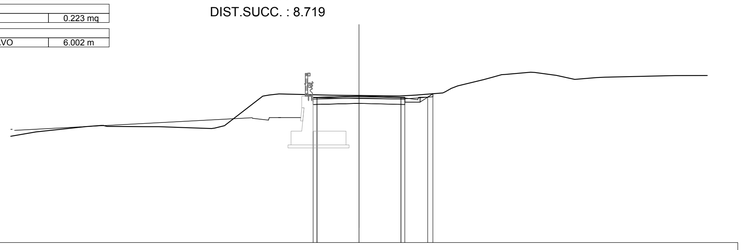
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.449 mq
SCOTICO	7.839 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.102 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m

SEZIONE N. : 19
QT. PROGETTO : 171.578
DIST.PROG. : 0+211.281
DIST.PREC. : 11.281
DIST.SUCC. : 8.719



SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.94, 169.24, 169.59, 169.60, 169.59, 169.58, 169.54, 169.49, 169.69, 171.66, 171.73, 171.64, 171.62, 171.59, 171.65, 172.26, 172.57, 172.63, 173.00, 173.13, 172.94, 172.68, 172.80, 172.82, 172.93
QUOTE PROGETTO	171.50, 171.51, 171.58, 171.51, 171.50, 171.51, 171.74
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.75, 2.75, 1.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00, 4.50, 4.64

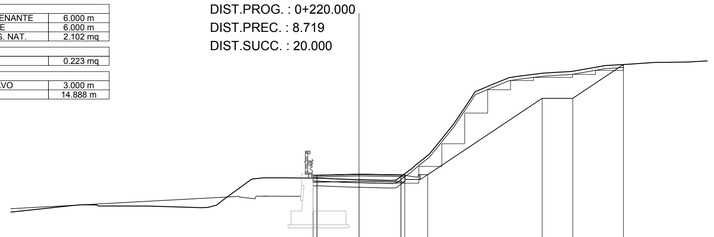
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	23.743 mq
SCOTICO	26.311 m
BONIFICA	1.800 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.102 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	3.000 m
GRADONATURA	14.888 m

SEZIONE N. : 20
QT. PROGETTO : 171.690
DIST.PROG. : 0+220.000
DIST.PREC. : 8.719
DIST.SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	169.62, 169.68, 169.69, 169.60, 169.59, 169.65, 170.05, 171.36, 171.45, 171.45, 171.42, 171.34, 171.32, 171.29, 172.33, 173.00, 174.00, 176.00, 176.06, 177.08, 177.53, 178.00, 178.10, 178.30, 178.36, 178.40, 178.79, 178.89, 179.00, 179.02, 179.03
QUOTE PROGETTO	171.61, 171.62, 171.69, 171.64, 171.64, 171.65, 176.65, 176.65, 178.86
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.75, 2.75, 1.50, 7.50, 2.00, 3.31
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00, 4.50, 12.00, 14.00, 17.31

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	14.464 mq
SCOTICO	20.836 m
BONIFICA	2.564 mq

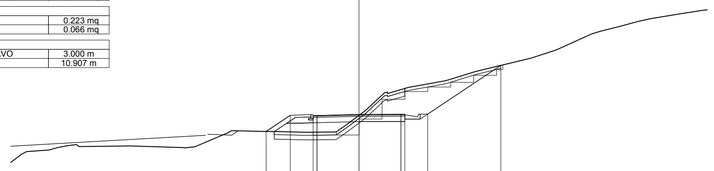
RILEVATI	
RILEVATO	2.484 mq
TERRENO VEGETALE	0.791 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.675 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	3.000 m
GRADONATURA	10.907 m

SEZIONE N. : 21
QT. PROGETTO : 171.731
DIST.PROG. : 0+240.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	169.30, 169.41, 169.46, 169.68, 169.63, 169.66, 169.61, 170.67, 170.62, 170.61, 170.57, 172.00, 173.10, 173.50, 174.00, 174.54, 175.00, 175.42, 176.01, 177.00, 177.17, 177.48, 177.83, 178.00, 178.31, 178.53
QUOTE PROGETTO	170.62, 171.67, 171.66, 171.66, 171.73, 171.74, 171.74, 171.75, 174.95
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.58, 1.50, 2.75, 2.75, 1.50, 4.79
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.08, -4.50, -3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00, 4.50, 9.29

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11.476 m
BONIFICA	3.443 mq

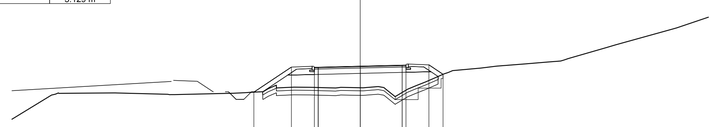
RILEVATI	
RILEVATO	9.434 mq
TERRENO VEGETALE	1.678 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.183 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	3.129 m

SEZIONE N. : 22
QT. PROGETTO : 171.502
DIST.PROG. : 0+260.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 17.947



SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	169.73, 169.75, 169.64, 169.73, 169.79, 170.03, 170.08, 170.08, 170.13, 170.12, 170.12, 170.09, 169.97, 169.92, 170.00, 170.25, 170.48, 171.21, 171.32, 171.38, 171.51, 171.65, 171.77, 172.00, 172.27, 172.72, 173.00, 174.00
QUOTE PROGETTO	169.80, 171.44, 171.43, 171.43, 171.50, 171.57, 171.57, 171.59, 170.97
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.46, 1.50, 2.75, 2.75, 1.50, 0.93
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.96, -4.50, -3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00, 4.50, 5.43

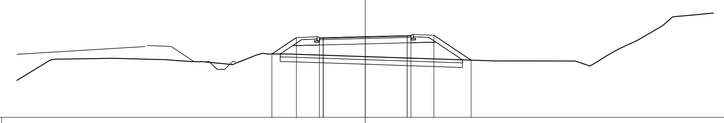
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11.935 m
BONIFICA	3.580 mq

RILEVATI	
RILEVATO	8.945 mq
TERRENO VEGETALE	1.846 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.180 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 23
QT. PROGETTO : 171.274
DIST.PROG. : 0+277.947
DIST.PREC. : 17.947
DIST.SUCC. : 2.053



SCALA 1:200

QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	169.81, 169.83, 169.86, 169.79, 169.76, 169.71, 169.65, 169.64, 169.52, 170.15, 170.14, 169.97, 169.69, 169.68, 169.57, 170.00, 170.47, 171.16, 172.00, 172.59, 172.69
QUOTE PROGETTO	170.14, 171.22, 171.20, 171.21, 171.27, 171.34, 171.35, 171.37, 169.74
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.60, 1.50, 2.75, 2.75, 1.50, 2.44
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.10, -4.50, -3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00, 4.50, 6.94

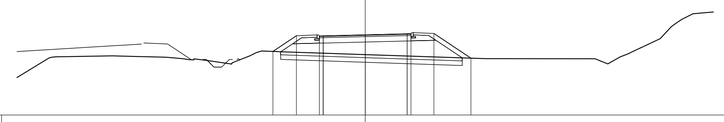
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11.886 m
BONIFICA	3.566 mq

RILEVATI	
RILEVATO	8.848 mq
TERRENO VEGETALE	1.824 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.180 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 24
QT. PROGETTO : 171.248
DIST.PROG. : 0+280.000
DIST.PREC. : 2.053
DIST.SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	169.82, 169.84, 169.87, 169.86, 169.78, 169.68, 169.56, 169.41, 170.19, 170.13, 169.95, 169.69, 169.68, 169.35, 169.81, 170.83, 170.83, 170.61, 171.00, 172.26, 172.63
QUOTE PROGETTO	170.16, 171.19, 171.17, 171.18, 171.25, 171.32, 171.32, 171.34, 169.72
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.54, 1.50, 2.75, 2.75, 1.50, 2.43
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.04, -4.50, -3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00, 4.50, 6.93

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

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	V.Rotisciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	F.Macchioni
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	A.Rea	Geom.	C.Vischini
Dott.Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	V.De Gori	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	C.Consorti	Dott. Ing.	G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci	Geom.	F.Dominici	Geom.	C.Sugaroni
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				

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE — Iscrizione n. A351

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — Iscrizione n. A 844 — Provincia di TERNI

PROGETTO STRADALE
COMUNALE 2
Sezioni trasversali da 19 a 24 - Tav. 4 di 18

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE S00-PS07-TRA-SZ04	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS07TRASZ04	A	1:200

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