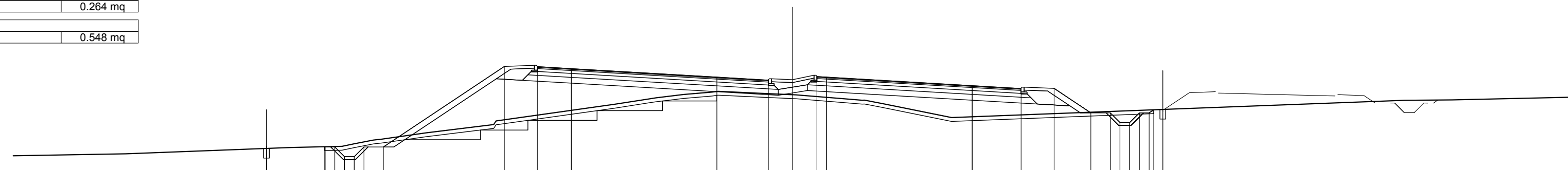


SCAVI E BONIFICHE	1.708 mq
STERCO	44.780 m
GRADONATURA	3.337 m
RILEVATI	50.203 mq
TERRENO VEGETALE	3.895 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.420 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.420 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.804 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.618 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 321
 QT. PROGETTO : 172.195
 DIST.PROG. : 47+800.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



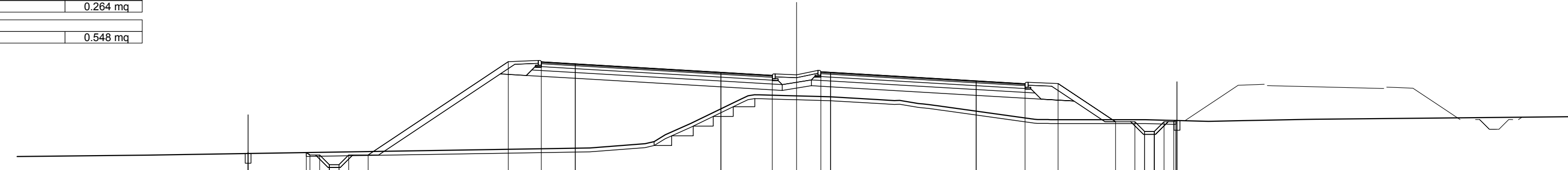
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.24	168.57	168.92	169.00	169.32	169.94	170.79	171.13	171.30	171.45	171.35	171.28	171.12	170.83	170.11	170.57	171.00	171.02
QUOTE PROGETTO	168.52	168.60	168.60	168.60	168.60	172.74	172.74	172.74	172.74	172.19	172.04	171.62	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35	170.35
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	0.08	0.08	0.08	6.23	1.70	1.75	7.50	2.65	2.50	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
DIST. PROGR. PROGETTO	-27.10	24.10	24.10	24.10	24.10	-14.85	-13.15	-11.40	-3.90	-1.25	1.75	9.25	11.77	13.47	15.36	17.00	18.60	19.07

SCAVI E BONIFICHE	1.368 mq
STERCO	44.780 m
GRADONATURA	3.337 m
RILEVATI	50.211 mq
TERRENO VEGETALE	4.334 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.420 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.420 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.804 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.618 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 325
 QT. PROGETTO : 172.445
 DIST.PROG. : 47+880.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



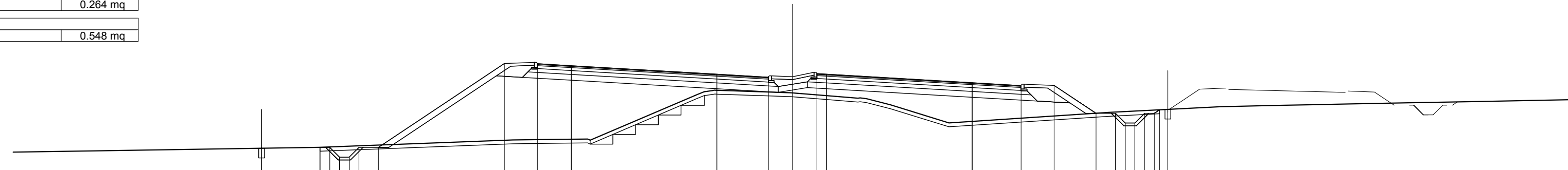
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.17	168.54	168.82	168.90	171.28	171.18	171.03	170.69	170.01	170.00	170.00	170.00	169.94	170.00	170.03	170.08
QUOTE PROGETTO	168.20	168.30	168.30	168.30	172.09	172.09	172.09	172.09	172.44	172.28	172.44	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	0.08	0.08	7.22	1.70	1.75	7.50	2.65	2.50	2.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.25	24.10	24.10	24.10	-14.85	-13.15	-11.40	-3.90	-1.25	1.75	9.25	11.77	13.47	15.36	17.00	18.60

SCAVI E BONIFICHE	1.226 mq
STERCO	43.253 m
GRADONATURA	3.688 m
RILEVATI	46.352 mq
TERRENO VEGETALE	3.768 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.420 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.420 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.804 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.618 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 322
 QT. PROGETTO : 172.257
 DIST.PROG. : 47+820.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



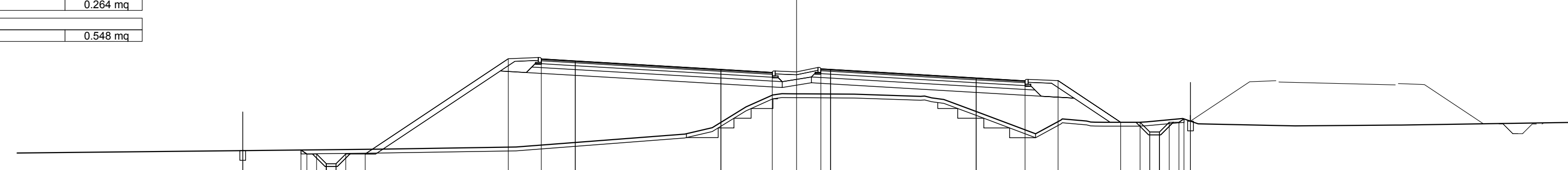
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.29	168.48	168.87	168.85	171.43	171.26	171.29	170.67	169.74	170.28	170.88	170.83	170.88	170.72	170.78	170.84	170.94
QUOTE PROGETTO	168.48	168.48	172.81	172.80	172.70	172.10	172.28	171.62	171.67	171.68	170.24	170.24	170.24	170.24	170.24	170.24	170.24
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	6.49	7.50	2.65	2.50	7.50	2.52	1.70	2.16	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	
DIST. PROGR. PROGETTO	-27.35	24.10	-14.85	-13.15	-11.40	-3.90	-1.25	1.75	9.25	11.77	13.47	15.36	17.00	18.60	19.07	19.07	

SCAVI E BONIFICHE	1.510 mq
STERCO	46.481 m
GRADONATURA	9.738 m
RILEVATI	64.020 mq
TERRENO VEGETALE	4.497 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.420 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.420 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.804 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.618 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 326
 QT. PROGETTO : 172.507
 DIST.PROG. : 47+900.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



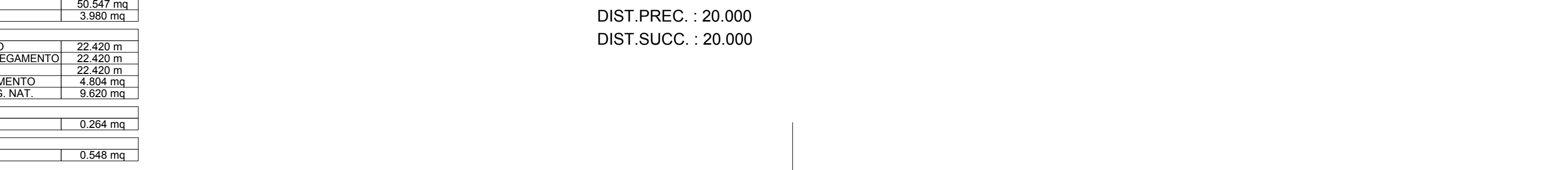
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.31	168.39	168.50	168.17	170.57	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29	170.29
QUOTE PROGETTO	168.34	168.34	173.06	173.06	172.51	172.35	172.51	172.07	171.52	171.52	171.52	171.52	171.52	171.52	171.52	171.52	171.52
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	7.37	7.50	2.65	2.50	7.50	2.52	1.70	2.16	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.53	24.10	-14.85	-13.15	-11.40	-3.90	-1.25	1.75	9.25	11.77	13.47	15.36	17.00	18.60	19.07	19.07	

