

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.372 mq
SCOTICO	27.157 m
BONIFICA	3.900 mq
RILEVATI	
RILEVATO	1.972 mq
TERRENO VEGETALE	2.417 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	10.842 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	10.842 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.831 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	7.277 m

SEZIONE N. : 43
 QT. PROGETTO : 171.580
 DIST.PROG. : 0+600.000
 DIST.PREC. : 20.270
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	168.19	167.88	170.52	170.98	171.14	171.16	171.18	170.97	170.59	171.21	172.13	171.90	172.04	172.00
QUOTE PROGETTO		168.30	171.44	171.44	171.58	171.67	171.69	171.71	171.71	171.71	171.71	171.71	171.71	171.99
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	4.70	1.50	0.83	5.51	3.50	1.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO		-15.04	-7.84	-6.34	-5.51	0.00	3.50	4.50	6.00	7.21	8.21	8.21	10.27	11.61

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.571 mq
SCOTICO	27.254 m
BONIFICA	3.327 mq
RILEVATI	
RILEVATO	2.121 mq
TERRENO VEGETALE	1.285 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	12.510 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	12.510 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.952 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.501 m

SEZIONE N. : 44
 QT. PROGETTO : 171.671
 DIST.PROG. : 0+620.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	168.16	168.12	170.54	171.02	171.13	171.15	171.11	170.97	172.30	172.08	171.94
QUOTE PROGETTO		169.72	171.49	171.47	171.48	171.67	171.76	171.78	171.79	171.79	171.93
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	2.70	1.50	0.50	7.51	3.50	1.00	1.50	1.00	1.14
DIST. PROGR. PROGETTO		-15.27	-9.51	-8.01	-7.51	0.00	3.50	4.50	6.00	7.44	8.94

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.291 mq
SCOTICO	27.401 m
BONIFICA	2.533 mq
RILEVATI	
RILEVATO	2.155 mq
TERRENO VEGETALE	0.917 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	13.433 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	13.433 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	5.275 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.501 m

SEZIONE N. : 45
 QT. PROGETTO : 171.762
 DIST.PROG. : 0+640.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 21.283

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	169.32	171.07	171.16	171.17	171.18	172.05	172.23	171.85
QUOTE PROGETTO		170.69	171.54	171.60	171.76	171.85	171.87	171.88
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	1.67	1.50	2.42	6.51	3.50	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO		-15.47	-8.93	-6.51	0.00	3.50	4.50	6.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.198 mq
SCOTICO	31.803 m
BONIFICA	4.305 mq
RILEVATI	
RILEVATO	3.861 mq
TERRENO VEGETALE	0.690 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	21.359 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	21.359 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.849 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.501 m

SEZIONE N. : 46
 QT. PROGETTO : 171.859
 DIST.PROG. : 0+661.283
 DIST.PREC. : 21.283
 DIST.SUCC. : 18.717

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	170.00	171.20	171.26	171.24	171.26	170.79	170.53	170.86	171.83	172.32	172.21	171.92
QUOTE PROGETTO		170.76	171.44	171.44	171.77	171.86	171.95	171.97	171.98	171.98	171.98	171.92
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.84	0.80	13.36	3.50	3.50	1.00	1.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
DIST. PROGR. PROGETTO	-22.80	-16.86	-16.86	-3.50	0.00	3.50	4.50	6.00	6.00	6.00	6.00	12.04

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.569 mq
SCOTICO	22.579 m
BONIFICA	
RILEVATI	
RILEVATO	1.140 mq
TERRENO VEGETALE	
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	
CANALETTA	0.446 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.002 m

SEZIONE N. : 47
 QT. PROGETTO : 171.945
 DIST.PROG. : 0+680.000
 DIST.PREC. : 18.717
 DIST.SUCC. : 19.400

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	171.31	171.34	171.38	171.33	171.34	171.07	170.66	172.32	172.34	172.27	172.08	171.91
QUOTE PROGETTO		170.99	171.04	171.04	171.04	171.04	171.04	171.83	171.86	171.94	172.03	171.94
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.20	1.50	1.00	3.50	3.50	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.28	-9.20	-9.20	-8.70	-8.70	-8.70	-8.70	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9.808 mq
SCOTICO	22.710 m
BONIFICA	
RILEVATI	
RILEVATO	1.086 mq
TERRENO VEGETALE	0.533 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.	3.657 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.223 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	4.501 m

SEZIONE N. : 48
 QT. PROGETTO : 172.033
 DIST.PROG. : 0+699.400
 DIST.PREC. : 19.400
 DIST.SUCC. : 20.600

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	171.46	171.52	171.51	171.12	170.88	172.37	172.23	171.90	171.90
QUOTE PROGETTO		170.98	171.08	171.08	171.08	171.92	172.03	172.12	172.12
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-10.43	-9.47	-9.47	-8.77	-8.77	-6.00	-3.50	3.50	4.50



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

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 2
 Sezioni trasversali da 43 a 48 - Tav. 8 di 18

CODICE PROGETTO	LOFI15	REV. A
NOME FILE	500-PS07-TRA-5208	REVISIONE
PROGETTO	ELAB.	SCALA: 1:200
DATA	REDDATTO	VERIFICATO
DESCRIZIONE	APPROVATO	