

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.414 mq
SCOTTICO	30.672 m
RILEVATI	
RILEVATO	63.390 mq
TERRENO VEGETALE	5.339 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	8.138 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	8.138 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.929 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 188.391
 DIST.PROG. : 0+135.342
 DIST.PREC. : 13.235
 DIST.SUCC. : 4.658

SCALA 1:200

QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	184.34	184.30	184.29	184.26	184.25	184.01	184.00	183.96	183.90	183.85							
QUOTE PROGETTO	184.34	184.03	183.65	183.54	188.57	188.56	188.39	188.28	188.27	188.29	183.94	183.94	183.94	183.44	183.44	183.94	184.02
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.63	1.50	4.39	3.16	1.50	6.52	11.43	12.43	12.93	13.44	13.94	14.44
DIST. PROGR. PROGETTO	-1.43	-1.43	-1.43	-1.43	-6.23	-4.73	-4.39	0.00	3.16	3.41	-4.91	-11.43	-12.43	-12.93	-13.44	-13.94	-14.44

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.373 mq
SCOTTICO	28.173 m
RILEVATI	
RILEVATO	58.520 mq
TERRENO VEGETALE	5.341 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.659 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.659 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.412 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 188.306
 DIST.PROG. : 0+140.000
 DIST.PREC. : 4.658
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 179.000

QUOTE TERRENO	184.23	184.13	184.12	184.10	184.07	184.00	183.97	183.94	183.91	183.88	183.77						
QUOTE PROGETTO	184.16	184.03	183.93	188.44	188.42	188.31	188.20	188.20	183.83	183.83	183.83	183.33	183.33	183.33	183.83	183.93	184.03
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.00	0.00	0.00	1.00	6.61	1.50	2.97	3.16	1.50	6.55	11.46	12.46	12.96	13.46	13.96	14.46	14.96
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.56	-13.86	-13.86	-4.75	-3.25	-2.97	0.00	3.16	3.41	-4.91	-11.46	-12.46	-12.96	-13.46	-13.96	-14.46	-14.96

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.227 mq
SCOTTICO	28.516 m
RILEVATI	
RILEVATO	56.620 mq
TERRENO VEGETALE	5.242 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.409 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.409 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.326 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 187.739
 DIST.PROG. : 0+160.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 178.000

QUOTE TERRENO	183.53	183.57	183.58	183.58	183.46										
QUOTE PROGETTO	183.54	187.86	187.84	187.74	183.39	183.39	183.39	183.39	183.39	183.51					
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.00	1.00	1.50	2.75	3.16	1.50	6.36	11.27	12.27	12.77	13.27	13.77	14.27	14.77	
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.07	-13.96	-13.96	-4.50	-3.00	-2.75	0.00	3.16	3.41	-4.91	-11.27	-12.27	-12.77	-13.27	-13.77

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.037 mq
SCOTTICO	27.068 m
RILEVATI	
RILEVATO	49.031 mq
TERRENO VEGETALE	4.744 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.409 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.409 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.327 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 186.839
 DIST.PROG. : 0+180.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 177.000

QUOTE TERRENO	183.22	182.99	183.04	183.07	183.06	183.05	183.05	183.05	183.05	183.04	183.04	183.02	183.00	182.97	182.96
QUOTE PROGETTO	183.04	186.96	186.93	186.84	186.73	186.72	186.74	186.74	186.74	182.95	182.95	182.95	182.95	182.95	183.02
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-13.27	-12.96	-12.96	-12.96	-12.96	-12.96	-12.96	-12.96	-12.96	-10.58	-10.58	-10.58	-10.58	-10.58	-10.58

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.582 mq
SCOTTICO	21.691 m
RILEVATI	
RILEVATO	40.642 mq
TERRENO VEGETALE	3.993 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.409 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.409 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.328 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 185.762
 DIST.PROG. : 0+200.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 11.724

SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	183.37	183.36	183.17	182.85	182.42	182.39	182.38	182.41	182.45	182.47				
QUOTE PROGETTO	183.03	185.88	185.87	185.86	185.76	185.65	185.64	185.66	182.39	182.45	182.46			
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.78	-4.50	-3.00	-2.75	0.00	3.16	3.41	-4.91	9.81	10.81	11.31	11.81	12.31	12.81

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.513 mq
SCOTTICO	20.414 m
RILEVATI	
RILEVATO	36.945 mq
TERRENO VEGETALE	3.585 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGL. BITUMINOSO NON DRENANTE	6.345 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BASE	6.345 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.308 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 185.238
 DIST.PROG. : 0+211.724
 DIST.PREC. : 11.724
 DIST.SUCC. : 8.276

SCALA 1:200

QT.RIF. 176.000

QUOTE TERRENO	183.15	183.23	183.26	183.27	183.08	182.02	182.05	182.06	182.10	182.15	182.16	182.17	182.27
QUOTE PROGETTO	183.00	185.36	185.34	185.33	185.24	185.13	185.12	185.14	182.13	182.13	182.13	182.13	182.13
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-8.03	-4.50	-3.00	-2.75	0.00	3.09	3.34	-4.84	9.35	10.35	10.85	11.35	11.85



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. Arch. N. Kamenicky
 Dott. Ing. V. Truffini
 Dott. Arch. A. Braccioni
 Dott. Ing. F. Durastanti
 Dott. Ing. E. Bartolucci
 Dott. Geol. G. Cerquiglini
 Dott. Ing. L. Scoppetta
 Dott. Ing. L. Sirena
 Dott. Ing. E. Sellani
 Dott. Ing. L. Onelli
 Dott. Ing. L. Nani
 Dott. Ing. F. Pambianco
 Dott. Agr. F. Berti Nulli

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
 DOTTOR INGENGERE
 NANDO GRANIERI
 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
 SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI
 PERUGIA
 A844

PROGETTO STRADALE
SECONDARIA 4
 Sezioni trasversali da 13 a 18 - Tav. 3 di 15

CODICE PROGETTO	LOFI15	ELAB.	E 1901	NOME FILE	S00PS11TRA SZ03	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO				