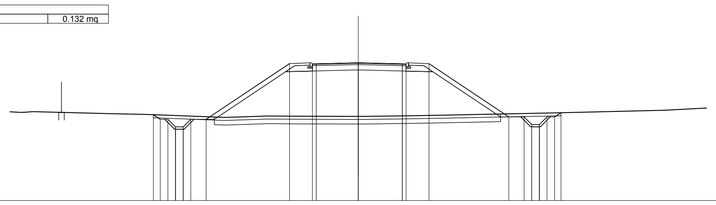
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.864 mq
SCOTICO	26.685 m
BONIFICA	5.622 mq
RILEVATI	
RILEVATO	40.964 mq
TERRENO VEGETALE	4.483 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.131 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.131 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.293 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 13
QT. PROGETTO : 182.019
DIST.PROG. : 0+092.894
DIST.PREC. : 12.894
DIST.SUCC. : 7.106



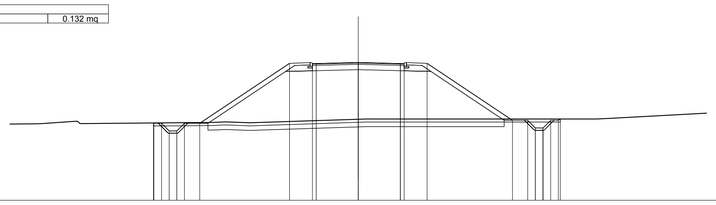
SCALA 1:200

QT.RIF. 173.000

QUOTE TERRENO	177.78 178.82 178.68 178.62 178.44 178.53 178.52 178.51 178.54 178.58 178.74 178.91 179.09
QUOTE PROGETTO	178.62 178.32 177.82 177.32 181.96 181.94 181.95 182.02 181.95 181.94 181.96 178.47 178.47 177.97 177.47 178.47 178.75
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 5.46 1.50 2.75 2.88 1.50 5.23 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.41 -12.96 -12.46 -11.96 -11.46 -10.96 -9.96 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.88 3.13 4.63 9.86 10.86 11.36 11.86 12.36 12.86 13.27

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.155 mq
SCOTICO	26.636 m
BONIFICA	5.819 mq
RILEVATI	
RILEVATO	46.158 mq
TERRENO VEGETALE	4.772 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.007 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.007 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.250 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 14
QT. PROGETTO : 182.019
DIST.PROG. : 0+100.000
DIST.PREC. : 7.106
DIST.SUCC. : 20.000



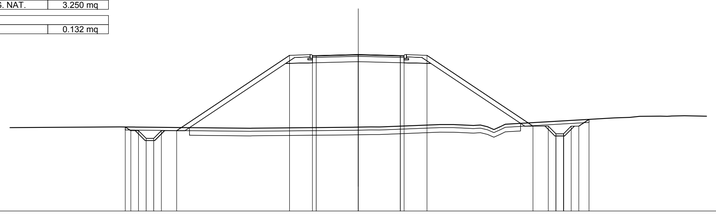
SCALA 1:200

QT.RIF. 173.000

QUOTE TERRENO	177.99 178.00 178.00 178.01 178.02 178.09 178.13 178.07 178.30 178.32 178.32 178.32 178.36
QUOTE PROGETTO	178.06 178.04 178.04 177.54 178.04 178.04 181.96 181.94 181.95 182.02 181.95 181.94 181.96 178.23 178.23 177.73 177.73 178.23 178.32
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 5.88 1.50 2.75 2.76 1.50 5.59 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.41 -13.38 -12.88 -12.38 -11.88 -10.88 -10.38 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.76 3.01 4.51 10.10 11.10 11.60 12.10 12.60 13.10 13.23

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.129 mq
SCOTICO	30.358 m
BONIFICA	6.503 mq
RILEVATI	
RILEVATO	65.624 mq
TERRENO VEGETALE	5.796 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.	3.250 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 15
QT. PROGETTO : 182.246
DIST.PROG. : 0+120.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 14.754



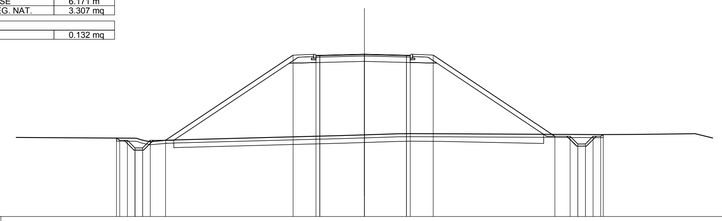
SCALA 1:200

QT.RIF. 172.000

QUOTE TERRENO	177.50 177.42 177.49 177.51 177.50 177.66 177.66 177.68 178.10 178.13 178.20 178.22 178.23
QUOTE PROGETTO	177.50 177.26 176.76 177.26 177.26 182.19 182.17 182.18 182.25 182.18 182.17 182.19 177.56 177.56 177.06 177.56 177.56 178.00
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 7.39 1.50 2.75 2.75 1.50 6.94 1.00 0.50 0.50 0.50 0.66
DIST. PROGR. PROGETTO	-15.25 -14.89 -14.39 -13.89 -12.89 -11.89 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.50 11.44 12.44 13.44 13.94 14.44 15.11

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.253 mq
SCOTICO	31.869 m
BONIFICA	7.595 mq
RILEVATI	
RILEVATO	80.360 mq
TERRENO VEGETALE	6.521 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.171 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.171 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.307 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 16
QT. PROGETTO : 182.626
DIST.PROG. : 0+134.754
DIST.PREC. : 14.754
DIST.SUCC. : 5.246



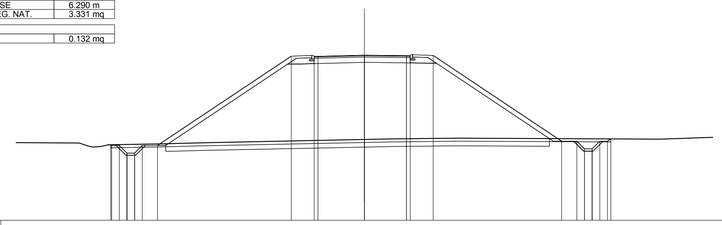
SCALA 1:200

QT.RIF. 172.000

QUOTE TERRENO	176.90 177.01 177.30 177.35 177.42 177.43 177.42 177.36 177.38 177.43
QUOTE PROGETTO	177.14 176.99 176.99 176.49 176.49 176.99 182.56 182.55 182.55 182.63 182.56 182.55 182.57 177.25 177.25 176.75 176.75 177.25 177.36
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 8.35 1.50 2.92 2.75 1.50 7.97 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-16.23 -16.07 -15.52 -15.02 -14.52 -14.02 -13.02 -4.67 -3.17 -2.92 0.00 2.75 3.00 4.50 12.47 13.47 13.97 14.47 15.47 15.64

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.341 mq
SCOTICO	32.743 m
BONIFICA	7.536 mq
RILEVATI	
RILEVATO	86.552 mq
TERRENO VEGETALE	6.815 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.290 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.290 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.331 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 17
QT. PROGETTO : 182.805
DIST.PROG. : 0+140.000
DIST.PREC. : 5.246
DIST.SUCC. : 19.254



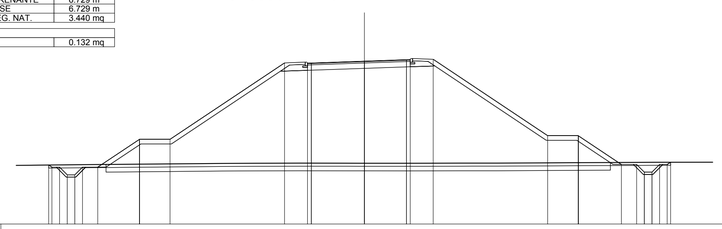
SCALA 1:200

QT.RIF. 172.000

QUOTE TERRENO	176.79 176.94 176.96 176.96 176.98 177.00 177.05 177.08 177.29 177.33 177.37 177.31 177.43
QUOTE PROGETTO	176.94 176.90 176.90 176.90 176.40 176.90 176.90 182.74 182.72 182.73 182.81 182.77 182.77 182.78 177.18 177.68 177.68 177.18 177.33
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 8.76 1.50 3.04 2.75 1.50 8.41 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-16.61 -16.55 -16.05 -15.55 -15.05 -14.55 -13.55 -4.79 -3.29 -3.04 0.00 2.75 3.00 4.50 12.91 13.41 13.91 14.41 15.41 16.14

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.467 mq
SCOTICO	40.714 m
BONIFICA	9.908 mq
RILEVATI	
RILEVATO	125.848 mq
TERRENO VEGETALE	9.199 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.729 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.729 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.440 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 18
QT. PROGETTO : 183.659
DIST.PROG. : 0+159.254
DIST.PREC. : 19.254
DIST.SUCC. : 20.746



SCALA 1:200

QT.RIF. 173.000

QUOTE TERRENO	176.83 176.85 176.87 176.89 176.97 176.98 176.98 176.98 176.98 176.98 176.98 176.99 176.99 177.00 177.02 177.03 177.04
QUOTE PROGETTO	176.86 176.72 176.22 176.22 176.72 176.72 178.54 178.54 178.54 183.54 183.53 183.54 183.66 183.76 183.76 183.78 178.78 178.78 176.90 176.90 176.40 176.90 176.90 177.04
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 2.73 2.00 7.50 1.50 3.48 2.75 1.50 7.50 2.00 2.82 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-20.67 -20.46 -19.96 -19.46 -18.96 -17.46 -14.73 -14.73 -12.73 -5.23 -3.73 -3.48 0.00 2.75 3.00 4.50 12.00 14.00 14.00 16.82 17.82 18.32 18.82 19.32 19.82 20.04

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.Strenna			
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 — ACCIDENTE STRADALE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — Sez. A — A 844

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 3
Sezioni trasversali da 13 a 18 - Tav. 3 di 11

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	S00-PS09-TRA-SZ03 — CODICE ELAB. S00PS09TRASZ03	A	1:200

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