

SCAVI E BONIFICHE	
S'FERRO	0.682 mq
SCOTICO	14.509 m
RILEVATI	
RILEVATO	4.860 mq
TERRENO VEGETALE	1.974 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONCL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.248 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 64  
 QT. PROGETTO : 172.888  
 DIST.PROG. : 0+981.269  
 DIST.PREC. : 21.269  
 DIST.SUCC. : 18.731

SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	171.62	171.83	171.90	171.89	171.88	171.86	171.72	170.62	170.87	171.40	171.99	171.97	171.94
QUOTE PROGETTO	171.91	171.71	171.71	171.71	171.71	171.71	172.63	172.82	172.89	172.81	172.82	172.83	172.38
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.29	0.88	1.00	1.68	1.50	2.75	2.75	1.56	0.98	1.72	0.88	0.88	0.88
DIST. PROGR. PROGETTO	-9.33	-9.68	-9.68	-7.98	-7.98	-7.98	-4.50	-3.00	-2.75	-2.75	-2.75	-4.50	-5.18

SCAVI E BONIFICHE	
S'FERRO	2.201 mq
SCOTICO	22.254 m
RILEVATI	
RILEVATO	13.417 mq
TERRENO VEGETALE	2.655 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONCL. BITUMINOSO NON DRENANTE	10.722 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	10.722 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.900 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 67  
 QT. PROGETTO : 172.598  
 DIST.PROG. : 1+040.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	169.95	170.00	171.18	171.14	171.12	171.09	171.07	171.06	171.55	171.26	171.01	171.00	171.00	170.96	170.26	170.28	170.63	171.49	171.55	171.58	171.61	171.57	
QUOTE PROGETTO	169.89	169.77	170.00	172.42	172.40	172.42	172.60	172.53	172.52	172.54	171.62	171.00	171.00	170.96	170.26	170.28	170.63	171.49	171.55	171.58	171.61	171.57	171.57
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.06	0.88	1.00	3.98	1.50	0.51	7.21	2.75	1.50	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-16.38	-16.20	-15.20	-14.70	-14.20	-13.20	-9.22	-7.72	-7.72	-7.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-2.75	-3.00	-4.50	-5.87	-5.87	-5.87	-5.87	-5.87	-5.87

SCAVI E BONIFICHE	
S'FERRO	0.577 mq
SCOTICO	17.111 m
RILEVATI	
RILEVATO	10.898 mq
TERRENO VEGETALE	1.841 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONCL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.946 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.946 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.929 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 65  
 QT. PROGETTO : 172.796  
 DIST.PROG. : 1+000.000  
 DIST.PREC. : 18.731  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	170.43	170.31	171.26	171.28	171.39	171.48	171.00	170.43	170.37	170.61	171.09	171.53	171.87	171.86	171.85
QUOTE PROGETTO	171.27	171.22	171.22	171.22	172.69	172.66	172.80	172.73	172.72	172.74	172.14	172.80	172.73	172.74	172.14
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.84	0.91	1.00	2.19	1.50	4.53	2.75	1.56	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.71	-11.64	-10.94	-9.64	-6.45	-4.95	-0.00	-2.75	-3.00	-4.50	-5.40	-0.00	-2.75	-3.00	-4.50

SCAVI E BONIFICHE	
S'FERRO	0.682 mq
SCOTICO	29.889 m
RILEVATI	
RILEVATO	35.038 mq
TERRENO VEGETALE	2.661 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONCL. BITUMINOSO NON DRENANTE	18.291 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	18.291 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.948 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 68  
 QT. PROGETTO : 172.499  
 DIST.PROG. : 1+060.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 5.817

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	169.69	169.64	169.62	169.59	169.55	170.37	170.88	170.62	170.55	170.54	170.53	170.54	171.46	171.51	171.50
QUOTE PROGETTO	169.63	169.63	169.63	169.63	169.63	172.13	172.12	172.43	172.50	172.43	172.42	172.44	171.37	171.37	171.37
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	3.75	1.50	12.54	2.75	2.75	1.50	1.61	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-33.54	-32.54	-32.04	-31.54	-31.04	-16.79	-15.29	-2.75	-0.00	-2.75	-3.00	-4.50	-6.11	-6.11	-6.11

SCAVI E BONIFICHE	
S'FERRO	36.424 mq
SCOTICO	19.145 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.513 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2.724 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONCL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.510 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.510 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.330 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq

SEZIONE N. : 66  
 QT. PROGETTO : 172.697  
 DIST.PROG. : 1+020.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	170.20	170.18	170.10	171.31	175.80	175.28	175.14	174.55	171.26	171.20	170.80	170.41	170.96	171.71	171.72	171.73	171.67							
QUOTE PROGETTO	170.42	170.50	170.50	172.54	172.55	172.70	172.63	172.63	172.09	172.09	172.40	172.47	172.40	172.39	172.41	171.23	170.44	170.39	170.44	170.44	169.78	171.40	171.43	171.50
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.22	0.32	0.40	3.07	1.50	6.01	2.75	1.50	0.83	0.83	3.75	1.50	12.52	2.75	2.75	1.50	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.20	-14.08	-13.08	-12.08	-8.01	-6.51	-6.01	-0.00	-2.75	-3.00	-4.50	-5.05	-2.75	-3.00	-4.50	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28

SCAVI E BONIFICHE	
S'FERRO	0.548 mq
SCOTICO	29.936 m
RILEVATI	
RILEVATO	35.569 mq
TERRENO VEGETALE	2.724 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONCL. BITUMINOSO NON DRENANTE	18.266 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	18.266 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.941 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 69  
 QT. PROGETTO : 172.470  
 DIST.PROG. : 1+065.817  
 DIST.PREC. : 5.817  
 DIST.SUCC. : 14.183

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	169.65	169.60	169.60	169.54	169.50	169.48	169.43	170.86	170.66	170.63	170.58	170.51	170.44	170.39	170.44	169.78	170.11	171.40	171.43	171.50			
QUOTE PROGETTO	169.60	169.60	169.60	169.60	169.60	172.10	172.09	172.40	172.47	172.40	172.39	172.41	171.23	170.44	170.44	169.78	170.11	171.40	171.43	171.50			
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.05	0.00	0.00	0.06	0.06	3.75	1.50	12.52	2.75	2.75	1.50	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-23.52	-22.60	-22.00	-21.52	-21.02	-16.77	-15.27	-2.75	-0.00	-2.75	-3.00	-4.50	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28	-6.28



**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. F115

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

MANDANTANTI:  
 Dott. Ing. N. Granieri  
 Dott. Arch. N. Kamenicky  
 Dott. Ing. V. Truffini  
 Dott. Arch. A. Braccioni  
 Dott. Ing. F. Durastanti  
 Dott. Ing. E. Bartolucci  
 Dott. Geol. G. Cerquiglini  
 Geom. S. Scopetta  
 Dott. Ing. L. Sirena  
 Dott. Ing. E. Sellari  
 Dott. Ing. L. Donelli  
 Dott. Ing. L. Nani  
 Dott. Ing. F. Pambianco  
 Dott. Agr. F. Berti Nulli

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 SECONDARIA 2  
 Sezioni trasversali da 64 a 69 - Tav. 12 di 24

CODICE PROGETTO	LOFI15	ELAB.	E1901	NOME FILE	S00-PS08-TRA-SZ12	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO				
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri				