

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.692 mq
SCOTICO	15.481 m
RILEVATI	
RILEVATO	10.342 mq
TERRENO VEGETALE	1.701 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. : 67
 QT. PROGETTO : 185.738
 DIST.PROG. : 1+100.000
 DIST.PREC. : 10.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 182.000

QUOTE TERRENO	184.69	184.70	184.73	184.61	184.54	184.26	184.08	184.00	183.90	183.78	183.79	184.00	184.17	184.55	185.00
QUOTE PROGETTO				185.48	185.68	185.67	185.74	185.67	185.68	184.08	184.08	184.08	184.08	184.08	184.60
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.50	2.75	2.75	1.50	2.40	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO				-4.80	-4.50	-2.75	0.00	-2.75	4.50	6.90	7.90	8.40	8.40	8.40	10.68

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.835 mq
SCOTICO	14.755 m
RILEVATI	
RILEVATO	11.192 mq
TERRENO VEGETALE	1.528 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.	3.238 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 68
 QT. PROGETTO : 185.740
 DIST.PROG. : 1+120.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 10.305

SCALA 1:200

QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	184.29	184.84	184.86	184.90	184.83	184.70	184.63	184.45	184.06	183.99	183.83	184.00	184.03	184.09	184.72	184.88	184.90
QUOTE PROGETTO					185.62	185.68	185.67	185.74	185.67	185.68	184.16	184.16	184.16	184.16	184.41		
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.50	2.75	2.75	1.50	2.28	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
DIST. PROGR. PROGETTO					-4.59	-4.50	-2.75	0.00	-2.75	4.50	6.78	7.78	8.28	8.28	10.16		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.553 mq
SCOTICO	14.443 m
RILEVATI	
RILEVATO	11.497 mq
TERRENO VEGETALE	1.414 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.121 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.121 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.282 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 69
 QT. PROGETTO : 185.740
 DIST.PROG. : 1+130.305
 DIST.PREC. : 10.305
 DIST.SUCC. : 9.695

SCALA 1:200

QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	184.92	184.95	184.98	184.80	184.55	184.25	184.18	184.07	184.02	184.06	184.14	184.17	184.20	184.30	184.71	184.96
QUOTE PROGETTO					185.67	185.68	185.74	185.67	185.68	184.20	184.20	184.20	184.20	184.30		
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.75	2.87	1.50	2.22	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIST. PROGR. PROGETTO					-3.00	-2.75	0.00	-2.87	4.62	6.84	7.84	8.34	8.34	9.84	9.98	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.650 mq
SCOTICO	14.606 m
RILEVATI	
RILEVATO	11.306 mq
TERRENO VEGETALE	1.415 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.277 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.277 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.298 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 70
 QT. PROGETTO : 185.774
 DIST.PROG. : 1+140.000
 DIST.PREC. : 9.695
 DIST.SUCC. : 10.305

SCALA 1:200

QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	184.96	185.04	185.07	184.96	184.00	184.07	184.16	184.72	184.80	184.95	184.90					
QUOTE PROGETTO					185.76	185.80	185.79	185.77	185.70	185.69	185.71	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.50	2.75	3.03	1.50	2.03	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIST. PROGR. PROGETTO					-4.56	-4.50	-2.75	0.00	-3.03	3.28	4.78	6.81	7.81	8.31	9.81	10.04

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.361 mq
SCOTICO	15.453 m
RILEVATI	
RILEVATO	5.681 mq
TERRENO VEGETALE	1.576 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.442 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.442 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.337 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 71
 QT. PROGETTO : 185.878
 DIST.PROG. : 1+150.305
 DIST.PREC. : 10.305
 DIST.SUCC. : 9.695

SCALA 1:200

QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	184.52	185.02	185.06	185.10	185.08	184.91	184.52	184.48	184.81	184.85	184.77	184.87	184.88	184.89	184.90	184.92	184.96	185.01	185.15	185.22	185.25			
QUOTE PROGETTO												185.53	185.53	185.53	185.53	185.53	185.53	185.53	185.53	185.53	185.53	185.53		
DIST.PARZIALI PROGETTO												0.70	1.50	2.75	3.19	1.50	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
DIST. PROGR. PROGETTO												-5.20	-4.50	-3.00	-2.75	0.00	3.19	3.44	4.94	6.71	7.71	8.21	9.71	10.26

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.747 mq
SCOTICO	15.765 m
RILEVATI	
RILEVATO	7.602 mq
TERRENO VEGETALE	1.742 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.563 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.563 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.382 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 72
 QT. PROGETTO : 186.040
 DIST.PROG. : 1+160.000
 DIST.PREC. : 9.695
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	185.15	185.18	185.14	185.12	185.01	184.48	185.04	185.07	185.04	184.81	184.86	184.95	185.00	185.19	185.70	185.80
QUOTE PROGETTO																
DIST.PARZIALI PROGETTO																
DIST. PROGR. PROGETTO																



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 ingegneria MANDANTIS: Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. V. Rattaciani Dott. Arch. N. Kamenicky Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. F. Macchiotti Dott. Ing. V. Truffini Dott. Ing. A. Rea Geom. C. Vasciani Dott. Arch. A. Braccioni Dott. Ing. V. De Sori Dott. Ing. V. Piumo Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. C. Consorti Dott. Ing. G. Pulli Dott. Ing. E. Bartolucci Geom. F. Dominici Geom. C. Sugaroni 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 SECONDARIA 4 Sezioni trasversali da 67 a 72 - Tav. 12 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LTV. PROG. N. PROG. 500-PS11-TRA-SZ12			
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. S00PS11TRASZ12	A	1:200

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