

SCAVI E BONIFICHE	0,834 mq
STERRO	22,789 m
SCOTICO	5,650 mq
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	
RILEVATI	
RILEVATO	21,865 mq
TERRENO VEGETALE	1,740 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	12,368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2,634 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	5,864 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,132 mq

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 166.438
 DIST.PROG. : 0+166.105
 DIST.PREC. : 6.105
 DIST.SUCC. : 65.966

SCALA 1:200

QT.RIF. 160.000

QUOTE TERRENO	164.81	164.69	164.59	164.56	164.41	164.38	164.33	164.15	163.90	163.80							
QUOTE PROGETTO		164.65	164.37	164.37	164.37	166.78	166.77	166.70	166.44	166.12	165.91	165.91	163.16	162.66	162.66	163.16	163.99
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	0.80	0.80	0.80	3.61	1.70	1.00	3.75	4.57	3.05	1.70	4.13	1.50	0.50	1.00	1.25
DIST. PROGR. PROGETTO		-13.06	-12.56	-12.06	-11.56	-11.06	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-4.57	7.62	9.32	-13.45	-14.95	-15.45	-17.70

SCAVI E BONIFICHE	70,140 mq
STERRO	38,119 m
SCOTICO	12,399 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	
RILEVATI	
RILEVATO	0,107 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	12,368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2,474 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3,710 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,530 mq

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 166.223
 DIST.PROG. : 0+232.071
 DIST.PREC. : 64.657
 DIST.SUCC. : 7.929

SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	170.06	169.93	169.81	169.64	168.94	168.56	170.32	170.30	170.48	170.67	170.76	171.00	171.17	171.37	171.54	171.65	171.83	172.02	172.13	172.15	172.20	172.26	172.31	172.35	
QUOTE PROGETTO		169.54	169.54	169.54	169.54	166.57	166.56	166.49	166.22	166.90	165.69														
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.88	0.80	0.80	0.80	4.46	1.70	1.00	3.75	4.57	3.05														
DIST. PROGR. PROGETTO		-15.79	-13.91	-13.41	-12.91	-11.91	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-4.57	7.62													

SCAVI E BONIFICHE	60,232 mq
STERRO	28,021 m
SCOTICO	12,399 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	
RILEVATI	
RILEVATO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	12,368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2,474 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3,710 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,530 mq

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 166.216
 DIST.PROG. : 0+240.000
 DIST.PREC. : 7.929
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	171.29	171.10	171.00	169.55	169.00	168.94	168.32	168.26	168.18	168.07	168.00	167.90	167.81	167.75	167.70	167.65	167.32
QUOTE PROGETTO		170.59	169.83	169.83	169.83	166.56	166.55	166.48	166.22	166.90	165.68	165.69	167.83				
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.14	0.80	0.80	0.80	4.91	1.70	1.00	3.75	4.57	3.05	1.70	3.20				
DIST. PROGR. PROGETTO		-15.50	-14.36	-13.36	-12.86	-11.36	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-4.57	7.62	9.32	-12.52			

SCAVI E BONIFICHE	73,501 mq
STERRO	32,295 m
SCOTICO	12,399 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	12,368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2,474 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3,710 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,530 mq

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 166.396
 DIST.PROG. : 0+260.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	174.23	174.35	173.98	173.57	169.45	169.37	169.26	168.89	168.78	168.68								
QUOTE PROGETTO		170.79	170.35	170.35	166.74	166.73	166.66	166.40	166.08	165.86	165.87	166.65	166.65	166.15	166.15	166.65	166.84	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.80	0.80	0.80	5.41	1.70	1.00	3.75	4.57	3.05	1.70	4.17	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	
DIST. PROGR. PROGETTO		-15.52	-14.86	-14.36	-13.36	-12.86	-11.86	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-4.57	7.62	9.32	-13.49	-14.99	-15.49	-17.77

SCAVI E BONIFICHE	79,862 mq
STERRO	32,988 m
SCOTICO	12,399 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	12,368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2,474 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3,710 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,530 mq

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 166.856
 DIST.PROG. : 0+280.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	172.98	172.28	172.00	171.75	171.61	171.37	170.97	170.70	170.56	170.45	170.38	170.28	170.01	169.15	169.21				
QUOTE PROGETTO		171.70	170.85	170.85	170.85	167.20	167.19	167.12	166.86	166.54	166.32	166.33	169.26	169.26	169.26				
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.28	0.80	0.80	0.80	5.47	1.70	1.00	3.75	4.57	3.05	1.70	4.39	1.00	0.80				
DIST. PROGR. PROGETTO		-16.20	-14.92	-14.42	-13.42	-12.92	-11.92	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-4.57	7.62	9.32	-13.70	-14.70	-15.70	-16.70	-17.70

SCAVI E BONIFICHE	65,943 mq
STERRO	34,674 m
SCOTICO	12,399 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	12,368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	12,368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2,474 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3,710 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0,530 mq

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 167.597
 DIST.PROG. : 0+300.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	174.54	174.00	173.53	173.00	172.53	172.00	171.10	170.88	170.19	169.41														
QUOTE PROGETTO		173.91	171.35	171.35	171.35	167.94	167.93	167.86	167.60	167.28	167.06	167.07	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58	169.58
DIST.PARZIALI PROGETTO		3.84	0.80	0.80	0.80	5.11	1.70	1.00	3.75	4.57	3.05	1.70	3.76	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.41	-14.56	-14.06	-13.56	-13.06	-12.06	-11.56	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-4.57	7.62	9.32	-13.07	-14.07	-15.07	-16.07	-17.07	-18.07	-19.07	-20.07	-21.07



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
 IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIO: MANDANTIS: SINTAGMA GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA società di ingegneria

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

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
 SVINCOLO IL PICCHETTO
 Rampa 5 - Sezioni trasversali da 13 a 18 - Tav. 3 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LN. PROG.	N. PROC.	
LOFI15	V00SV01TRA-SZ15	A	1:200
ELAB.			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	S.Scopetta	E.Bartolucci	N.Granieri