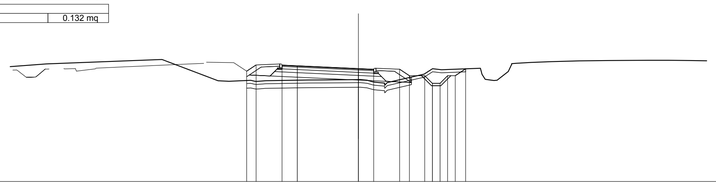
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.268 mq
SCOTICO	14.336 m
BONIFICA	3.237 mq

RILEVATI	
RILEVATO	1.477 mq
TERRENO VEGETALE	0.987 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.360 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.933 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 13
QT. PROGETTO : 189.387
DIST.PROG. : 0+090.000
DIST.PREC. : 10.000
DIST.SUCC. : 10.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 182.000

QUOTE TERRENO	189.70, 189.98, 188.59, 188.56, 188.59, 188.64, 188.65, 188.50, 188.47, 189.03, 189.31, 189.38, 189.69, 189.63, 189.74, 189.79, 189.84, 189.89, 189.91, 189.93, 189.93, 189.92
QUOTE PROGETTO	189.22, 189.63, 189.62, 189.57, 189.39, 189.34, 189.35, 188.92, 188.42, 188.42, 188.92, 189.35, 189.36
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.62, 1.70, 1.00, 4.00, 1.00, 1.70, 0.64, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 0.68
DIST. PROGR. PROGETTO	-7.32, -6.70, -5.00, -4.00, 0.00, 1.00, 2.70, 3.34, 4.34, 4.84, 5.34, 5.84, 6.34, 7.02

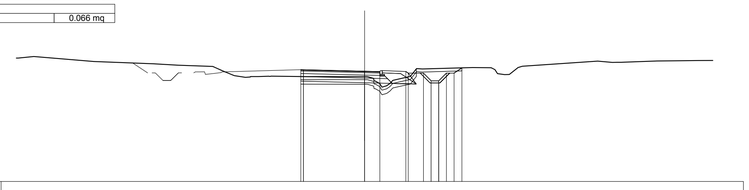
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.178 mq
SCOTICO	10.549 m
BONIFICA	2.269 mq

RILEVATI	
RILEVATO	0.178 mq
TERRENO VEGETALE	0.324 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.176 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.176 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.176 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.116 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.678 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 16
QT. PROGETTO : 190.214
DIST.PROG. : 0+110.000
DIST.PREC. : 6.932
DIST.SUCC. : 11.413



SCALA 1:200

QT.RIF. 183.000

QUOTE TERRENO	191.08, 190.85, 190.71, 190.61, 190.53, 190.25, 190.93, 190.87, 189.89, 189.86, 189.62, 190.36, 190.46, 190.00, 190.54, 190.88, 190.80, 190.88, 190.90, 190.92
QUOTE PROGETTO	190.32, 190.31, 190.21, 190.19, 190.20, 190.09, 190.09, 189.59, 189.59, 190.09, 190.09, 190.44
DIST.PARZIALI PROGETTO	4.00, 1.00, 1.70, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 0.52
DIST. PROGR. PROGETTO	-4.18, -4.00, 0.00, 1.00, 2.70, 2.86, 3.36, 3.86, 4.36, 4.86, 5.36, 5.86, 6.37

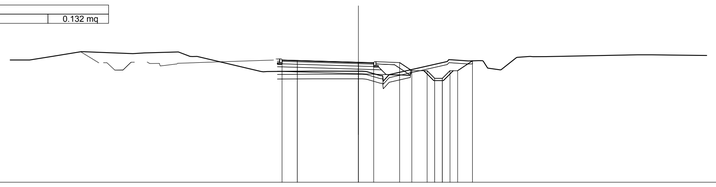
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.746 mq
SCOTICO	12.769 m
BONIFICA	2.612 mq

RILEVATI	
RILEVATO	0.120 mq
TERRENO VEGETALE	0.561 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.342 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.045 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 14
QT. PROGETTO : 189.851
DIST.PROG. : 0+100.000
DIST.PREC. : 10.000
DIST.SUCC. : 3.068



SCALA 1:200

QT.RIF. 182.000

QUOTE TERRENO	190.00, 190.00, 190.22, 190.43, 190.55, 190.42, 190.46, 190.53, 190.23, 189.25, 189.26, 189.27, 189.24, 189.04, 190.03, 189.94, 189.47, 189.36, 190.18, 190.21, 190.22, 190.34, 190.34, 190.33, 190.31, 190.30, 190.29
QUOTE PROGETTO	190.00, 189.97, 189.85, 189.82, 189.83, 189.30, 189.30, 188.80, 188.80, 189.30, 189.30, 189.94
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.00, 4.00, 1.00, 1.70, 0.80, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 0.97
DIST. PROGR. PROGETTO	-5.00, -4.00, 0.00, 1.00, 2.70, 3.50, 4.50, 5.00, 5.50, 6.00, 6.50, 7.47

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.672 mq
SCOTICO	10.257 m

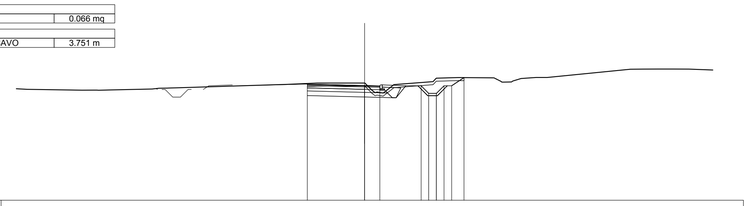
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.134 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	4.750 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	4.750 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	4.750 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.031 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.117 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	3.751 m

SEZIONE N. : 17
QT. PROGETTO : 190.506
DIST.PROG. : 0+121.413
DIST.PREC. : 11.413



SCALA 1:200

QT.RIF. 183.000

QUOTE TERRENO	190.30, 190.20, 190.20, 190.22, 190.33, 190.34, 190.36, 190.58, 190.67, 190.08, 190.57, 190.99, 191.03, 190.73, 190.80, 190.87, 191.03, 191.57, 191.58, 191.59, 191.59, 191.58
QUOTE PROGETTO	190.60, 190.51, 190.48, 190.49, 189.99, 189.99, 190.49, 190.49, 191.03
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.75, 1.00, 2.70, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 0.81
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.75, 0.00, 1.00, 3.70, 4.20, 4.70, 5.20, 5.70, 6.51

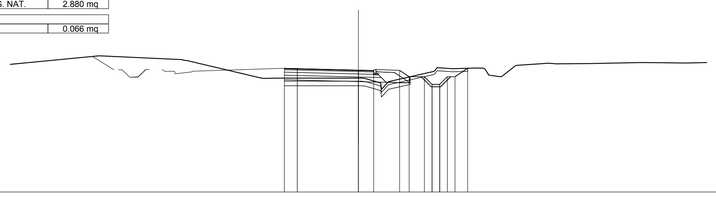
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.539 mq
SCOTICO	11.999 m
BONIFICA	2.471 mq

RILEVATI	
RILEVATO	0.117 mq
TERRENO VEGETALE	0.492 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.848 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.848 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.848 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.251 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.880 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq

SEZIONE N. : 15
QT. PROGETTO : 189.973
DIST.PROG. : 0+103.068
DIST.PREC. : 3.068
DIST.SUCC. : 6.932



SCALA 1:200

QT.RIF. 182.000

QUOTE TERRENO	190.90, 190.61, 189.44, 189.45, 189.45, 189.43, 189.22, 190.14, 190.07, 190.11, 189.65, 189.55, 190.29, 190.33, 190.40, 190.47, 190.47, 190.46, 190.45, 190.45, 190.44
QUOTE PROGETTO	190.09, 190.07, 189.97, 189.95, 189.96, 189.54, 189.54, 189.04, 189.04, 189.54, 189.54, 190.10
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.85, 4.00, 1.00, 1.70, 0.62, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 0.83
DIST. PROGR. PROGETTO	-4.85, -4.00, 0.00, 1.00, 2.70, 3.22, 4.22, 5.22, 5.72, 6.61, 7.15

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

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

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale, Settore Industriale, Settore dell'Informazione — A 844 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO	DATA

PROGETTO STRADALE
SVINCOLO I PONTICINI
Rampa 1 - Sezioni trasversali da 13 a 17 - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. V00SV03TRASZ03	A	1:200

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