# ROGGIA SERIOLA TRAVAGLIATA (PK 70+531) – SEZIONI DI PROGETTO – Scala 1:200

## SEZIONE N° 1
Progr. 0.00
Corso d'acqua: SERIOLA TRAVAGLIATA (PK 70500)
SCALA: 1:200/1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3464232,147 | 6507372,138 |
| B | 3464244,708 | 6507292,007 |

STRADA 129.79 — Qrif.: 122,00 — 1:200

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 12 13 14 15 16, 17, 18 |
| DISTANZE PARZIALI | 4,09; 11,64; 7,62; 0,66; 1,27; 11,03; 11,87; 8,26; 7,44; 3,18; 0,73; 5,50; 7,50 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00; 4,09; 15,73; 23,35; 24,01; 25,28; 36,31; 48,19; 56,44; 63,88; 67,06; 67,09; 67,83; 67,89; 68,07; 68,11; 73,61; 81,11 |
| QUOTE TERRENO | 129,54; 129,56; 129,53; 129,74; 130,23; 130,26; 130,12; 129,85; 129,75; 129,72; 129,61; 128,67; 128,73; 129,63; 129,59; 129,28; 129,18; 129,01 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## OPERA "1"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 24.95

PROSPETTO PONTE 130.48 — 129.62 — 129.82

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.40; 0.20; 1.99; 0.15; 0.80; 1.06 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.40; 1.60; 3.59; 3.74; 4.54; 5.60 |
| QUOTE TERRENO | 129.37; 129.48/128.26; 128.26/128.06; 128.20/129.21; 129.21/128.50; 128.50/129.39; 129.39 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## CANALIZZAZIONE "1"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 248.04

PROSPETTO CANALIZZAZIONE 129.81

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 0.65; 2.00; 0.15; 0.80; 0.15; 0.80; 0.65 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 0.65; 2.65; 2.80; 3.60; 3.75; 4.55; 5.20 |
| QUOTE TERRENO | 128.86; 128.86/127.96; 127.96/128.76; 128.76/127.96; 127.96/128.76; 128.76/127.96; 127.96/128.76; 128.76 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## OPERA "2"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 287.17

PROSPETTO PONTE 129.81 — 129.24 — 129.30 — muri in cls

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 |
| DISTANZE PARZIALI | 0.80; 0.15; 2.13; 2.12; 0.15; 1.38 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 0.80; 0.95; 3.08; 5.20; 5.35; 6.73 |
| QUOTE TERRENO | 128.74; 128.74; 127.86; 127.62; 127.56; 128.74; 128.74 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE N° 2
Progr. 323.61
Corso d'acqua: SERIOLA TRAVAGLIATA (PK 70500)
SCALA: 1:200/1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3464544,370 | 6507439,176 |
| B | 3464556,958 | 6507394,557 |

STRADA 129.79

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| DISTANZE PARZIALI | 13,85; 14,87; 1,21; 4,78; 1,02; 0,53; 3,97; 5,50; 0,73 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00; 13,85; 28,72; 29,94; 30,26; 35,04; 36,05; 36,58; 36,73; 40,70; 40,86; 46,36 |
| QUOTE TERRENO | 129,25; 129,14; 129,09; 129,72; 129,78; 129,71; 129,42; 128,94; 127,47; 127,66; 128,85; 129,25 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## OPERA "3"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 331.54

PROSPETTO PONTE 129.80 — 129.24 — 129.11 — 129.00 — muri in cls

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.09; 0.75; 2.05; 2.05; 0.75; 0.56 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.09; 1.84; 3.89; 5.94; 6.69; 7.25 |
| QUOTE TERRENO | 129.24; 129.24; 127.74; 127.59; 127.76; 129.11; 129.11 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## TRATTO RIVESTITO "1"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 353.27

PROSPETTO CANALE 129.79 — STRADA — muri in cls

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.05; 0.64; 4.00; 1.42 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.05; 1.69; 5.69; 7.11 |
| QUOTE TERRENO | 129.78; 129.78; 129.07/127.82; 127.82/129.02; 129.02 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## TRATTO RIVESTITO "2"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 378.61

PROSPETTO CANALE 129.68 — STRADA — muri in cls

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.05; 0.64; 4.00; 1.47 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.05; 1.69; 5.69; 7.16 |
| QUOTE TERRENO | 129.63; 129.63; 129.16/127.91; 127.91/129.59; 129.59 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 2.2
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 396.20 — 129.69

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.30; 0.40; 1.30; 6.00; 1.30; 0.50; 1.20 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.30; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 10.80; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.63; 129.63; 129.90; 129.90/127.90; 129.90/127.90; 129.90; 129.59; 129.59 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 2.3
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 407.40 — 129.69

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.31; 0.39; 1.30; 6.00; 1.30; 0.45; 1.25 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.31; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 10.75; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.63; 129.63; 129.89; 129.89/127.89; 129.89/127.89; 129.89; 129.59; 129.59 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 3
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 438.91 — 129.68

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.35; 0.35; 1.30; 6.00; 1.30; 1.09; 0.60 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.35; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 11.39; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.65; 129.65; 129.88; 129.88/127.88; 129.88/127.88; 129.88; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 3.1
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 474.77 — 129.66

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.39; 0.32; 1.30; 6.00; 1.30; 1.06; 0.63 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.39; 1.71; 3.01; 9.01; 10.31; 11.37; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.65; 129.65; 129.86; 129.86/127.86; 129.86/127.86; 129.86; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 3.2
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 477.51 — 129.63

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.39; 0.32; 1.30; 6.00; 1.30; 1.07; 0.63 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.39; 1.71; 3.01; 9.01; 10.31; 11.38; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.63; 129.63; 129.86; 129.86/127.86; 129.86/127.86; 129.86; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 3.3
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 558.26 — 129.60

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.40; 0.30; 1.30; 6.00; 1.30; 1.05; 0.65 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.40; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 11.35; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.65; 129.65; 129.85; 129.85/127.85; 129.85/127.85; 129.85; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## IMBOCCO SCATOLARE SOTTO LINEA A.C.
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 558.76 — 129.60

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.40; 0.30; 1.30; 6.00; 1.30; 1.05; 0.65 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.40; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 11.35; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.65; 129.65; 129.85; 129.85/127.85; 129.85/127.85; 129.85; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SBOCCO SCATOLARE SOTTO LINEA A.C.
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 594.06 — 129.56

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 0.53; 1.17; 1.30; 6.00; 1.30; 1.17; 0.53 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 0.53; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 11.47; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.00; 129.00; 129.78; 129.78/127.78; 129.78/127.78; 129.78; 129.00; 129.00 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 3.4
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 594.56 — 129.56

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 0.53; 1.17; 1.30; 6.00; 1.30; 1.17; 0.53 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 0.53; 1.70; 3.00; 9.00; 10.30; 11.47; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.00; 129.00; 129.78; 129.78/127.78; 129.78/127.78; 129.78; 129.00; 129.00 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE 4.1
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 677.81 — 129.53

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.09; 0.62; 1.30; 6.00; 1.30; 0.84; 0.86 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.09; 1.71; 3.01; 9.1; 10.31; 11.15; 12.00 |
| QUOTE TERRENO | 129.30; 129.30; 129.71; 129.71/127.71; 129.71/127.71; 129.71; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## OPERA "6"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 722.84

128.42 — 129.56 — 128.48 — strada — muri in cls

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.00; 0.72; 1.28; 4.00; 1.25; 0.80 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.00; 1.72; 3.00; 7.00; 8.25; 9.05 |
| QUOTE TERRENO | 129.42; 129.42; 129.08; 127.70; 127.70; 128.99; 128.99 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## OPERA "7"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 950.54

129.41 — 129.18 — strada — ø800

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 |
| DISTANZE PARZIALI | 0.70; 0.70; 1.80; 0.10; 0.90; 0.10; 0.90; 0.70; 1.66 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00; 0.70; 1.40; 3.20; 3.30; 4.20; 4.30; 5.20; 5.90; 7.56 |
| QUOTE TERRENO | 129.32; 129.32; 128.75/127.65; 127.65/128.45; 128.45/127.65; 127.65/128.45; 128.45/127.65; 127.65/128.75; 128.75/129.18; 129.18 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## OPERA "8"
SEZIONE SCALA: 1:200/1:200 — Progr. sezione 984.24

129.00 — 129.37 — 128.93 — strada

| | |
|---|---|
| PICCHETTO | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| DISTANZE PARZIALI | 1.67; 0.80; 0.61; 2.04; 2.06; 0.97; 0.50 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0.00; 1.67; 2.47; 3.08; 5.12; 7.18; 8.15; 8.65 |
| QUOTE TERRENO | 129.31; 129.31; 129.21; 128.36/127.45; 127.27; 127.43/128.31; 129.15; 129.15 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

## SEZIONE N° 5
Progr. 1112.02
Corso d'acqua: SERIOLA TRAVAGLIATA (PK 70500)
SCALA: 1:200/1:200

| Coord. RETTILINEE | | |
|---|---|---|
| A | 3465290,212 | 6507598,930 |
| B | 3465311,038 | 6507508,101 |

PISTA — STRADA 128.78

| | |
|---|---|
| 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 | 21,36; 11,80; 4,34; 6,07; 0,72; 4,05; 0,55; 1,92; 1,99; 1,60; 1,73; 0,50; 1,03; 23,61; 11,14 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0,00; 21,36; 33,16; 37,50; 43,57; 43,64; 44,36; 48,41; 48,95; 48,95; 49,03; 50,96; 52,95; 54,55; 56,28; 56,78; 56,98; 57,08; 58,10; 58,18; 58,44; 82,05; 93,19 |
| QUOTE TERRENO | 129,23; 129,08; 129,15; 129,21; 129,55; 129,24; 129,28; 129,25; 129,46; 129,46; 129,17; 127,59; 127,37; 127,53; 128,73; 128,83; 128,96; 128,33; 128,33; 128,93; 128,52; 128,34; 128,24 |
| TIPO DI VEGETAZIONE | |

(Qrif.: 122,00 — scale 1:200 for all sections)

## 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 01 007 |
| –RELAZIONE IDRAULICA OPERE D'ARETE MAGGIORI DA PK. 68+300 A PK 100+000 LINEA AC E IC DI BRESCIA EST | –IN05 00 DE2 RI ID 00 02 014 |
| –ROGGIA SERIOLA TRAVAGLIATA PK 70+531 SIST. IDRAULICA–STATO ATTUALE–PLANIMETRIA E PROFILO | –IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 030 |
| –ROGGIA SERIOLA TRAVAGLIATA PK 70+531 SIST. IDRAULICA–STATO ATTUALE–SEZIONI | –IN05 00 DE2 W9 ID 00 02 012 |
| –ROGGIA SERIOLA TRAVAGLIATA PK 70+531 SIST. IDR.–STATO DI PROGETTO–PLANIMETRIA E PROFILO | –IN05 00 DE2 LZ ID 00 02 084 |
| –ROGGIA SERIOLA TRAVAGLIATA PK 70+531 SIST. IDRAULICA–OPERE PROVVISIONALI | –IN05 00 DE2 PZ ID 00 02 025 |
| –PLANIMETRIA SISTEMAZIONI IDRAULICHE DI LINEA TAV.54 DA KM 69+824.970 A KM 70+624.970 | –IN05 00 DE2 RB IN XX 0X 001 |
| –ROGGIA SERIOLA TRAVAGLIATA PONTE SCATOLARE 6.00x3.00 | |

## NOTE GENERALI

- Comune: Travagliato (Bs)
- Consorzio di bonifica: Oglio Mella
- Portata transitante in alveo: Q= 1.50 mc/s
- Portata con Tr= 200 anni: Q= 11.50 mc/s
- Portata con Tr= 100 anni: Q= 10.00 mc/s
- Le sezioni indicate con due cifre sono ricavate dalla cartografia; le sezioni contrassegnate con una sola cifra derivano da rilievi topografici *in sito*.
- Le sezioni trasversali Scala 1:200 sono effettuate alla data Marzo 2004
- I livelli idrici riportati sulle sezioni sono riferiti alla portata Q (Tr = 200 anni). Per i livelli corrispondenti alle altre portate si veda la relazione idraulica.

## 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**

**SERIOLA TRAVAGLIATA pk 70+532.000**
**STATO DI PROGETTO**
**SEZIONI**

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: saipem spa — Tommaso Taranta

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — Verificato | Data | Approvato | Data

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN05 | 00 | D | E2 | W9 | ID0002 | 033 | 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. IN0500DE2W9ID0002033 1

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea — CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1