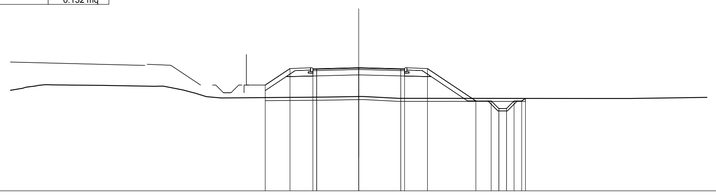
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.761 mq
SCOTICO	17.037 m
RILEVATI	
RILEVATO	16.233 mq
TERRENO VEGETALE	2.457 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.248 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 25
QT. PROGETTO : 184.058
DIST.PROG. : 0+300.000
DIST.PREC. : 12.799
DIST.SUCC. : 20.000



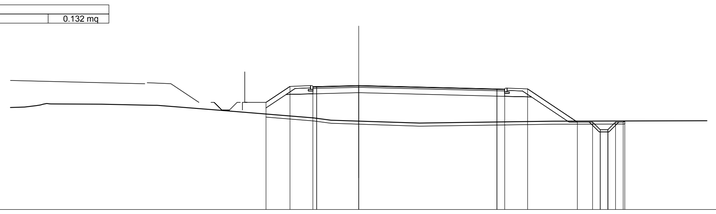
SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	182.78 182.93 182.92 182.90 182.85 182.85 182.60 182.38 182.16 182.08 182.13 182.17 182.05 182.05 182.04 182.04 182.04
QUOTE PROGETTO	182.92 184.00 183.98 183.99 184.06 183.99 183.98 184.00 181.88 181.88 181.38 181.38 181.88 181.88 182.05
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.62 1.50 2.75 2.75 1.50 3.17 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.12 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.50 7.67 8.67 9.17 9.67 10.17 10.67 10.92

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.593 mq
SCOTICO	23.491 m
RILEVATI	
RILEVATO	31.186 mq
TERRENO VEGETALE	2.468 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	12.559 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	12.559 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	5.543 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 26
QT. PROGETTO : 184.119
DIST.PROG. : 0+320.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



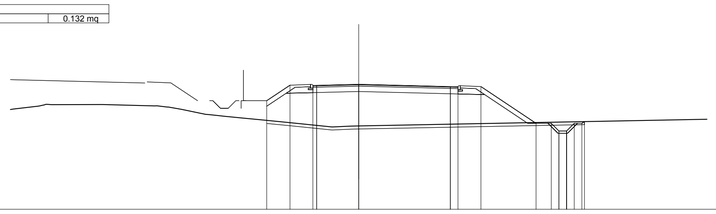
SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	182.71 182.91 182.90 182.90 182.84 182.82 182.55 182.00 181.85 181.79 181.66 181.79
QUOTE PROGETTO	183.01 184.06 184.04 184.05 184.12 183.89 183.88 183.90 181.73 181.73 181.23 181.23 181.73 181.73 181.80
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.57 1.50 2.75 9.05 0.51 1.50 3.25 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.07 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 9.05 9.56 11.06 14.31 15.31 15.81 16.31 16.81 17.31 17.42

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.525 mq
SCOTICO	18.479 m
RILEVATI	
RILEVATO	32.384 mq
TERRENO VEGETALE	3.034 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.	3.248 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 27
QT. PROGETTO : 184.180
DIST.PROG. : 0+340.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



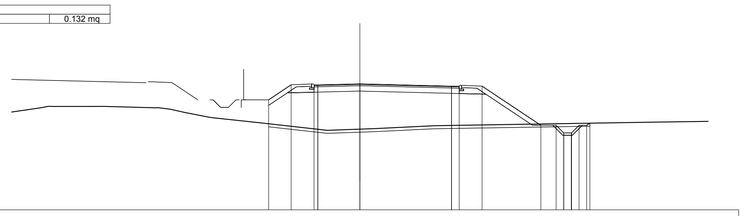
SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	182.56 182.85 182.85 182.66 182.84 182.77 182.70 182.54 182.20 182.09 182.00 181.84 181.69 181.39 181.45 181.46
QUOTE PROGETTO	183.11 184.12 184.10 184.11 184.18 184.03 184.02 184.03 181.63 181.63 181.13 181.13 181.63 181.63 181.74
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.52 1.50 2.75 6.00 0.50 1.50 3.61 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.02 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 6.00 6.50 8.00 11.61 12.61 13.11 13.61 14.11 14.61 14.78

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.676 mq
SCOTICO	21.032 m
RILEVATI	
RILEVATO	34.804 mq
TERRENO VEGETALE	2.646 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.472 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 28
QT. PROGETTO : 184.240
DIST.PROG. : 0+360.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



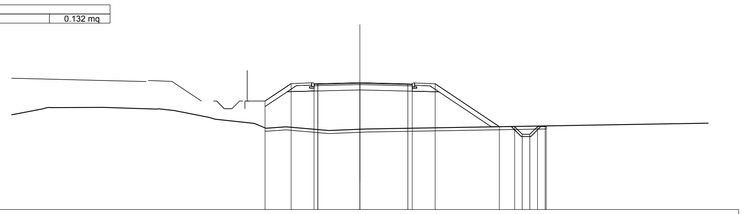
SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	182.76 182.77 182.76 182.59 182.38 182.03 181.72 181.20 181.28 181.32 181.51 181.74 181.76
QUOTE PROGETTO	183.20 184.18 184.17 184.17 184.24 184.09 184.08 184.09 181.53 181.53 181.03 181.03 181.53 181.53 181.67
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.47 1.50 2.75 6.00 0.50 1.50 3.85 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.97 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 6.00 6.50 8.00 11.85 12.85 13.35 13.85 14.35 14.85 15.06

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.521 mq
SCOTICO	18.407 m
RILEVATI	
RILEVATO	31.424 mq
TERRENO VEGETALE	2.859 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.427 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.427 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.395 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 29
QT. PROGETTO : 184.301
DIST.PROG. : 0+380.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



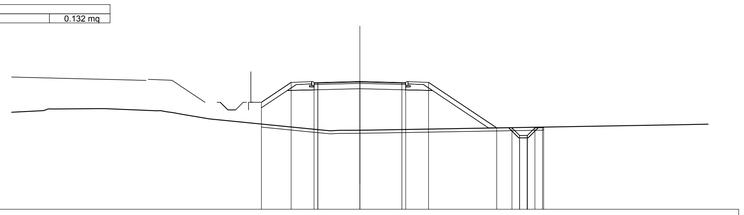
SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	182.24 182.67 182.68 182.69 182.58 182.48 182.37 181.91 181.64 181.32 181.42 181.17 181.26 181.27 181.59 181.67
QUOTE PROGETTO	183.10 184.24 184.23 184.23 184.30 184.22 184.22 184.23 181.43 181.43 180.93 180.93 181.43 181.43 181.47
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.71 1.50 2.75 3.15 1.50 4.20 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.21 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.15 3.43 4.93 9.13 10.13 10.63 11.13 11.63 12.13 12.20

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.525 mq
SCOTICO	18.479 m
RILEVATI	
RILEVATO	32.384 mq
TERRENO VEGETALE	3.034 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.	3.248 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 30
QT. PROGETTO : 184.362
DIST.PROG. : 0+400.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	182.56 182.58 182.59 182.33 182.23 181.91 181.26 181.14 181.17 181.18 181.52
QUOTE PROGETTO	183.00 184.30 184.29 184.29 184.36 184.29 184.29 184.30 181.33 181.33 180.83 180.83 181.33 181.33 181.38
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.95 1.50 2.75 2.75 1.50 4.46 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.45 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.50 8.96 9.96 10.46 10.96 11.46 11.96 12.03

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
S.Sacconi
A.Rea
V.De Gori
C.Consorti
F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piumno
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 DELLA PROVINCIA DI TERNI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — iscritto all'albo degli Ingegneri al n. A 844

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 4
Sezioni trasversali da 25 a 30 - Tav. 5 di 15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS11TRASZ05	A	1:200

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