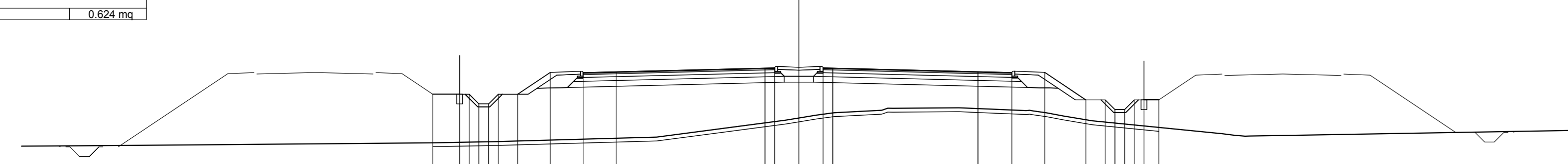


SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 569
 QT. PROGETTO : 184.659
 DIST. PROG. : 52+420.000
 DIST. SUCC. : 20.000

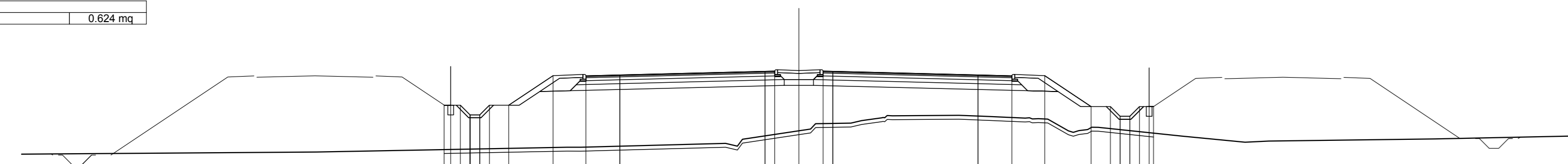


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.68	180.80	180.86	181.10	181.07	182.08	182.36	182.58	182.60	182.81	182.56	182.45	181.16	181.94	181.17	181.15	181.20
QUOTE PROGETTO		183.31	183.31	183.31	183.31	184.66	184.67	184.67	184.67	184.47	184.43	184.43	183.02	183.02	183.02	183.02	183.02
DIST. PARZIALI PROGETTO		1.38	0.00	0.00	0.00	2.50	0.01	0.01	0.01	1.75	1.70	2.12	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.91	-1.53	-1.53	-1.53	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.82	14.82	14.82	14.82	14.82

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 570
 QT. PROGETTO : 184.719
 DIST. PROG. : 52+440.000
 DIST. SUCC. : 20.000

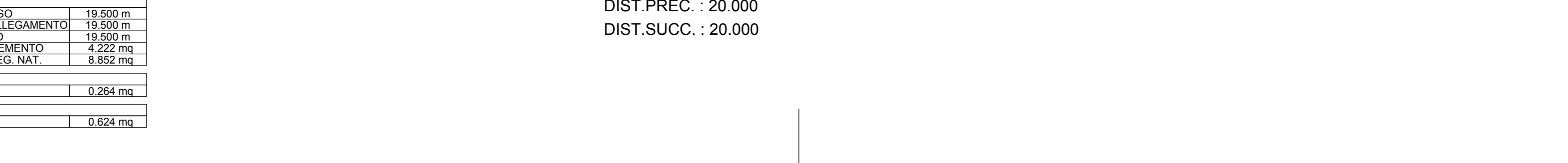


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.54	180.56	180.72	180.80	180.80	181.02	181.05	182.03	182.42	182.44	182.40	182.38	181.83	181.38	181.12	181.23
QUOTE PROGETTO		183.07	183.07	183.07	183.07	184.73	184.73	184.73	184.73	184.53	184.53	184.53	183.06	183.06	183.06	183.06
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	0.00	2.29	1.70	1.75	7.50	1.75	1.70	2.39	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.99	-1.79	-1.79	-1.79	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	15.09	15.09	15.09	15.09

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 571
 QT. PROGETTO : 184.780
 DIST. PROG. : 52+460.000
 DIST. SUCC. : 20.000

