

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO SCOTICO	0,548 mq
RILEVATI	19,411 m
RILEVATO	36,211 mq
TERRENO VEGETALE	3,355 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.	3,250 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 25  
 QT. PROGETTO : 184.615  
 DIST.PROG. : 0+260.000  
 DIST.PREC. : 14.360  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 175.000

QUOTE TERRENO	181.24	181.40	181.45	181.46	180.89	180.11	181.65	181.62	181.61	181.58	181.59	181.35	181.71	181.82	182.14	182.54	182.60	182.86
QUOTE PROGETTO		181.34	181.26	181.26	180.76	181.26	184.56	184.54	184.55	184.61	184.55	184.54	184.54	184.54	184.56	182.98		
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.90	0.80	0.80	1.00	4.93	1.50	2.75	2.75	1.50	2.36							
DIST. PROGR. PROGETTO		-12.55	-1.93	-1.93	-10.93	-9.43	-4.50	-3.00	0.00	2.75	3.00	4.50	6.86					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	9,144 m
RILEVATI	46,511 mq
RILEVATO	1,102 mq
TERRENO VEGETALE	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	5,730 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	5,730 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2,580 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,066 mq

SEZIONE N. : 28  
 QT. PROGETTO : 184.270  
 DIST.PROG. : 0+310.815  
 DIST.PREC. : 10.815  
 DIST.SUCC. : 17.049

SCALA 1:200

QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	181.21	181.27	181.35	180.40	181.45	178.34	179.99	181.27	181.26	181.22	181.37
QUOTE PROGETTO			184.20	184.27	184.20	184.21	182.93				
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.73	2.75	1.50	1.91					
DIST. PROGR. PROGETTO			-2.73	0.00	2.75	3.00	4.50	6.41			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	22,807 m
RILEVATI	50,886 mq
RILEVATO	3,533 mq
TERRENO VEGETALE	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. 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. : 26  
 QT. PROGETTO : 184.479  
 DIST.PROG. : 0+280.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.91	180.93	180.94	180.94	180.94	180.54	180.11	179.87	180.89	80.93	181.14	180.52	180.08	179.72	179.39	179.26	179.23	178.83	179.26	179.60	180.23	180.78	181.90	
QUOTE PROGETTO			180.77	180.77	180.77	180.77	180.77	180.77	180.77	180.77	184.42	184.40	184.41	184.48	184.41	184.42	182.88							
DIST.PARZIALI PROGETTO			3.02	0.80	0.80	0.80	1.00	5.47			1.50	2.75	2.75	1.50	2.31									
DIST. PROGR. PROGETTO			-15.99	-12.97	-11.97	-11.97	-10.97	-9.97			-4.50	-3.00	0.00	2.75	3.00	4.50	6.81							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	9,013 m
RILEVATI	17,956 mq
RILEVATO	1,049 mq
TERRENO VEGETALE	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	5,750 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	5,750 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2,587 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,066 mq

SEZIONE N. : 29  
 QT. PROGETTO : 184.158  
 DIST.PROG. : 0+327.864  
 DIST.PREC. : 17.049  
 DIST.SUCC. : 12.136

SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	181.38	181.47	181.50	181.53	181.61	181.51	181.52	181.46	181.45	181.70
QUOTE PROGETTO			184.09	184.16	184.09	184.08	184.10	182.92		
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.75	2.75	1.50	1.76				
DIST. PROGR. PROGETTO			-2.75	0.00	2.75	3.00	4.50	6.26		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO SCOTICO	1,154 mq
RILEVATI	25,329 m
RILEVATO	55,418 mq
TERRENO VEGETALE	4,748 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.	3,246 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 27  
 QT. PROGETTO : 184.344  
 DIST.PROG. : 0+300.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 10.815

SCALA 1:200

QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	179.27	178.38	178.26	180.15	180.05	181.31	181.48	181.55	181.65	181.76	181.71	182.34											
QUOTE PROGETTO		179.81	178.35	178.35	178.35	184.28	184.27	184.34	184.27	184.28	182.79												
DIST.PARZIALI PROGETTO		2.19	0.80	0.80	0.80	1.00	8.90	1.50	2.75	2.75	1.50	2.24											
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.59	-16.40	-15.40	-14.90	-13.40		-4.50	-3.00	0.00	2.75	3.00	4.50	6.74									

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	0,772 mq
RILEVATI	18,378 m
RILEVATO	27,508 mq
TERRENO VEGETALE	2,942 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.	3,248 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq

SEZIONE N. : 30  
 QT. PROGETTO : 184.135  
 DIST.PROG. : 0+340.000  
 DIST.PREC. : 12.136  
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	181.28	181.33	181.30	181.34	181.51	181.33	181.36	181.66															
QUOTE PROGETTO		181.30	181.14	181.14	184.08	184.07	184.13	184.07	184.06	184.08	182.91												
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	0.80	0.80	1.00	4.40	1.50	2.75	2.75	1.50	1.74												
DIST. PROGR. PROGETTO		-12.14	-11.90	-11.40	-10.90	-9.90	-8.90	-4.50	-3.00	0.00	2.75	3.00	4.50	6.24									



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** **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  
 Dott. Ing. S. Scopetta  
 Dott. Ing. L. Serena  
 Dott. Ing. E. Sellani  
 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

REGIONE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA  
 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE  
 SETTORE INDUSTRIA E ATTIVITÀ ECONOMICHE  
 SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI  
 PERUGIA  
 N. 1000  
 A 844

**PROGETTO STRADALE**  
**SECONDARIA 5**  
 Sezioni trasversali da 25 a 30 - Tav. 5 di 14

CODICE PROGETTO	LOFI15	LTN. PROG.	E 1901	N. PROC.	S00PS17TRASZ05	REVISIONE	A	SCALA:	1:200		
PROGETTO		ELAB.									
REV.	A	DESCRIZIONE	Emissione	DATA	28/02/2020	REDDATTO	M.De Tursi	VERIFICATO	E.Bartolucci	APPROVATO	N.Granieri