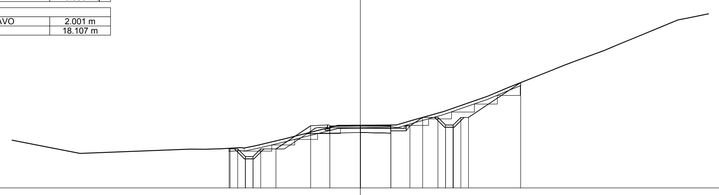
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.426 mq
SCOTICO	23.089 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.827 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	1.870 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	2.001 m
GRADONATURA	18.107 m

SEZIONE N. : 1
QT. PROGETTO : 172.101
DIST.PROG. : 0+000.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200



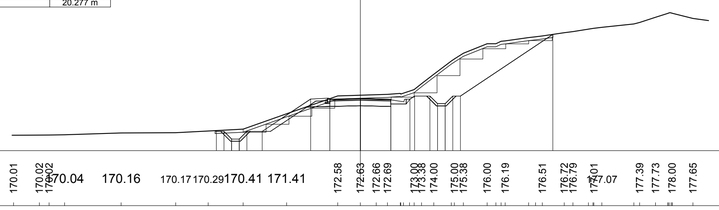
QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	170.26 170.54 170.53 170.56 170.61 170.76 171.22 172.09 172.10 172.11 172.12 172.43 173.00 173.33 174.00 174.56 175.00 175.69 176.00 176.28 177.00 177.35 178.07 179.00 179.11
QUOTE PROGETTO	170.59 170.55 170.55 170.05 170.05 170.55 172.07 172.05 172.10 172.05 172.06 172.62 172.12 172.12 172.62 172.62 174.89
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 2.27 1.25 2.00 2.00 1.25 0.83 1.00 0.50 0.50 0.50 3.42
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.59 -8.42 -8.02 -7.52 -7.02 -6.42 -5.52 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.08 5.08 5.58 6.08 6.58 7.08 10.50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	17.836 mq
SCOTICO	21.931 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.000 mq
TERRENO VEGETALE	4.276 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	1.814 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.002 m
GRADONATURA	20.277 m

SEZIONE N. : 2
QT. PROGETTO : 172.412
DIST.PROG. : 0+020.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 3.679

SCALA 1:200



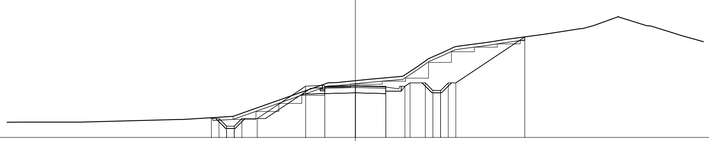
QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	170.01 170.02 170.02 170.04 170.16 170.17 170.29 170.41 171.41 172.58 172.63 172.66 172.69 173.00 173.38 174.00 175.00 175.38 176.00 176.19 176.51 176.72 176.79 177.01 177.07 177.39 177.73 178.00 177.65
QUOTE PROGETTO	170.26 170.26 169.76 169.76 169.76 170.26 172.37 172.36 172.41 172.36 172.37 172.58 172.08 172.08 172.58 172.58 176.61
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 3.17 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 6.05
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.42 -8.92 -8.42 -7.92 -7.42 -6.42 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 3.58 4.66 5.06 5.58 6.06 6.58 12.60

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	15.667 mq
SCOTICO	20.421 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.118 mq
TERRENO VEGETALE	4.276 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	1.814 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.002 m
GRADONATURA	19.102 m

SEZIONE N. : 3
QT. PROGETTO : 172.387
DIST.PROG. : 0+023.679
DIST.PREC. : 3.679
DIST.SUCC. : 15.910

SCALA 1:200



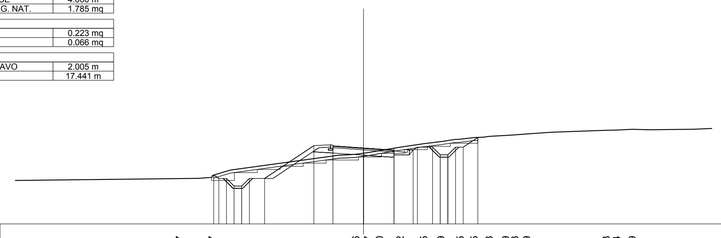
QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	170.00 170.00 170.00 170.15 170.17 170.20 170.38 172.20 172.57 172.59 172.71 172.80 173.00 173.55 174.15 174.61 175.00 175.27 175.44 175.77 176.00 176.14 176.32 176.89 176.29 176.00 175.65
QUOTE PROGETTO	170.23 170.23 169.73 169.73 169.73 170.23 172.34 172.34 172.39 172.34 172.35 172.57 172.07 172.07 172.57 172.57 175.58
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 3.17 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 4.52
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.42 -8.92 -8.42 -7.92 -7.42 -6.42 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 3.58 4.58 5.08 5.58 6.08 6.58 11.10

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.529 mq
SCOTICO	21.293 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.733 mq
TERRENO VEGETALE	1.375 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	1.785 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	2.005 m
GRADONATURA	17.441 m

SEZIONE N. : 4
QT. PROGETTO : 171.968
DIST.PROG. : 0+039.589
DIST.PREC. : 15.910
DIST.SUCC. : 20.411

SCALA 1:200



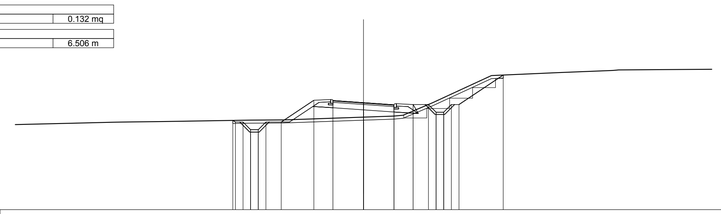
QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	169.97 170.17 170.52 171.56 171.67 171.80 172.02 172.25 172.39 172.55 172.65 172.73 172.79 172.83 172.89 173.00 173.13 173.14 173.19 173.16 173.20
QUOTE PROGETTO	170.20 169.97 169.97 169.47 169.47 169.47 169.97 172.12 172.11 171.97 171.83 171.84 172.02 171.52 171.52 172.02 172.86
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 3.22 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 0.96
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.81 -9.47 -8.97 -8.47 -7.47 -6.47 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 3.75 4.25 5.02 5.52 6.02 6.52 7.49

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.152 mq
SCOTICO	17.700 m
RILEVATI	
RILEVATO	3.819 mq
TERRENO VEGETALE	1.274 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.305 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	6.506 m

SEZIONE N. : 5
QT. PROGETTO : 171.003
DIST.PROG. : 0+060.000
DIST.PREC. : 20.411
DIST.SUCC. : 8.823

SCALA 1:200



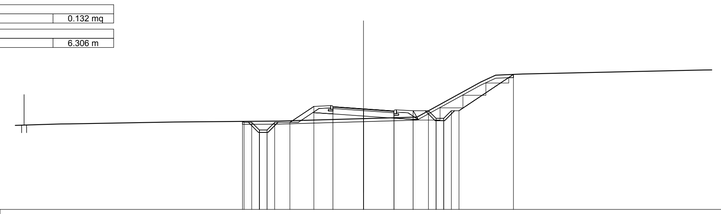
QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	169.66 169.72 169.73 169.77 169.86 169.87 170.06 170.13 170.18 171.00 172.78 172.97 173.15 173.16
QUOTE PROGETTO	169.84 169.73 169.73 169.23 169.23 169.73 171.16 171.14 171.00 170.86 170.88 170.88 170.38 170.38 170.88 170.88 172.81
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 2.14 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 2.90
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.55 -8.39 -7.39 -6.89 -5.39 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.25 4.75 5.75 6.25 9.15

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.101 mq
SCOTICO	17.738 m
RILEVATI	
RILEVATO	1.734 mq
TERRENO VEGETALE	1.067 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	4.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	4.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.305 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	6.306 m

SEZIONE N. : 6
QT. PROGETTO : 170.583
DIST.PROG. : 0+068.823
DIST.PREC. : 8.823
DIST.SUCC. : 11.177

SCALA 1:200



QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	169.69 169.60 169.70 169.72 169.78 169.87 169.94 170.03 170.05 172.34 172.79 172.86 173.12
QUOTE PROGETTO	169.76 169.69 169.69 169.19 169.19 169.69 170.72 170.58 170.44 170.46 170.46 169.96 169.96 170.46 170.46 172.84
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 1.00 1.57 1.25 2.00 2.00 1.25 1.00 0.50 0.50 0.50 3.57
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.92 -7.42 -6.92 -6.42 -4.85 -3.25 -2.00 0.00 2.00 3.25 4.25 4.75 5.75 6.25 9.82

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.Nanii
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.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 INGEGNERE Federico DURASTANTI sezione A settore a — A 844 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO	DATA

PROGETTO STRADALE
COMUNALE 2
Sezioni trasversali da 1 a 6 - Tav. 1 di 18

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS07TRASZ01	A	1:200

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