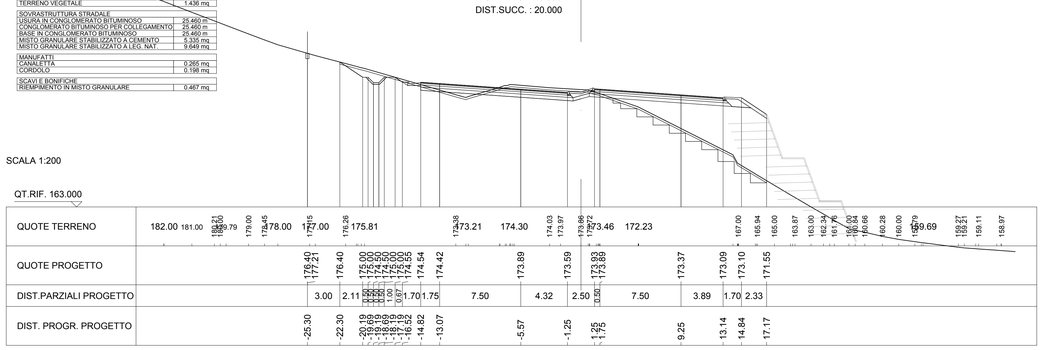
SEZIONE N. : 81
QT. PROGETTO : 173.892
DIST.PROG. : 43+220.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10.072 mq
SCOTICO	39.465 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	14.895 m
GRADONATURA	14.210 m
RILEVATI	
RILEVATO	40.915 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	5.335 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.649 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.467 mq

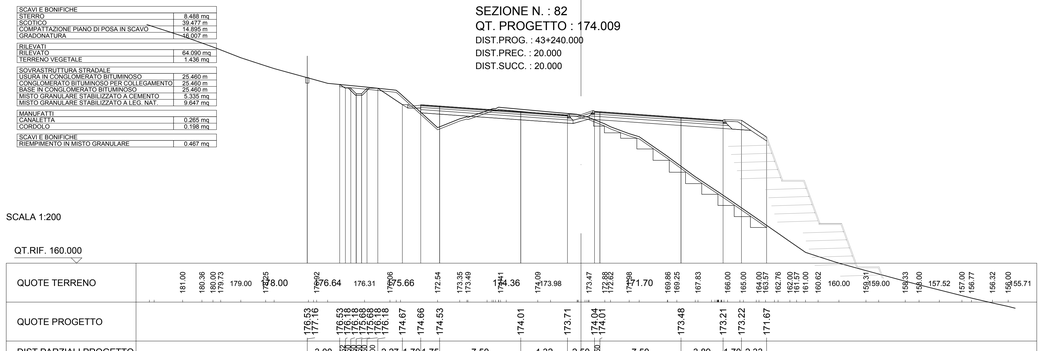
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 82
QT. PROGETTO : 174.009
DIST.PROG. : 43+240.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.488 mq
SCOTICO	39.477 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	14.895 m
GRADONATURA	14.207 m
RILEVATI	
RILEVATO	64.090 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	5.335 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.647 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.467 mq

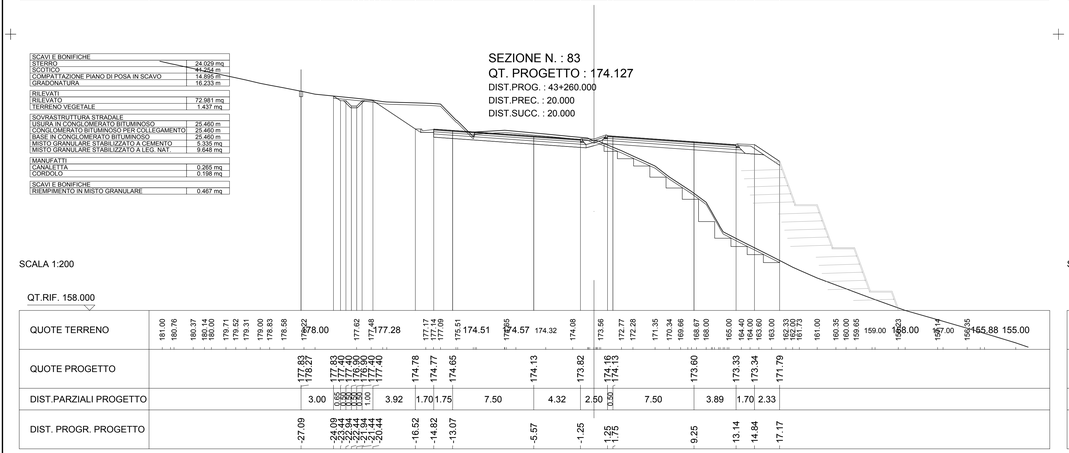
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 83
QT. PROGETTO : 174.127
DIST.PROG. : 43+260.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	24.029 mq
SCOTICO	41.254 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	14.895 m
GRADONATURA	16.233 m
RILEVATI	
RILEVATO	72.981 mq
TERRENO VEGETALE	1.437 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	5.335 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	0.467 mq

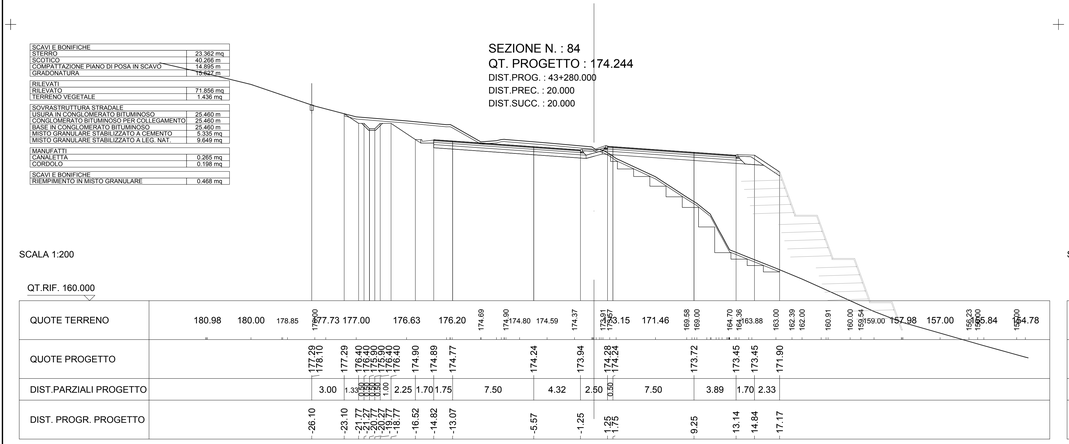
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 84
QT. PROGETTO : 174.244
DIST.PROG. : 43+280.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	23.362 mq
SCOTICO	40.268 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	14.895 m
GRADONATURA	15.627 m
RILEVATI	
RILEVATO	71.856 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	5.335 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.649 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.468 mq

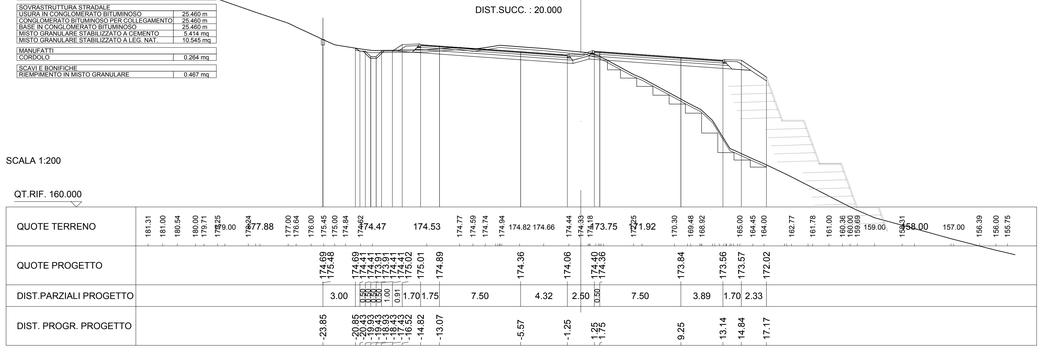
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 85
QT. PROGETTO : 174.361
DIST.PROG. : 43+300.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	12.056 mq
SCOTICO	38.013 m
GRADONATURA	14.707 m
RILEVATI	
RILEVATO	29.941 mq
TERRENO VEGETALE	1.935 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.	10.545 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.467 mq

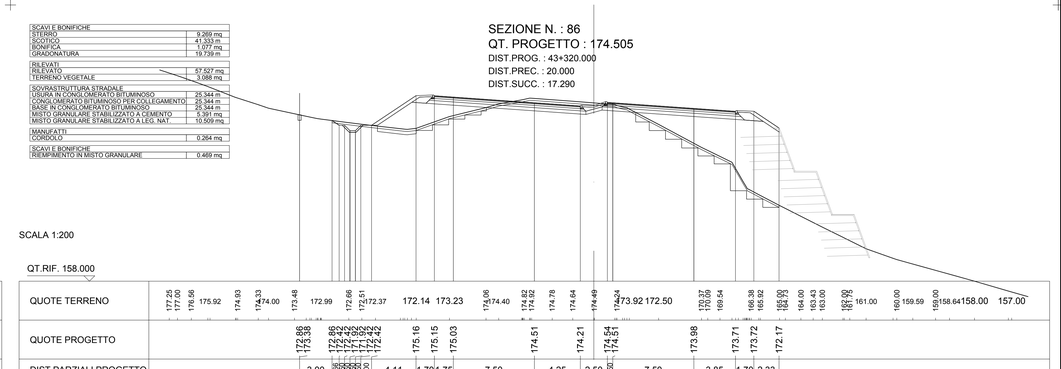
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 86
QT. PROGETTO : 174.505
DIST.PROG. : 43+320.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 17.290

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9.269 mq
SCOTICO	41.333 m
BONIFICA	1.077 mq
GRADONATURA	19.739 m
RILEVATI	
RILEVATO	57.527 mq
TERRENO VEGETALE	3.088 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.344 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.344 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.344 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.391 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.509 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.469 mq

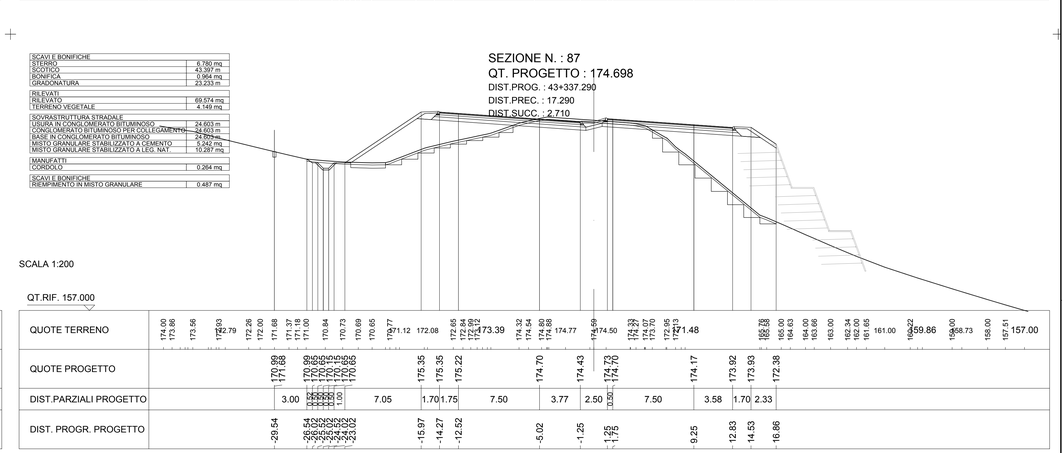
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 87
QT. PROGETTO : 174.698
DIST.PROG. : 43+337.290
DIST.PREC. : 17.290
DIST.SUCC. : 2.710

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.780 mq
SCOTICO	43.397 m
BONIFICA	0.964 mq
GRADONATURA	23.233 m
RILEVATI	
RILEVATO	69.574 mq
TERRENO VEGETALE	4.149 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.603 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	24.603 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.603 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.242 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.287 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.487 mq

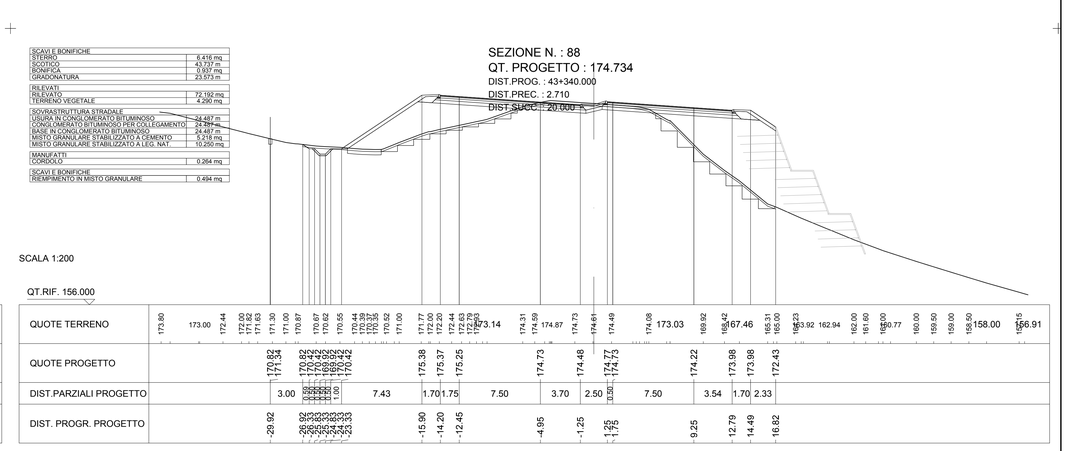
SCALA 1:200



SEZIONE N. : 88
QT. PROGETTO : 174.734
DIST.PROG. : 43+340.000
DIST.PREC. : 2.710
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.416 mq
SCOTICO	43.737 m
BONIFICA	0.937 mq
GRADONATURA	23.573 m
RILEVATI	
RILEVATO	72.192 mq
TERRENO VEGETALE	4.290 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.487 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	24.487 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.487 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.218 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.250 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.494 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

PROTOCOLLO | DATA

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. A.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. A.Del Gori, Geom. F.Consorti, F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Vlachko, Dott. Ing. G.Fabbro, Dott. Ing. G.Puliti, Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE NAZZARENO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — Provincia di TERNI — A 844

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°81 a n°88 - Tav. 11 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ11	A	1:200

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