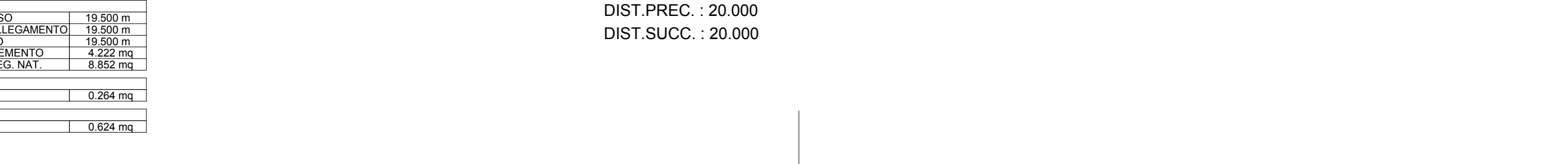


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.34	180.39	180.50	180.78	180.86	180.93	181.11	181.17	182.27	182.28	182.29	182.26	181.69	181.49	181.19	181.00	181.04	181.08	181.26	181.30	
QUOTE PROGETTO		183.11	183.11	183.11	183.11	184.56	184.56	184.56	184.56	184.53	184.53	184.53	183.06	183.06	183.06	183.06	183.06	183.06	183.06	183.06	183.06
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	0.00	2.16	1.70	1.75	7.50	1.75	1.70	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.99	-1.79	-1.79	-1.79	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 572
 QT. PROGETTO : 184.841
 DIST. PROG. : 52+480.000
 DIST. SUCC. : 20.000

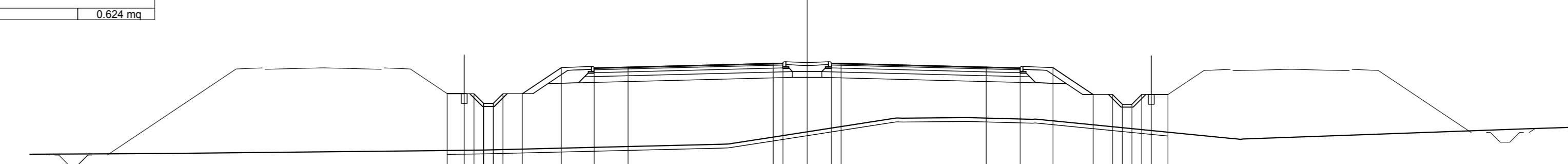


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.29	180.36	180.44	180.55	180.65	180.69	180.81	180.87	182.20	182.21	182.20	182.20	182.16	182.17	181.00	181.04	181.04	181.12	181.27	181.41	
QUOTE PROGETTO		183.26	183.26	183.26	183.26	184.62	184.62	184.62	184.62	184.62	184.62	184.62	183.22	183.22	183.22	183.22	183.22	183.22	183.22	183.22	183.22
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	0.00	2.03	1.70	1.75	7.50	2.50	0.50	7.50	1.75	1.70	2.10	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.57	-1.77	-1.77	-1.77	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 573
 QT. PROGETTO : 184.902
 DIST. PROG. : 52+500.000
 DIST. SUCC. : 20.000

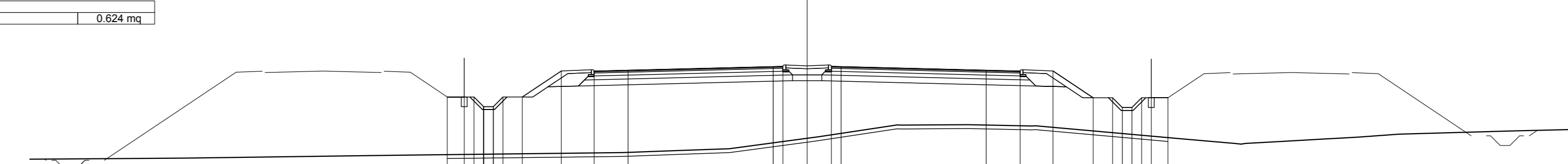


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.24	180.25	180.40	180.43	180.74	180.74	181.06	181.37	182.08	182.09	182.11	182.07	182.03	182.05	181.00	181.26	181.42	181.52		
QUOTE PROGETTO		183.34	183.34	183.34	183.34	184.68	184.68	184.68	184.68	184.67	184.67	184.67	183.29	183.29	183.29	183.29	183.29	183.29	183.29	183.29
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	0.00	2.01	1.70	1.75	7.50	1.75	1.70	2.08	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.59	-1.77	-1.77	-1.77	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 574
 QT. PROGETTO : 184.962
 DIST. PROG. : 52+520.000
 DIST. SUCC. : 20.000

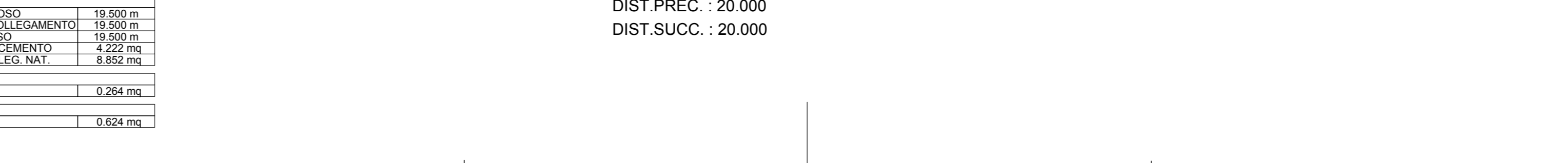


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.20	180.24	180.39	180.45	180.53	180.63	180.73	180.73	181.05	181.05	181.04	181.91	181.24	181.00	181.10	181.23	181.33	181.48	181.65	181.68	181.76
QUOTE PROGETTO		183.40	183.40	183.40	183.40	184.74	184.74	184.74	184.74	184.73	184.73	184.73	183.35	183.35	183.35	183.35	183.35	183.35	183.35	183.35	183.35
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	0.00	2.01	1.70	1.75	7.50	1.75	1.70	2.08	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.59	-1.77	-1.77	-1.77	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 575
 QT. PROGETTO : 185.023
 DIST. PROG. : 52+540.000
 DIST. SUCC. : 20.000

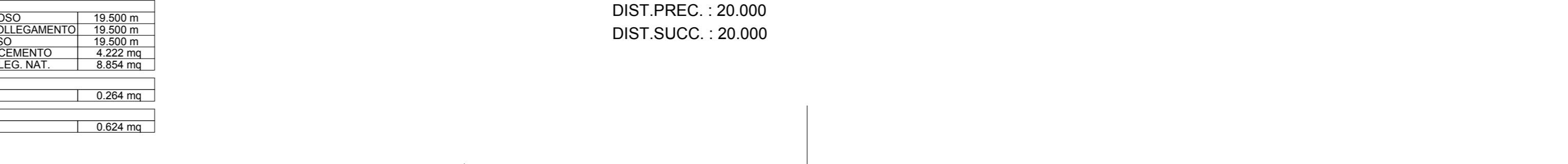


SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.32	180.38	180.56	180.72	180.81	180.82	181.12	181.12	181.48	181.48	181.86	181.84	181.20	181.06	181.39					
QUOTE PROGETTO		183.48	183.48	183.48	183.48	184.80	184.80	184.80	184.80	184.80	184.80	184.80	183.41	183.41	183.41	183.41	183.41	183.41	183.41	183.41
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	0.00	2.01	1.70	1.75	7.50	1.75	1.70	2.08	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.59	-1.77	-1.77	-1.77	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78

SCAVI E BONIFICHE	37.224 m
SCOTTICO	
RIELEVATI	94.541 mq
TERRENO VEGETALE	2.147 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19.500 m
BASE IN CONG. COMPATTO BITUMINOSO	19.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4.222 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8.852 mq
MANUFATTI	
CORRICOLO	0.264 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.624 mq

SEZIONE N. : 576
 QT. PROGETTO : 185.084
 DIST. PROG. : 52+560.000
 DIST. SUCC. : 20.000



SCALA 1:200
 QT.RIF. 174.000

QUOTE TERRENO	180.31	180.36	180.34	180.45	180.60	180.60	181.20	181.20	181.42	181.76	181.79	181.77	181.59	181.25	181.02	181.00	181.16	181.73		
QUOTE PROGETTO		183.52	183.52	183.52	184.86	184.86	184.86	184.86	184.86	184.86	184.86	184.86	183.48	183.48	183.48	183.48	183.48	183.48	183.48	183.48
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.88	0.00	0.00	2.01	1.70	1.75	7.50	1.75	1.70	2.08	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
DIST. PROGR. PROGETTO		-18.59	-1.77	-1.77	-1.77	-1.25	-1.25	-1.25	-1.25	9.25	11.00	12.70	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78	14.78

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: MANDANTIALE: MANDANTI: ING. FEDERICO DURANTINI
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A551

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Federico Durantini
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giorgio Carraquini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 1108

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

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE
 ASSE PRINCIPALE
 Sezioni trasversali da n°569 a n°576 - Tav.72 di 81

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	FORME FILE	PROG-7200-784-5272	REVISIONE	SCALA
LOF115	E1901			CODICE ELAB.	P00P500TRA5Z12	A	1:200
A	Emissione	26/02/2020	M.De Tani	E.Barbacci	M.Grandi		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		