

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.504 mq
SCOTICO	17.198 m
RILEVATI	
RILEVATO	4.377 mq
TERRENO VEGETALE	1.987 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PIETRISCO CALCARCO STABILIZZATO	4.797 m
STRATO DI MATERIALE ARIDO DA CAVA	8.353 m

SEZIONE N. : 49
 QT. PROGETTO : 168.970
 DIST.PROG. : 0+522.422
 DIST.PREC. : 2.422
 DIST.SUCC. : 17.578

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.538 mq
SCOTICO	17.434 m
RILEVATI	
RILEVATO	9.850 mq
TERRENO VEGETALE	2.029 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PIETRISCO CALCARCO STABILIZZATO	4.797 m
STRATO DI MATERIALE ARIDO DA CAVA	8.353 m

SEZIONE N. : 52
 QT. PROGETTO : 168.439
 DIST.PROG. : 0+572.485
 DIST.PREC. : 12.485
 DIST.SUCC. : 7.515

SCALA 1:200

SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	168.84	168.68	168.30	168.00	168.17	168.00	167.98	167.99	168.05	168.97	167.93	168.06	167.00	166.84
QUOTE PROGETTO			168.13	167.87	167.95	167.97	167.97	167.97	168.07	168.05	168.97	167.93		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.89	0.89	1.00	1.00	1.00	1.80	1.25	2.00	2.30	2.12	1.50	0.89
DIST. PROGR. PROGETTO			-8.45	-7.95	-7.95	-7.95	-7.95	-9.05	-3.25	-2.00	0.00	-2.30	-3.55	-5.67

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	168.83	168.31	168.48	168.51	168.55	168.49	168.38	168.20	167.82	167.84	167.45	166.98	167.00	166.82	166.73	166.92	166.59	166.58	166.75	166.76	166.86	166.85	166.84	
QUOTE PROGETTO									167.86	167.84	167.15	166.92	166.54	166.52	168.44	168.35	168.37	166.58	166.08	166.08	166.08	166.08	166.08	166.08
DIST.PARZIALI PROGETTO									0.89	0.89	1.00	1.34	1.25	2.00	2.30	2.25	2.69	1.50	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
DIST. PROGR. PROGETTO									-7.92	-7.99	-6.89	-6.09	-3.25	-2.00	0.00	-2.30	-3.55	6.24	-7.74	-8.24	-8.24	-8.24	-8.24	-8.24

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.369 mq
SCOTICO	16.638 m
RILEVATI	
RILEVATO	4.729 mq
TERRENO VEGETALE	1.817 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PIETRISCO CALCARCO STABILIZZATO	4.875 m
STRATO DI MATERIALE ARIDO DA CAVA	8.433 m

SEZIONE N. : 50
 QT. PROGETTO : 168.831
 DIST.PROG. : 0+540.000
 DIST.PREC. : 17.578
 DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.845 mq
SCOTICO	17.700 m
RILEVATI	
RILEVATO	8.784 mq
TERRENO VEGETALE	2.034 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PIETRISCO CALCARCO STABILIZZATO	4.718 m
STRATO DI MATERIALE ARIDO DA CAVA	8.278 m

SEZIONE N. : 53
 QT. PROGETTO : 168.349
 DIST.PROG. : 0+580.000
 DIST.PREC. : 7.515
 DIST.SUCC. : 13.319

SCALA 1:200

SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	167.78	167.88	168.01	168.85	168.53	168.00	168.91	168.84	167.73	167.71	167.70	167.72	167.76	167.25	167.19	167.15	167.05	166.98						
QUOTE PROGETTO				168.02	167.90	167.90	167.40	167.90	168.91	168.83	168.74	168.76	167.49	168.99	168.99	167.49	167.53							
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.89	0.89	1.00	1.55	1.25	2.00	2.38	1.25	1.90	1.50	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
DIST. PROGR. PROGETTO				-7.98	-7.90	-7.90	-6.00	-3.25	-2.00	0.00	-2.38	-3.63	-5.52	-7.02	-7.02	-7.02	-8.02	-8.02	-8.02	-8.02	-8.02	-8.02	-8.02	-8.02

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	169.37	169.02	168.50	168.55	168.61	168.63	168.57	168.46	168.27	168.10	167.99	167.11	166.72	166.63	166.60	166.63	166.56	166.49	166.57	166.71	166.71			
QUOTE PROGETTO										168.04	167.59	167.59	167.09	166.59	166.59	166.59	166.44	166.94	166.94	166.94	166.94	166.94	166.94	166.94
DIST.PARZIALI PROGETTO										0.89	0.89	1.00	1.00	1.00	1.29	1.25	2.76	1.50	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
DIST. PROGR. PROGETTO										-9.24	-7.04	-6.04	-6.04	-6.04	-4.44	-3.25	-2.00	6.23	-7.73	-8.23	-8.23	-8.23	-8.23	-8.23

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.271 mq
SCOTICO	17.306 m
RILEVATI	
RILEVATO	8.239 mq
TERRENO VEGETALE	1.971 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PIETRISCO CALCARCO STABILIZZATO	4.875 m
STRATO DI MATERIALE ARIDO DA CAVA	8.433 m

SEZIONE N. : 51
 QT. PROGETTO : 168.590
 DIST.PROG. : 0+560.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 12.485

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.215 mq
SCOTICO	17.689 m
RILEVATI	
RILEVATO	5.800 mq
TERRENO VEGETALE	2.140 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PIETRISCO CALCARCO STABILIZZATO	4.579 m
STRATO DI MATERIALE ARIDO DA CAVA	8.135 m

SEZIONE N. : 54
 QT. PROGETTO : 168.188
 DIST.PROG. : 0+593.319
 DIST.PREC. : 13.319
 DIST.SUCC. : 6.681

SCALA 1:200

SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	168.26	168.31	168.36	168.45	168.38	167.24	167.28	167.12	167.12	167.09	167.09	167.13	167.14	167.08	167.03	167.00	166.95						
QUOTE PROGETTO				167.97	167.74	167.24	167.24	167.24	167.24	168.67	168.59	168.39	168.39	168.39	168.39	168.39	168.39						
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.89	0.89	1.00	1.42	2.00	2.38	1.25	2.45	1.50	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89						
DIST. PROGR. PROGETTO				-7.66	-7.57	-6.67	-6.67	-5.67	-5.67	-3.25	-2.00	0.00	-2.38	-3.63	-6.07	-7.57	-8.07	-8.07	-8.07	-8.07	-8.07	-8.07	-8.07

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	168.62	168.60	168.67	168.71	168.53	168.10	167.58	167.01	167.07	167.00	168.73	168.32	166.06	166.03	166.37	166.33	166.31							
QUOTE PROGETTO						167.98	167.49	167.49	167.49	167.49	168.27	168.19	166.03	165.53	166.03	166.03	166.03							
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.74	0.89	0.89	0.89	1.00	1.21	1.25	2.00	2.08	1.25	3.14	1.50	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
DIST. PROGR. PROGETTO						-9.20	-6.06	-6.06	-6.06	-6.06	-3.25	-2.00	0.00	-2.08	-3.33	-6.47	-7.97	-8.47	-8.47	-8.47	-8.47	-8.47	-8.47	-8.47

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 **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP** **ICARIA**
 società di ingegneria

MANDANTANTI:
 Dott. Ing. N. Granieri
 Dott. Arch. N. Kamensky
 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. Dinelli
 Dott. Ing. L. Nani
 Dott. Ing. F. Pambianco
 Dott. Agr. F. Berti Nulli
 Raffaele Franco Carso

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
 ORDINE DEGLI INGEGNERI
 N. 108
 Dott. Ing. Nando Granieri
 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
 SETTORE INDUSTRIA
 SETTORE DELL'INFORMAZIONE
 Provincia di Perugia

PROGETTO STRADALE
VICINALE 1
 Sezioni trasversali da 49 a 54 - Tav. 9 di 12

CODICE PROGETTO	LOFI15	ELAB.	S00P501TRASZ09	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
PROGETTO	LTN. PROG.	N. PROG.					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri		