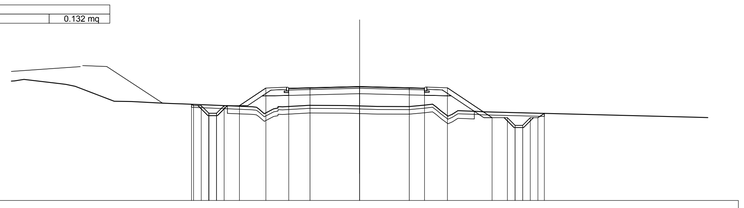
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.883 mq
SCOTICO	23.102 m
BONIFICA	4.854 mq
RILEVATI	
RILEVATO	10.992 mq
TERRENO VEGETALE	2.312 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.887 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.887 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.258 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 7
QT. PROGETTO : 188.461
DIST.PROG. : 0+080.000
DIST.PREC. : 3.000
DIST.SUCC. : 12.978



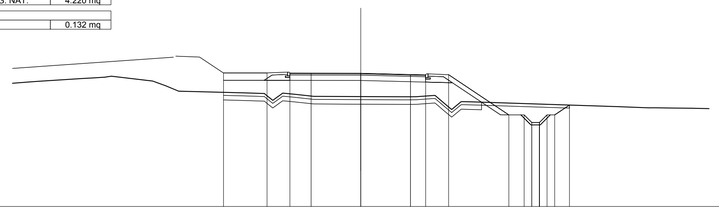
SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.60 188.47 187.49 187.48 187.39 187.35 187.32 186.68 187.13 187.23 187.21 187.19 187.15 187.24 186.88 186.80 186.44
QUOTE PROGETTO	187.30 187.21 187.21 186.71 186.71 187.21 187.21 188.36 188.35 188.38 188.46 188.38 188.35 188.37 186.42 186.42 185.92 185.92 186.42 186.42 186.70
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 1.73 1.50 1.39 3.25 3.25 1.00 1.50 2.92 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.01 -10.51 -10.01 -9.51 -9.01 -8.37 -7.87 -7.37 -6.14 -4.64 -3.25 0.00 3.25 4.25 5.75 8.67 9.67 10.17 10.67 11.17 11.67 12.10

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.156 mq
SCOTICO	22.647 m
BONIFICA	5.067 mq
RILEVATI	
RILEVATO	16.261 mq
TERRENO VEGETALE	3.498 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.890 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.890 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.220 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 10
QT. PROGETTO : 188.716
DIST.PROG. : 0+120.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



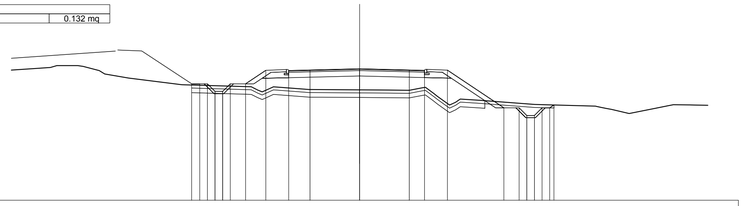
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	188.14 188.19 188.38 188.41 188.53 188.42 188.21 188.20 187.55 187.44 187.42 187.34 187.21 187.19 187.18 187.19 186.87 186.85 186.53 186.46 186.44 186.43
QUOTE PROGETTO	188.74 188.74 188.73 188.72 188.72 188.63 188.61 188.63 185.99 185.99 185.49 185.49 185.99 185.99 186.64
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.84 1.50 1.39 3.25 3.25 1.00 1.50 3.95 1.00 0.50 0.50 0.50 0.97
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.98 -6.14 -4.64 -3.25 0.00 3.25 4.25 5.75 9.70 10.70 11.20 11.70 12.20 12.70 13.66

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.480 mq
SCOTICO	23.720 m
BONIFICA	5.761 mq
RILEVATI	
RILEVATO	12.944 mq
TERRENO VEGETALE	2.440 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.890 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.890 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.259 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 8
QT. PROGETTO : 188.602
DIST.PROG. : 0+092.978
DIST.PREC. : 12.978
DIST.SUCC. : 7.022



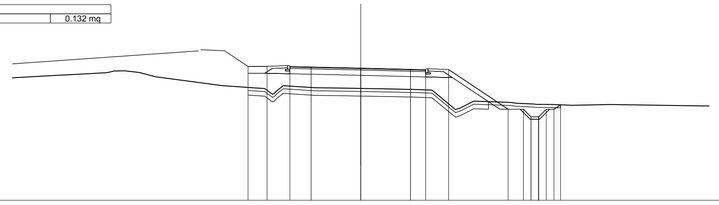
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	188.81 188.76 188.26 188.00 187.56 187.19 187.42 187.24 187.22 187.21 187.19 186.79 186.62 186.54 186.48 186.27 185.94 185.67 186.00 186.25 186.23 186.22
QUOTE PROGETTO	187.62 187.62 187.62 187.12 187.12 187.62 187.62 188.50 188.49 188.52 188.60 188.52 188.50 188.51 186.05 186.05 185.55 185.55 186.05 186.23
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.33 0.50 0.50 0.50 1.00 1.32 1.50 1.39 3.25 3.25 1.00 1.50 3.69 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.00 -10.46 -10.00 -9.46 -8.96 -8.46 -7.96 -6.14 -4.64 -3.25 0.00 3.25 4.25 5.75 9.44 10.44 10.94 11.44 11.94 12.44 12.72

