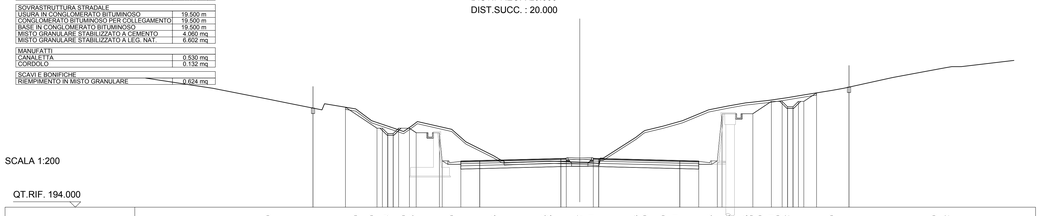
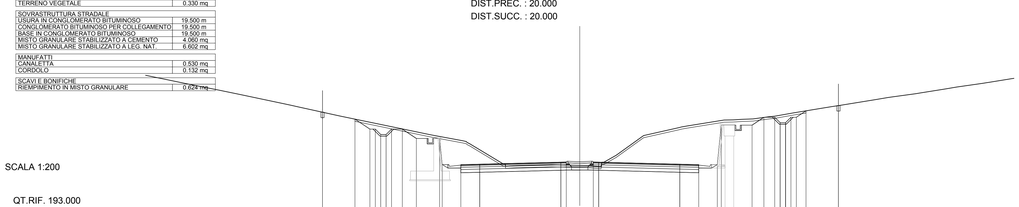
SEZIONE N. : 401
QT. PROGETTO : 198.505
DIST.PROG. : 49+320.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	57.550 mq
SCOTICO	43.566 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.148 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	0.024 mq



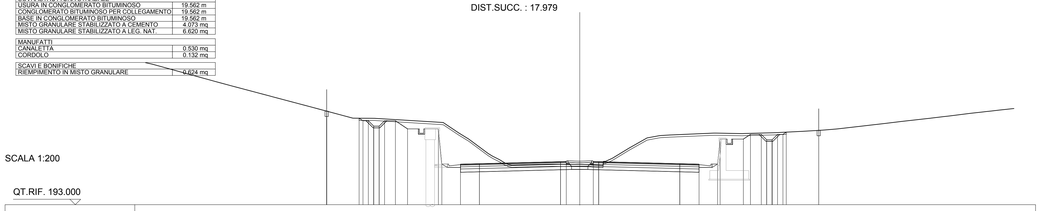
SEZIONE N. : 402
QT. PROGETTO : 197.742
DIST.PROG. : 49+340.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	51.928 mq
SCOTICO	41.711 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.006 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.051 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	0.024 mq



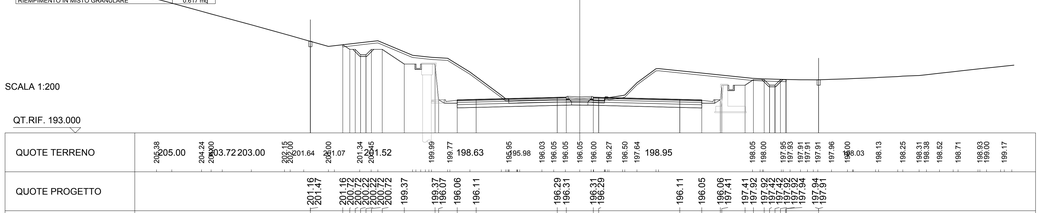
SEZIONE N. : 403
QT. PROGETTO : 196.979
DIST.PROG. : 49+360.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 17.979

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	49.085 mq
SCOTICO	39.499 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.568 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.562 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.562 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.562 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.073 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.620 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.024 mq



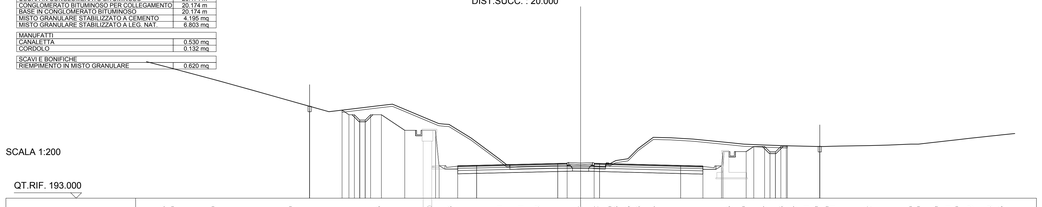
SEZIONE N. : 404
QT. PROGETTO : 196.293
DIST.PROG. : 49+377.979
DIST.PREC. : 17.979
DIST.SUCC. : 2.021

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	53.410 mq
SCOTICO	41.003 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.619 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.113 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.113 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.113 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.183 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.785 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.017 mq



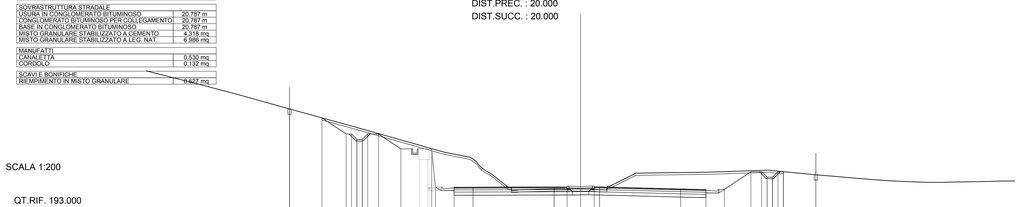
SEZIONE N. : 405
QT. PROGETTO : 196.216
DIST.PROG. : 49+380.000
DIST.PREC. : 2.021
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	56.428 mq
SCOTICO	41.178 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	22.680 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.174 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.174 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.174 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.195 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.803 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.620 mq



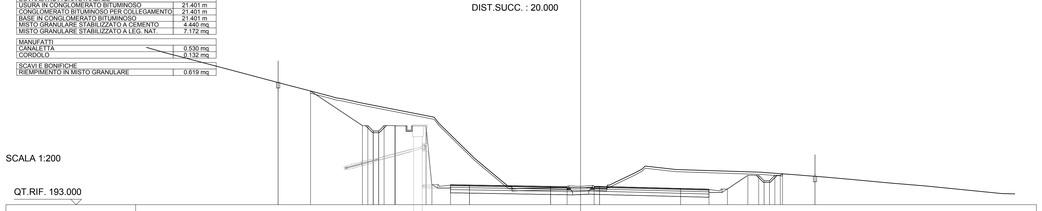
SEZIONE N. : 406
QT. PROGETTO : 195.452
DIST.PROG. : 49+400.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	46.462 mq
SCOTICO	42.672 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	23.206 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.767 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.767 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.767 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.318 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.986 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.677 mq



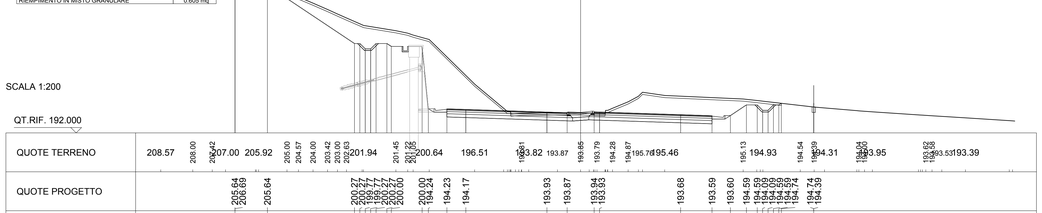
SEZIONE N. : 407
QT. PROGETTO : 194.689
DIST.PROG. : 49+420.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	66.838 mq
SCOTICO	43.648 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	23.908 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.401 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	21.401 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.401 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.440 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.172 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.619 mq



SEZIONE N. : 408
QT. PROGETTO : 193.926
DIST.PROG. : 49+440.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	72.751 mq
SCOTICO	47.523 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	24.529 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.013 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.013 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	22.013 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.563 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.194 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.605 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.Branciforte
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolucci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Ing. S.Pambianco
Dott.Ing. L.Strerena
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. V.Pambianco
Dott.Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Cartaccino
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 PROV. PERUGIA — INGEGNERE NANDO GRANIERI — SEZIONE A — A351
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. TERNI — INGEGNERE FEDERICO DURASTANTI — SEZIONE A — A844

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°401 a n°408 - Tav.51 di 81

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00-PS00-TRA-SZ51			
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ51		A	1:200

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