SCAVI E BONIFICHE	1.320 mq
STERCO	43.875 m
GRADONATURA	4.670 m
RILEVATI	50.547 mq
TERRENO VEGETALE	3.802 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.420 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.420 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.804 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.618 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 323
 QT. PROGETTO : 172.320
 DIST.PROG. : 47+840.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



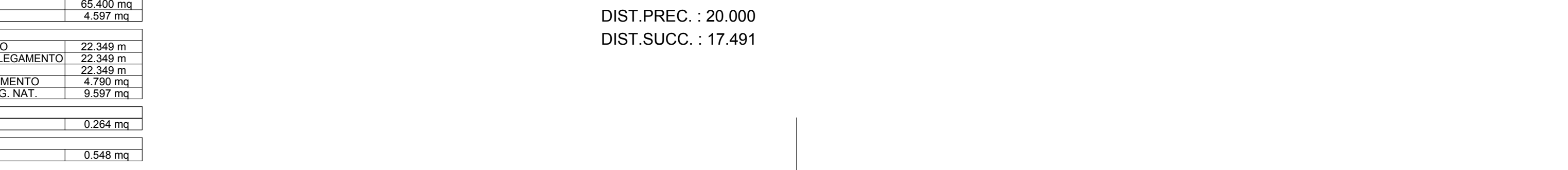
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.36	168.46	168.87	168.85	171.36	171.29	171.29	170.62	169.84	169.88	170.01	170.15	170.27	170.45
QUOTE PROGETTO	168.49	168.49	172.87	172.86	172.32	172.16	172.32	171.68	171.74	171.74	170.12	170.12	170.12	170.12
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	6.75	7.50	2.65	2.50	7.50	2.52	1.70	2.43	1.80	1.80	1.80	
DIST. PROGR. PROGETTO	-27.78	24.10	-14.85	-13.15	-11.40	-3.90	-1.25	1.75	9.25	11.77	13.47	15.36	17.00	

SCAVI E BONIFICHE	2.533 mq
STERCO	46.078 m
GRADONATURA	10.588 m
RILEVATI	68.400 mq
TERRENO VEGETALE	4.597 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.349 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.349 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.349 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.349 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.790 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.581 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 327
 QT. PROGETTO : 172.570
 DIST.PROG. : 47+920.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 17.491



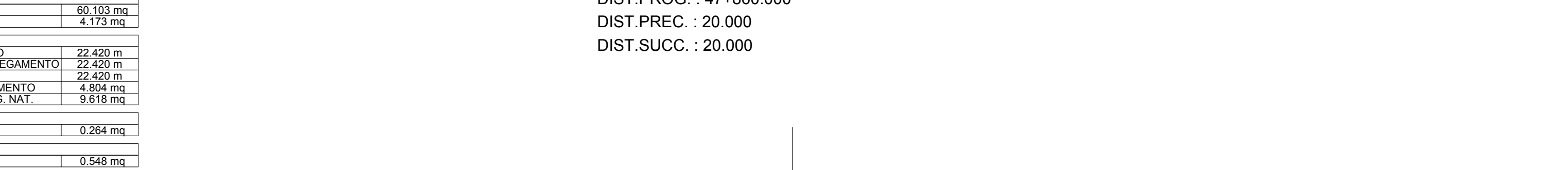
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.39	168.94	168.92	168.90	171.31	171.29	171.17	170.33	168.95	170.24	170.08	169.70	169.59	169.63
QUOTE PROGETTO	168.33	168.33	173.12	173.11	172.57	172.42	172.13	171.98	171.98	168.74	168.24	168.24	168.24	168.24
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	7.53	7.50	2.60	2.50	7.50	2.50	1.70	3.38	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.67	24.10	-14.80	-13.10	-11.35	-3.65	-1.25	1.75	9.25	11.75	13.45	15.35	17.00	18.50

SCAVI E BONIFICHE	1.037 mq
STERCO	46.099 m
GRADONATURA	5.467 m
RILEVATI	60.103 mq
TERRENO VEGETALE	4.173 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	22.420 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22.420 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22.420 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.804 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.618 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.548 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.548 mq

SEZIONE N. : 324
 QT. PROGETTO : 172.382
 DIST.PROG. : 47+860.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



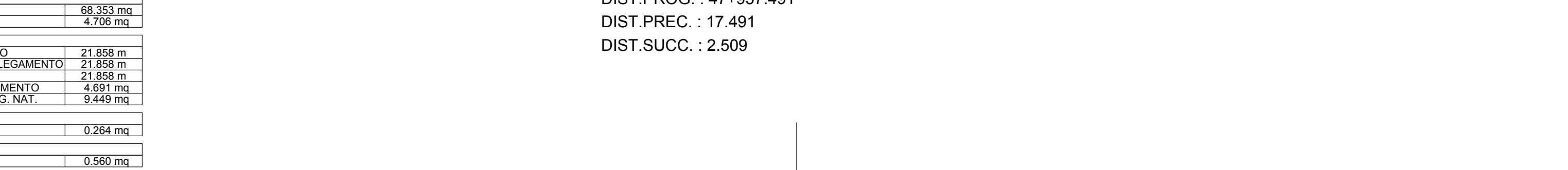
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.18	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28	168.28
QUOTE PROGETTO	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24	168.24
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
DIST. PROGR. PROGETTO	-27.89	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10	24.10

SCAVI E BONIFICHE	4.578 mq
STERCO	46.444 m
GRADONATURA	8.218 m
RILEVATI	68.353 mq
TERRENO VEGETALE	4.756 mq
SOPRASTRUTTURA STRADALE	21.858 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	21.858 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	21.858 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	21.858 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.691 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.448 mq
MANIFATTI	0.264 mq
CORSOLO	0.264 mq
SCAVI E BONIFICHE	0.560 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.560 mq

SEZIONE N. : 328
 QT. PROGETTO : 172.624
 DIST.PROG. : 47+937.491
 DIST.PREC. : 17.491
 DIST.SUCC. : 2.509



SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.17	168.23	168.34	168.41	168.81	168.84	169.06	169.84	171.31	171.33	171.11	170.82	170.51	170.00	169.09	169.34	169.50
QUOTE PROGETTO	168.26	168.26	173.17	173.17	173.17	173.17	173.06	172.62	172.49	172.05	172.05	172.05	169.70	169.20	169.20	169.20	169.20
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	0.08	7.66	7.50	2.24	2.50	7.50	2.37	1.70	3.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.38	24.10	-14.44	-12.74	-10.99	-3.49	-1.25	1.75	9.25	11.62	13.32	15.22	16.84	18.44	19.00	19.00	19.00

sanas
 GRUPPO FS ITALIANE

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: MANDANTI:

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Federico Durastoni
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A551

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giorgio Carraquini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°158

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Ambrogi
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE
 ASSE PRINCIPALE
 Sezioni trasversali da n°321 a n°328 - Tav. 41 di 81

CODICE PROGETTO: L0F115 E 19101
 NOME FILE: A03-7500-T94-5461
 REVISIONE: A
 SCALA: 1:200

REVISIONE: A
 DATA: 26/02/2020
 REDATTO: M.De Tursi
 VERIFICATO: E.Barb