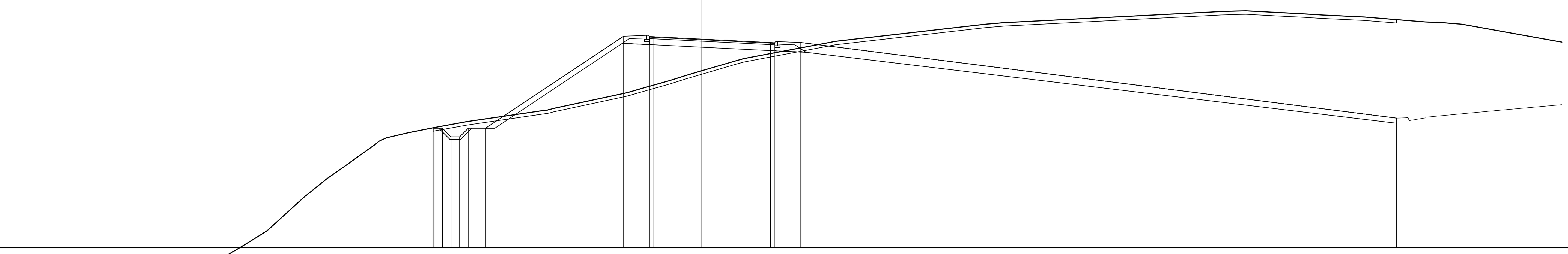
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	126.302 mq
SCOTICO	55.956 m
RILEVATI	
RILEVATO	22.356 mq
TERRENO VEGETALE	17.984 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.286 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.286 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.639 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 16
QT. PROGETTO : 197.133
DIST.PROG. : 0+180.000
DIST.PREC. : 11.305
DIST.SUCC. : 20.000



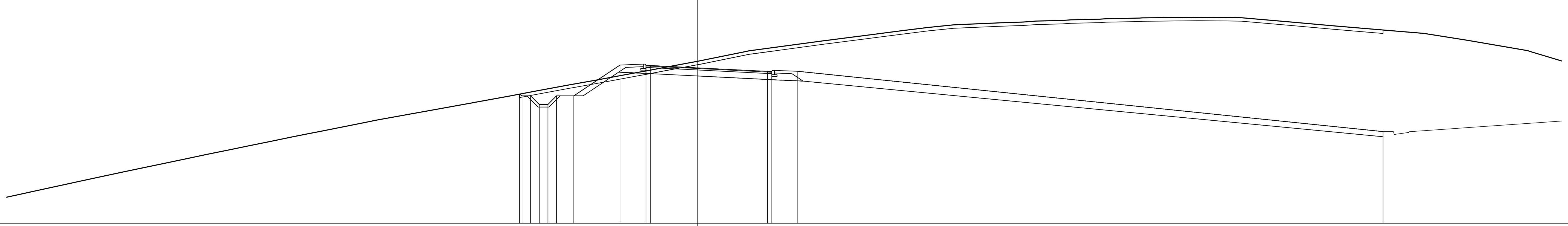
SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	176.00 176.58 177.00 178.05 179.00 180.00 180.42 181.00 182.06 183.00 183.44 184.07 185.00 186.40 187.00 188.07 189.00 190.00 191.39 191.69 192.00 192.33 193.10 194.21 194.71 195.00 195.28 196.05 196.31 196.89 197.00 197.17 198.00 198.11 198.73 198.76 198.78 198.65 198.62 198.54 198.48 198.42 198.13 198.09 197.99 196.96
QUOTE PROGETTO	191.97 191.95 191.95 191.45 191.45 191.95 191.95 197.30 197.28 197.27 197.13 196.93 196.92 196.93 192.54
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 8.02 1.50 2.75 4.04 1.50 34.61
DIST. PROGR. PROGETTO	-15.56 -15.53 -15.02 -14.52 -14.02 -13.52 -12.52 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 4.04 4.29 5.79 40.39

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	175.125 mq
SCOTICO	57.415 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.152 mq
TERRENO VEGETALE	15.854 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.286 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.286 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.610 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.291 m

