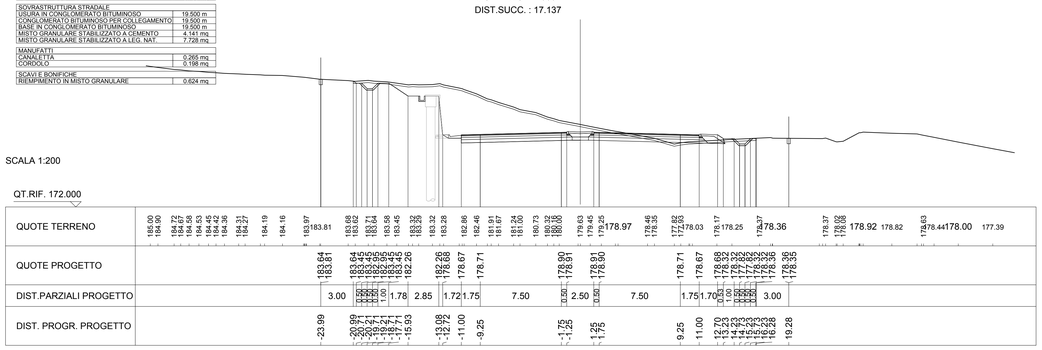
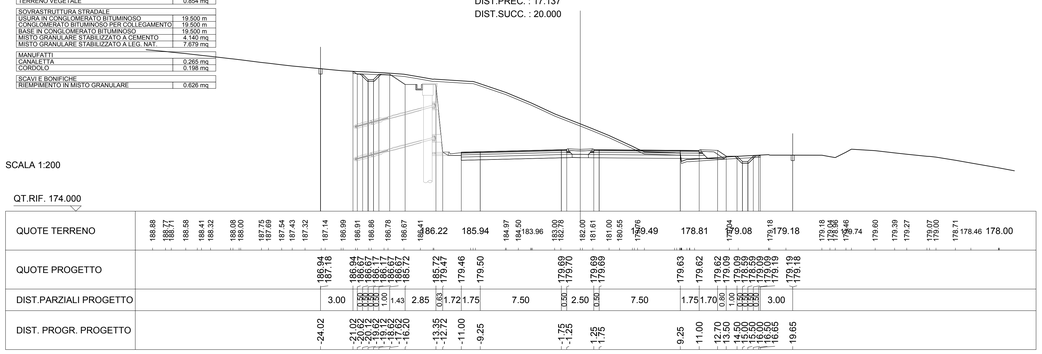
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	49.720 mq
SCOTICO	37.274 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.003 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.189 mq
TERRENO VEGETALE	0.790 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	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

SEZIONE N. : 97
QT. PROGETTO : 178.900
DIST.PROG. : 43+482.863
DIST.PREC. : 2.863
DIST.SUCC. : 17.137



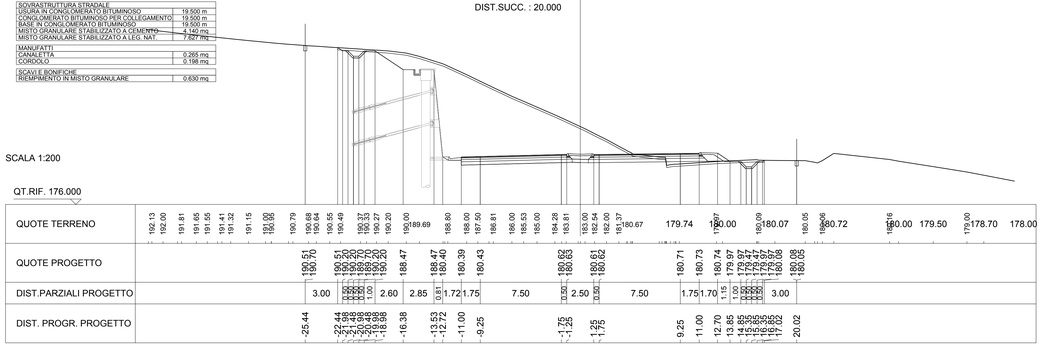
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	86.240 mq
SCOTICO	37.666 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.001 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.217 mq
TERRENO VEGETALE	0.854 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.140 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.679 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.626 mq

SEZIONE N. : 98
QT. PROGETTO : 179.689
DIST.PROG. : 43+500.000
DIST.PREC. : 17.137
DIST.SUCC. : 20.000



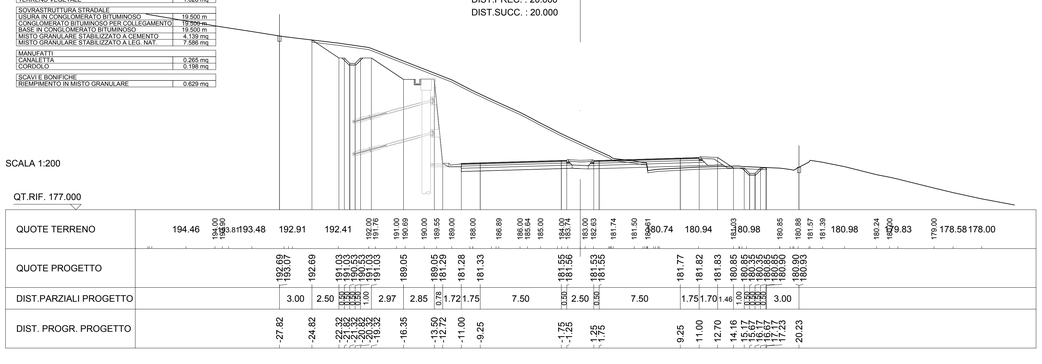
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	97.447 mq
SCOTICO	39.451 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	10.999 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.754 mq
TERRENO VEGETALE	0.913 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.140 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.727 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.630 mq

SEZIONE N. : 99
QT. PROGETTO : 180.619
DIST.PROG. : 43+520.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



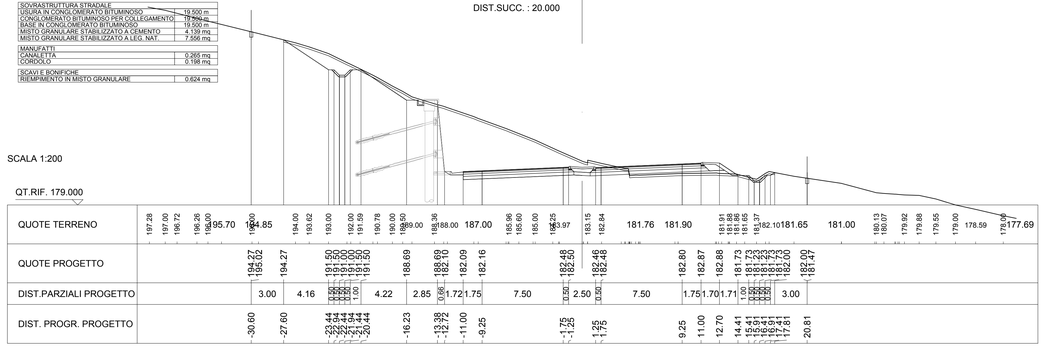
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	89.329 mq
SCOTICO	42.044 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	10.999 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.242 mq
TERRENO VEGETALE	1.008 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.139 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.588 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.629 mq

SEZIONE N. : 100
QT. PROGETTO : 181.549
DIST.PROG. : 43+540.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



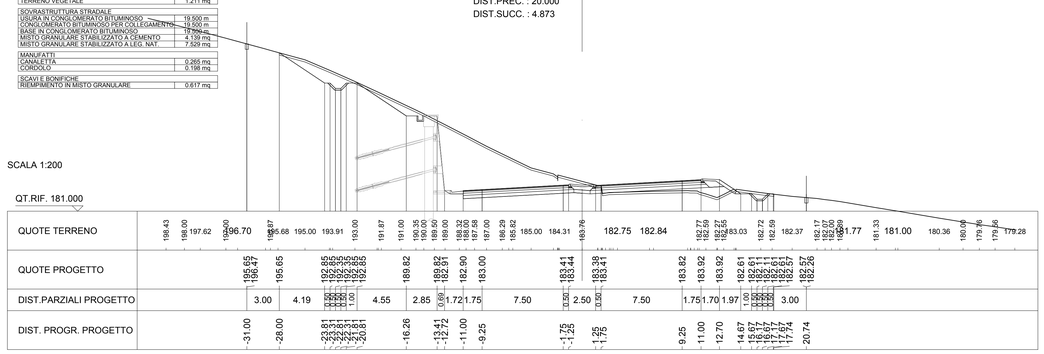
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	53.598 mq
SCOTICO	46.315 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.007 m
RILEVATI	
RILEVATO	2.834 mq
TERRENO VEGETALE	1.234 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.139 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	0.616 mq

SEZIONE N. : 101
QT. PROGETTO : 182.479
DIST.PROG. : 43+560.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



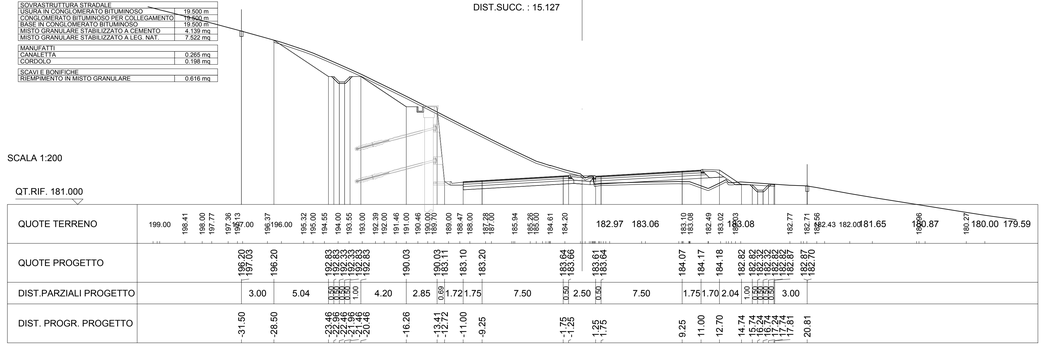
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	46.468 mq
SCOTICO	48.265 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.007 m
RILEVATI	
RILEVATO	2.595 mq
TERRENO VEGETALE	1.258 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.139 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. : 102
QT. PROGETTO : 183.409
DIST.PROG. : 43+580.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 4.873



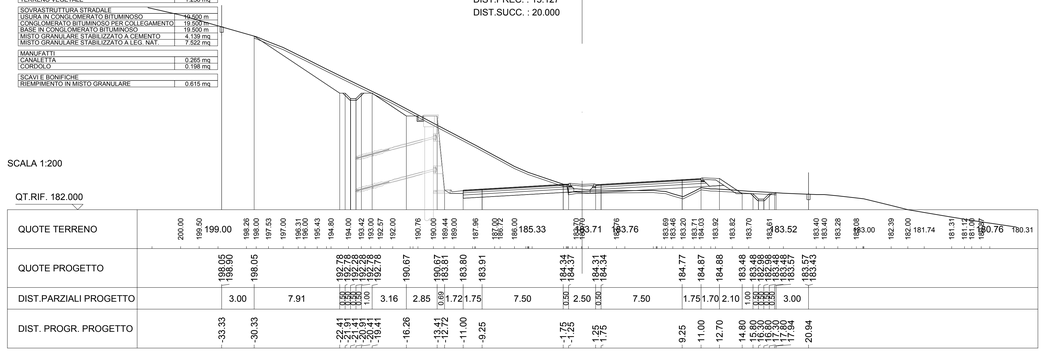
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	51.291 mq
SCOTICO	45.410 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.002 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.486 mq
TERRENO VEGETALE	1.118 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.139 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.556 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 103
QT. PROGETTO : 183.636
DIST.PROG. : 43+584.873
DIST.PREC. : 4.873
DIST.SUCC. : 15.127



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	53.498 mq
SCOTICO	46.315 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.007 m
RILEVATI	
RILEVATO	2.834 mq
TERRENO VEGETALE	1.234 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	4.139 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	0.616 mq

SEZIONE N. : 104
QT. PROGETTO : 184.339
DIST.PROG. : 43+600.000
DIST.PREC. : 15.127
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
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. G.Fabrizio
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. F.Corradini
Geom. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vacchini
Dott. Ing. E.Sciarrino
Dott. Ing. G.Puliti
Geom. C.Sugaroni

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

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

PROTOCOLLO	DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°97 a n°104 - Tav. 13 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	P00PS00TRASZ13 (CODICE ELAB.)	A	1:200

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