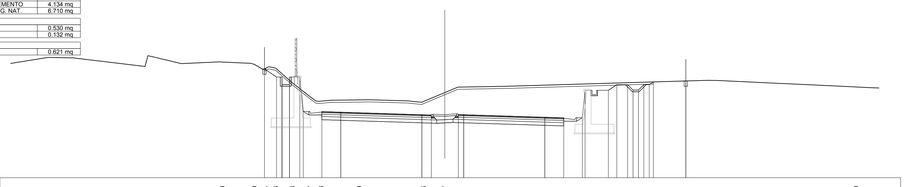
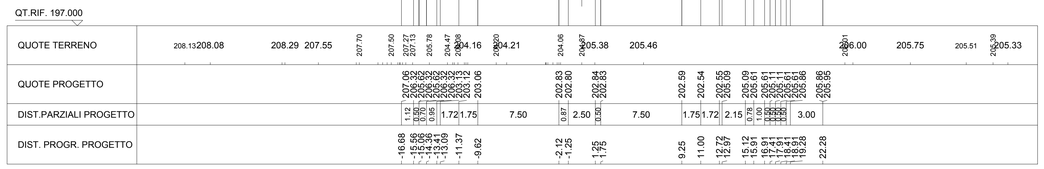
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	68.354 mq
SCOTICO	35.961 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.300 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.076 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.868 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.868 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.868 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.134 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.710 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.621 mq

SEZIONE N. : 377
QT. PROGETTO : 202.827
DIST.PROG. : 48+860.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

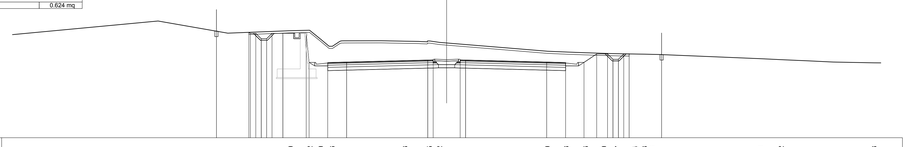


SCALA 1:200



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	53.660 mq
SCOTICO	35.168 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 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	4.060 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.602 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

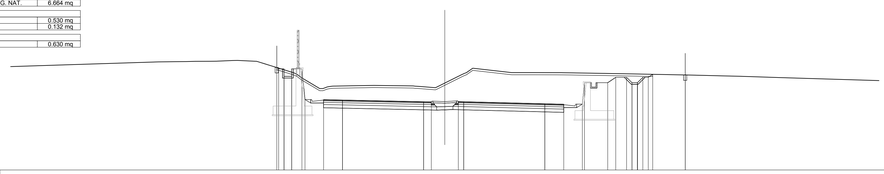
SEZIONE N. : 381
QT. PROGETTO : 204.185
DIST.PROG. : 48+925.989
DIST.PREC. : 5.989
DIST.SUCC. : 14.011



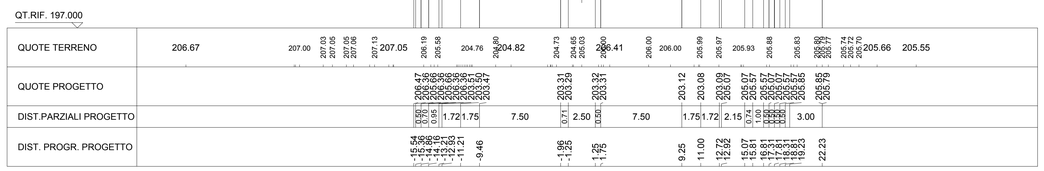
SCALA 1:200

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	69.938 mq
SCOTICO	34.795 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.213 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.061 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.708 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.708 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.708 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.102 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.664 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.630 mq

SEZIONE N. : 378
QT. PROGETTO : 203.309
DIST.PROG. : 48+880.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

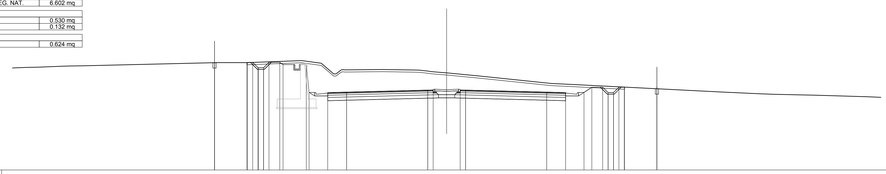


SCALA 1:200

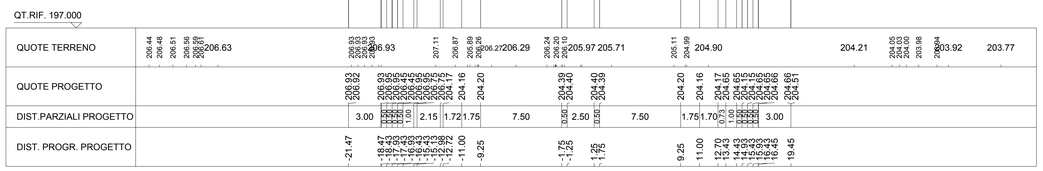


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	54.030 mq
SCOTICO	34.913 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.005 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.060 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.602 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 382
QT. PROGETTO : 204.387
DIST.PROG. : 48+940.000
DIST.PREC. : 14.011
DIST.SUCC. : 20.000

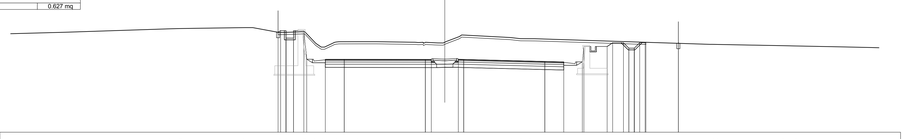


SCALA 1:200

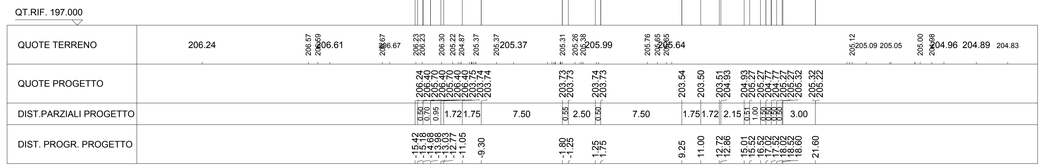


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	61.745 mq
SCOTICO	34.013 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.091 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.077 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.548 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.548 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.548 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.070 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.615 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.627 mq

SEZIONE N. : 379
QT. PROGETTO : 203.730
DIST.PROG. : 48+900.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

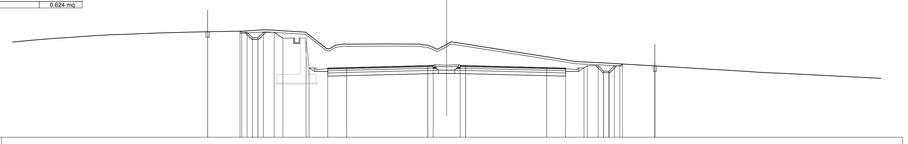


SCALA 1:200

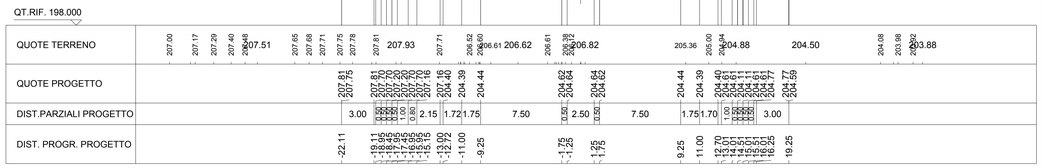


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	59.757 mq
SCOTICO	35.361 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.060 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.602 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 383
QT. PROGETTO : 204.623
DIST.PROG. : 48+960.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

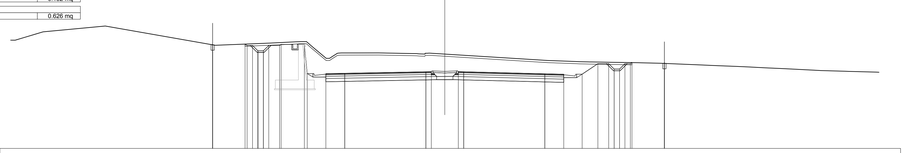


SCALA 1:200

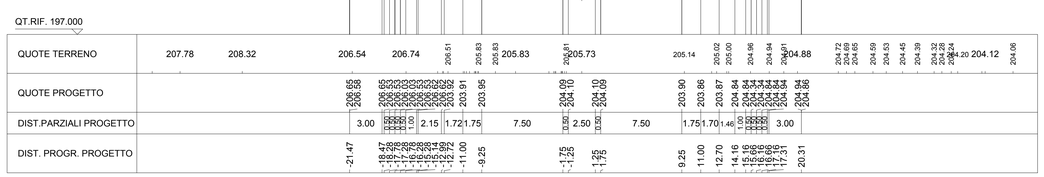


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	55.618 mq
SCOTICO	35.777 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.060 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.601 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.626 mq

SEZIONE N. : 380
QT. PROGETTO : 204.089
DIST.PROG. : 48+920.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 5.989

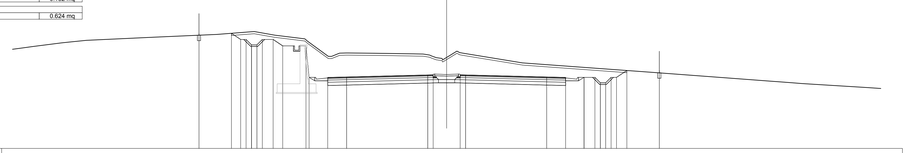


SCALA 1:200

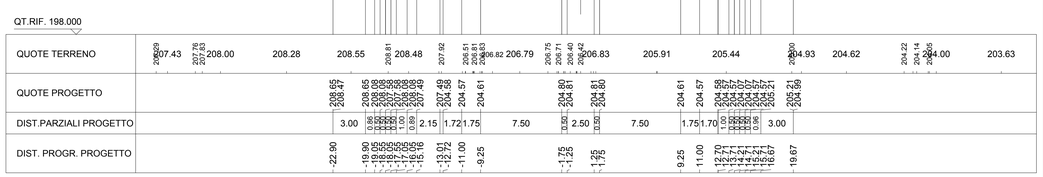


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	64.580 mq
SCOTICO	36.569 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.060 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.602 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 384
QT. PROGETTO : 204.797
DIST.PROG. : 48+980.000
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. Ing. D.Cartaccio	Dott. Ing. V.Rotisciani	
Dott.Arch. N.Kamenicky	Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. F.Macchioni	
Dott.Ing. V.Truffini	Dott. Ing. A.Rea	Geom. C.Vacchini	
Dott.Arch. F.Brancheni	Dott. Ing. V.De Gori	Dott. Ing. V.Piunno	
Dott.Ing. P.Durastanti	Dott. Ing. C.Cornaro	Dott. Ing. G.Puli	
Dott.Geol. E.Bartolucci	Geom. F.Dominici	Geom. C.Sugaroni	
Geom. G.Cerquiglini			
Dott.Ing. S.Scopetta			
Dott.Ing. L.Sbrenna			
Dott.Ing. E.Sellari			
Dott.Ing. L.Rossi			
Dott.Ing. L.Nani			
Dott.Ing. F.Pambianco			
Dott. Agr. F.Berti Nulli			

PROTOCOLLO | DATA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. MAURO GRANIERI — Settore civile e ambientale — Settore industriale — Settore dell'informazione — Sezione A — N. A351

ORDINE degli INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — Dott. Durastanti Federico — Settore Civile e Ambientale — Settore Industriale — Settore dell'Informazione — Sezione A — A 844

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°377 a n°384 - Tav. 48 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	P00_PSOO_TRA_SZ48	A	1:200
	CODICE ELAB. P00PSO0TRASZ48		

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