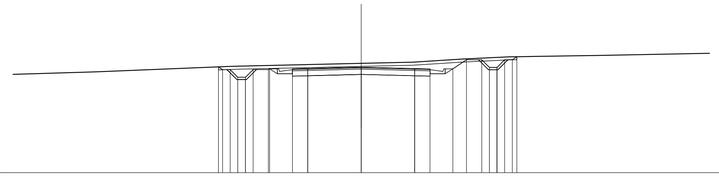
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.457 mq
SCOTICO	19.540 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.150 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.002 m

SEZIONE N. : 37
QT. PROGETTO : 173.901
DIST.PROG. : 0+540.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 15.487



SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	173.60, 173.97, 174.16, 174.23, 174.44, 174.60, 174.61, 174.62, 174.63, 174.65, 174.67
QUOTE PROGETTO	173.93, 173.75, 173.25, 173.25, 173.75, 173.75, 173.80, 173.79, 173.81, 173.90, 173.81, 173.79, 173.80, 174.39, 174.39, 174.39, 174.39, 174.39, 174.59
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 1.50, 1.00, 3.50, 3.50, 1.00, 1.50, 0.89, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.35, -9.08, -8.58, -8.08, -7.58, -7.08, -6.00, -4.50, -3.50, 0.00, 3.50, 4.50, 6.00, 6.89, 7.89, 8.39, 8.89, 9.39, 9.89, 10.19

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.551 mq
SCOTICO	19.230 m

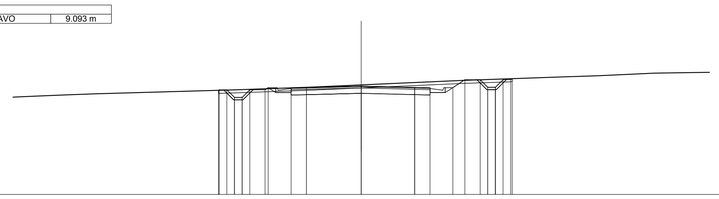
RILEVATI	
RILEVATO	0.028 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.091 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.091 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.182 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.093 m

SEZIONE N. : 38
QT. PROGETTO : 174.091
DIST.PROG. : 0+555.487
DIST.PREC. : 15.487
DIST.SUCC. : 4.513



SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	173.42, 173.51, 173.59, 173.85, 174.03, 174.17, 174.47, 174.51, 174.53, 174.62, 174.68, 174.77, 174.94, 174.97
QUOTE PROGETTO	173.82, 173.85, 173.85, 173.95, 173.95, 173.85, 173.95, 173.98, 174.00, 174.09, 174.00, 173.98, 173.99, 174.51, 174.51, 174.01, 174.51, 174.51, 174.58
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 1.50, 1.00, 3.59, 3.50, 1.00, 1.50, 0.78, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.35, -9.30, -8.80, -8.30, -7.80, -7.30, -6.09, -4.59, -3.59, 0.00, 3.50, 4.50, 6.00, 6.78, 7.28, 7.78, 8.28, 8.78, 9.28, 9.79, 9.88

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.272 mq
SCOTICO	19.286 m

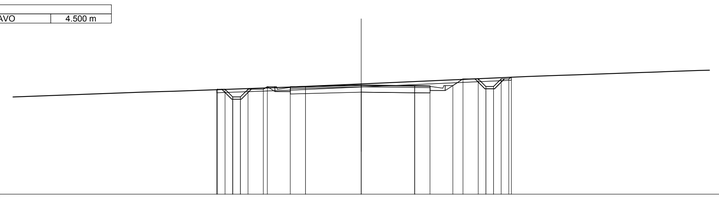
RILEVATI	
RILEVATO	0.017 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.147 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.147 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.201 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.500 m

SEZIONE N. : 39
QT. PROGETTO : 174.146
DIST.PROG. : 0+560.000
DIST.PREC. : 4.513
DIST.SUCC. : 18.439



SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	173.68, 173.74, 174.01, 174.22, 174.71, 174.78, 174.81, 174.95, 175.00, 175.03, 175.10
QUOTE PROGETTO	173.84, 173.87, 173.87, 173.37, 173.87, 173.87, 174.04, 174.03, 174.06, 174.15, 174.11, 174.10, 174.11, 174.55, 174.05, 174.05, 174.55, 174.55, 174.66, 174.66
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 1.50, 1.00, 3.65, 3.50, 1.00, 1.50, 0.66, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.46, -9.41, -8.91, -8.41, -7.91, -7.41, -6.15, -4.65, -3.65, 0.00, 3.50, 4.50, 6.00, 6.66, 7.66, 8.16, 8.66, 9.16, 9.66, 9.83

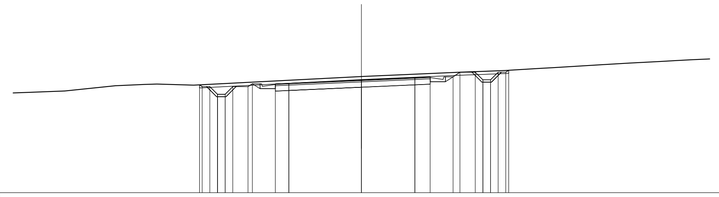
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.218 mq
SCOTICO	20.243 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	10.137 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	10.137 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.548 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	10.147 m

SEZIONE N. : 40
QT. PROGETTO : 174.373
DIST.PROG. : 0+578.439
DIST.PREC. : 18.439
DIST.SUCC. : 8.298



SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	173.57, 173.62, 173.66, 174.00, 174.09, 174.11, 174.04, 174.61, 174.88, 174.90, 174.94, 175.00, 175.14, 175.18, 175.37, 175.48, 175.59, 175.65, 175.71
QUOTE PROGETTO	174.06, 173.94, 173.94, 173.44, 173.44, 173.94, 173.94, 174.13, 174.12, 174.16, 174.37, 174.53, 174.57, 174.58, 174.89, 174.89, 174.39, 174.39, 174.89, 174.89, 175.01
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 1.50, 0.89, 4.75, 3.50, 1.00, 1.50, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.60, -10.42, -10.02, -9.42, -8.92, -8.42, -7.14, -5.64, -4.75, 0.00, 3.50, 4.50, 6.00, 6.45, 6.95, 7.45, 7.95, 8.45, 8.95, 9.45, 9.64

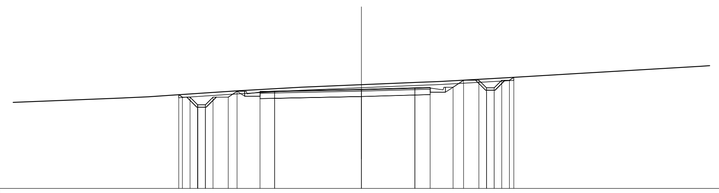
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.724 mq
SCOTICO	21.936 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	11.139 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	11.139 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.898 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11.142 m

SEZIONE N. : 41
QT. PROGETTO : 174.487
DIST.PROG. : 0+586.737
DIST.PREC. : 8.298
DIST.SUCC. : 13.263



SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	173.94, 173.97, 174.00, 174.10, 174.24, 174.38, 174.63, 174.79, 174.96, 175.00, 175.14, 175.25, 175.53, 175.61, 175.80, 176.00, 176.08
QUOTE PROGETTO	174.13, 173.97, 173.97, 173.47, 173.47, 173.97, 173.97, 174.36, 174.37, 174.49, 174.58, 174.61, 174.62, 175.08, 174.58, 174.58, 175.08, 175.08, 175.27
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 0.38, 1.50, 0.96, 5.68, 3.50, 1.00, 1.50, 0.69, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.96, -11.72, -11.22, -10.72, -10.22, -9.72, -8.64, -5.68, 0.00, 3.50, 4.50, 6.00, 6.69, 7.69, 8.69, 9.19, 9.69, 9.98

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.700 mq
SCOTICO	38.799 m

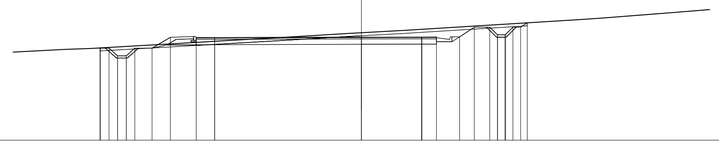
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.701 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	15.728 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	15.728 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.116 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.225 mq
CORDOLO	0.075 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.914 m

SEZIONE N. : 42
QT. PROGETTO : 174.748
DIST.PROG. : 0+600.000
DIST.PREC. : 13.263
DIST.SUCC. : 8.473



SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	173.95, 174.00, 174.27, 174.36, 174.51, 174.71, 175.01, 175.04, 175.20, 175.89, 176.00, 176.36
QUOTE PROGETTO	174.04, 174.03, 174.03, 173.53, 173.53, 174.03, 174.03, 174.73, 174.72, 174.72, 174.75, 174.75, 174.75, 174.76, 175.40, 175.40, 174.90, 174.90, 175.40, 175.40, 175.88
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.13, 1.20, 1.69, 1.21, 9.61, 3.95, 0.96, 1.52, 0.96, 1.01, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-17.11, -16.61, -16.09, -15.96, -15.40, -14.90, -14.03, -12.51, -10.81, -9.61, 0.00, 3.95, 4.91, 6.43, 7.39, 8.89, 9.41, 9.92, 10.42, 10.86

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.Bartolocci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
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 Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Geom. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI INGEGNERI — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale — Settore Industriale — Settore dell'Informazione — A 844 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
.COMUNALE 1
Sezioni trasversali da 37 a 42 - Tav. 7 di 8

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS05TRASZ07	A	1:200

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