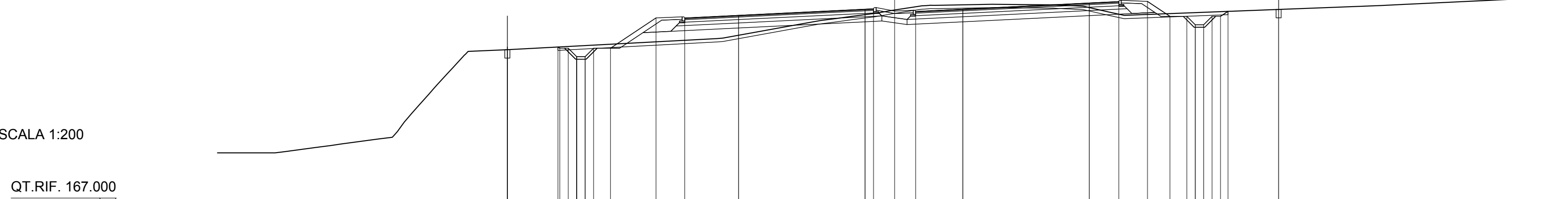


SCAVI E BONIFICHE	10,648 mq
STERZO	39,734 mq
RIELEVATI	4,363 mq
TERRENO VEGETALE	2,122 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	23,236 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	23,236 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	23,236 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,367 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9,857 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,559 mq

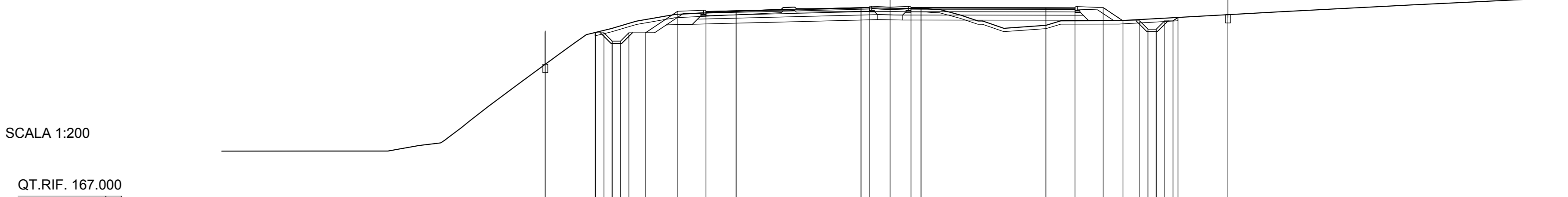
SEZIONE N. : 449  
 QT. PROGETTO : 178.721  
 DIST.PROG. : 50+180.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



QUOTE TERRENO	170.18	170.26	170.50	170.91	170.86	171.00	172.00	172.78	171.76	173.31	177.00	177.85	178.04	178.17	178.47	178.67	178.95	179.01	179.09	178.96	178.90	178.36	178.84	179.00	179.18	179.44
QUOTE PROGETTO	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-22.86															

SCAVI E BONIFICHE	11,628 mq
STERZO	36,011 mq
RIELEVATI	1,621 mq
TERRENO VEGETALE	1,793 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,607 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19,607 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,607 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,248 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8,835 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,627 mq

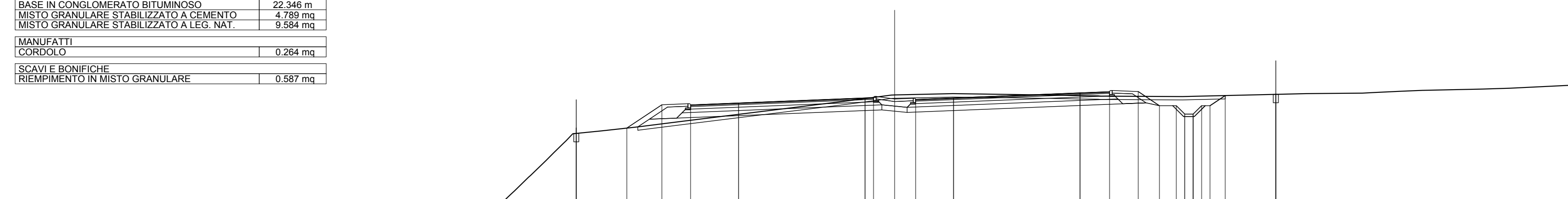
SEZIONE N. : 453  
 QT. PROGETTO : 178.812  
 DIST.PROG. : 50+260.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



QUOTE TERRENO	170.20	170.20	170.20	170.53	171.04	171.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00	172.00
QUOTE PROGETTO	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20	170.20
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-20.72															

