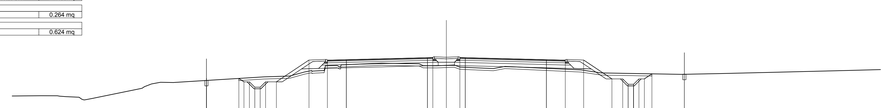
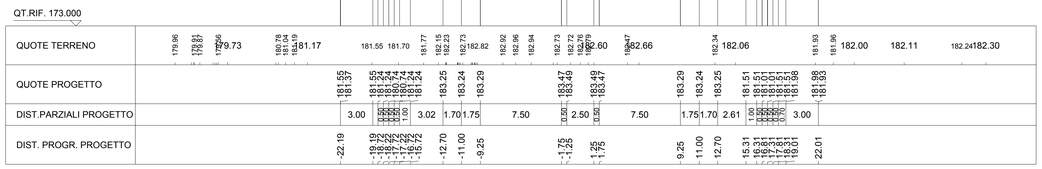
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.556 mq
SCOTICO	38.196 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.853 mq
TERRENO VEGETALE	2.701 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.854 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 521
QT. PROGETTO : 183.475
DIST.PROG. : 51+500.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



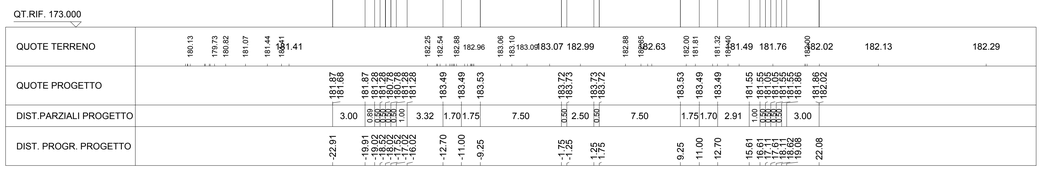
SCALA 1:200



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.260 mq
SCOTICO	38.989 m
RILEVATI	
RILEVATO	7.380 mq
TERRENO VEGETALE	2.922 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	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

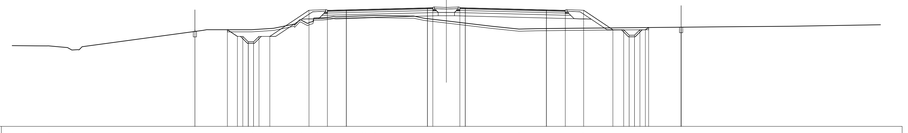
SEZIONE N. : 522
QT. PROGETTO : 183.717
DIST.PROG. : 51+520.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

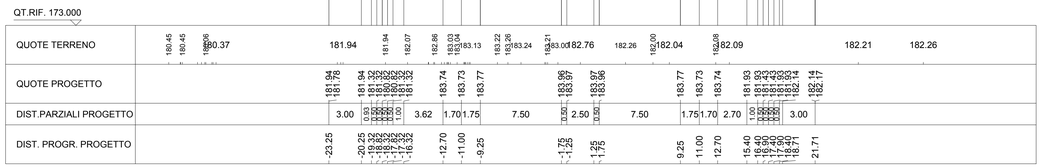


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.800 mq
SCOTICO	38.963 m
RILEVATI	
RILEVATO	13.349 mq
TERRENO VEGETALE	2.952 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.854 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 523
QT. PROGETTO : 183.960
DIST.PROG. : 51+540.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

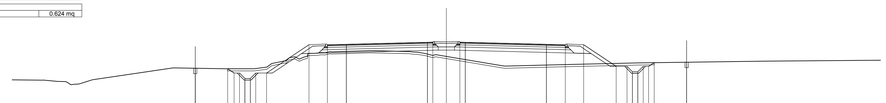


SCALA 1:200

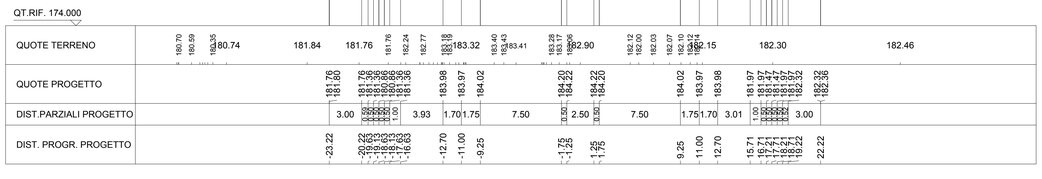


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.590 mq
SCOTICO	39.443 m
RILEVATI	
RILEVATO	16.731 mq
TERRENO VEGETALE	3.167 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.854 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 524
QT. PROGETTO : 184.203
DIST.PROG. : 51+560.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

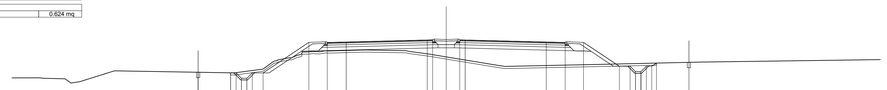


SCALA 1:200

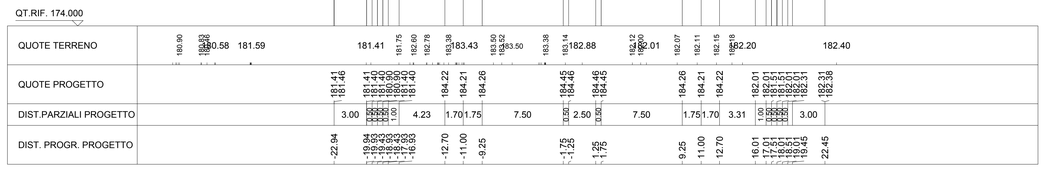


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.594 mq
SCOTICO	39.388 m
RILEVATI	
RILEVATO	21.857 mq
TERRENO VEGETALE	3.391 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 525
QT. PROGETTO : 184.445
DIST.PROG. : 51+580.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

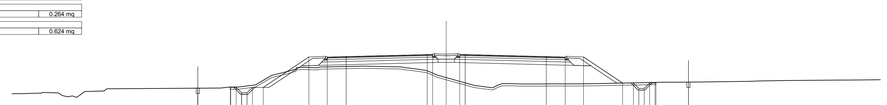


SCALA 1:200

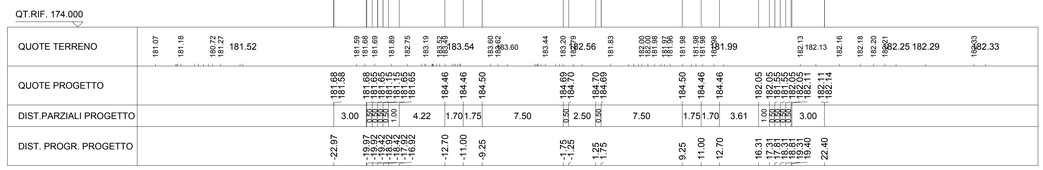


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.572 mq
SCOTICO	39.369 m
RILEVATI	
RILEVATO	31.633 mq
TERRENO VEGETALE	3.496 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 526
QT. PROGETTO : 184.688
DIST.PROG. : 51+600.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

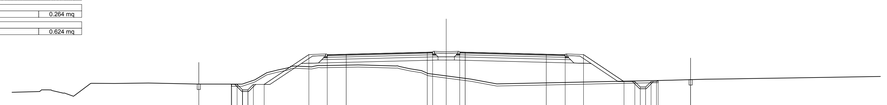


SCALA 1:200

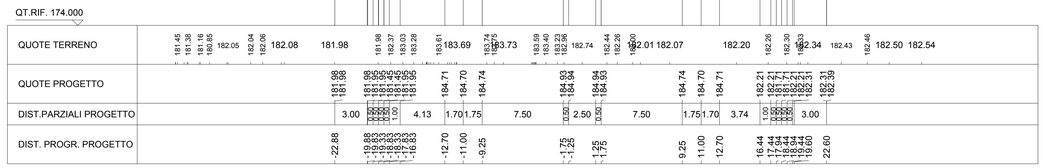


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.323 mq
SCOTICO	39.481 m
RILEVATI	
RILEVATO	34.226 mq
TERRENO VEGETALE	3.514 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 527
QT. PROGETTO : 184.930
DIST.PROG. : 51+620.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

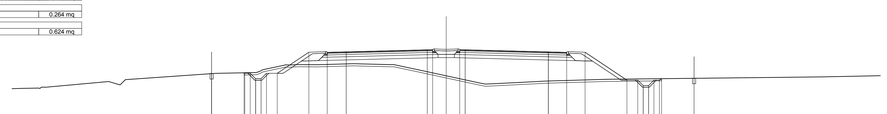


SCALA 1:200

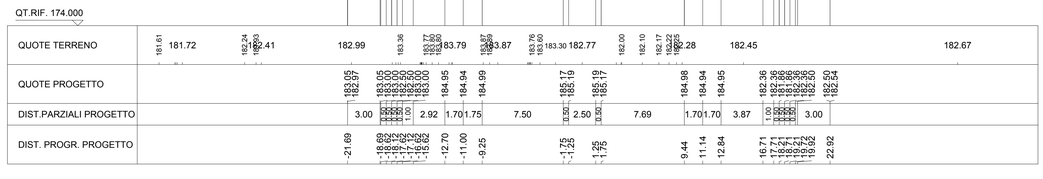


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.266 mq
SCOTICO	38.615 m
RILEVATI	
RILEVATO	38.519 mq
TERRENO VEGETALE	3.122 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.644 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.644 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.644 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.250 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.894 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
REIMPIEGO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 528
QT. PROGETTO : 185.173
DIST.PROG. : 51+640.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



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
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Arch. N.Kamenicky, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Brauchers, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Geom. S.Scopetta, Dott. Ing. L.Sbrenna, Dott. Ing. E.Sellari, Dott. Ing. L.Rosi, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Cartaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Geom. A.Rea, Dott. Ing. V.De Gori, Dott. Ing. C.Consorti, Geom. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Vacchini, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. G.Pulli, Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE — SEZIONE A — N. 351

ORDINE degli INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — DOTTORE INGEGNERE FEDERICO DURASTANTI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SEZIONE A — N. A844

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°521 a n°528 - Tav.66 di 81

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00-PSOD-TRA-SZ66		
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB. P00PSO0TRASZ66	A	1:200

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