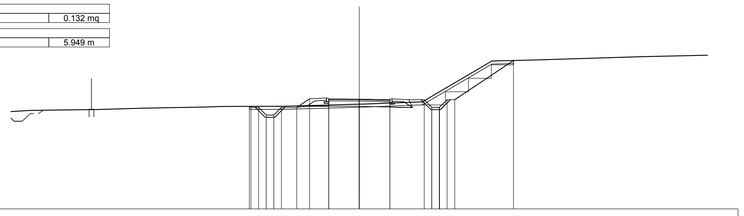
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.589 mq
SCOTICO	17.289 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.143 mq
TERRENO VEGETALE	0.827 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.310 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	5.949 m

SEZIONE N. : 7
QT. PROGETTO : 170.184
DIST.PROG. : 0+080.000
DIST.PREC. : 11.177
DIST.SUCC. : 4.733



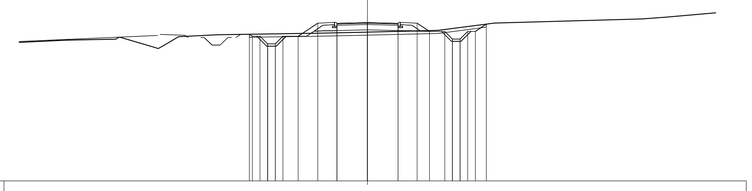
SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	169.51 169.59 169.67 169.70 169.71 169.72 169.87 169.91 170.01 170.44 172.68 172.75 172.97
QUOTE PROGETTO	169.71 169.64 169.64 169.14 169.14 169.64 169.64 170.19 170.18 170.13 170.15 169.65 169.65 170.15 170.15 172.71
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 0.84 1.25 2.00 2.00 2.25 0.50 0.50 0.50 0.50 3.84
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.19 -7.09 -6.59 -5.59 -5.09 -4.09 -2.00 0.00 2.00 4.25 4.75 5.25 5.75 6.25 10.10

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.703 mq
SCOTICO	15.516 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.747 mq
TERRENO VEGETALE	1.305 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.340 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 10
QT. PROGETTO : 170.359
DIST.PROG. : 0+120.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 6.936



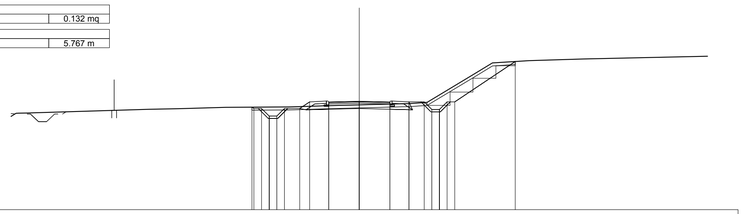
SCALA 1:200

QT.RIF. 160.000

QUOTE TERRENO	169.19 169.21 169.23 169.40 169.50 169.44 169.57 169.67 169.74 169.82 169.85 170.33 170.60 170.72 171.07
QUOTE PROGETTO	169.60 169.47 169.47 168.97 168.97 169.47 169.47 170.33 170.31 170.36 170.31 170.33 169.78 169.78 169.28 169.28 169.78 169.78 170.26
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 1.28 1.25 2.00 2.00 1.25 0.81 1.00 0.50 0.50 0.50 0.72
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.73 -7.23 -6.73 -6.03 -5.03 -3.75 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.06 5.06 5.56 6.06 6.56 7.06 7.78

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.866 mq
SCOTICO	17.238 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.074 mq
TERRENO VEGETALE	0.822 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.340 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	5.767 m

SEZIONE N. : 8
QT. PROGETTO : 170.090
DIST.PROG. : 0+084.733
DIST.PREC. : 4.733
DIST.SUCC. : 15.267



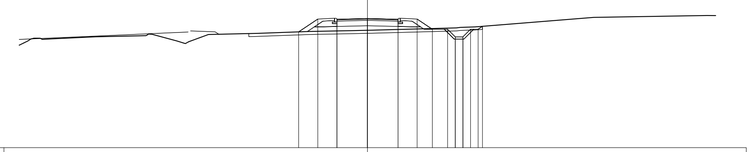
SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	169.32 169.57 169.61 169.70 169.72 169.72 169.76 169.80 169.86 169.95 170.02 171.86 172.61 172.75 172.87
QUOTE PROGETTO	169.71 169.62 169.62 169.12 169.12 169.62 169.62 170.06 170.04 170.09 170.04 170.06 170.06 169.56 169.56 170.06 170.06 172.70
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 0.65 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 3.96
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.03 -6.90 -6.40 -5.40 -4.90 -3.90 -2.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.25 4.75 5.25 5.75 6.25 10.21

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.661 mq
SCOTICO	15.296 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.820 mq
TERRENO VEGETALE	1.256 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.340 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 11
QT. PROGETTO : 170.452
DIST.PROG. : 0+126.936
DIST.PREC. : 6.936
DIST.SUCC. : 13.064



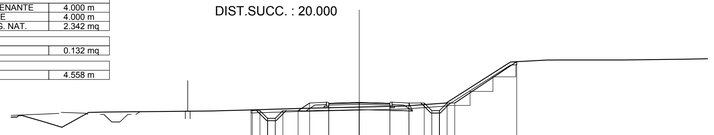
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	169.09 169.12 169.26 169.31 169.42 168.98 169.34 169.41 169.48 169.61 169.66 169.68 169.88 169.90 170.53 170.65
QUOTE PROGETTO	169.58 170.42 170.40 170.45 170.40 170.42 169.75 169.75 169.25 169.25 169.75 169.75 169.94
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.25 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-4.50 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.25 5.25 5.75 6.25 6.75 7.25 7.53

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.674 mq
SCOTICO	17.388 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.127 mq
TERRENO VEGETALE	0.841 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.342 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	4.558 m

SEZIONE N. : 9
QT. PROGETTO : 170.092
DIST.PROG. : 0+100.000
DIST.PREC. : 15.267
DIST.SUCC. : 20.000



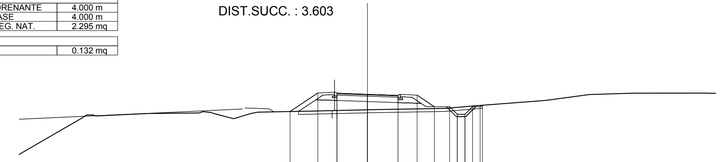
SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	169.24 168.81 168.47 168.98 169.44 169.47 169.51 169.55 169.59 169.71 169.76 169.79 169.86 169.99 170.06 172.74 172.78 172.87 172.88 172.88 172.93
QUOTE PROGETTO	169.61 169.56 169.06 169.06 169.56 169.56 170.04 170.04 170.09 170.04 170.06 170.06 170.06 169.56 169.56 170.06 170.06 172.76
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 0.75 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 4.06
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.08 -7.00 -6.50 -5.50 -5.00 -4.00 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.25 4.75 5.25 5.75 6.25 10.31

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.455 mq
SCOTICO	12.031 m
RILEVATI	
RILEVATO	4.384 mq
TERRENO VEGETALE	1.477 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.295 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 12
QT. PROGETTO : 170.626
DIST.PROG. : 0+140.000
DIST.PREC. : 13.064
DIST.SUCC. : 3.603



SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	169.21 169.35 169.37 169.38 169.34 169.03 169.46 169.53 169.62 169.63 169.71 169.88 170.23 170.61 170.70 170.71
QUOTE PROGETTO	169.50 170.71 170.70 170.63 170.55 170.57 169.82 169.82 169.32 169.32 169.82 169.91
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.82 1.25 2.00 2.00 1.25 1.13 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.07 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.38 5.88 6.38 6.88 7.52

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	D.Carlaccini	Dott. Ing.	V.Rotisciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	S.Sacconi	Dott. Ing.	F.Macchioni
Dott.Ing.	V.Truffini	A.Rea	Geom.	C.Vischini
Dott.Arch.	A.Bracchini	V.De Gori	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	C.Consorti	Dott. Ing.	G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci	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 DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI — DOTTORE INGEGNERE FEDERICO DURASTANTI — Iscritto all'Albo al n. A 844 — Provincia di TERNI

PROGETTO STRADALE
COMUNALE 2
Sezioni trasversali da 7 a 12 - Tav. 2 di 18

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS07TRASZ02	A	1:200

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