



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE  
DI SANTA TERESA VAL D'AGRO' DELL'AUTOSTRADA A18 MESSINA  
CATANIA E CORRISPONDENTI COLLEGAMENTI ALLA VIABILITA' ORDINARIA**  
CUP: F91B13000720001 CIG: 8059580FCD



**PROGETTAZIONE**

Mandataria:



**PROGER S.p.A.**  
DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI

Mandante:



**PROGIN S.p.A.**  
DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE



**DINAMICA s.r.l.**  
DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. Antonino SUTERA

|  |   |
|--|---|
| PROJECT MANAGER DELL'R.T.I.:                     | RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: |
| Dott. Ing. Carlo LISTORTI                        | Dott. Ing. Antonio GRIMALDI                           |
| PROJECT MANAGER ASSISTANT:                       | Dott. Ing. Salvatore RUSSO                            |
| PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURALE:                  | Dott. Ing. Lorenzo INFANTE                            |
|  | Dott. Ing. Michele PIRRO                              |
| PROGETTAZIONE STRUTTURALE:                       | Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI                        |
|  | Dott. Ing. Paolo IORIO                                |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI:              | Dott. Ing. Enrico D'ARGENZIO                          |
| GEOLOGO:   | Dott. Geol. Marco SANDRUCCI                           |
| RESPONSABILE GEOTECNICA:                         | Dott. Ing. Ylenia MASCARUCCI                          |
| ESPERTO IDROLOGIA ED IDRAULICA:                  | Dott. Ing. Umberto RICCI                              |
| COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: | Dott. Ing. Davide FERLAZZO                            |
| RESPONSABILE INTERFERENZE E ESPROPRI:            | Geom. Antonino CHILLE'                                |
| RESPONSABILE DELLA QUALITA':                     | Dott. Ing. Jacopo BENEDETTI                           |
| GIOVANE PROFESSIONISTA:                          | Dott. Ing. Domenico DICUONZO                          |

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO INFRASTRUTTURA  
VIABILITA' MINORI**

Sezioni trasversali - Str. di servizio Barracca Ovest - Vi02

Questo elaborato è di proprietà della Proger S.p.A. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

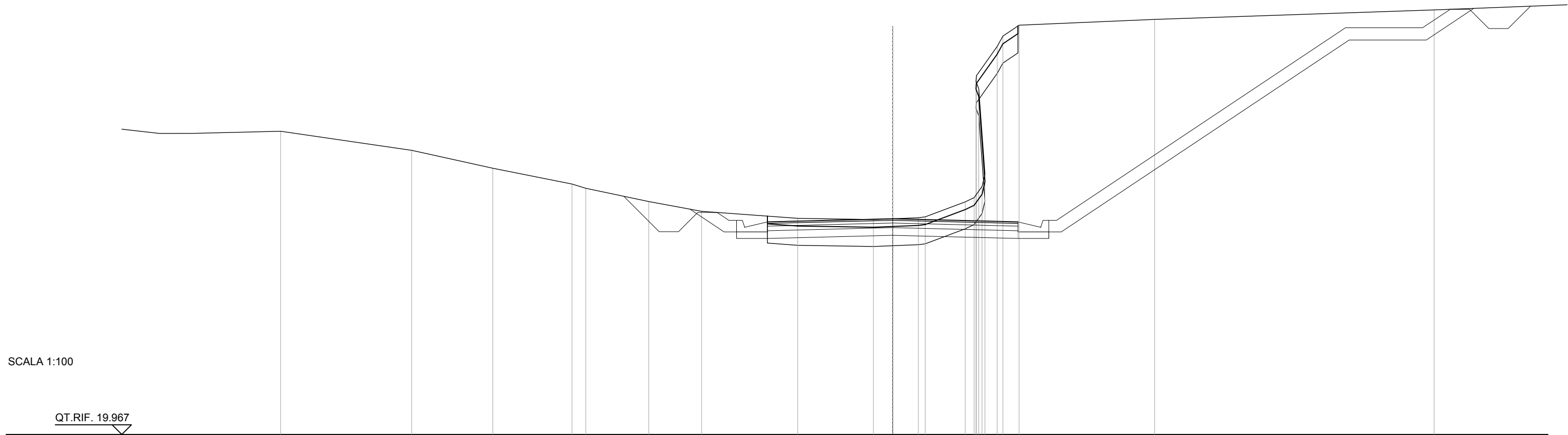
|          |                    |                  |     |       |
|----------|--------------------|------------------|-----|-------|
| Commissa | Nome File          | Codice Elaborato | Rev | Scala |
| P20062   | D0204-R3202_00.dwg | D 02 04 R 32 02  | 00  | 1:200 |

|           |      |            |             |         |             |           |
|-----------|------|------------|-------------|---------|-------------|-----------|
| REVISIONI | -    | -          | -           | -       | -           |           |
|           | -    | -          | -           | -       | -           |           |
|           | 00   | 25/01/2021 | EMISSIONE   | PIRRO   | INFANTE     | LISTORTI  |
|           | REV. | DATA       | MOTIVAZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |

|   |                          |  |                     |
|---|--------------------------|--|---------------------|
| RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: | R.U.P.:<br>Supp. R.U.P.: | Dott. Ing. Onofrio CRISAFULLI<br>Dott. Ing. Adriano GRASSI | VISTI/APPROVAZIONI: |
|---|--------------------------|--|---------------------|

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE              |                       |
| STERRO                         | 39.792 m <sup>2</sup> |
| BONIFICA                       | 0.981 m <sup>2</sup>  |
| FOSSO                          | 1.659 m <sup>2</sup>  |
| RILEVATI                       |                       |
| RILEVATO                       | 1.011 m <sup>2</sup>  |
| TERRENO VEGETALE               | 12.646 m              |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE        |                       |
| STRATO DI USURA                | 6.500 m               |
| STRATO DI BINDER               | 6.500 m               |
| STRATO DI BASE                 | 6.500 m               |
| STRATO DI FONDAZIONE           | 1.300 m <sup>2</sup>  |
| MANUFATTI                      |                       |
| CANALETTA                      | 0.339 m <sup>2</sup>  |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m <sup>2</sup>  |

SEZIONE N.: 1  
 QT. PROGETTO: 25.567  
 DIST.PROG.: 0.000  
 DIST.SUCC.: 20.040



SCALA 1:100

QT.RIF. 19.967

|                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO              | 27.839 | 27.345 | 26.880 | 26.470 | 26.359 | 26.015 | 25.761 | 25.579 | 25.547 | 25.567 | 25.594 | 25.617 | 26.007 | 29.135 | 26.728 | 30.042 | 30.310 | 30.594 | 30.744 | 30.990 |
| DIST.PARZIALI TERRENO      | 3.399  | 2.104  | 2.055  | 0.358  | 1.632  | 1.371  | 2.493  | 1.964  | 0.501  | 0.666  | 1.039  | 0.230  | 0.318  | 0.420  | 3.518  | 7.249  |        |        |        |        |
| QUOTE PROGETTO             |        |        |        |        |        |        | 25.817 | 25.226 | 25.226 | 25.056 | 25.056 | 25.137 | 25.056 | 25.056 | 25.226 | 30.208 | 30.208 | 31.030 |        |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |        |        |        |        |        |        | 0.885  | 0.324  | 0.800  | 3.250  | 3.250  | 0.800  | 0.324  | 7.468  | 2.000  | 1.233  |        |        |        |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |        |        |        | 25.486 | 25.499 |        |        |        | 25.567 |        |        | 25.499 | 25.486 |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |        |        |        | 0.500  |        |        |        | 2.750  |        | 2.750  |        | 0.500  |        |        |        |        |        |        |        |        |