SEZIONE N. : 17
QT. PROGETTO : 196.001
DIST.PROG. : 0+200.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 9.672



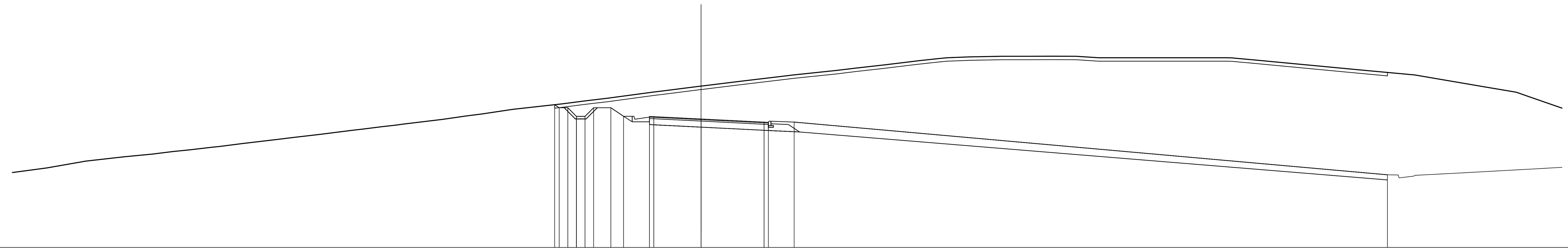
SCALA 1:200

QT.RIF. 187.000

QUOTE TERRENO	188.51 188.65 188.85 189.00 189.32 189.42 189.63 190.00 190.12 190.30 190.72 191.00 191.25 191.49 191.74 192.00 192.18 192.32 192.62 193.00 193.52 194.00 194.37 194.65 194.80 195.00 195.30 195.70 195.87 196.00 196.41 197.00 197.61 197.78 197.85 198.00 198.15 198.36 198.44 198.50 198.62 198.66 198.71 198.75 198.78 198.85 198.90 198.92 198.93 198.92 198.91 198.75 198.66 198.44 198.17 198.00 197.61 196.91 196.63 196.40
QUOTE PROGETTO	194.48 194.38 194.38 193.88 193.88 194.38 194.38 196.17 196.15 196.14 196.00 195.80 195.79 195.80 192.31
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 2.67 1.50 2.75 4.04 1.50 33.87
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.32 -10.18 -9.68 -9.18 -8.68 -8.18 -7.17 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 4.04 4.29 5.79 39.66

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	205.087 mq
SCOTICO	48.369 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	14.947 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.906 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.906 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.000 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.915 m

SEZIONE N. : 18
QT. PROGETTO : 195.445
DIST.PROG. : 0+209.672
DIST.PREC. : 9.672
DIST.SUCC. : 10.328



SCALA 1:200

QT.RIF. 188.000

QUOTE TERRENO	192.35 192.50 192.61 193.00 193.26 193.41 193.56 193.66 193.85 194.05 194.27 194.37 194.55 194.80 194.86 195.00 195.15 195.42 195.62 195.74 196.02 196.32 196.50 196.65 197.05 197.36 197.52 197.65 197.94 198.00 198.26 198.39 198.59 198.87 199.00 199.05 199.08 199.09 199.09 199.08 199.00 199.00 199.00 199.00 199.00 198.95 198.88 198.27 198.00 197.34 197.00 196.82 196.08
QUOTE PROGETTO	196.28 196.10 196.10 195.60 195.60 196.10 196.10 195.61 195.60 195.58 195.45 195.26 195.25 195.27 192.21
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 0.74 1.50 2.75 3.66 1.50 34.46
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.51 -8.24 -7.74 -7.24 -6.74 -6.24 -5.24 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 3.66 3.91 5.41 39.86

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — A351 — 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
SECONDARIA 1
Sezioni trasversali da 16 a 18 - Tav. 4 di 5

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	S00-PS03-TRA-SZ04; CODICE ELAB. S00PS03TRASZ04	A	1:200

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