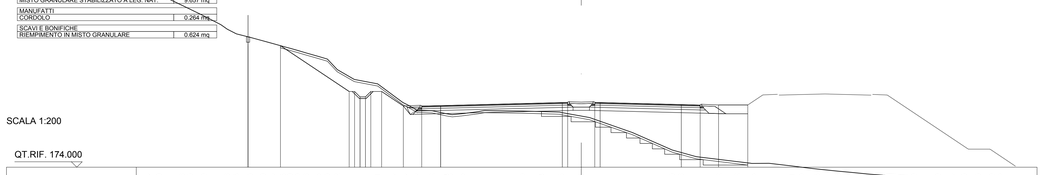
SEZIONE N. : 137
QT. PROGETTO : 179.978
DIST.PROG. : 44+240.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9.187 mq
SCOTICO	43.212 m
GRADONATURA	17.275 m
RILEVATI	
RILEVATO	45.262 mq
TERRENO VEGETALE	3.783 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.250 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23.250 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.250 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.857 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.657 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

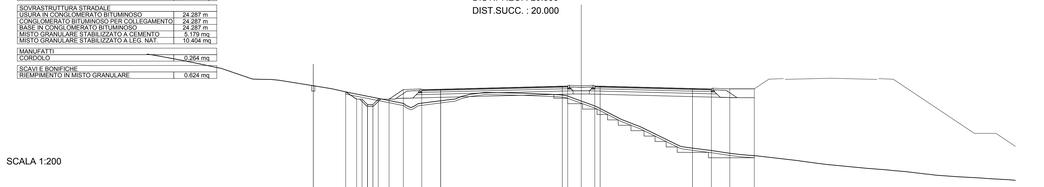


SEZIONE N. : 138
QT. PROGETTO : 179.106
DIST.PROG. : 44+260.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.678 mq
SCOTICO	35.754 m
GRADONATURA	14.527 m
RILEVATI	
RILEVATO	57.244 mq
TERRENO VEGETALE	3.327 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.454 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23.454 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.454 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.012 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.152 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

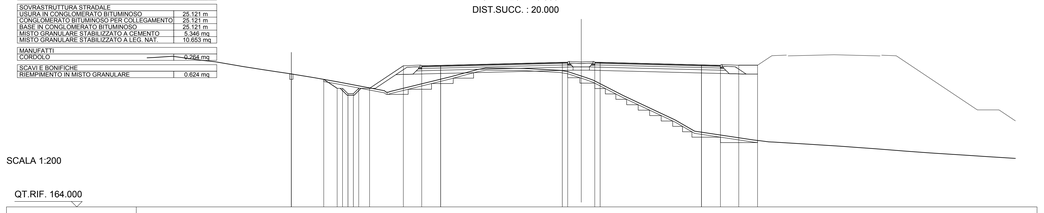
SEZIONE N. : 139
QT. PROGETTO : 178.234
DIST.PROG. : 44+280.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.386 mq
SCOTICO	37.785 m
GRADONATURA	18.532 m
RILEVATI	
RILEVATO	61.249 mq
TERRENO VEGETALE	2.942 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.287 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	24.287 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.287 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.179 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.404 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq



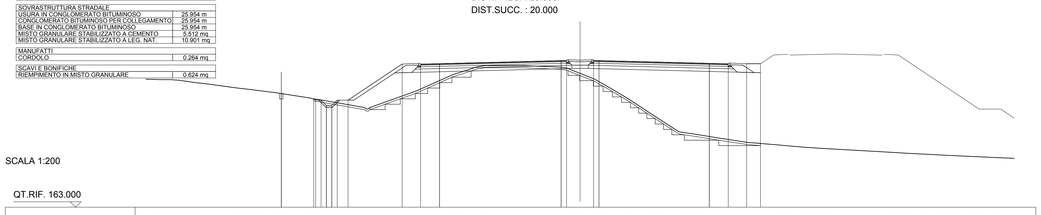
SEZIONE N. : 140
QT. PROGETTO : 177.369
DIST.PROG. : 44+300.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.095 mq
SCOTICO	40.112 m
GRADONATURA	24.759 m
RILEVATI	
RILEVATO	70.337 mq
TERRENO VEGETALE	3.154 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.121 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.121 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.121 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.346 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.653 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq



SEZIONE N. : 141
QT. PROGETTO : 176.556
DIST.PROG. : 44+320.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.557 mq
SCOTICO	41.313 m
GRADONATURA	26.475 m
RILEVATI	
RILEVATO	87.381 mq
TERRENO VEGETALE	3.463 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.954 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.954 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.954 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6.310 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.901 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

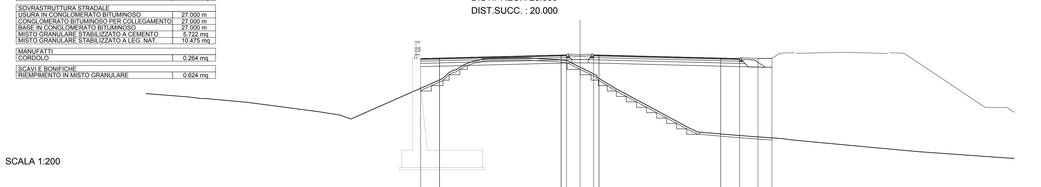


SEZIONE N. : 142
QT. PROGETTO : 175.805
DIST.PROG. : 44+340.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.862 mq
SCOTICO	35.928 m
GRADONATURA	25.749 m
RILEVATI	
RILEVATO	90.420 mq
TERRENO VEGETALE	2.297 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.787 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	26.787 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.787 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.679 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11.154 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

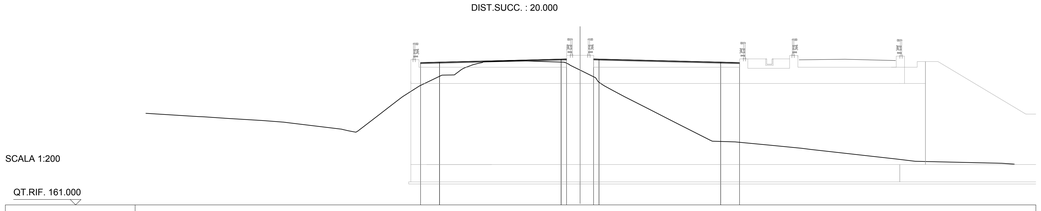
SEZIONE N. : 143
QT. PROGETTO : 175.116
DIST.PROG. : 44+360.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.614 mq
SCOTICO	33.240 m
GRADONATURA	16.498 m
RILEVATI	
RILEVATO	85.974 mq
TERRENO VEGETALE	1.587 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	27.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	27.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	27.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.722 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.475 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq



SEZIONE N. : 144
QT. PROGETTO : 174.488
DIST.PROG. : 44+380.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.996 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	26.996 m



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. V.Piaskowicz
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Geol. F.Cerquiglini
Geom. G.Spina
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sarteri
Dott.Ing. L.Cinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott.Agr. F.Berti Nulli

Dott.Ing. D.Cartaccini
Dott.Ing. L.Mazzoni
Geom. A.Rauco
Dott.Ing. V.De Gori
Dott.Ing. C.Consorti
Geom. F.Dominici

Dott.Ing. V.Roticciani
Dott.Ing. F.Maestrini
Geom. V.Vitali
Dott.Ing. V.Punino
Dott.Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Ingegneri — Sezione A — Settore a — Dottore Ing. Nando Granieri — Settore civile e ambientale — Settore industriale — Settore dell'informazione — Provincia di Perugia — Dottore Ing. Nando Granieri — Sezione A — Settore a — Settore civile e ambientale — Settore industriale — Settore dell'informazione — Provincia di Terni — A844

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°137 a n°144 - Tav. 18 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ18	A	1:200

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