

SCAVI E BONIFICHE	1.334 mq
STERRO	21.249 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	12.154 mq
TERRENO VEGETALE	2.993 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.531 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.531 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.390 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 136  
 QT. PROGETTO : 179.342  
 DIST.PROG. : +2+091.856  
 DIST.PREC. : 4.643  
 DIST.SUCC. : 4.246

SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	177.49			177.83	177.90	177.77			177.52	177.86					
QUOTE PROGETTO	177.56	177.53	177.53	177.53	179.38	179.36	179.34	179.26	179.27	177.44	177.44	176.94	176.94	177.44	177.55
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.07	0.04	0.04	0.04	2.77	1.50	2.75	3.26	1.50	2.74	1.00	0.80	0.80	0.80	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.32	-10.27	-9.57	-8.77	-4.50	-3.00	-2.75	-0.00	-3.26	-5.03	-7.77	-8.77	-9.27	-9.27	-10.83

SCAVI E BONIFICHE	1.206 mq
STERRO	21.824 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	13.867 mq
TERRENO VEGETALE	2.672 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.886 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.886 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.504 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 137  
 QT. PROGETTO : 179.427  
 DIST.PROG. : +2+096.102  
 DIST.PREC. : 4.246  
 DIST.SUCC. : 3.898

SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	177.49	177.69	177.90	177.87	177.57	177.49	177.63									
QUOTE PROGETTO	177.60	177.55	177.55	177.55	179.46	179.44	179.43	179.37	179.36	179.38	177.45	177.45	176.95	176.95	177.45	177.53
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.11	0.06	0.06	0.06	2.86	1.50	2.75	3.59	1.50	2.89	1.00	0.80	0.80	0.80	1.00	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.43	-10.36	-9.56	-8.76	-4.50	-3.00	-2.75	-0.00	-3.59	-5.39	-8.28	-9.28	-9.28	-10.28	-10.28	-11.39

SCAVI E BONIFICHE	1.390 mq
STERRO	22.325 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	15.288 mq
TERRENO VEGETALE	2.698 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.183 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.183 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.603 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 138  
 QT. PROGETTO : 179.505  
 DIST.PROG. : +2+100.000  
 DIST.PREC. : 3.898  
 DIST.SUCC. : 20.343

SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	177.49	177.52			178.00	177.84			177.51	177.48	177.53					
QUOTE PROGETTO	177.71	177.68	177.68	177.68	179.53	179.51	179.50	179.47	179.46	179.48	177.54	177.54	177.04	177.04	177.54	177.60
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.22	0.16	0.16	0.16	2.93	1.50	2.75	3.86	1.50	2.91	1.00	0.80	0.80	0.80	1.00	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.63	-9.83	-9.33	-8.83	-4.50	-3.00	-2.75	-0.00	-3.86	-5.68	-8.59	-9.59	-10.09	-10.09	-11.39	-11.69

SCAVI E BONIFICHE	2.402 mq
STERRO	36.005 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	32.141 mq
TERRENO VEGETALE	3.286 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	16.874 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	16.874 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7.237 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.164 mq

SEZIONE N. : 139  
 QT. PROGETTO : 179.912  
 DIST.PROG. : +2+120.343  
 DIST.PREC. : 20.343  
 DIST.SUCC. : 1.937

SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	177.96	178.03			178.51	178.63										
QUOTE PROGETTO	178.00	177.99	177.99	177.99	179.93	179.91	179.93	179.93	179.95	178.08	178.08	177.98	177.98	177.98	178.08	178.55
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.04	0.03	0.03	0.03	3.81	1.97	0.70	6.86	1.10	1.76	3.29	1.17	0.99	0.99	0.99	0.83
DIST. PROGR. PROGETTO	-17.30	-16.62	-15.97	-14.66	-9.53	-7.57	-6.86	-0.00	-8.20	-9.31	-11.07	-14.36	-15.93	-16.70	-17.29	-17.68

SCAVI E BONIFICHE	3.240 mq
STERRO	41.294 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	35.908 mq
TERRENO VEGETALE	3.663 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	20.201 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	20.201 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.555 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.183 mq

SEZIONE N. : 140  
 QT. PROGETTO : 179.950  
 DIST.PROG. : +2+122.280  
 DIST.PREC. : 1.937

SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	178.02	178.04	178.12			178.48	178.63	178.68	178.45	177.20						
QUOTE PROGETTO	178.09	178.02	178.02	178.02	179.98	179.96	179.96	179.98	178.14	178.14	178.14	178.14	178.14	178.14	178.14	178.43
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.74	0.74	0.74	0.74	4.35	2.22	0.96	8.48	9.48	1.25	1.94	3.57	1.29	0.65	0.65	0.65
DIST. PROGR. PROGETTO	-20.62	-19.77	-18.99	-17.51	-11.68	-9.46	-8.48	-0.00	-9.48	-10.74	-12.67	-16.24	-17.63	-18.08	-19.47	-20.11

PROGETTO	LOF115	ELV. PROG.	E1901	N. PROG.	S00PS08TRA	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
ELAB.	S00PS08TRA	ELAB.	SZ24	REVISIONE	A	REVISIONE	A	SCALA:	1:200

**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: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA  
 Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. D. Carliacconi, Dott. Ing. V. Rattaciani  
 Dott. Arch. N. Kamenicky, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. F. Macchioli  
 Dott. Ing. V. Truffini, Dott. Ing. A. Rea, Geom. C. Vascini  
 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. Striana, Dott. Ing. E. Sellani  
 Dott. Ing. L. Donelli, 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  
 DOTTORATO INGENGERIA  
 NANDO GRANIERI  
 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE  
 SETTORE DELL'INFORMAZIONE  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 PERUGIA  
 CARASTANTI  
 A 844  
 Provincia di PERUGIA

**PROGETTO STRADALE**  
**SECONDARIA 2**  
 Sezioni trasversali da 136 a 140 - Tav. 24 di 24

CODICE PROGETTO	PROGETTO	ELV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	500-PS08-TRA-SZ24	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
ELAB.	S00PS08TRA	ELAB.	SZ24	REVISIONE	A	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO				
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri				