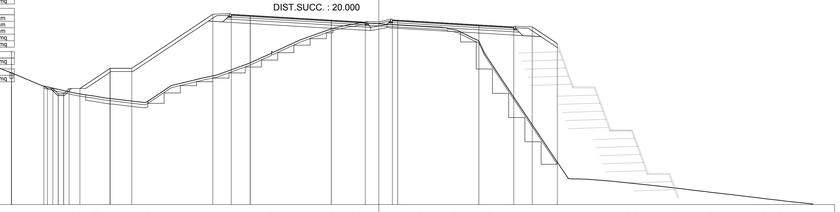
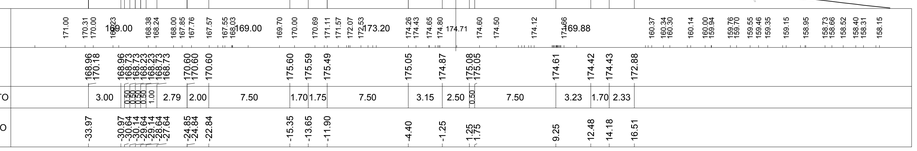
SEZIONE N. : 89
QT. PROGETTO : 175.050
DIST.PROG. : 43+360.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.351 mq
SCOTICO	47.480 m
BONIFICA	1.724 mq
GRADONATURA	26.063 m
RILEVATI	
RILEVATO	113.102 mq
TERRENO VEGETALE	5.914 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.630 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23.630 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.630 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.046 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.983 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.531 mq



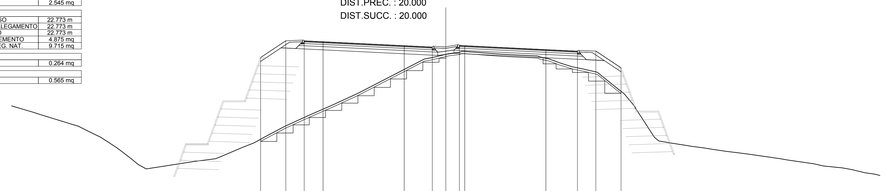
SCALA 1:200

QT.RIF. 158.000



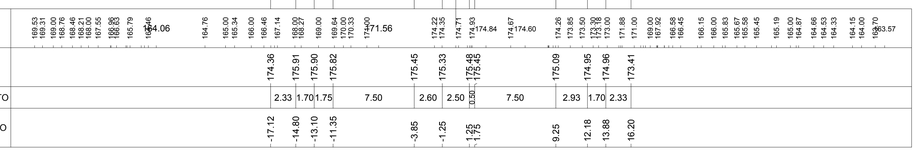
SEZIONE N. : 90
QT. PROGETTO : 175.453
DIST.PROG. : 43+380.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.007 mq
SCOTICO	33.325 m
GRADONATURA	24.338 m
RILEVATI	
RILEVATO	73.888 mq
TERRENO VEGETALE	2.545 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.773 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.773 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.773 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.875 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.715 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.565 mq



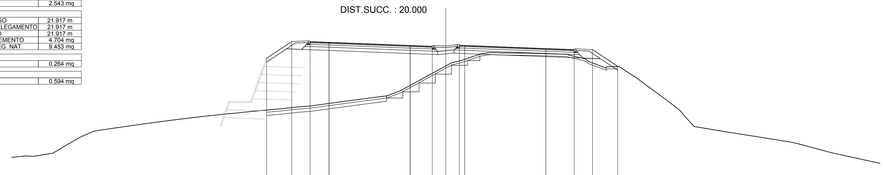
SCALA 1:200

QT.RIF. 160.000



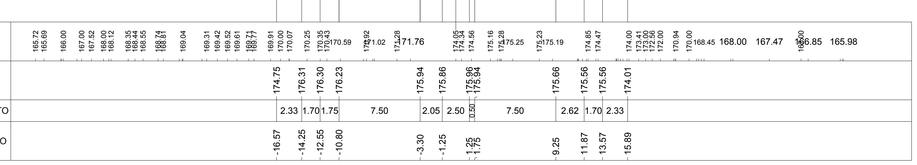
SEZIONE N. : 91
QT. PROGETTO : 175.943
DIST.PROG. : 43+400.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.375 mq
SCOTICO	32.468 m
BONIFICA	3.323 mq
GRADONATURA	8.632 m
RILEVATI	
RILEVATO	70.358 mq
TERRENO VEGETALE	2.543 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.917 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	21.917 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.917 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.704 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.453 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.594 mq



