

SCAVI E BONIFICHE	5.331 mq
STERRO	18.281 m
SCOTICO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.102 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.002 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 208.715
 DIST.PROG. : 0+000.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 199.000

QUOTE TERRENO	211.65	211.49	211.02	210.64	210.39	209.74	208.96	208.45	208.66	208.73	208.79	208.68	208.69	208.42	208.08	207.86	207.42	207.21	207.00	206.62	206.89	
QUOTE PROGETTO				210.68	209.92	209.42	208.92	208.42	208.65	208.72	208.65	208.65	208.64	208.50	208.50	208.50	208.42	208.30	208.21	208.10	208.02	207.89
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.15	0.80	0.50	0.50	1.00	1.90	1.50	2.75	2.75	1.50	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO				-10.54	-9.40	-9.40	-9.40	-9.40	-4.50	-3.75	0.00	3.75	3.00	4.50	6.73	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	7.74

SCAVI E BONIFICHE	2.907 mq
STERRO	17.973 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.184 mq
TERRENO VEGETALE	1.662 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.	3.253 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 206.715
 DIST.PROG. : 0+020.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 8.233

SCALA 1:200

QT.RIF. 197.000

QUOTE TERRENO	208.60	208.52	208.31	207.76	208.44	207.33	206.78	205.94	205.24	208.24	206.39	206.03	205.84	205.67	205.32	204.85	204.19	204.00	203.72	203.55	203.31	203.00	
QUOTE PROGETTO					207.26	206.66	206.16	206.66	206.65	206.72	206.65	206.65	206.66	206.66	205.30	205.30	205.30	205.30	205.30	205.30	205.30	205.30	205.32
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.91	0.80	0.80	0.80	2.50	2.75	2.75	1.50	2.03	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
DIST. PROGR. PROGETTO					-8.41	-7.50	-7.50	-7.50	-4.50	-3.00	0.00	3.75	3.00	4.50	6.53	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	9.57	

SCAVI E BONIFICHE	4.715 mq
STERRO	25.847 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.438 mq
TERRENO VEGETALE	1.411 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.214 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.214 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.748 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	3.001 m

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 205.892
 DIST.PROG. : 0+028.233
 DIST.PREC. : 8.233
 DIST.SUCC. : 11.767

SCALA 1:200

QT.RIF. 197.000

QUOTE TERRENO	206.60	206.28	208.01	207.14	206.60	206.26	206.13	206.05	205.82	205.63	205.46	205.35	204.93	204.60	204.25	203.94	203.65	202.86	202.20	202.00	
QUOTE PROGETTO					206.69	206.00	205.50	206.00	206.82	205.89	205.82	205.83	205.80	203.80	203.80	203.30	203.80	203.86	202.86	202.86	202.86
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.03	0.80	0.80	1.00	1.50	2.75	2.96	1.50	3.04	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO					-8.79	-7.76	-7.26	-7.26	-7.26	-4.50	-3.75	0.00	3.96	3.21	4.71	7.75	8.75	9.25	9.25	9.25	10.94

SCAVI E BONIFICHE	17.712 mq
STERRO	21.612 m
SCOTICO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.550 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.550 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.294 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.552 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 204.715
 DIST.PROG. : 0+040.000
 DIST.PREC. : 11.767
 DIST.SUCC. : 8.233

SCALA 1:200

QT.RIF. 198.000

QUOTE TERRENO	208.77	208.88	207.52	207.25	207.19	206.88	206.66	206.37	206.74	204.65	204.83	203.70	204.07	203.84	203.77	202.60	202.28	201.73			
QUOTE PROGETTO			207.76	208.98	208.48	208.48	208.66	208.81	204.81	204.79	204.72	204.62	204.62	203.78	203.78	203.78	203.78	203.78	203.78	203.78	204.02
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.68	0.90	0.90	1.00	1.00	1.75	1.50	2.75	3.30	1.50	1.27	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO			-11.93	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	-4.50	-3.75	0.00	3.30	3.55	5.05	6.32	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	9.68

SCAVI E BONIFICHE	40.810 mq
STERRO	23.287 m
SCOTICO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.786 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.786 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.377 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	6.795 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 203.892
 DIST.PROG. : 0+048.233
 DIST.PREC. : 8.233
 DIST.SUCC. : 11.767

SCALA 1:200

QT.RIF. 198.000

QUOTE TERRENO	209.10	207.99	207.52	207.18	206.62	206.50	205.99	205.49	205.26	204.95	204.44	204.26	203.89	203.46	202.71	202.25	201.85				
QUOTE PROGETTO			208.52	205.96	205.46	205.46	205.96	205.96	204.05	204.03	203.89	203.72	203.71	203.71	203.71	203.71	203.71	203.71	203.71	203.71	204.24
DIST.PARZIALI PROGETTO			3.84	0.90	0.90	1.00	1.00	2.86	1.50	2.75	3.54	1.50	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO			-14.20	-10.36	-9.66	-9.66	-9.66	-9.66	-4.50	-3.00	0.00	3.54	3.74	5.26	6.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	9.08

SCAVI E BONIFICHE	56.484 mq
STERRO	25.873 m
SCOTICO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	7.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	7.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.452 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	7.009 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 202.738
 DIST.PROG. : 0+060.000
 DIST.PREC. : 11.767
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 196.000

QUOTE TERRENO	207.90	207.61	206.76	206.05	205.67	205.36	204.59	203.93	203.33	202.56	201.99										
QUOTE PROGETTO			207.85	205.94	205.44	205.44	205.94	205.94	202.90	202.88	202.74	202.55	202.55	203.74	203.74	203.74	203.74	203.74	203.74	203.74	204.18
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.86	0.90	0.90	1.00	1.00	4.55	1.50	2.75	3.75	1.50	1.78	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO			-14.92	-12.06	-11.56	-11.06	-10.56	-10.56	-4.50	-3.00	0.00	3.75	4.00	5.50	7.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	10.95

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. Ing. 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 Nalli

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Federico Durastanti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

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 INGEGNERIA
 NANDO GRANIERI
 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
 SETTORE INDUSTRIALE
 SETTORE DELL'INFORMAZIONE
 PROVINCIA DI PERUGIA

ORDINE INGEGNERI
 SINTAGMA
 GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
 ICARIA
 SOCIETA' DI INGEGNERIA
 A844

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 1
 Sezioni trasversali da 1 a 6 - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO	LOFI15	ELAB.	E1901	NOME FILE	S00-PS03-TRA-S201	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO				
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri				