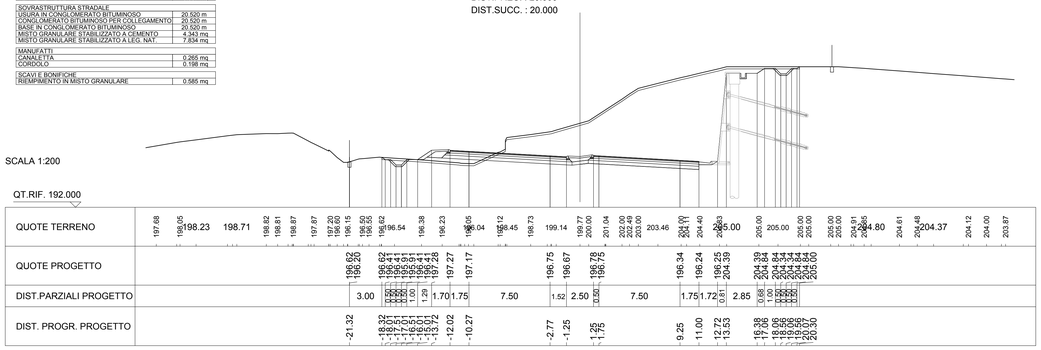
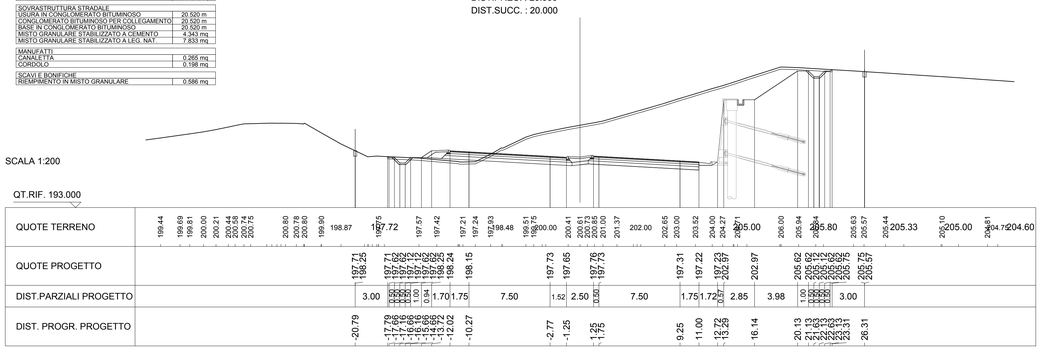
SEZIONE N. : 369
QT. PROGETTO : 196.755
DIST.PROG. : 48+700.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	112.345 mq
SCOTICO	38.621 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.010 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.684 mq
TERRENO VEGETALE	0.967 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.520 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.343 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.834 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.585 mq



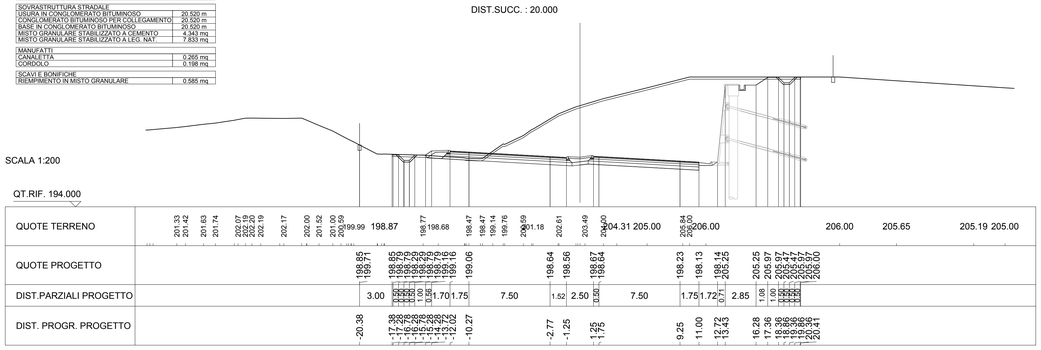
SEZIONE N. : 370
QT. PROGETTO : 197.729
DIST.PROG. : 48+720.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	99.820 mq
SCOTICO	41.104 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.010 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.834 mq
TERRENO VEGETALE	0.840 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.520 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.343 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.833 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.586 mq



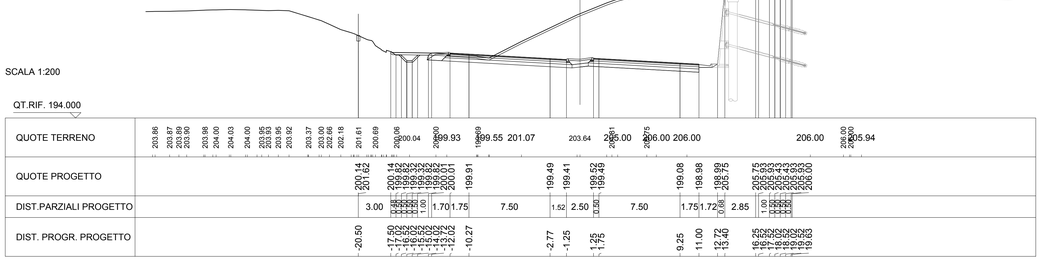
SEZIONE N. : 371
QT. PROGETTO : 198.642
DIST.PROG. : 48+740.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	122.141 mq
SCOTICO	37.789 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.010 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.009 mq
TERRENO VEGETALE	0.774 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.520 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.343 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.833 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.585 mq



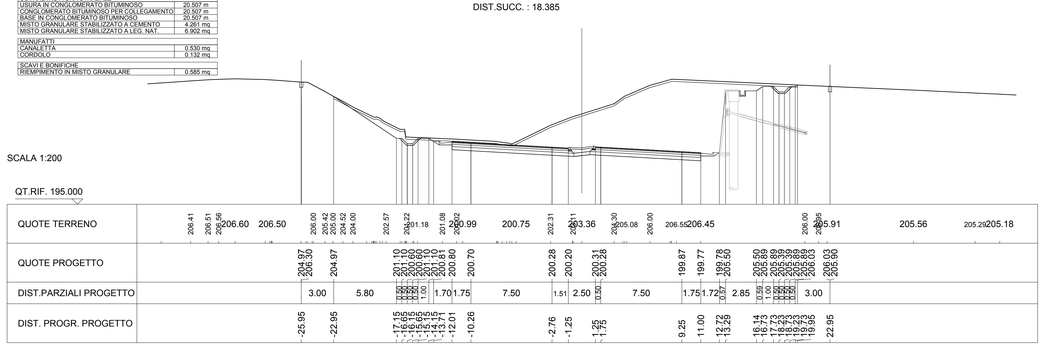
SEZIONE N. : 372
QT. PROGETTO : 199.494
DIST.PROG. : 48+760.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	113.193 mq
SCOTICO	37.126 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.010 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.705 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.520 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.343 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.832 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.585 mq



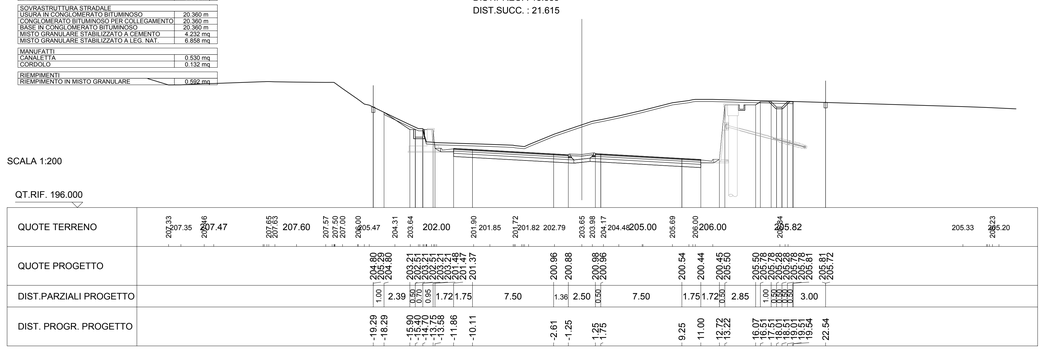
SEZIONE N. : 373
QT. PROGETTO : 200.283
DIST.PROG. : 48+780.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 18.385

