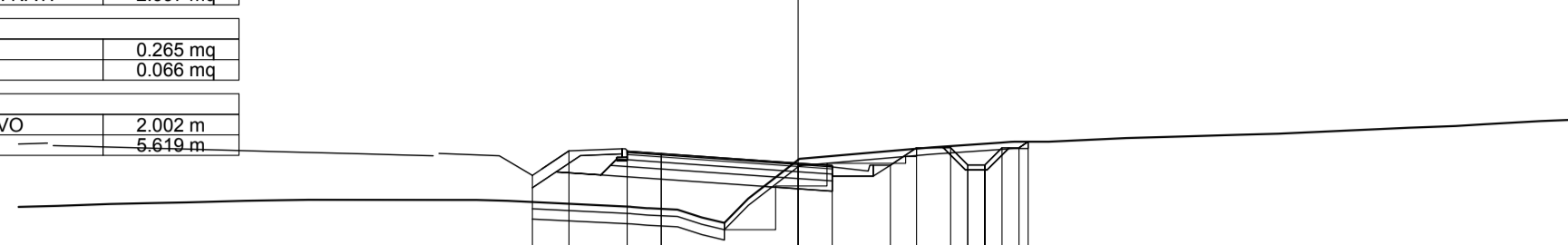


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.391 mq
SCOTICO	14.225 m
BONIFICA	1.603 mq
RILEVATI	
RILEVATO	5.475 mq
TERRENO VEGETALE	0.554 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.279 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.697 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	2.002 m
GRADONATURA	5.618 m

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 187.374  
 DIST.PROG. : 0+046.000  
 DIST.PREC. : 6.000  
 DIST.SUCC. : 4.000



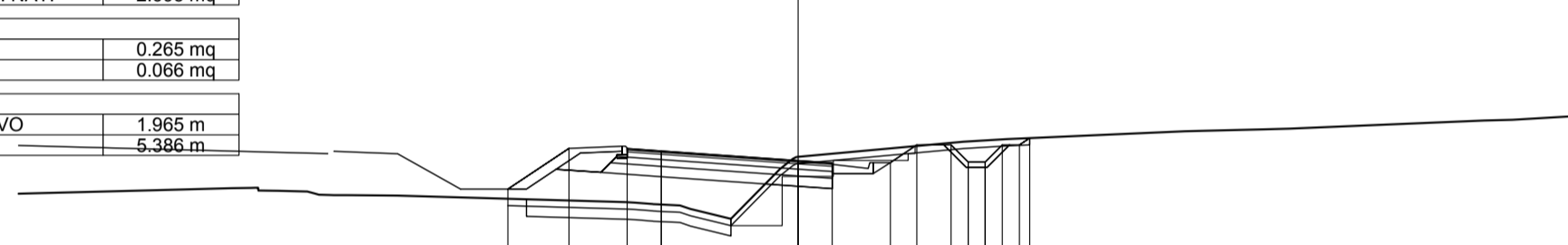
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	186.09	186.12	186.18	186.20	186.22	186.27	186.29	186.30	186.27	186.05	186.01	185.79	185.63	185.34	187.50	187.84	188.00	188.11	188.16	188.20	188.23	188.41	188.46	188.51	188.61	
QUOTE PROGETTO								187.02	187.73	187.72	187.65	187.37	187.30	187.31	187.31	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32	187.32
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.07	1.70	1.00	4.00	1.00	1.70	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO								-7.77	-6.70	-5.00	-4.00	-0.00	-1.00	-2.70	-3.46	-4.46	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96	-4.96

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.450 mq
SCOTICO	15.550 m
BONIFICA	1.794 mq
RILEVATI	
RILEVATO	5.782 mq
TERRENO VEGETALE	0.814 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.279 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.696 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	1.965 m
GRADONATURA	5.386 m

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 187.449  
 DIST.PROG. : 0+050.000  
 DIST.PREC. : 4.000  
 DIST.SUCC. : 10.000



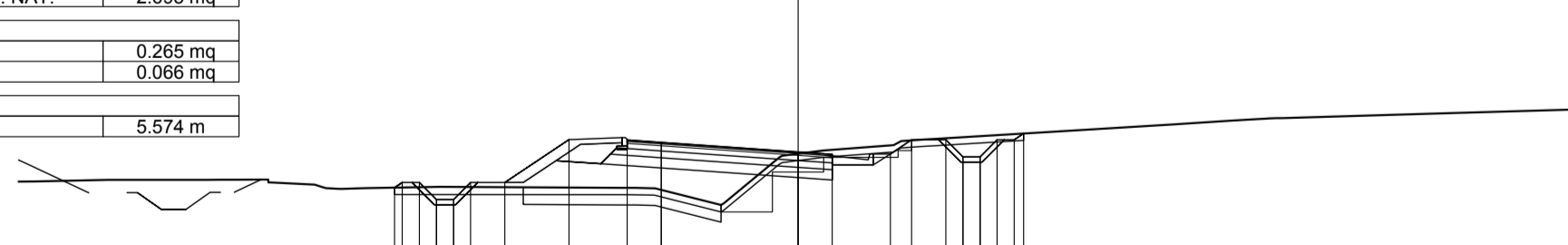
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	186.58	186.64	186.56	186.44	186.43	186.22	186.17	186.03	185.74	187.56	187.74	188.00	188.08	188.31	188.33	188.36	188.38	188.62	188.64	188.71					
QUOTE PROGETTO										187.45	187.38	187.39	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40	187.40
DIST.PARZIALI PROGETTO										1.79	1.70	1.00	4.00	1.00	1.70	0.77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO										-8.49	-6.70	-5.00	-4.00	-0.00	-1.00	-2.70	-3.47	-4.47	-4.97	-4.97	-4.97	-4.97	-4.97	-4.97	-4.97

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.256 mq
SCOTICO	18.401 m
BONIFICA	1.712 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.747 mq
TERRENO VEGETALE	0.847 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.279 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.696 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	5.574 m

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 187.754  
 DIST.PROG. : 0+060.000  
 DIST.PREC. : 10.000  
 DIST.SUCC. : 10.000



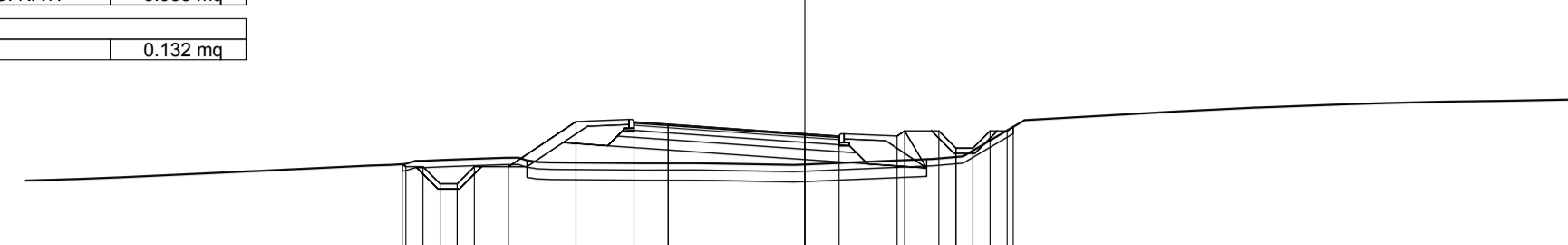
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	186.94	186.94	186.86	186.69	186.73	186.70	186.69	186.26	187.70	187.79	188.07	188.14	188.56	188.66	188.74	188.89
QUOTE PROGETTO									187.75	187.68	187.69	187.71	187.71	187.71	187.71	187.71
DIST.PARZIALI PROGETTO									1.88	1.70	1.00	4.00	1.00	1.70	0.80	0.80
DIST. PROGR. PROGETTO									-6.70	-5.00	-4.00	-0.00	-1.00	-2.70	-3.32	-4.32

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.906 mq
SCOTICO	17.881 m
BONIFICA	3.510 mq
RILEVATI	
RILEVATO	4.189 mq
TERRENO VEGETALE	1.261 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.361 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.955 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 188.230  
 DIST.PROG. : 0+070.000  
 DIST.PREC. : 10.000  
 DIST.SUCC. : 5.846



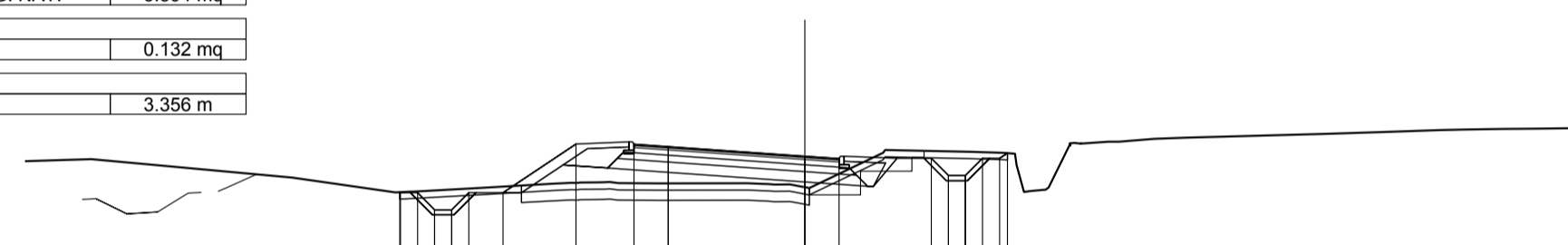
SCALA 1:200

QT.RIF. 180.000

QUOTE TERRENO	186.96	187.14	187.31	187.47	187.39	187.37	187.33	188.63	188.88	189.00	189.09	189.13	189.17	189.20	189.22
QUOTE PROGETTO															
DIST.PARZIALI PROGETTO															
DIST. PROGR. PROGETTO															

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.121 mq
SCOTICO	17.783 m
BONIFICA	2.529 mq
RILEVATI	
RILEVATO	2.345 mq
TERRENO VEGETALE	1.423 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.361 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.994 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	3.356 m

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 188.576  
 DIST.PROG. : 0+075.846  
 DIST.PREC. : 5.846  
 DIST.SUCC. : 4.154



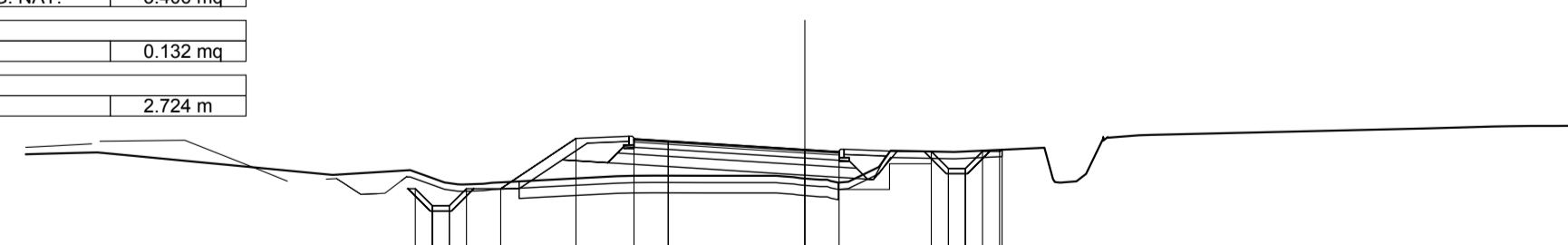
SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.49	187.95	187.54	187.65	187.77	187.81	187.78	187.79	187.64	188.76	188.70	187.66	188.94	189.00	189.06	189.12	189.23	189.29	189.34	189.36	189.37	189.38	189.39	
QUOTE PROGETTO																								
DIST.PARZIALI PROGETTO																								
DIST. PROGR. PROGETTO																								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.472 mq
SCOTICO	17.411 m
BONIFICA	2.803 mq
RILEVATI	
RILEVATO	2.253 mq
TERRENO VEGETALE	1.439 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.000 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.000 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.360 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.406 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
GRADONATURA	2.724 m

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 188.825  
 DIST.PROG. : 0+080.000  
 DIST.PREC. : 4.154  
 DIST.SUCC. : 10.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 181.000

QUOTE TERRENO	188.71	188.74	188.08	188.22	187.80	187.86	187.93	188.04	188.06	188.06	187.88	188.79	188.75	188.11	189.17	189.25	189.44	189.47	189.50	189.51	189.51	189.51	189.53	
QUOTE PROGETTO																								
DIST.PARZIALI PROGETTO																								
DIST. PROGR. PROGETTO																								

**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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 MANDATARIA: SINTAGMA  
 MANDANTIS: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA:  
 Dott. Ing. Federico Durastanti  
 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 I PONTICINI  
 Rampa 1 - Sezioni trasversali da 7 a 12 - Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO: LOFI15 E 1901  
 NOME FILE: V00SV03TRA5Z02  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:200

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO