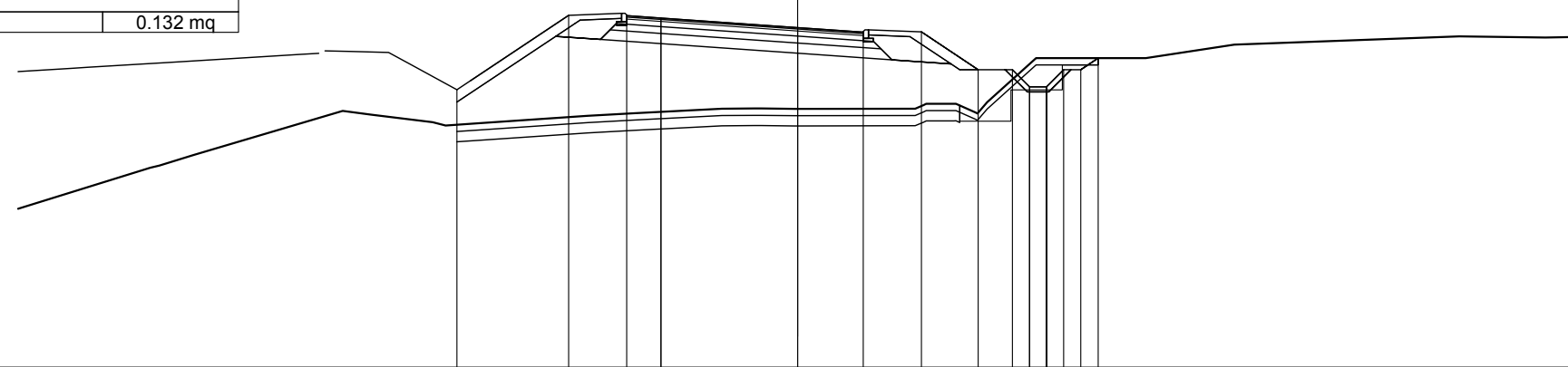


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.904 mq
SCOTICO	19.357 m
BONIFICA	4.290 mq
GRADONATURA	4.052 m
RILEVATI	
RILEVATO	26.067 mq
TERRENO VEGETALE	2.071 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.920 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.545 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.231 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 178.940  
 DIST.PROG. : 0+047.190  
 DIST.PREC. : 7.190  
 DIST.SUCC. : 2.810



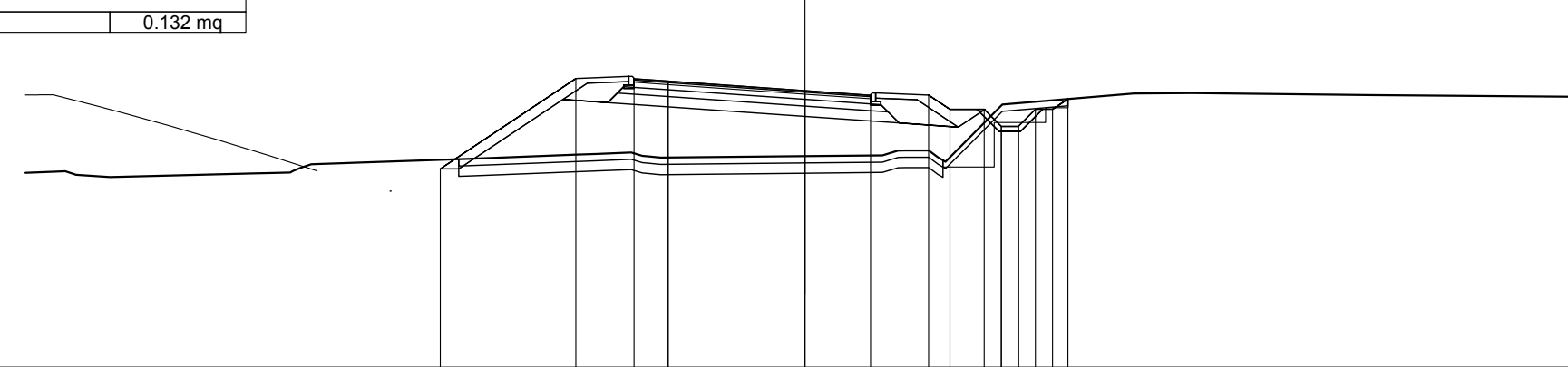
SCALA 1:200

QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	175.21	176.50	176.39	176.14	176.36	176.43	176.56	176.57	176.56	176.71	176.71	178.05	178.05	178.44	178.68	178.65	
QUOTE PROGETTO				177.11	179.30	179.29	179.22	178.94	178.81	178.81	177.71	177.71	177.21	177.21	177.71	178.05	178.05
DIST.PARZIALI PROGETTO				3.27	1.70	1.00	4.00	1.92	1.70	1.66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO				-9.97	-6.70	-5.00	-4.00	0.00	1.92	1.70	1.66	5.28	6.78	7.28	7.78	8.28	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.675 mq
SCOTICO	17.815 m
BONIFICA	4.249 mq
GRADONATURA	3.661 m
RILEVATI	
RILEVATO	18.571 mq
TERRENO VEGETALE	2.091 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.920 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.545 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.232 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 179.091  
 DIST.PROG. : 0+070.000  
 DIST.PREC. : 10.000  
 DIST.SUCC. : 6.224



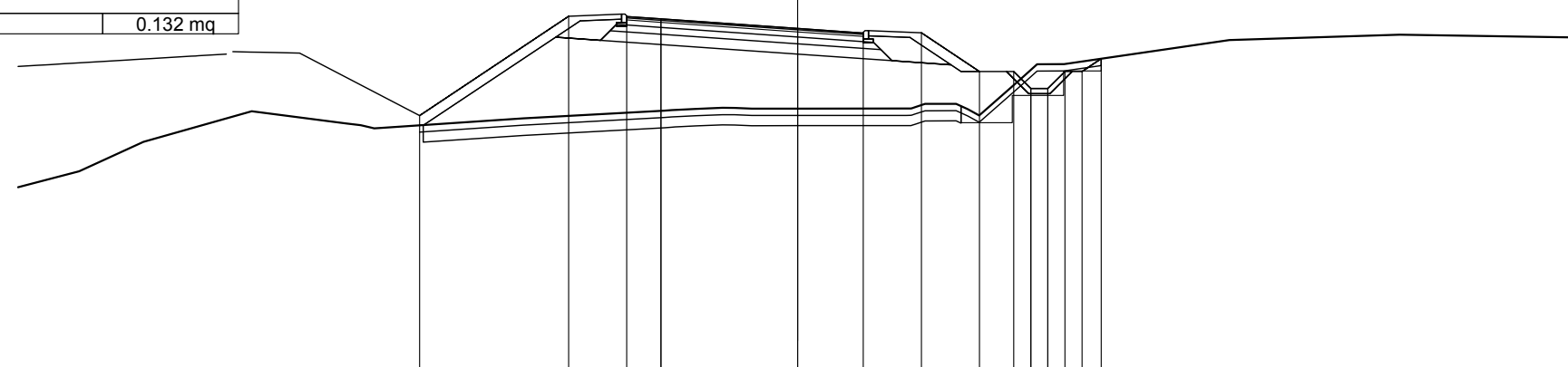
SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	176.57	176.67	176.69	176.94	177.10	177.22	177.24	177.13	177.15	177.18	177.34	177.34	178.05	178.05	179.01	179.02	178.96
QUOTE PROGETTO					176.80	179.45	179.44	179.37	179.09	178.96	178.96	177.01	177.01	177.01	178.05	178.05	178.05
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.96	1.70	1.00	4.00	1.92	1.70	1.66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO					-10.66	-6.70	-5.00	-4.00	0.00	1.92	1.70	1.66	5.28	6.78	7.28	7.78	8.28

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.691 mq
SCOTICO	19.638 m
BONIFICA	4.719 mq
GRADONATURA	4.102 m
RILEVATI	
RILEVATO	26.073 mq
TERRENO VEGETALE	2.615 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.920 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.545 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.230 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 178.958  
 DIST.PROG. : 0+050.000  
 DIST.PREC. : 2.810  
 DIST.SUCC. : 10.000



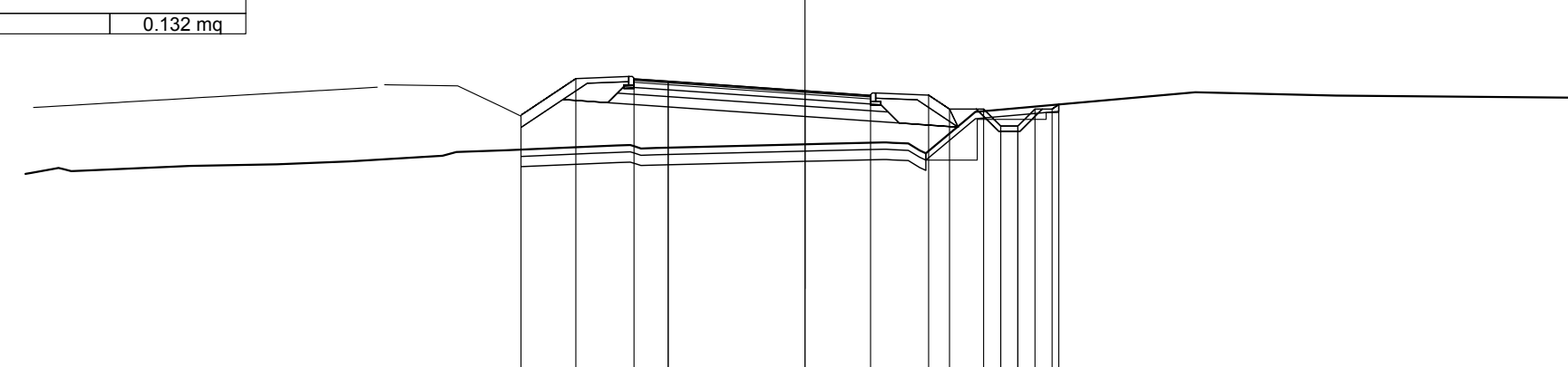
SCALA 1:200

QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	174.78	175.64	176.54	176.05	176.34	176.60	176.61	176.75	176.41	177.01	177.01	177.92	178.62	178.78	178.69	
QUOTE PROGETTO				176.41	179.32	179.31	179.24	178.96	178.82	178.83	177.70	177.70	177.20	177.20	177.70	178.07
DIST.PARZIALI PROGETTO				4.36	1.70	1.00	4.00	1.92	1.70	1.70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
DIST. PROGR. PROGETTO				-11.06	-6.70	-5.00	-4.00	0.00	1.92	3.62	5.32	6.32	7.32	7.82	8.32	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.493 mq
SCOTICO	15.734 m
BONIFICA	3.554 mq
GRADONATURA	3.888 m
RILEVATI	
RILEVATO	12.406 mq
TERRENO VEGETALE	1.334 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.920 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.545 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.232 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 179.132  
 DIST.PROG. : 0+076.224  
 DIST.PREC. : 6.224  
 DIST.SUCC. : 3.776



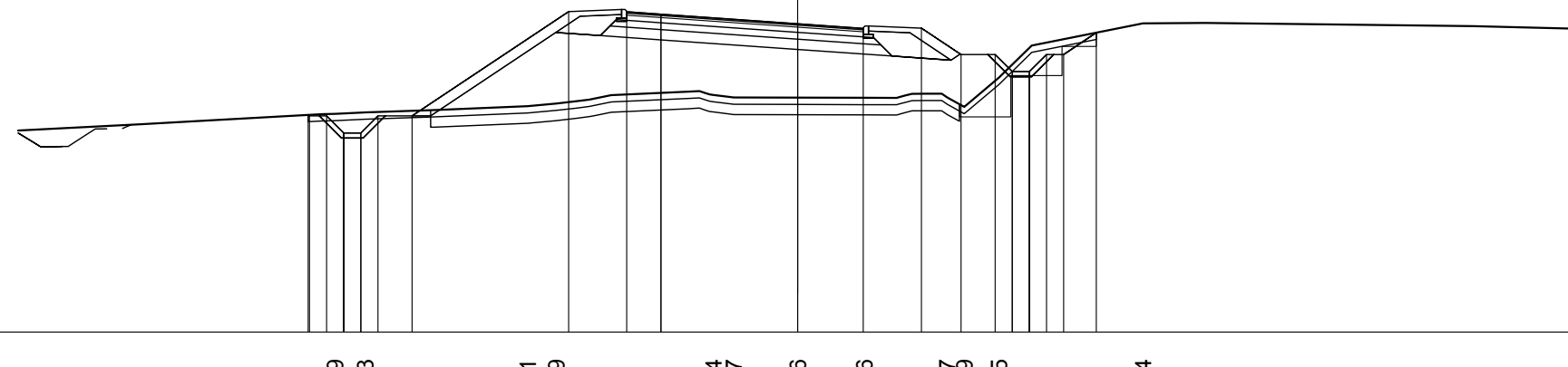
SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	176.73	176.80	176.94	176.98	177.07	177.34	177.39	177.50	177.46	177.49	177.58	177.58	178.54	179.09	178.99	178.92
QUOTE PROGETTO						178.42	179.49	179.48	179.41	179.13	179.00	179.00	178.01	178.01	178.10	178.73
DIST.PARZIALI PROGETTO						1.61	1.70	1.00	4.00	1.92	1.70	1.66	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO						-8.31	-6.70	-5.00	-4.00	0.00	1.92	1.70	1.66	5.28	6.78	7.28

