



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'Angelo



Titolo elaborato:

PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA SVINCOLI E ROTATORIE Svincolo "Nuovo" Pk 24+350" - Sezioni trasversali Rampa 1,2,3 e 4 - Tratto in Variante "San Leonardo"

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	SV	M014	6 1

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:	
0 6	PVSVM014_61_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	1:200	
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE		Maggio 2021	A. Antonelli S. Fortino N. Behmann	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progettisti :
F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria
 via Flaminia 71 - 00196 Roma
 tel: 06 32609519
 e-mail: info@facesrl.com
 pec: pec.facesrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:
E&G S.r.l.
 ENVIRONMENT & GEOTECHNIC
 STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Ambrosi



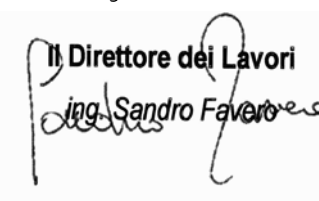
Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410C E 1101	Dott. Ing. Luigi Mupo

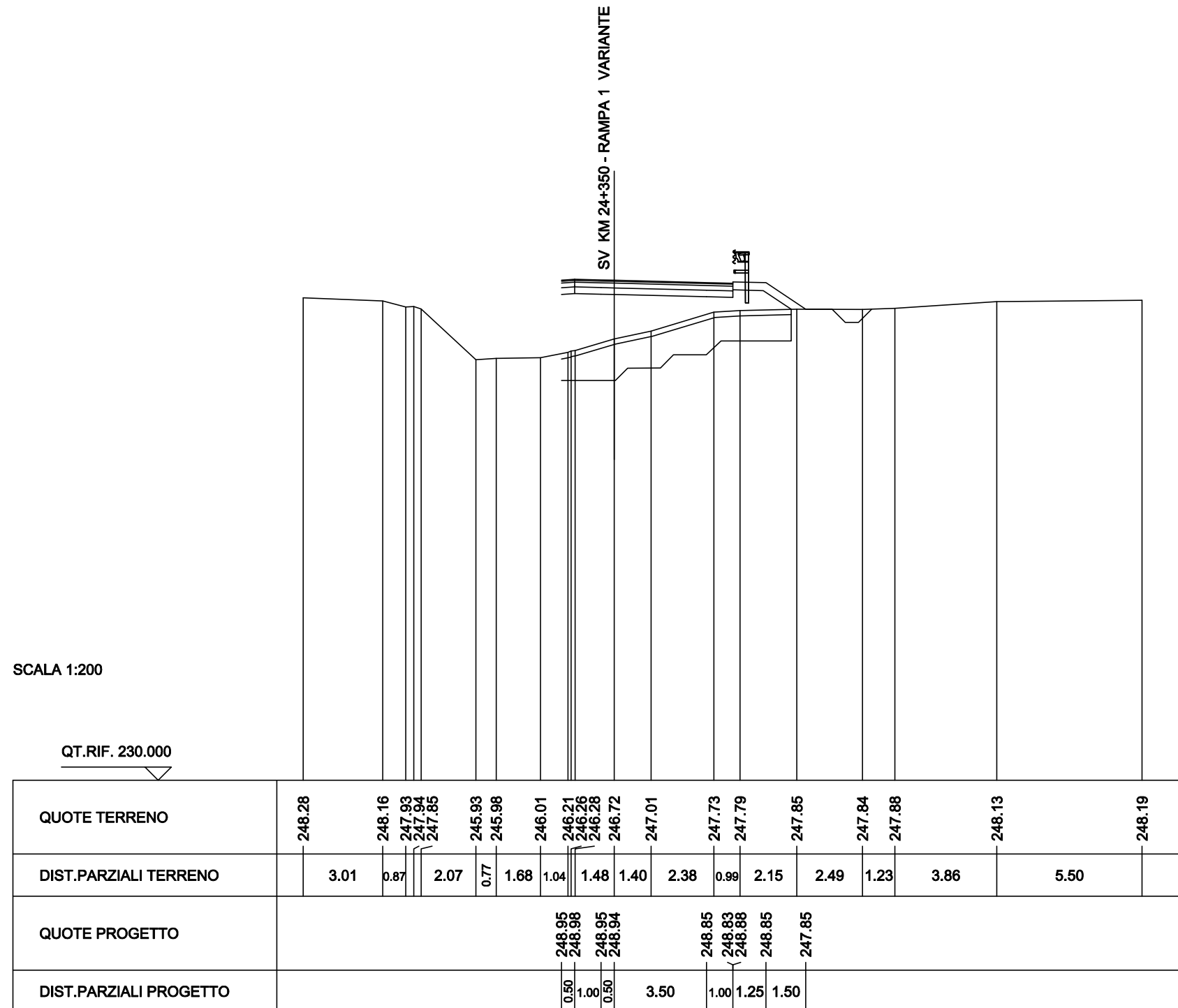
**SVINCOLI E ROTATORIE
RAMPA 1**

SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCOTICO	8.73 m
BONIFICA DI CONSOLIDAMENTO	9.34 mq

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	10.07 mq
TERRENO VEGETALE	3.06 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.50 m
BINDER	6.50 m
BASE	6.50 m
MISTO CEMENTATO	6.50 m

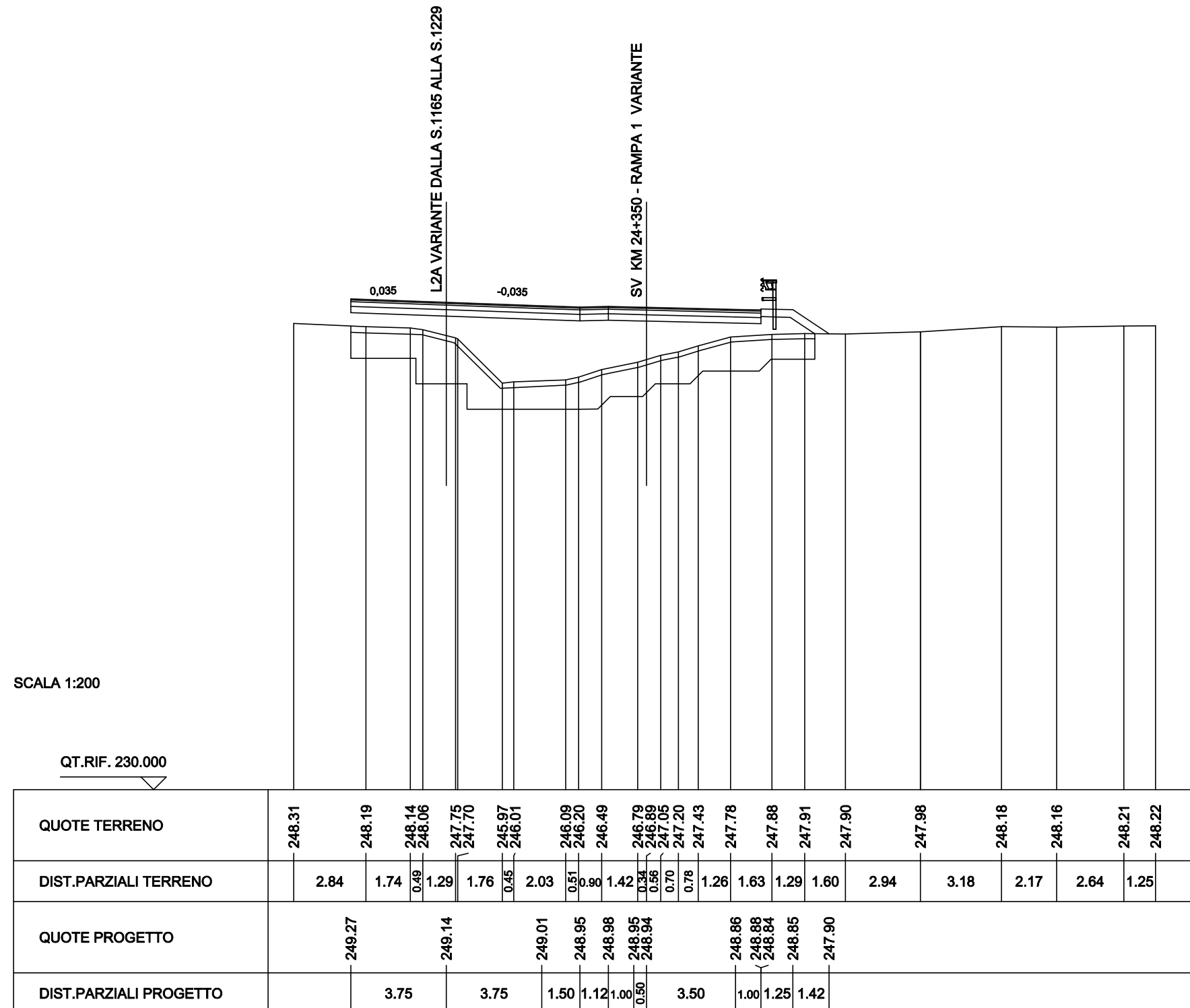
SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 248.94
 DIST.PROG. : 27.67
 DIST.PREC. : 1.91
 DIST.SUCC. : 1.41



SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCOTICO	9.25 m
BONIFICA DI CONSOLIDAMENTO	9.31 mq
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	9.95 mq
TERRENO VEGETALE	2.96 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	7.12 m
BINDER	7.12 m
BASE	7.12 m
MISTO CEMENTATO	7.12 m

SEZIONE N. : NEW1218.A
 QT. PROGETTO : 249.14
 DIST.PROG. : 24345.82

SEZIONE N. : 5.A
 QT. PROGETTO : 248.94
 DIST.PROG. : 29.08
 DIST.PREC. : 1.41
 DIST.SUCC. : 11.69

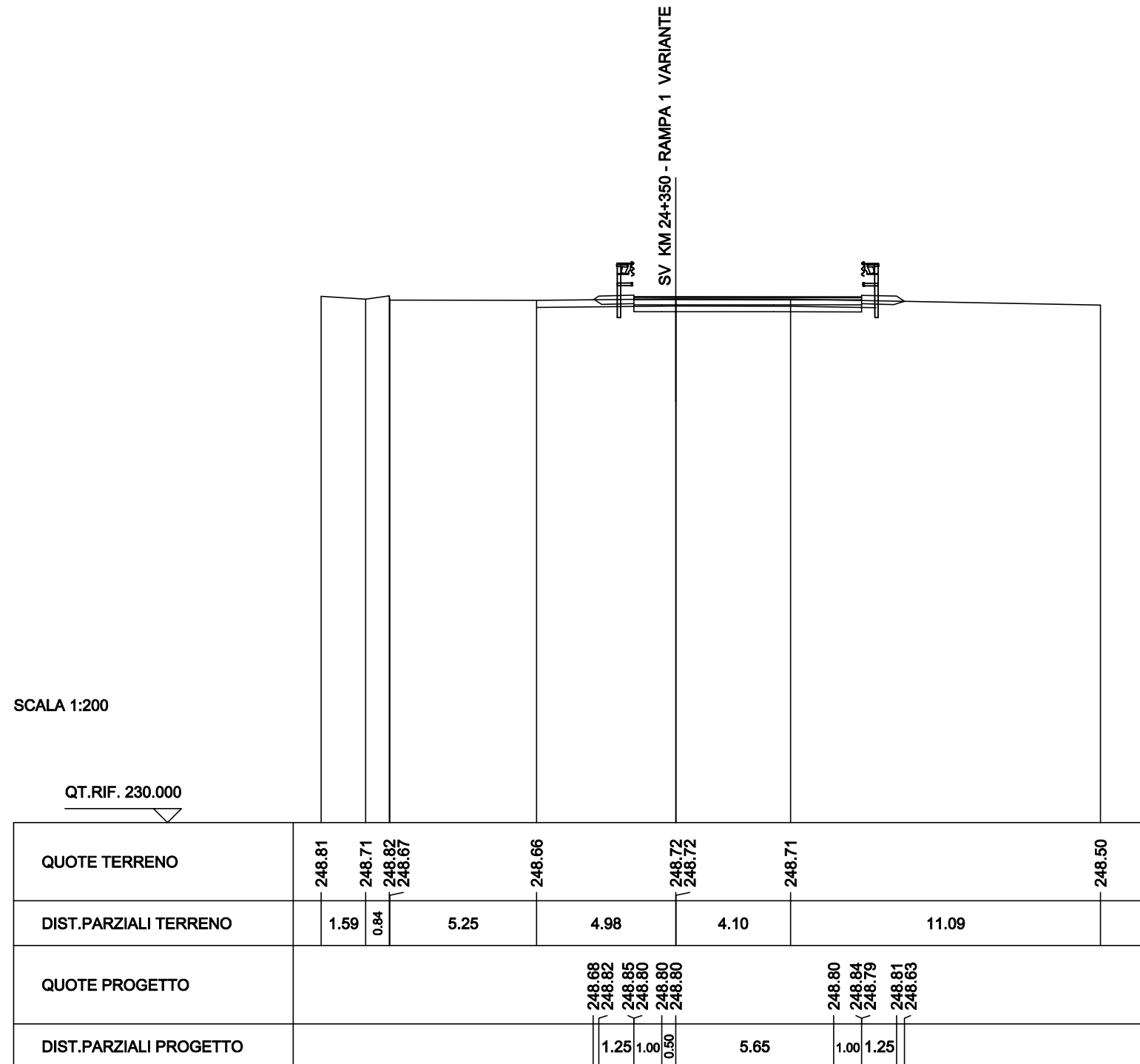


SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	1.68 mq
SCARIFICA	12.14 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.21 mq
TERRENO VEGETALE	3.07 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	8.15 m
BINDER	8.15 m
BASE	8.15 m
MISTO CEMENTATO	8.15 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 248.80
 DIST.PROG. : 40.76
 DIST.PREC. : 11.69
 DIST.SUCC. : 9.24



SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 248.98
 DIST.PROG. : 50.00
 DIST.PREC. : 9.24
 DIST.SUCC. : 1.77

SV KM 24+350 - RAMPA 1 VARIANTE

SCALA 1:200

QT.RIF. 230.000

QUOTE TERRENO	249.45	249.23	249.05	248.94	248.74	248.58	248.74	248.75	248.71	248.68	248.65	248.57
DIST.PARZIALI TERRENO	2.03	2.49	1.01	0.52	0.54	1.69	2.89	8.83	11.02	5.12	1.38	
QUOTE PROGETTO												
DIST.PARZIALI PROGETTO												

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 249.02
 DIST.PROG. : 51.77
 DIST.PREC. : 1.77

SCALA 1:200

QT.RIF. 230.000

SV KM 24+350 - RAMPA 1 VARIANTE

QUOTE TERRENO	249.44	249.30	249.21	249.15	248.93	248.61	248.76	248.75	248.71	248.69	248.67	248.57	248.76	248.75
DIST.PARZIALI TERRENO	2.09	0.75	0.95	2.10	1.18	1.44	0.61	10.87	11.79	2.59	1.05	1.05	1.05	1.05
QUOTE PROGETTO														
DIST.PARZIALI PROGETTO														

**SVINCOLI E ROTATORIE
RAMPA 2**

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 249.20
 DIST.PROG. : 0.00
 DIST.SUCC. : 1.56

SV KM 24+350 - RAMPA 2 VARIANTE

SCALA 1:200

QT.RIF. 230.000

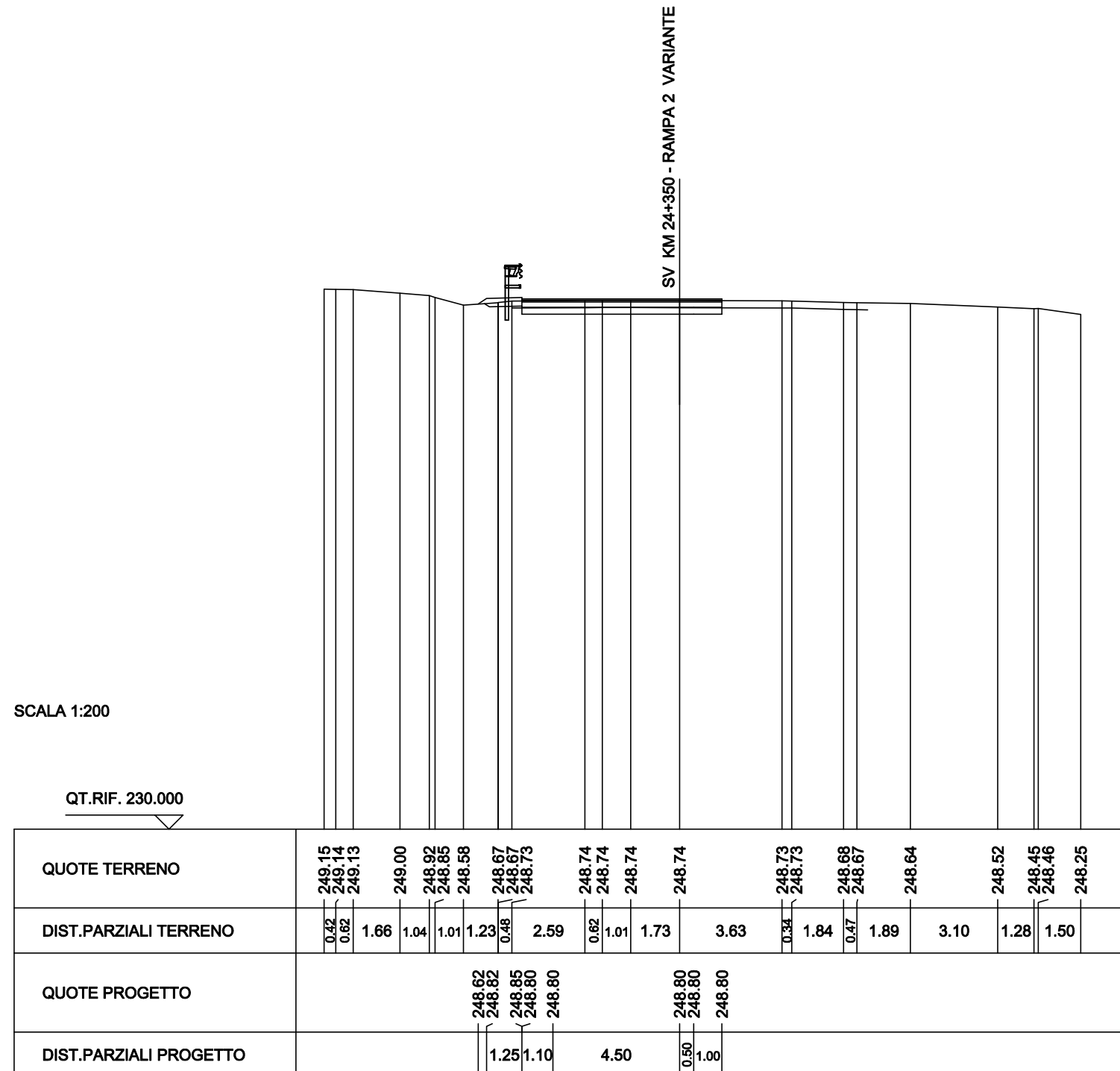
QUOTE TERRENO	249.13 249.04	248.91 248.83	248.56 248.42 248.40 248.41 248.62 248.63	248.68	248.69 248.71 248.84 248.84 248.84 248.84 248.81 248.80	248.78 248.78 248.77 248.77 248.73 248.62 248.53	248.45
DIST.PARZIALI TERRENO	0.62 2.05	0.53 0.84 0.38 0.49	1.23 3.76	1.48	1.44 1.76	2.67 0.38 0.34	2.75 1.65
QUOTE PROGETTO							
DIST.PARZIALI PROGETTO							

SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	1.75 mq
SCARIFICA	12.61 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.02 mq
TERRENO VEGETALE	1.61 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	7.10 m
BINDER	7.10 m
BASE	7.10 m
MISTO CEMENTATO	7.10 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 248.80
 DIST.PROG. : 8.55
 DIST.PREC. : 5.29
 DIST.SUCC. : 11.00



SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 249.02
 DIST.PROG. : 19.55
 DIST.PREC. : 11.00

SV KM 24+350 - RAMPA 2 VARIANTE

SCALA 1:200

QT.RIF. 230.000

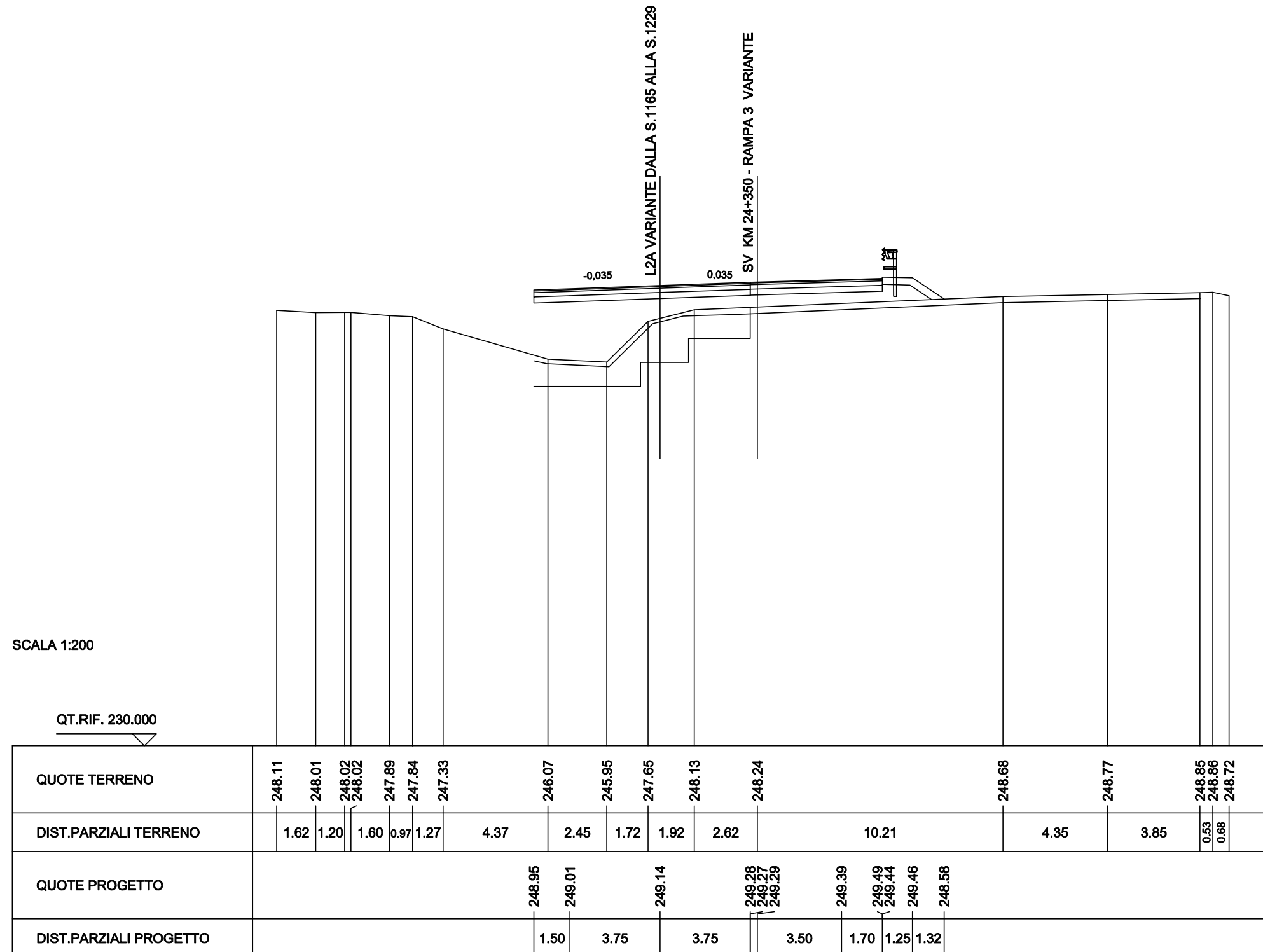
QUOTE TERRENO	249.833 249.59	248.82 248.82 248.82 248.82 248.74 248.64 248.69 248.72 248.72		248.71 248.71		248.70 248.71 248.70	248.66 248.65	248.57	248.21	248.28	248.08
DIST.PARZIALI TERRENO	0.36 1.20	0.59 1.39	9.26	1.35	7.27	0.60 0.83	1.93 0.46	1.82	2.30	1.48	1.97
QUOTE PROGETTO											
DIST.PARZIALI PROGETTO											

**SVINCOLI E ROTATORIE
RAMPA 3**

SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	18.73 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	5.64 mq
TERRENO VEGETALE	2.84 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	5.50 m
BINDER	5.50 m
BASE	5.50 m
MISTO CEMENTATO	5.50 m

SEZIONE N. : NEW1218.A
 QT. PROGETTO : 249.14
 DIST.PROG. : 24345.82

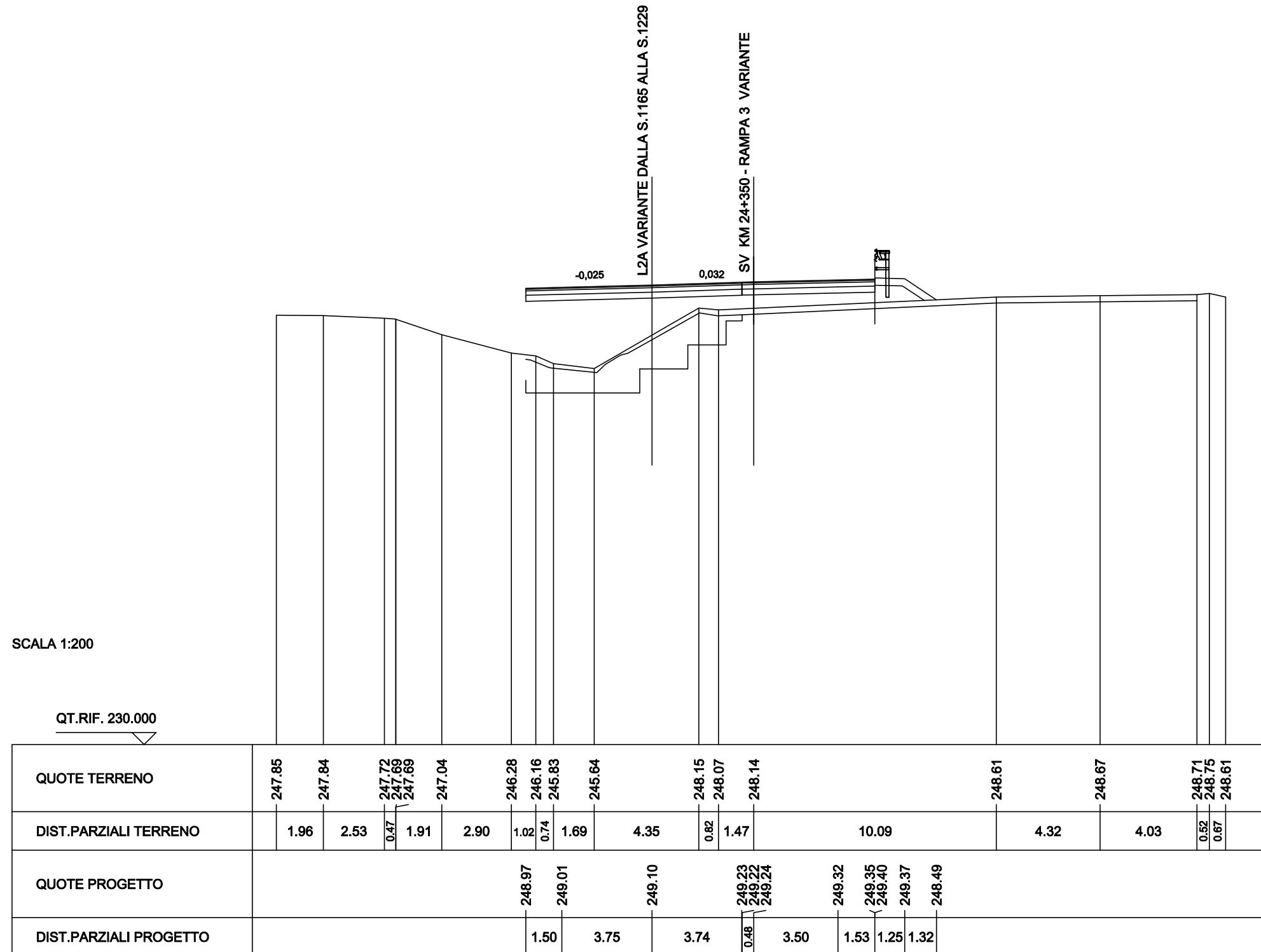
SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 249.29
 DIST.PROG. : 6.28
 DIST.PREC. : 6.28
 DIST.SUCC. : 3.72



SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	18.94 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	5.75 mq
TERRENO VEGETALE	2.84 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	5.53 m
BINDER	5.53 m
BASE	5.53 m
MISTO CEMENTATO	5.53 m

SEZIONE N. : NEW1218bis
 QT. PROGETTO : 249.10
 DIST.PROG. : 24342.09

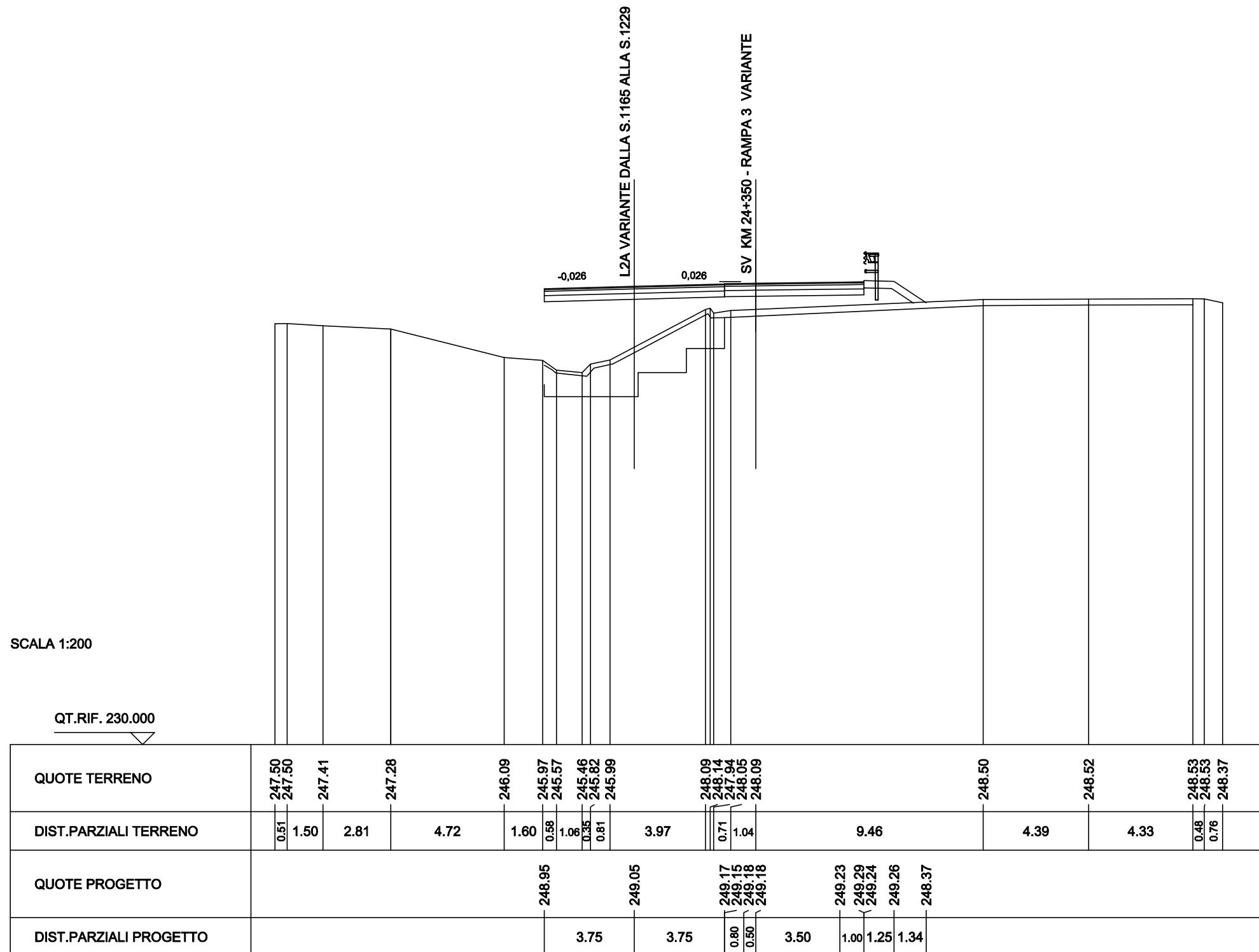
SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 249.24
 DIST.PROG. : 10.00
 DIST.PREC. : 3.72
 DIST.SUCC. : 5.76



SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	19.48 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	6.04 mq
TERRENO VEGETALE	2.86 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	5.80 m
BINDER	5.80 m
BASE	5.80 m
MISTO CEMENTATO	5.80 m

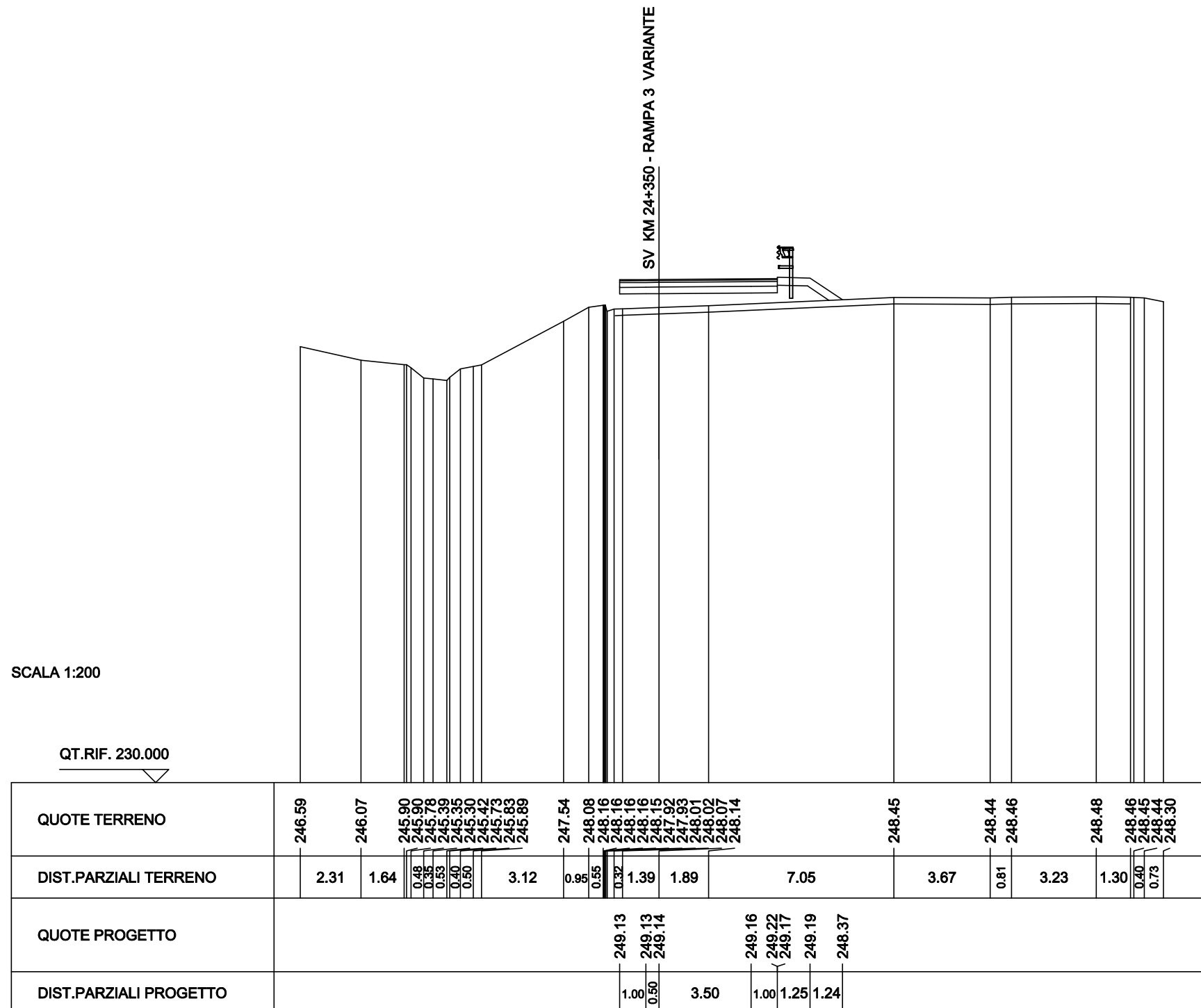
SEZIONE N. : NEW1218
 QT. PROGETTO : 249.05
 DIST.PROG. : 24336.16

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 249.18
 DIST.PROG. : 15.76
 DIST.PREC. : 5.76
 DIST.SUCC. : 2.82



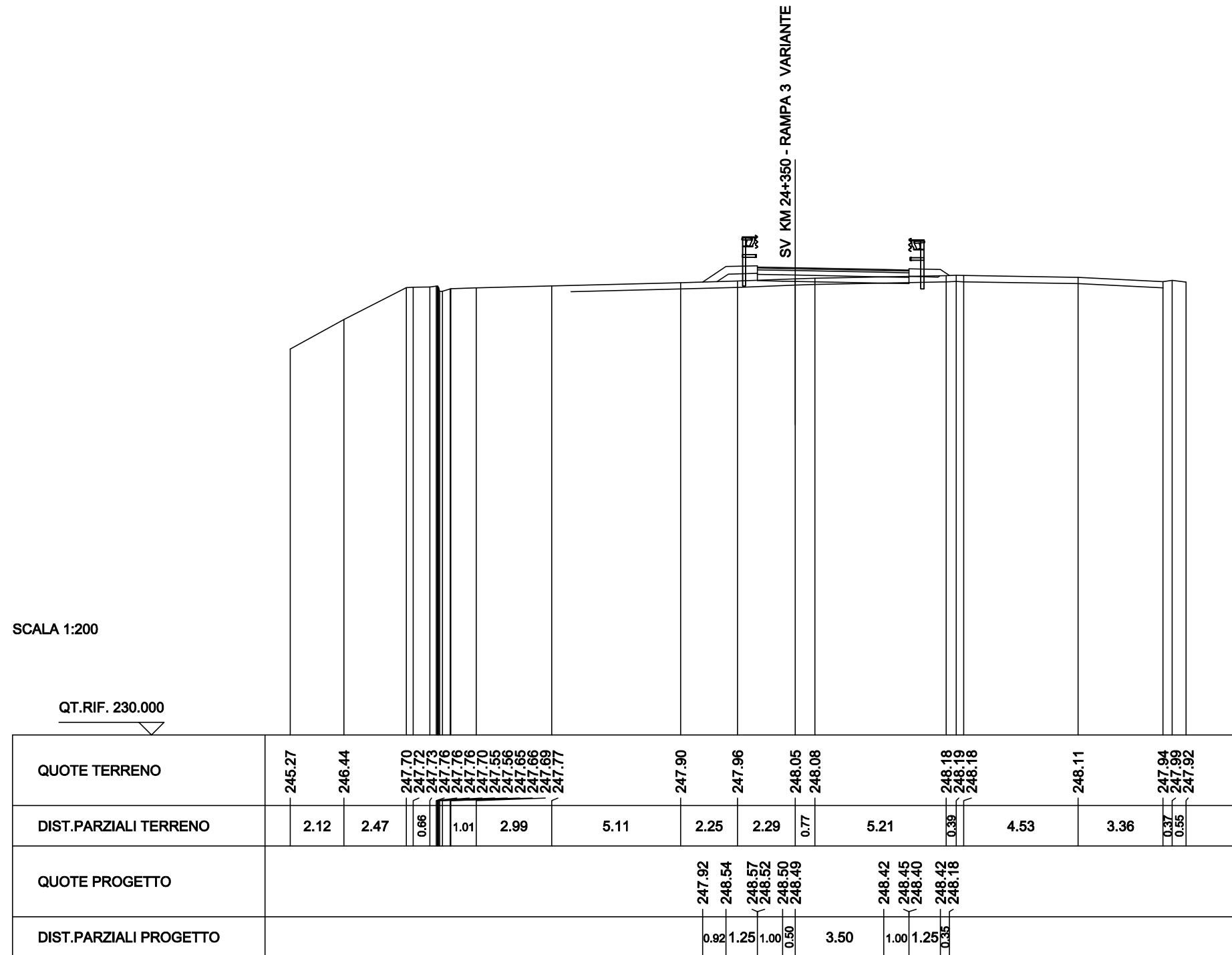
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	19.61 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	5.82 mq
TERRENO VEGETALE	2.74 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.00 m
BINDER	6.00 m
BASE	6.00 m
MISTO CEMENTATO	6.00 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 249.14
 DIST.PROG. : 18.58
 DIST.PREC. : 2.82
 DIST.SUCC. : 15.59



SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	0.02 mq
SCARIFICA	23.48 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	1.58 mq
TERRENO VEGETALE	4.03 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.00 m
BINDER	6.00 m
BASE	6.00 m
MISTO CEMENTATO	6.00 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 248.49
 DIST.PROG. : 34.17
 DIST.PREC. : 15.59
 DIST.SUCC. : 15.59

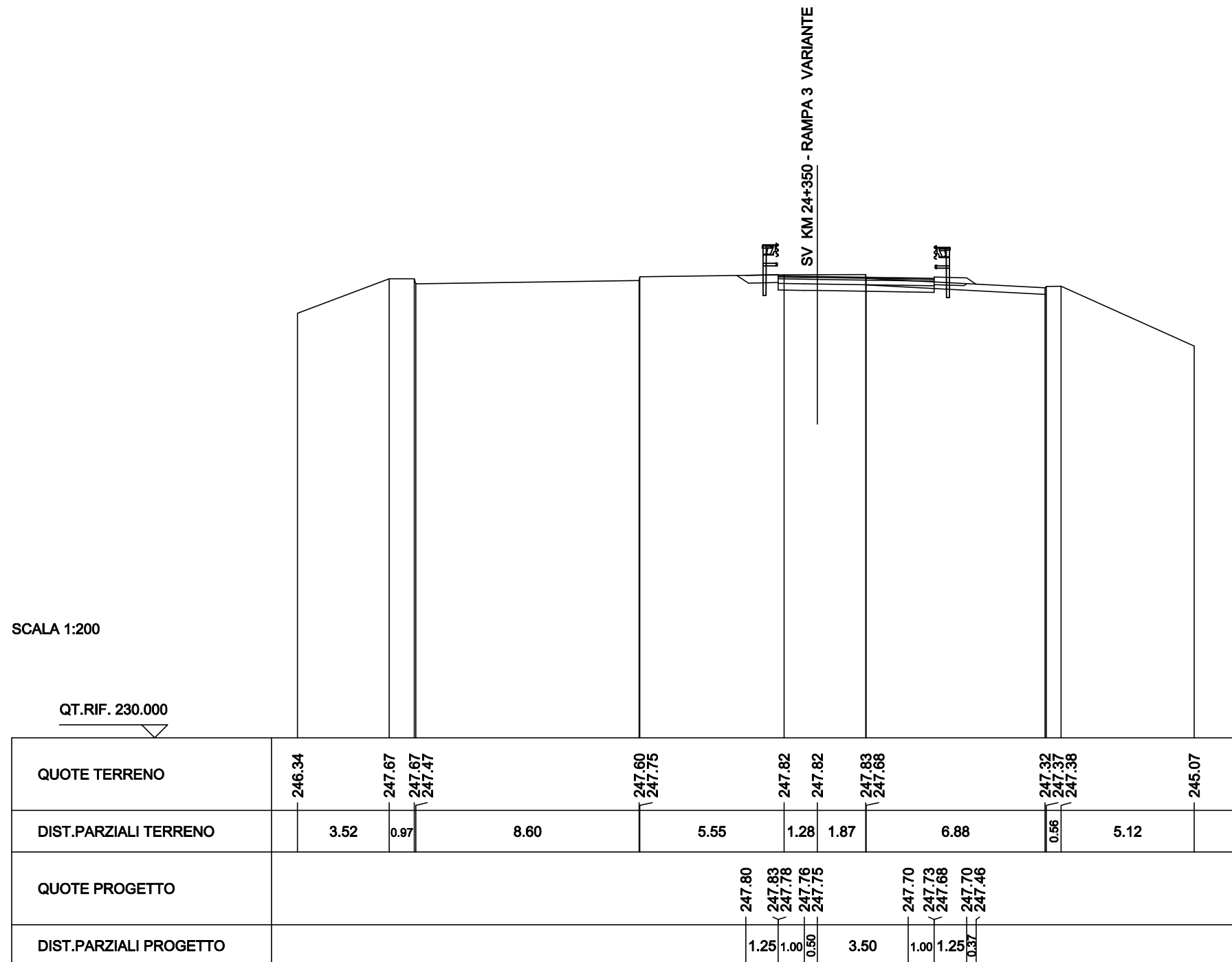


SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	2.99 mq
SCARIFICA	6.88 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.20 mq
TERRENO VEGETALE	2.94 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.00 m
BINDER	6.00 m
BASE	6.00 m
MISTO CEMENTATO	6.00 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 247.75
 DIST.PROG. : 49.76
 DIST.PREC. : 15.59
 DIST.SUCC. : 7.93



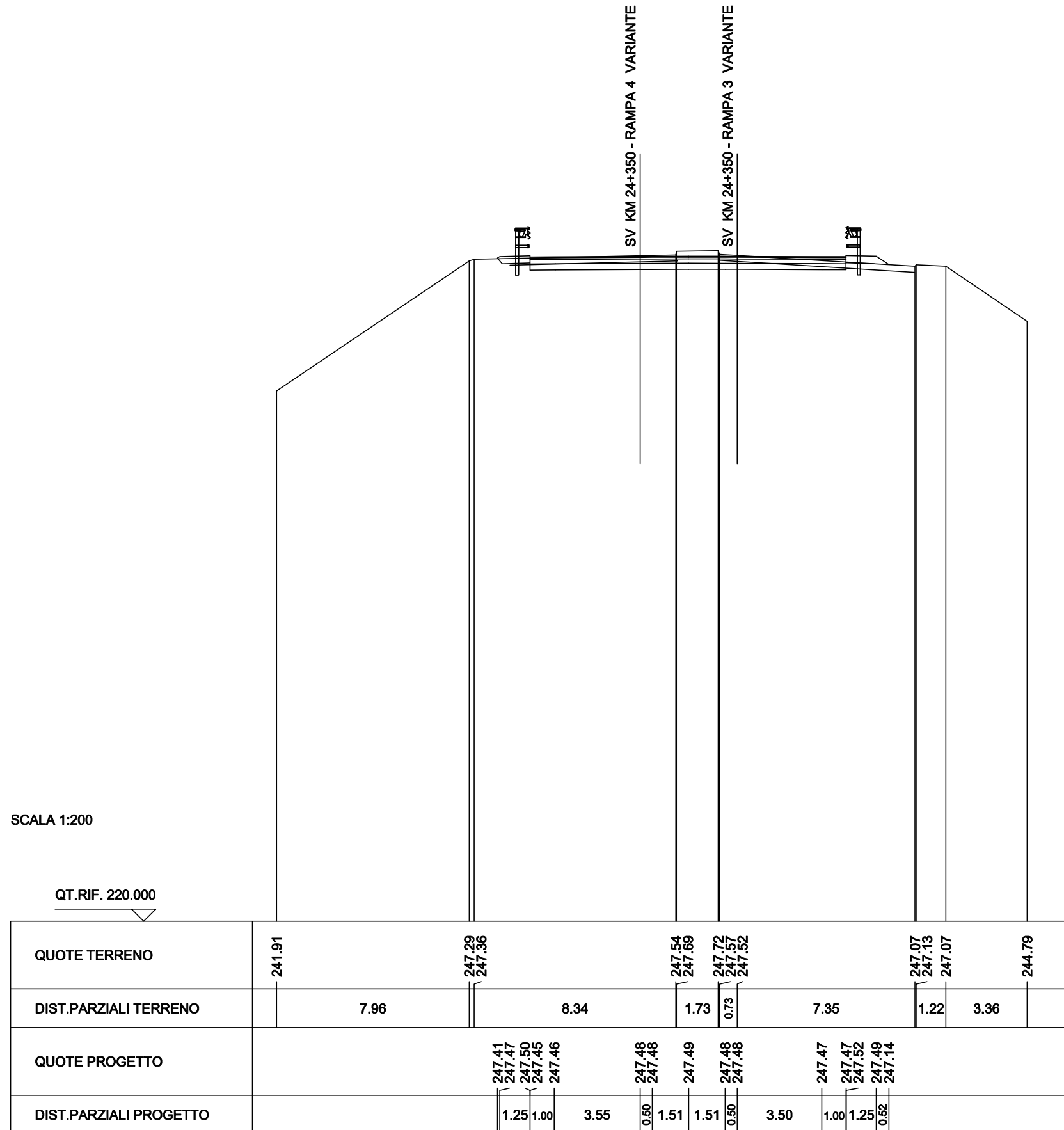
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	2.12 mq
SCARIFICA	8.05 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.28 mq
TERRENO VEGETALE	1.88 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.51 m
BINDER	6.51 m
BASE	6.51 m
MISTO CEMENTATO	6.51 m

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 247.48
 DIST.PROG. : 14.21

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 247.48
 DIST.PROG. : 57.69
 DIST.PREC. : 7.93
 DIST.SUCC. : 3.27



SCALA 1:200

QT.RIF. 220.000

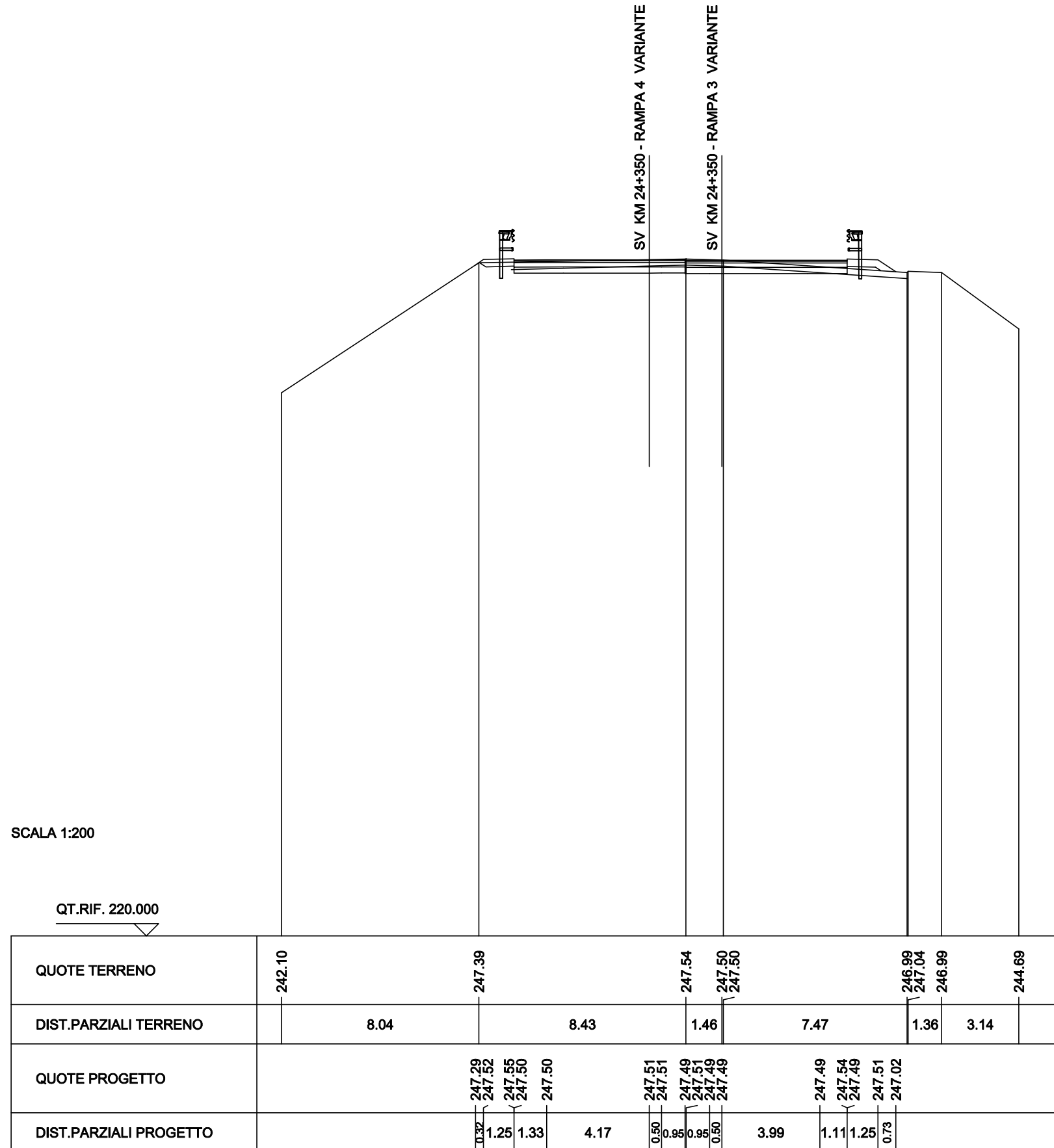
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	1.15 mq
SCARIFICA	9.03 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.48 mq
TERRENO VEGETALE	2.13 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.60 m
BINDER	6.60 m
BASE	6.60 m
MISTO CEMENTATO	6.60 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 247.51
 DIST.PROG. : 10.99

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 247.50
 DIST.PROG. : 60.96
 DIST.PREC. : 3.27
 DIST.SUCC. : 10.99



SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 247.72
 DIST.PROG. : 71.95
 DIST.PREC. : 10.99

SV KM 24+350 - RAMPA 3 VARIANTE

SCALA 1:200

QT.RIF. 230.000

QUOTE TERRENO	247.50	247.72 247.72 247.72	247.50
DIST.PARZIALI TERRENO		10.97	10.98
QUOTE PROGETTO			
DIST.PARZIALI PROGETTO			

**SVINCOLI E ROTATORIE
RAMPA 4**

SEZIONE N. : 1
QT. PROGETTO : 247.72
DIST.PROG. : 0.00
DIST.SUCC. : 10.99

SV KM 24+350 - RAMPA 4 VARIANTE

SCALA 1:200

QT.RIF. 230.000

QUOTE TERRENO	247.50	247.72 247.72	247.50
DIST.PARZIALI TERRENO	10.98	10.98	
QUOTE PROGETTO			
DIST.PARZIALI PROGETTO			

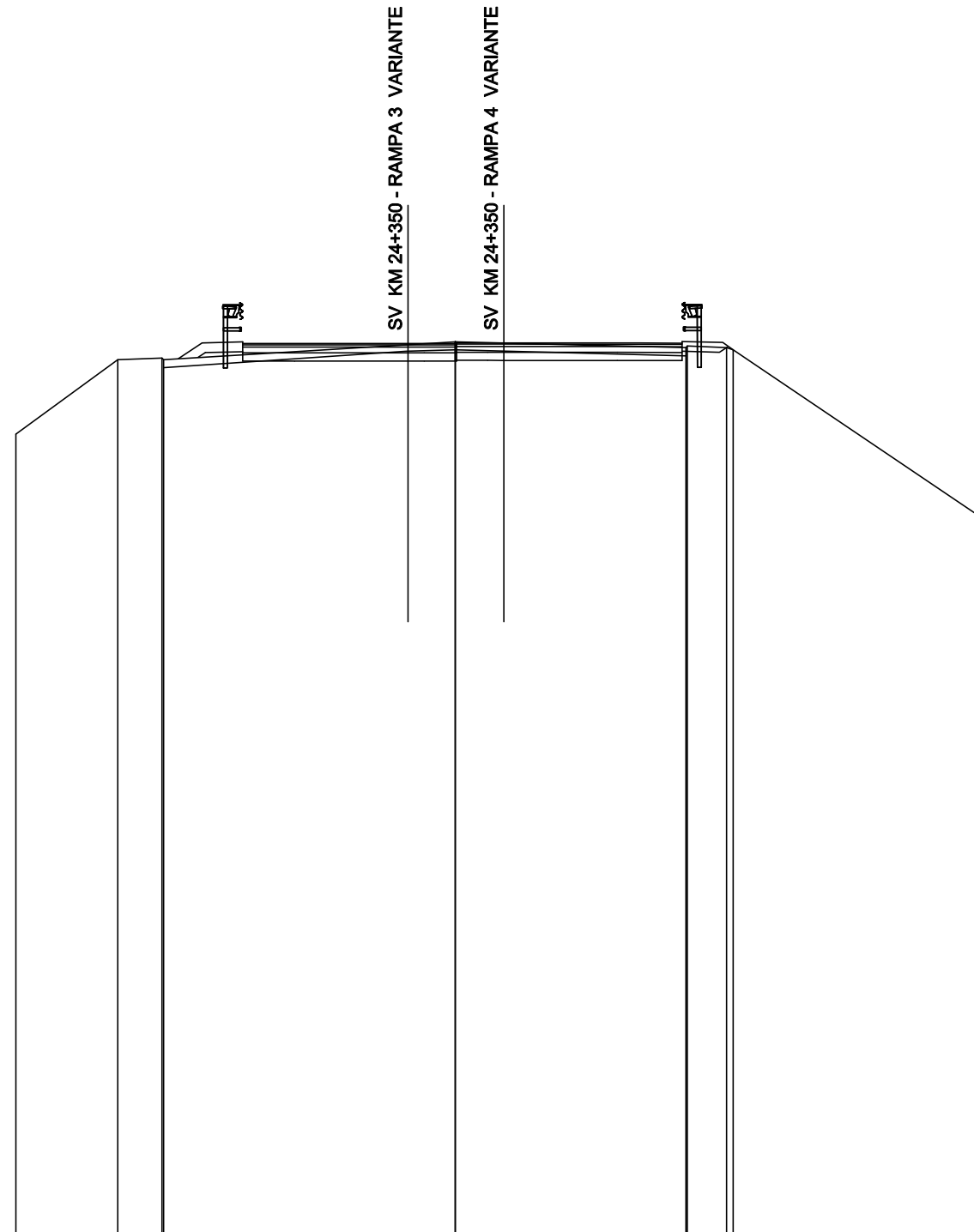
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	1.83 mq
SCARIFICA	7.10 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.02 mq
TERRENO VEGETALE	1.64 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	7.00 m
BINDER	7.00 m
BASE	7.00 m
MISTO CEMENTATO	7.00 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 247.50
 DIST.PROG. : 60.96

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 247.51
 DIST.PROG. : 10.99
 DIST.PREC. : 10.99
 DIST.SUCC. : 3.22



SCALA 1:200

QT.RIF. 220.000

QUOTE TERRENO	244.69	246.99	247.04 246.99	8.99	247.54 247.54 247.50	5.62	247.36 247.41 247.36 247.29	7.96	241.91
DIST.PARZIALI TERRENO	3.14	1.36			1.48		1.21		
QUOTE PROGETTO			247.02 247.51 247.54 247.49 247.49		247.49 247.49 247.51 247.51		247.50 247.55 247.50 247.52 247.29		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.73 1.25 1.11	3.99	0.50 0.95 0.95 0.50	4.17	1.33 1.25 0.32		

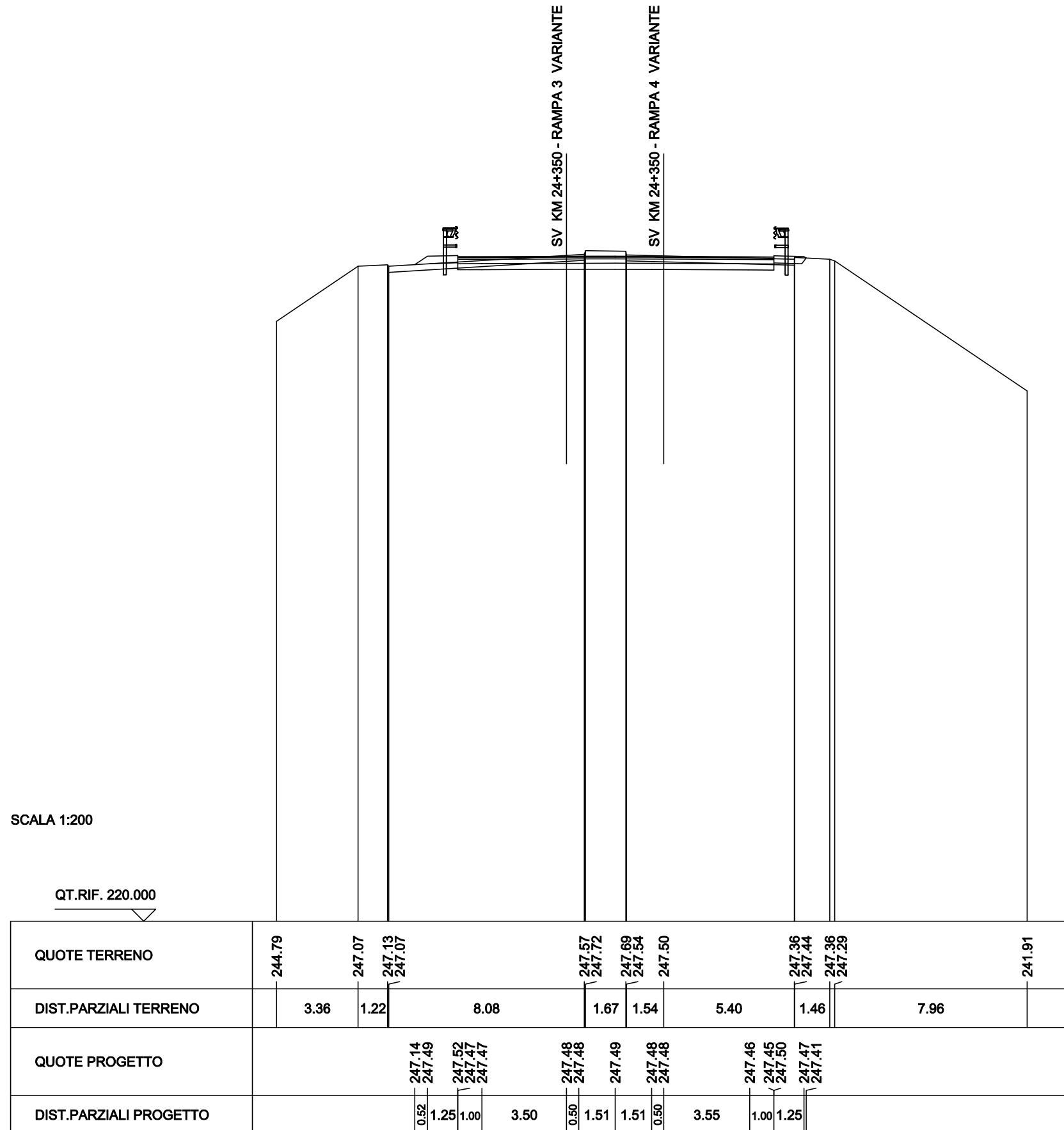
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	2.14 mq
SCARIFICA	6.92 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.06 mq
TERRENO VEGETALE	1.36 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.56 m
BINDER	6.56 m
BASE	6.56 m
MISTO CEMENTATO	6.56 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 247.48
 DIST.PROG. : 57.69

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 247.48
 DIST.PROG. : 14.21
 DIST.PREC. : 3.22
 DIST.SUCC. : 5.79



SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
STERRO	1.36 mq
SCARIFICA	6.48 m

RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	0.11 mq
TERRENO VEGETALE	3.49 m

SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.00 m
BINDER	6.00 m
BASE	6.00 m
MISTO CEMENTATO	6.00 m

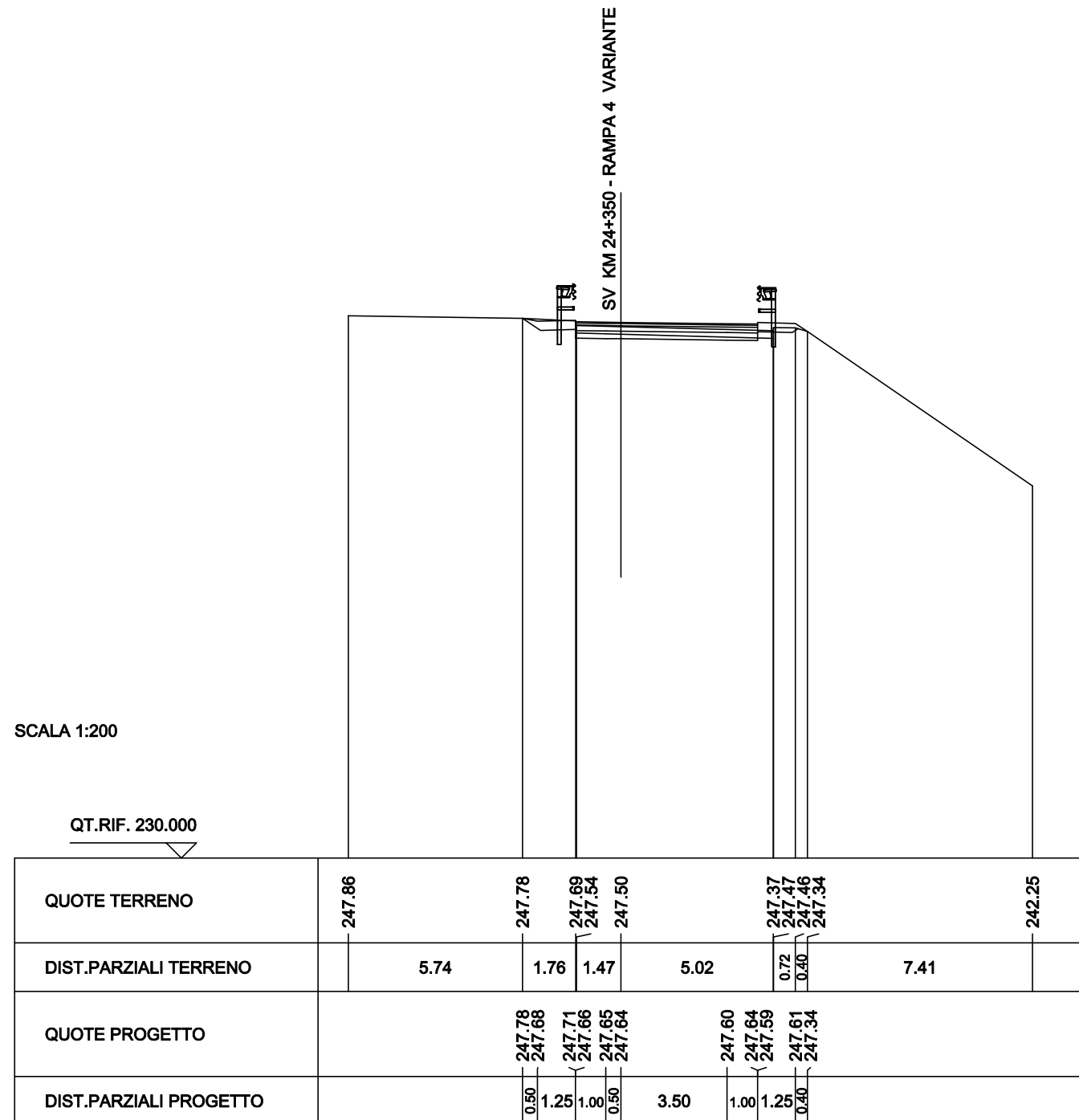
SEZIONE N. : 4

QT. PROGETTO : 247.64

DIST.PROG. : 20.00

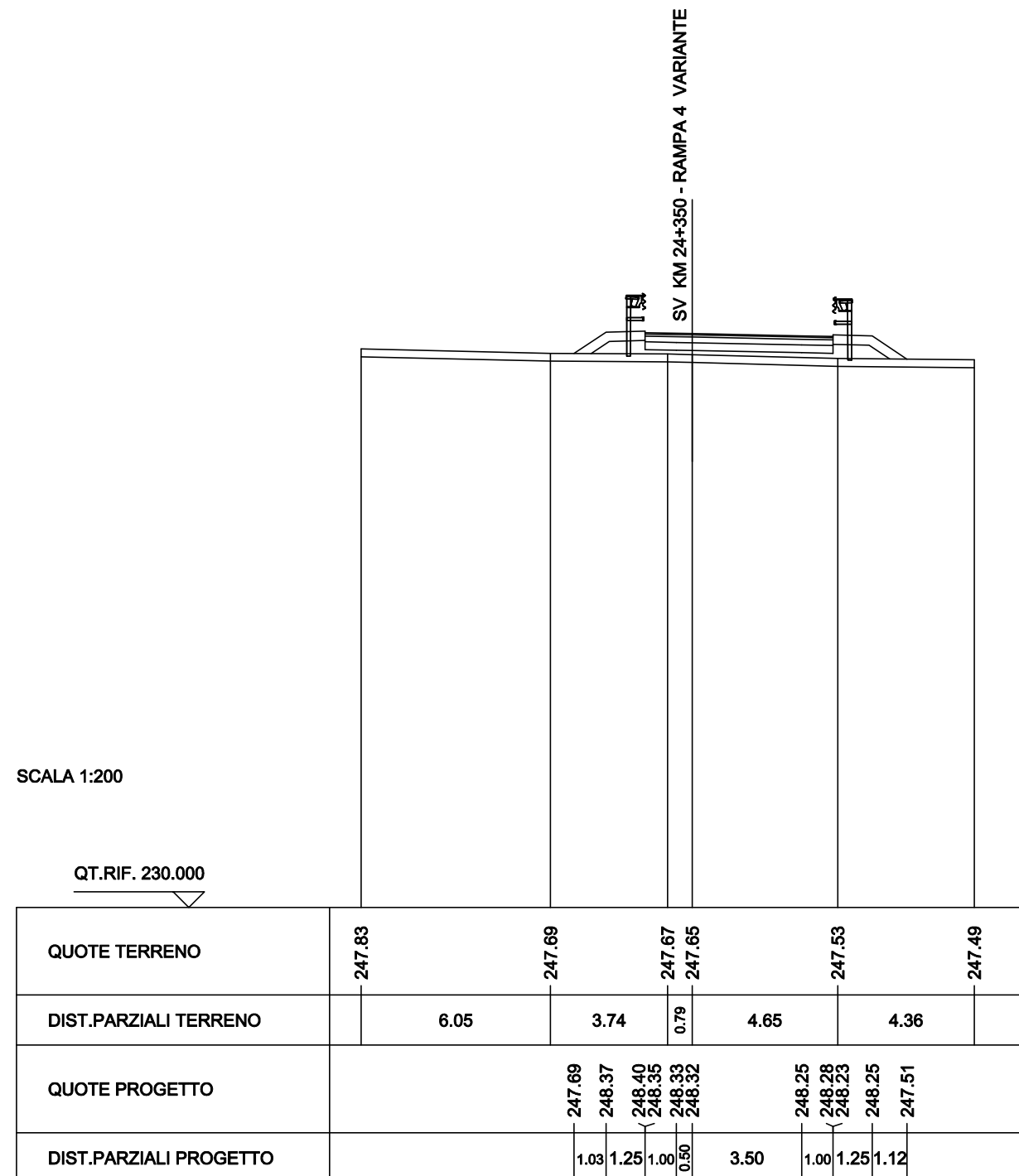
DIST.PREC. : 5.79

DIST.SUCC. : 13.65



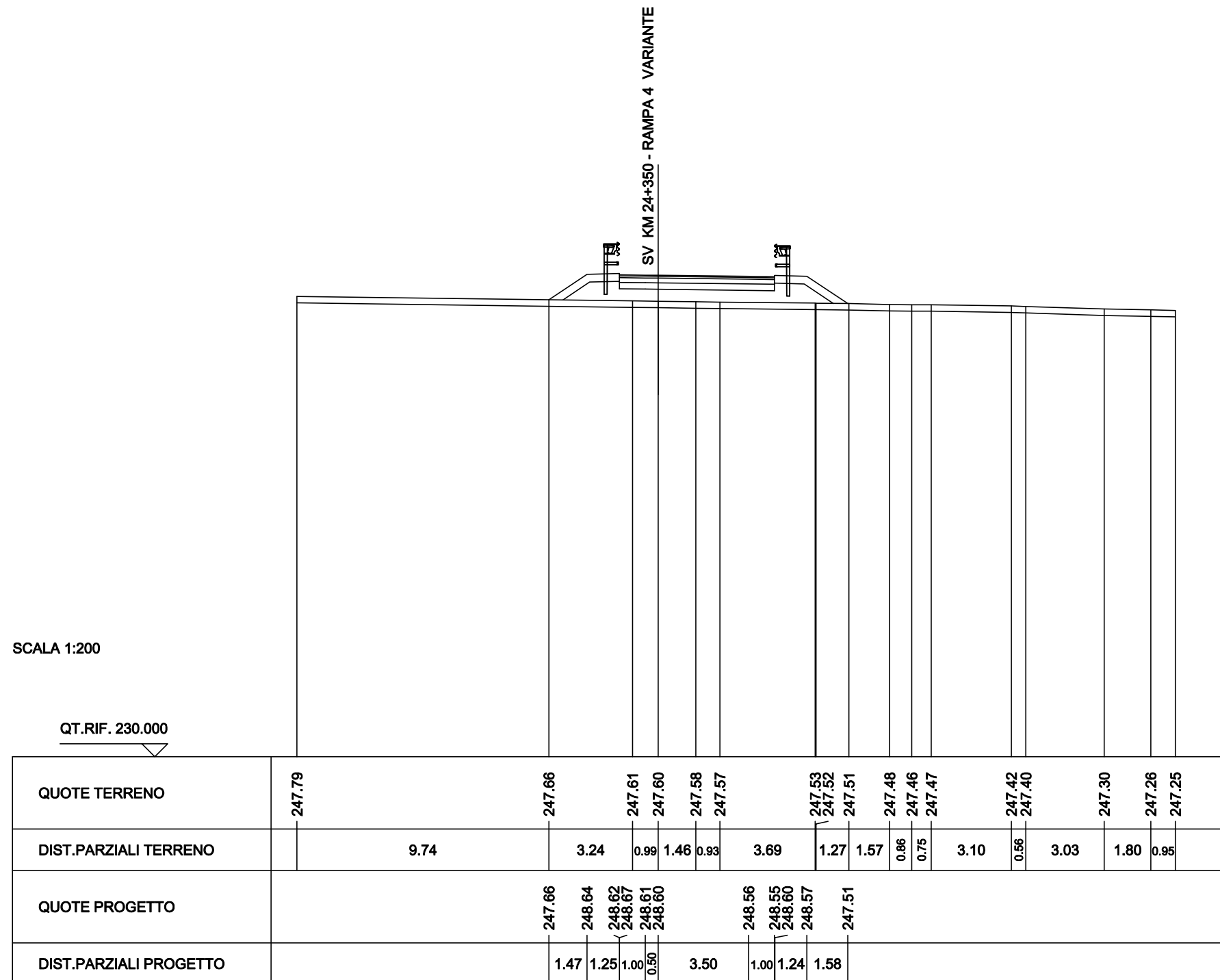
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	19.59 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	4.48 mq
TERRENO VEGETALE	5.07 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.00 m
BINDER	6.00 m
BASE	6.00 m
MISTO CEMENTATO	6.00 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 248.32
 DIST.PROG. : 33.65
 DIST.PREC. : 13.65
 DIST.SUCC. : 5.62



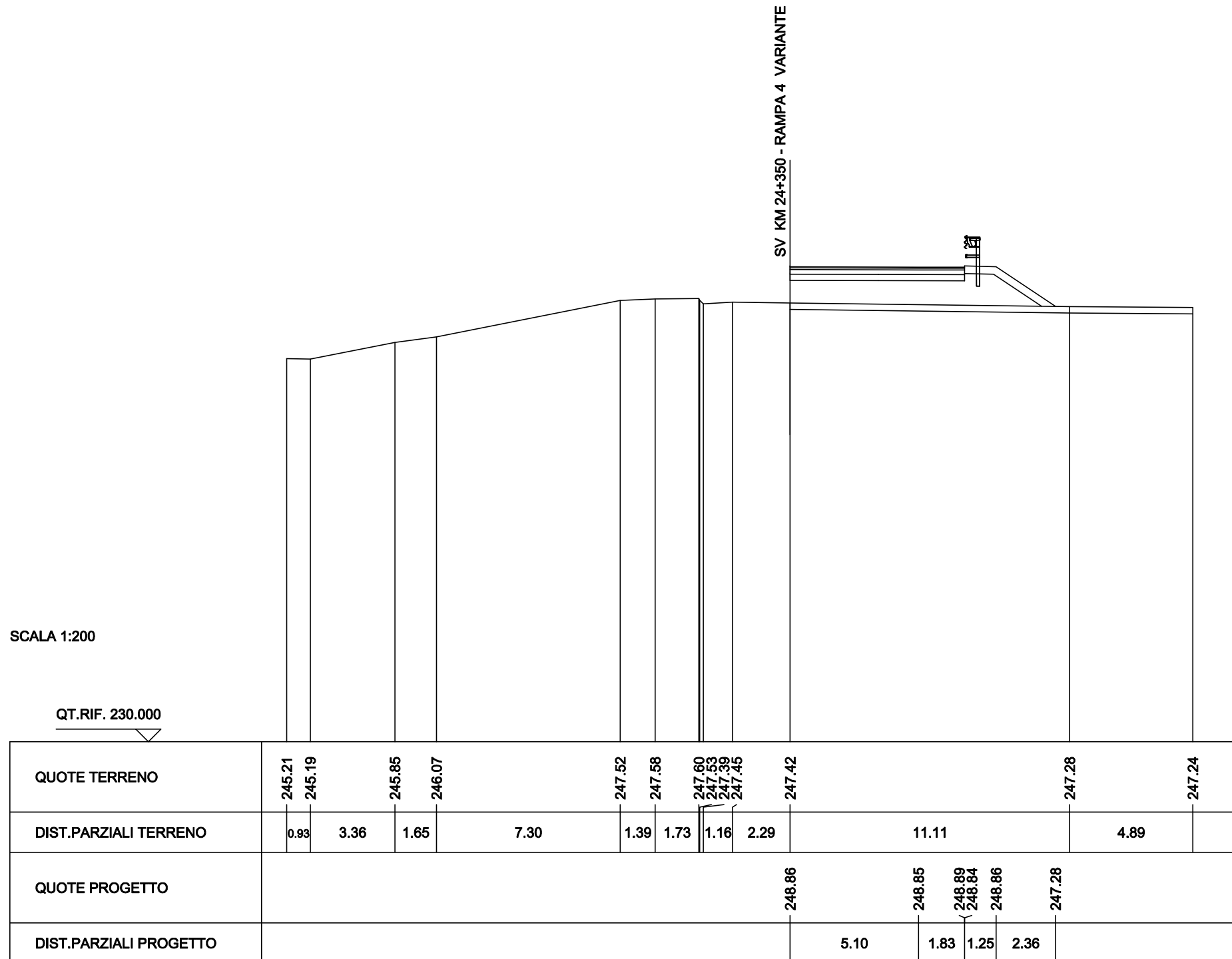
SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	33.98 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	7.85 mq
TERRENO VEGETALE	6.16 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.00 m
BINDER	6.00 m
BASE	6.00 m
MISTO CEMENTATO	6.00 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 248.60
 DIST.PROG. : 39.27
 DIST.PREC. : 5.62
 DIST.SUCC. : 7.24



SCAVI BONIFICHE SS 121 LOTTO 2A	
SCARIFICA	16.00 m
RILEVATI SS 121 LOTTO 2A	
RILEVATO	11.61 mq
TERRENO VEGETALE	4.09 m
SOVRAST. SS 121 LOTTO 2A	
USURA	6.93 m
BINDER	6.93 m
BASE	6.93 m
MISTO CEMENTATO	6.93 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 248.86
 DIST.PROG. : 46.51
 DIST.PREC. : 7.24
 DIST.SUCC. : 1.58



SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 248.87
 DIST.PROG. : 48.09
 DIST.PREC. : 1.58

