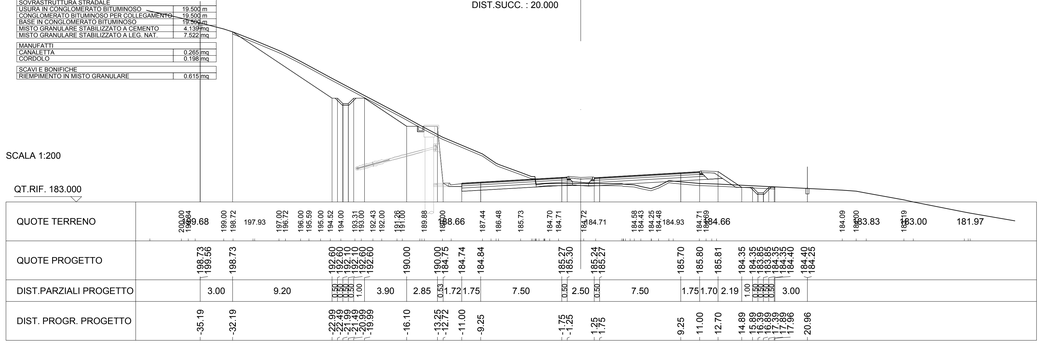
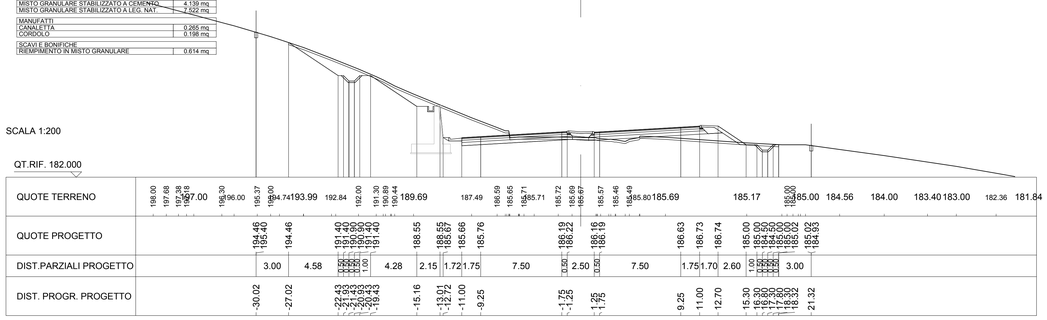
## SEZIONE N. : 105
QT. PROGETTO : 185.270
DIST.PROG. : 43+620.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 37.063 mq |
| SCOTICO | 50.190 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 2.630 mq |
| TERRENO VEGETALE | 1.292 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.522 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.615 mq |



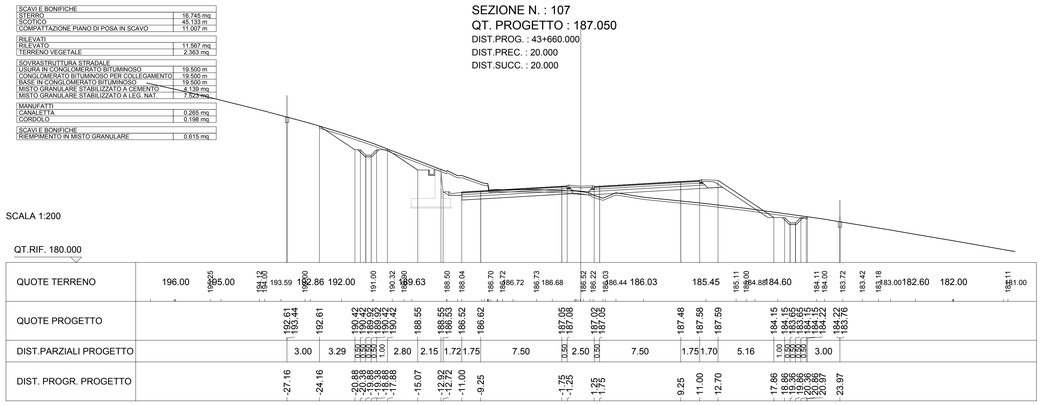

## SEZIONE N. : 106
QT. PROGETTO : 186.193
DIST.PROG. : 43+640.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 21.913 mq |
| SCOTICO | 45.332 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 3.130 mq |
| TERRENO VEGETALE | 1.438 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.522 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.614 mq |



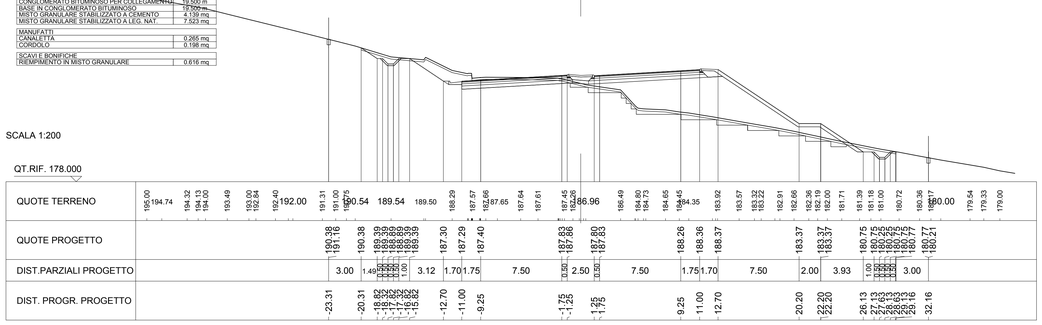

## SEZIONE N. : 107
QT. PROGETTO : 187.050
DIST.PROG. : 43+660.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 16.745 mq |
| SCOTICO | 45.133 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 11.567 mq |
| TERRENO VEGETALE | 2.363 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.522 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.615 mq |



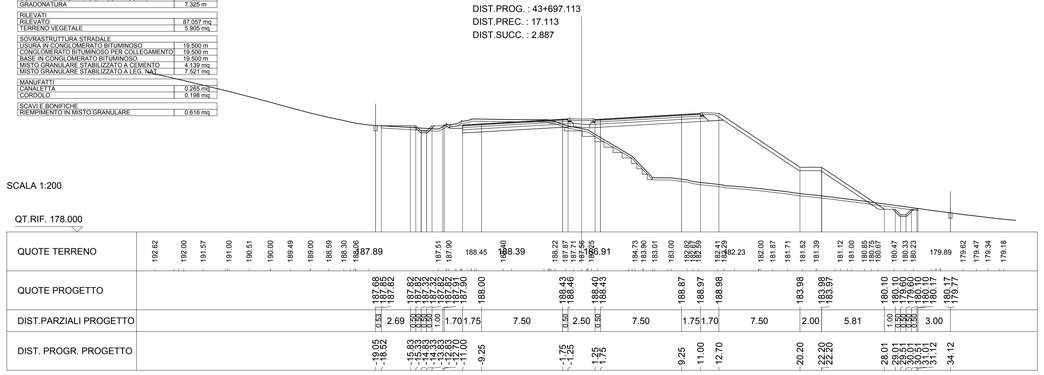

## SEZIONE N. : 108
QT. PROGETTO : 187.829
DIST.PROG. : 43+680.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 17.113

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 12.782 mq |
| SCOTICO | 49.462 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| GRADONATURA | 29.101 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 45.693 mq |
| TERRENO VEGETALE | 5.217 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.523 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.616 mq |



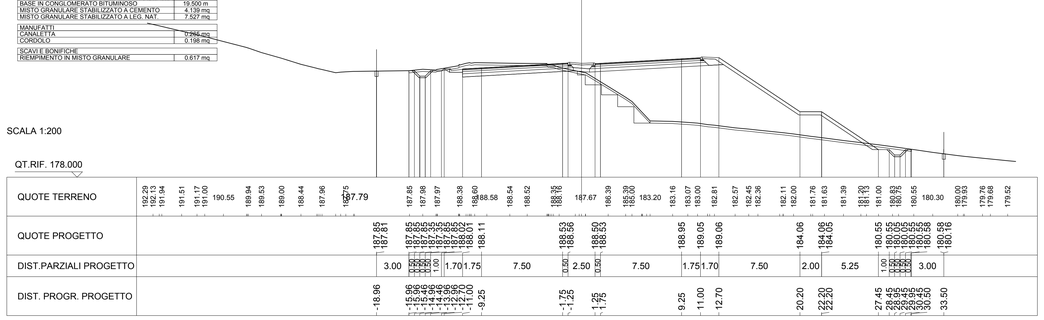

## SEZIONE N. : 109
QT. PROGETTO : 188.434
DIST.PROG. : 43+697.113
DIST.PREC. : 17.113
DIST.SUCC. : 2.887

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 8.828 mq |
| SCOTICO | 44.836 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| GRADONATURA | 7.325 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 87.057 mq |
| TERRENO VEGETALE | 5.905 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.521 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.616 mq |



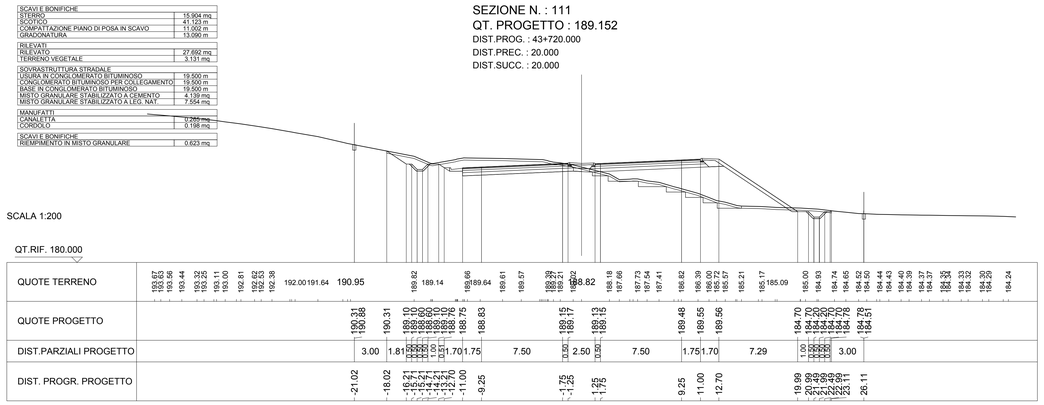

## SEZIONE N. : 110
QT. PROGETTO : 188.530
DIST.PROG. : 43+700.000
DIST.PREC. : 2.887
DIST.SUCC. : 20.000

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 9.676 mq |
| SCOTICO | 46.464 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| GRADONATURA | 6.734 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 82.325 mq |
| TERRENO VEGETALE | 5.703 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.527 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.617 mq |



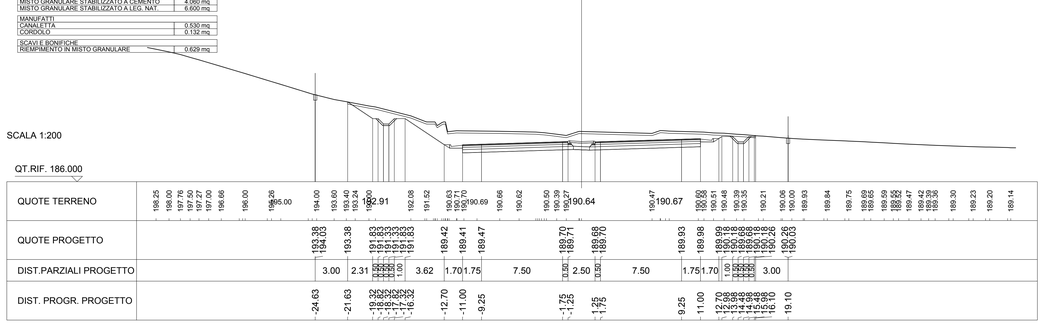

## SEZIONE N. : 111
QT. PROGETTO : 189.152
DIST.PROG. : 43+720.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 15.904 mq |
| SCOTICO | 41.123 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 11.007 m |
| GRADONATURA | 13.090 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 27.692 mq |
| TERRENO VEGETALE | 3.131 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.139 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.554 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.265 mq |
| CORDOLO | 0.198 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.623 mq |




## SEZIONE N. : 112
QT. PROGETTO : 189.696
DIST.PROG. : 43+740.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 42.590 mq |
| SCOTICO | 37.728 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.012 m |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITURINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.600 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.629 mq |




anas GRUPPO FS ITALIANE

*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. FI15

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 PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri, Dott.Arch. N.Kamenicky, Dott.Ing. V.Truffini, Dott.Ing. F.Durastanti, Dott.Ing. F.Durastanti, Dott.Ing. E.Bartolocci, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Geom. S.Scopetta, Dott.Ing. C.Mariani, Dott.Ing. E.Sellari, Dott.Ing. L.Dinelli, Dott.Ing. L.Nani, Dott.Ing. F.Pambianco, Dott.Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Cartaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. A.Rea, Dott. Ing. C.Del Giori, Dott. Ing. C.Consorti, Geom. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Vacchini, Dott. Ing. C.Ribichini, Dott. Ing. G.Puliti, Geom. C.Sugaroni


PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°105 a n°112 - Tav. 14 di 81

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.) | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| LOFI15 E 1901 | CODICE ELAB. P00PS00TRASZ14 | A | 1:200 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione | 28/02/2020 | M.De Tursi | E.Bartolocci | N.Granieri |