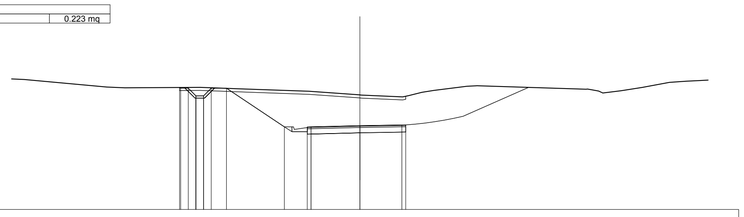
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	22.971 mq
SCOTICO	14.807 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.445 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.001 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.444 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.444 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.257 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq

SEZIONE N. : 34
QT. PROGETTO : 178.484
DIST.PROG. : 0+460.000
DIST.PREC. : 6.901
DIST.SUCC. : 14.330



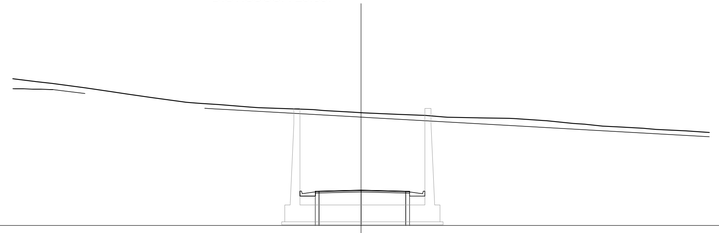
SCALA 1:200

QT.RIF. 173.000

QUOTE TERRENO	181.01 180.96 180.99 180.89 180.73 180.48 180.45 180.67 180.79 181.07 181.10 180.62 180.77 180.99 181.32 181.39 181.44
QUOTE PROGETTO	180.98 180.94 180.44 180.44 180.94 180.94 178.41 178.40 178.40 178.48 178.53 178.54
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 3.79 1.50 3.19 2.75
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.81 -11.73 -11.73 -10.23 -10.23 -9.73 -8.73 -4.94 -3.44 -3.19 0.00 2.75 3.00

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.178 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.178 m

SEZIONE N. : 37
QT. PROGETTO : 178.313
DIST.PROG. : 0+545.670
DIST.PREC. : 61.014
DIST.SUCC. : 25.357



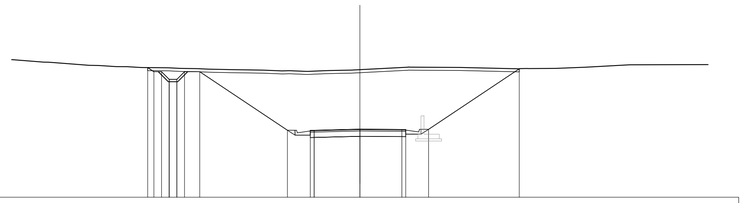
SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	185.59 185.40 185.29 185.00 184.76 184.60 184.36 184.05 184.00 183.89 183.75 183.71 183.58 183.52 183.42 183.37 183.28 183.20 183.08 183.04 183.00 182.85 182.67 182.63 182.50 182.45 182.36 182.28 182.19
QUOTE PROGETTO	178.24 178.24 178.31 178.24 178.23
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.75 2.93
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.00 -2.75 0.00 2.93 3.18

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	60.788 mq
SCOTICO	24.326 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.247 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.246 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.246 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.188 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SEZIONE N. : 35
QT. PROGETTO : 178.456
DIST.PROG. : 0+474.330
DIST.PREC. : 14.330
DIST.SUCC. : 10.326



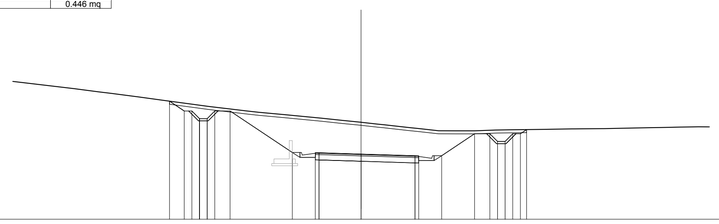
SCALA 1:200

QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	183.00 182.83 182.73 182.63 182.62 182.55 182.54 182.49 182.48 182.47 182.43 182.42 182.38 182.35 182.32 182.27 182.26 182.25 182.23 182.32 182.35 182.51 182.49 182.42 182.43 182.51 182.67
QUOTE PROGETTO	182.48 182.21 182.21 181.71 181.71 182.21 178.38 178.37 178.38 178.46 178.44 178.43 178.44 182.40
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 5.74 1.50 3.00 2.75 1.50 5.94
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.89 -13.89 -12.48 -11.98 -11.98 -10.48 -4.75 -3.25 -3.00 0.00 2.75 3.00 -4.50 10.44

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	30.120 mq
SCOTICO	23.380 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.781 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.778 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.778 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.374 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SEZIONE N. : 38
QT. PROGETTO : 178.262
DIST.PROG. : 0+571.027
DIST.PREC. : 25.357
DIST.SUCC. : 8.973



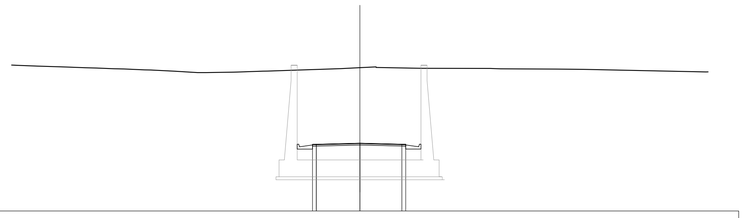
SCALA 1:200

QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	183.00 182.76 182.55 182.34 182.24 182.00 181.87 181.79 181.52 181.38 181.09 181.00 180.79 180.61 180.47 180.35 180.18 180.00 179.93 179.79 179.79 179.78 179.84 179.85 179.86 179.88 179.91 179.93 179.97 179.99 180.00 180.03 180.05
QUOTE PROGETTO	181.73 181.08 181.08 180.58 180.58 181.08 181.08 178.36 178.35 178.35 178.26 178.15 178.15 178.16 179.59 179.09 179.09 179.09 179.59 179.86
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.96 0.50 0.50 0.50 1.00 4.07 1.50 2.75 3.53 1.50 2.15 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-12.54 -11.59 -11.09 -10.57 -10.07 -8.57 -6.57 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.53 3.78 5.28 7.43 8.43 8.93 9.43 9.93 10.43 10.84

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.104 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.104 m
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SEZIONE N. : 36
QT. PROGETTO : 178.435
DIST.PROG. : 0+484.656
DIST.PREC. : 10.326
DIST.SUCC. : 61.014



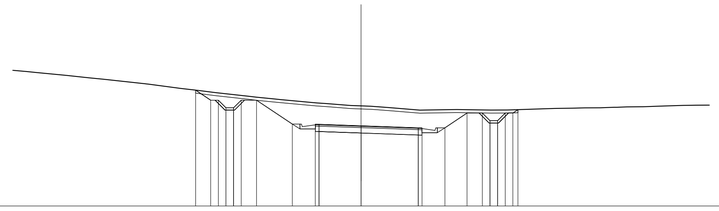
SCALA 1:200

QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	183.55 183.53 183.48 183.45 183.42 183.37 183.36 183.31 183.30 183.23 183.14 183.06 183.09 183.15 183.22 183.27 183.32 183.38 183.39 183.34 183.33 183.30 183.28 183.27
QUOTE PROGETTO	178.36 178.36 178.43 178.37 178.36
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.85 2.75
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.10 -2.85 0.00 2.75 3.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	19.588 mq
SCOTICO	21.102 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.995 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.991 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.991 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.448 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq

SEZIONE N. : 39
QT. PROGETTO : 178.244
DIST.PROG. : 0+580.000
DIST.PREC. : 8.973
DIST.SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 173.000

QUOTE TERRENO	181.80 181.72 181.55 181.39 181.29 180.98 180.69 180.57 180.42 180.12 179.97 179.74 179.70 179.57 179.55 179.53 179.49 179.42 179.27 179.30 179.31 179.28 179.38 179.40 179.42 179.43 179.46 179.48 179.49 179.53 179.56 179.58 179.59
QUOTE PROGETTO	180.58 179.92 179.92 179.42 179.42 179.92 178.36 178.35 178.34 178.24 178.11 178.10 178.11 179.08 179.08 178.88 178.88 179.08 179.08 179.30
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.99 0.50 0.50 0.50 1.00 2.34 1.50 2.75 3.74 1.50 1.45 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.83 -9.84 -9.34 -8.84 -8.34 -7.34 -6.84 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.74 3.99 5.49 6.94 7.94 8.44 8.94 9.44 9.94 10.27

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.Plunno
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.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 — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI DOTTORE INGEGNERE Federico DURASTANTI — A 844 — Provincia di TERNI

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 2
Sezioni trasversali da 34 a 39 - Tav. 7 di 24

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS08TRASZ07	A	1:200

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