

SCAVI E BONIFICHE	5.989 mq
STERRO	21.417 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.097 mq
TERRENO VEGETALE	0.954 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.549 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.251 m

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 193.874  
 DIST.PROG. : 0+000.000  
 DIST.SUCC. : 4.060

SCALA 1:200

QT.RIF. 184.000

QUOTE TERRENO	191.54	192.15	193.14	193.20	193.82	193.87	193.82	193.86	194.00	194.29	194.57	194.77	195.00	195.22	195.45	195.55	195.63	195.78	195.87	196.00	
QUOTE PROGETTO			193.69	193.69	193.70	193.70	193.70	193.70	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77	193.77
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO			-10.66	-10.02	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92	-9.92

SCAVI E BONIFICHE	7.804 mq
STERRO	21.934 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.069 mq
TERRENO VEGETALE	1.043 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.549 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.251 m

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 194.121  
 DIST.PROG. : 0+004.060  
 DIST.PREC. : 4.060  
 DIST.SUCC. : 13.284

SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	191.92	192.15	193.09	193.42	193.70	194.09	194.14	194.55	194.70	194.60	194.90	195.13	195.46	195.65	195.80	196.10	196.21	196.30	196.30	196.30	
QUOTE PROGETTO			192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85	192.85
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO			-11.07	-10.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77	-9.77

SCAVI E BONIFICHE	26.645 mq
STERRO	23.520 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	1.191 mq
TERRENO VEGETALE	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. BITUMINOSO NON DRENANTE	16.541 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	16.541 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6.362 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	12.295 m

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 194.681  
 DIST.PROG. : 0+017.344  
 DIST.PREC. : 13.284  
 DIST.SUCC. : 2.656

SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	192.11	192.73	193.04	193.96	194.29	194.59	194.91	195.14	195.07	195.80	196.00	196.29	196.47	196.70	197.00	197.09	197.25	197.35	197.39	197.48	197.55	197.58	
QUOTE PROGETTO			193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00	193.00
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO			-11.23	-11.08	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68	-10.68

SCAVI E BONIFICHE	9.589 mq
STERRO	16.987 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	1.212 mq
TERRENO VEGETALE	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.924 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.924 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.684 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.675 m

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 194.746  
 DIST.PROG. : 0+020.000  
 DIST.PREC. : 2.656  
 DIST.SUCC. : 2.060

SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	191.85	192.11	192.91	194.09	194.58	195.34	195.27	195.20	196.21	196.29	196.58	197.00	197.08	197.28	197.35	197.52	197.60	197.65	197.73	197.79		
QUOTE PROGETTO			193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	193.06	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO			-11.31	-11.26	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76	-10.76

SCAVI E BONIFICHE	9.377 mq
STERRO	16.201 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.026 mq
TERRENO VEGETALE	1.219 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.107 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.107 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.738 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.859 m

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 194.785  
 DIST.PROG. : 0+022.060  
 DIST.PREC. : 2.060  
 DIST.SUCC. : 17.940

SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	192.12	192.87	193.33	194.16	194.58	195.38	195.32	195.29	195.95	196.54	196.73	197.00	197.15	197.42	197.52	197.62	197.77	197.88	197.98	198.00	
QUOTE PROGETTO			193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10	193.10
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO			-11.34	-11.30	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80	-10.80

SCAVI E BONIFICHE	26.505 mq
STERRO	19.999 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.292 mq
TERRENO VEGETALE	1.085 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. BITUMINOSO NON DRENANTE	11.341 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	11.341 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.435 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.223 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	7.104 m

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 194.731  
 DIST.PROG. : 0+040.000  
 DIST.PREC. : 17.940  
 DIST.SUCC. : 2.432

SCALA 1:200

QT.RIF. 186.000

QUOTE TERRENO	192.74	194.24	194.62	196.19	196.72	197.00	198.01	198.46	198.61	198.75	198.80
QUOTE PROGETTO			193.64	193.64	193.64	193.64	193.64	193.64	193.64	193.64	193.64
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO			-11.36	-11.36	-10.86	-10.86	-10.86	-10.86	-10.86	-10.86	-10.86

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANI

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. 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:  
 MANDATARIA: SINTAGMA  
 MANDANTI: ICARIA  
 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. Serena  
 Dott. Ing. E. Sellari  
 Dott. Ing. L. Onelli  
 Dott. Ing. L. Nani  
 Dott. Ing. F. Pambianco  
 Dott. Agr. F. Berti Nulli

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 3  
 Sezioni trasversali da 1 a 6 - Tav. 1 di 11

CODICE PROGETTO: LOFI15 E 1901  
 NOME FILE: S00-PS04-TRA-S201  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:200

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

A Emissione 28/02/2020 M.De Tursi E.Bartolucci N.Granieri