



**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 Est - Vi05

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.

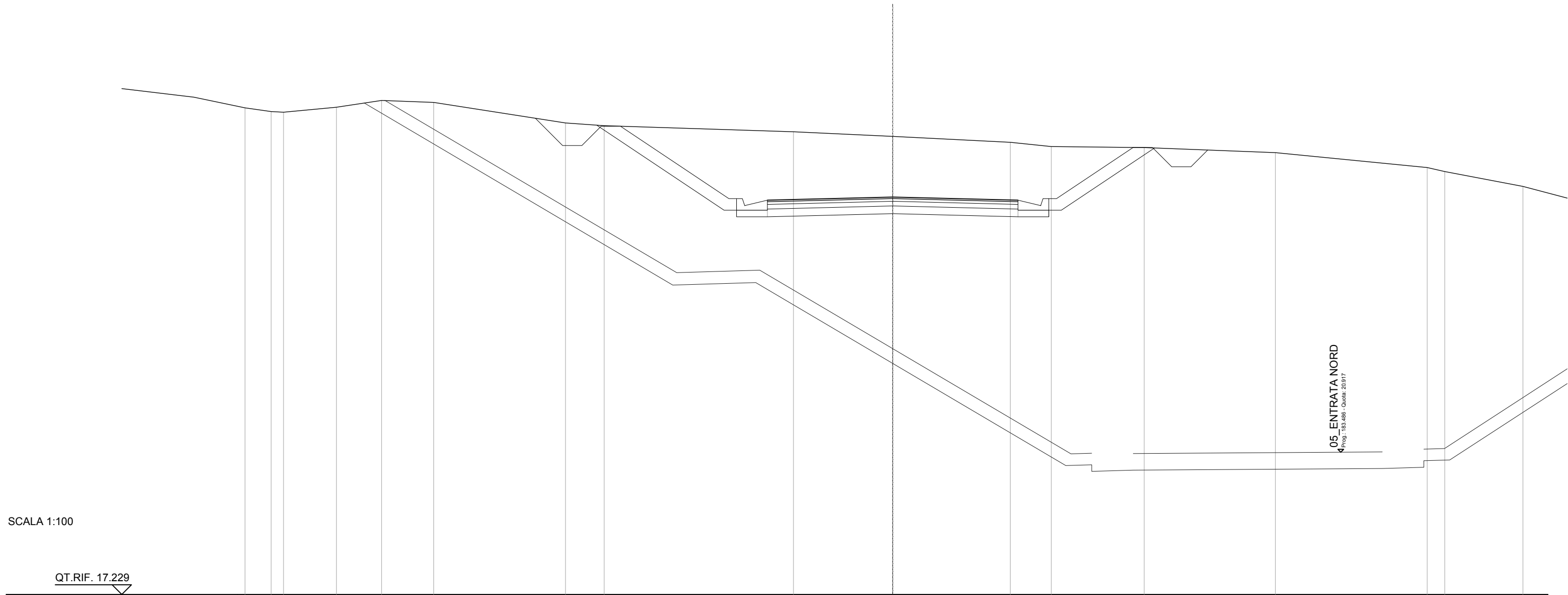
| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|------------------|----|----|---|-----|-------|----|-------|
| Commissa | Nome File | Codice Elaborato | | | | Rev | Scala | | |
| P20062 | D0204-R3204_00.dwg | D | 02 | 04 | R | 32 | 04 | 00 | 1:200 |

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

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

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE | |
| STERRO | 23.183 m ² |
| FOSSO | 1.304 m ² |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.007 m ² |
| TERRENO VEGETALE | 6.173 m ² |
| 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 ² |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.339 m ² |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m ² |

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 27.529
 DIST.PROG.: 12.028
 DIST.PREC.: 9.786
 DIST.SUCC.: 12.972



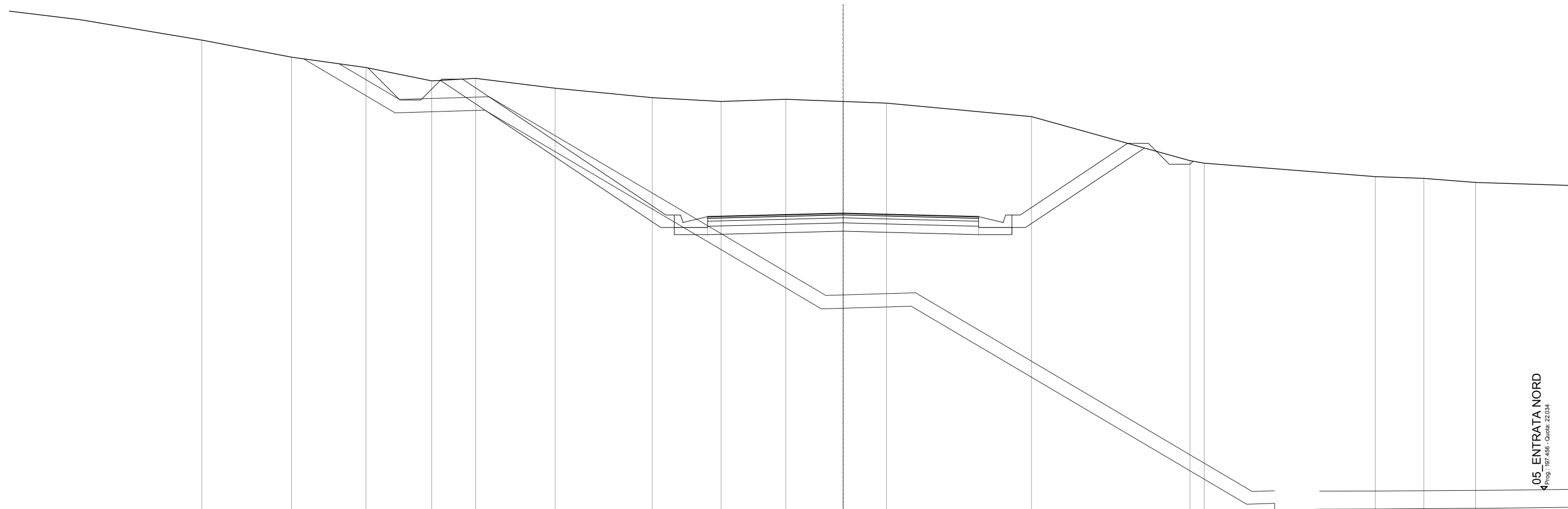
SCALA 1:100

QT.RIF. 17.229

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 29.745 | 29.728 | 29.857 | 30.033 | 29.982 | 29.449 | 29.378 | 29.221 | 29.101 | 28.947 | 28.838 | 28.811 | 28.680 | 28.294 | 28.191 | 27.805 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 0.321 | 1.373 | 1.171 | 1.353 | 3.418 | 1.005 | 4.910 | 2.574 | 3.051 | 1.064 | 2.410 | 3.404 | 3.938 | 0.455 | 2.029 | |
| QUOTE PROGETTO | | | | | | 29.392 | 27.188 | 27.018 | 27.018 | 27.099 | 27.018 | 27.018 | 27.188 | 28.801 | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | | | 3.304 | 0.324 | 0.800 | 3.250 | 3.250 | 0.800 | 0.324 | 2.418 | | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | | | 27.448 | 27.460 | 27.529 | 27.460 | 27.448 | | | | | |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | | | 0.500 | 2.750 | 2.750 | 0.500 | | | | | | |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE | |
| STERRO | 39.252 m ² |
| FOSSO | 0.978 m ² |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 9.359 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 ² |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.339 m ² |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m ² |

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 28.657
 DIST.PROG.: 25.000
 DIST.PREC.: 12.972
 DIST.SUCC.: 10.113



SCALA 1:100

QT.RIF. 19.218

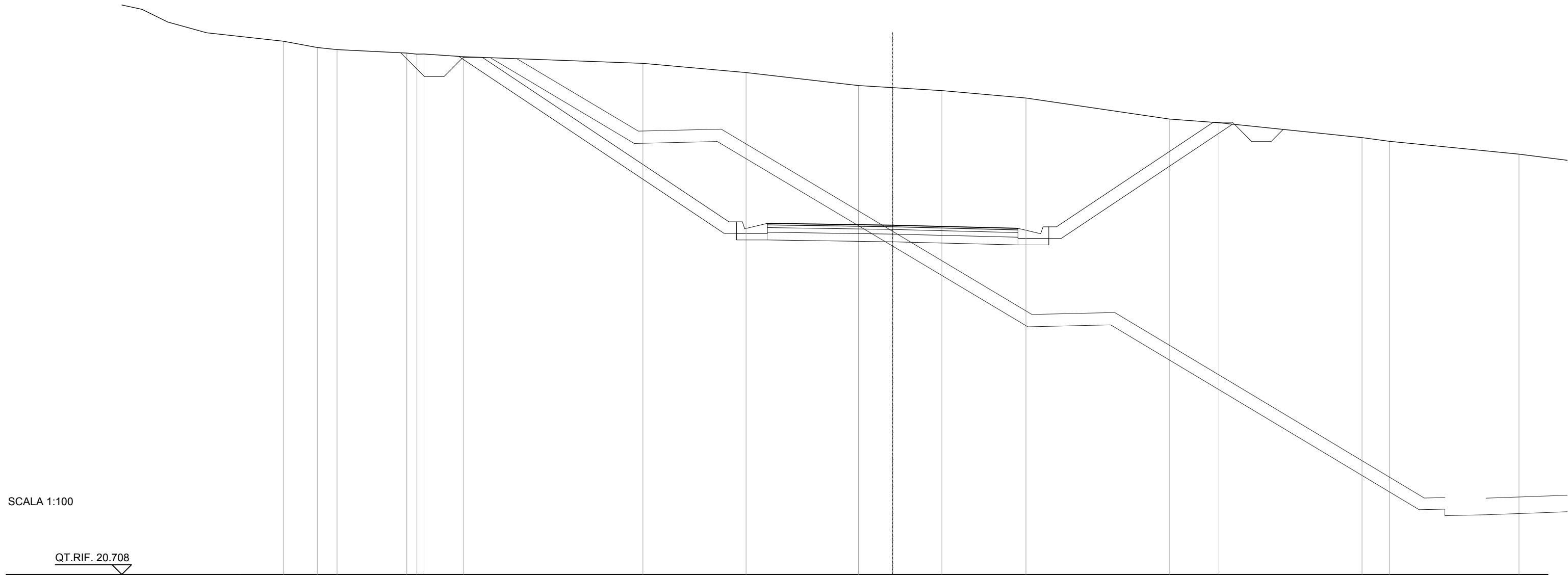
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 32.805 | 32.396 | 32.148 | 31.828 | 31.888 | 31.652 | 31.426 | 31.335 | 31.387 | 31.335 | 31.295 | 30.971 | 29.916 | 29.856 | 29.534 | 29.493 | 29.395 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 2.151 | 1.788 | 1.576 | 1.054 | 1.906 | 2.332 | 1.649 | 1.551 | 1.375 | 1.042 | 3.477 | 3.802 | 0.343 | 4.101 | 1.165 | 1.243 | |
| QUOTE PROGETTO | | | | 31.840 | | | 28.315 | 28.145 | | 28.227 | | 28.145 | 28.145 | 28.315 | 30.219 | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | 5.284 | | 0.324 | 0.800 | 3.250 | | 3.250 | 0.800 | 0.324 | 2.855 | | | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | | | 28.575 | 28.588 | | 28.657 | | 28.588 | 28.575 | | | | |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | | | 0.500 | | 2.750 | | 2.750 | 0.500 | | | | | |

05 ENTRATA NORD

Prog.: 197.466 - Cont.: 22.034

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE | |
| STERRO | 57.575 m ² |
| FOSSO | 1.162 m ² |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.006 m ² |
| TERRENO VEGETALE | 12.974 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 ² |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.339 m ² |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m ² |

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 29.769
 DIST.PROG.: 35.113
 DIST.PREC.: 10.113
 DIST.SUCC.: 14.452



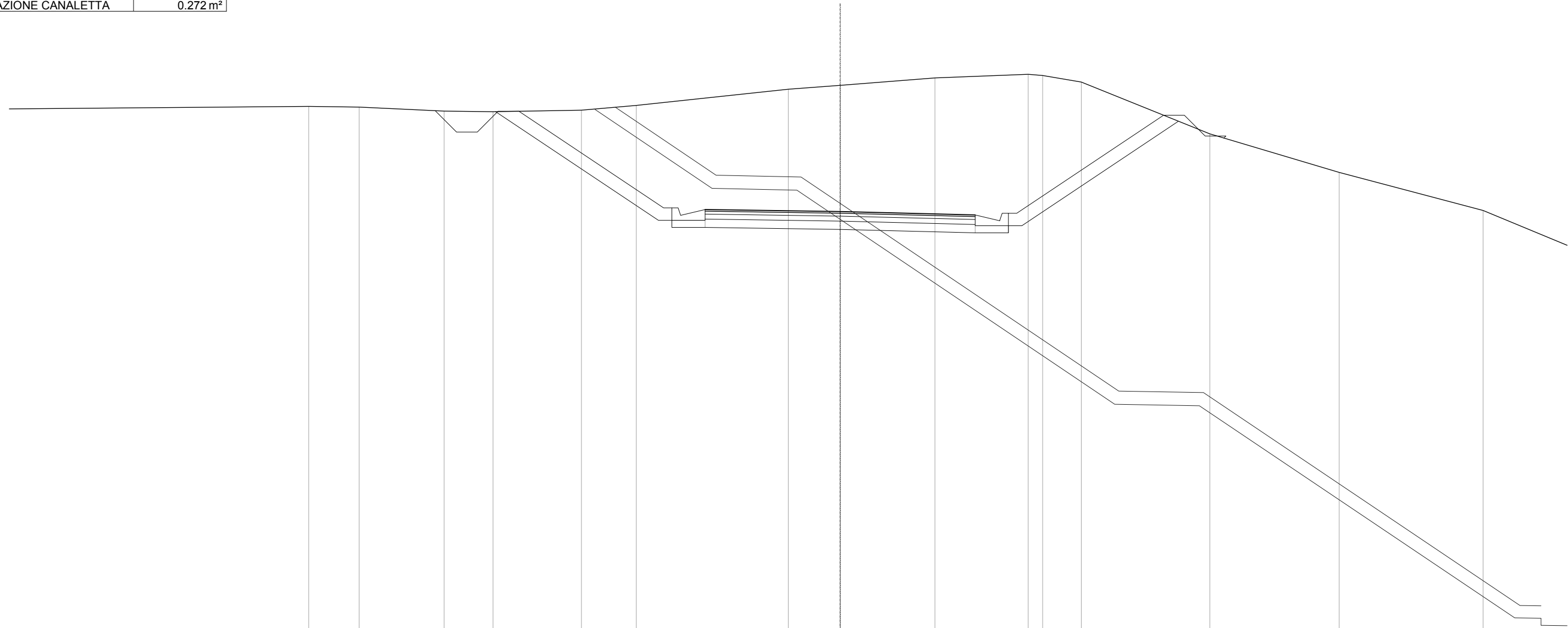
SCALA 1:100

QT.RIF. 20.708

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 34.543 | 34.379 | 34.326 | 34.236 | 34.208 | 34.211 | 34.141 | 33.969 | 33.730 | 33.393 | 33.339 | 33.261 | 33.069 | 32.524 | 32.428 | 32.043 | 31.947 | 31.613 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 0.884 | 0.512 | 1.810 | 0.262 | 1.030 | | 4.650 | | 2.676 | 2.918 | 0.887 | 1.276 | 2.182 | 3.718 | 1.288 | 3.712 | 0.711 | 3.362 |
| QUOTE PROGETTO | | | | | | | 34.150 | | 29.558 | | 29.339 | | 29.258 | | 32.391 | | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | | | 6.885 | | 0.324 | 0.800 | 3.250 | | 3.250 | 0.800 | 4.444 | | | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | | | | | 29.818 | | 29.769 | | 29.700 | | | | | |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | | | | | 0.500 | | 2.750 | | 2.750 | 0.500 | | | | |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE | |
| STERRO | 42.810 m ² |
| FOSSO | 0.784 m ² |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.001 m ² |
| TERRENO VEGETALE | 8.837 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 ² |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.339 m ² |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m ² |

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 33.840
 DIST.PROG.: 64.017
 DIST.PREC.: 14.452
 DIST.SUCC.: 10.983



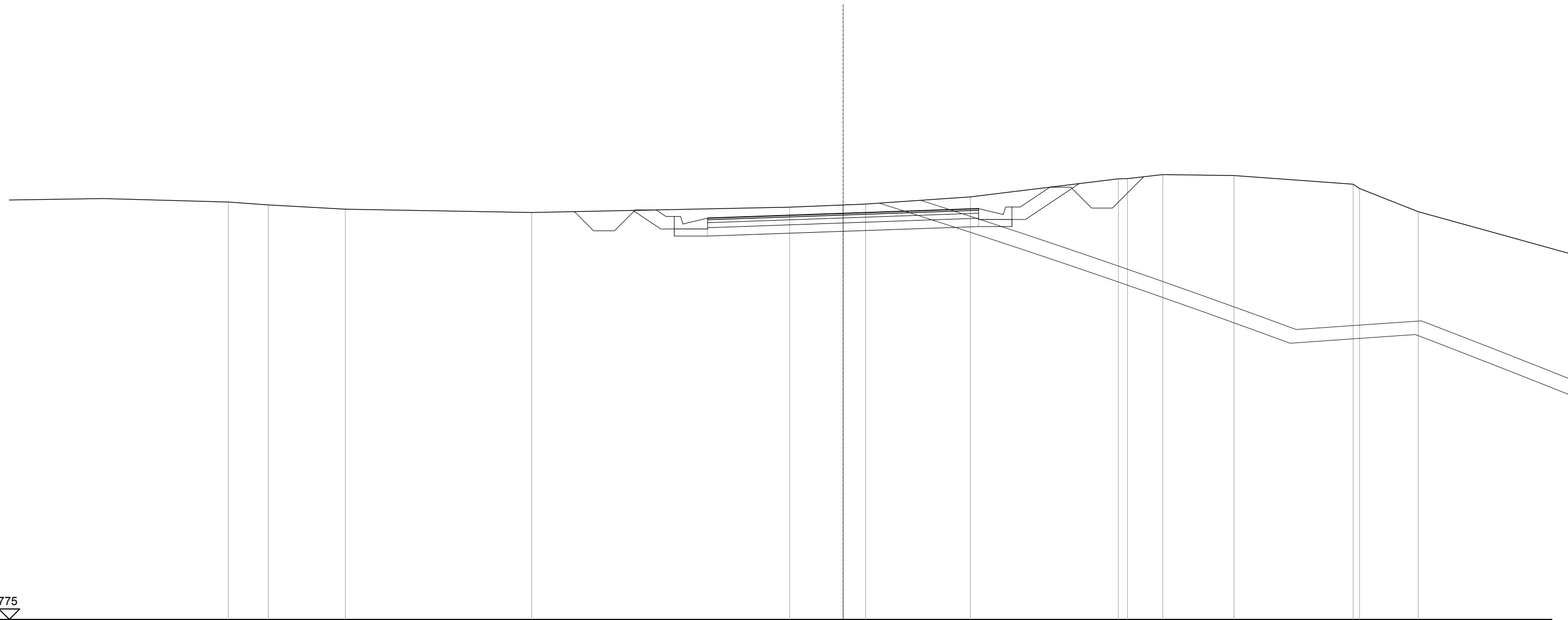
SCALA 1:100

QT.RIF. 22.358

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | | 36.369 | 36.353 | 36.256 | 36.242 | 36.279 | 36.393 | 36.782 | 36.876 | 37.054 | 37.141 | 37.113 | 36.955 | 35.709 | 34.782 | 33.867 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | | 1.213 | 2.046 | 1.176 | 2.128 | 1.321 | 3.659 | 1.248 | 2.282 | 2.244 | 0.349 | 0.930 | 3.093 | 3.114 | 3.464 | |
| QUOTE PROGETTO | | | | 36.243 | | | 33.629 | 33.459 | 33.459 | 33.410 | 33.329 | 33.329 | 33.499 | 36.013 | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | 3.919 | | 0.324 | 0.800 | 3.250 | 3.250 | 0.800 | 0.324 | 3.769 | | | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | | | 33.889 | 33.881 | 33.840 | | 33.771 | 33.759 | | | | |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | | | 0.500 | | 2.750 | 2.750 | 0.500 | | | | | |

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE | |
| STERRO | 6.339 m ² |
| FOSSO | 1.446 m ² |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.026 m ² |
| TERRENO VEGETALE | 1.537 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 ² |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.339 m ² |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.272 m ² |

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 36.511
 DIST.PROG.: 100.395
 DIST.PREC.: 2.970
 DIST.SUCC.: 11.091



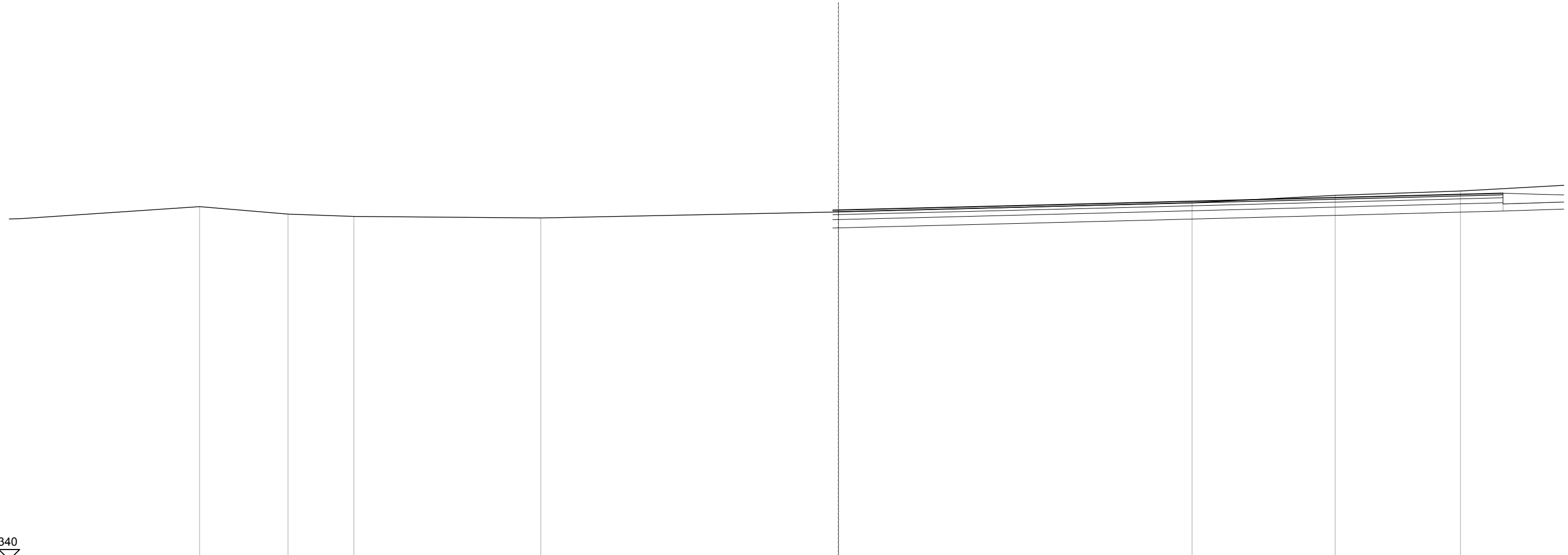
SCALA 1:100

QT.RIF. 26.775

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 36.783 | 36.713 | 36.611 | | 36.531 | | | 36.660 | 36.712 | 36.734 | | 36.906 | | 37.339 | 37.344 | 37.441 | 37.417 | | 37.211 | 37.108 | 36.552 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 0.957 | 1.849 | | 4.470 | | | 6.189 | | 1.280 | 0.540 | 2.514 | | 3.551 | 0.218 | 0.844 | 1.710 | 2.857 | | 1.407 | | |
| QUOTE PROGETTO | | | | | | | 36.582 | | 36.081 | | | | 36.194 | | 36.194 | 36.364 | | 37.225 | | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | | | 0.667 | | 3.250 | | 3.250 | | 0.800 | | 0.324 | 1.290 | | | | | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | | | | | 36.511 | | | | 36.607 | | 36.624 | | | | | | |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | | | | | 2.750 | | 2.750 | | 0.500 | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| SCAVI E BONIFICHE | |
| STERRO | 9.192 m ² |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 0.367 m |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| STRATO DI USURA | 16.166 m |
| STRATO DI BINDER | 16.166 m |
| STRATO DI BASE | 16.166 m |
| STRATO DI FONDAZIONE | 3.233 m ² |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.775 m ² |
| STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA | 0.612 m ² |

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 36.777
 DIST.PROG.: 111.486
 DIST.PREC.: 11.091
 DIST.SUCC.: 2.767

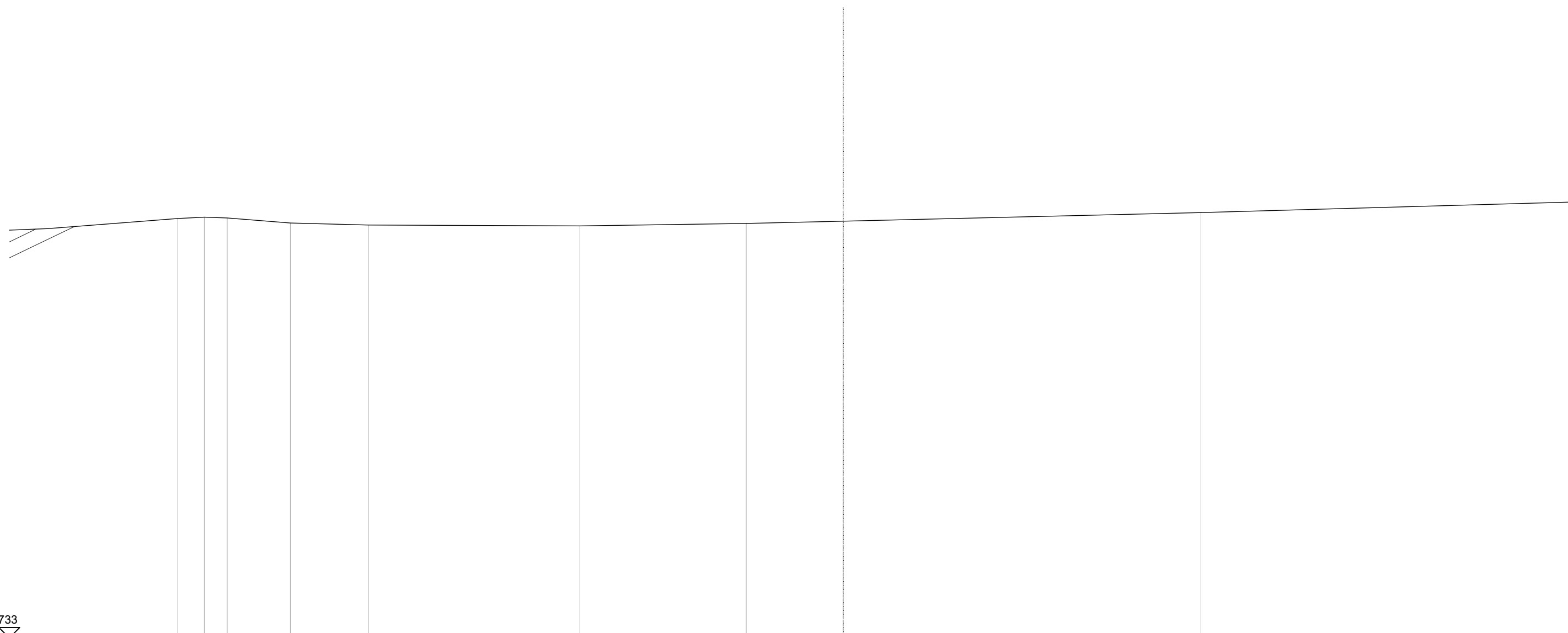


SCALA 1:100

QT.RIF. 28.340

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 36.859 | 36.680 | 36.623 | 36.586 | 36.732 | 36.953 | 37.131 | 37.237 | |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 2.133 | 1.589 | 4.508 | 7.179 | 8.531 | 3.451 | 3.023 | | |
| QUOTE PROGETTO | | | | | 36.344 36.347 | 36.417 | 36.516 | 36.653 | 36.754 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | 2.840 | 3.997 | 5.330 | 3.865 | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | 36.774 36.777 | 36.847 | 36.946 | 37.083 | 37.184 |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | 2.840 | 3.997 | 5.330 | 3.865 | |

SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 36.844
 DIST.PROG.: 114.253
 DIST.PREC.: 2.767



SCALA 1:100

QT.RIF. 26.733

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 36.785 | 36.817 | 36.797 | 36.676 | 36.628 | 36.607 | 36.666 | 36.720 | 36.926 |
| DIST.PARZIALI TERRENO | 0.633 | 0.650 | 1.514 | 1.871 | 5.075 | 3.989 | 2.324 | 8.583 | |
| QUOTE PROGETTO | | | | | | | | | |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | | | | | | | |
| QUOTE PAVIMENTATO | | | | | | | | | |
| DIST. PARZIALI PAVIMENTATO | | | | | | | | | |