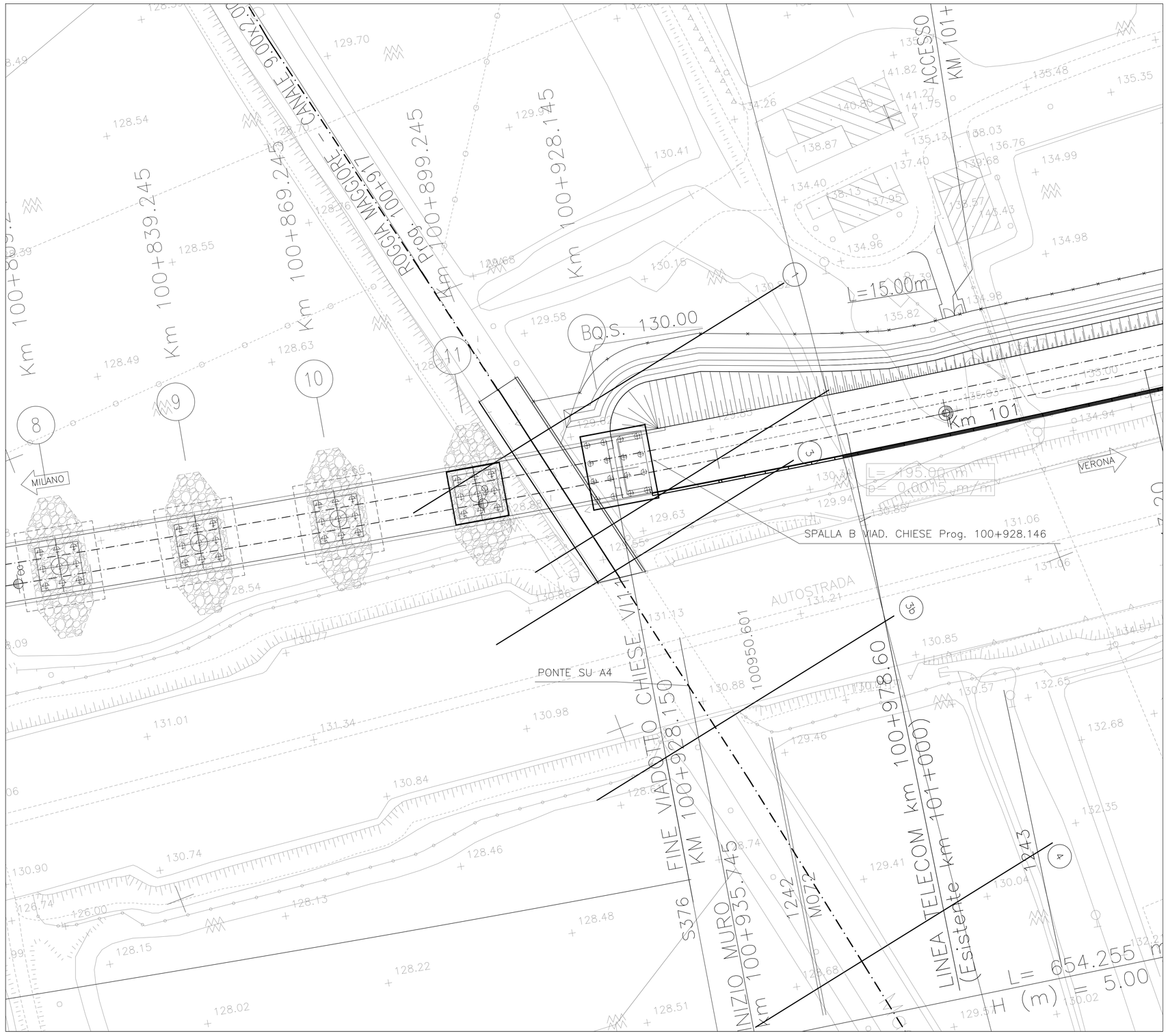
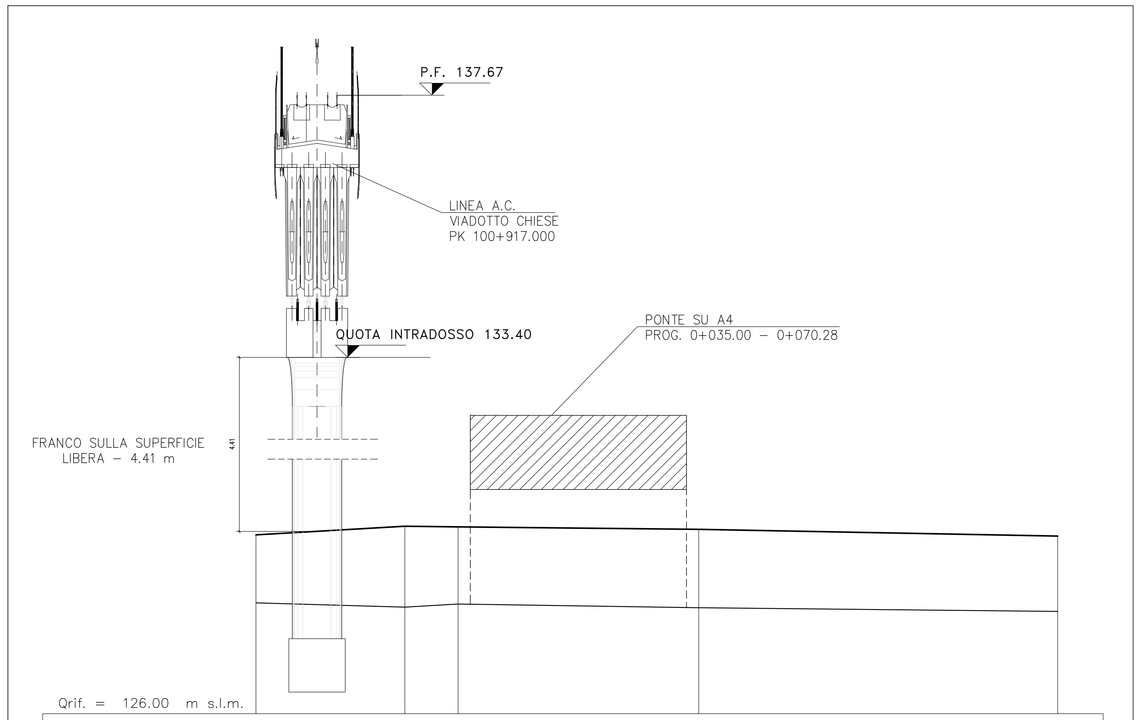
## ROGGIA MAGGIORE (PK 100+917.000) – PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SCALA 1:500

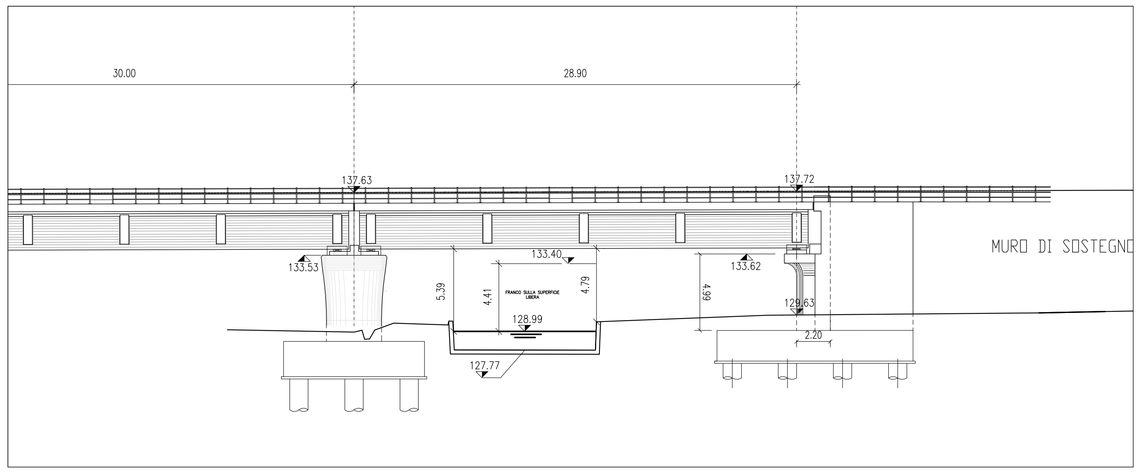



## ROGGIA MAGGIORE (PK 100+917.000) – PROFILO SCALA 1:500/50




| SEZIONE | 1 | | 2 | 3 | PONTE SU A4 | 3b | | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | | 24.31 | 8.69 | | 39.28 | | 58.60 | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00 | | 24.31 | 33.00 | | 79.28 | | 130.88 |
| QUOTE TERRENO | 127.81 | | 127.74 | 127.79 | | 127.73 | | 127.67 |
| QUOTE PELO LIBERO Q (Tr= 200 anni) | 128.92 | | 129.06 | 129.05 | | 129.01 | | 128.90 |
| QUOTE PELO LIBERO Q (Tr= 100 anni) | 128.92 | | 129.06 | 129.05 | | 129.01 | | 128.90 |
| QUOTE PELO LIBERO Q (Transitante) | 128.92 | | 129.06 | 129.05 | | 129.01 | | 128.90 |

## ROGGIA MAGGIORE (PK 100+917.000) – SEZIONE IN ASSE BINARIO PARI – SCALA 1:200

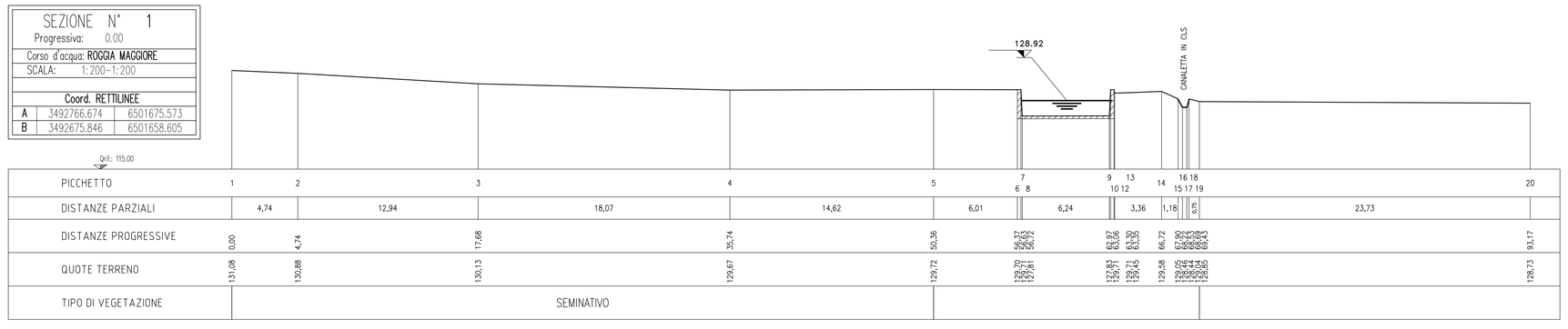



## ROGGIA MAGGIORE (PK 100+917.000) – SEZIONI TRASVERSALI – SCALA 1:200

### SEZIONE N° 1

Progressiva: 0.00
Corso d'acqua: ROGGIA MAGGIORE
SCALA: 1:200–1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3492766.674 | 6501675.573 |
| B | 3492675.846 | 6501658.605 |




| PICCHETTO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 6 8 | 9 10 | 12 13 | 14 | 16 15 | 18 17 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | 4,74 | 12,94 | 18,07 | 14,62 | 6,01 | 6,24 | 3,36 | | 1,18 | 0,75 | | 23,73 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00 | 4,74 | 17,68 | 35,74 | 50,36 | 56,37 56,62 | 63,87 63,99 | | 66,72 | 67,90 68,65 | | 93,17 |
| QUOTE TERRENO | 131,08 | 130,88 | 130,13 | 129,67 | 129,72 | 129,70 129,61 | 129,81 129,73 | | 129,58 | 129,26 129,14 129,05 | | 128,73 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | SEMINATIVO | | | | | | | | | | | |

### SEZIONE N°3–PONTE SU A4

Progressiva: 33.00
Corso d'acqua: ROGGIA MAGGIORE
SCALA: 1:200–1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3492754.956 | 6501639.815 |
| B | 3492682.109 | 6501626.206 |

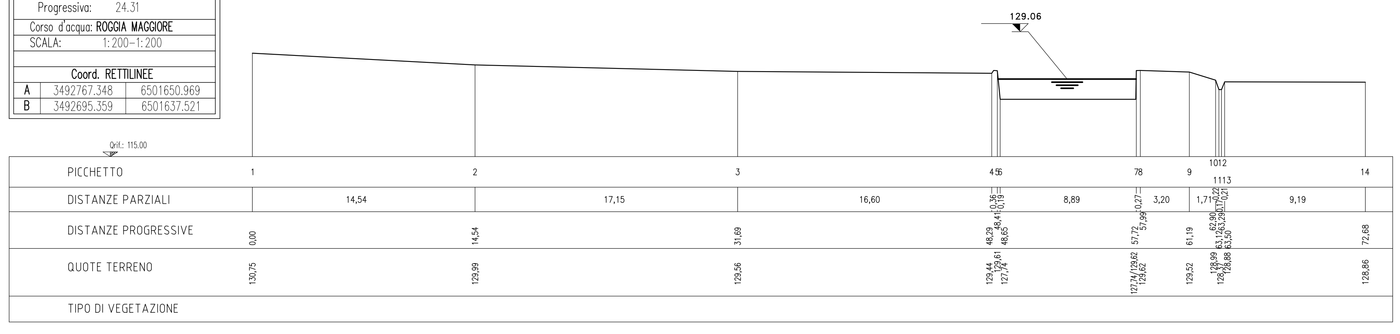



| PICCHETTO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | 5,66 | 9,32 | 5,28 | 24,95 | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00 | 5,66 | 14,98 | 20,26 | 45,20 |
| QUOTE TERRENO | 129,05 129,06 | 129,05 127,79 | 127,79 129,04 | 129,04 130,04 | 130,71 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | | | | | |

### SEZIONE N° 2

Progressiva: 24.31
Corso d'acqua: ROGGIA MAGGIORE
SCALA: 1:200–1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3492767.348 | 6501650.969 |
| B | 3492695.359 | 6501637.521 |

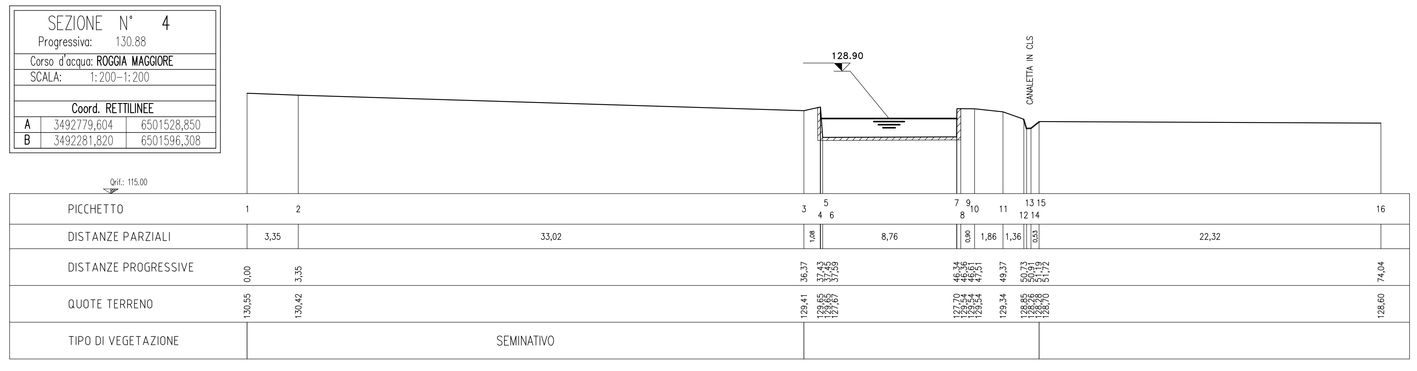



| PICCHETTO | 1 | 2 | 3 | 4 5 | 7 8 | 9 | 10 12 11 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | 14,54 | 17,15 | 16,60 | 8,89 | 3,20 | 1,71 | 9,19 | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00 | 14,54 | 31,69 | 48,29 46,41 | 57,72 57,68 | 61,19 | 63,90 62,20 62,09 | 72,88 |
| QUOTE TERRENO | 130,25 | 129,99 | 129,56 | 129,44 129,41 129,24 | 127,74 127,84 129,02 | 129,52 | 128,99 128,88 128,58 | 128,86 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | | | | | | | | |

### SEZIONE N° 4

Progressiva: 130.88
Corso d'acqua: ROGGIA MAGGIORE
SCALA: 1:200–1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3492779.604 | 6501528.850 |
| B | 3492281.820 | 6501596.308 |




| PICCHETTO | 1 | 2 | 3 | 5 4 6 | 7 9 8 10 | 11 | 13 15 12 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | 3,35 | 33,02 | 0,58 | 8,76 | 0,50 | 1,86 1,36 | 0,53 | 22,32 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00 | 3,35 | 36,37 | 37,42 37,95 38,45 | 46,21 46,71 47,21 | 48,37 | 50,23 50,76 51,29 | 74,04 |
| QUOTE TERRENO | 130,55 | 130,42 | 129,41 | 129,40 129,30 129,34 | 129,34 129,34 129,34 | 129,34 | 128,80 128,80 128,80 | 128,60 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | SEMINATIVO | | | | | | | |

## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| –RELAZIONE IDROLOGICA | –A202 00 DE2 RG ID 00 01 001 |
| –RELAZIONE IDRAULICA CORSI D'ACQUA PRINCIPALI | –A202 00 DE2 RI ID 00 01 007 |
| –ROGGIA MAGGIORE PK 100+917 SIST. IDR.–STATO DI PROGETTO–PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONI | –A202 00 DE2 LZ ID 00 02 101 |
| –PLANIMETRIA SIST. IDR. DI LINEA TAV.92 DA KM 100+224.970 A KM 101+024.970 E IC BR EST | –A202 00 DE2 W9 ID 00 02 087 |
| –N.B.:IL CODICE COMMESSA "A202" E" STATO SOSTITUITO CON "IN05" | |

## NOTE GENERALI

- Comune di Calcinato (Bs)
- Consorzio di bonifica: Chiese
- Portata transitante in alveo: Q= 20.00 mc/s
- Portata con Tr=100 anni: Q= 20.00 mc/s
- Portata con Tr=200 anni: Q= 20.00 mc/s
- La sezione 3b è una sezione di calcolo per il modello idraulico, pertanto non proviene da rilievo topografico, bensì è stata desunta dalla sezione 3.
- I livelli delle portate Q(Tr=200), Q(Tr=100) e Q(transitante) coincidono, pertanto sul profilo è riportato un solo profilo della superficie libera.
- Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono effettuate 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

ROGGIA MAGGIORE PK 100+917.000 - SISTEMAZIONE IDRAULICA
STATO DI PROGETTO
PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. MILANO – MASSIMO LOCCATO – Ingegnere – Sez. A – 20900

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
Saipem spa
Tunnel Manager
Dottore in Ingegneria Civile, Iscritto all'Albo dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 20900 Sez. A. Studio: c/o Saipem S.p.A. Via Toscana 1 - 20097 San Donato Milanese (MI) Tel. 02.5202.2000 Fax 02.5202.2030 CF. e P.IVA 00207590157

| ALTA SORVEGLIANZA | Verificato | Data | Approvato | Data |
|---|---|---|---|---|
| ITALFERR | | | | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN05 | 00 | D | E2 | LZ | ID0002 | 101 | 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:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 Data: 01/07/14 Doc.N. IN0500DE2LZID00021011

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008