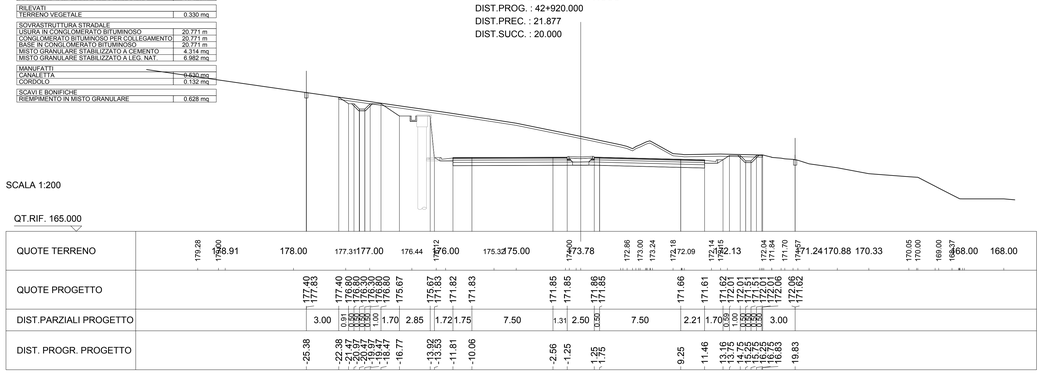
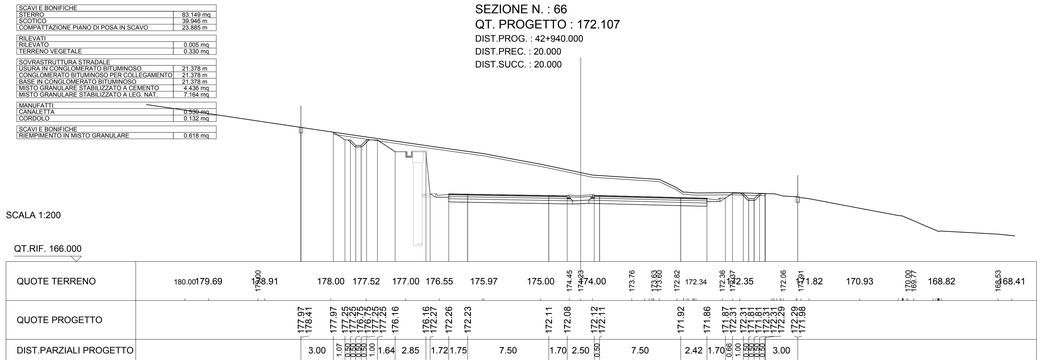
SEZIONE N. : 65
QT. PROGETTO : 171.850
DIST.PROG. : 42+920.000
DIST.PREC. : 21.877
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	75.176 mq
SCOTICO	39.203 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	23.274 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.771 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20.771 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	20.771 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.314 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.982 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.628 mq



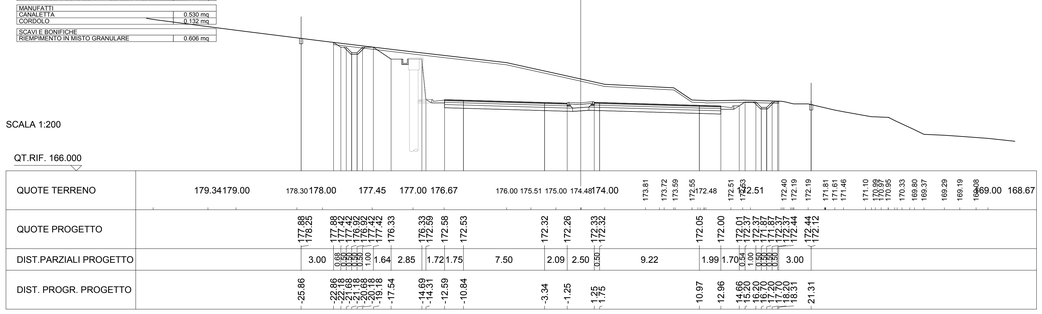
SEZIONE N. : 66
QT. PROGETTO : 172.107
DIST.PROG. : 42+940.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	83.149 mq
SCOTICO	39.946 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	23.885 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.005 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.378 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	21.378 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21.378 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.436 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.164 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.618 mq



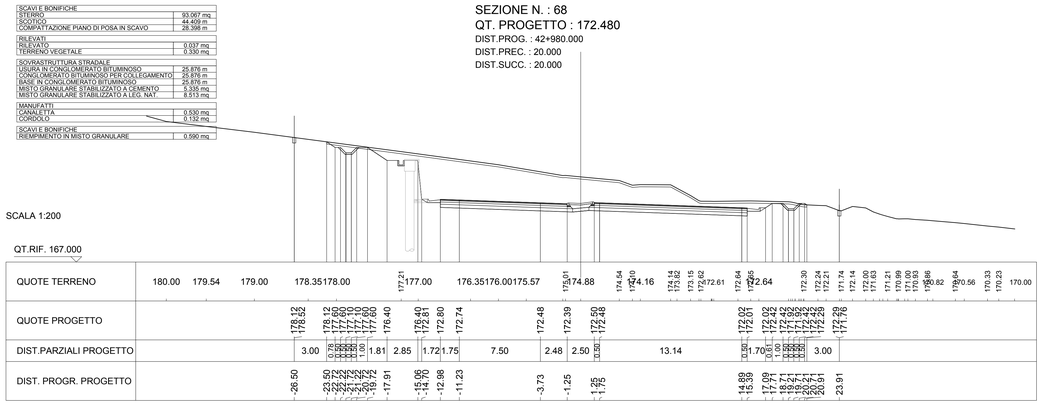
SEZIONE N. : 67
QT. PROGETTO : 172.317
DIST.PROG. : 42+960.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	86.797 mq
SCOTICO	41.168 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	25.564 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.050 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23.050 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.050 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.771 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.665 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.606 mq



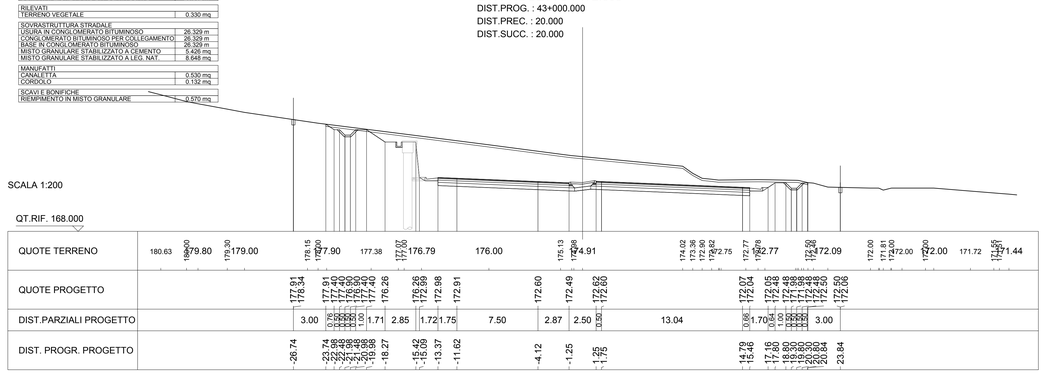
SEZIONE N. : 68
QT. PROGETTO : 172.480
DIST.PROG. : 42+980.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	93.067 mq
SCOTICO	44.409 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.398 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.037 mq
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.876 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.876 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.876 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.335 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.513 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.590 mq



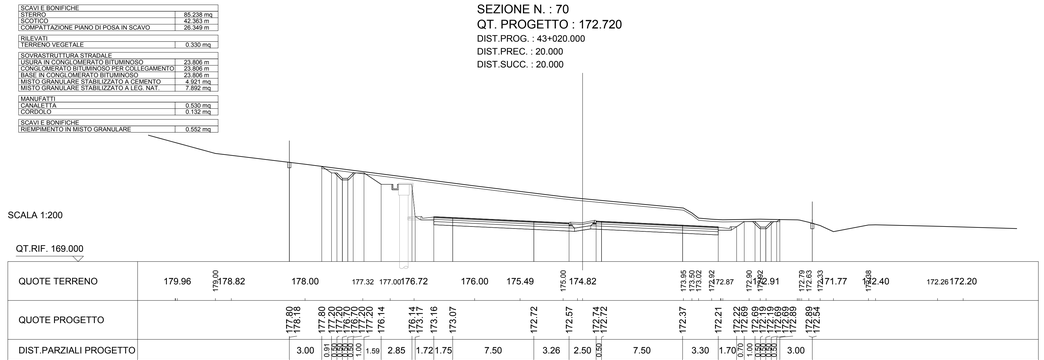
SEZIONE N. : 69
QT. PROGETTO : 172.603
DIST.PROG. : 43+000.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	92.872 mq
SCOTICO	44.578 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	28.862 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28.329 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28.329 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28.329 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.426 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.648 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.570 mq



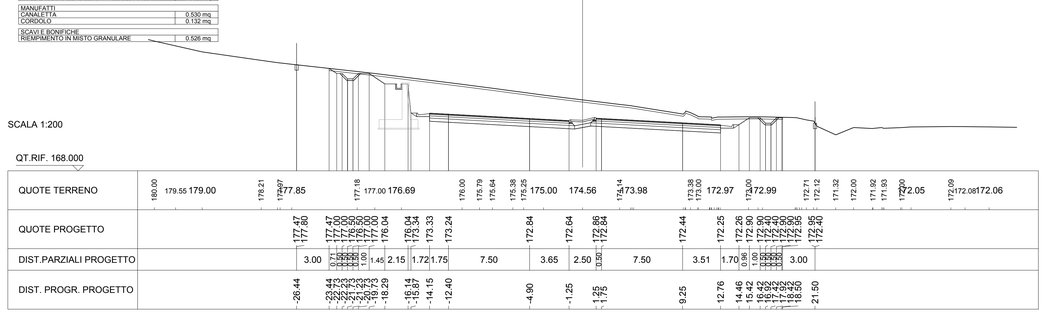
SEZIONE N. : 70
QT. PROGETTO : 172.720
DIST.PROG. : 43+020.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	85.238 mq
SCOTICO	42.353 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	26.349 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.806 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23.806 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	23.806 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	7.921 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.892 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.552 mq



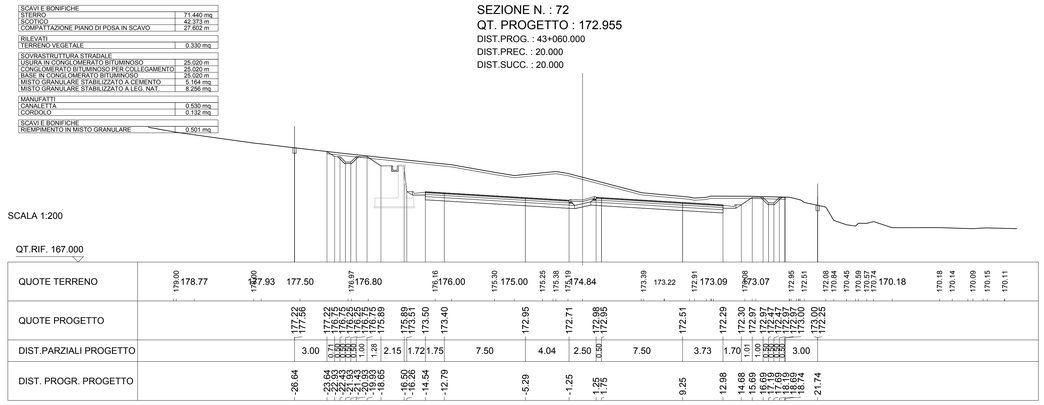
SEZIONE N. : 71
QT. PROGETTO : 172.837
DIST.PROG. : 43+040.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	75.691 mq
SCOTICO	41.940 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	25.973 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.413 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	24.413 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	24.413 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.043 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.074 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.526 mq



SEZIONE N. : 72
QT. PROGETTO : 172.955
DIST.PROG. : 43+060.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	71.440 mq
SCOTICO	42.373 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	27.602 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.330 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.020 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	25.020 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	25.020 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.164 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.256 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.501 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. E.Bartolucci, Dott. Geol. G.Cerquiglini, Geom. S.Scopetta, Dott. Ing. L.Sbrenna, Dott. Ing. G.Fiorini, Dott. Ing. L.Dinelli, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli
D.Cartaccio, S.Sacconi, A.Rea, F.De Cesari, A.De Grazia, F.Domenici
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Vecchio, Dott. Ing. G.Piunno, Geom. L.Ciuffi, Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore A — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — n° A351
ORDINE degli INGEGNERI DELLA PROVINCIA di TERNI — Dott. Ing. FEDERICO DURASTANTI — n° A844

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°65 a n°72 - Tav. 9 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. P00PSO0TRASZ09	A	1:200

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