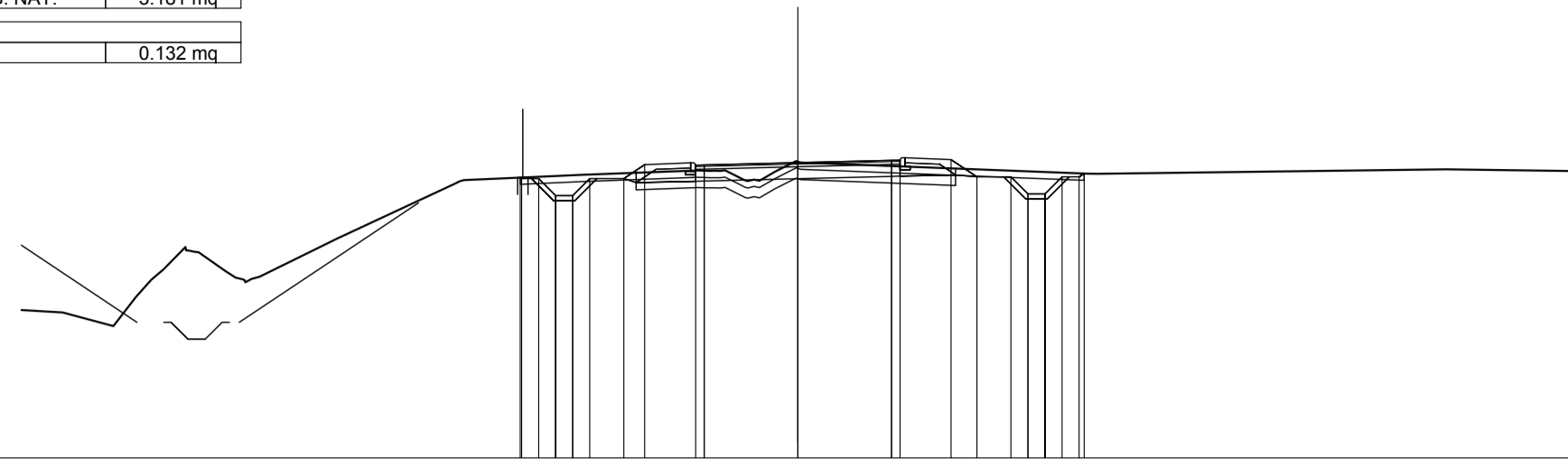


|  |          |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE                        |          |
| STERRO                                   | 2.399 mq |
| SCOTICO                                  | 16.561 m |
| BONIFICA                                 | 2.816 mq |
| RILEVATI                                 |          |
| RILEVATO                                 | 0.008 mq |
| TERRENO VEGETALE                         | 1.100 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE                  |          |
| USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE  | 6.000 m  |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE         | 6.000 m  |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 3.191 mq |
| MANUFATTI                                |          |
| CORDOLO                                  | 0.132 mq |

SEZIONE N. : 31  
 QT. PROGETTO : 170.666  
 DIST.PROG. : 0+400.000  
 DIST.PREC. : 8.065  
 DIST.SUCC. : 20.000



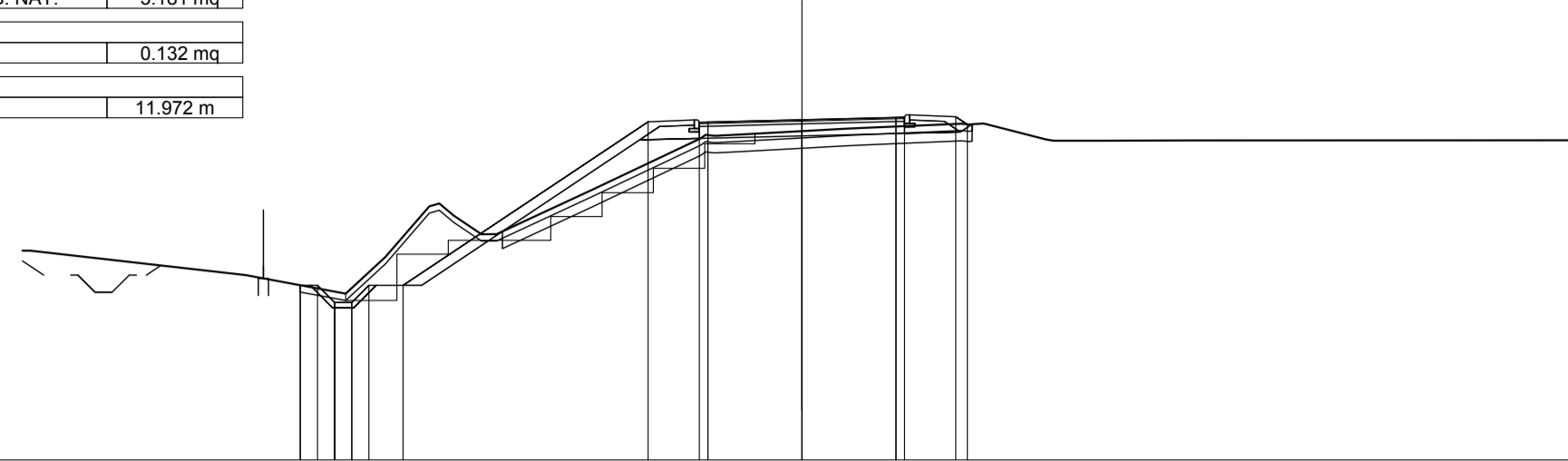
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO          | 166.27 | 166.87 | 167.54 | 168.04 | 167.32 | 168.43 | 170.16 | 170.31 | 170.39 | 170.44 | 170.67 | 170.34 | 170.47 |
| QUOTE PROGETTO         |        |        |        |        | 170.23 | 170.20 | 170.20 | 170.20 | 170.20 | 170.61 | 170.59 | 170.74 | 170.55 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO |        |        |        |        | 0.87   | 1.00   | 1.00   | 0.81   | 1.50   | 2.75   | 2.75   | 1.50   | 0.76   |
| DIST. PROGR. PROGETTO  |        |        |        |        | -8.15  | -7.61  | -7.61  | -6.91  | -6.11  | -4.40  | -3.00  | 0.00   | 2.70   |

|  |          |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE                        |          |
| STERRO                                   | 4.176 mq |
| SCOTICO                                  | 19.655 m |
| BONIFICA                                 | 4.123 mq |
| RILEVATI                                 |          |
| RILEVATO                                 | 2.352 mq |
| TERRENO VEGETALE                         | 3.370 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE                  |          |
| USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE  | 6.000 m  |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE         | 6.000 m  |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 3.191 mq |
| MANUFATTI                                |          |
| CORDOLO                                  | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE                        |          |
| GRADONATURA                              | 11.972 m |

SEZIONE N. : 34  
 QT. PROGETTO : 170.940  
 DIST.PROG. : 0+460.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



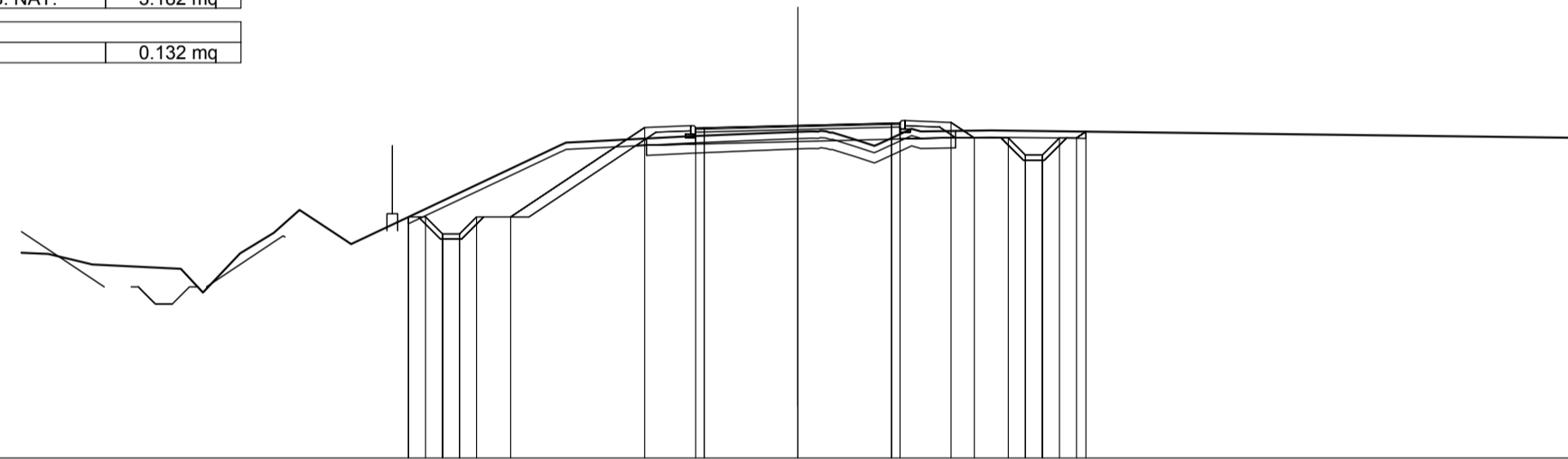
SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO          | 166.40 | 166.86 | 166.93 | 168.14 | 167.60 | 168.89 | 170.81 | 170.61 | 170.68 | 170.71 | 170.82 | 170.33 | 170.34 |
| QUOTE PROGETTO         |        |        |        |        | 166.11 | 166.10 | 166.10 | 166.10 | 166.10 | 170.88 | 170.87 | 170.94 | 171.01 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO |        |        |        |        | 0.80   | 1.00   | 1.00   | 1.00   | 1.00   | 7.17   | 1.50   | 2.75   | 2.75   |
| DIST. PROGR. PROGETTO  |        |        |        |        | -14.68 | -14.17 | -13.97 | -12.67 | -11.67 | -4.50  | -3.00  | 0.00   | 2.70   |

|  |          |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE                        |          |
| STERRO                                   | 7.059 mq |
| SCOTICO                                  | 19.895 m |
| BONIFICA                                 | 2.725 mq |
| RILEVATI                                 |          |
| RILEVATO                                 | 0.089 mq |
| TERRENO VEGETALE                         | 2.252 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE                  |          |
| USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE  | 6.000 m  |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE         | 6.000 m  |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 3.192 mq |
| MANUFATTI                                |          |
| CORDOLO                                  | 0.132 mq |

SEZIONE N. : 32  
 QT. PROGETTO : 170.758  
 DIST.PROG. : 0+420.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



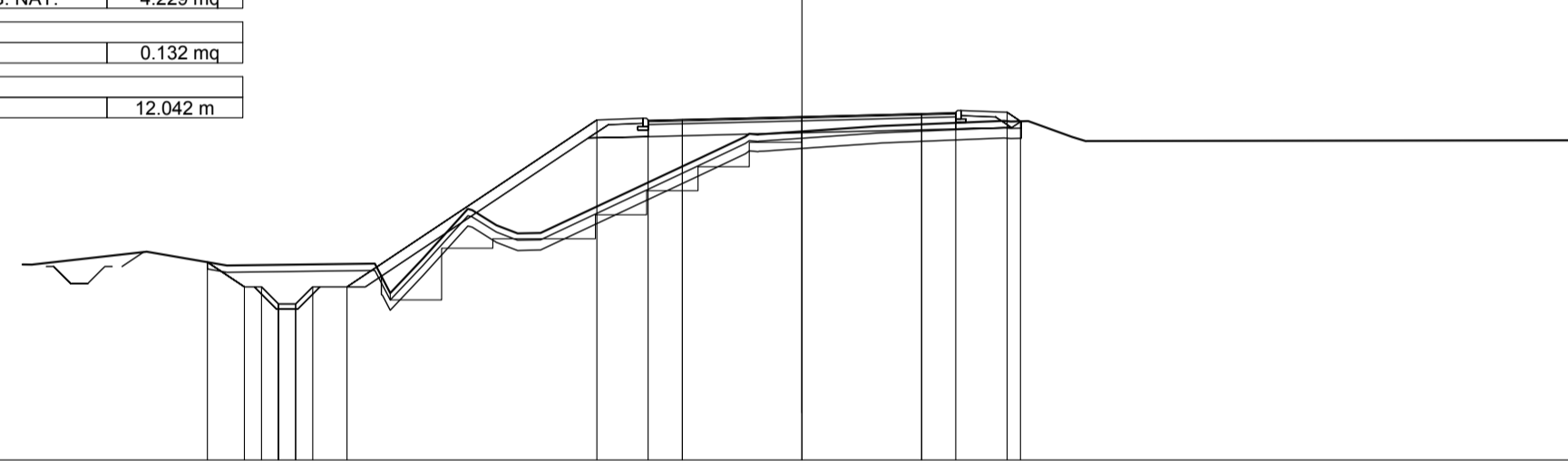
SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO          | 166.99 | 166.68 | 166.55 | 166.86 | 167.00 | 167.61 | 168.28 | 167.28 | 169.58 | 170.27 | 170.30 | 170.44 | 170.51 | 170.55 | 170.35 | 170.21 | 170.58 | 170.61 | 170.39 |        |
| QUOTE PROGETTO         |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 168.07 | 170.70 | 170.68 | 170.69 | 170.76 | 170.83 | 170.83 | 170.59 | 170.59 | 170.58 | 170.58 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.87   | 3.93   | 1.50   | 2.75   | 2.75   | 1.50   | 0.68   | 1.00   | 1.00   | 0.81   | 0.81   |
| DIST. PROGR. PROGETTO  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | -11.43 | -10.93 | -9.93  | -8.43  | -4.50  | -3.00  | -2.75  | 0.00   | 2.70   | 4.50   | 6.18   |

|  |           |
|--|-----------|
| SCAVI E BONIFICHE                        |           |
| STERRO                                   | 2.696 mq  |
| SCOTICO                                  | 23.805 m  |
| BONIFICA                                 | 1.925 mq  |
| RILEVATI                                 |           |
| RILEVATO                                 | 10.446 mq |
| TERRENO VEGETALE                         | 3.424 mq  |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE                  |           |
| USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE  | 9.000 m   |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE         | 9.000 m   |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 4.229 mq  |
| MANUFATTI                                |           |
| CORDOLO                                  | 0.132 mq  |
| SCAVI E BONIFICHE                        |           |
| GRADONATURA                              | 12.042 m  |

SEZIONE N. : 35  
 QT. PROGETTO : 171.032  
 DIST.PROG. : 0+480.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



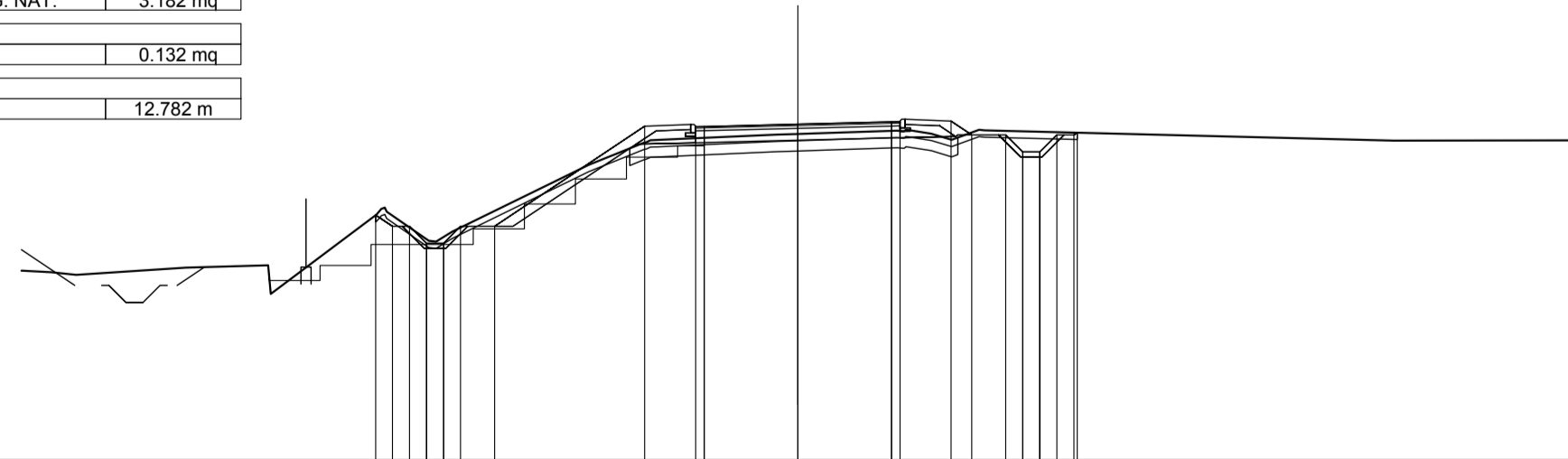
SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO          | 167.09 | 166.68 | 166.88 | 166.89 | 168.30 | 167.64 | 169.81 | 170.53 | 170.60 | 170.78 | 170.90 | 170.32 |
| QUOTE PROGETTO         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST. PROGR. PROGETTO  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|  |          |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE                        |          |
| STERRO                                   | 1.809 mq |
| SCOTICO                                  | 20.602 m |
| BONIFICA                                 | 2.889 mq |
| RILEVATI                                 |          |
| RILEVATO                                 | 0.043 mq |
| TERRENO VEGETALE                         | 2.394 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE                  |          |
| USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE  | 6.000 m  |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE         | 6.000 m  |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 3.192 mq |
| MANUFATTI                                |          |
| CORDOLO                                  | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE                        |          |
| GRADONATURA                              | 12.782 m |

SEZIONE N. : 33  
 QT. PROGETTO : 170.849  
 DIST.PROG. : 0+440.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



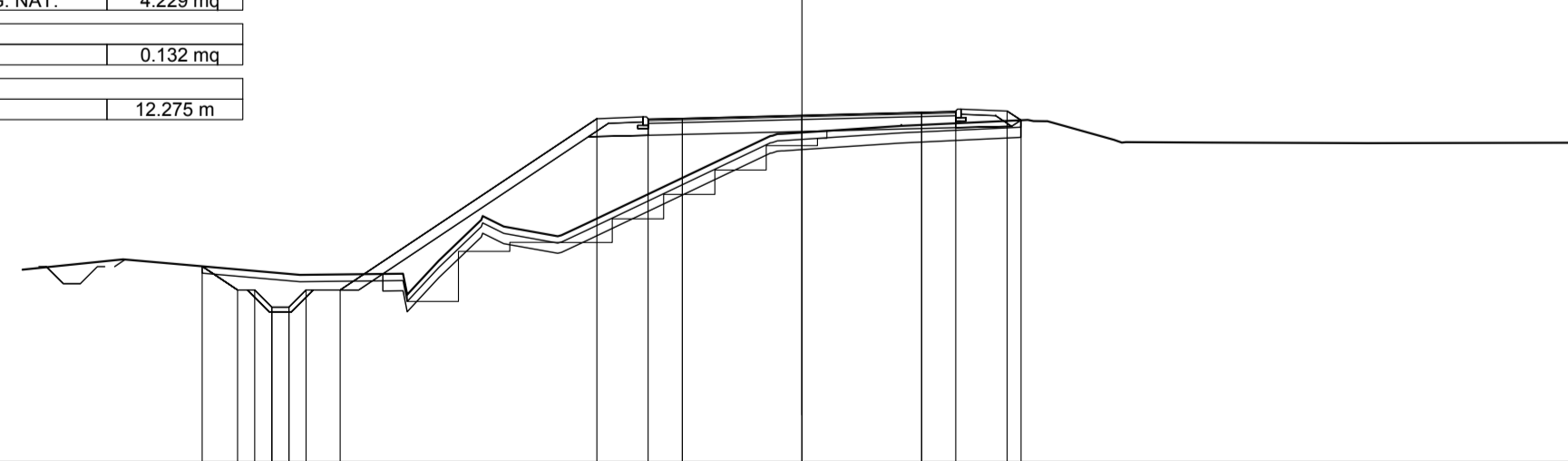
SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO          | 166.43 | 166.64 | 165.87 | 168.28 | 167.70 | 169.66 | 170.41 | 170.58 | 170.69 | 170.67 | 170.37 | 170.37 |
| QUOTE PROGETTO         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST. PROGR. PROGETTO  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|  |           |
|--|-----------|
| SCAVI E BONIFICHE                        |           |
| STERRO                                   | 2.031 mq  |
| SCOTICO                                  | 23.942 m  |
| BONIFICA                                 | 1.701 mq  |
| RILEVATI                                 |           |
| RILEVATO                                 | 13.864 mq |
| TERRENO VEGETALE                         | 3.491 mq  |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE                  |           |
| USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE  | 9.000 m   |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE         | 9.000 m   |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 4.229 mq  |
| MANUFATTI                                |           |
| CORDOLO                                  | 0.132 mq  |
| SCAVI E BONIFICHE                        |           |
| GRADONATURA                              | 12.275 m  |

SEZIONE N. : 36  
 QT. PROGETTO : 171.123  
 DIST.PROG. : 0+500.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 5.588



SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO          | 166.91 | 166.46 | 166.88 | 166.88 | 168.18 | 167.88 | 169.72 | 170.99 | 170.62 | 170.82 | 170.95 | 170.34 | 170.33 | 170.31 |
| QUOTE PROGETTO         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST.PARZIALI PROGETTO |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DIST. PROGR. PROGETTO  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
 ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
 NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
 DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
 Dott. Ing. Nando Granieri  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 MANDATARIA: SINTAGMA GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA  
 MANDANTI: Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. D. Caricani, Dott. Ing. V. Rotoliani, Dott. Arch. N. Kamenicky, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. F. Macchioli, Dott. Ing. V. Truffini, Dott. Ing. A. Rea, Geom. C. Vasciari, Dott. Arch. A. Braccioni, Dott. Ing. V. De Sori, Dott. Ing. V. Piumo, Dott. Ing. F. Durastanti, Dott. Ing. C. Consorti, Dott. Ing. G. Pulli, Dott. Ing. E. Bartolucci, Geom. F. Dominici, Geom. C. Sagaroni, Dott. Geol. G. Cerquiglini, Geom. S. Scopetta, Dott. Ing. L. Strenna, Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108, Dott. Ing. E. Sella, Dott. Ing. L. Onelli, Dott. Ing. L. Nani, Dott. Ing. F. Pambianco, Dott. Agr. F. Berti Nulli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Pambianco  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE  
 COMUNALE 2  
 Sezioni trasversali da 31 a 36 - Tav. 6 di 18

|  |                             |            |              |            |
|--|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| CODICE PROGETTO                                | NOME FILE                   | REVISIONE  | SCALA:       |            |
| PROGETTO LTV. PROG. N. PROC. 500-PS07-TRA-S206 |                             |            |              |            |
| LOFI15 E 1901                                  | CODICE ELAB. S00PS07TRASZ06 | A          | 1:200        |            |
| REV. DESCRIZIONE                               | DATA                        | REDATTO    | VERIFICATO   | APPROVATO  |
| A Emissione                                    | 28/02/2020                  | M.De Tursi | E.Bartolucci | N.Granieri |