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.294 mq
SCOTICO	23.056 m
BONIFICA	4.640 mq
GRADONATURA	4.004 m
RILEVATI	
RILEVATO	22.158 mq
TERRENO VEGETALE	2.447 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.920 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.920 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.545 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.230 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 179.025  
 DIST.PROG. : 0+060.000  
 DIST.PREC. : 10.000  
 DIST.SUCC. : 10.000



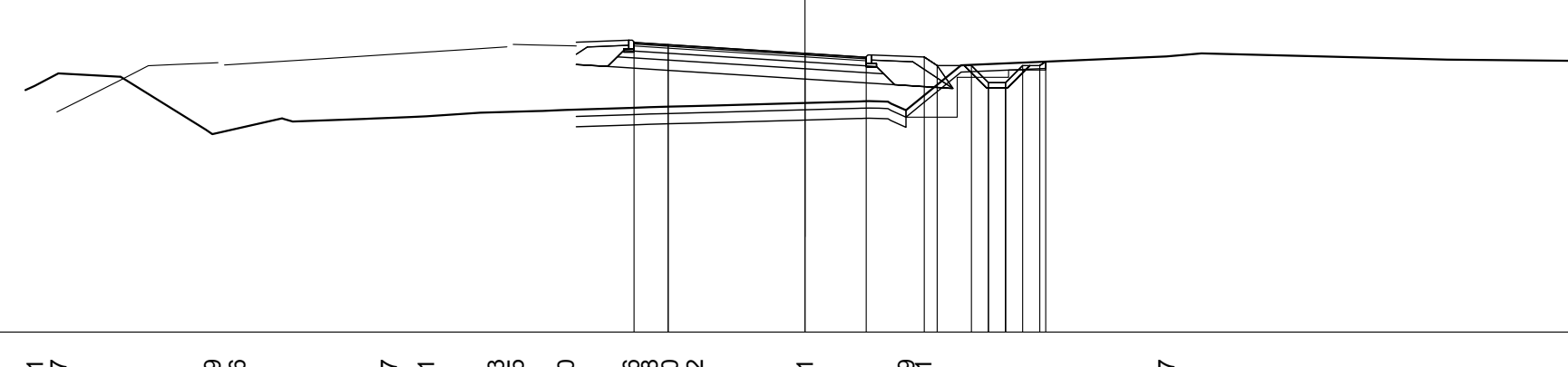
SCALA 1:200

QT.RIF. 170.000

QUOTE TERRENO	175.98	176.08	176.20	176.36	176.39	176.43	176.50	176.61	176.69	176.94	176.94	176.86	176.86	178.85	178.85	178.39	179.04	179.05	178.95	
QUOTE PROGETTO				176.36	176.39	176.39	176.33	179.38	179.37	179.30	179.30	179.02	178.89	178.90	178.13	177.45	177.45	178.81	179.16	178.97
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.80	0.80	0.80	1.00	4.58	1.70	1.00	4.00	1.92	1.70	1.70	1.00	0.80	0.80	1.79	1.70	1.70
DIST. PROGR. PROGETTO				-14.32	-13.78	-13.28	-12.76	-6.70	-5.00	-4.00	0.00	1.92	3.62	5.78	6.28	6.78	7.28	7.78	8.28	8.74

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.619 mq
SCOTICO	13.732 m
BONIFICA	2.894 mq
GRADONATURA	4.088 m
RILEVATI	
RILEVATO	9.076 mq
TERRENO VEGETALE	0.667 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.792 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.792 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.792 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.518 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.125 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 179.157  
 DIST.PROG. : 0+080.000  
 DIST.PREC. : 3.776  
 DIST.SUCC. : 10.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 171.000

QUOTE TERRENO	178.21	178.57	178.48	176.79	176.98	177.16	177.27	177.31	177.43	177.50	177.56	177.60	177.62	177.63	177.71	177.69	178.81	179.07	178.97	178.94
QUOTE PROGETTO										179.48	179.41	179.16	179.04	179.05	179.05	178.80	178.80	178.30	178.80	178.92
DIST.PARZIALI PROGETTO										1.00	4.00	1.79	1.70	1.66	1.66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO										-5.00	-4.00	0.00	1.79	3.49	4.87	5.37	5.87	6.37	6.87	7.04

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANI  
 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  
 SVINCOLO DI FONTAZZI  
 Rampa 3 - Sezioni trasversali da 7 a 12 - Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO: L0F115 E 1901  
 NOME FILE: V00-SV02-TRA-SZ09  
 CODICE ELAB.: V00SV02TRASZ09  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:200

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

A Emissione 28/02/2020 S.Scopetta E.Bartolucci N.Granieri