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	103.572 mq
SCOTICO	42.883 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	23.090 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.507 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.507 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.507 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.261 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.902 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.585 mq



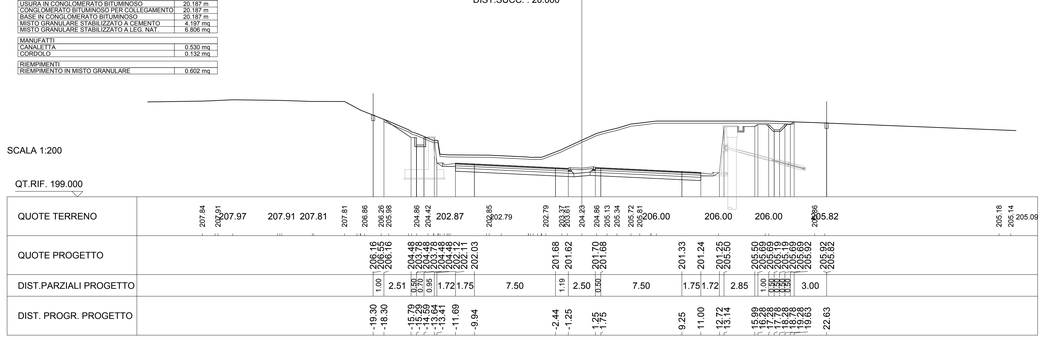
SEZIONE N. : 374
QT. PROGETTO : 200.955
DIST.PROG. : 48+798.385
DIST.PREC. : 18.385
DIST.SUCC. : 21.615

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	86.356 mq
SCOTICO	37.833 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.901 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.119 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.360 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.360 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.360 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.232 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.858 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.592 mq



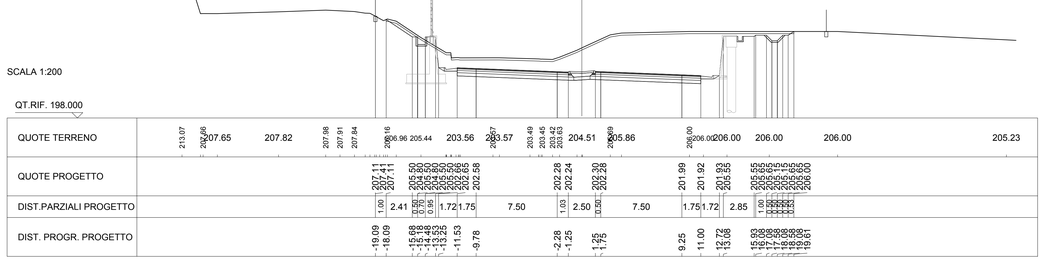
SEZIONE N. : 375
QT. PROGETTO : 201.678
DIST.PROG. : 48+820.000
DIST.PREC. : 21.615
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	85.560 mq
SCOTICO	37.937 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.716 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.001 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.187 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.187 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.187 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.197 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.806 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.602 mq



SEZIONE N. : 376
QT. PROGETTO : 202.284
DIST.PROG. : 48+840.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	79.466 mq
SCOTICO	37.599 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.547 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.065 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.027 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.027 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.027 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.165 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.759 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
RIEMPIMENTI	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.602 mq



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.Bracchini
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. C.Vitale
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott.Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. A.Rea
Dott. Ing. V.De Cori
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 — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE: INGEGNERIA — SEZIONE: CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — Dott. Ing. FEDERICO DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale — Sezione A — A844

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°369 a n°376 - Tav. 47 di 81

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	PD0-PS00-TRA-SZ47		
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ47	A	1:200

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