

SCAVI E BONIFICHE	4.190 mq
STERRO	22.110 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	7.796 mq
TERRENO VEGETALE	1.289 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.743 mq
MANUFATTI	
CANALLETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.503 m
GRADONATURA	11.699 m

SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 171.053
 DIST.PROG. : 0+240.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	168.98	166.79	169.07	169.13	169.25	169.11	168.96	170.90	168.94	168.82	168.00	169.46	170.09	170.61	171.00	171.25	171.52	171.77	172.17	172.18	172.23	172.30	172.33	172.36	
QUOTE PROGETTO	168.12	168.40	168.62	168.62	168.12	170.90	170.88	170.88	170.92	171.05	171.19	171.23	171.71	171.24	172.18	172.18	172.18	172.18	172.18	172.18	172.18	172.18	172.18	172.18	172.20
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.80	0.80	1.00	1.00	2.67	1.50	1.00	3.50	3.50	3.50	3.50	1.00	1.50	1.42	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.67	-10.67	-10.67	-10.67	-8.67	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	7.42	8.42	8.92	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	10.44	

SCAVI E BONIFICHE	15.987 mq
STERRO	22.397 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	2.369 mq
TERRENO VEGETALE	2.369 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.150 mq
MANUFATTI	
CANALLETTA	0.446 mq
CORDOLO	
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.006 m
GRADONATURA	8.497 m

SEZIONE N. : 20
 QT. PROGETTO : 171.791
 DIST.PROG. : 0+260.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	169.47	169.44	169.69	170.00	170.74	171.28	172.00	172.51	172.94	172.85	172.74	172.64	172.62
QUOTE PROGETTO	169.45	169.40	169.90	169.90	169.40	171.63	171.62	171.66	171.79	171.93	171.96	171.97	171.97
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.02	0.00	1.00	1.00	3.34	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	0.90	0.90
DIST. PROGR. PROGETTO	-12.41	-12.34	-11.34	-10.84	-9.34	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	6.90

SCAVI E BONIFICHE	16.085 mq
STERRO	21.058 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	6.829 mq
TERRENO VEGETALE	3.192 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.150 mq
MANUFATTI	
CANALLETTA	0.446 mq
CORDOLO	
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.006 m
GRADONATURA	

SEZIONE N. : 21
 QT. PROGETTO : 172.530
 DIST.PROG. : 0+280.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	168.67	168.56	169.67	170.91	172.89	172.96	172.97	173.00					
QUOTE PROGETTO	170.93	170.77	170.27	170.27	170.77	172.37	172.36	172.53	172.66	172.70	172.71	172.71	172.71
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.80	0.80	1.00	1.00	2.40	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-11.63	-10.90	-10.40	-9.90	-9.40	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	7.02

SCAVI E BONIFICHE	9.791 mq
STERRO	24.293 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	0.871 mq
TERRENO VEGETALE	2.131 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.234 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 22
 QT. PROGETTO : 173.255
 DIST.PROG. : 0+300.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.972

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	171.44	171.83	172.48	172.50	172.72	173.10	173.08	173.12	173.26	173.39	173.43	173.44	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89
QUOTE PROGETTO	171.98	170.81	170.81	170.81	170.81	173.10	173.08	173.12	173.26	173.39	173.43	173.44	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89	172.89
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.76	0.80	0.80	1.00	3.43	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	1.50	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.19	-12.43	-11.93	-10.93	-9.43	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	6.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	10.10	

SCAVI E BONIFICHE	7.387 mq
STERRO	23.768 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	1.208 mq
TERRENO VEGETALE	2.369 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.234 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	6.930 m

SEZIONE N. : 23
 QT. PROGETTO : 173.779
 DIST.PROG. : 0+320.972
 DIST.PREC. : 20.972
 DIST.SUCC. : 19.028

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	170.92	172.96	173.28	173.27	173.91	173.95	173.97	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05
QUOTE PROGETTO	170.87	170.85	170.85	170.85	173.62	173.61	173.64	173.78	173.91	173.95	173.97	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05	173.05
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.80	0.80	1.00	4.16	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	1.30	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.18	-13.16	-12.96	-11.66	-10.16	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	7.38	8.38	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	10.59	

SCAVI E BONIFICHE	1.061 mq
STERRO	25.341 m
SCOTICO	
RILEVATI	
RILEVATO	6.829 mq
TERRENO VEGETALE	3.192 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	9.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	9.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.258 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	12.582 m

SEZIONE N. : 24
 QT. PROGETTO : 173.977
 DIST.PROG. : 0+340.000
 DIST.PREC. : 19.028
 DIST.SUCC. : 14.305

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	170.18	170.10	169.94	172.24	172.24	173.61	173.50	173.13	173.22															
QUOTE PROGETTO	170.05	170.00	169.50	172.00	172.00	173.88	173.86	173.89	173.98	173.98	173.99	174.00	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10	173.10
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.80	0.80	1.00	5.82	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00	1.50	1.30	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.89	-14.82	-13.26	-12.82	-11.82	-6.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	7.35	8.35	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	10.46	



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

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Nando Granieri
 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

PROGETTO STRADALE
 COMUNALE 1
 Sezioni trasversali da 19 a 24 - Tav. 4 di 8

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LTV. PROG. N. PROC.	500-PS05-TRA-SZ04		
LOF115 E 1901	CODICE ELAB. S00PS05TRASZ04	A	1:200

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