

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	70.038 mq
SCOTICO	30.196 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	10.633 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10.631 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	10.631 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	10.631 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2.127 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.189 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq

SEZIONE N. : 13  
 QT. PROGETTO : 169.699  
 DIST.PROG. : 0+120.000  
 DIST.PREC. : 10.000  
 DIST.SUCC. : 11.882

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	173.22	173.20	173.03	173.01	172.92	172.89
QUOTE PROGETTO	173.18	173.05	169.56	169.55	169.70	172.85
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	5.23	1.70	1.50	3.75	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-16.00	-15.31	-7.58	-5.88	0.00	-3.75

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	62.407 mq
SCOTICO	22.902 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.748 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.745 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.745 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.745 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.949 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.924 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq

SEZIONE N. : 14  
 QT. PROGETTO : 169.748  
 DIST.PROG. : 0+131.882  
 DIST.PREC. : 11.882  
 DIST.SUCC. : 8.118

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	173.14	173.05	173.04	173.01	172.92	172.79
QUOTE PROGETTO	173.14	169.63	169.62	169.65	170.64	170.64
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	5.18	1.70	1.00	3.99	3.75
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.95	-6.69	-4.99	-3.99	0.00	-3.75

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	58.892 mq
SCOTICO	22.304 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.502 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.900 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.850 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq

SEZIONE N. : 15  
 QT. PROGETTO : 169.855  
 DIST.PROG. : 0+140.000  
 DIST.PREC. : 8.118  
 DIST.SUCC. : 10.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 164.000

QUOTE TERRENO	173.25	173.09	173.04	173.02	172.96	172.81
QUOTE PROGETTO	173.26	169.75	169.74	169.76	170.51	170.51
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	5.06	1.70	1.00	3.75	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.51	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-3.75

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	51.797 mq
SCOTICO	20.506 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.502 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.900 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.850 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq

SEZIONE N. : 16  
 QT. PROGETTO : 170.053  
 DIST.PROG. : 0+150.000  
 DIST.PREC. : 10.000  
 DIST.SUCC. : 6.824

SCALA 1:200

QT.RIF. 165.000

QUOTE TERRENO	173.47	173.43	173.20	173.06	173.03	172.89
QUOTE PROGETTO	173.35	173.14	169.94	169.93	170.05	169.96
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	4.80	1.70	1.00	3.75	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.56	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-3.75

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	49.565 mq
SCOTICO	20.322 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.502 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.900 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.850 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.530 mq

SEZIONE N. : 17  
 QT. PROGETTO : 170.231  
 DIST.PROG. : 0+156.824  
 DIST.PREC. : 6.824  
 DIST.SUCC. : 21.588

SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	173.52	173.38	173.21	173.10	173.02	172.95	172.78
QUOTE PROGETTO	173.40	173.14	170.12	170.11	170.14	170.23	170.14
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.50	4.53	1.70	1.00	3.75	3.75	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.37	-6.45	-4.75	-3.75	0.00	-3.75	-4.75

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.618 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	9.618 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	9.618 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.924 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.885 mq

SEZIONE N. : 18  
 QT. PROGETTO : 171.021  
 DIST.PROG. : 0+178.412  
 DIST.PREC. : 21.588  
 DIST.SUCC. : 12.043

SCALA 1:200

QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	176.71	176.96	177.15	177.21	177.33	177.36	177.45
QUOTE PROGETTO	176.90	170.92	171.02	170.93	170.90	177.29	177.42
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.00	3.87	3.75	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-4.87	-3.87	0.00	-3.75	-4.75	0.00	0.00



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: MANDATARIA: SINTAGMA GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA società di progettazione

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 DI FONTAZZI  
 Rampa 5 - Sezioni trasversali da 13 a 18 - Tav. 3 di 7

CODICE PROGETTO	LOFI15	NOOME FILE	V00-SV02-TRA-SZ16	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.	A	1:200

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