

SCAVI E BONIFICHE	12,815 mq
STERCO	35,431 m
SCOTICO	35,395 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	5,179 mq
RIELEVATO	2,983 mq
TERRENO VEGETALE	1,575 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	19,888 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,888 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19,888 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,888 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	8,804 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,625 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,625 mq

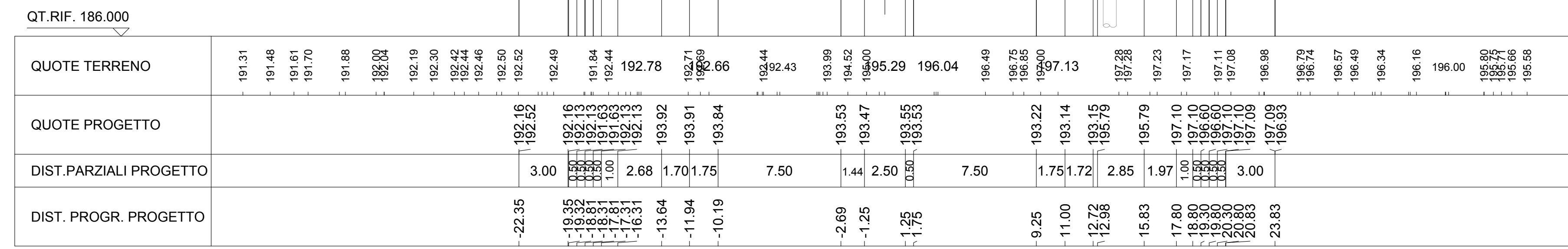
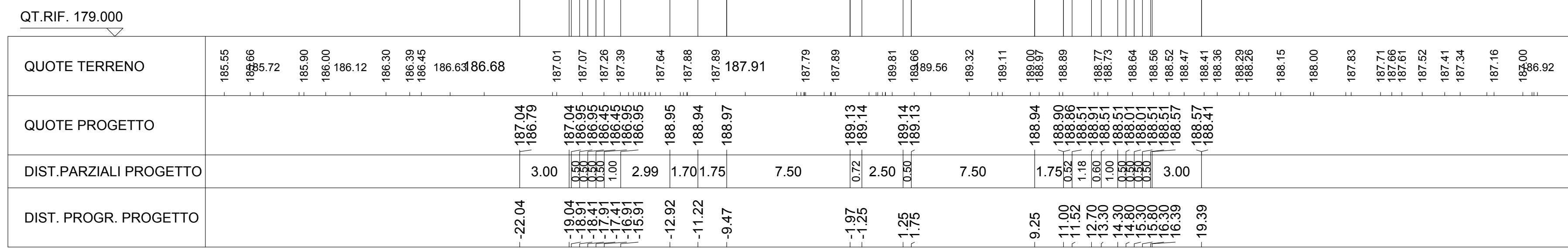
SEZIONE N. : 361
 QT. PROGETTO : 189.129
 DIST. PROG. : 48+560.000
 DIST. PREC. : 4.254
 DIST. SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	50,768 mq
STERCO	40,180 m
SCOTICO	40,180 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	4,180 mq
RIELEVATO	1,487 mq
TERRENO VEGETALE	1,575 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	20,437 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,437 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,437 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,437 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,899 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,663 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,663 mq

SEZIONE N. : 365
 QT. PROGETTO : 193.528
 DIST. PROG. : 48+640.000
 DIST. PREC. : 20.000
 DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

SCALA 1:200



SCAVI E BONIFICHE	18,116 mq
STERCO	35,395 m
SCOTICO	35,395 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	5,174 mq
RIELEVATO	1,575 mq
TERRENO VEGETALE	1,575 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	19,888 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,888 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	19,888 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	19,888 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,779 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,627 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,627 mq

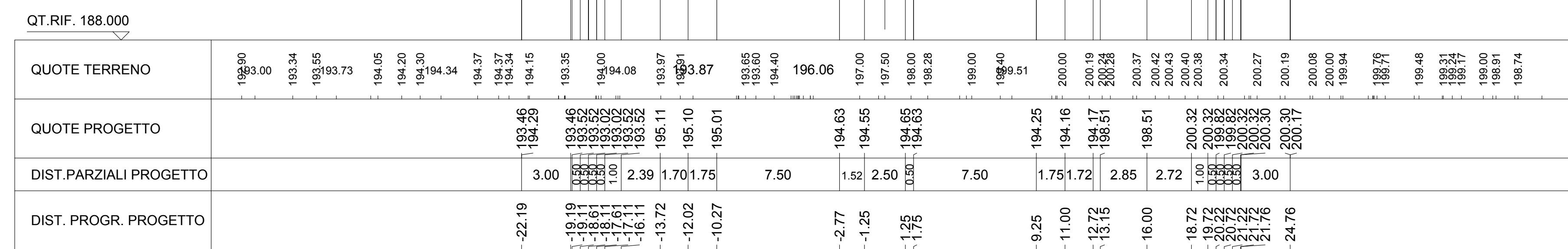
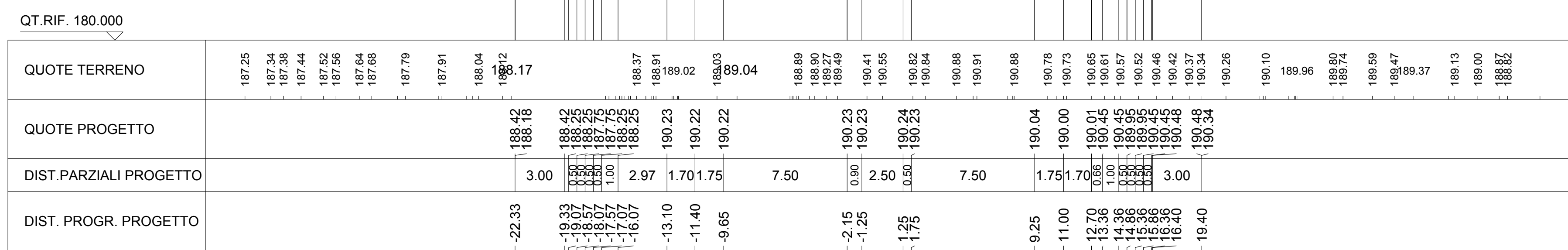
SEZIONE N. : 362
 QT. PROGETTO : 190.229
 DIST. PROG. : 48+580.000
 DIST. PREC. : 20.000
 DIST. SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	91,415 mq
STERCO	40,180 m
SCOTICO	40,180 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	3,368 mq
RIELEVATO	1,362 mq
TERRENO VEGETALE	1,362 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	20,520 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,520 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,520 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,842 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,560 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,560 mq

SEZIONE N. : 366
 QT. PROGETTO : 194.628
 DIST. PROG. : 48+660.000
 DIST. PREC. : 20.000
 DIST. SUCC. : 9.183

SCALA 1:200

SCALA 1:200



SCAVI E BONIFICHE	29,189 mq
STERCO	38,850 m
SCOTICO	38,850 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	6,097 mq
RIELEVATO	1,564 mq
TERRENO VEGETALE	1,564 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	20,578 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,578 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,578 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,578 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,784 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,624 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,624 mq

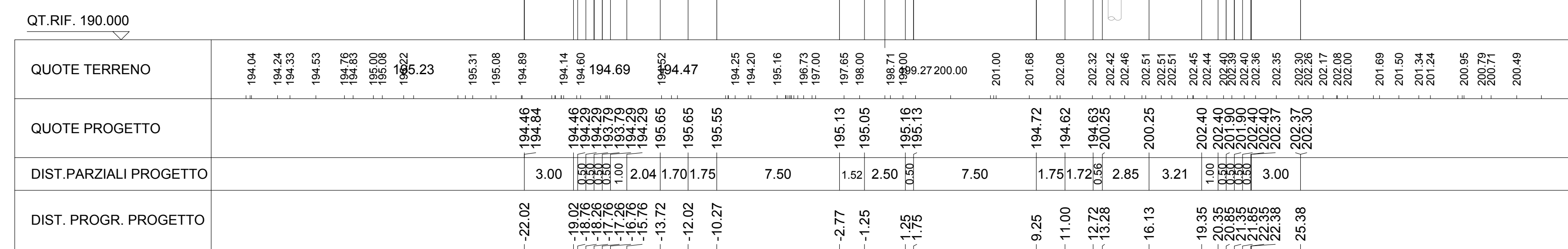
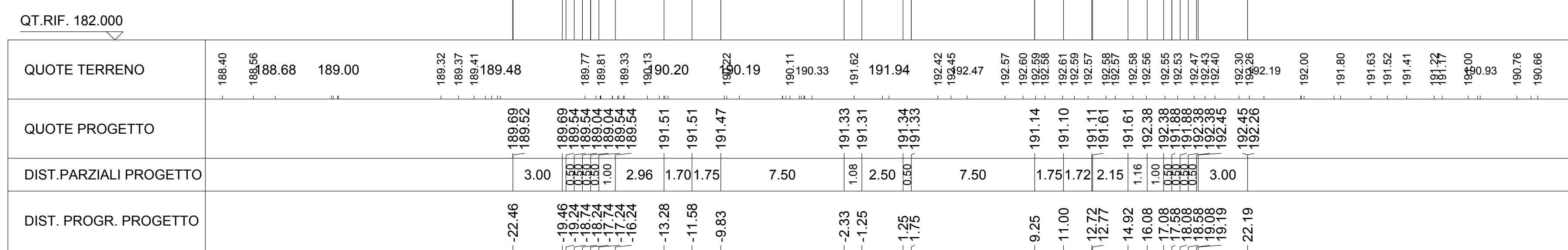
SEZIONE N. : 363
 QT. PROGETTO : 191.329
 DIST. PROG. : 48+600.000
 DIST. PREC. : 20.000
 DIST. SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	111,770 mq
STERCO	41,403 m
SCOTICO	41,403 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	3,197 mq
RIELEVATO	1,256 mq
TERRENO VEGETALE	1,256 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	20,520 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,520 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,520 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,836 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,566 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,566 mq

SEZIONE N. : 367
 QT. PROGETTO : 195.133
 DIST. PROG. : 48+669.183
 DIST. PREC. : 9.183
 DIST. SUCC. : 10.817

SCALA 1:200

SCALA 1:200



SCAVI E BONIFICHE	42,134 mq
STERCO	38,850 m
SCOTICO	38,850 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	4,893 mq
RIELEVATO	1,502 mq
TERRENO VEGETALE	1,502 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	20,238 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,238 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,238 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,238 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,808 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,616 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,616 mq

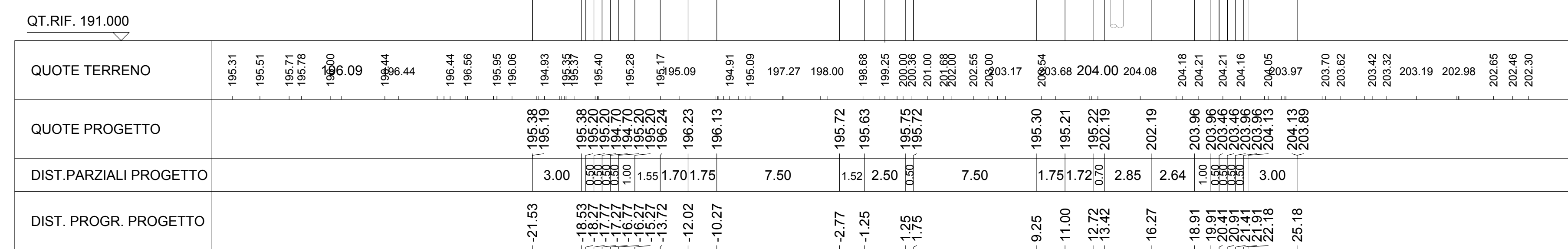
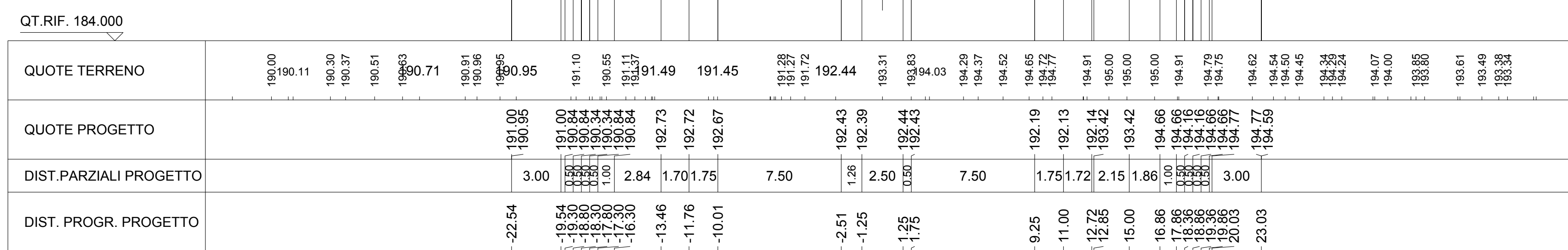
SEZIONE N. : 364
 QT. PROGETTO : 192.429
 DIST. PROG. : 48+620.000
 DIST. PREC. : 20.000
 DIST. SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	128,011 mq
STERCO	40,767 m
SCOTICO	40,767 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	11,001 m
RIELEVATI	2,621 mq
RIELEVATO	1,061 mq
TERRENO VEGETALE	1,061 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	20,520 m
USURA IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,520 m
CONGREGATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	20,520 m
BASE IN CONGREGATO BITUMINOSO	20,520 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	4,200 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	7,833 mq
MANUFATTI	0,265 mq
CANALINETTA	0,188 mq
CORDOLO	0,188 mq
SCAVI E BONIFICHE	0,585 mq
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0,585 mq

SEZIONE N. : 368
 QT. PROGETTO : 195.719
 DIST. PROG. : 48+680.000
 DIST. PREC. : 10.817
 DIST. SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

SCALA 1:200



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:
 Dott. Ing. Marco Grassi

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 SINTAGMA: Dott. Ing. N. Grassi, Dott. Ing. D. Caraccioli, Dott. Ing. V. Rottigni
 ICARIA: Dott. Arch. A. Maraschi, Dott. Ing. S. Saponi, Dott. Ing. G. Maccioni
 Dott. Arch. A. Brusconi, Dott. Ing. V. De Giori, Dott. Ing. C. Maccioni
 Dott. Ing. E. Zuccherelli, Dott. Ing. C. Comberi, Dott. Ing. G. Pini
 Dott. Ing. E. Barbolini, Geom. F. Domenico, Geom. C. Sagoni
 Dott. Ing. G. Sagoni, Dott. Ing. L. Scrima, Dott. Ing. E. Saffari
 Dott. Ing. F. Farnetani, Dott. Agr. F. Bari Puliti

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Rimbardo

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Rimbardo

PROTOCOLLO DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
 Sezioni trasversali da n°361 a n°368 - Tav. 46 di 81

CODICE PROGETTO	FORMA FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	PRO-2020-194-0246		
LOFI15	E 1901		A
COLLEGAMENTO	P00P0S00TRASZ46		1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/02/2020	M.De Tursi	E.Barbolini	M.Grandi