



Comune di Campiglia Marittima  
Comune di Piombino  
Provincia di Livorno

# piano strutturale intercomunale

Variante Generale al Piano Strutturale d'Area

## indagini idrologico-idrauliche

## modello idraulico - profili longitudinali con livelli idrometrici TR 30 - 200 - 500 anni

UFFICIO DI PIANO  
*Coordinamento politico*  
Sindaco Comune di Piombino  
Francesco Ferrari

Assessore con deleghe all'urbanistica  
Gianluigi Palombi (fino al 24/11/2021)  
Giuliano Parodi (dal 24/11/2021)

Sindaco Comune di Campiglia M.ma  
Alberta Ticciati

*Coordinamento tecnico*  
Responsabile Ufficio di Piano  
Salvatore Sasso

Responsabile del Procedimento  
Annalisa Giorgetti

Responsabile coordinamento VAS  
Laura Pescini

*Collaboratori*  
Mariasaria Mezzacapo  
Mario Ferrari  
Valerio Buonaccorsi

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E  
DELLA PARTECIPAZIONE  
Paola Meneganti

PROGETTO URBANISTICO  
Riccardo Luca Breschi - coordinatore  
Roberto Farina  
Andrea Giraldi  
Antonio Conticello  
Diego Pellattiero  
Luca Agostini

STUDI GEOLOGICI  
Massimo Fanti

STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI  
Tiziano Staiano

STUDI AGRONOMICI  
Gian Luca Galli  
Andrea Fedi

STUDI AMBIENTALI  
Maurizio Bacci  
Stefano Corsi

ASPETTI SOCIOECONOMICI  
Claudio Salvucci  
Daniele Mirani

ASPETTI GIURIDICI  
Giacomo Muraca

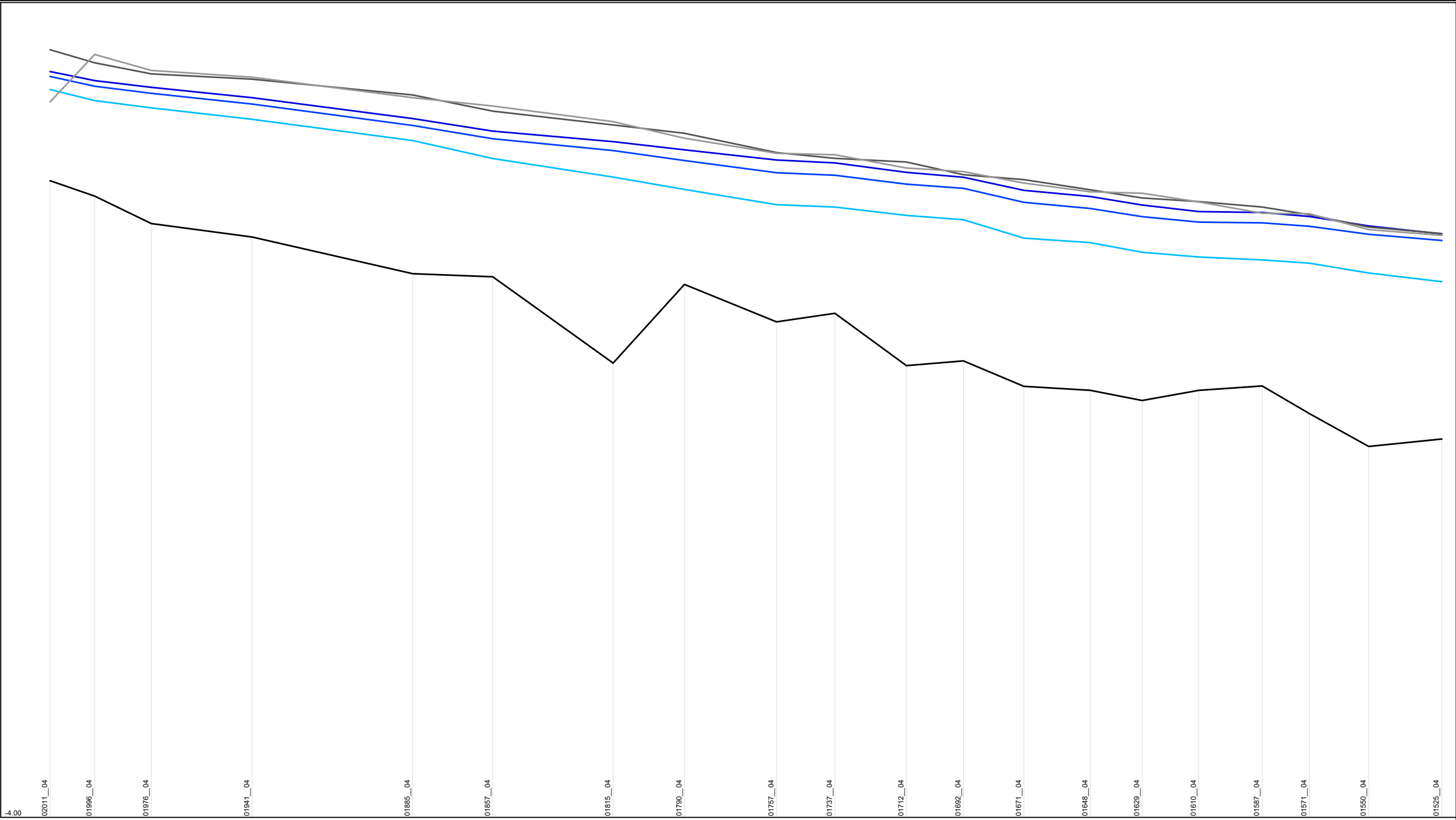
VAS E VALUTAZIONE DI INCIDENZA  
Mariagrazia Equizi  
Andrea Lucioni

# I.03.3

Scala: varie

Fiume Cornia  
da Sezione 02011\_\_04 a 01525\_\_04

SCALA DISTANZE 1:15000  
SCALA QUOTE 1:200



SEZIONI

LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.]

LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.]

LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]

QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]

QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]

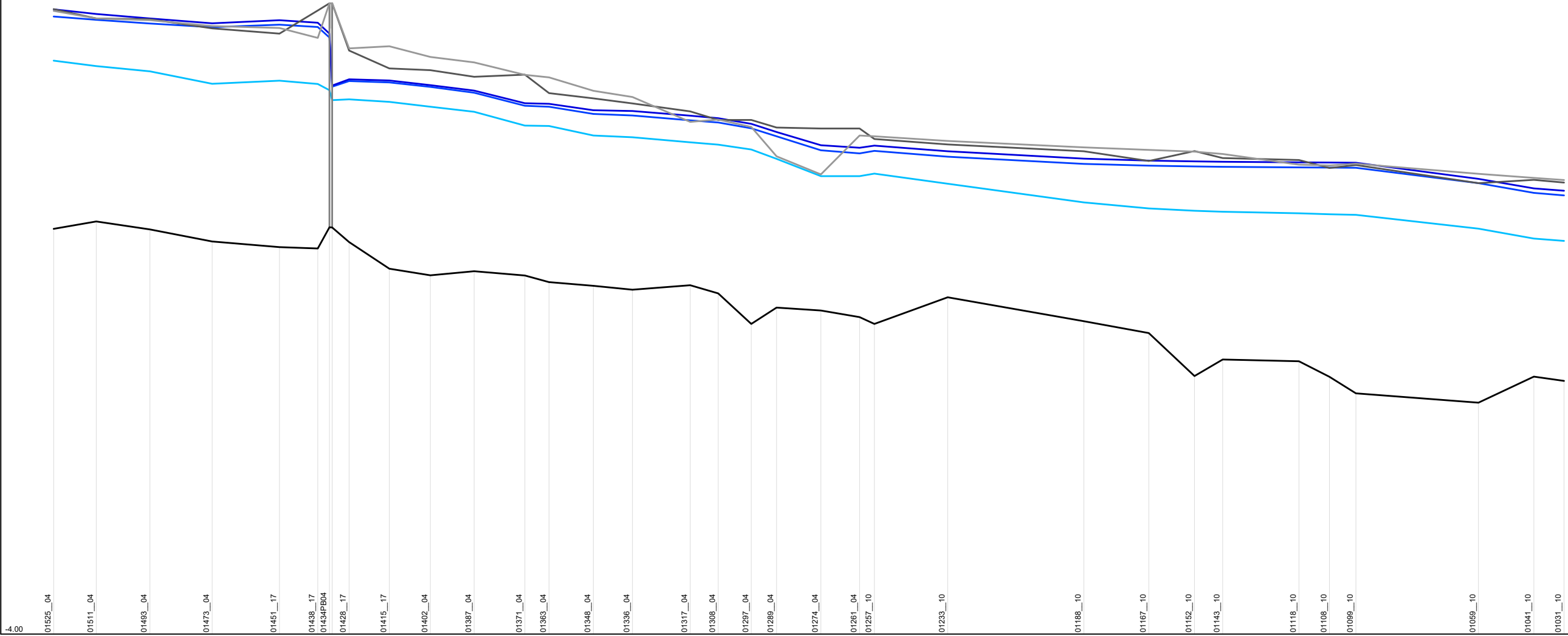
QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]

DISTANZE PROGRESSIVE [m]

DISTANZE PARZIALI [m]

Fiume Comia  
da Sezione 01525\_\_04 a 01031\_\_10

SCALA DISTANZE 1:15000  
SCALA QUOTE 1:200



| SEZIONI                              |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 23.20    | 23.00    | 22.80    | 22.59    | 22.73    | 22.62    | 22.14    | 20.15    | 20.10    | 19.90    | 19.66    | 19.11    |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 22.89    | 22.74    | 22.58    | 22.42    | 22.53    | 22.43    | 21.97    | 20.08    | 20.02    | 19.82    | 19.57    | 19.00    |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 20.97    | 20.73    | 20.50    | 19.96    | 20.09    | 19.95    | 19.68    | 19.28    | 19.17    | 18.96    | 18.74    | 18.14    |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 13.64    | 13.96    | 13.62    | 13.09    | 12.85    | 12.79    | 13.71    | 13.07    | 11.91    | 11.62    | 11.80    | 11.61    |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 23.21    | 22.80    | 22.77    | 22.37    | 22.14    | 23.15    | 23.46    | 21.41    | 20.63    | 20.55    | 20.26    | 20.36    |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 23.13    | 22.80    | 22.73    | 22.47    | 22.39    | 21.96    | 23.46    | 21.50    | 21.59    | 21.13    | 20.89    | 20.35    |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 15245.69 | 15106.26 | 14931.51 | 14728.24 | 14508.59 | 14383.45 | 14344.95 | 14281.26 | 14149.66 | 14015.33 | 13872.67 | 13706.73 |
| DISTANZE PARZIALI [m]                | 139.43   | 174.75   | 203.27   | 219.65   | 125.14   |          |          | 131.60   | 134.33   | 142.66   | 165.94   | 78.86    |



Fiume Cornia  
da Sezione 00540\_\_09  
a 00003\_\_04

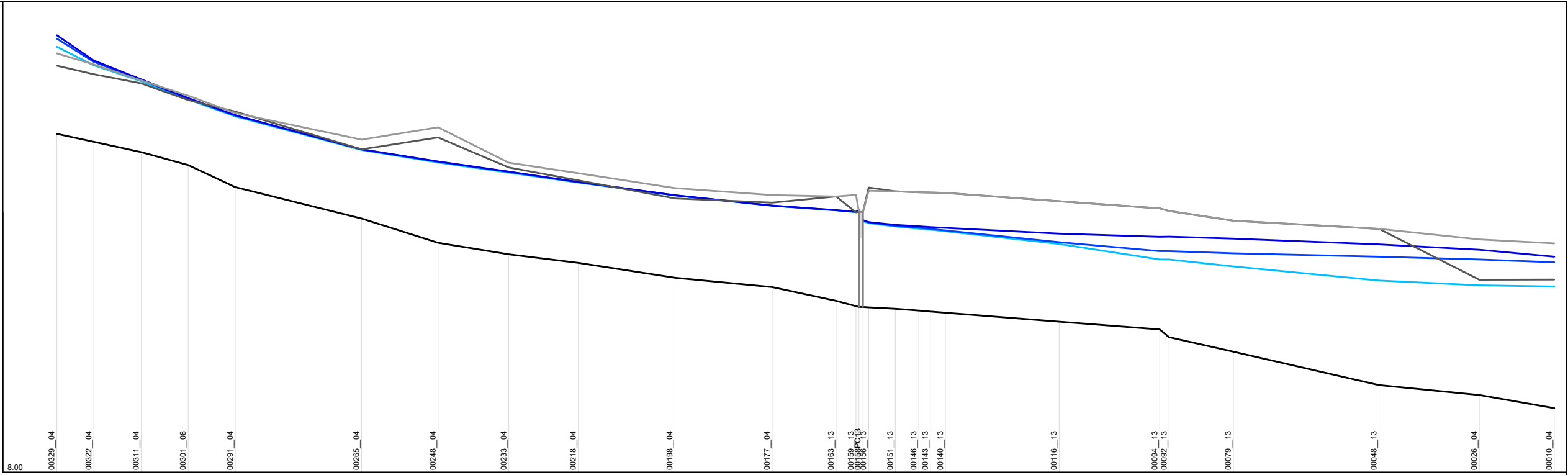
SCALA DISTANZE 1:15000  
SCALA QUOTE 1:200

SEZIONI

|                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 9.23    | 8.73    | 8.23    | 8.15    | 7.99    | 8.02    | 7.74    | 6.70    | 5.22    | 4.94    | 4.59    | 3.54    | 2.42   | 1.98   | 0.50   |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 9.20    | 8.70    | 8.20    | 8.13    | 7.96    | 8.00    | 7.72    | 6.68    | 5.21    | 4.92    | 4.57    | 3.53    | 2.41   | 1.98   | 0.50   |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 7.49    | 6.99    | 6.52    | 6.47    | 6.33    | 6.32    | 6.10    | 5.22    | 4.13    | 3.90    | 3.67    | 3.09    | 2.00   | 1.55   | 0.50   |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 0.76    | -0.21   | -0.71   | -0.58   | -0.78   | -0.72   | -0.74   | -1.72   | -1.66   | -1.42   | -1.34   | -1.48   | -1.60  | -2.49  | -1.05  |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 9.64    | 9.34    | 9.11    | 8.90    | 8.82    | 9.44    | 9.54    | 7.84    | 6.17    | 5.40    | 4.94    | 3.62    | 1.86   | 1.63   | 1.63   |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 9.64    | 9.34    | 9.11    | 8.27    | 8.78    | 8.88    | 8.89    | 7.92    | 6.44    | 5.23    | 5.26    | 4.02    | 1.61   | 1.63   | 1.11   |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 5400.12 | 5017.70 | 4584.38 | 4521.83 | 4376.04 | 4254.84 | 4125.64 | 3220.48 | 2282.06 | 1873.34 | 1792.66 | 1285.16 | 329.97 | 154.35 | 30.59  |
| DISTANZE PARZIALI [m]                |         | 382.42  | 433.32  | 145.79  | 121.20  | 129.20  | 905.16  | 938.42  | 408.72  |         |         | 507.50  | 955.19 | 175.62 | 121.70 |

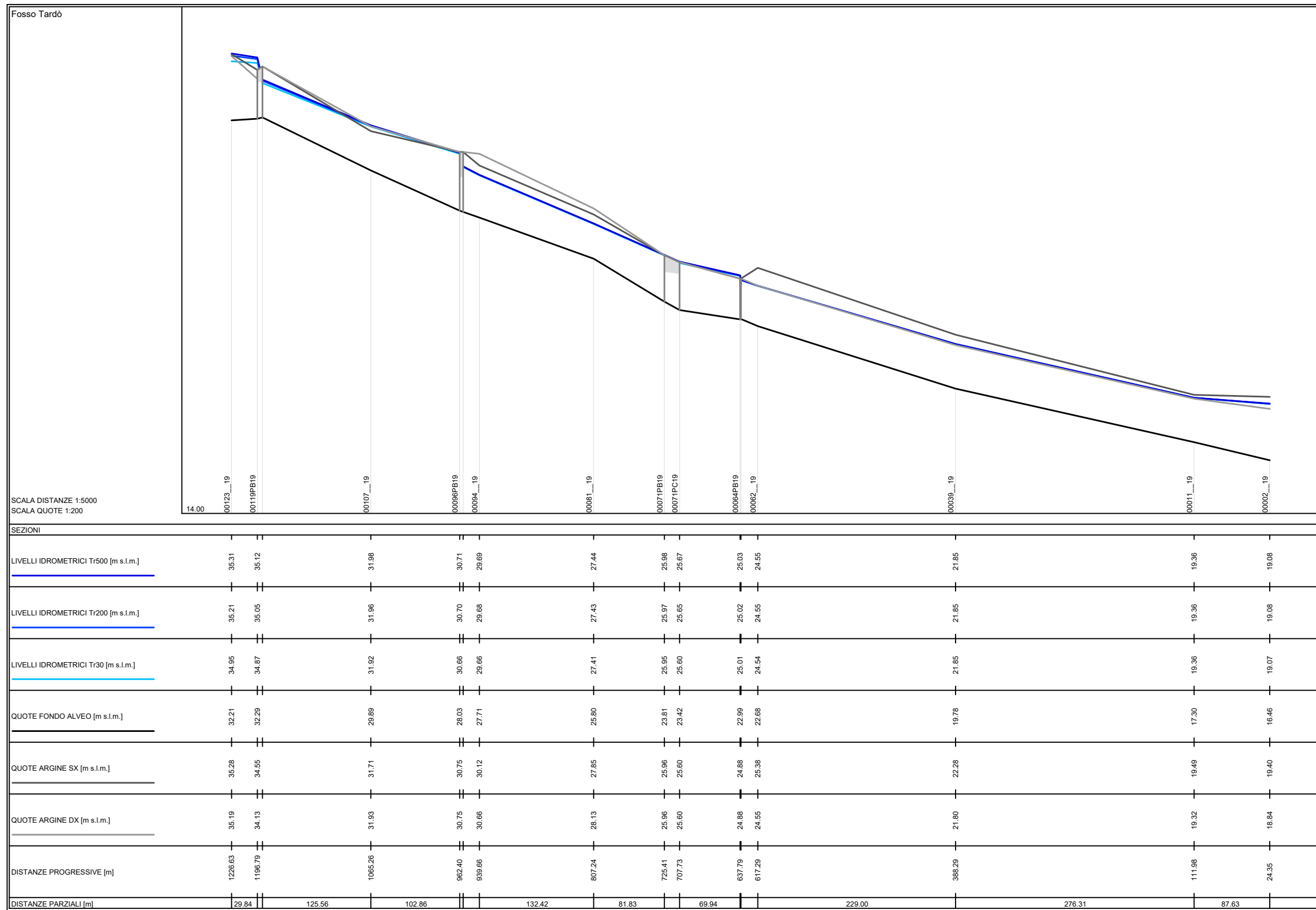
Fosso Riomerdancio

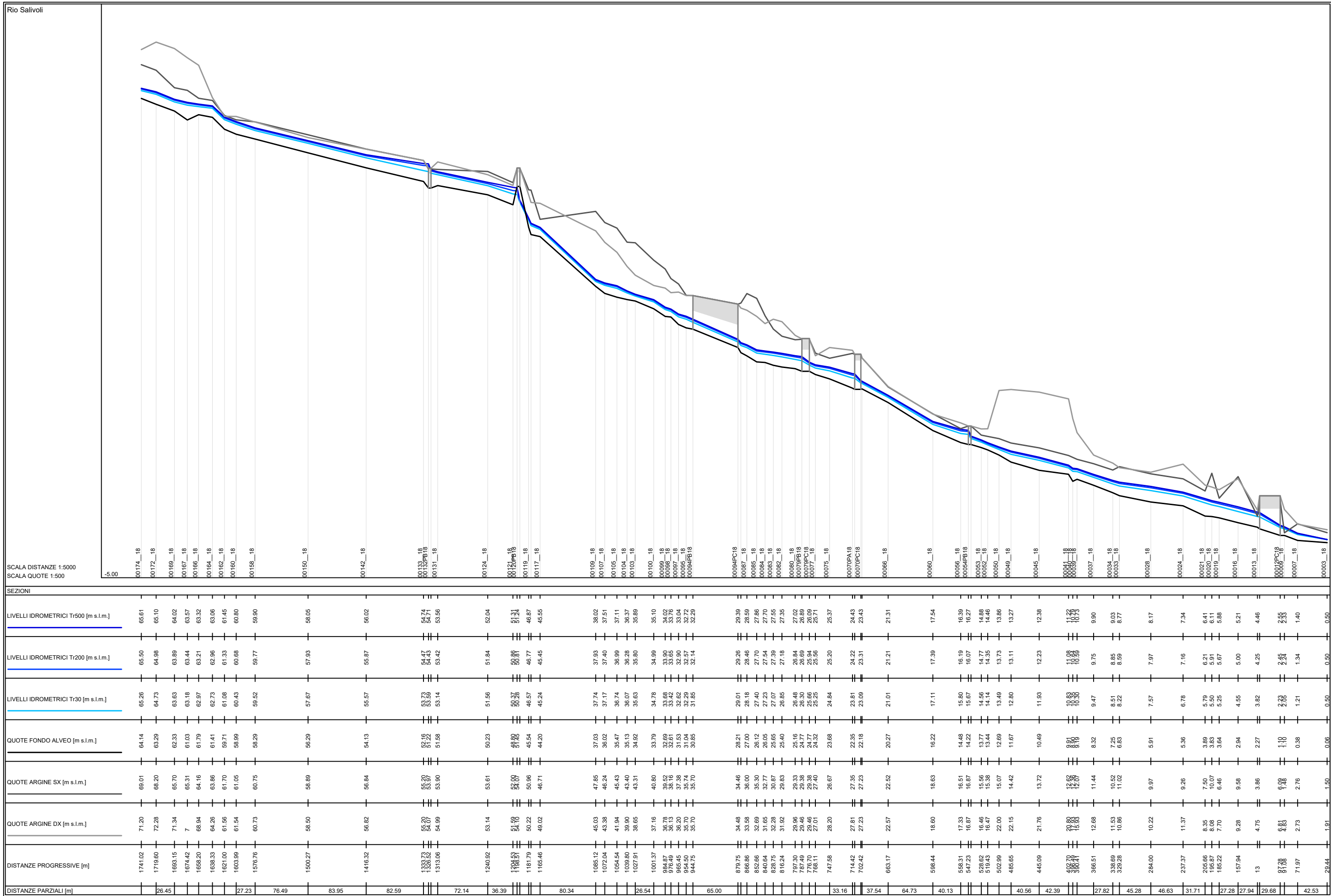
SCALA DISTANZE 1:10000  
SCALA QUOTE 1:200



| SEZIONI                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 26.55   | 25.50   | 24.72   | 23.92   | 23.19   | 21.75   | 21.23   | 20.80   | 20.36   | 19.79   | 19.35   | 19.16   | 17.18  |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 26.40   | 25.45   | 24.70   | 23.91   | 23.18   | 21.74   | 21.22   | 20.79   | 20.35   | 19.79   | 19.34   | 19.16   | 16.94  |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 26.07   | 25.31   | 24.64   | 23.86   | 23.14   | 21.71   | 21.18   | 20.76   | 20.33   | 19.78   | 19.33   | 19.14   | 15.91  |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 22.41   | 22.07   | 21.63   | 21.08   | 20.14   | 18.80   | 17.77   | 17.28   | 16.91   | 16.28   | 15.88   | 15.30   | 10.72  |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 25.31   | 24.95   | 24.56   | 23.85   | 23.36   | 21.75   | 22.26   | 20.98   | 20.43   | 19.66   | 19.48   | 19.74   | 16.20  |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 25.84   | 25.36   | 24.69   | 24.03   | 23.30   | 22.16   | 22.69   | 21.18   | 20.73   | 20.10   | 19.80   | 19.74   | 17.74  |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 3294.70 | 3215.76 | 3114.79 | 3014.75 | 2914.46 | 2845.26 | 2482.14 | 2331.48 | 2183.43 | 1977.26 | 1770.02 | 1633.69 | 103.15 |
| DISTANZE PARZIALI [m]                | 78.94   | 100.97  | 100.04  | 100.29  | 269.20  | 163.12  | 150.66  | 148.05  | 206.17  | 207.24  | 136.33  | 56.99   |        |

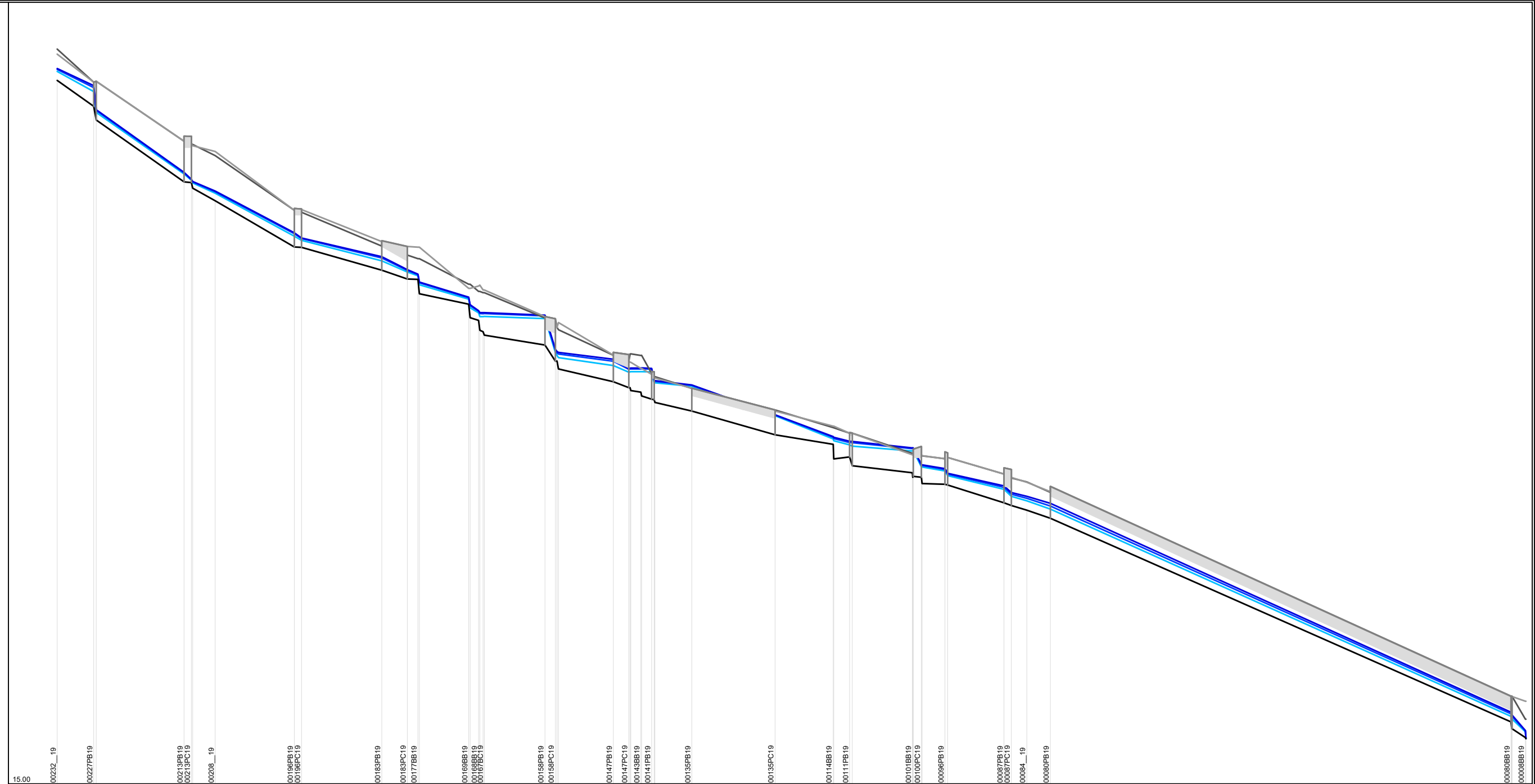






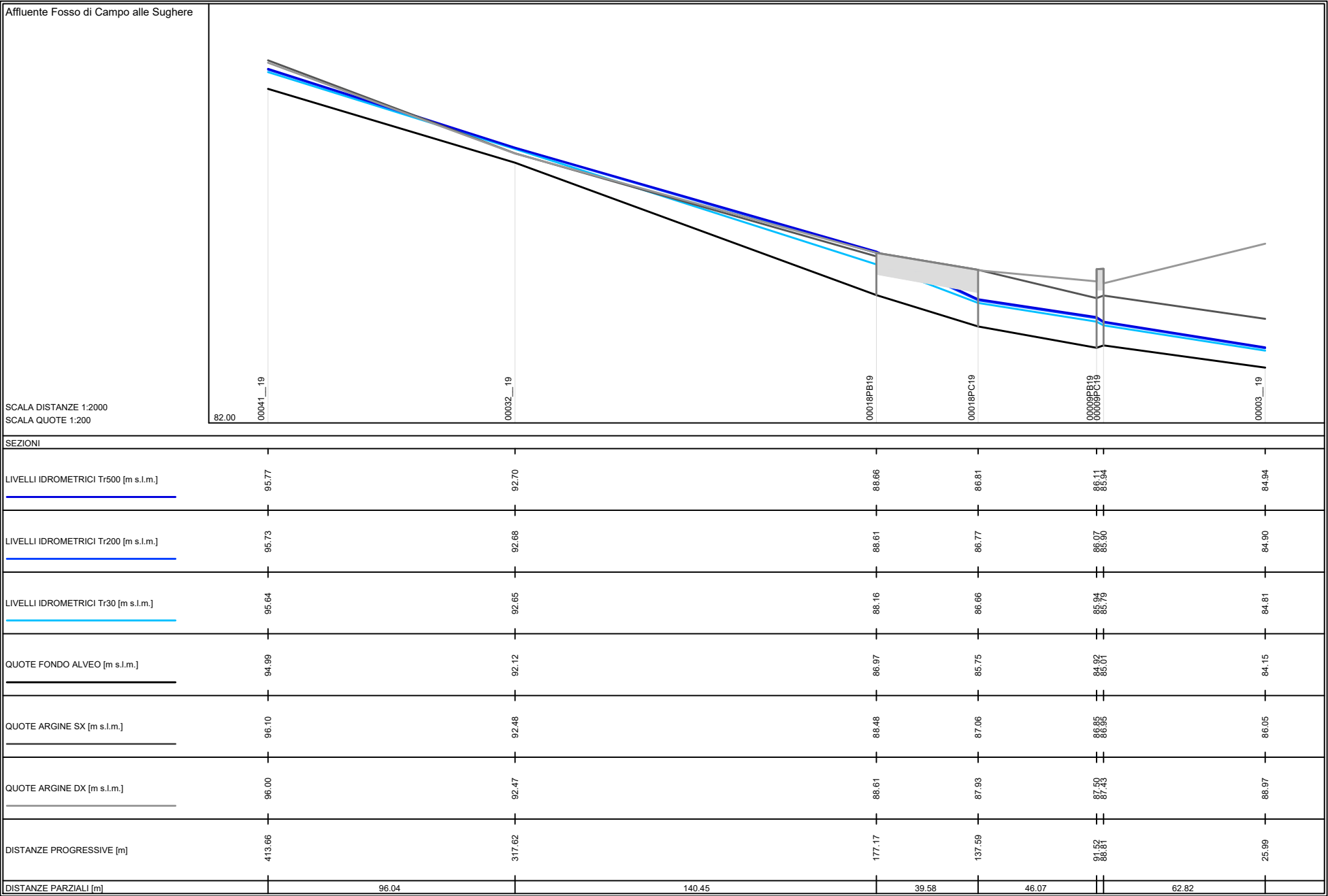


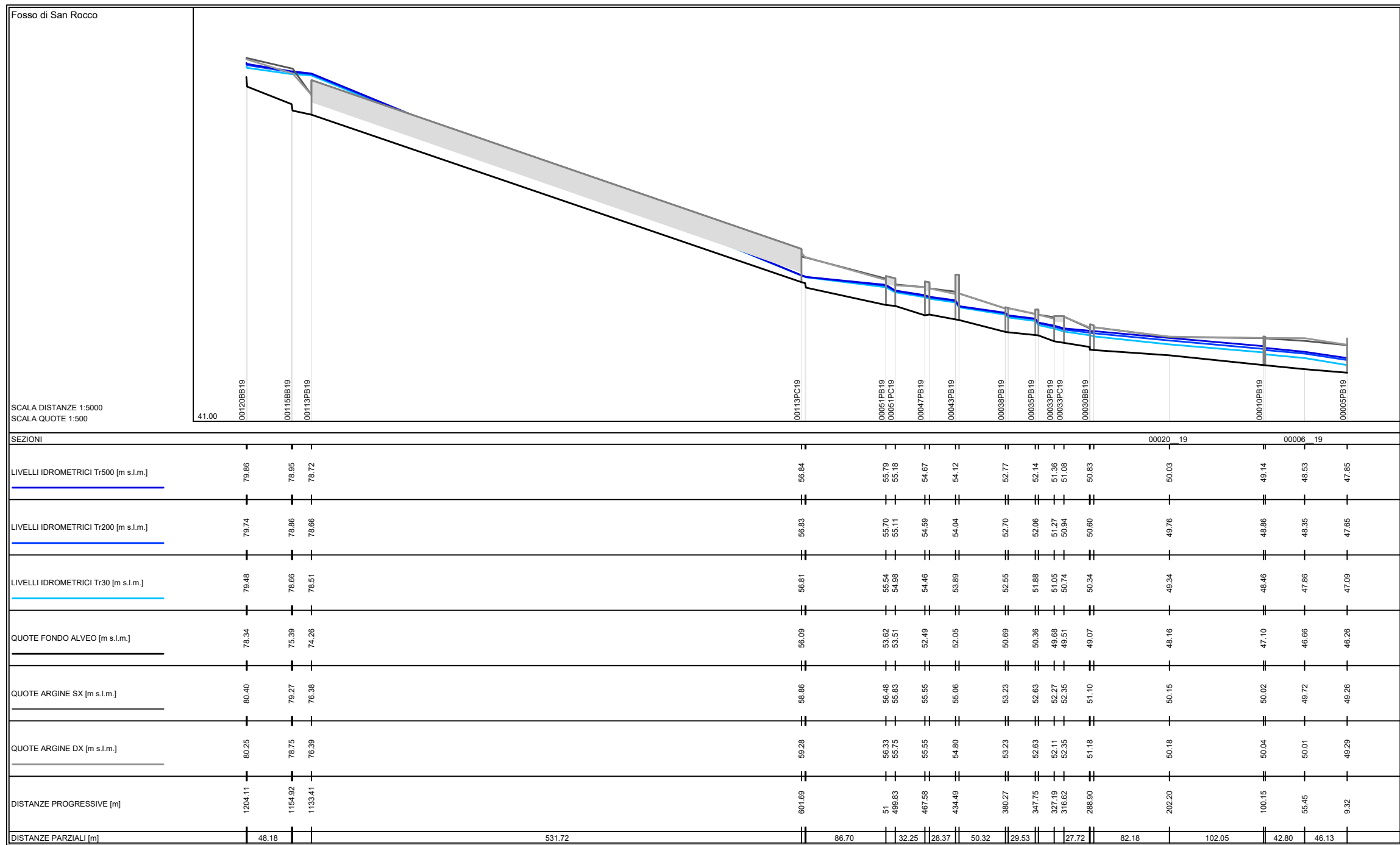
Fosso di Campo alle Sughere

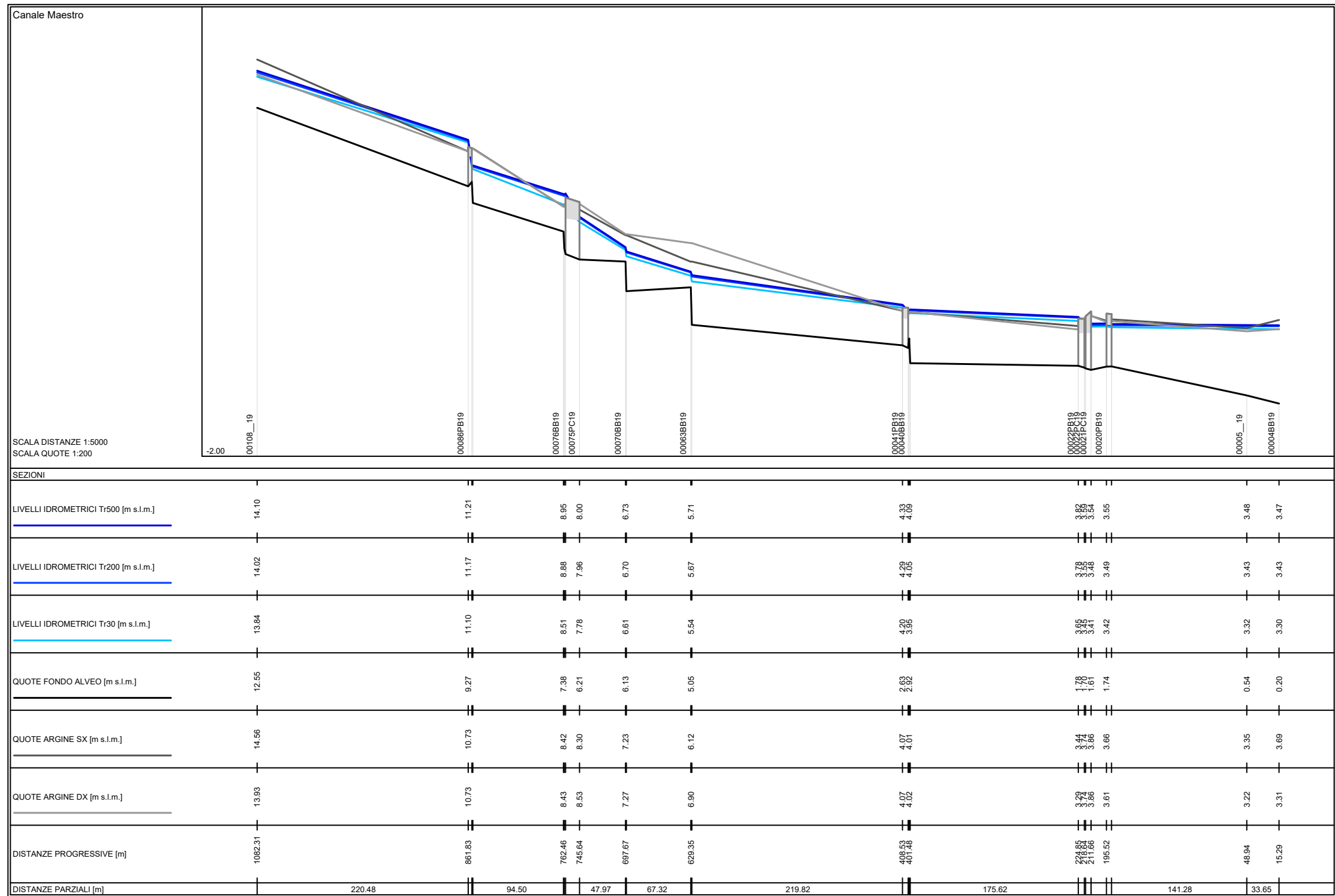


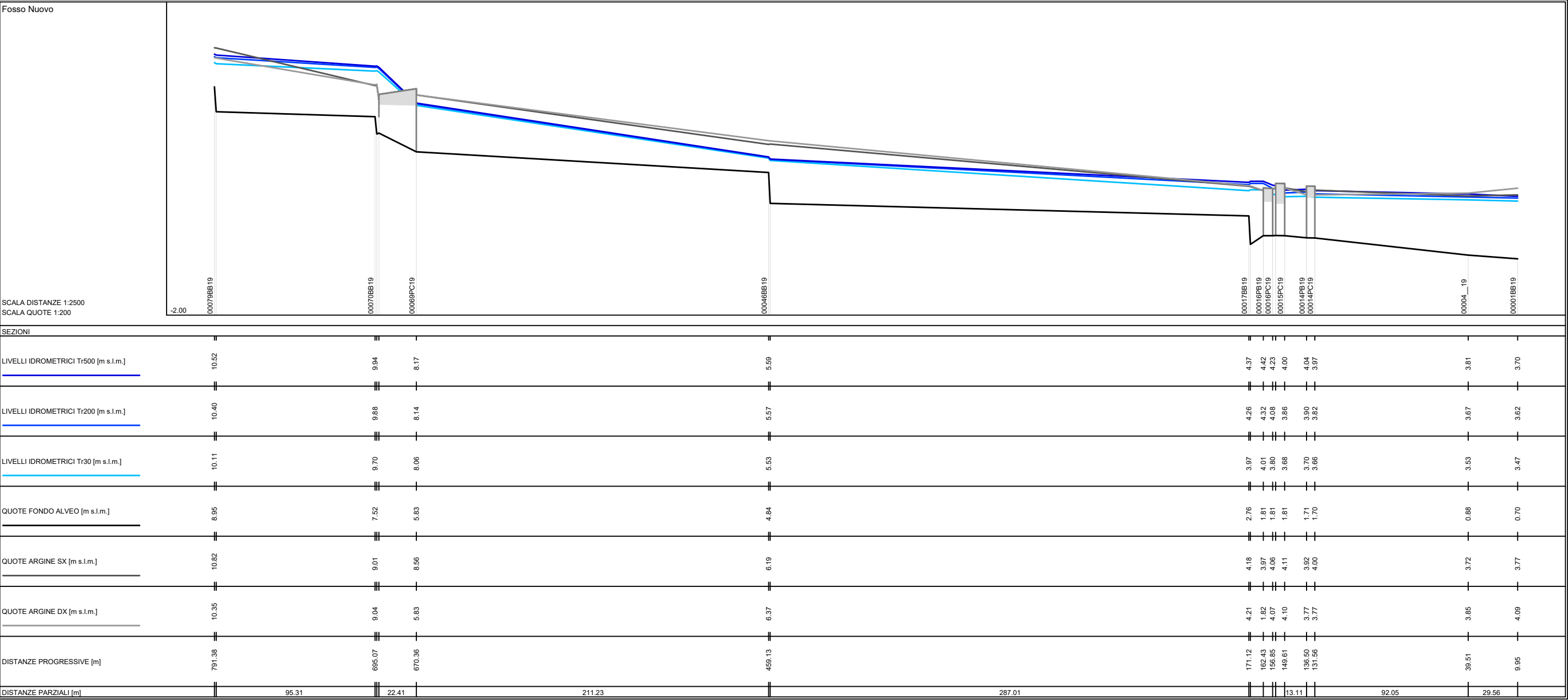
SCALA DISTANZE 1:6500  
SCALA QUOTE 1:500

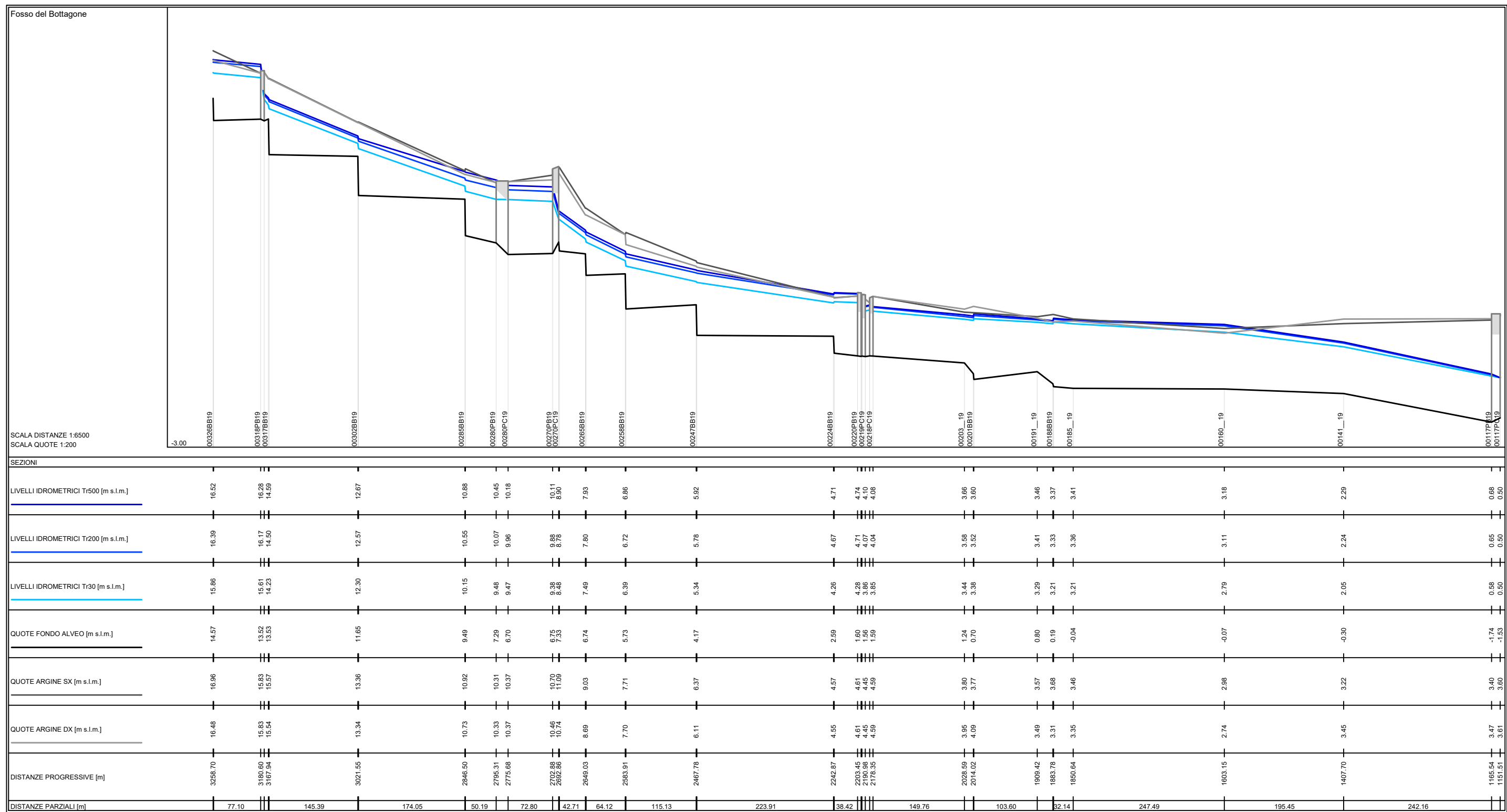
| SEZIONI                              |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 99.17   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 98.05   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 98.82   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 97.76   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 101.44  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 100.85  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 2321.98 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DISTANZE PARZIALI [m]                | 55.93   |  |  |  |  |  |  |  |  |



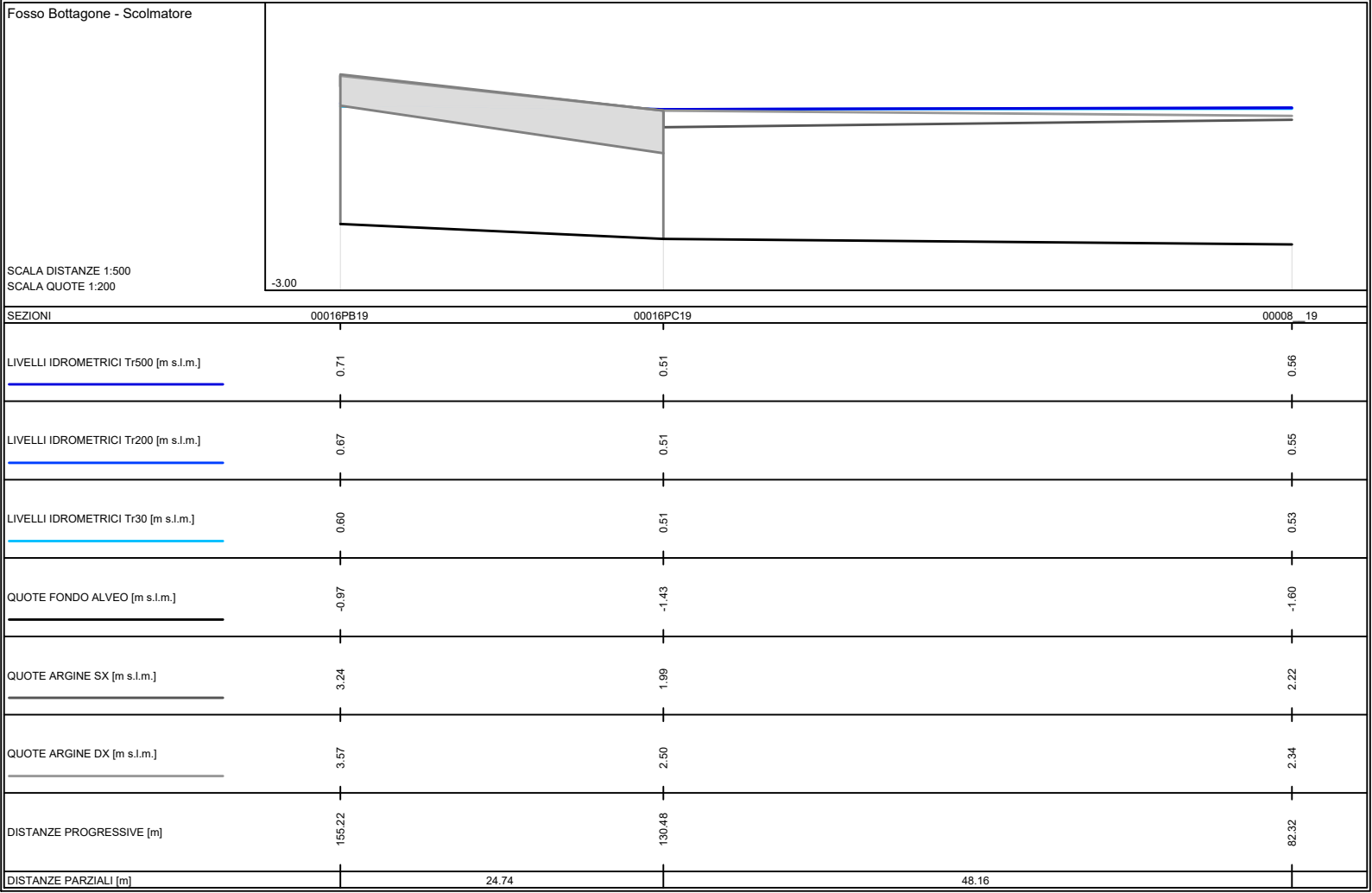






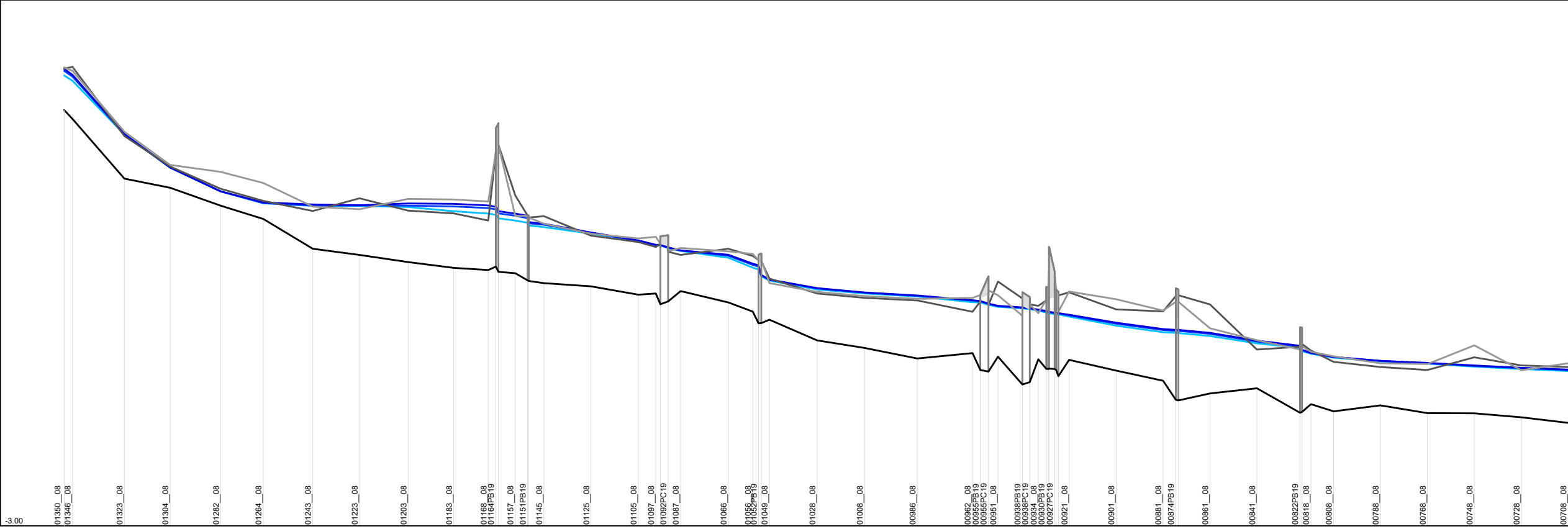






Fosso Corniaccia Nord  
da Sezione 01353\_\_08 a 00708\_\_08

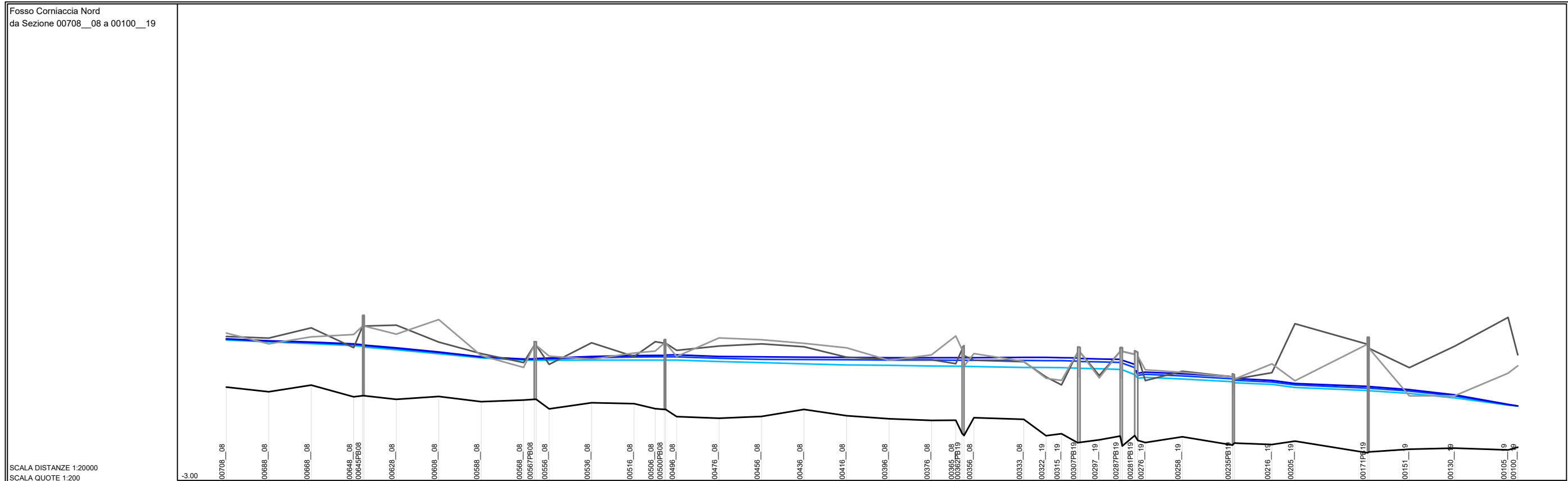
SCALA DISTANZE 1:20000  
SCALA QUOTE 1:200

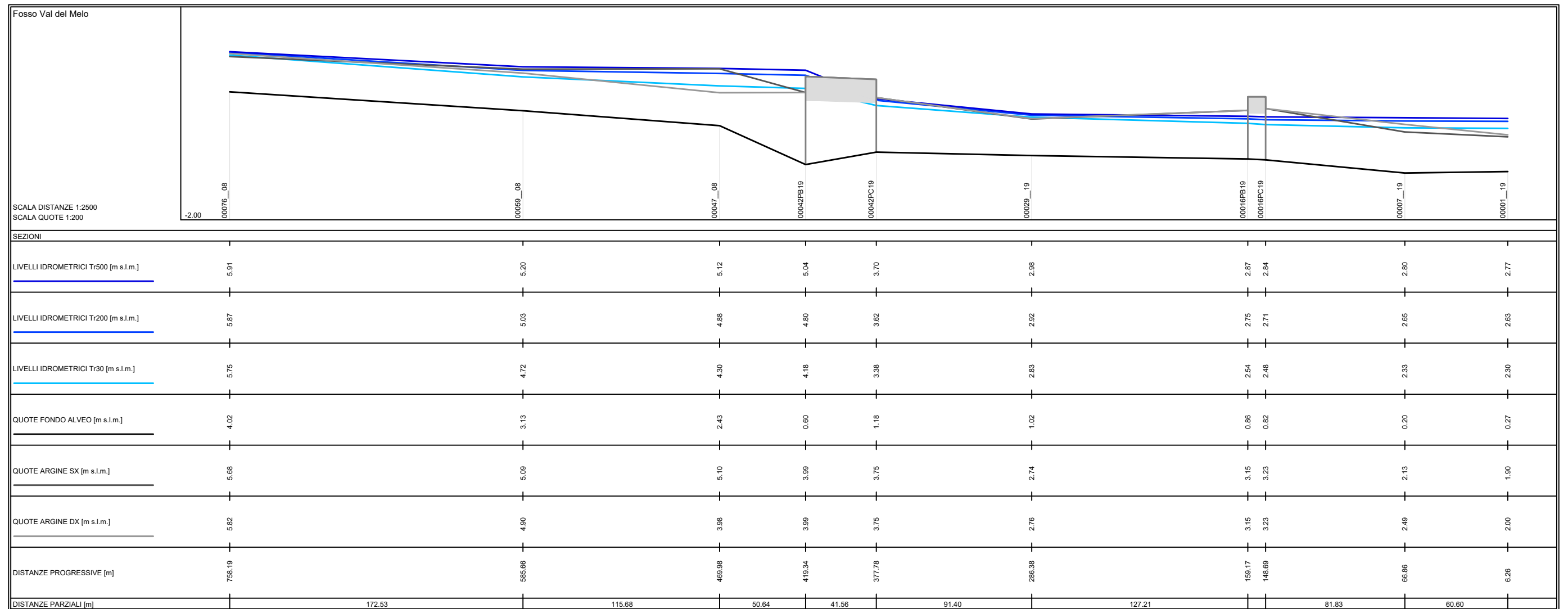


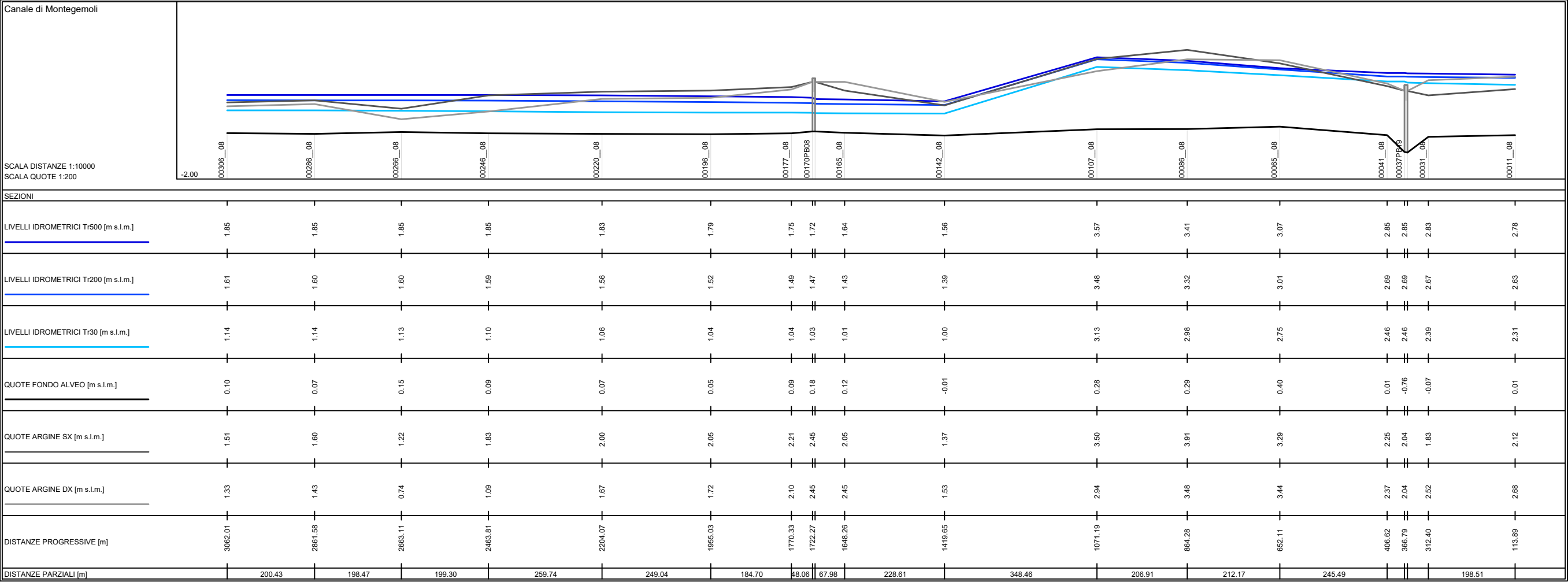
| SEZIONI                              |          |          |  |          |  |          |  |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|--|----------|--|----------|--|----------|----------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 16.47    | 16.21    |  | 13.69    |  | 12.27    |  | 11.25    | 10.78    |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 16.38    | 16.14    |  | 13.69    |  | 12.27    |  | 11.25    | 10.75    |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 16.19    | 15.96    |  | 13.67    |  | 12.26    |  | 11.25    | 10.74    |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 14.71    | 14.33    |  | 11.79    |  | 11.40    |  | 10.64    | 10.07    |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 16.48    | 16.55    |  | 13.60    |  | 12.31    |  | 11.36    | 10.84    |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 16.53    | 16.38    |  | 13.79    |  | 12.38    |  | 12.08    | 11.61    |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 13401.83 | 13456.05 |  | 13234.79 |  | 13040.32 |  | 12824.70 | 12643.18 |
| DISTANZE PARZIALI [m]                |          | 221.26   |  | 194.47   |  | 215.62   |  | 181.52   | 211.05   |

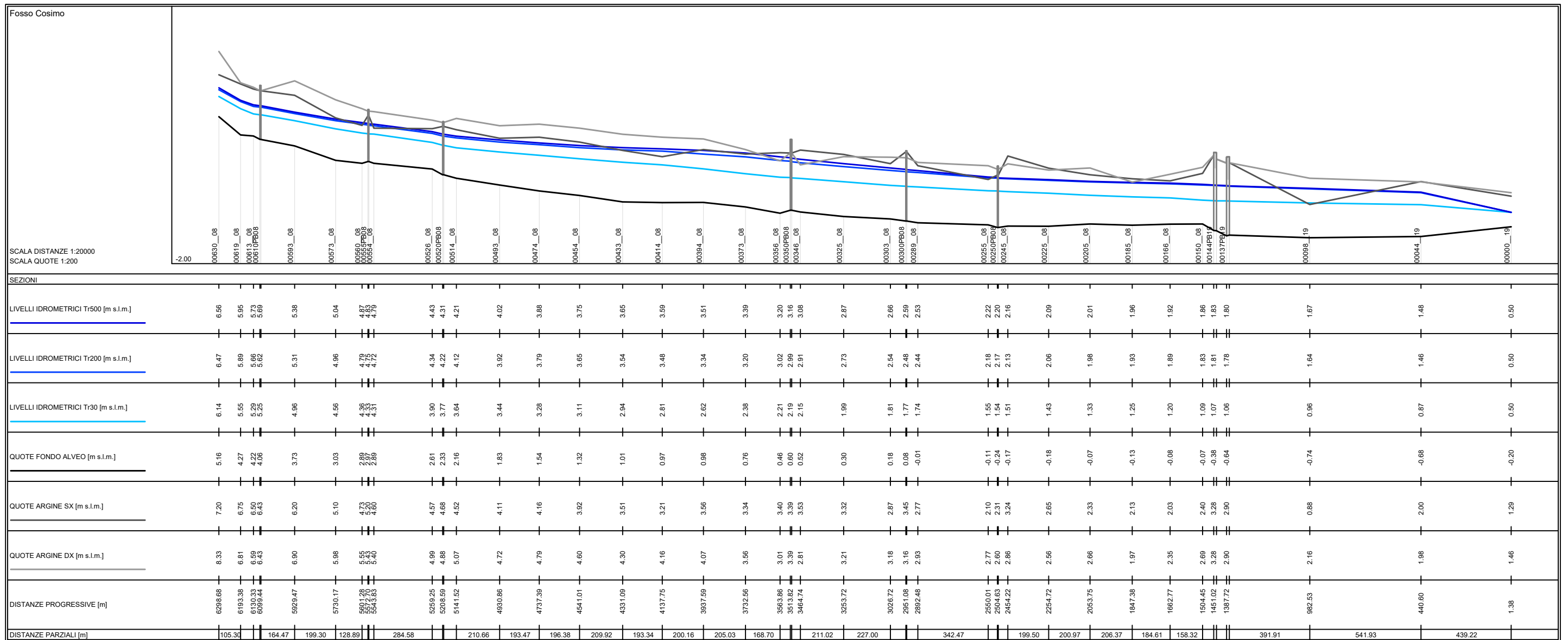


Fosso Corniaccia Nord  
da Sezione 00708\_08 a 00100\_19

[illegible]

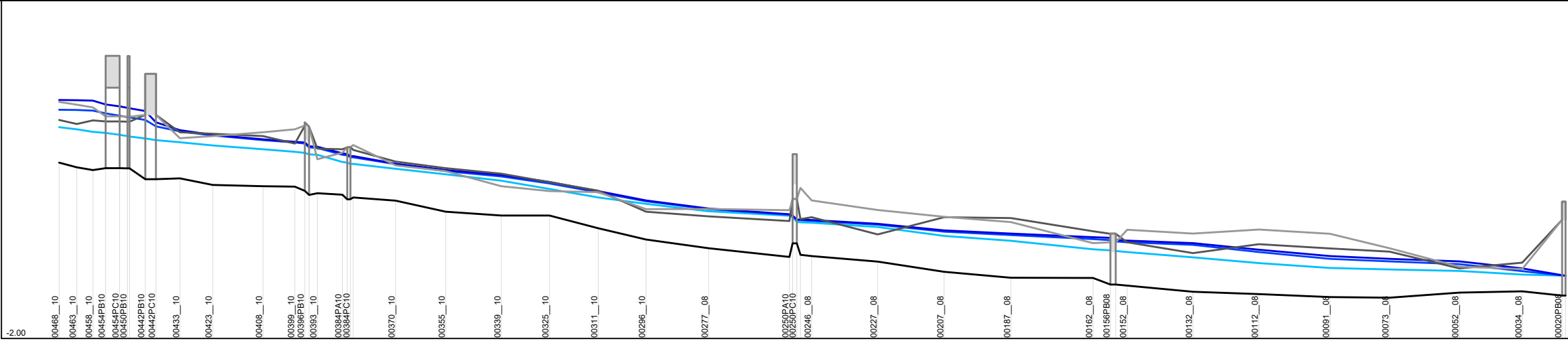






Fosso Acquaviva

SCALA DISTANZE 1:15000  
SCALA QUOTE 1:200

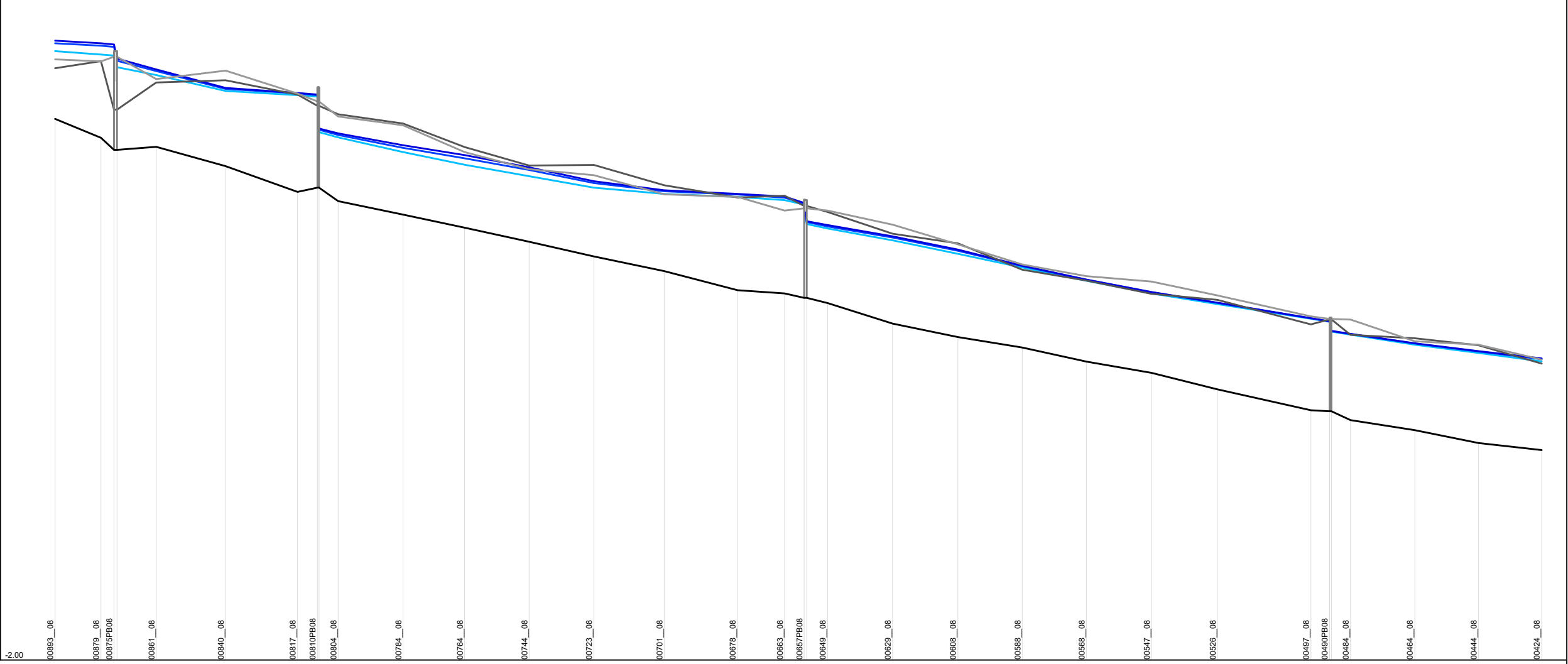


SEZIONI

|                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |      |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 7.51    | 7.50    | 7.48    | 7.33    | 7.25    | 7.19    | 7.07    | 6.62    | 6.30    | 6.12    | 5.94    | 5.84    | 5.81    | 5.64    | 5.38    | 5.26    | 4.97    | 4.71    | 4.52    | 4.24    | 3.87    | 3.50    | 3.18    | 2.95    | 2.74    | 2.72    | 2.57    | 2.31    | 2.18    | 2.04    | 2.01    | 1.90    | 1.80    | 1.54    | 1.28   | 1.17   | 1.07   | 1.07   | 0.79   | 0.52 |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 7.12    | 7.11    | 7.08    | 6.97    | 6.97    | 6.88    | 6.71    | 6.46    | 6.25    | 6.09    | 5.91    | 5.81    | 5.77    | 5.59    | 5.32    | 5.22    | 4.95    | 4.67    | 4.46    | 4.18    | 3.82    | 3.47    | 3.15    | 2.93    | 2.72    | 2.69    | 2.54    | 2.26    | 2.12    | 1.96    | 1.92    | 1.83    | 1.73    | 1.44    | 1.17   | 1.07   | 0.96   | 0.68   | 0.51   |      |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 6.42    | 6.34    | 6.24    | 6.19    | 6.12    | 6.07    | 5.97    | 5.91    | 5.82    | 5.69    | 5.54    | 5.44    | 5.40    | 5.32    | 5.03    | 4.96    | 4.76    | 4.54    | 4.29    | 3.96    | 3.62    | 3.37    | 3.07    | 2.89    | 2.65    | 2.61    | 2.44    | 2.09    | 1.89    | 1.55    | 1.51    | 1.44    | 1.23    | 1.00    | 0.81   | 0.75   | 0.69   | 0.55   | 0.50   |      |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 5.01    | 4.82    | 4.71    | 4.79    | 4.78    | 4.78    | 4.35    | 4.35    | 4.38    | 4.12    | 4.07    | 4.05    | 3.88    | 3.79    | 3.73    | 3.55    | 3.49    | 3.05    | 2.90    | 2.90    | 2.39    | 1.94    | 1.60    | 1.25    | 1.19    | 1.28    | 1.06    | 0.66    | 0.42    | 0.41    | 0.15    | 0.11    | -0.14   | -0.23   | -0.35  | -0.38  | -0.17  | -0.12  | -0.29  |      |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 6.71    | 6.55    | 6.69    | 6.65    | 6.65    | 6.64    | 6.91    | 6.91    | 6.22    | 6.16    | 6.07    | 5.77    | 6.48    | 5.57    | 5.54    | 5.63    | 5.05    | 4.79    | 4.57    | 4.23    | 3.89    | 3.05    | 2.87    | 2.68    | 3.56    | 2.83    | 2.15    | 2.83    | 2.80    | 2.27    | 2.17    | 1.83    | 1.40    | 1.76    | 1.59   | 1.46   | 0.79   | 1.02   | 2.73   |      |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 7.43    | 7.32    | 7.21    | 6.85    | 6.85    | 6.84    | 6.91    | 6.91    | 5.98    | 6.07    | 6.22    | 6.34    | 6.49    | 5.14    | 5.41    | 5.63    | 4.90    | 4.67    | 4.07    | 3.87    | 3.83    | 3.15    | 3.16    | 3.11    | 3.56    | 3.50    | 3.12    | 2.85    | 2.64    | 1.80    | 1.83    | 2.33    | 2.18    | 2.34    | 2.17   | 1.60   | 0.86   | 0.77   | 2.73   |      |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 4715.72 | 4863.13 | 4814.76 | 4576.80 | 4534.84 | 4511.04 | 4458.05 | 4428.38 | 4354.14 | 4255.75 | 4105.67 | 4009.81 | 3960.40 | 3943.03 | 3867.95 | 3843.51 | 3708.61 | 3558.47 | 3392.06 | 3248.33 | 3102.20 | 2959.02 | 2771.57 | 2529.89 | 2507.85 | 2463.34 | 2265.60 | 2066.76 | 1866.61 | 1621.20 | 1568.80 | 1519.23 | 1322.25 | 1124.82 | 911.86 | 733.92 | 524.65 | 336.24 | 216.86 |      |
| DISTANZE PARZIALI [m]                |         |         |         |         |         |         | 72.24   | 98.39   | 150.08  | 95.86   |         |         |         | 75.08   |         |         | 127.01  | 150.14  | 166.41  | 143.73  | 146.13  | 143.18  | 187.45  |         | 241.68  |         | 197.74  | 198.84  | 200.15  | 245.41  |         |         | 196.98  | 197.43  | 212.96 | 177.94 | 209.27 | 188.41 | 119.38 |      |

Fosso Corniaccia Sud  
da Sezione 00893\_\_08 a 00424\_\_08

SCALA DISTANZE 1:15000  
SCALA QUOTE 1:200

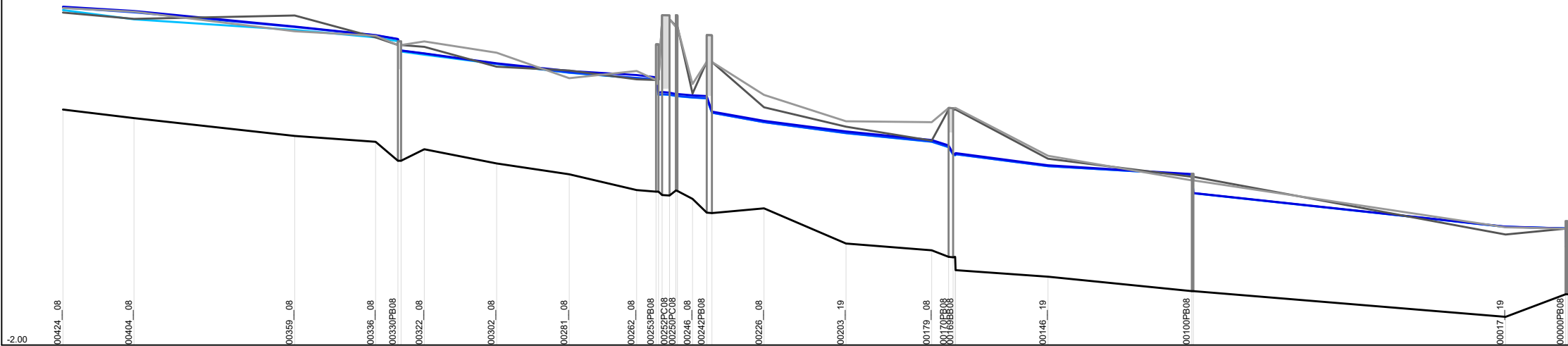


| SEZIONI                              |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] |  |  |  | 24.08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Fosso Corniaccia Sud  
da Sezione 00424\_\_08 a 00000PC08

SCALA DISTANZE 1:15000  
SCALA QUOTE 1:200



SEZIONI

LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.]

10.70 10.54 9.96 9.64 9.49 8.95 8.58 8.29 8.14 8.05 7.48 7.43 7.38 7.35 6.42 6.02 5.70 5.50 4.75 4.42 2.45 2.38

LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.]

10.67 10.49 9.94 9.63 9.48 8.94 8.56 8.23 8.03 7.98 7.40 7.35 7.30 7.27 6.37 5.96 5.64 5.44 4.72 4.40 2.44 2.38

LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]

10.58 10.23 9.83 9.55 9.41 8.90 8.55 8.22 8.02 7.97 7.39 7.34 7.29 7.27 6.37 5.95 5.63 5.43 4.72 4.40 2.44 2.38

QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]

6.84 6.52 5.85 5.63 4.92 5.35 4.82 4.41 3.82 3.76 3.62 3.79 3.49 2.97 3.13 1.81 1.56 1.31 0.57 0.03 -0.94 -0.09

QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]

10.48 10.25 10.37 9.55 9.26 9.20 8.45 8.31 7.98 7.95 10.23 9.97 7.44 8.64 6.93 6.20 5.67 6.84 5.00 4.32 2.15 2.37

QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]

10.65 10.52 9.78 9.61 9.26 9.40 8.98 8.02 8.29 7.95 10.23 9.93 7.80 8.64 7.39 6.40 6.37 6.90 5.11 4.18 2.42 2.37

DISTANZE PROGRESSIVE [m]

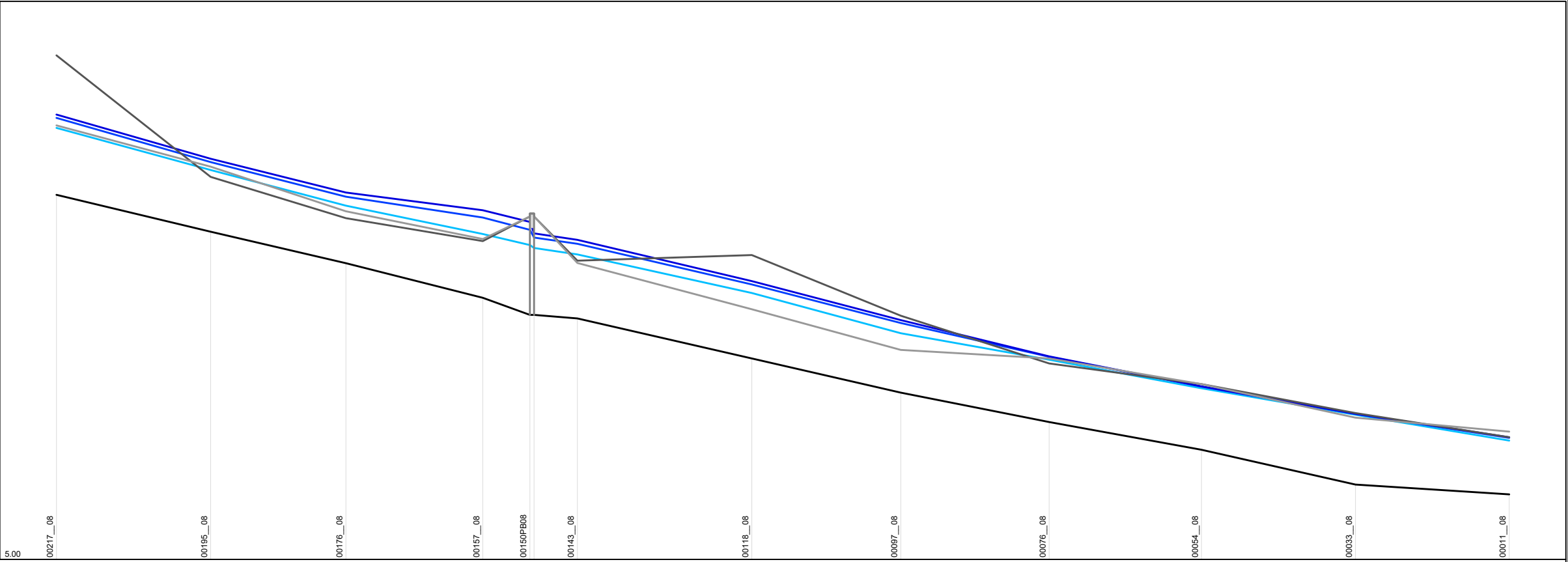
4238.61 4098.05 3885.61 3357.28 3294.73 3220.29 3016.77 2811.80 2622.23 2567.67 2529.24 2507.15 2464.40 2424.97 2263.15 2032.48 1790.70 1725.87 1463.14 1058.43 174.19 5.06

DISTANZE PARZIALI [m]

200.56 452.44 228.33 203.52 204.97 189.57 147.25 230.67 241.78 260.52 404.71 879.20 169.13

Fosso di Riotorto

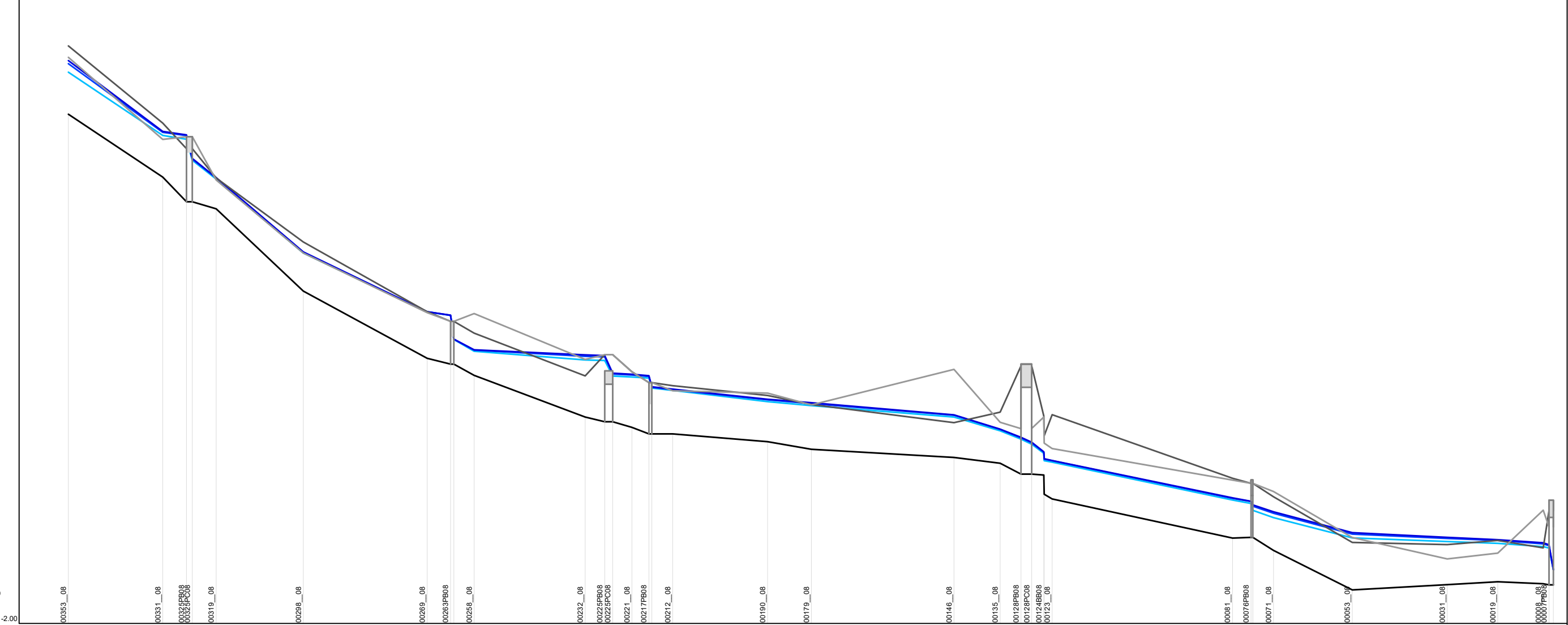
SCALA DISTANZE 1:7000  
SCALA QUOTE 1:200



| SEZIONI                              |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 23.07   | 21.27   | 19.90   | 19.18   | 18.71   | 17.98   | 16.30   | 14.72  | 13.25  | 12.03  | 10.92  | 9.96   |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 22.83   | 21.14   | 19.73   | 18.89   | 18.39   | 17.82   | 16.17   | 14.60  | 13.23  | 12.02  | 10.90  | 9.94   |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 22.53   | 20.82   | 19.37   | 18.22   | 17.77   | 17.39   | 15.82   | 14.19  | 13.11  | 11.95  | 10.88  | 9.83   |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 19.81   | 18.31   | 17.03   | 15.63   | 14.93   | 14.79   | 13.16   | 11.77  | 10.58  | 9.45   | 8.04   | 7.64   |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 25.47   | 20.54   | 18.86   | 17.93   | 18.93   | 17.13   | 17.36   | 14.90  | 12.96  | 12.12  | 10.94  | 9.96   |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 22.63   | 20.95   | 19.14   | 18.01   | 18.93   | 17.04   | 15.16   | 13.51  | 13.16  | 12.12  | 10.76  | 10.19  |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 2172.62 | 1953.32 | 1760.89 | 1566.12 | 1499.34 | 1431.66 | 1183.60 | 971.79 | 760.81 | 544.10 | 325.30 | 106.46 |
| DISTANZE PARZIALI [m]                | 219.30  | 192.43  | 194.77  | 66.78   | 61.67   | 248.06  | 211.81  | 210.98 | 216.71 | 218.80 | 218.84 |        |

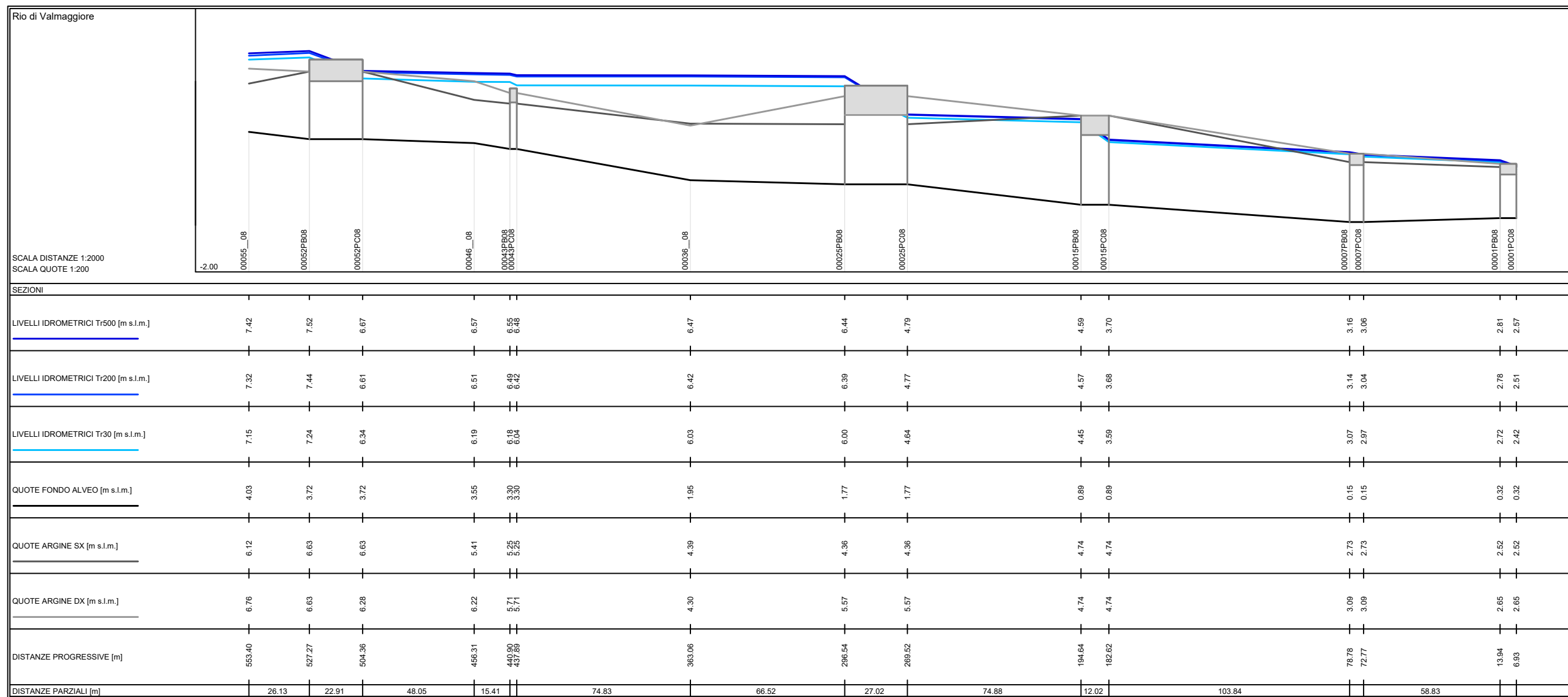


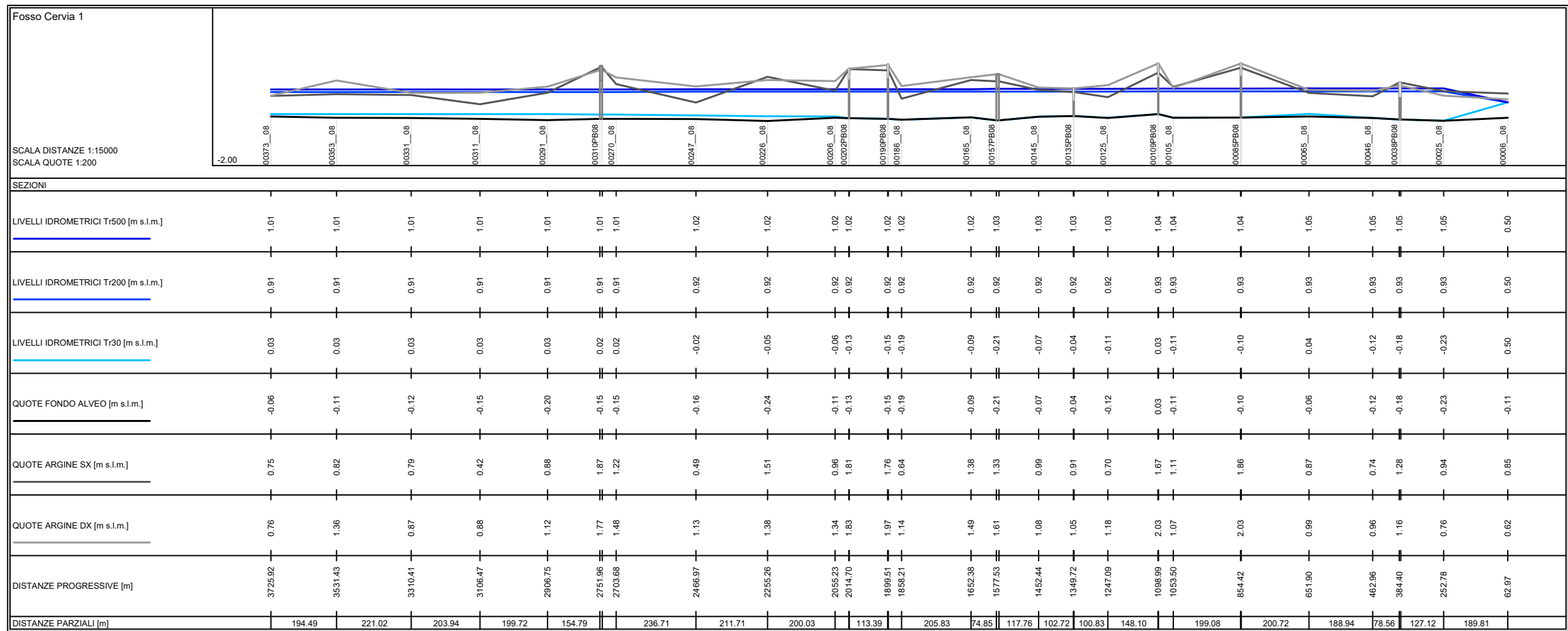
SCALA DISTANZE 1:10000  
SCALA QUOTE 1:200

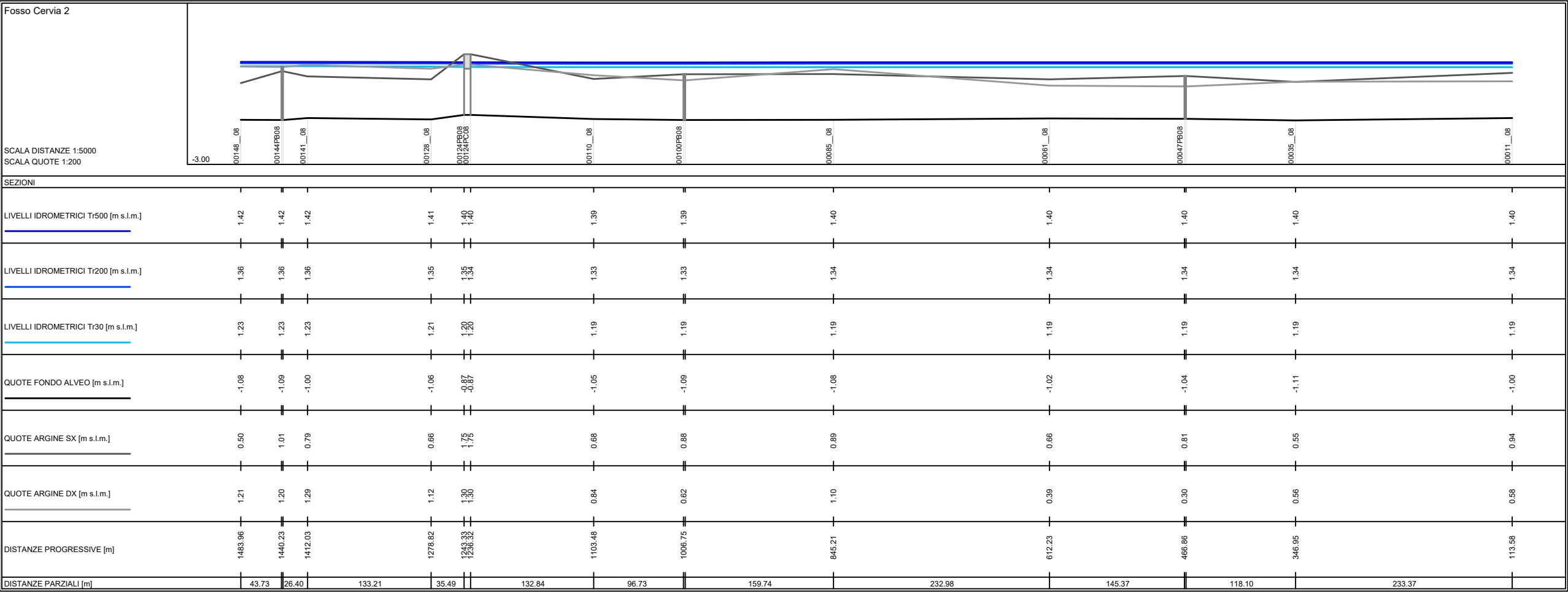


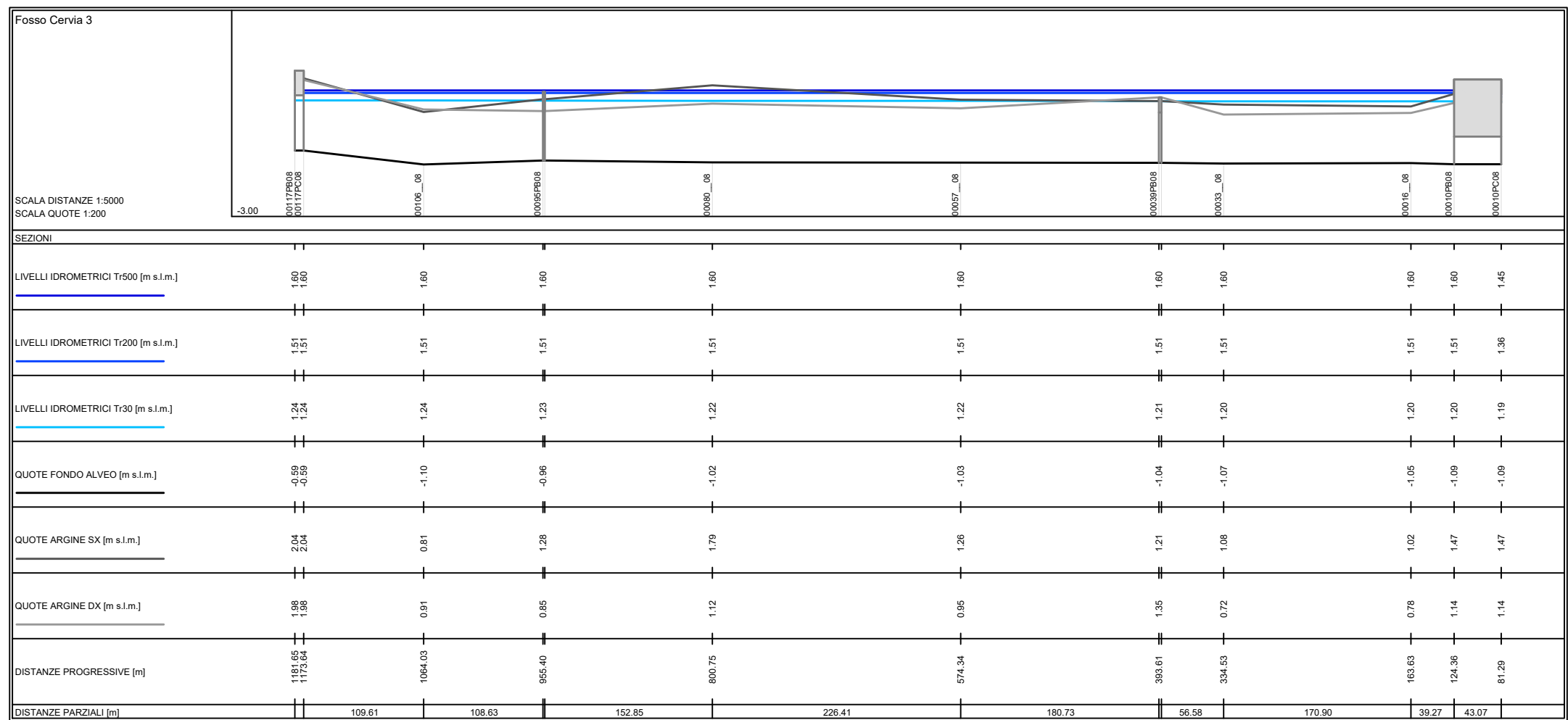
| SEZIONI                              |         |        |         |       |                    |        |         |        |         |       |
|--------------------------------------|---------|--------|---------|-------|--------------------|--------|---------|--------|---------|-------|
| LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.] | 24.29   |        | 20.98   |       |                    |        | 12.56   |        |         |       |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.] | 24.15   |        | 20.84   |       | 20.79<br>19.70     |        | 12.56   |        | 10.48   | 10.54 |
| LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]  | 23.75   |        | 20.80   |       | 20.62<br>19.64     |        | 12.55   |        | 10.31   | 10.51 |
| QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]         | 21.79   |        | 18.85   |       | 17.70<br>17.70     |        | 10.38   |        | 7.64    | 9.69  |
| QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]           | 24.98   |        | 21.37   |       | 20.18<br>20.18     |        | 12.56   |        | 9.56    | 9.69  |
| QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]           | 24.45   |        | 20.61   |       | 20.74<br>20.74     |        | 12.52   |        | 10.33   | 9.64  |
| DISTANZE PROGRESSIVE [m]             | 3530.98 |        | 3310.48 |       | 3254.99<br>3241.22 |        | 2692.07 |        | 2323.12 | 9.57  |
| DISTANZE PARZIALI [m]                |         | 220.50 | 55.49   | 55.54 |                    | 203.72 |         | 289.89 |         | 8.94  |



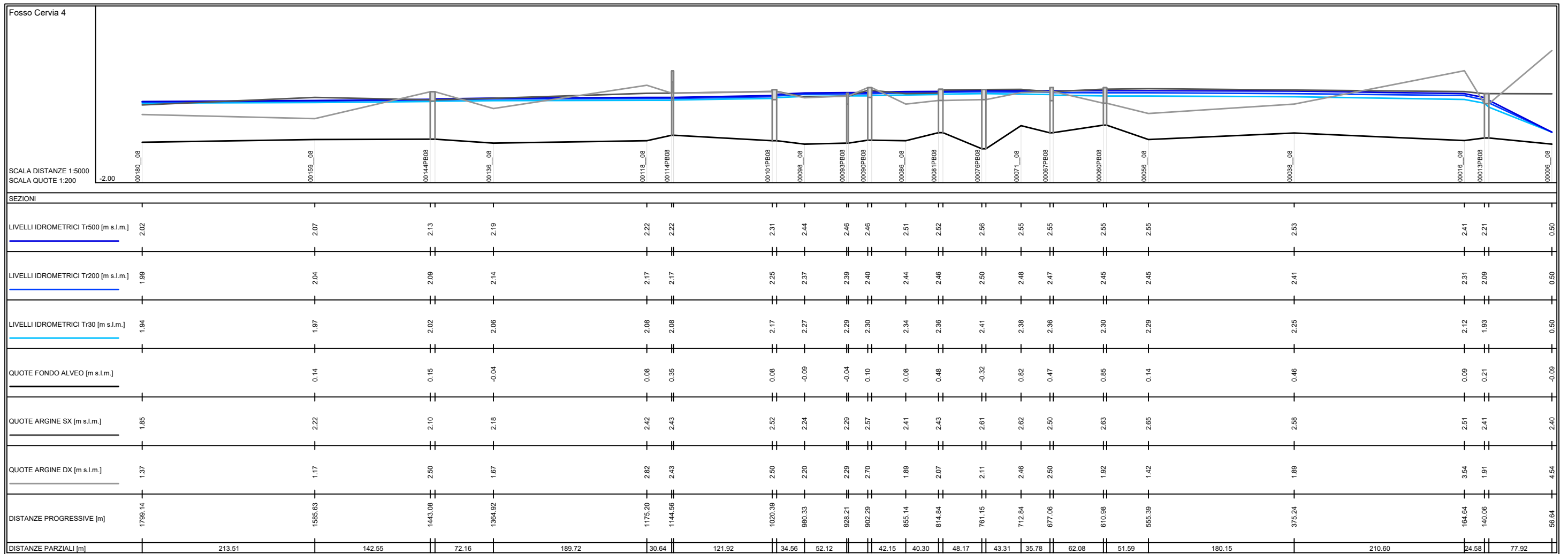








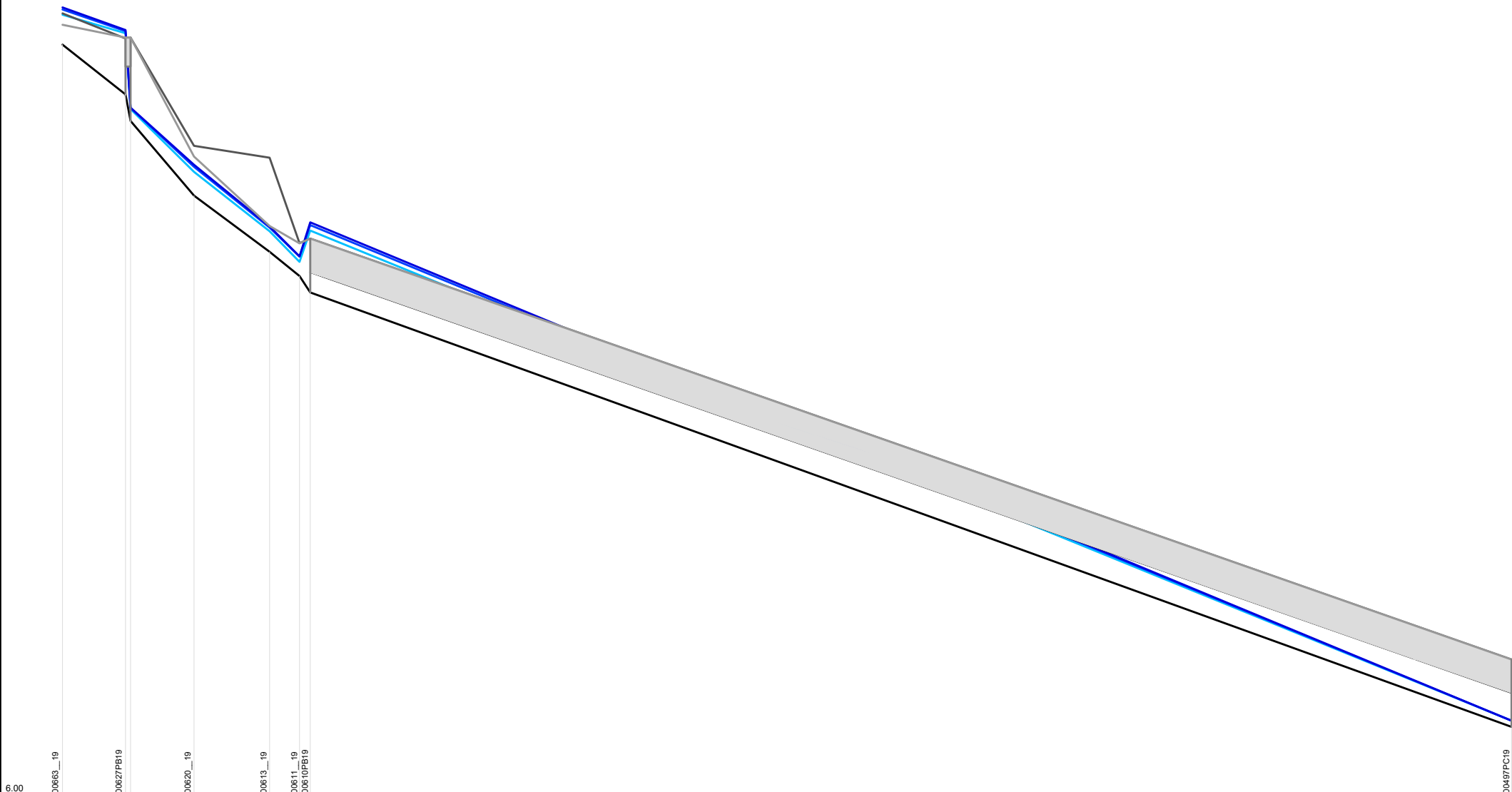








Fosso Verrocchio



SCALA DISTANZE 1:5000  
SCALA QUOTE 1:200

SEZIONI

LIVELLI IDROMETRICI Tr500 [m s.l.m.]

LIVELLI IDROMETRICI Tr200 [m s.l.m.]

LIVELLI IDROMETRICI Tr30 [m s.l.m.]

QUOTE FONDO ALVEO [m s.l.m.]

QUOTE ARGINE SX [m s.l.m.]

QUOTE ARGINE DX [m s.l.m.]

DISTANZE PROGRESSIVE [m]

DISTANZE PARZIALI [m]