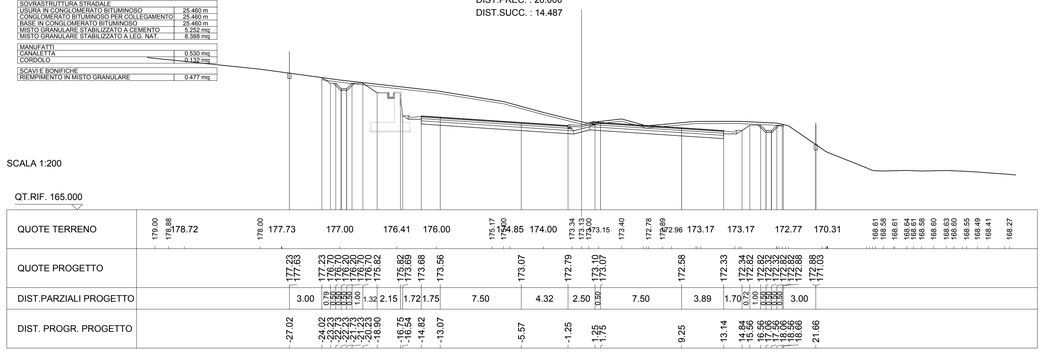
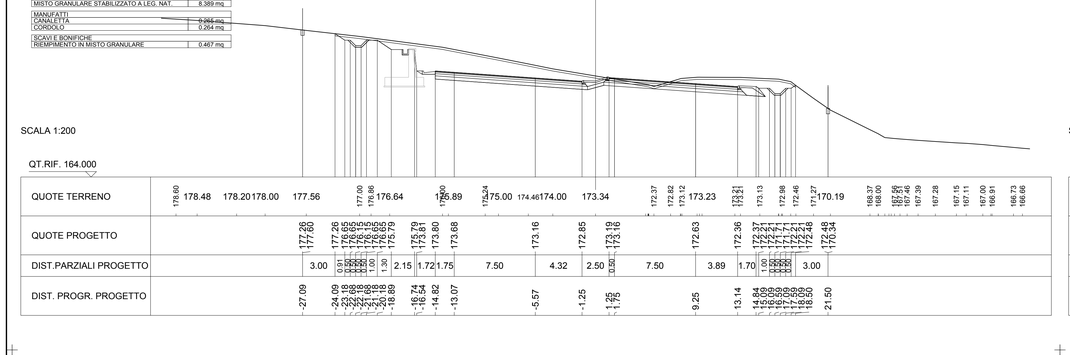
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	54.536 mq
SCOTICO	42.675 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.065 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.252 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.388 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.477 mq

SEZIONE N. : 73
QT. PROGETTO : 173.072
DIST.PROG. : 43+080.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 14.487



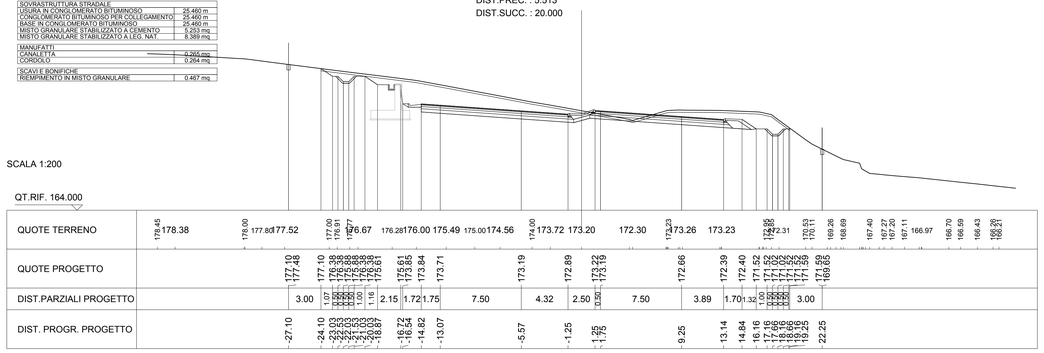
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	50.493 mq
SCOTICO	42.591 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.078 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.253 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.389 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.467 mq

SEZIONE N. : 74
QT. PROGETTO : 173.157
DIST.PROG. : 43+094.487
DIST.PREC. : 14.487
DIST.SUCC. : 5.513



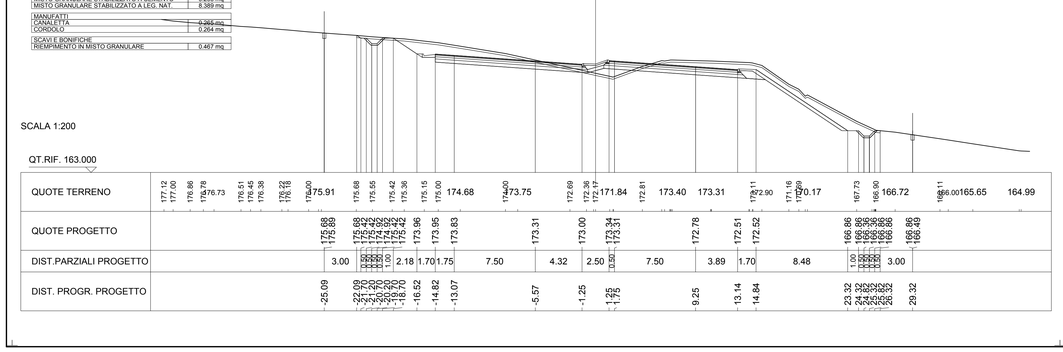
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	48.656 mq
SCOTICO	43.353 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.078 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.253 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.389 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.467 mq

SEZIONE N. : 75
QT. PROGETTO : 173.189
DIST.PROG. : 43+100.000
DIST.PREC. : 5.513
DIST.SUCC. : 20.000



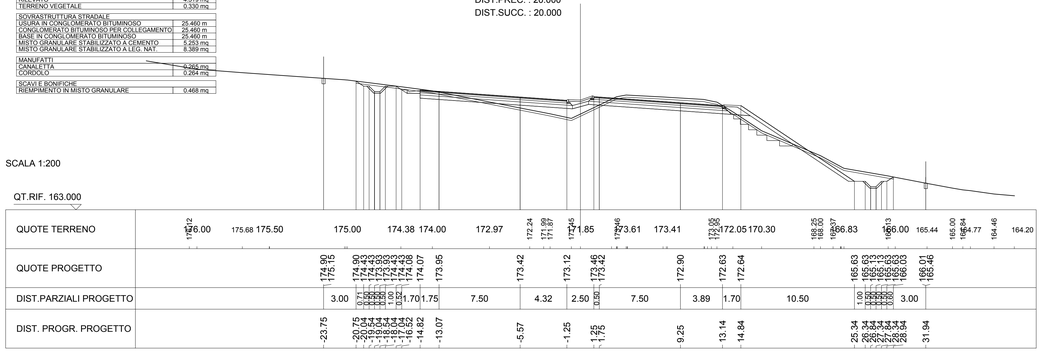
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	33.961 mq
SCOTICO	48.438 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.078 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.606 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.253 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.389 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.467 mq

SEZIONE N. : 76
QT. PROGETTO : 173.306
DIST.PROG. : 43+120.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



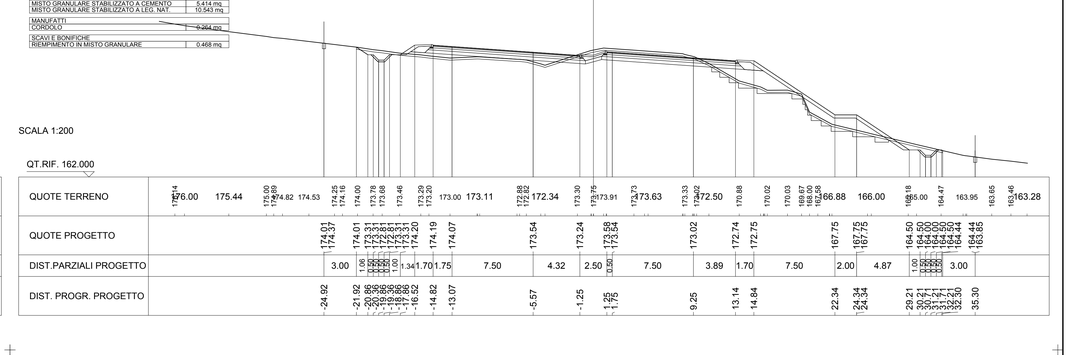
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	16.492 mq
SCOTICO	49.669 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.078 m
GRADONATURA	15.802 m
RILEVATI	
RILEVATO	4.319 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.253 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.389 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.468 mq

SEZIONE N. : 77
QT. PROGETTO : 173.423
DIST.PROG. : 43+140.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



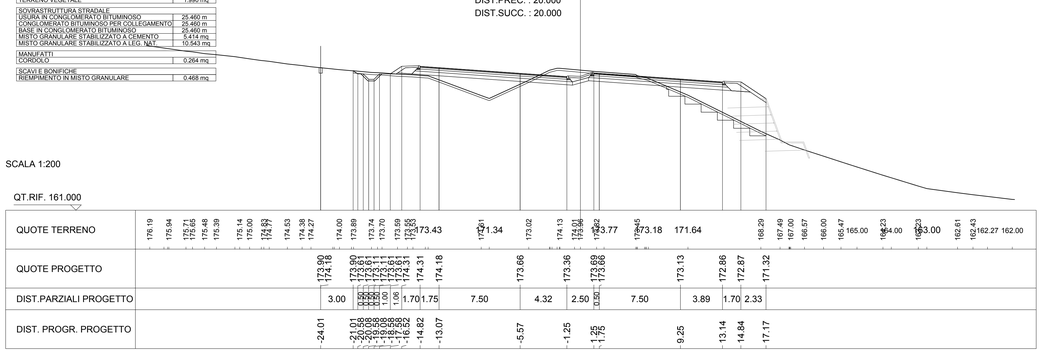
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	13.542 mq
SCOTICO	54.218 m
GRADONATURA	20.965 m
RILEVATI	
RILEVATO	13.807 mq
TERRENO VEGETALE	6.215 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.414 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.543 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.468 mq

SEZIONE N. : 78
QT. PROGETTO : 173.541
DIST.PROG. : 43+160.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



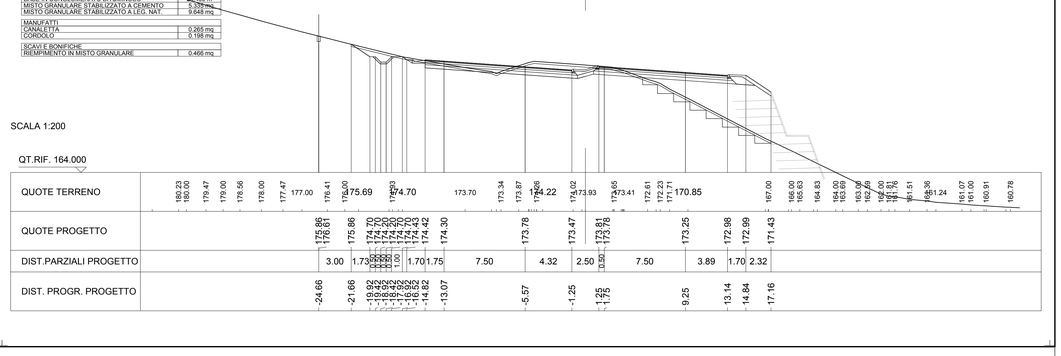
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9.617 mq
SCOTICO	38.180 m
GRADONATURA	9.189 m
RILEVATI	
RILEVATO	24.591 mq
TERRENO VEGETALE	1.990 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.414 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.543 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.468 mq

SEZIONE N. : 79
QT. PROGETTO : 173.658
DIST.PROG. : 43+180.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.974 mq
SCOTICO	38.820 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	14.895 m
GRADONATURA	11.866 m
RILEVATI	
RILEVATO	28.198 mq
TERRENO VEGETALE	1.436 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.460 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.460 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.370 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.648 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.466 mq

SEZIONE N. : 80
QT. PROGETTO : 173.775
DIST.PROG. : 43+200.000
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
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott. Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Brauchlers
Dott. Ing. F.Durastanti
Dott. Ing. E.Bartolucci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott. Ing. F.Pambianco
Dott.Ing. L.Strenna
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. M.Rocchi
Dott. Ing. V.De Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Geom. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rosicciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. A.Fabrizi
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — INGEGNERE — MAURO GRANIERI — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — N. A844

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE — FILIPPO PAMBIANCO — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — N. A1373 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°73 a n°80 - Tav. 10 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE P00-PS00-TRA-SZ10	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ10	A	1:200

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