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.505 mq
SCOTICO	20.461 m
BONIFICA	4.726 mq
RILEVATI	
RILEVATO	14.791 mq
TERRENO VEGETALE	2.655 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.890 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.890 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.195 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 11
QT. PROGETTO : 188.643
DIST.PROG. : 0+140.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



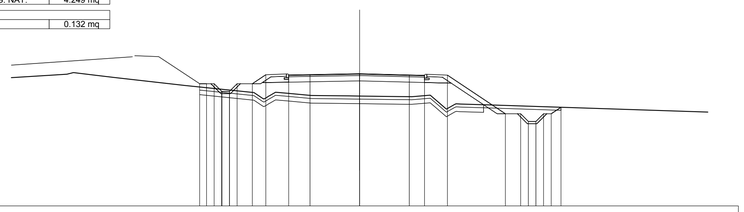
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	188.05 188.12 188.26 188.31 188.45 188.47 188.36 188.08 187.85 187.50 187.45 187.35 187.48 187.36 187.34 187.32 187.28 187.26 187.00 186.05 186.49 186.43 186.34 186.27 186.27 186.21 186.26
QUOTE PROGETTO	188.76 188.76 188.75 188.71 188.64 188.56 188.54 188.55 185.95 185.95 185.45 185.45 185.95 185.95 186.24
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.24 1.50 1.39 3.25 3.25 1.00 1.50 3.90 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.38 -6.14 -4.64 -3.25 0.00 3.25 4.25 5.75 9.65 10.65 11.15 11.65 12.15 12.65 13.08

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.098 mq
SCOTICO	23.654 m
BONIFICA	5.578 mq
RILEVATI	
RILEVATO	14.479 mq
TERRENO VEGETALE	2.305 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.890 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.890 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.249 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 9
QT. PROGETTO : 188.655
DIST.PROG. : 0+100.000
DIST.PREC. : 7.022
DIST.SUCC. : 20.000



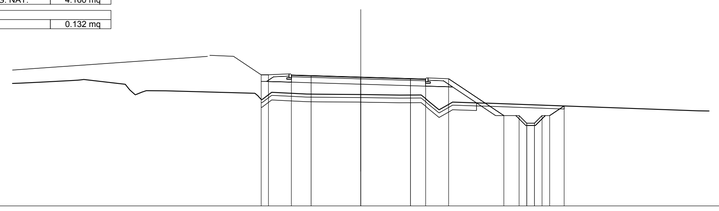
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	188.59 188.73 188.56 188.40 187.88 187.42 187.44 187.38 187.23 187.20 187.19 187.16 187.15 187.00 186.34 186.67 186.62
QUOTE PROGETTO	188.00 188.00 188.00 187.50 187.50 188.00 188.00 188.59 188.57 188.60 188.66 188.57 188.55 188.56 186.03 186.03 185.53 185.53 186.03 186.03 186.46
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 0.88 1.50 1.39 3.25 3.25 1.00 1.50 3.79 1.00 0.50 0.50 0.50 0.64
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.47 -10.02 -9.52 -9.02 -8.02 -7.02 -6.14 -4.64 -3.25 0.00 3.25 4.25 5.75 9.54 10.54 11.04 11.54 12.04 12.54 13.18

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.137 mq
SCOTICO	19.832 m
BONIFICA	4.230 mq
RILEVATI	
RILEVATO	10.510 mq
TERRENO VEGETALE	2.200 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.795 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.795 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.160 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 12
QT. PROGETTO : 188.437
DIST.PROG. : 0+160.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 6.478



SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	188.04 188.10 188.28 187.55 187.54 187.44 187.32 187.31 187.29 187.26 186.91 186.29 186.80 186.72 186.23
QUOTE PROGETTO	188.59 188.59 188.57 188.53 188.44 188.34 188.31 188.33 185.91 185.41 185.41 185.91 185.91 186.55
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.50 1.30 3.25 3.25 1.00 1.50 3.62 1.00 0.50 0.50 0.50 0.95
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.52 -6.05 -4.55 -3.25 0.00 3.25 4.25 5.75 9.37 10.37 10.87 11.37 11.87 12.37 13.31

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

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

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

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

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

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
VICINALE 6
Sezioni trasversali da 7 a 12 - Tav. 2 di 5

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901 — CODICE ELAB. S00PS16TRASZ02	S00-PS16-TRA-SZ02	A	1:200

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