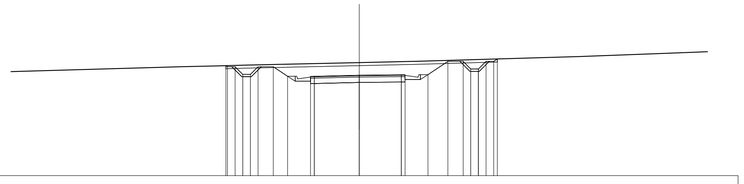
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.560 mq
SCOTICO	17.772 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.190 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.190 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.168 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.191 m

SEZIONE N. : 79
QT. PROGETTO : 189.570
DIST.PROG. : 1+240.000
DIST.PREC. : 9.328
DIST.SUCC. : 6.249



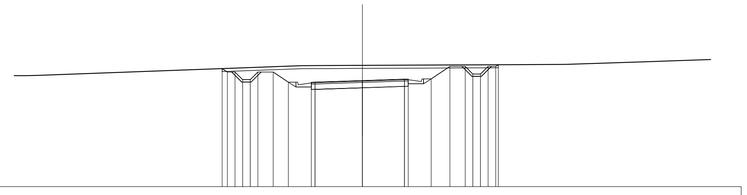
SCALA 1:200

QT.RIF. 183.000

QUOTE TERRENO	190.07 190.13 190.18 190.24 190.40 190.49 190.79 191.01
QUOTE PROGETTO	190.20 190.12 190.12 189.62 190.12 190.12 189.50 189.49 189.50 189.57 189.60 189.60 189.61 190.48 189.98 189.98 190.48 190.44 190.64
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 0.94 1.50 2.94 2.75 1.50 1.30 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.73 -8.63 -8.13 -7.63 -6.63 -5.63 -4.69 -3.19 -2.94 0.00 2.75 3.00 4.50 5.80 6.80 7.30 7.80 8.30 8.80 9.04

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	13.886 mq
SCOTICO	18.077 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.348 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.348 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.223 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.352 m

SEZIONE N. : 82
QT. PROGETTO : 190.939
DIST.PROG. : 1+280.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 10.498



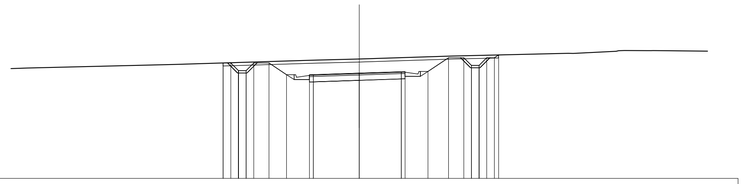
SCALA 1:200

QT.RIF. 184.000

QUOTE TERRENO	191.26 191.28 191.82 191.82 191.92 191.93 191.93 191.94 191.94 191.95 191.95 191.96 191.97 191.98 192.00 192.09 192.18 192.23 192.25 192.28 192.30
QUOTE PROGETTO	191.73 191.50 191.50 191.50 191.00 191.50 191.50 190.84 190.83 190.84 190.94 191.03 191.04 191.05 191.87 191.87 191.37 191.37 191.87 191.87 191.98
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 0.99 1.50 3.10 2.75 1.50 1.23 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.18 -8.84 -8.34 -7.34 -6.34 -5.84 -4.85 -3.35 -3.10 0.00 2.75 3.00 4.50 5.73 6.23 7.23 7.73 8.23 8.73 8.89

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	12.611 mq
SCOTICO	18.038 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.261 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.261 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.193 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.265 m

SEZIONE N. : 80
QT. PROGETTO : 189.886
DIST.PROG. : 1+246.249
DIST.PREC. : 6.249
DIST.SUCC. : 13.751



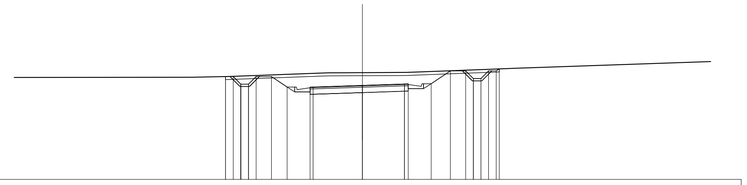
SCALA 1:200

QT.RIF. 183.000

QUOTE TERRENO	190.46 190.74 190.81 191.01 191.18 191.37 191.36
QUOTE PROGETTO	190.56 190.55 190.55 190.05 190.55 190.55 189.79 189.79 189.79 189.89 189.98 189.99 190.00 190.89 190.39 190.39 190.89 190.89 191.08
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 1.15 1.50 3.01 2.75 1.50 1.35 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.91 -8.91 -8.41 -7.41 -6.91 -5.91 -4.76 -3.01 0.00 2.75 3.00 4.50 5.85 6.85 7.35 7.85 8.35 8.85 9.13

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.498 mq
SCOTICO	17.917 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.428 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.428 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.251 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.432 m

SEZIONE N. : 83
QT. PROGETTO : 191.149
DIST.PROG. : 1+290.498
DIST.PREC. : 10.498
DIST.SUCC. : 4.731



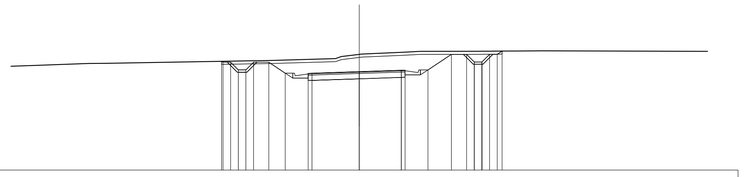
SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	191.68 191.74 191.97 191.98 191.98 191.99 192.00 192.05 192.17 192.21 192.26 192.74
QUOTE PROGETTO	191.73 191.73 191.73 191.23 191.23 191.73 191.04 191.03 191.04 191.15 191.24 191.25 191.26 192.10 192.60 191.60 192.10 192.10 192.23
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 1.03 1.50 3.23 2.75 1.50 1.26 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.96 -8.96 -8.46 -7.96 -7.46 -5.96 -4.93 -3.43 -3.23 0.00 2.75 3.00 4.50 5.76 6.76 7.76 8.26 8.76 8.96

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	14.338 mq
SCOTICO	18.365 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.346 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.346 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.223 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.350 m

SEZIONE N. : 81
QT. PROGETTO : 190.445
DIST.PROG. : 1+260.000
DIST.PREC. : 13.751
DIST.SUCC. : 20.000



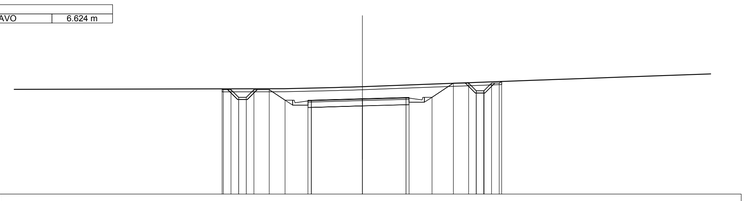
SCALA 1:200

QT.RIF. 184.000

QUOTE TERRENO	190.86 190.98 190.99 191.00 191.01 191.18 191.43 191.60 191.71 191.78 191.79 191.80 191.81
QUOTE PROGETTO	191.12 191.06 191.06 190.56 191.06 191.06 190.34 190.33 190.34 190.44 190.54 190.54 190.55 191.58 191.58 191.58 191.58 191.79
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 1.07 1.50 3.10 2.75 1.50 1.53 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.01 -8.92 -8.42 -7.42 -6.92 -5.92 -4.55 -3.35 -3.10 0.00 2.75 3.00 4.50 6.03 7.03 7.53 8.03 8.53 9.03 9.35

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.400 mq
SCOTICO	18.302 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.002 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.621 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.621 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.317 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.624 m

SEZIONE N. : 84
QT. PROGETTO : 191.244
DIST.PROG. : 1+295.229
DIST.PREC. : 4.731
DIST.SUCC. : 4.771



SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	191.90 191.98 192.00 192.03 192.47 192.51 192.53 192.56 192.60 192.65 192.74 192.88
QUOTE PROGETTO	191.89 191.84 191.84 191.34 191.84 191.84 191.15 191.14 191.14 191.24 191.32 191.33 191.34 192.27 192.27 191.77 191.77 192.27 192.27 192.37
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 1.03 1.50 3.35 2.85 1.50 1.40 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.19 -9.11 -8.60 -7.60 -7.10 -6.10 -5.07 -3.57 -3.35 0.00 2.85 3.06 4.56 5.95 6.95 7.45 7.95 8.45 8.95 9.11

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			

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

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

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 4
Sezioni trasversali da 79 a 84 - Tav. 14 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LOFI15 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1901	S00-PS11-TRA-SZ14 — CODICE ELAB. S00PS11TRASZ14	A	1:200

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