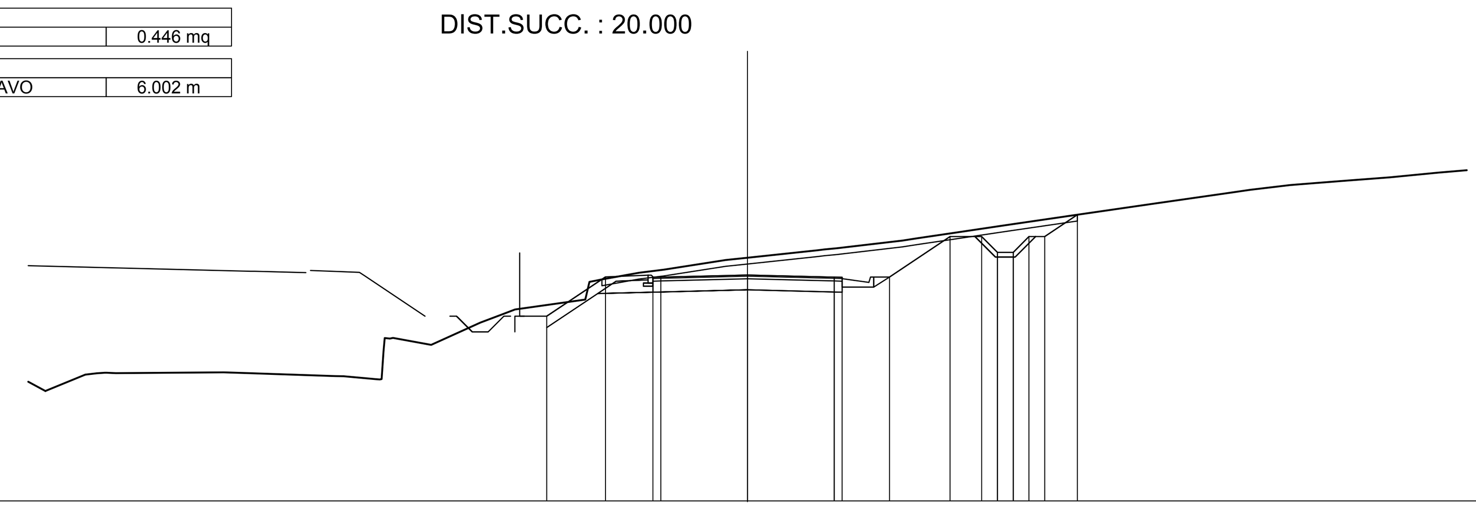
SEZIONE N. : 43

QT. PROGETTO : 185.152
DIST.PROG. : 0+660.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.994 mq
SCOTICO	15.073 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
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m



SCALA 1:200

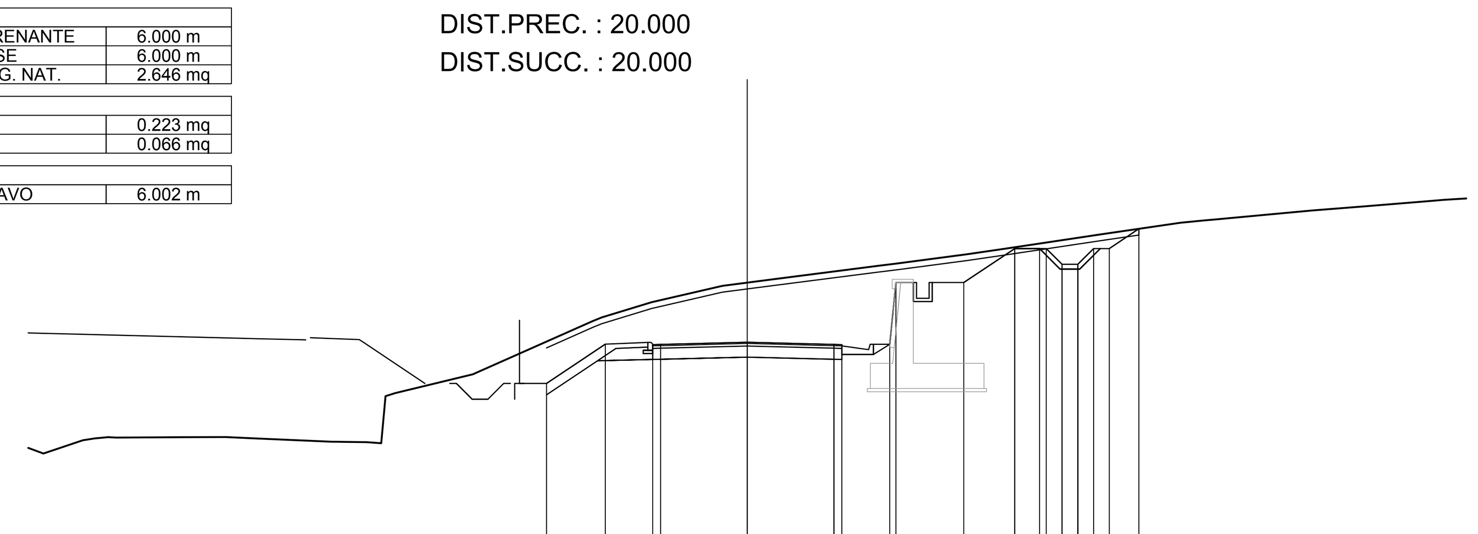
QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	181.88 181.49 182.04 182.06 182.07 182.04 181.95 183.16 182.94 183.64 184.06 185.00 185.22 185.32 185.62 185.70 186.00 186.24 186.32 186.52 186.73 187.01 187.42 187.74 187.85 188.02 188.13 188.24 188.39
QUOTE PROGETTO	183.85 185.09 185.08 185.08 185.15 185.08 185.08 185.09 186.37 186.37 185.87 185.87 186.37 186.37 187.06
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.86 1.50 2.75 2.75 1.50 1.92 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 1.04
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.36 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.50 6.42 7.42 7.92 8.42 8.92 9.42 10.46

SEZIONE N. : 44

QT. PROGETTO : 185.212
DIST.PROG. : 0+680.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	24.653 mq
SCOTICO	18.784 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.085 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.646 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m



SCALA 1:200

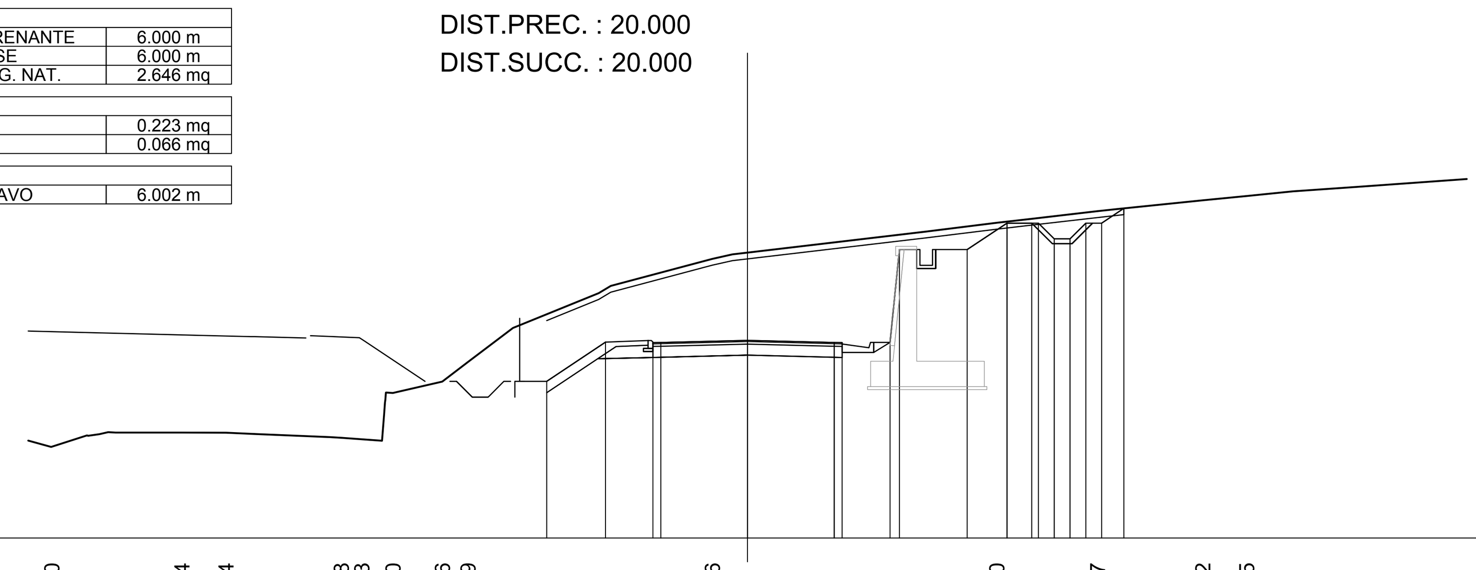
QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	181.70 182.19 182.21 182.21 182.17 182.06 183.60 184.20 186.00 186.48 187.00 187.10 187.20 187.63 187.70 188.00 188.18 188.32 188.64 189.00 189.10 189.38 189.51 189.65 189.72
QUOTE PROGETTO	183.91 185.15 185.14 185.14 185.21 185.14 185.14 185.15 187.10 187.10 188.18 188.18 188.18 187.68 187.68 188.18 188.18 188.81
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.87 1.50 2.75 2.75 1.52 2.15 1.62 0.79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.94
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.37 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.52 4.72 6.87 8.48 9.27 9.48 9.98 10.48 10.98 11.48 12.42

SEZIONE N. : 45

QT. PROGETTO : 185.273
DIST.PROG. : 0+700.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	33.432 mq
SCOTICO	18.293 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.087 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.646 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m



SCALA 1:200

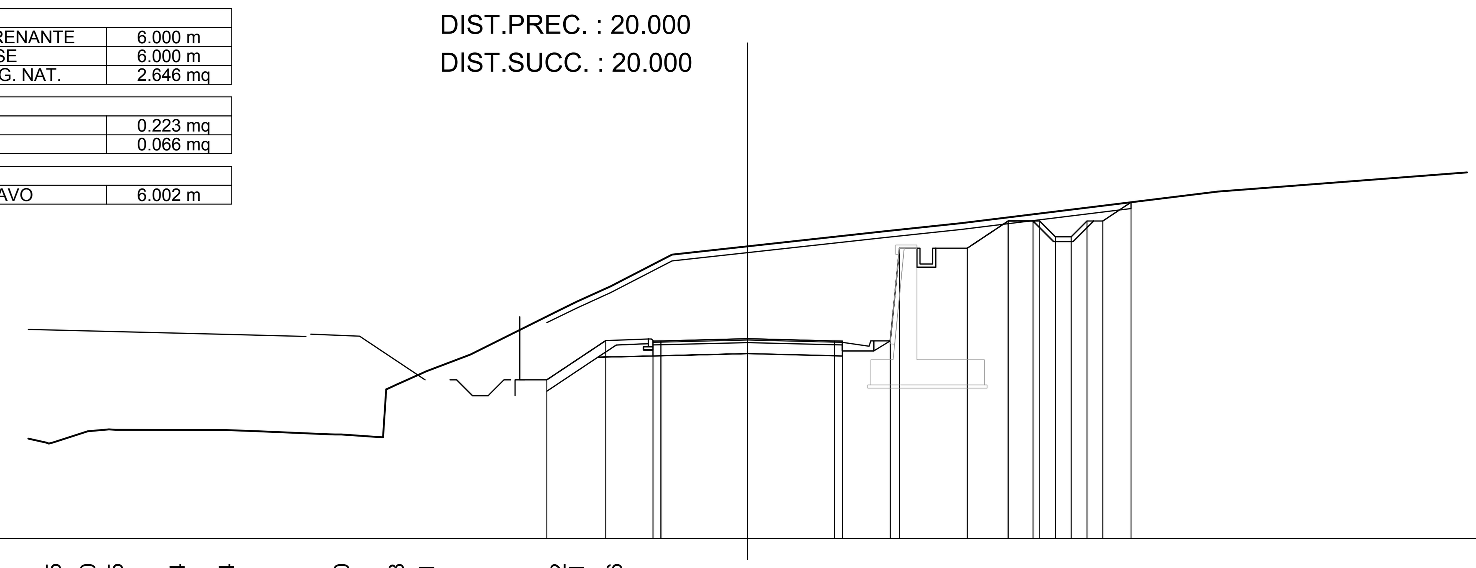
QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	181.90 182.35 182.34 182.34 182.30 182.18 182.13 183.60 183.96 184.59 185.67 187.01 187.86 188.06 188.72 189.00 189.13 189.37 189.45 189.72 189.85 190.00 190.15 190.42
QUOTE PROGETTO	183.97 185.21 185.20 185.20 185.27 185.20 185.20 185.21 188.15 188.15 188.99 188.99 188.99 188.49 188.49 188.99 188.99 189.46
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.87 1.50 2.75 2.75 1.52 2.15 1.26 0.79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.70
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.37 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.52 4.81 6.96 8.22 9.01 9.22 9.72 10.22 10.72 11.22 11.93

SEZIONE N. : 46

QT. PROGETTO : 185.334
DIST.PROG. : 0+720.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	35.455 mq
SCOTICO	18.517 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.088 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.646 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m



SCALA 1:200

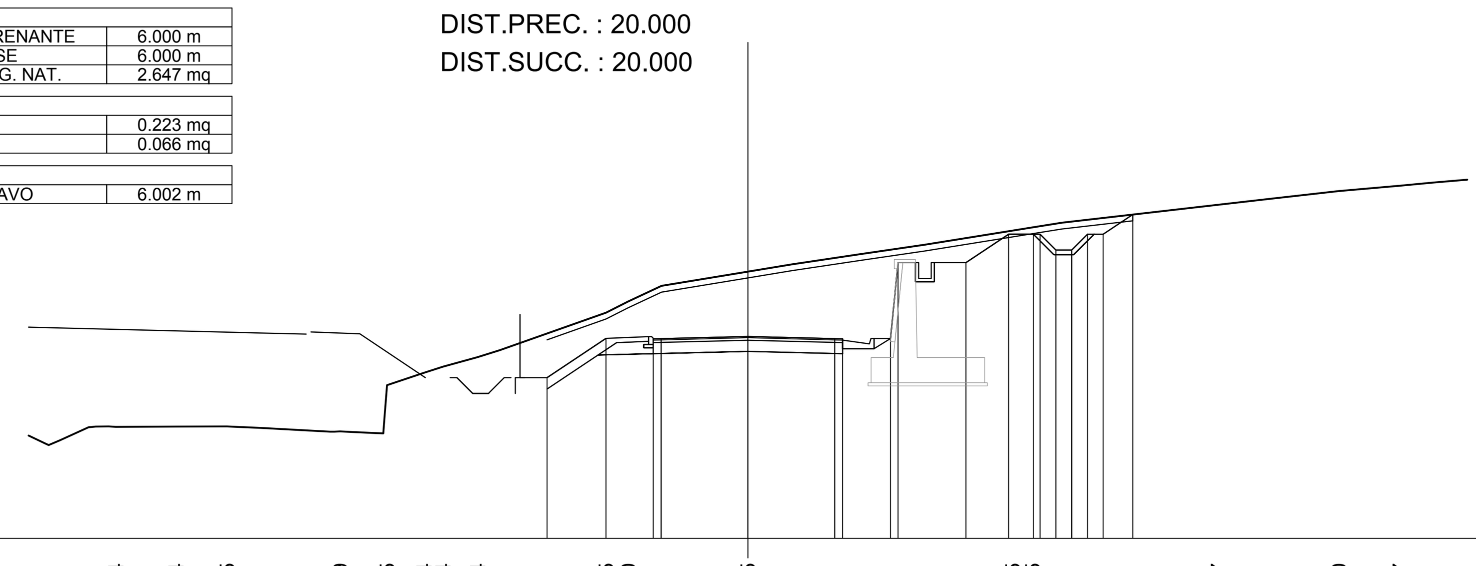
QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	182.05 182.40 182.45 182.44 182.44 182.40 182.30 183.88 184.31 184.83 186.22 186.51 187.06 188.00 188.26 188.74 189.00 189.68 190.00
QUOTE PROGETTO	184.03 185.27 185.26 185.27 185.33 185.27 185.26 185.27 188.20 188.20 189.07 189.07 189.07 188.57 188.57 189.07 189.07 189.66
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.87 1.50 2.75 2.75 1.52 2.15 1.29 0.79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.90
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.37 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.52 4.81 6.96 8.26 9.04 9.26 9.76 10.26 10.76 11.26 12.15

SEZIONE N. : 47

QT. PROGETTO : 185.395
DIST.PROG. : 0+740.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	26.201 mq
SCOTICO	18.564 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.086 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.647 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m



SCALA 1:200

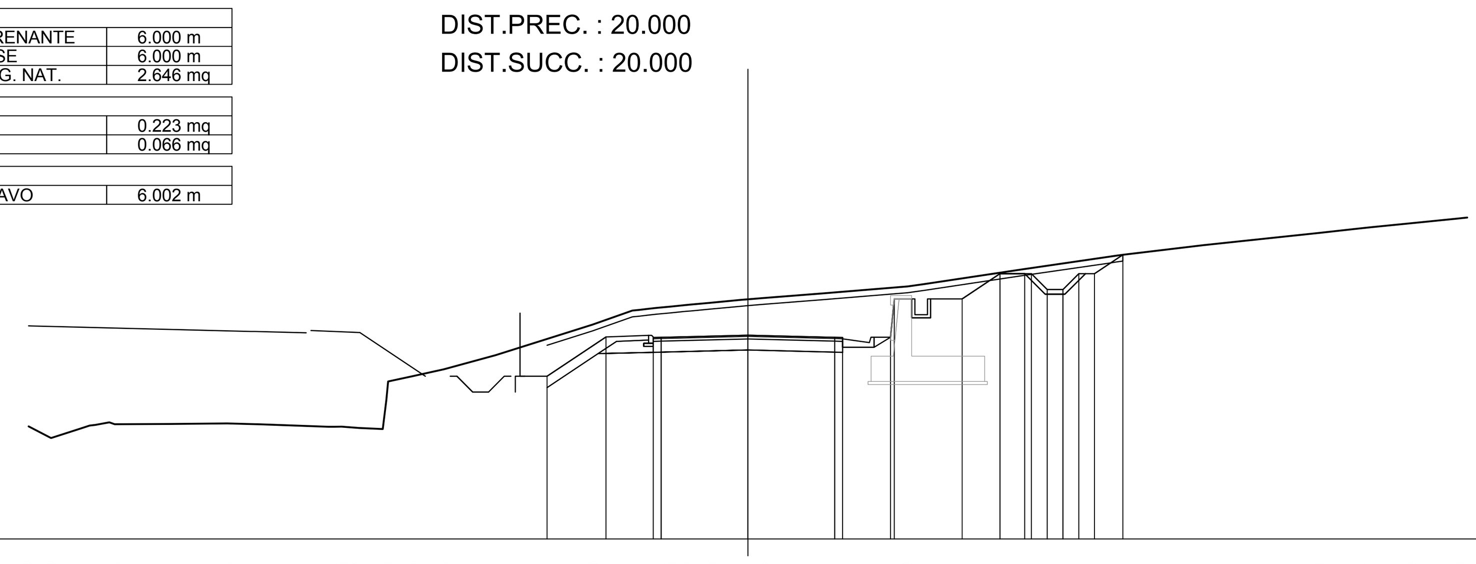
QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	182.11 182.54 182.54 182.55 182.50 182.39 183.85 184.24 184.44 184.74 184.96 186.15 186.50 187.00 187.45 187.68 188.00 188.30 188.75 188.85 189.00 189.57 189.75 190.00 190.17 190.27
QUOTE PROGETTO	184.09 185.34 185.32 185.33 185.39 185.33 185.32 185.33 187.73 187.73 188.63 188.63 188.63 188.13 188.13 188.63 188.63 189.26
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.87 1.50 2.75 2.75 1.52 2.15 1.35 0.79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.94
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.37 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.52 4.76 6.91 8.26 9.05 9.26 9.76 10.26 10.76 11.26 12.20

SEZIONE N. : 48

QT. PROGETTO : 185.455
DIST.PROG. : 0+760.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	16.936 mq
SCOTICO	18.251 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1.084 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.646 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m



SCALA 1:200

QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	182.59 182.20 182.63 182.64 182.66 182.63 182.56 182.52 183.99 184.15 184.38 184.82 185.79 186.36 186.42 186.48 186.63 186.78 187.00 187.13 187.52 188.00 188.31 188.43 188.69 188.87 189.00 189.15
QUOTE PROGETTO	184.15 185.40 185.38 185.39 185.46 185.39 185.38 185.39 186.60 186.60 187.40 187.40 187.40 186.90 186.90 187.40 187.40 188.00
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.87 1.50 2.75 2.75 1.52 2.15 1.20 0.79 0.50 0.50 0.50 0.50 0.90
DIST. PROGR. PROGETTO	-6.37 -4.50 -3.00 -2.75 0.00 2.75 3.00 4.52 4.64 6.79 7.99 8.77 8.99 9.49 9.99 10.49 10.99 11.89

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 — 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 4
Sezioni trasversali da 43 a 48 - Tav. 8 di 15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	S00-PS11-TRA-SZ08; CODICE ELAB. S00PS11TRASZ08	A	1:200

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