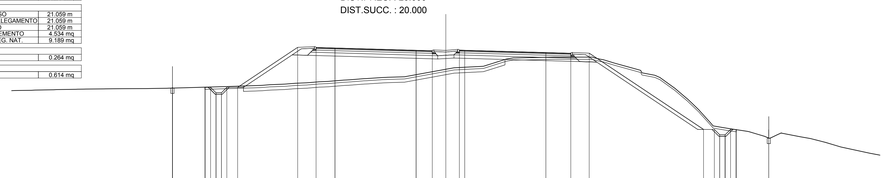
SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000



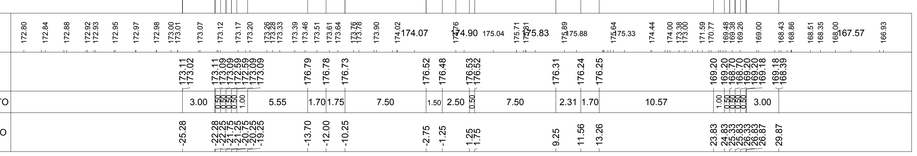
SEZIONE N. : 92
QT. PROGETTO : 176.520
DIST.PROG. : 43+420.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	18.333 mq
SCOTICO	49.148 m
BONIFICA	7.257 mq
RILEVATI	
RILEVATO	36.950 mq
TERRENO VEGETALE	6.492 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.059 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	21.059 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.059 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.534 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.189 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.614 mq



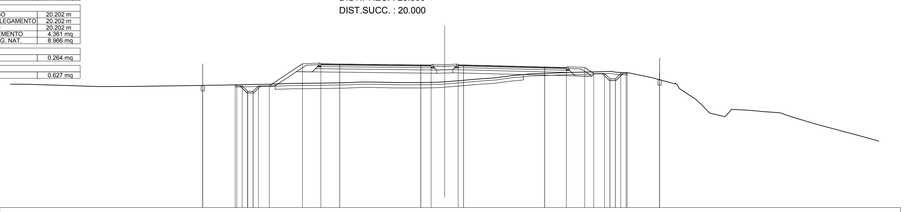
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000



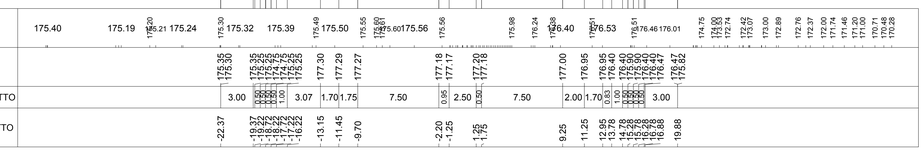
SEZIONE N. : 93
QT. PROGETTO : 177.184
DIST.PROG. : 43+440.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.851 mq
SCOTICO	36.251 m
BONIFICA	6.856 mq
RILEVATI	
RILEVATO	16.927 mq
TERRENO VEGETALE	2.149 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.202 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.202 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.202 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.361 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.966 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.627 mq



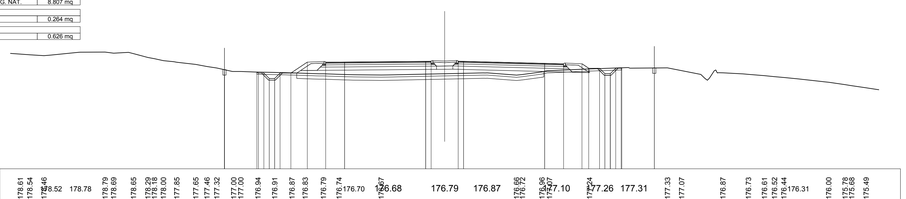
SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000



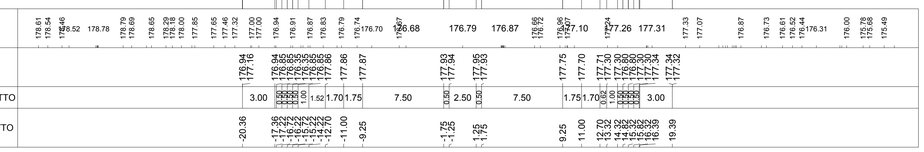
SEZIONE N. : 94
QT. PROGETTO : 177.935
DIST.PROG. : 43+460.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 16.395

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.208 mq
SCOTICO	33.747 m
BONIFICA	6.856 mq
RILEVATI	
RILEVATO	8.306 mq
TERRENO VEGETALE	1.542 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	4.221 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.807 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.626 mq



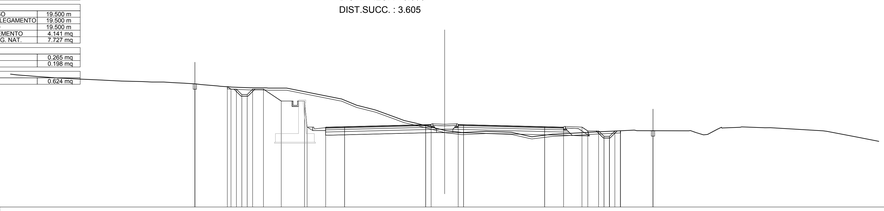
SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000



SEZIONE N. : 95
QT. PROGETTO : 178.615
DIST.PROG. : 43+476.395
DIST.PREC. : 16.395
DIST.SUCC. : 3.605

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	28.561 mq
SCOTICO	36.366 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.003 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.358 mq
TERRENO VEGETALE	0.792 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.	7.727 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

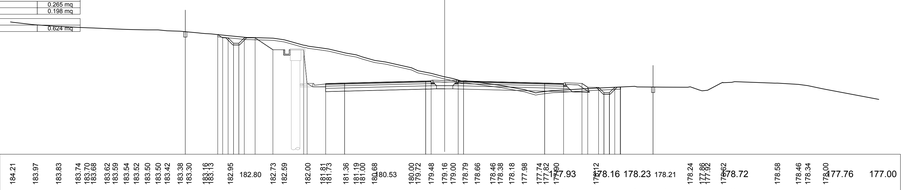


SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

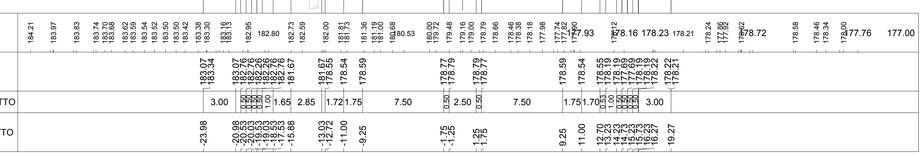
SEZIONE N. : 96
QT. PROGETTO : 178.773
DIST.PROG. : 43+480.000
DIST.PREC. : 3.605
DIST.SUCC. : 2.863

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	39.312 mq
SCOTICO	37.257 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.003 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.234 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



SCALA 1:200

QT.RIF. 172.000



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.Brasiliano
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. G.Rocci
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Cartaccio
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. A.Rea
Dott. Ing. F.De Cesari
Dott. Ing. C.Durante
Geom. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vecchini
Dott. Ing. C.Piunno
Dott. Ing. M.Ilari
Geom. C.Sugaroni

PROTOCOLLO | DATA

PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI INGEGNERI — Dott. Ing. RAJADO GRANIERI — Settore Civile e Ambientale, Settore Industriale, Settore dell'Informazione — N. A351

ORDINE degli INGEGNERI — Dott. Ing. FEDERICO DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale, Settore Industriale, Settore dell'Informazione — Provincia di Terni — N. A844

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°89 a n°96 - Tav. 12 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	POO-PSOO-TRA-SZ12 — CODICE ELAB. P00PS00TRASZ12	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolocci	N.Granieri