SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	225.817 mq
SCOTICO	49.479 m

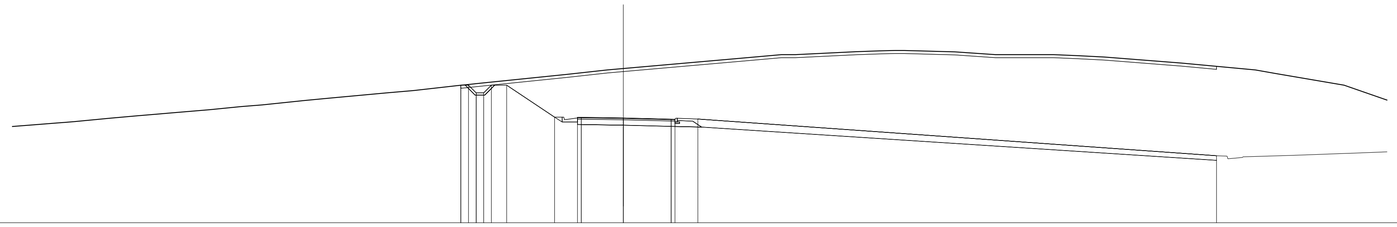
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	14.156 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.382 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.382 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.779 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.383 m

SEZIONE N. : 19
QT. PROGETTO : 194.854
DIST.PROG. : 0+220.000
DIST.PREC. : 10.328
DIST.SUCC. : 7.529



SCALA 1:200

QT.RIF. 188.000

QUOTE TERRENO	194.30, 194.42, 194.61, 194.84, 195.00, 195.12, 195.17, 195.40, 195.60, 195.71, 196.00, 196.14, 196.50, 196.65, 196.83, 197.11, 197.71, 198.00, 198.09, 198.75, 199.00, 199.19, 199.24, 199.27, 199.26, 199.24, 199.22, 199.18, 199.00, 199.00, 199.00, 198.93, 198.84, 198.45, 198.00, 197.77, 196.95, 196.03
QUOTE PROGETTO	197.00, 197.00, 197.00, 197.00, 196.50, 197.00, 197.00, 194.91, 194.90, 194.89, 194.85, 194.78, 194.77, 194.78, 192.38
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 3.14, 1.50, 2.75, 3.13, 1.50, 33.96
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.64, -10.64, -10.14, -9.64, -9.14, -8.64, -7.64, -4.50, -3.00, -2.75, 0.00, 3.13, 3.38, 4.88, 38.84

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	188.468 mq
SCOTICO	45.564 m

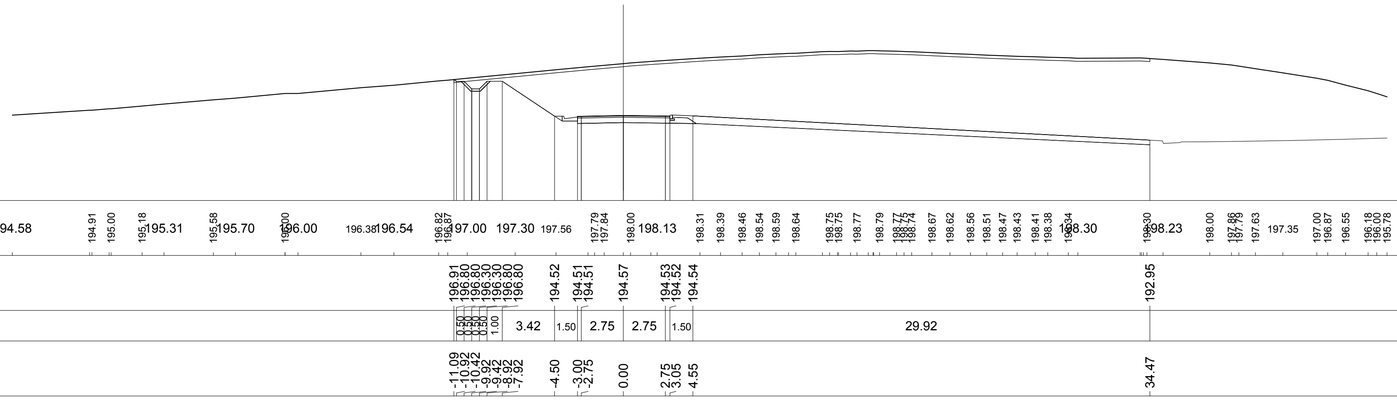
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	12.332 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.055 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.055 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.650 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.056 m

