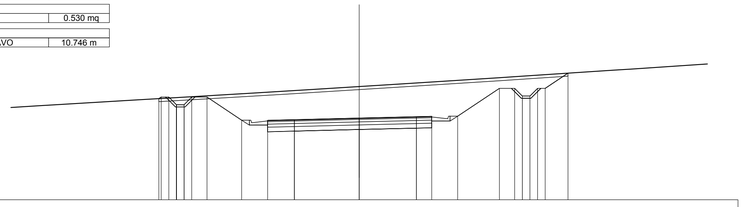
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	43.702 mq
SCOTICO	26.789 m
RILEVATI	
RILEVATO	0.024 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10.743 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	10.743 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10.743 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2.148 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.223 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	10.746 m

SEZIONE N. : 31
QT. PROGETTO : 192.351

DIST.PROG. : 0+500.000

DIST.PREC. : 15.898

DIST.SUCC. : 16.629



SCALA 1:200

QT.RIF. 187.000

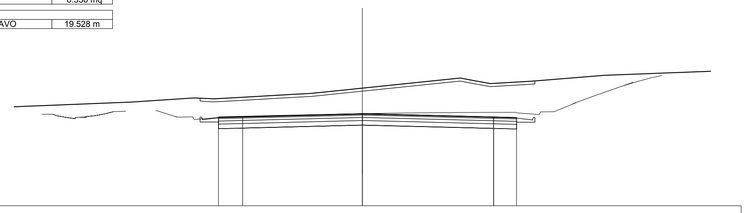
QUOTE TERRENO	193.15 193.24 193.53 193.76 193.84 194.00 194.13 194.23 194.41 194.57 195.00 195.06 195.39 195.48 195.56 195.79
QUOTE PROGETTO	193.62 193.72 193.72 193.22 193.22 193.72 192.21 192.20 192.25 192.35 192.44 192.46 192.47 194.29 194.29 193.79 193.79 194.29 194.29 195.29
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 2.27 1.70 1.75 4.24 3.75 1.00 1.70 2.73 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 1.49
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.12 -12.62 -12.12 -11.62 -11.12 -10.62 -9.96 -7.69 -5.99 -4.24 0.00 3.75 4.75 6.45 9.18 9.68 10.18 10.68 11.18 11.68 12.18 13.67

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	45.696 mq
SCOTICO	21.922 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.522 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.522 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	19.522 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	3.904 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	5.857 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	19.528 m

SEZIONE N. : 34
QT. PROGETTO : 192.031

DIST.PROG. : 0+541.017

DIST.PREC. : 20.286



SCALA 1:200

QT.RIF. 186.000

QUOTE TERRENO	192.59 192.74 192.79 193.06 193.02 193.00 193.10 193.28 193.36 193.70 194.33 194.20 194.00 194.17 194.54
QUOTE PROGETTO	191.80 191.84 192.03 191.82 191.78
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.59 7.84 8.59 1.51
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.42 -7.84 0.00 8.59 10.10

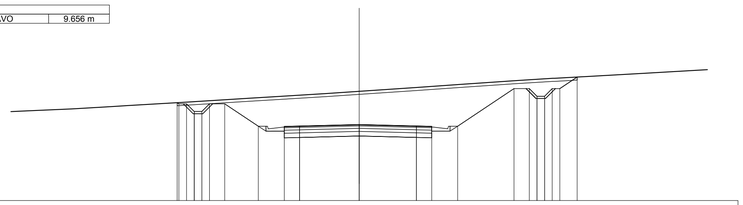
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	45.056 mq
SCOTICO	26.189 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.653 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.653 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.653 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.931 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.896 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.656 m

SEZIONE N. : 32
QT. PROGETTO : 191.976

DIST.PROG. : 0+516.629

DIST.PREC. : 16.629

DIST.SUCC. : 4.102



SCALA 1:200

QT.RIF. 187.000

QUOTE TERRENO	192.83 193.00 193.12 193.17 193.22 193.45 193.70 193.80 194.00 194.15 194.40 194.61 194.78 194.85 195.00 195.10 195.13 195.34 195.44 195.57
QUOTE PROGETTO	193.41 193.33 193.33 192.83 192.83 193.33 193.33 191.86 191.85 191.88 191.98 191.88 191.86 191.87 194.33 194.33 193.83 193.33 193.33 194.33 195.08
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 2.20 1.70 1.00 3.90 3.75 1.00 1.70 3.69 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 1.13
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.92 -11.42 -10.90 -10.30 -9.80 -8.80 -6.60 -4.90 -3.90 0.00 3.75 4.75 6.45 10.14 10.64 11.14 11.64 12.64 13.14 14.27

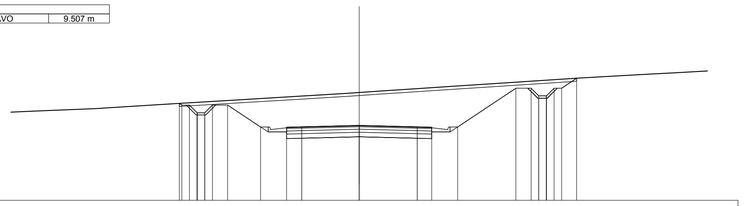
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	43.973 mq
SCOTICO	26.012 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.505 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.505 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.505 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.901 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.853 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.507 m

SEZIONE N. : 33
QT. PROGETTO : 191.904

DIST.PROG. : 0+520.731

DIST.PREC. : 4.102

DIST.SUCC. : 20.286



SCALA 1:200

QT.RIF. 187.000

QUOTE TERRENO	192.83 192.90 193.03 193.33 193.44 193.59 193.82 193.87 194.00 194.06 194.17 194.24 194.47 194.65 194.75 195.00 195.05 195.27 195.35
QUOTE PROGETTO	193.34 193.23 193.23 192.73 192.73 193.23 193.23 191.80 191.79 191.81 191.90 191.81 191.79 191.80 194.34 194.34 193.84 193.34 193.34 194.34 194.99
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 2.15 1.70 1.00 3.75 3.81 0.94 1.70 3.81 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.98
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.77 -11.61 -11.11 -10.61 -10.11 -9.61 -8.61 -6.45 -4.75 -3.75 0.00 3.81 4.75 6.45 10.26 10.76 11.26 12.26 13.26 14.24

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 — 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 5 - Sezioni trasversali da 31 a 34 - Tav. 9 di 9

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. V00SV03TRASZ19	A	1:200

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