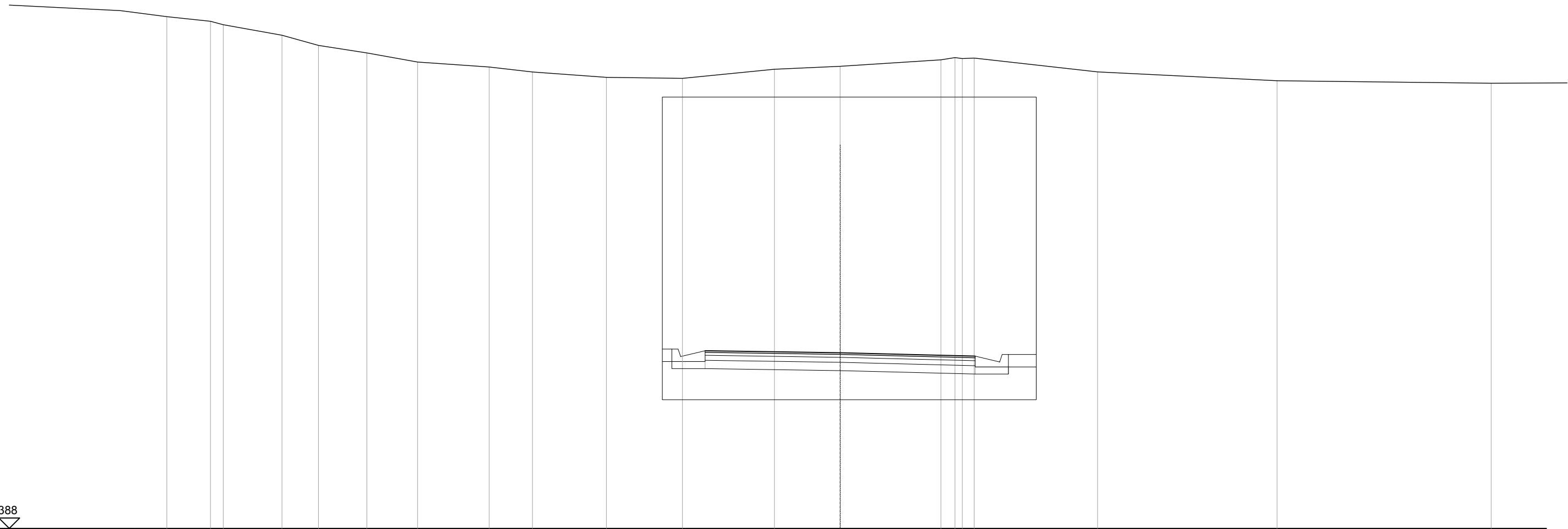






|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| SCAVI E BONIFICHE              |                        |
| STERRO                         | 151.813 m <sup>2</sup> |
| FOSSO                          | 0.807 m <sup>2</sup>   |
| RILEVATI                       |                        |
| RILEVATO                       | 0.009 m <sup>2</sup>   |
| TERRENO VEGETALE               | 30.937 m               |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE        |                        |
| STRATO DI USURA                | 6.500 m                |
| STRATO DI BINDER               | 6.500 m                |
| STRATO DI BASE                 | 6.500 m                |
| STRATO DI FONDAZIONE           | 1.300 m <sup>2</sup>   |
| MANUFATTI                      |                        |
| CANALETTA                      | 0.339 m <sup>2</sup>   |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m <sup>2</sup>   |

SEZIONE N.: 10  
 QT. PROGETTO: 25.613  
 DIST.PROG.: 90.923  
 DIST.PREC.: 13.234  
 DIST.SUCC.: 2.532



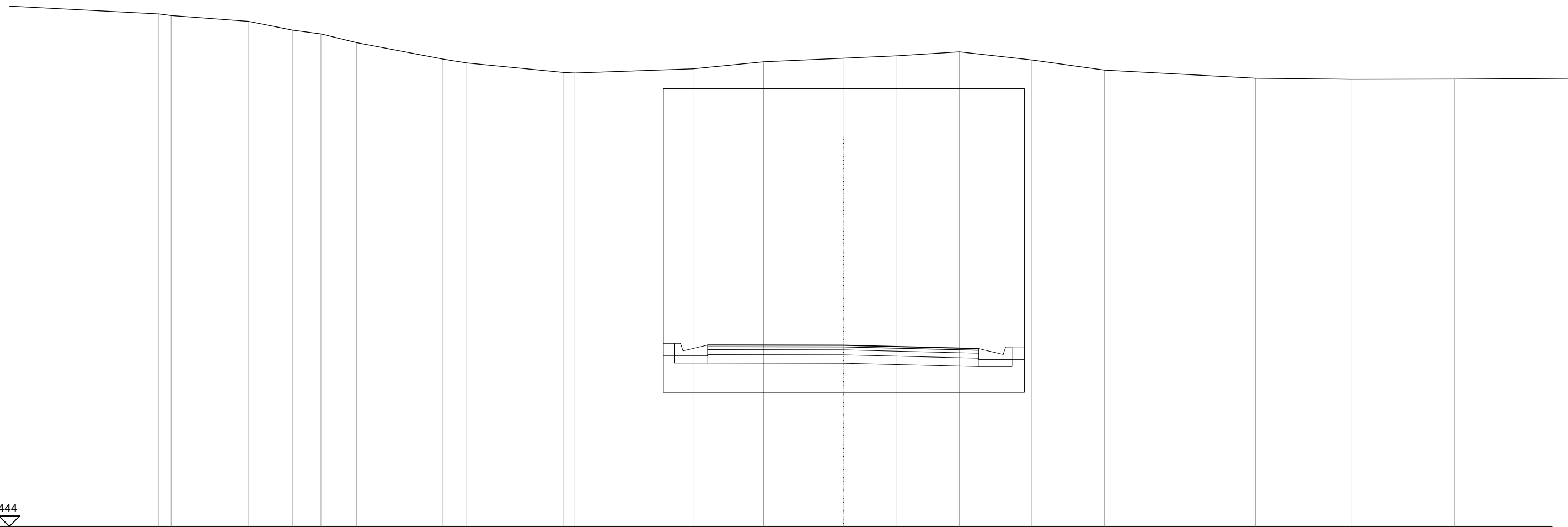
SCALA 1:100

QT.RIF. 21.388

|                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO              | 33.696 | 33.584 | 33.503 | 33.249 | 33.005 | 32.824 | 32.604 | 32.485 | 32.366 | 32.236 | 32.213 | 32.432 | 32.502 | 32.658 | 32.712 | 32.701 | 32.368 | 32.155 | 32.095 |
| DIST.PARZIALI TERRENO      | 1.050  | 0.308  | 1.412  | 0.879  | 1.165  | 1.220  | 1.724  | 1.041  | 1.780  | 1.830  | 2.215  | 1.582  | 2.425  | 0.339  | 0.285  | 2.971  | 4.322  | 5.152  |        |
| QUOTE PROGETTO             |        |        | 30.383 |        | 30.383 |        |        |        |        |        | 25.402 |        | 25.183 |        | 25.102 |        |        | 30.253 | 30.253 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |        |        | 2.000  |        |        |        | 7.468  |        |        |        | 0.324  | 0.800  | 3.250  | 3.250  | 0.800  |        | 7.468  | 2.000  |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 25.662 |        | 25.613 |        | 25.544 |        |        |        |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.500  |        | 2.750  | 2.750  | 0.500  |        |        |        |        |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| SCAVI E BONIFICHE              |                        |
| STERRO                         | 149.087 m <sup>2</sup> |
| FOSSO                          | 1.289 m <sup>2</sup>   |
| RILEVATI                       |                        |
| RILEVATO                       | 0.009 m <sup>2</sup>   |
| TERRENO VEGETALE               | 30.380 m               |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE        |                        |
| STRATO DI USURA                | 6.500 m                |
| STRATO DI BINDER               | 6.500 m                |
| STRATO DI BASE                 | 6.500 m                |
| STRATO DI FONDAZIONE           | 1.300 m <sup>2</sup>   |
| MANUFATTI                      |                        |
| CANALETTA                      | 0.339 m <sup>2</sup>   |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m <sup>2</sup>   |

SEZIONE N.: 11  
 QT. PROGETTO: 25.787  
 DIST.PROG.: 93.454  
 DIST.PREC.: 2.532  
 DIST.SUCC.: 6.546



SCALA 1:100

QT.RIF. 21.444

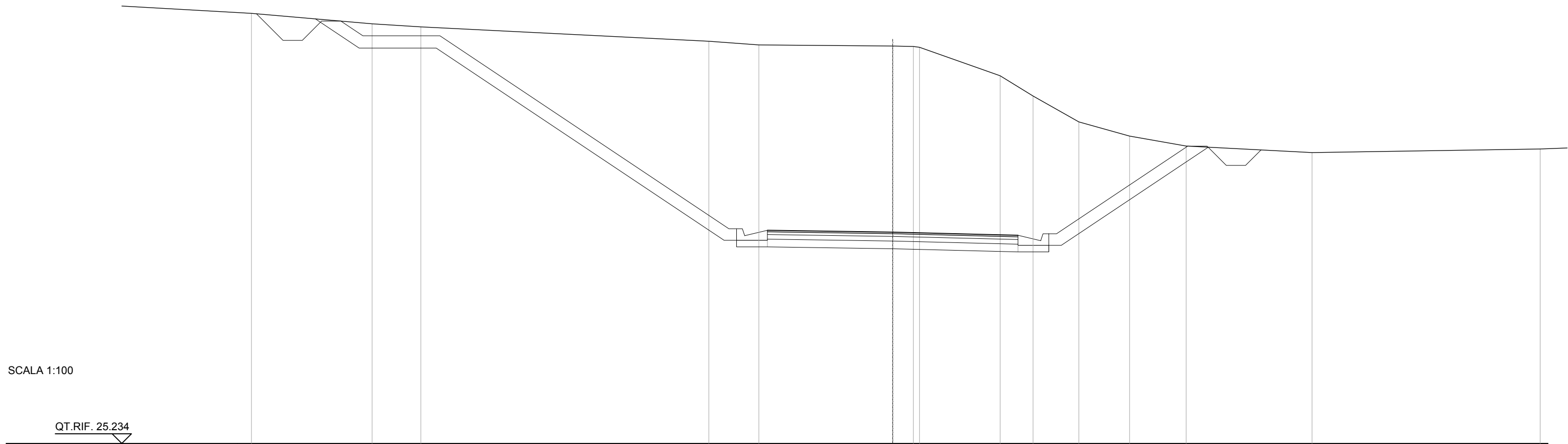
|                            |                  |       |        |        |        |        |  |        |        |  |                            |        |        |        |        |        |                  |                  |        |  |        |        |        |        |        |
|----------------------------|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|------------------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO              | 33.725<br>33.687 |       | 33.547 | 33.337 | 33.246 | 33.038 |  | 32.644 | 32.552 |  | 32.325<br>32.310           |        | 32.411 | 32.579 | 32.664 | 32.722 | 32.818           | 32.622           | 32.380 |  | 32.186 | 32.160 |        | 32.164 |        |
| DIST.PARZIALI TERRENO      | 0.295            | 1.863 | 1.056  | 0.676  | 0.851  | 2.073  |  | 0.572  | 2.311  |  | 0.283                      | 2.834  | 1.693  | 1.907  | 1.292  | 1.499  | 1.738            | 1.741            | 3.622  |  | 2.291  | 2.482  |        |        |        |
| QUOTE PROGETTO             |                  |       | 30.512 |        | 30.512 |        |  |        |        |  | 25.531<br>25.361<br>25.531 | 25.361 |        |        | 25.357 |        | 25.275           | 25.275<br>25.445 |        |  |        | 30.427 | 30.427 |        | 32.177 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |                  |       | 2.000  |        |        | 7.468  |  |        |        |  | 0.324                      | 0.800  | 3.250  |        | 3.250  |        | 0.800            | 0.324            | 7.468  |  |        | 2.000  | 2.624  |        |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |                  |       |        |        |        |        |  |        |        |  | 25.791<br>25.790           |        |        |        | 25.787 |        | 25.718<br>25.705 |                  |        |  |        |        |        |        |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |                  |       |        |        |        |        |  |        |        |  | 0.500                      |        | 2.750  |        | 2.750  |        | 0.500            |                  |        |  |        |        |        |        |        |





|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE              |                       |
| STERRO                         | 71.981 m <sup>2</sup> |
| FOSSO                          | 1.315 m <sup>2</sup>  |
| RILEVATI                       |                       |
| RILEVATO                       | 0.014 m <sup>2</sup>  |
| TERRENO VEGETALE               | 16.190 m              |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE        |                       |
| STRATO DI USURA                | 6.500 m               |
| STRATO DI BINDER               | 6.500 m               |
| STRATO DI BASE                 | 6.500 m               |
| STRATO DI FONDAZIONE           | 1.300 m <sup>2</sup>  |
| MANUFATTI                      |                       |
| CANALETTA                      | 0.339 m <sup>2</sup>  |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m <sup>2</sup>  |

SEZIONE N.: 14  
 QT. PROGETTO: 30.709  
 DIST.PROG.: 129.585  
 DIST.PREC.: 4.585  
 DIST.SUCC.: 1.866



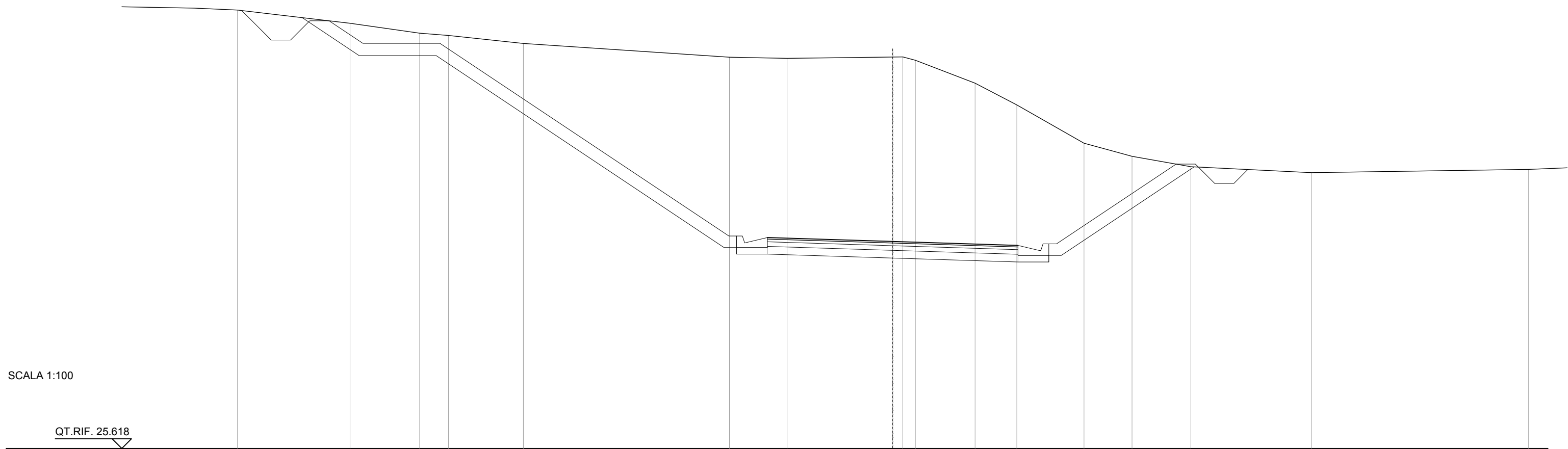
SCALA 1:100

QT.RIF. 25.234

|                            |  |        |        |        |       |  |        |        |        |        |        |        |  |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO              |  |        | 36.109 | 36.029 |       |  | 35.657 | 35.561 |        | 35.532 | 35.521 | 35.500 |  | 34.762 | 34.237 | 33.567 | 33.199 | 32.941 |        | 32.772 |
| DIST.PARZIALI TERRENO      |  |        | 1.263  |        | 7.472 |  | 1.298  |        | 3.472  | 0.536  |        | 2.092  |  | 0.854  | 1.189  | 1.315  | 1.468  |        | 3.266  |        |
| QUOTE PROGETTO             |  | 36.236 | 35.480 | 35.480 |       |  | 30.498 | 30.328 |        | 30.279 |        |        |  | 30.198 | 30.198 | 30.368 |        |        | 32.912 |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |  | 1.134  | 2.000  |        | 7.468 |  | 0.324  | 0.800  |        | 3.250  |        | 3.250  |  | 0.800  | 0.324  |        | 3.813  |        |        |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |  |        |        |        |       |  |        | 30.758 | 30.751 |        | 30.709 |        |  | 30.641 | 30.628 |        |        |        |        |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |  |        |        |        |       |  |        | 0.500  |        | 2.750  |        | 2.750  |  | 0.500  |        |        |        |        |        |        |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE              |                       |
| STERRO                         | 69.415 m <sup>2</sup> |
| FOSSO                          | 1.334 m <sup>2</sup>  |
| RILEVATI                       |                       |
| RILEVATO                       | 0.023 m <sup>2</sup>  |
| TERRENO VEGETALE               | 16.195 m              |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE        |                       |
| STRATO DI USURA                | 6.500 m               |
| STRATO DI BINDER               | 6.500 m               |
| STRATO DI BASE                 | 6.500 m               |
| STRATO DI FONDAZIONE           | 1.300 m <sup>2</sup>  |
| MANUFATTI                      |                       |
| CANALETTA                      | 0.339 m <sup>2</sup>  |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m <sup>2</sup>  |

SEZIONE N.: 15  
 QT. PROGETTO: 30.989  
 DIST.PROG.: 131.451  
 DIST.PREC.: 1.866  
 DIST.SUCC.: 9.445



SCALA 1:100

QT.RIF. 25.618

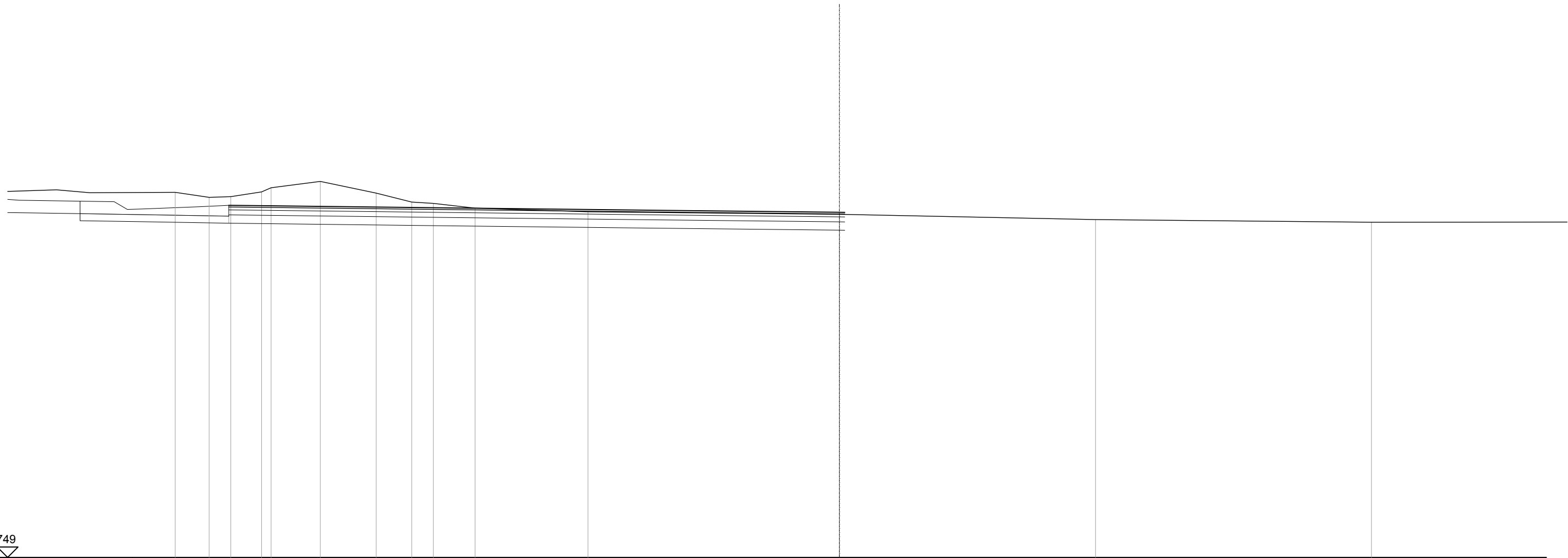
|                            |  |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |        |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--|--------|
| QUOTE TERRENO              |  | 36.652 | 36.395 | 36.335 | 36.128 |       | 35.772 | 35.742 |        | 35.776 | 35.779 | 35.692 | 35.098 | 34.533 | 33.540 | 33.199 | 32.929 |  | 32.776 |  | 32.860 |
| DIST.PARZIALI TERRENO      |  | 1.806  | 0.750  | 1.942  |        | 5.345 | 1.496  | 2.740  | 0.262  | 0.326  | 1.549  | 1.083  | 1.744  | 1.245  | 1.526  | 3.128  |        |  | 5.635  |  |        |
| QUOTE PROGETTO             |  | 36.798 | 35.813 | 35.813 |        |       | 30.831 | 30.661 | 30.661 | 30.559 |        |        | 30.457 | 30.457 | 30.627 |        | 32.925 |  |        |  |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |  | 1.477  | 2.000  |        | 7.468  | 0.324 | 0.800  | 3.250  |        | 3.250  | 0.800  | 0.324  | 3.445  |        |        |        |        |  |        |  |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |  |        |        |        |        |       | 31.091 | 31.076 |        | 30.989 |        |        | 30.903 | 30.887 |        |        |        |  |        |  |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |  |        |        |        |        |       | 0.500  | 2.750  |        | 2.750  |        | 0.500  |        |        |        |        |        |  |        |  |        |





|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE              |                       |
| STERRO                         | 11.205 m <sup>2</sup> |
| RILEVATI                       |                       |
| TERRENO VEGETALE               | 1.743 m               |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE        |                       |
| STRATO DI USURA                | 14.811 m              |
| STRATO DI BINDER               | 14.811 m              |
| STRATO DI BASE                 | 14.811 m              |
| STRATO DI FONDAZIONE           | 2.962 m <sup>2</sup>  |
| MANUFATTI                      |                       |
| CANALETTA                      | 0.766 m <sup>2</sup>  |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.608 m <sup>2</sup>  |

SEZIONE N.: 17  
 QT. PROGETTO: 33.043  
 DIST.PROG.: 149.440  
 DIST.PREC.: 8.544  
 DIST.SUCC.: 2.766

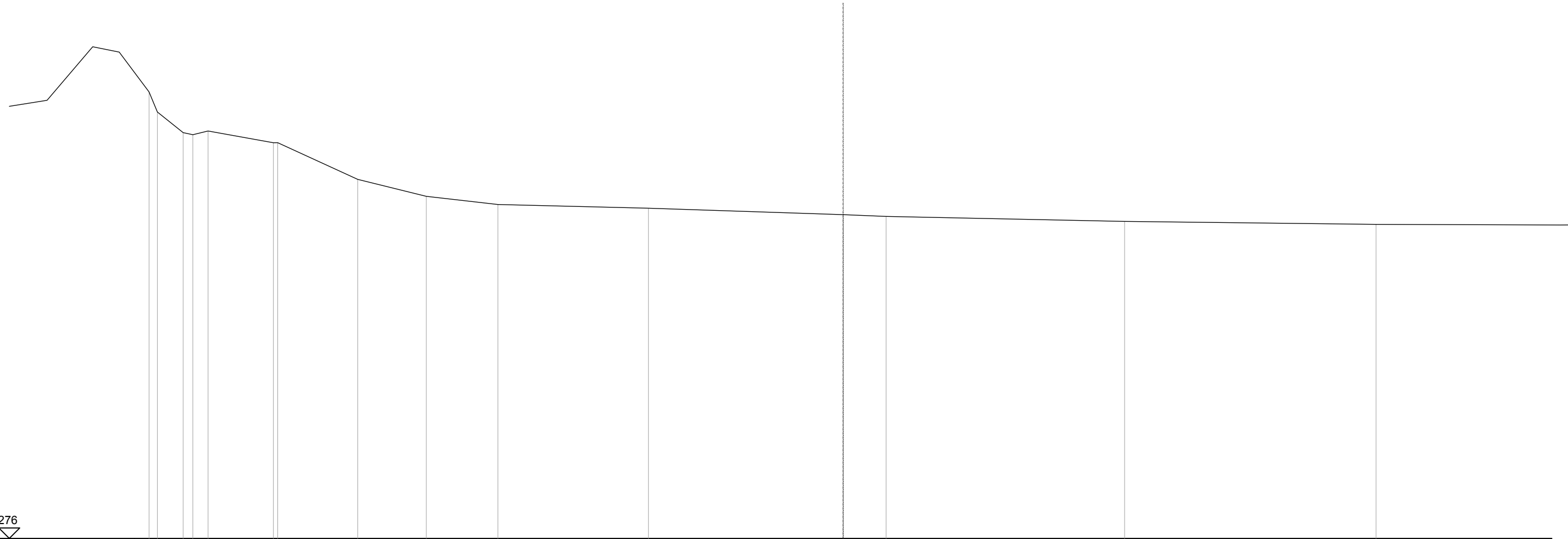


SCALA 1:100

QT.RIF. 24.749

|                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO              | 33.523 | 33.402 | 33.419 | 33.534 | 33.633 | 33.786 | 33.504 | 33.289 | 33.257 | 33.143 | 33.055 | 32.995 | 32.868 | 32.804 |
| DIST.PARZIALI TERRENO      | 0.817  | 0.521  | 0.741  | 0.228  | 1.184  | 1.343  | 0.855  | 0.519  | 1.003  | 2.715  | 6.045  | 6.159  | 6.635  |        |
| QUOTE PROGETTO             |        | 32.781 |        |        |        |        |        |        | 32.719 |        | 32.660 | 32.613 | 32.612 |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |        |        |        |        |        | 5.221  |        |        |        | 5.155  |        | 4.305  |        |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |        | 33.211 |        |        |        |        |        |        | 33.149 |        | 33.090 | 33.043 | 33.042 |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |        |        |        |        |        | 5.221  |        |        |        | 5.155  |        | 4.305  |        |        |

SEZIONE N.: 18  
 QT. PROGETTO: 33.111  
 DIST.PROG.: 152.206  
 DIST.PREC.: 2.766



SCALA 1:100

QT.RIF. 25.276

|                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO              | 35.498 | 35.004 | 34.955 | 35.043 | 34.762 | 34.763 | 33.884 | 33.477 | 33.281 | 33.192 | 33.038 | 32.995 | 32.875 | 32.805 |
| DIST.PARZIALI TERRENO      | 0.617  | 0.233  | 0.364  | 1.567  | 1.920  | 1.645  | 1.717  | 3.610  | 4.670  | 1.031  | 5.720  | 6.032  |        |        |
| QUOTE PROGETTO             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| QUOTE PAVIMENTATO          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |