

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,476 mq
SCOTICO	17,380 m
BONIFICA	2,206 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	3,210 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,110 mq
TERRENO VEGETALE	0,407 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6,190 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6,190 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2,274 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,223 mq
CORDOLO	0,066 mq

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 187.305
 DIST.PROG. : 0+000.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	188.52	188.00	187.78	187.42	187.20	187.25	186.31	187.34	187.41	187.40	186.73	186.80	186.60	186.00
QUOTE PROGETTO		187.89	187.43	186.93	186.93	187.43	187.31	187.43	187.45	187.45	186.75	186.85	186.65	186.65
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.89	0.80	0.80	1.00	0.50	3.21	2.98	1.50	1.05	0.50	0.50	0.50	0.50
DIST. PROGR. PROGETTO		-8.71	-9.02	-7.02	-6.52	-6.02	-4.71	-3.21	0.00	-2.98	-4.48	-5.53	-7.03	-8.53

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,326 mq
SCOTICO	22,119 m
BONIFICA	4,010 m
RILEVATI	
RILEVATO	3,936 mq
TERRENO VEGETALE	1,751 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8,721 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8,721 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4,136 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 187.936
 DIST.PROG. : 0+050.684
 DIST.PREC. : 10.684
 DIST.SUCC. : 9.316

SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.58	188.09	187.95	187.32	187.39	187.38	187.75	187.12	187.21	187.29	186.86	186.50	186.36
QUOTE PROGETTO		187.99	187.32	187.32	186.82	187.32	187.76	187.80	187.94	188.07	188.12	186.48	186.65
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.00	0.80	0.80	1.00	0.85	1.50	1.22	3.25	3.25	1.50	2.48	0.50
DIST. PROGR. PROGETTO		-10.63	-9.63	-9.13	-8.82	-7.63	-5.97	-4.47	-3.25	0.00	-3.25	-5.75	-8.23

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,404 mq
SCOTICO	20,486 m
BONIFICA	2,223 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0,294 mq
TERRENO VEGETALE	0,751 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8,548 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8,548 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3,477 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,223 mq
CORDOLO	0,066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4,302 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 187.340
 DIST.PROG. : 0+020.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.00	187.22	187.27	187.30	187.31	187.32	187.39	187.00	186.62	186.38
QUOTE PROGETTO	188.08	187.39	187.39	187.39	187.39	187.39	187.16	187.20	186.62	186.38
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.05	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.50	1.05	3.25	3.25
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.17	-9.13	-8.63	-7.63	-7.13	-6.63	-4.30	-3.25	0.00	-3.25

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,274 mq
SCOTICO	22,982 m
BONIFICA	4,066 mq
RILEVATI	
RILEVATO	5,556 mq
TERRENO VEGETALE	1,947 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8,774 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8,774 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4,158 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 188.134
 DIST.PROG. : 0+060.000
 DIST.PREC. : 9.316
 DIST.SUCC. : 17.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.66	188.59	188.47	188.27	188.00	187.87	187.68	187.34	187.36	187.25	187.14	187.20	186.27	186.29	187.39	187.01	187.00	186.94	186.79	186.51	
QUOTE PROGETTO		187.86	187.81	187.81	187.81	187.81	187.81	187.34	187.36	187.25	187.14	187.20	186.13	186.13	188.19	188.23	186.46	186.46	186.46	186.58	186.58
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.83	0.80	0.80	1.00	1.00	1.10	1.10	1.50	1.27	3.25	3.25	1.00	1.50	2.65	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO		-10.95	-9.62	-8.62	-8.12	-7.62	-6.02	-4.52	-3.25	0.00	-3.25	0.00	-3.25	-4.25	-5.75	8.40	9.40	9.90	10.40	11.40	12.04

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,171 mq
SCOTICO	21,000 m
BONIFICA	3,810 mq
RILEVATI	
RILEVATO	1,483 mq
TERRENO VEGETALE	1,527 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8,661 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8,661 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4,116 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 187.697
 DIST.PROG. : 0+040.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 10.684

SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	189.21	189.06	189.00	188.85	188.23	187.78	187.41	187.44	187.17	187.22	187.23	187.26	187.29	187.26	186.84	186.50	186.55	186.50		
QUOTE PROGETTO		187.06	187.35	187.35	186.95	187.35	187.53	187.51	187.56	187.70	187.84	187.88	187.89	186.50	186.50	186.50	186.50	186.50	186.50	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.83	0.80	0.80	1.00	1.00	1.50	1.16	3.25	3.25	1.00	1.50	2.09	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80		
DIST. PROGR. PROGETTO		-10.11	-9.18	-8.68	-7.68	-7.18	-5.91	-4.41	-3.25	0.00	-3.25	-4.25	-5.75	-7.84	-8.84	-9.84	-10.84	-11.84	-12.84	-13.84

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,637 mq
SCOTICO	23,344 m
BONIFICA	4,320 mq
RILEVATI	
RILEVATO	9,358 mq
TERRENO VEGETALE	2,295 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8,870 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8,870 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4,252 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 188.420
 DIST.PROG. : 0+077.000
 DIST.PREC. : 17.000
 DIST.SUCC. : 3.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.97	188.76	188.64	188.24	187.73	187.68	187.27	187.22	187.17	187.20	187.22	187.25	187.29	186.59	186.95	186.86	186.86	
QUOTE PROGETTO		187.50	187.22	187.22	186.72	187.22	187.22	186.32	186.30	186.34	186.42	186.34	186.31	186.33	186.43	186.43	186.43	186.43
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.65	1.50	1.37	3.25	3.25	1.00	1.50	2.85	1.00	0.80	0.80	
DIST. PROGR. PROGETTO		-11.18	-10.77	-9.77	-8.77	-7.77	-6.12	-4.62	-3.25	0.00	-3.25	-4.25	-5.75	-8.60	-9.60	-10.60	-11.60	



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
 IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SINTAGMA GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA società di progettazione

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

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

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE VICINALE 6 Sezioni trasversali da 1 a 6 - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO	LOFI15	PROGETTO	LTN. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
	E1901				S00PS16TRASZ01	A	1:200
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO		
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri		