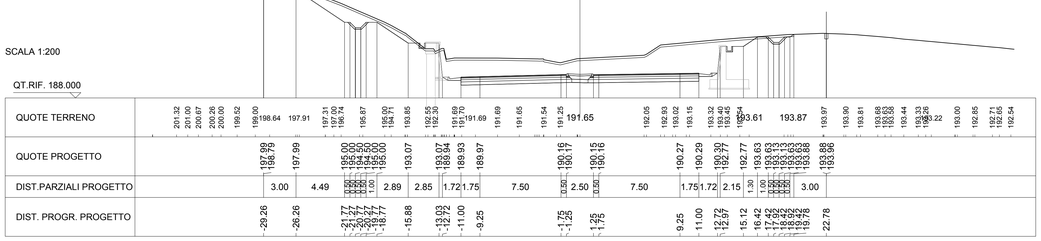
SEZIONE N. : 113
QT. PROGETTO : 190.161
DIST.PROG. : 43+760.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	70.975 mq
SCOTICO	46.040 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.004 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.003 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.	6.601 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.629 mq

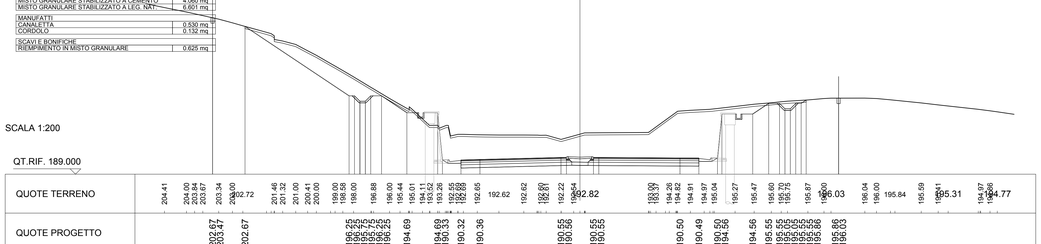
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 114
QT. PROGETTO : 190.548
DIST.PROG. : 43+780.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 19.123

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	98.690 mq
SCOTICO	51.893 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.003 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.038 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.	6.601 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.625 mq

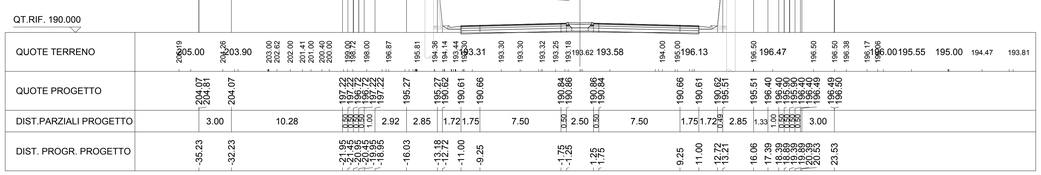
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 115
QT. PROGETTO : 190.845
DIST.PROG. : 43+799.123
DIST.PREC. : 19.123
DIST.SUCC. : 20.877

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	115.161 mq
SCOTICO	52.760 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

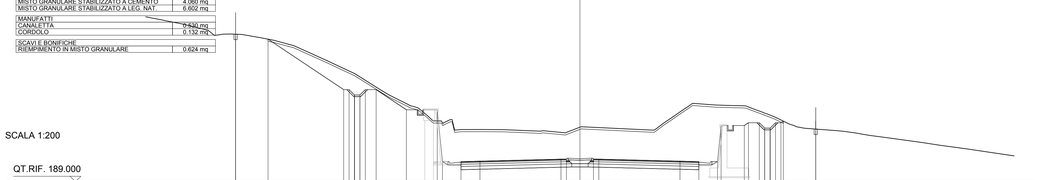
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 116
QT. PROGETTO : 191.087
DIST.PROG. : 43+820.000
DIST.PREC. : 20.877
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	115.280 mq
SCOTICO	47.652 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

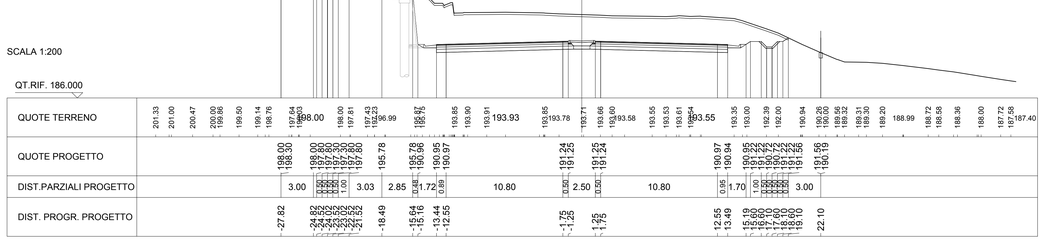
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 117
QT. PROGETTO : 191.238
DIST.PROG. : 43+840.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	107.634 mq
SCOTICO	43.918 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	26.937 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.429 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	24.429 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.429 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.045 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.081 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

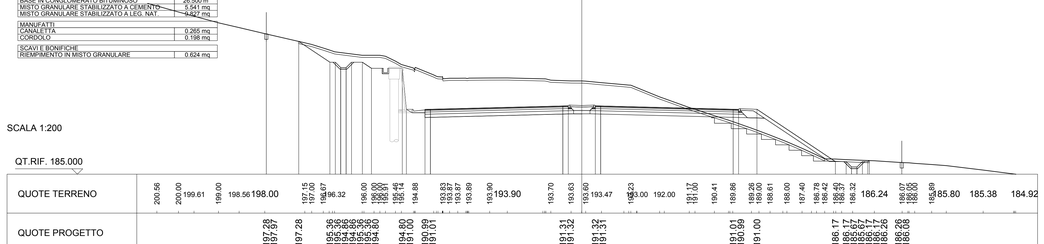
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 118
QT. PROGETTO : 191.312
DIST.PROG. : 43+860.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	83.132 mq
SCOTICO	52.754 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	14.504 m
GRADONATURA	9.880 m
RILEVATI	
RILEVATO	6.462 mq
TERRENO VEGETALE	3.116 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	26.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.541 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.627 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

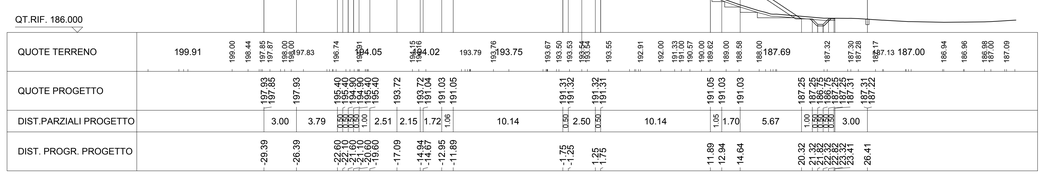
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 119
QT. PROGETTO : 191.306
DIST.PROG. : 43+880.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	71.046 mq
SCOTICO	49.802 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.955 m
GRADONATURA	9.469 m
RILEVATI	
RILEVATO	10.223 mq
TERRENO VEGETALE	2.548 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.396 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23.396 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.396 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.820 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.896 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

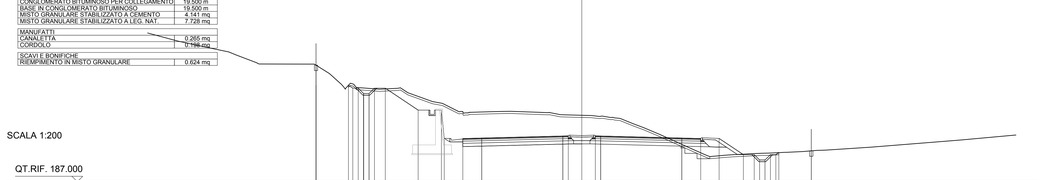
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 120
QT. PROGETTO : 191.223
DIST.PROG. : 43+900.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	55.797 mq
SCOTICO	39.798 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.003 m
GRADONATURA	2.203 m
RILEVATI	
RILEVATO	2.695 mq
TERRENO VEGETALE	1.310 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	4.141 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.728 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SCALA 1:200



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 — ICARIA società di ingegneria
MANDANTI:

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.Marini
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. A.Del Giorgio
Dott. Ing. C.Consorti
Geom. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vacchini
Dott. Ing. A.Pasquino
Dott. Ing. G.Puliti
Geom. C.Sugaroni

PROTOCOLLO | DATA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE — NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — DOTTORE INGEGNERE — FEDERICO DURASTANTI — A 844

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°113 a n°120 - Tav. 15 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ15	A	1:200

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