SEZIONE N. : 20
QT. PROGETTO : 194.565
DIST.PROG. : 0+227.529
DIST.PREC. : 7.529
DIST.SUCC. : 12.471



SCALA 1:200

QT.RIF. 189.000

QUOTE TERRENO	194.58, 194.91, 195.00, 195.18, 195.31, 195.58, 195.70, 196.00, 196.38, 196.54, 196.82, 196.87, 197.00, 197.30, 197.56, 197.79, 197.84, 198.00, 198.13, 198.31, 198.39, 198.46, 198.54, 198.59, 198.64, 198.75, 198.75, 198.77, 198.79, 198.77, 198.75, 198.74, 198.67, 198.62, 198.56, 198.51, 198.47, 198.43, 198.41, 198.38, 198.34, 198.30, 198.30, 198.23, 198.00, 197.86, 197.79, 197.63, 197.35, 197.00, 196.87, 196.55, 196.18, 196.10, 195.78
QUOTE PROGETTO	196.91, 196.80, 196.80, 196.30, 196.30, 196.80, 194.52, 194.51, 194.51, 194.57, 194.53, 194.52, 194.54, 192.95
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 3.42, 1.50, 2.75, 2.75, 1.50, 29.92
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.09, -10.59, -10.42, -9.92, -9.42, -7.92, -4.50, -3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.05, 4.55, 34.47

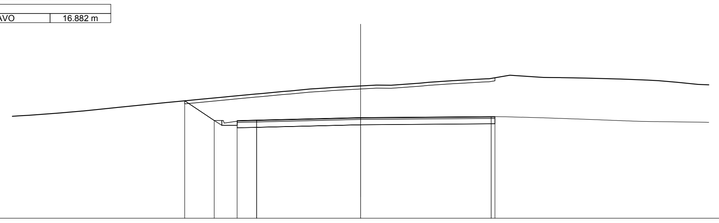
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	43.227 mq
SCOTICO	20.311 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	16.880 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	16.880 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	5.908 mq

MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	16.882 m

SEZIONE N. : 21
QT. PROGETTO : 194.586
DIST.PROG. : 0+240.000
DIST.PREC. : 12.471
DIST.SUCC. : 7.984



SCALA 1:200

QT.RIF. 188.000

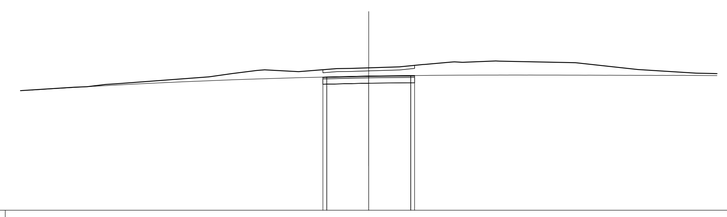
QUOTE TERRENO	194.70, 194.73, 194.89, 195.02, 195.20, 195.25, 195.35, 195.45, 195.56, 195.71, 195.77, 195.95, 196.00, 196.15, 196.33, 196.46, 196.55, 196.68, 196.68, 196.71, 196.70, 196.84, 196.89, 197.02, 197.13, 197.36, 197.21, 197.20, 197.15, 197.11, 197.03, 197.00, 196.89, 196.76
QUOTE PROGETTO	195.68, 194.40, 194.39, 194.42, 194.59, 194.65, 194.65
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.93, 1.50, 1.28, 6.81, 8.55
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.51, -9.58, -8.08, -6.81, 0.00, 8.55, 8.80

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.921 mq
SCOTICO	6.000 m

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.102 mq

SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.001 m

SEZIONE N. : 22
QT. PROGETTO : 194.785
DIST.PROG. : 0+247.984
DIST.PREC. : 7.984



SCALA 1:200

QT.RIF. 186.000

QUOTE TERRENO	194.05, 194.08, 194.30, 194.73, 194.94, 195.15, 195.19, 195.07, 195.27, 195.28, 195.32, 195.38, 195.54, 195.71, 195.68, 195.76, 195.65, 195.21, 194.97
QUOTE PROGETTO	194.71, 194.72, 194.79, 194.81, 194.81
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.75, 2.75
DIST. PROGR. PROGETTO	-3.00, -2.75, 0.00, 2.75, 3.00

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

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI INGEGNERI — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE — INGEGNERE Federico DURASTANTI — Sezione A — A 844 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 1
Sezioni trasversali da 19 a 22 - Tav. 5 di 5

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS03TRASZ05	A	1:200

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