SCAVI E BONIFICHE	13,285 mq
STERZO	34,534 mq
RIELEVATI	0,524 mq
TERRENO VEGETALE	1,686 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	22,346 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	22,346 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	22,346 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,789 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9,564 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,587 mq

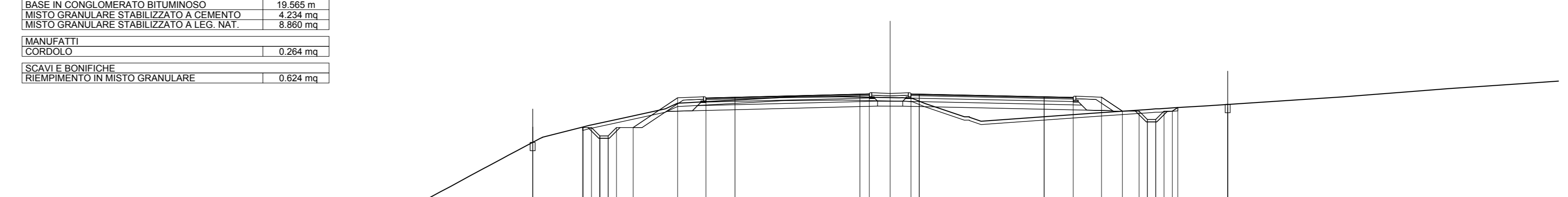
SEZIONE N. : 450  
 QT. PROGETTO : 178.714  
 DIST.PROG. : 50+200.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



QUOTE TERRENO	170.18	170.31	171.20	172.20	174.11	176.99	176.76	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00	177.00
QUOTE PROGETTO	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-18.88															

SCAVI E BONIFICHE	8,343 mq
STERZO	30,353 mq
RIELEVATI	2,884 mq
TERRENO VEGETALE	2,287 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,565 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19,565 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,565 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,234 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8,865 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,624 mq

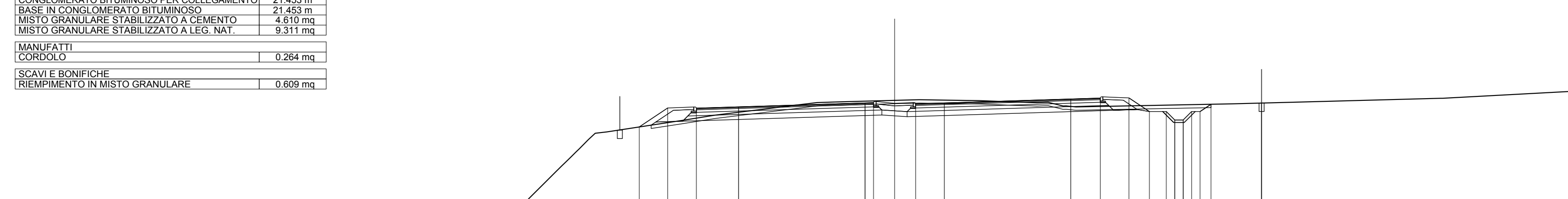
SEZIONE N. : 454  
 QT. PROGETTO : 178.885  
 DIST.PROG. : 50+280.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 3.736



QUOTE TERRENO	170.84	170.29	170.07	171.41	172.10	173.03	173.33	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00
QUOTE PROGETTO	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84	170.84
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-21.47															

SCAVI E BONIFICHE	12,984 mq
STERZO	33,185 mq
RIELEVATI	0,100 mq
TERRENO VEGETALE	1,626 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	21,453 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	21,453 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	21,453 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,430 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9,311 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,609 mq

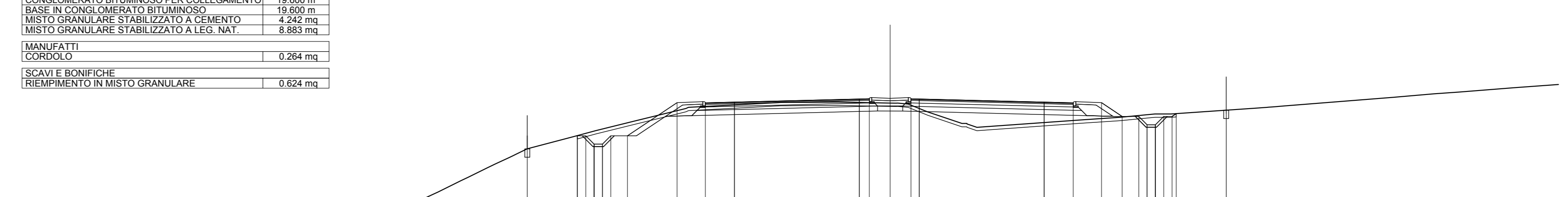
SEZIONE N. : 451  
 QT. PROGETTO : 178.727  
 DIST.PROG. : 50+220.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



