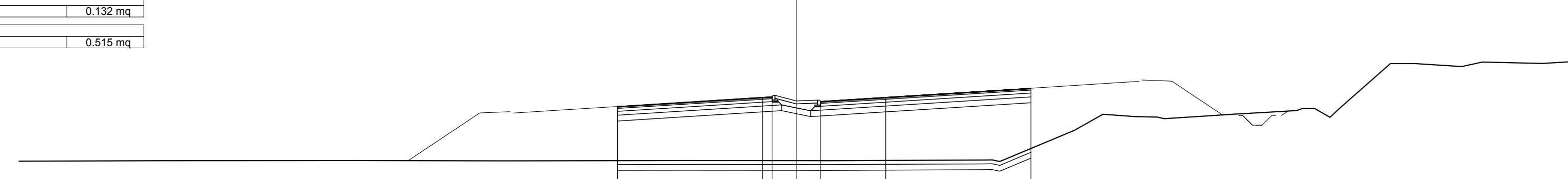


SCAVI E BONIFICHE	21,371 mq
STERRO	46,186 mq
BONIFICA	6,411 mq
RIEVAI	52,649 mq
TERRENO VEGETALE	0,330 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	18,871 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	18,871 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	18,871 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	3,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	6,411 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,132 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,515 mq

SEZIONE N. : 281
 QT. PROGETTO : 175.998
 DIST.PROG. : 47+080.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

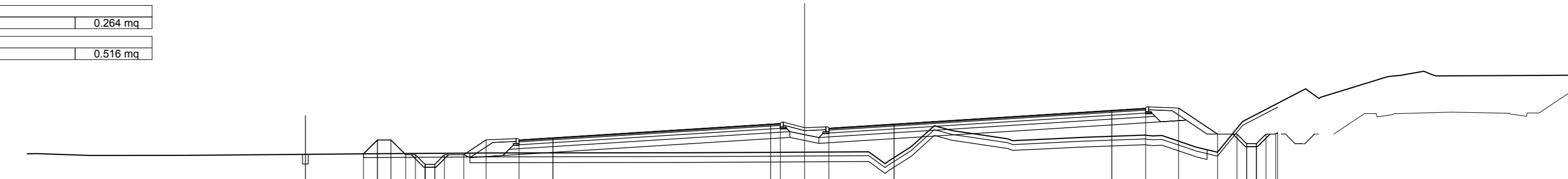


SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	172.73	172.73	172.71	172.73	172.73	172.73	172.68	174.30	175.12	175.01	174.89	175.03	175.12	175.25	175.42	175.40	177.74	177.89	177.82	177.75	
QUOTE PROGETTO				175.52	175.52	176.03	176.03	175.79	175.79	176.00	176.47										
DIST.PARZIALI PROGETTO				7.50	0.56	2.50	3.37	7.50													
DIST. PROGR. PROGETTO				-9.56	-1.25	1.25	-4.62	-12.12													

SCAVI E BONIFICHE	3,581 mq
STERRO	47,220 mq
BONIFICA	11,422 mq
RIEVAI	18,278 mq
TERRENO VEGETALE	1,852 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,516 mq

SEZIONE N. : 285
 QT. PROGETTO : 174.615
 DIST.PROG. : 47+180.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

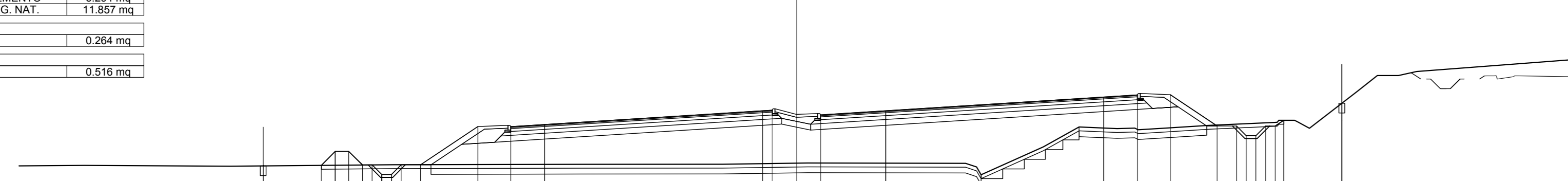


SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	173.00	173.00	173.00	173.11	173.12	173.14	173.14	173.17	173.18	172.70	173.46	174.28	173.76	173.84	173.95	174.02	174.02	173.42	173.16	174.75	176.00	177.07	177.11	177.14	177.14	
QUOTE PROGETTO				173.08	173.08	173.60	173.60	174.40	174.40	174.62	174.62	174.62	174.40	174.40	175.32	175.44	175.44	174.40	174.40	174.10	174.10	176.00	177.07	177.11	177.14	177.14
DIST.PARZIALI PROGETTO				3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIST. PROGR. PROGETTO				-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79	-25.79

SCAVI E BONIFICHE	1,186 mq
STERRO	46,546 mq
BONIFICA	16,244 mq
GRADONATURA	5,599 mq
RIEVAI	62,767 mq
TERRENO VEGETALE	2,032 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,516 mq

SEZIONE N. : 282
 QT. PROGETTO : 175.628
 DIST.PROG. : 47+100.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

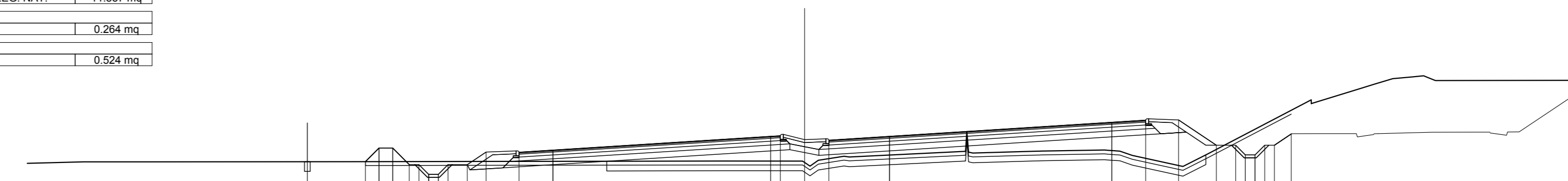


SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	172.81	172.77	172.85	172.87	172.87	172.94	172.94	173.23	173.77	174.79	174.71	174.71	174.71	174.87	174.87	174.87	174.87	174.87	174.87	174.87	176.63	176.63	176.63	176.63	176.63	
QUOTE PROGETTO																						175.63	175.63	175.63	175.63	175.63
DIST.PARZIALI PROGETTO																						2.50	3.37	175.63	175.63	175.63
DIST. PROGR. PROGETTO																						-1.75	-1.25	1.25	-4.62	-13.00

SCAVI E BONIFICHE	4,283 mq
STERRO	47,520 mq
BONIFICA	9,286 mq
RIEVAI	16,111 mq
TERRENO VEGETALE	1,789 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,516 mq

SEZIONE N. : 286
 QT. PROGETTO : 174.310
 DIST.PROG. : 47+180.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 10.475

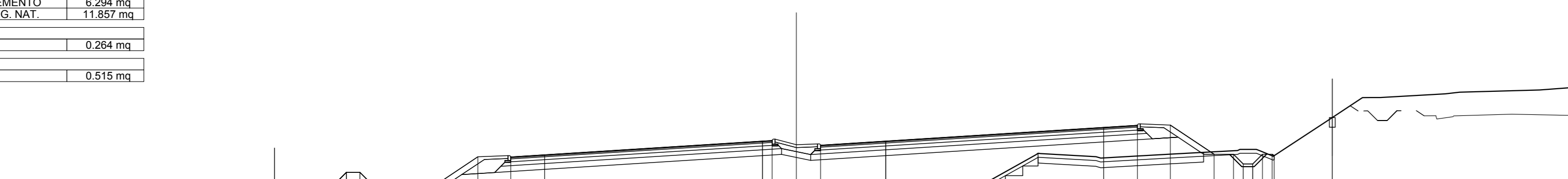


SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	172.99	173.00	173.00	173.02	173.03	173.04	173.04	173.08	173.24	173.45	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	176.00	176.79	177.08	177.18	177.18	
QUOTE PROGETTO																						175.00	175.00	175.00	175.00	175.00
DIST.PARZIALI PROGETTO																						3.00	3.14	174.31	174.31	174.31
DIST. PROGR. PROGETTO																						-25.68	-25.68	-25.68	-25.68	-25.68

SCAVI E BONIFICHE	1,436 mq
STERRO	46,546 mq
BONIFICA	16,474 mq
GRADONATURA	4,311 mq
RIEVAI	42,208 mq
TERRENO VEGETALE	2,327 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,515 mq

SEZIONE N. : 283
 QT. PROGETTO : 175.275
 DIST.PROG. : 47+120.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

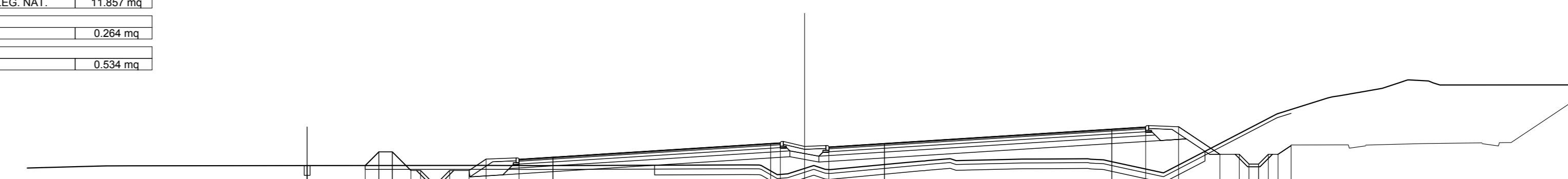


SCALA 1:200
 QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	172.89	172.92	172.99	173.08	173.13	173.13	173.14	173.19	173.19	174.63	174.43	174.59	174.73	174.73	174.73	174.73	174.73	174.73	174.73	174.73	175.52	175.52	175.52	175.52	175.52	
QUOTE PROGETTO																						175.27	175.27	175.27	175.27	175.27
DIST.PARZIALI PROGETTO																						2.34	1.70	1.75	11.25	11.25
DIST. PROGR. PROGETTO																						-25.96	-25.96	-25.96	-25.96	-25.96

SCAVI E BONIFICHE	7,755 mq
STERRO	47,520 mq
BONIFICA	8,590 mq
RIEVAI	16,312 mq
TERRENO VEGETALE	1,860 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,516 mq

SEZIONE N. : 287
 QT. PROGETTO : 174.156
 DIST.PROG. : 47+180.475
 DIST.PREC. : 10.475
 DIST.SUCC. : 9.525

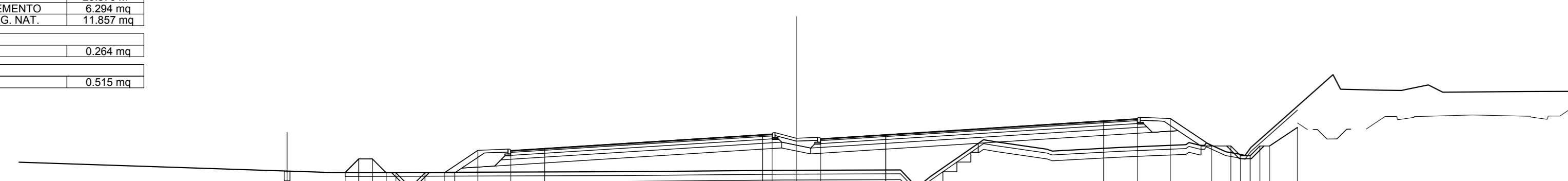


SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	173.00	173.01	173.01	173.02	173.01	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	173.04	
QUOTE PROGETTO																						174.16	174.16	174.16	174.16	174.16
DIST.PARZIALI PROGETTO																						2.88	11.74	174.16	174.16	174.16
DIST. PROGR. PROGETTO																						-25.70	-25.70	-25.70	-25.70	-25.70

SCAVI E BONIFICHE	1,999 mq
STERRO	46,186 mq
BONIFICA	16,616 mq
GRADONATURA	3,163 mq
RIEVAI	58,847 mq
TERRENO VEGETALE	2,204 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,515 mq

SEZIONE N. : 284
 QT. PROGETTO : 174.937
 DIST.PROG. : 47+140.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000

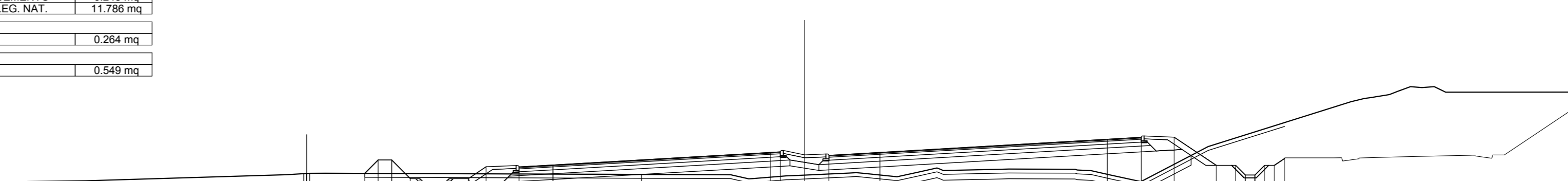


SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	172.98	172.99	173.03	173.10	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	173.11	
QUOTE PROGETTO																						174.94	174.94	174.94	174.94	174.94
DIST.PARZIALI PROGETTO																						3.00	2.50	3.37	11.25	11.25
DIST. PROGR. PROGETTO																						-25.30	-25.30	-25.30	-25.30	-25.30

SCAVI E BONIFICHE	6,455 mq
STERRO	47,520 mq
BONIFICA	8,518 mq
RIEVAI	15,547 mq
TERRENO VEGETALE	1,866 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28,870 mq
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28,870 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	6,204 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	11,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,284 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,516 mq

SEZIONE N. : 288
 QT. PROGETTO : 174.020
 DIST.PROG. : 47+200.000
 DIST.PREC. : 9.525
 DIST.SUCC. : 20.000



SCALA 1:200
 QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	172.56	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	172.57	
QUOTE PROGETTO																						174.02	174.02	174.02	174.02	174.02
DIST.PARZIALI PROGETTO																						3.00	2.50	2.64	11.75	11.75
DIST. PROGR. PROGETTO																						-25.72	-25.72	-25.72	-25.72	-25.72

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. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: MANDANTIS: MANDANTIS:
 Dott. Ing. Mario Grassi Dott. Ing. N. Carraro Dott. Ing. D. Caracciolo Dott. Ing. V. Restani
 Dott. Ing. Federico Durastanti Dott. Arch. A. Giamberini Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. C. Nascetti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844 Dott. Arch. A. Brusconi Dott. Ing. V. De Gennaro Dott. Ing. V. Piarini
 Dott. Ing. E. Quaresima Dott. Ing. C. Cometti Dott. Ing. G. Pini
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351 Dott. Geom. F. Dominici Geom. C. Sgarbi

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Federico Durastanti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giorgio Carraquini