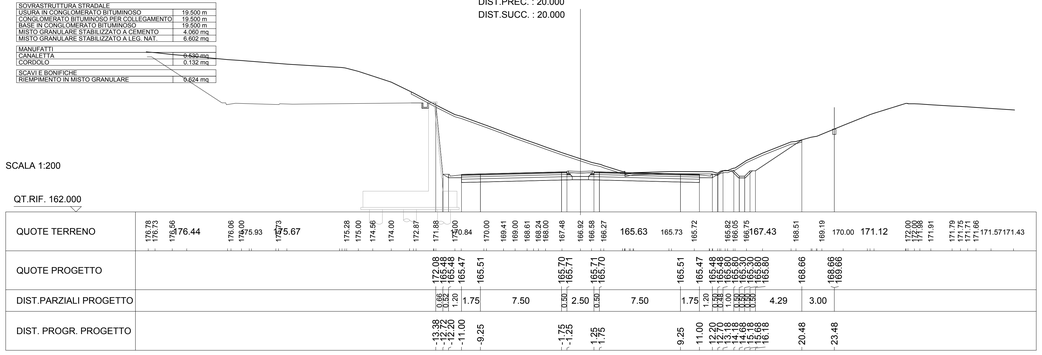
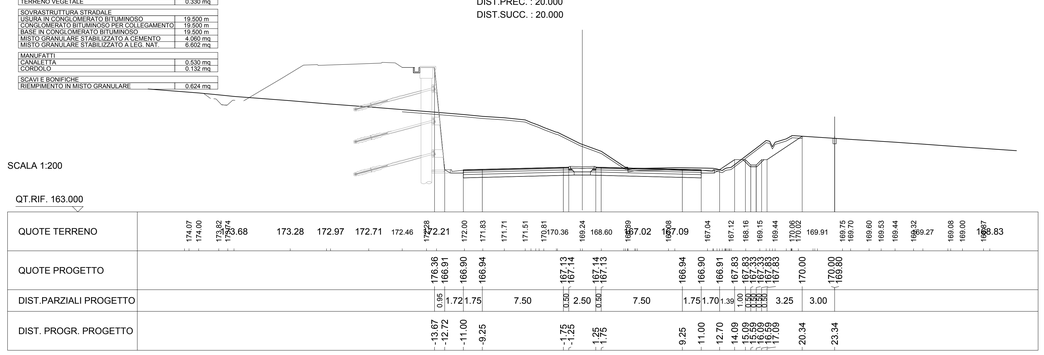
| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 68.672 mq |
| SCOTICO | 36.127 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.006 m |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.602 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 9
QT. PROGETTO : 165.698
DIST.PROG. : 41+880.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



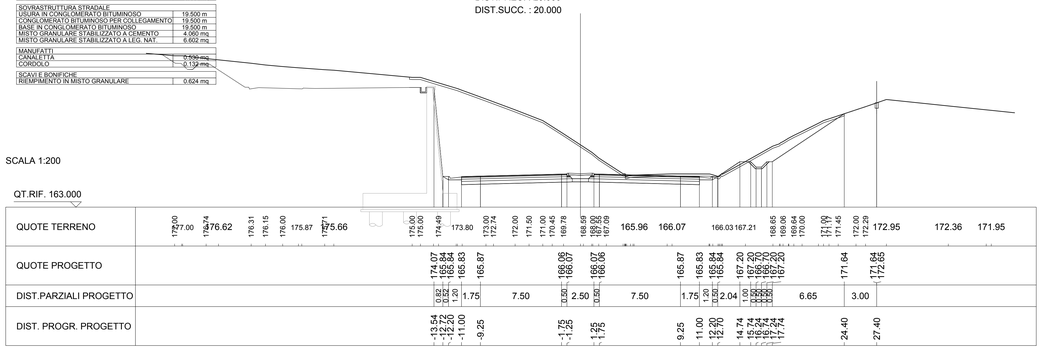

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 77.519 mq |
| SCOTICO | 39.987 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.006 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 6.727 mq |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.602 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 13
QT. PROGETTO : 167.127
DIST.PROG. : 41+960.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



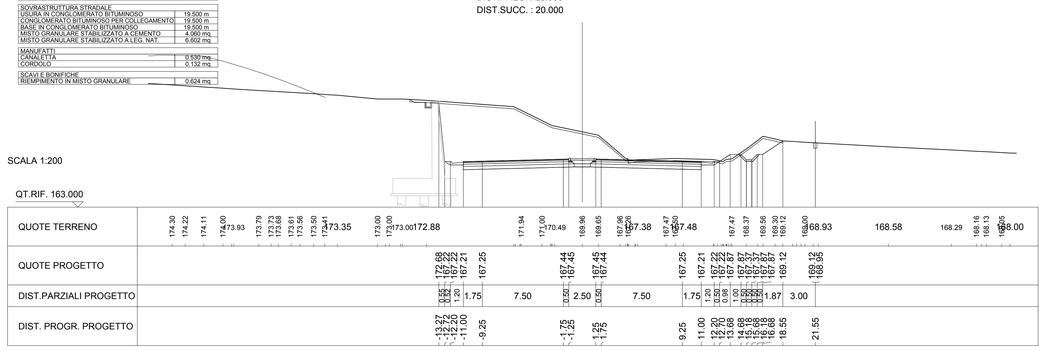

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 106.940 mq |
| SCOTICO | 40.211 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.006 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.066 mq |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.602 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 10
QT. PROGETTO : 166.058
DIST.PROG. : 41+900.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



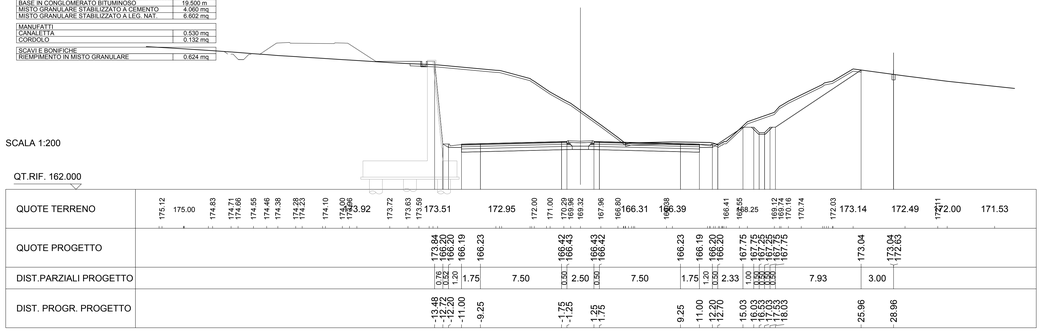

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 81.083 mq |
| SCOTICO | 34.086 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.006 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.186 mq |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.602 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 14
QT. PROGETTO : 167.439
DIST.PROG. : 41+980.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



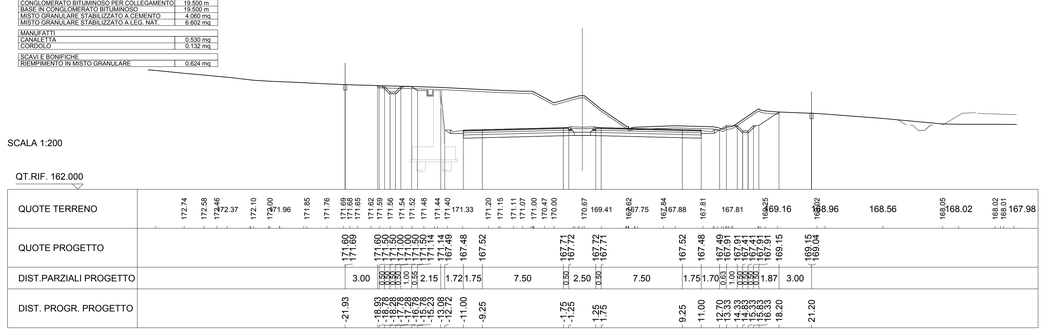

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 106.139 mq |
| SCOTICO | 41.710 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.006 m |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.602 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 11
QT. PROGETTO : 166.417
DIST.PROG. : 41+920.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



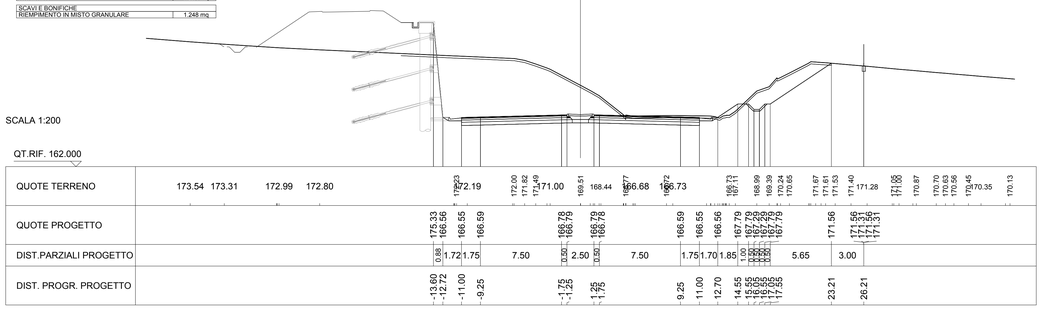

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 68.358 mq |
| SCOTICO | 37.127 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 22.006 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0.078 mq |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 19.500 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 19.500 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.060 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 6.602 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 15
QT. PROGETTO : 167.711
DIST.PROG. : 42+000.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



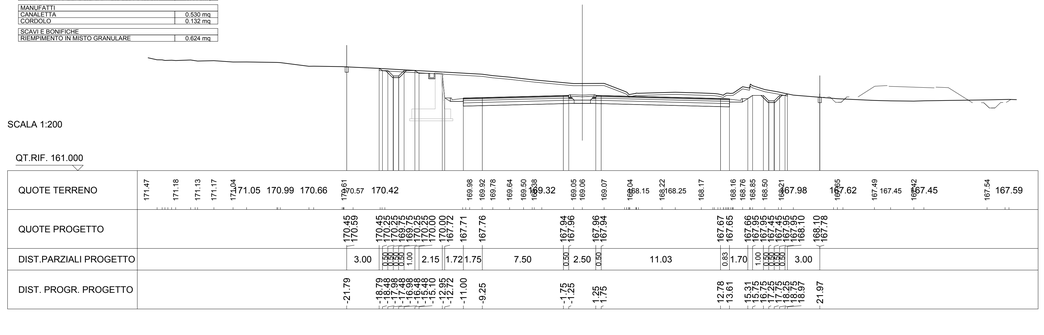

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 161.238 mq |
| SCOTICO | 79.590 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 44.012 m |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 10.444 mq |
| TERRENO VEGETALE | 0.660 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 13.204 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 1.060 mq |
| CORDOLO | 0.264 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 1.248 mq |

## SEZIONE N. : 12
QT. PROGETTO : 166.777
DIST.PROG. : 41+940.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000




| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 48.455 mq |
| SCOTICO | 37.752 m |
| COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO | 24.015 m |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 0.330 mq |
| SOVRASTRUTTURA STRADALE | |
| USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 22.108 m |
| CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO | 22.108 m |
| BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO | 22.108 m |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO | 4.582 mq |
| MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT. | 7.385 mq |
| MANUFATTI | |
| CANALETTA | 0.530 mq |
| CORDOLO | 0.132 mq |
| SCAVI E BONIFICHE | |
| RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE | 0.624 mq |

## SEZIONE N. : 16
QT. PROGETTO : 167.943
DIST.PROG. : 42+020.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000




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 — GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
MANDANTI: 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. G.Marina
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott.Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. A.Rea
Dott. Ing. C.Del Giori
Dott. Ing. C.Corradini
Geom. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vacchini
Dott. Ing. A.Pasquino
Dott. Ing. G.Puli
Geom. C.Sugaroni


ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PERUGIA — INGEGNERE NANDO GRANIERI — SEZIONE A — SETTORE A — SETTORE B — SETTORE C — SETTORE D — SETTORE E — SETTORE F — SETTORE G — SETTORE H — SETTORE I — SETTORE L — SETTORE M — SETTORE P — SETTORE R — SETTORE S — SETTORE T — SETTORE U — SETTORE V — SETTORE W — SETTORE Z — A 351

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE FEDERICO DURASTANTI — Provincia di TERNI — A 844

PROTOCOLLO | DATA

## PROGETTO STRADALE
## ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°9 a n°16 - Tav. 2 di 81

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.) | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| LOFI15 E 1901 | CODICE ELAB. P00PS00TRASZ02 | A | 1:200 |

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