° 3

Canale: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 873,72

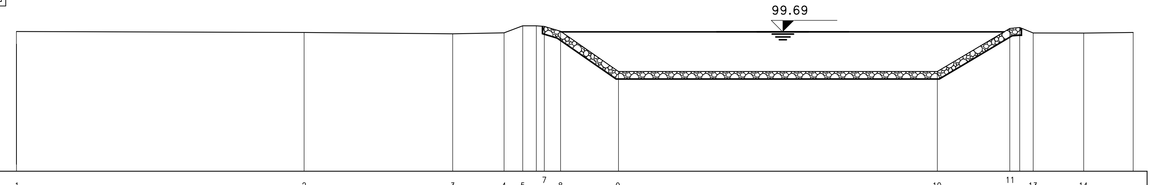


Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	36	37
DISTANZE PARZIALI	20,10	10,37	3,59	1,31	0,84	0,56	1,13	4,05	22,27	5,06	0,70	0,84	3,53	3,45	1,24	0,75	0,58	0,50	1,27	5,94	20,73		
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,10	30,47	34,06	35,37	36,93	38,06	37,99	42,04	64,31	69,38	70,08	71,02	74,55	78,00	79,24	80,31	81,06	81,56	83,7	89,64		110,37
QUOTE TERRENO	99,85	99,78	99,70	99,76	100,05	100,25	100,21	99,87	97,06	97,06	100,05	100,13	99,75	99,74	99,78	99,96	99,77	100,04	100,06	99,48	99,89		99,51
TIPO DI VEGETAZIONE																							

SEZIONE N° 3b*

Canale: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 906,17 m.

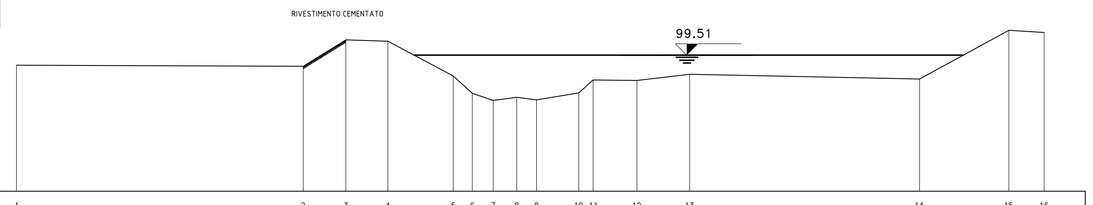


Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
DISTANZE PARZIALI	20,10	10,37	3,59	1,31	0,84	0,56	1,13	4,05	22,27	5,06	0,70	0,84	3,53	3,45	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,10	30,47	34,06	35,37	36,93	38,06	37,99	42,04	64,31	69,38	70,08	71,02	74,55	78,00
QUOTE TERRENO	99,76	99,68	99,61	99,67	100,01	100,21	100,17	99,78	96,97	96,97	100,16	100,04	99,66	99,65	99,70
TIPO DI VEGETAZIONE															

SEZIONE N° 4

Canale: VASO MANDOLOSSA
SCALA: 1:200/1:200
Progressiva: 1375,74 m.



Quota di riferimento: 90.00

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	20,03	2,99	2,94	4,56	1,33	1,46	1,65	1,38	2,96	1,08	3,07	3,68	16,06	6,24	2,46	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,03	23,02	25,96	30,52	31,85	33,31	34,96	38,34	39,3	42,3	46,37	47,05	63,11	69,35	71,81
QUOTE TERRENO	98,81	98,73	100,56	100,48	98,06	96,84	96,57	96,39	96,87	97,28	97,74	98,18	97,84	101,24	101,10	101,10
TIPO DI VEGETAZIONE																

DISEGNI DI RIFERIMENTO

-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'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 MANDOSSOLA PK 78+175 SIST. IDRAULICA-STATO ATTUALE-PLANIMETRIA E PROFILO	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 037
-VASO MANDOSSOLA PK 78+175 SIST. IDRAULICA-STATO ATTUALE-SEZIONI TRASVERSALI	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 043
-VASO MANDOSSOLA PK 78+175 SIST. IDRAULICA-STATO DI PROGETTO-PLANIMETRIA E PROFILO	-IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 091
-PLANIMETRIA SIST. IDRAULICHE DI LINEA 77+824.970 - KM 78+624.970	I-IN05 00 DE2 P7 ID 00 02 064

NOTE GENERALI

- Comune: Castel Mella
- Consorzio di bonifica: Oglio Mella
- Portata transitante: 30.00 mc/s
- Portata Tr=100 anni: 119.21 mc/s
- Portata Tr=200 anni: 135.81 mc/s
- Portata Tr=500 anni: 164.66 mc/s
- I livelli riportati sulle sezioni sono riferiti alla portata Tr 500 anni. Per tutti gli altri livelli si faccia riferimento alla relazione idraulica.
- Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono rilevate alla data Marzo 2004

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

VASO MANDOLOSSA PK 78+175.000 - SISTEMAZIONE IDRAULICA
STATO DI PROGETTO
SEZIONI

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Saipem spa
Tommaso Taranto
Direttore di Ingegneria
Dott. Ing. Massimo Coccato
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. A 19944
Via Cristoforo Colombo 112 - 20147 Milano
Tel. 02 - 5420 - 1 Fax 02 - 5420 - 2000
CF. 01715150961

ALTA SORVEGLIANZA	Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	ID0002	056	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	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. Lopbardi)
Data: _____

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 01/07/14 — Doc.N. IN0500DE2W9ID0002056 1

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1