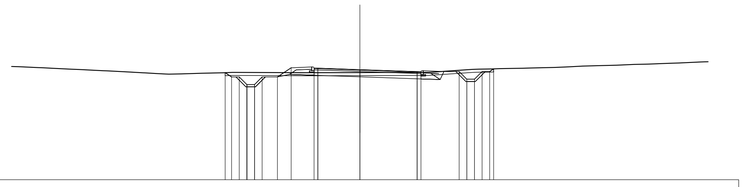
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.882 mq
SCOTICO	17.577 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.261 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.533 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 40
QT. PROGETTO : 178.204
DIST.PROG. : 0+600.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



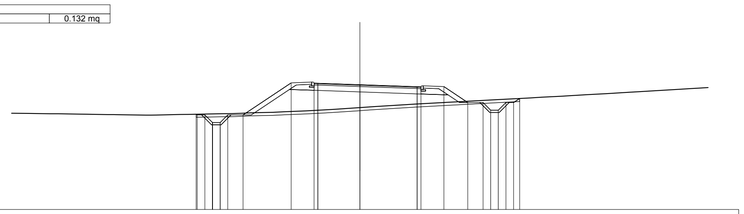
SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	178.40 178.32 178.28 178.22 178.12 178.04 177.99 177.95 177.91 177.93 177.97 178.00 178.03 178.00 178.01 178.01 178.01 178.02 178.02 178.02 178.22 178.25 178.27 178.29 178.31 178.35 178.38 178.44 178.47 178.50 178.55 178.57 178.62 178.64
QUOTE PROGETTO	178.01 177.73 177.73 177.73 177.73 177.73 177.73 178.33 178.31 178.30 178.20 178.07 178.06 178.08 177.58 178.08 178.08 178.08 178.25
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 0.99 1.50 2.75 3.75 2.50 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.82 -8.40 -7.90 -7.40 -6.40 -5.40 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.75 4.00 6.50 7.00 7.50 8.00 8.50 8.76

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.405 mq
SCOTICO	21.183 m
RILEVATI	
RILEVATO	11.889 mq
TERRENO VEGETALE	2.288 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.530 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 41
QT. PROGETTO : 178.164
DIST.PROG. : 0+620.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



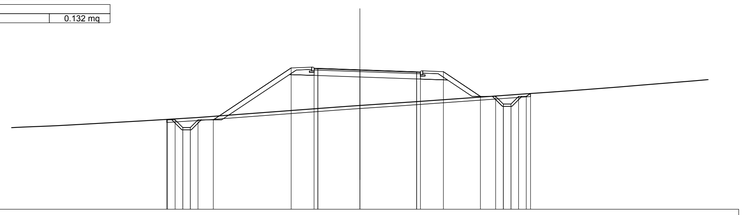
SCALA 1:200

QT.RIF. 170.000

QUOTE TERRENO	176.30 176.29 176.28 176.26 176.23 176.21 176.18 176.22 176.26 176.27 176.29 176.33 176.36 176.40 176.45 176.50 176.56 176.67 176.73 176.89 177.04 177.17 177.19 177.30 177.35 177.44 177.51 177.58 177.68 177.71 177.75 177.87 177.94
QUOTE PROGETTO	176.23 176.19 176.19 176.19 176.19 176.19 176.19 178.29 178.27 178.26 178.16 178.03 178.02 178.04 177.00 177.00 176.50 176.50 177.00 177.00 177.26
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 3.15 1.50 2.75 3.75 1.50 1.56 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.72 -10.65 -10.15 -9.15 -8.65 -7.65 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.75 4.00 5.50 7.06 8.06 8.66 9.06 9.56 10.06 10.46

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.319 mq
SCOTICO	23.817 m
RILEVATI	
RILEVATO	24.588 mq
TERRENO VEGETALE	3.301 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.966 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.966 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.521 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 42
QT. PROGETTO : 178.124
DIST.PROG. : 0+640.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 6.080



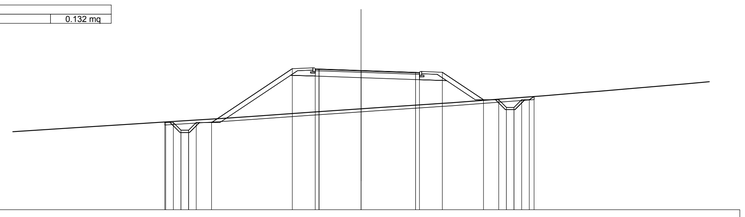
SCALA 1:200

QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	174.37 174.39 174.44 174.47 174.51 174.78 175.00 175.11 175.22 175.60 175.73 175.79 176.01 176.25 176.34 176.49 176.57 176.66 176.79 177.00 177.12 177.40 177.56
QUOTE PROGETTO	174.88 174.85 174.35 174.35 174.85 174.85 178.25 178.22 178.22 178.12 177.99 177.99 178.00 176.38 176.38 175.88 176.48 176.39 176.37
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 5.10 1.50 2.75 3.72 1.50 2.42 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-12.64 -12.60 -11.60 -11.10 -10.60 -9.60 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.72 3.97 5.47 7.89 8.39 8.89 9.39 10.39 10.89 11.17

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.352 mq
SCOTICO	24.176 m
RILEVATI	
RILEVATO	27.084 mq
TERRENO VEGETALE	3.472 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.822 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.822 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.469 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 43
QT. PROGETTO : 178.112
DIST.PROG. : 0+646.080
DIST.PREC. : 6.080
DIST.SUCC. : 13.920



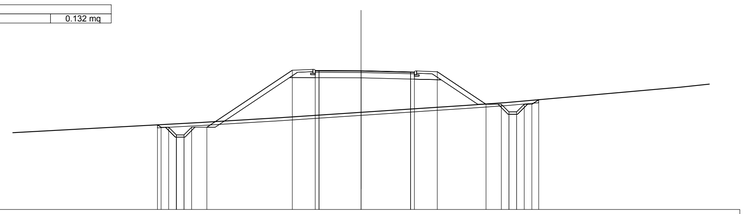
SCALA 1:200

QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	174.20 174.37 174.65 174.76 175.00 175.08 175.12 175.37 175.53 175.61 175.67 175.94 176.00 176.27 176.46 176.66 176.75 176.90 177.00 177.24 177.46
QUOTE PROGETTO	174.74 174.71 174.71 174.71 174.71 174.71 174.71 178.23 178.22 178.21 178.11 177.99 177.98 177.99 176.20 176.20 175.70 175.70 176.20 176.41
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 5.29 1.50 2.75 3.57 1.50 2.69 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-12.85 -12.79 -12.29 -11.79 -11.29 -10.79 -9.79 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.57 3.82 5.32 8.02 9.02 9.52 10.52 11.02 11.33

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.847 mq
SCOTICO	24.959 m
RILEVATI	
RILEVATO	29.611 mq
TERRENO VEGETALE	3.772 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.493 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.493 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.379 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 44
QT. PROGETTO : 178.084
DIST.PROG. : 0+660.000
DIST.PREC. : 13.920
DIST.SUCC. : 13.302



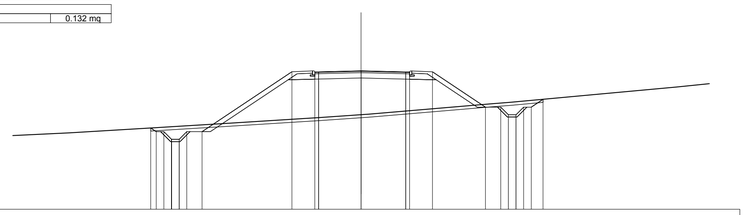
SCALA 1:200

QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	174.70 174.92 175.00 175.36 175.66 175.81 176.00 176.92 177.00
QUOTE PROGETTO	174.54 174.38 174.38 173.88 173.88 174.38 178.11 178.10 178.10 178.08 178.00 178.00 178.01 175.89 175.89 175.39 175.39 175.89 176.19
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 5.59 1.50 2.75 3.24 1.50 3.19 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.33 -13.09 -12.59 -12.09 -11.59 -11.09 -10.09 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.24 3.49 4.99 8.18 9.18 9.68 10.18 11.18 11.63

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.709 mq
SCOTICO	25.682 m
RILEVATI	
RILEVATO	30.433 mq
TERRENO VEGETALE	4.006 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.204 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.204 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.319 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 45
QT. PROGETTO : 178.058
DIST.PROG. : 0+673.302
DIST.PREC. : 13.302
DIST.SUCC. : 5.114



SCALA 1:200

QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	174.02 174.34 174.46 174.60 174.91 174.94 175.00 175.13 175.19 175.22 175.89 176.00 176.49 177.00
QUOTE PROGETTO	174.31 174.07 174.07 173.57 173.57 174.07 178.00 177.98 177.99 178.06 177.98 177.98 177.99 175.68 175.68 175.18 175.18 175.68 176.19
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 5.88 1.50 2.78 2.93 1.50 3.47 1.00 0.50 0.50 0.50 0.77
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.77 -13.41 -12.91 -12.41 -11.91 -11.41 -10.41 -4.53 -3.03 -2.78 0.00 2.93 3.18 4.68 8.15 9.15 9.65 10.15 11.15 11.91

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.Strenna
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

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

ORDINE degli INGEGNERI INGEGNERE Federico DURASTANTI sez. A n. 844 Jahre/Anni Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 2
Sezioni trasversali da 40 a 45 - Tav. 8 di 24

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	S00-PS08-TRA-SZ08 — CODICE ELAB. S00PS08TRASZ08	A	1:200

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