QUOTE TERRENO	170.44	170.18	170.18	170.47	171.10	172.00	173.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00
QUOTE PROGETTO	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44	170.44
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-15.14															

SCAVI E BONIFICHE	8,268 mq
STERZO	35,586 mq
RIELEVATI	5,276 mq
TERRENO VEGETALE	2,192 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,607 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19,607 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,607 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,234 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8,865 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,624 mq

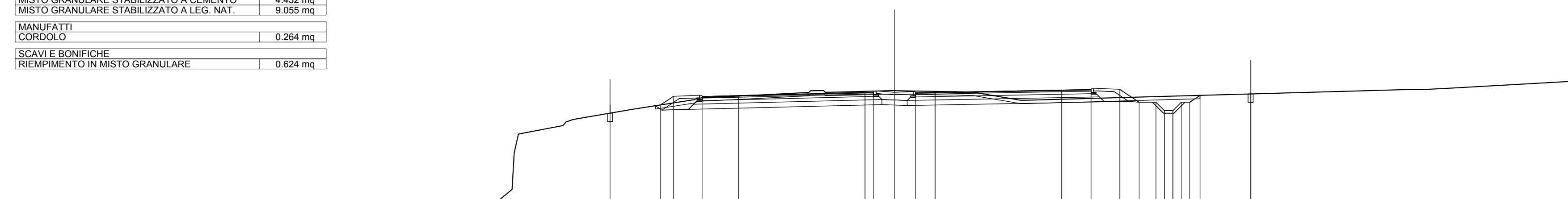
SEZIONE N. : 455  
 QT. PROGETTO : 178.901  
 DIST.PROG. : 50+283.736  
 DIST.PREC. : 3.736  
 DIST.SUCC. : 9.201



QUOTE TERRENO	170.37	171.10	172.10	173.32	174.50	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00	175.00
QUOTE PROGETTO	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37	170.37
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-21.80															

SCAVI E BONIFICHE	12,349 mq
STERZO	32,256 mq
RIELEVATI	1,441 mq
TERRENO VEGETALE	1,441 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,560 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,560 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,560 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,430 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9,055 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,624 mq

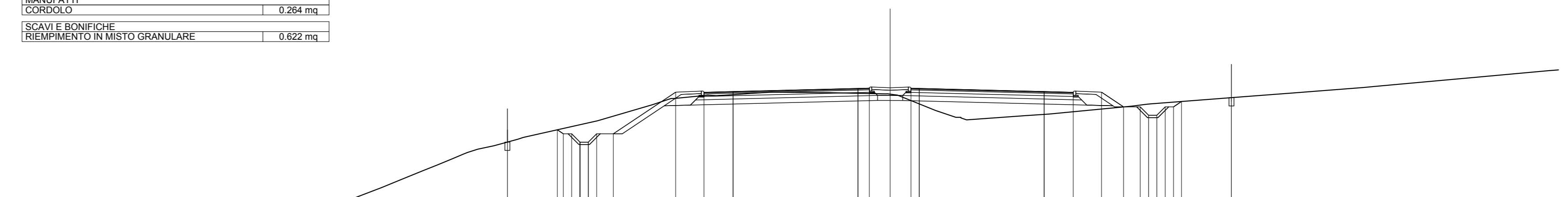
SEZIONE N. : 452  
 QT. PROGETTO : 178.759  
 DIST.PROG. : 50+240.000  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



QUOTE TERRENO	170.18	170.18	170.18	170.34	171.19	172.30	173.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00
QUOTE PROGETTO	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18	170.18
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-16.88															

RIELEVATI	7,440 mq
TERRENO VEGETALE	2,499 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,607 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19,607 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,607 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,234 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8,908 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0,264 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,624 mq

SEZIONE N. : 456  
 QT. PROGETTO : 178.940  
 DIST.PROG. : 50+292.937  
 DIST.PREC. : 9.201  
 DIST.SUCC. : 7.063



QUOTE TERRENO	170.99	171.00	172.32	173.00	173.47	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00
QUOTE PROGETTO	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99	170.99
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.00															
DIST. PROGR. PROGETTO											-22.99															

**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: MANDANTIA: MANDANTI:

IL PROGETTISTA: Sintagma Geotecnica ICARIA  
 Dott. Ing. Federico Durastanti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Giorgio Caraglini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.L.P.:  
 Dott. Ing. Raffaele Franco Carlo

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Ambrogi

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE  
 ASSE PRINCIPALE  
 Sezioni trasversali da n°449 a n°456 - Tav.57 di 81

CODICE PROGETTO	PROF. 2020-1
-----------------	--------------