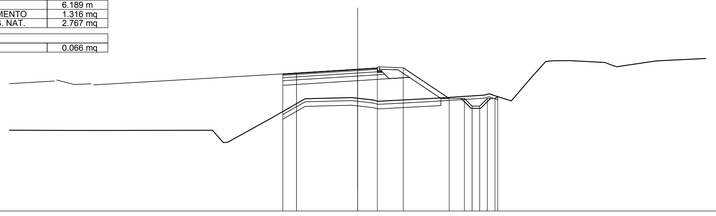
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.815 mq
SCOTICO	14.070 m
BONIFICA	3.104 mq
RILEVATI	
RILEVATO	11.674 mq
TERRENO VEGETALE	1.254 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.189 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.189 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.189 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.316 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.767 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 13
QT. PROGETTO : 177.285
DIST.PROG. : 0+090.000
DIST.PREC. : 10.000
DIST.SUCC. : 10.000



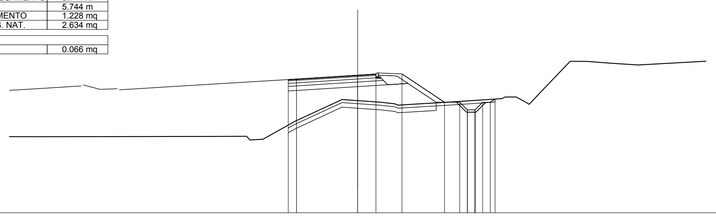
SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	173.28 173.28 172.29 172.50 174.04 175.35 175.38 175.18 175.24 175.37 175.43 175.57 175.21 176.73 177.83 177.85 177.72 177.45 177.83
QUOTE PROGETTO	176.98 177.03 177.29 177.37 177.37 175.37 175.37 174.87 174.87 175.37 175.37 175.49
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.90 4.00 1.29 1.70 3.00 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-4.90 -4.00 0.00 1.29 2.99 5.99 6.99 7.49 7.99 8.49 8.99 9.17

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.655 mq
SCOTICO	13.539 m
BONIFICA	2.906 mq
RILEVATI	
RILEVATO	11.251 mq
TERRENO VEGETALE	1.172 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.744 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.744 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.744 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.228 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.634 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 14
QT. PROGETTO : 177.007
DIST.PROG. : 0+100.000
DIST.PREC. : 10.000
DIST.SUCC. : 10.000



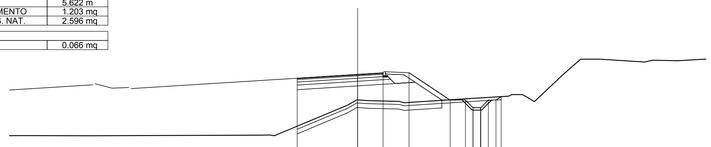
SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	172.98 173.00 172.76 172.81 173.99 175.41 175.34 175.24 175.04 175.10 175.25 175.34 175.58 175.10 175.82 177.91 177.91 177.79 177.67
QUOTE PROGETTO	176.72 176.76 177.01 177.08 177.09 175.23 175.23 174.73 174.73 175.23 175.23 175.44
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.55 4.00 1.20 1.70 2.78 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-4.55 -4.00 0.00 1.20 2.90 5.68 6.68 7.18 7.68 8.18 8.68 8.99

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.703 mq
SCOTICO	13.351 m
BONIFICA	2.843 mq
RILEVATI	
RILEVATO	12.025 mq
TERRENO VEGETALE	1.139 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.622 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.622 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.622 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.203 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.596 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 15
QT. PROGETTO : 176.778
DIST.PROG. : 0+110.000
DIST.PREC. : 10.000
DIST.SUCC. : 10.000



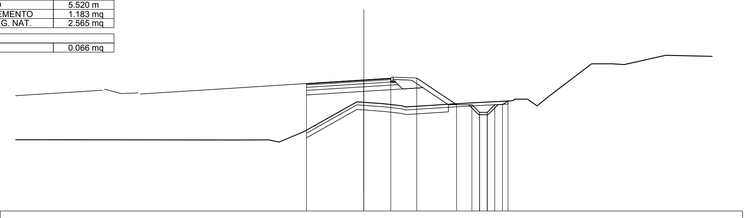
SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	172.76 172.90 172.76 175.06 174.76 174.11 174.97 174.92 175.15 175.24 175.46 174.32 174.39 176.74 177.78 177.78 177.59 177.71 177.67
QUOTE PROGETTO	176.53 176.78 176.88 176.89 175.10 175.10 174.60 174.60 175.10 175.10 175.32
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.96 1.66 1.70 2.69 1.00 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.96 0.00 1.66 3.36 6.05 6.55 7.05 7.55 8.05 8.55 8.99

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.758 mq
SCOTICO	13.194 m
BONIFICA	2.788 mq
RILEVATI	
RILEVATO	10.031 mq
TERRENO VEGETALE	1.111 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.520 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.520 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.183 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.565 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 16
QT. PROGETTO : 176.583
DIST.PROG. : 0+120.000
DIST.PREC. : 10.000
DIST.SUCC. : 2.850



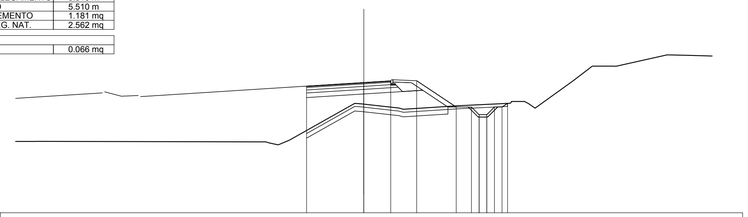
SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	172.65 172.66 172.51 173.20 175.12 175.03 174.81 174.86 175.04 175.13 175.32 175.32 175.38 175.49 177.64 177.64 177.64 177.59 178.19
QUOTE PROGETTO	176.35 176.58 176.69 176.70 174.96 174.96 174.46 174.46 174.96 174.96 175.20
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.76 1.76 1.70 2.61 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.76 0.00 1.76 3.46 6.07 7.08 7.58 8.08 8.58 9.08 9.44

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.766 mq
SCOTICO	13.160 m
BONIFICA	2.776 mq
RILEVATI	
RILEVATO	9.380 mq
TERRENO VEGETALE	1.104 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.510 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.510 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.510 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.181 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.562 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 17
QT. PROGETTO : 176.526
DIST.PROG. : 0+122.850
DIST.PREC. : 2.850
DIST.SUCC. : 0.100



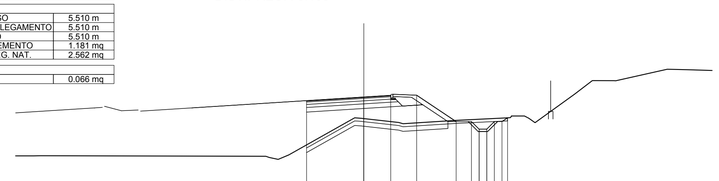
SCALA 1:200

QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	172.67 172.68 172.58 172.45 172.75 175.11 174.78 174.91 175.00 175.12 175.28 174.85 176.62 177.60 177.59 178.34 178.30
QUOTE PROGETTO	176.29 176.53 176.64 176.65 174.92 174.92 174.42 174.42 174.92 174.92 175.16
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.75 1.76 1.70 2.59 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.75 0.00 1.76 3.46 6.05 7.05 7.55 8.05 8.55 9.05 9.41

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.766 mq
SCOTICO	13.158 m
BONIFICA	2.778 mq
RILEVATI	
RILEVATO	9.354 mq
TERRENO VEGETALE	1.102 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.510 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.510 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.510 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.181 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.562 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 18
QT. PROGETTO : 176.524
DIST.PROG. : 0+122.950
DIST.PREC. : 0.100



SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	172.67 172.68 172.57 172.44 172.73 175.11 174.78 174.90 175.00 175.13 175.28 174.85 176.71 177.60 177.59 178.34 178.31
QUOTE PROGETTO	176.29 176.52 176.63 176.64 174.92 174.92 174.42 174.42 174.92 174.92 175.16
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.75 1.76 1.70 2.58 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.75 0.00 1.76 3.46 6.04 7.04 7.54 8.04 8.54 9.04 9.41

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 — sezione A — settore civile ambientale — A 844 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
SVINCOLO DI FONTAZZI
Rampa 4 - Sezioni trasversali da 13 a 18 - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LOFI15 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1901	V00SV02TRASZ13 (CODICE ELAB.)	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	S.Scopetta	E.Bartolocci	N.Granieri