

REGIONE
CALABRIA



Provincia di
Catanzaro



Committente:

Cropani Wind Energy S.r.l.
via Sardegna, 40
00187 Roma (RM)
P.IVA/C.F. 15856981004

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "CROPANI"

Elaborato:

**Sezioni trasversali nuova viabilità
CR13**

ID PROGETTO	DISCIPLINA	CAPITOLO	TIPO	REVISIONE	SCALA	FORMATO
IT-VesCro-Gem	CW	RD	DW	0	1:200	VARIE

NOME FILE:

IT-VesCro-Gem-CW-RD-DW-05.13

Progettazione:



Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Ing. Claudio Coscarella

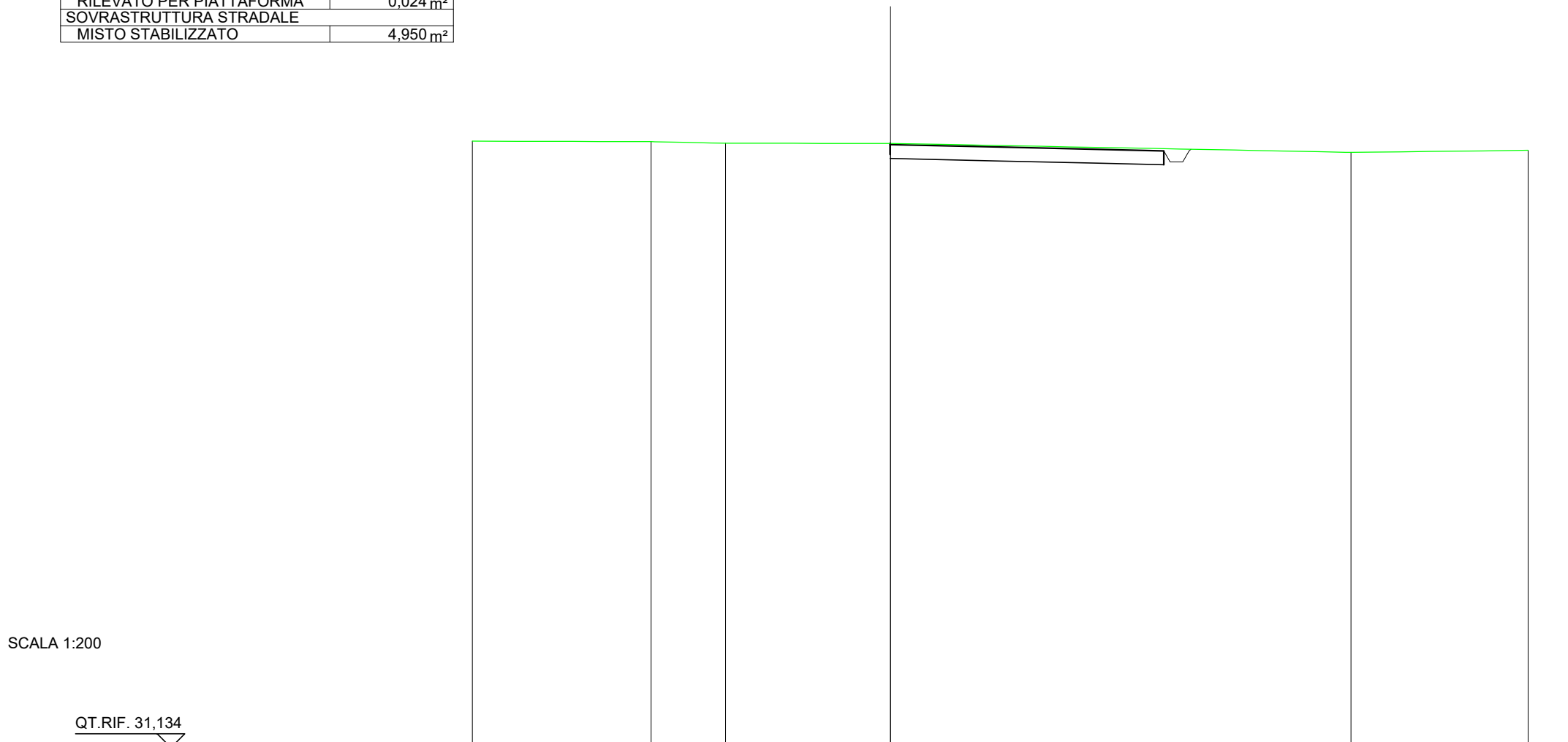
Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Ottobre 2021	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	CWE

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	5,629 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,002 m ²
FOSSO	0,339 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	0,024 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	4,950 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 52,952
 DIST.PROG.: 0,00
 DIST.SUCC.: 35,00

SCALA 1:200

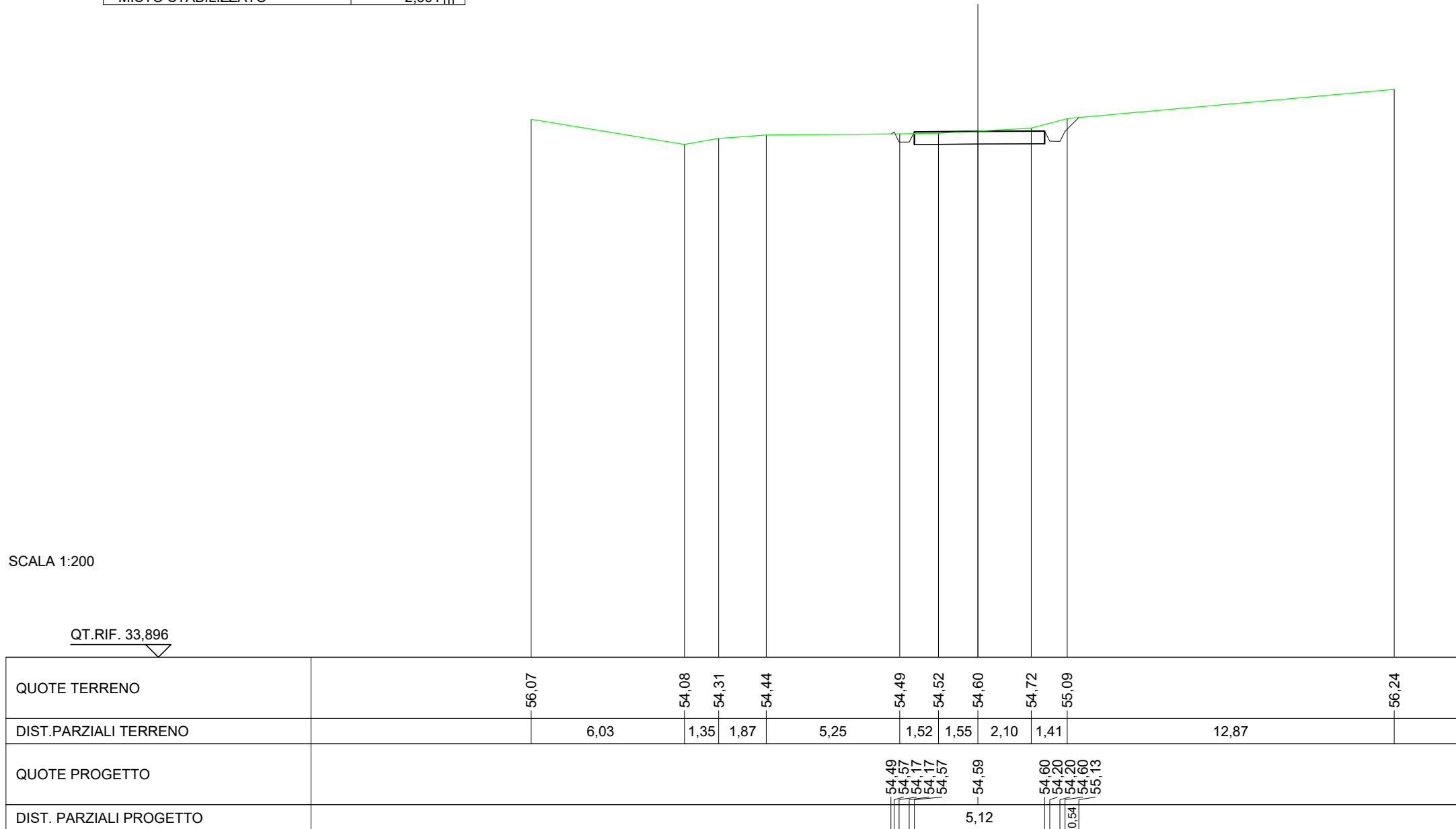
QT.RIF. 31,134



QUOTE TERRENO	53,08	53,06	53,00	53,00	52,67	52,75	
DIST.PARZIALI TERRENO	6,47	2,69	5,97	16,66	6,41		
QUOTE PROGETTO				53,00 52,95	-52,87	-52,79	52,73 52,33 52,33 52,72 52,79
DIST. PARZIALI PROGETTO							

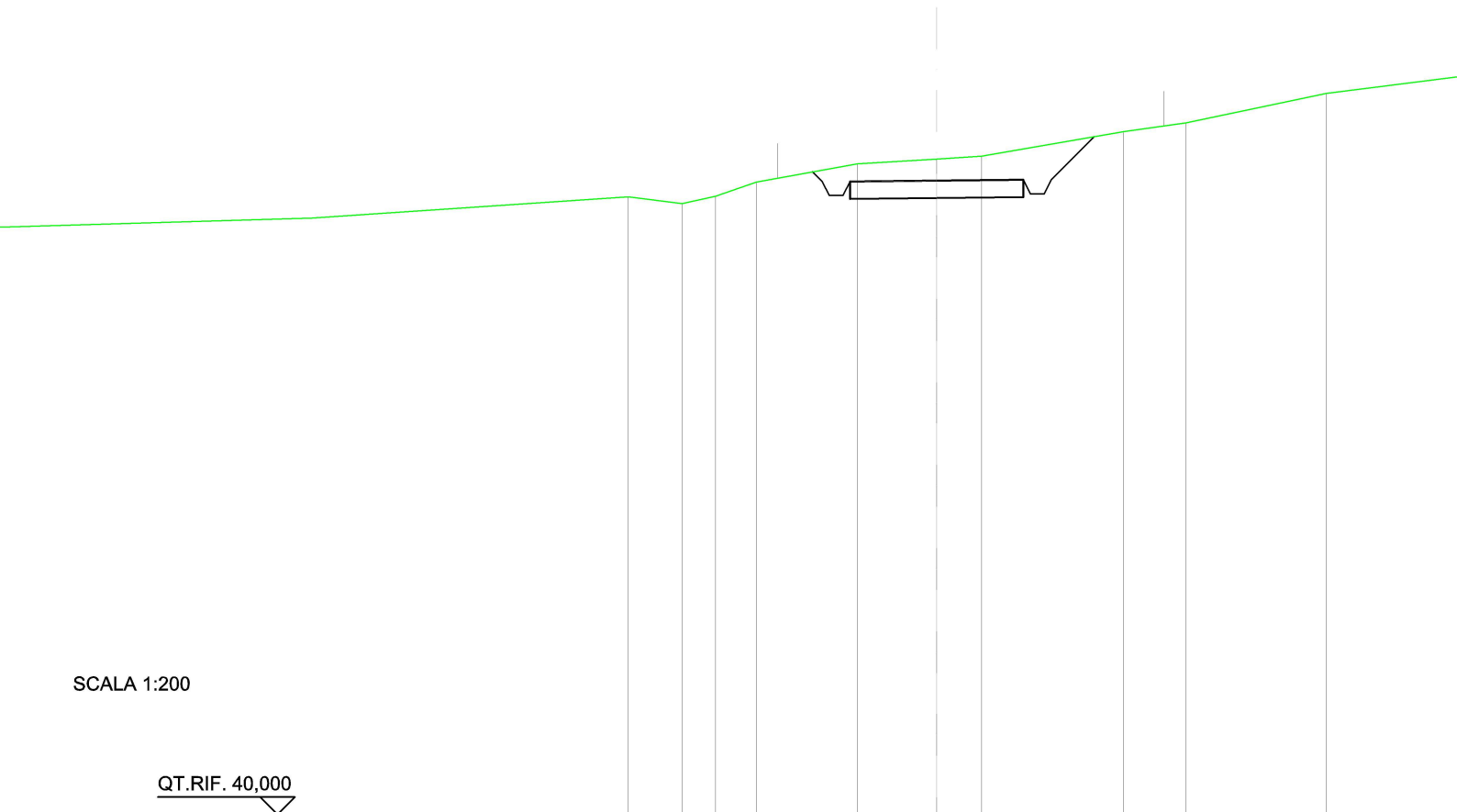
SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	2,704 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,132 m ²
FOSSO	0,718 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,007 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,561 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 54,590
 DIST.PROG.: 35,00
 DIST.PREC.: 35,00
 DIST.SUCC.: 40,00



SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	5,698 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,683 m ²
FOSSO	1,566 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 58,289
 DIST.PROG.: 75,00
 DIST.PREC.: 40,00
 DIST.SUCC.: 50,00



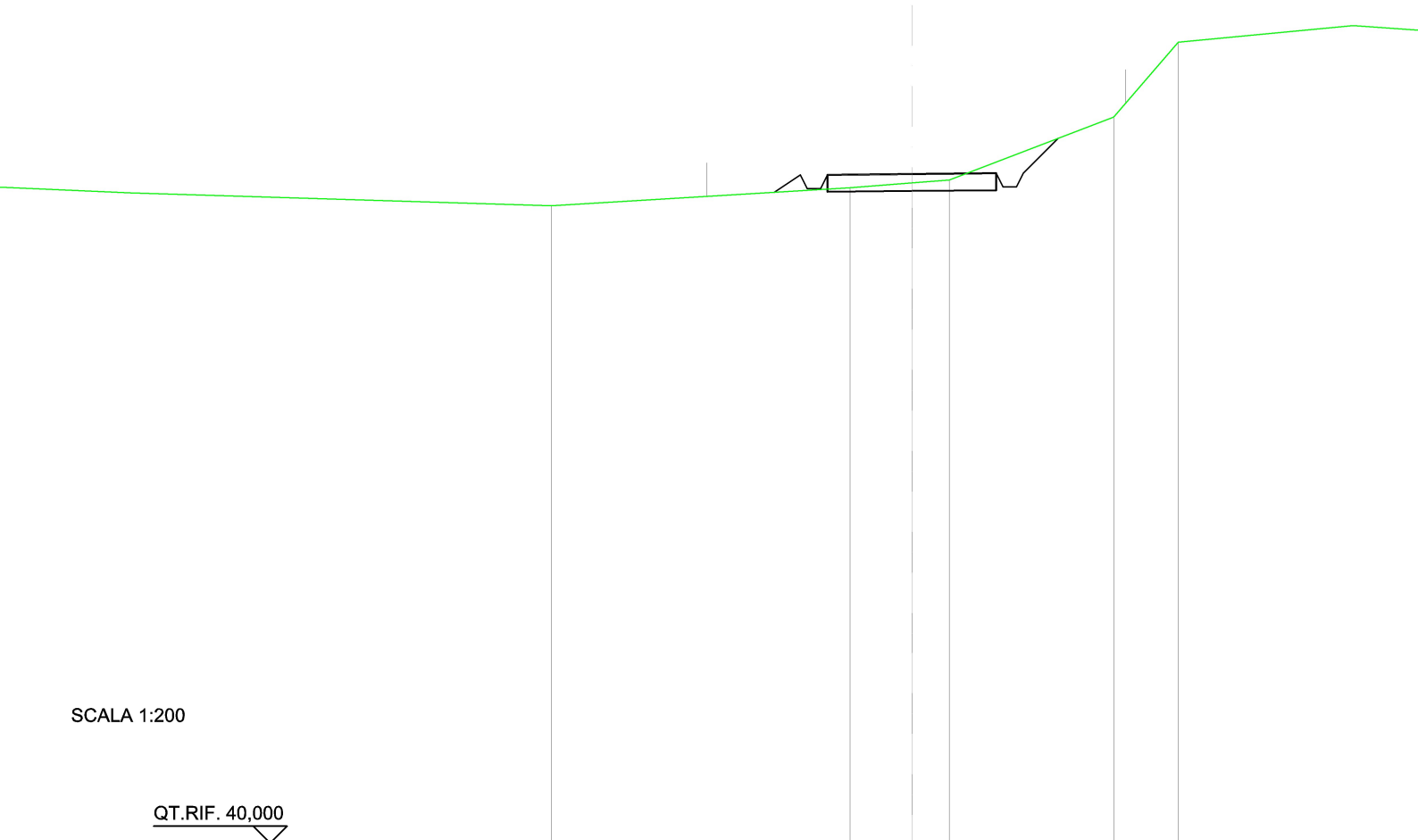
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE TERRENO	57,82	57,63	57,84	58,25	58,78	58,91	58,99	59,70	59,95	60,79
DIST.PARZIALI TERRENO	1,55	0,97	1,17	2,92	2,28	1,30	4,08	1,81	4,04	
QUOTE PROGETTO					58,54 58,26 57,86 58,26	58,29		58,31 57,91 58,31 59,56		
DIST. PARZIALI PROGETTO						5,00			1,24	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	1,498 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,331 m ²
FOSSO	0,629 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,293 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 59,837
 DIST.PROG.: 125,00
 DIST.PREC.: 50,00
 DIST.SUCC.: 50,00



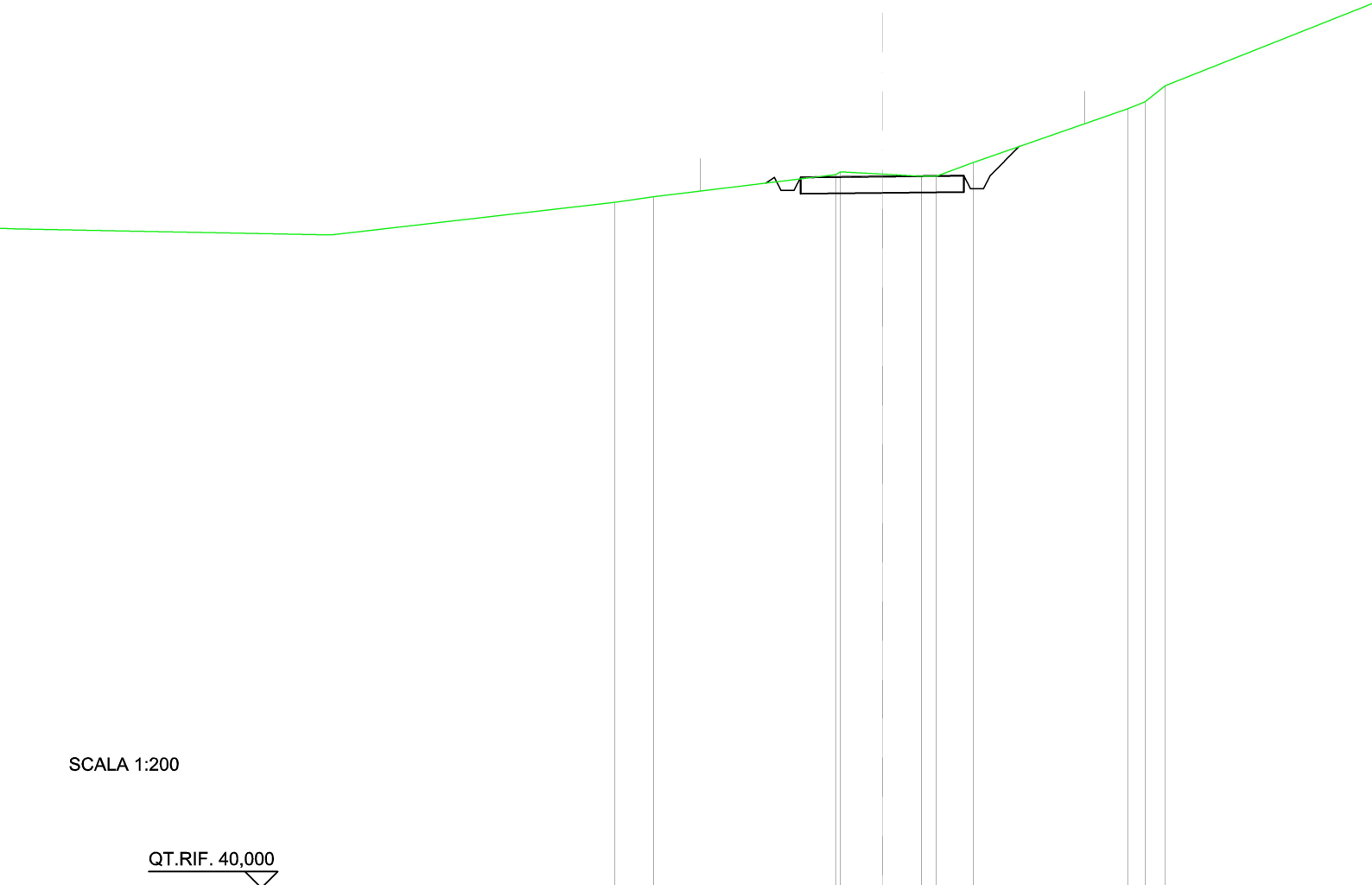
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE TERRENO	58,90		59,43	59,58	59,66		61,53	63,74
DIST.PARZIALI TERRENO		8,85		1,83	1,11		4,87	1,91
QUOTE PROGETTO			59,30	59,81	59,41	59,41	59,86	59,46
DIST. PARZIALI PROGETTO			0,77				1,03	
				5,00				60,90

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	2,844 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,260 m ²
FOSSO	0,760 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,025 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 61,789
 DIST.PROG.: 175,00
 DIST.PREC.: 50,00
 DIST.SUCC.: 50,00



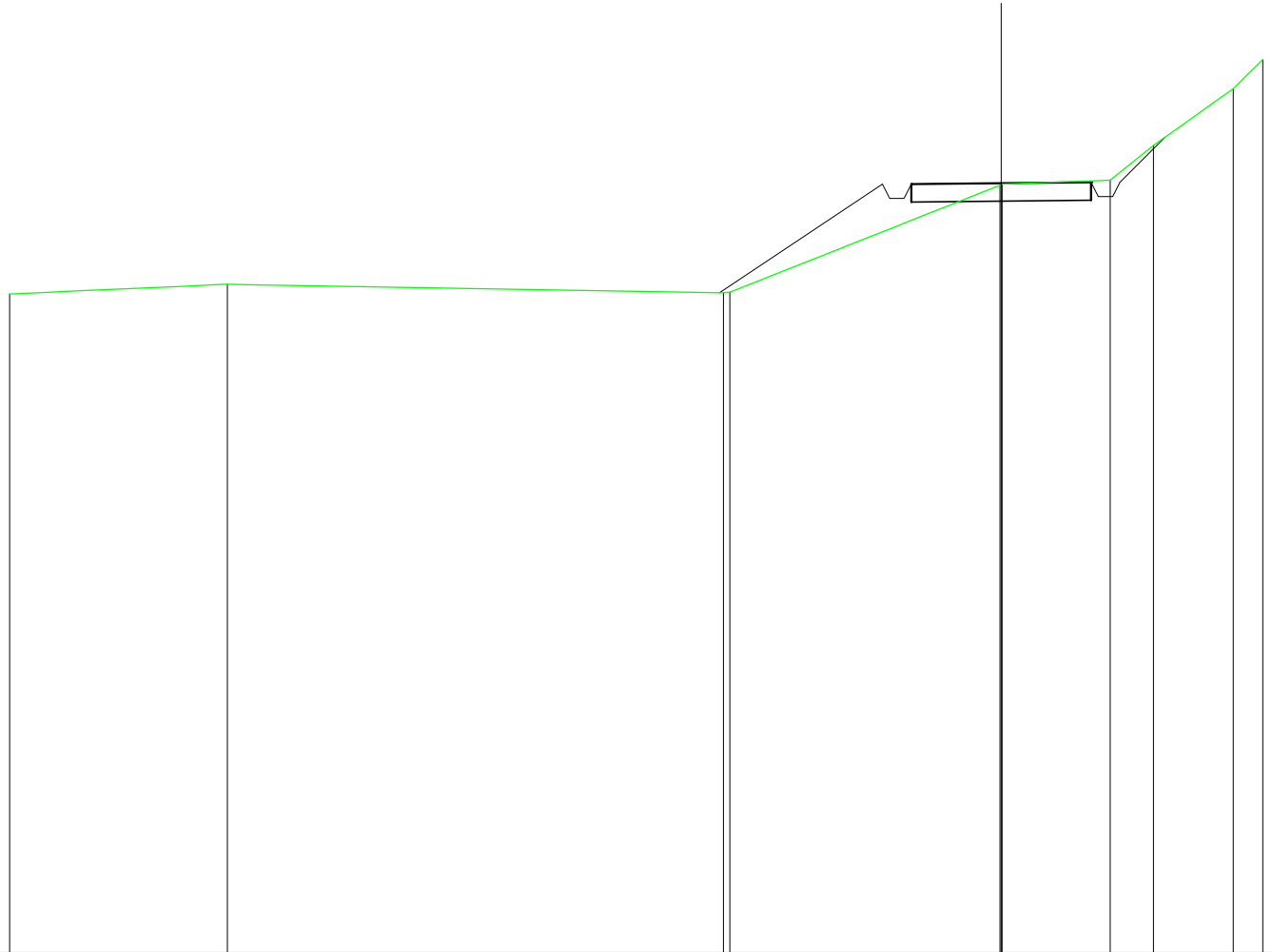
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE TERRENO	61,00	61,17		61,84	61,94	61,87	61,80	61,80	62,22		63,87	64,08	64,56
DIST.PARZIALI TERRENO	1,18		5,58	1,28	1,19	1,15		4,72			0,52	0,62	
QUOTE PROGETTO				61,58	61,76	61,36	61,76	61,79	61,81	61,41	61,81	62,71	
DIST. PARZIALI PROGETTO							5,00				0,89		

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	1,536 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,185 m ²
FOSSO	0,309 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	0,337 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	3,917 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 64,312
 DIST.PROG.: 225,00
 DIST.PREC.: 50,00
 DIST.SUCC.: 75,00



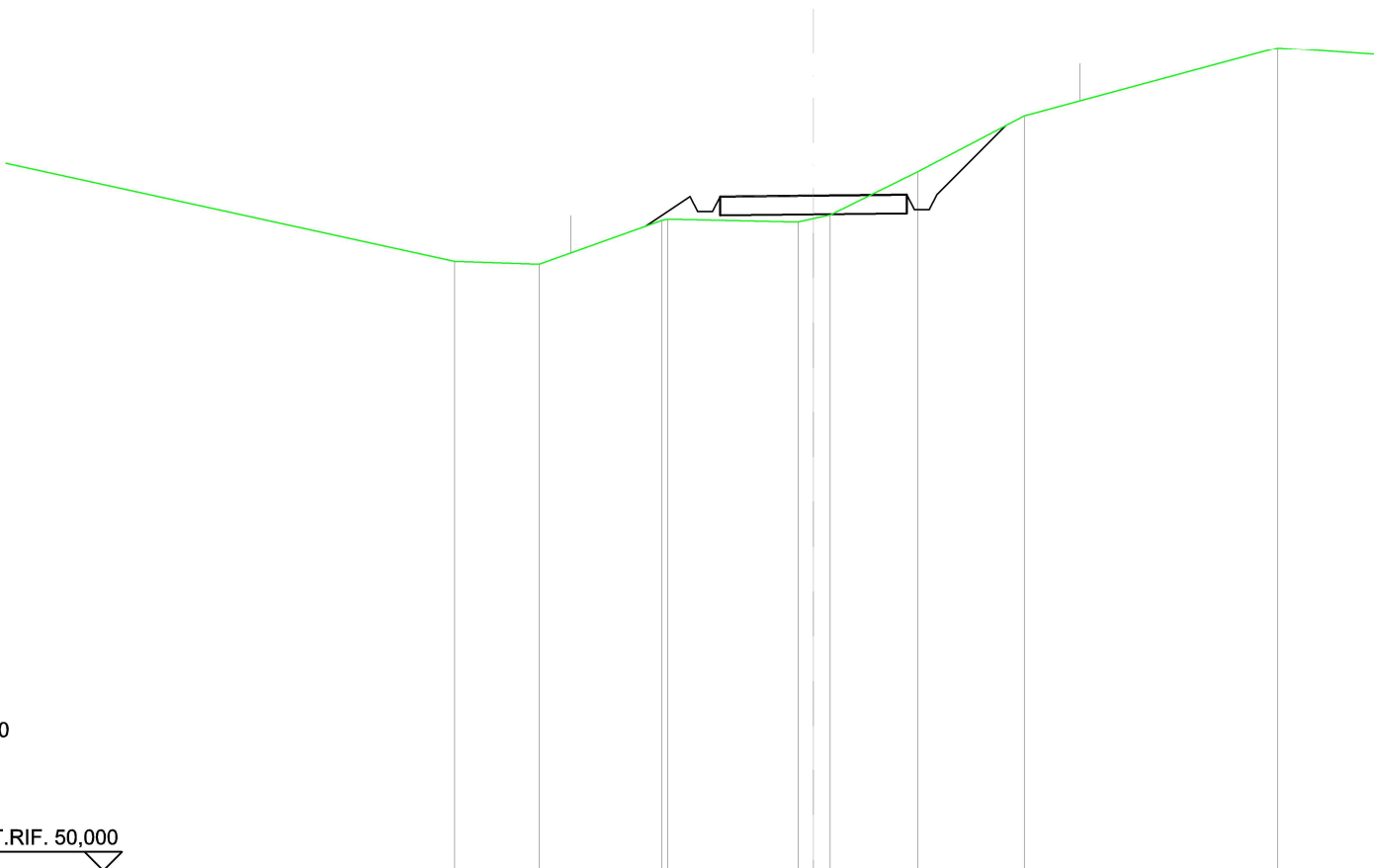
SCALA 1:200

QT.RIF. 42,903

QUOTE TERRENO	61,23	61,50	61,26 61,28	64,25 64,28 64,29	64,39	65,36	66,94	67,75
DIST.PARZIALI TERRENO	6,05	13,79	7,51	3,01	1,20	2,22	0,82	
QUOTE PROGETTO			61,27	64,29 63,89 63,89 64,29	64,31	64,34 63,94 63,94 64,34	65,59	
DIST. PARZIALI PROGETTO			4,53	5,00	1,25			

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	0,974 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,807 m ²
FOSSO	0,777 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	0,451 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	0,563 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 68,081
 DIST.PROG.: 300,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 75,00



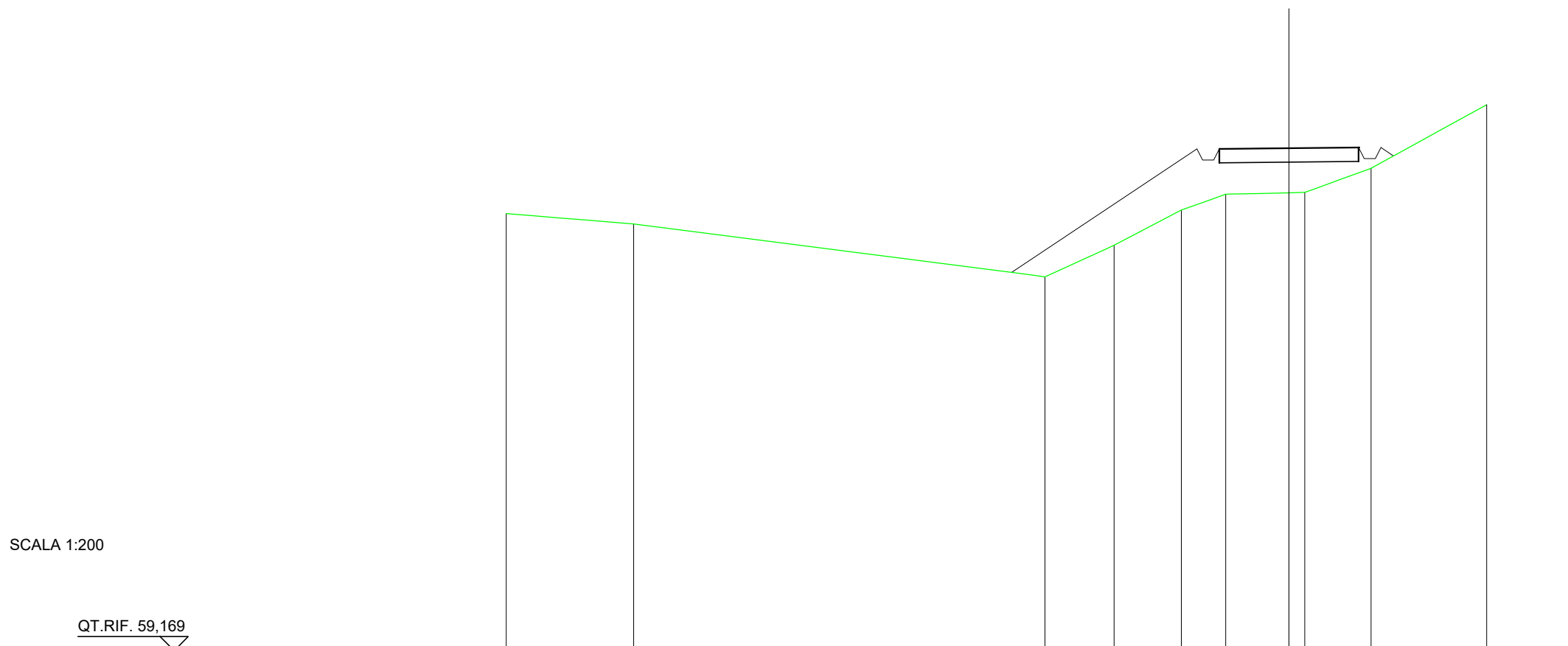
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	66,33	66,25	67,42	67,45	67,37	67,47	67,57	68,72	70,21			
DIST.PARZIALI TERRENO	2,26	3,28	3,48	2,34	2,85							
QUOTE PROGETTO			67,26	68,06	67,66	67,66	68,08	68,11	67,71	67,71	68,11	69,94
DIST. PARZIALI PROGETTO			1,19				5,00				1,84	

RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	4,879 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	10,356 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 77,192
 DIST.PROG.: 375,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 75,00



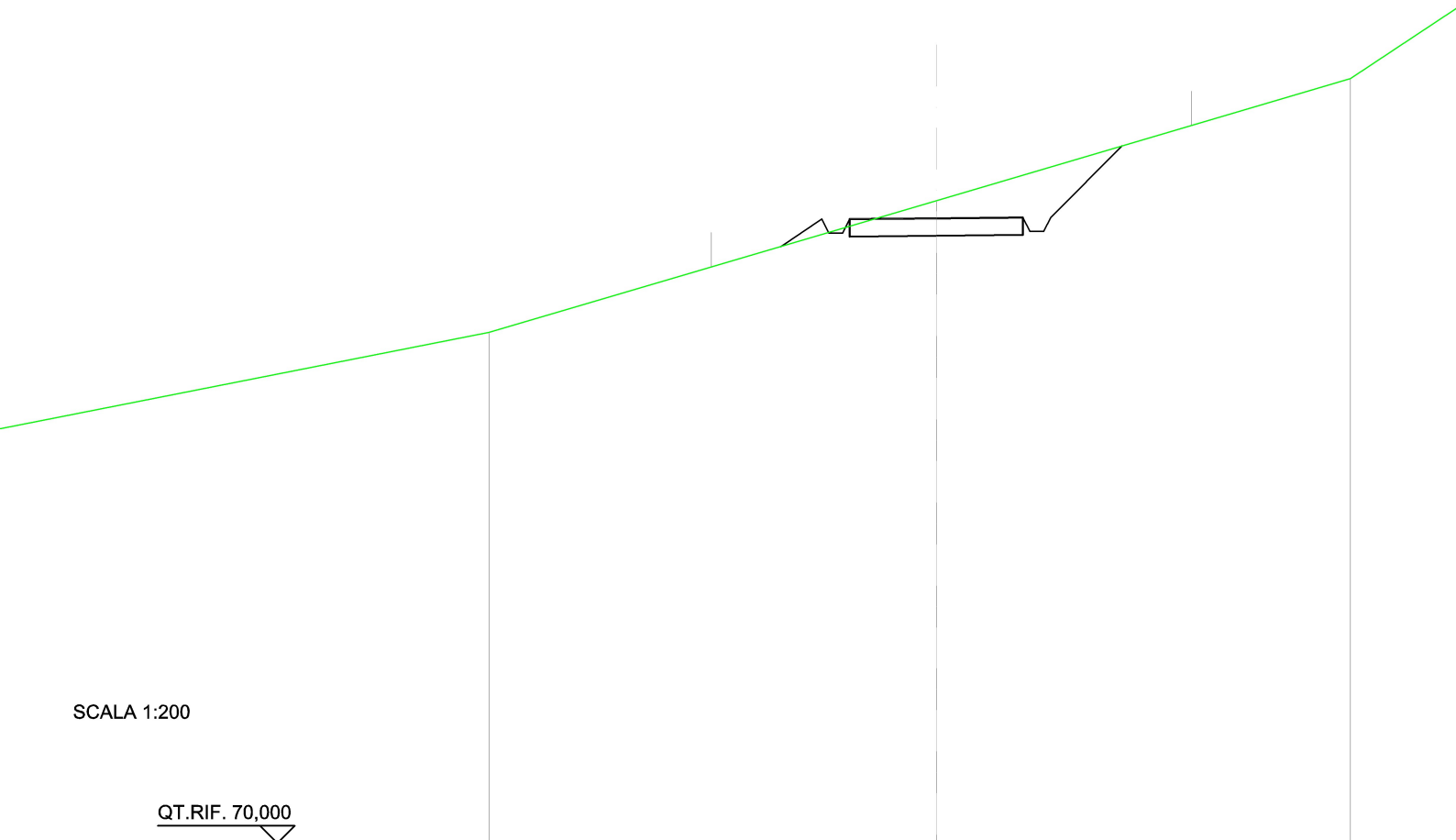
SCALA 1:200

QT.RIF. 59,169

QUOTE TERRENO	74,85	74,48		72,58	73,71	74,97	75,54	75,59	75,61	76,47	87,92				
DIST.PARZIALI TERRENO	4,57		14,75	2,48	2,41	1,59	2,26	0,57	2,38	4,15					
QUOTE PROGETTO				72,73		77,17	76,77	76,77	77,17	77,19	77,22	76,82	76,82	77,22	76,91
DIST. PARZIALI PROGETTO					6,65				5,00						

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	5,029 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	1,496 m ²
FOSSO	1,344 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,315 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 88,041
 DIST.PROG.: 450,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 75,00



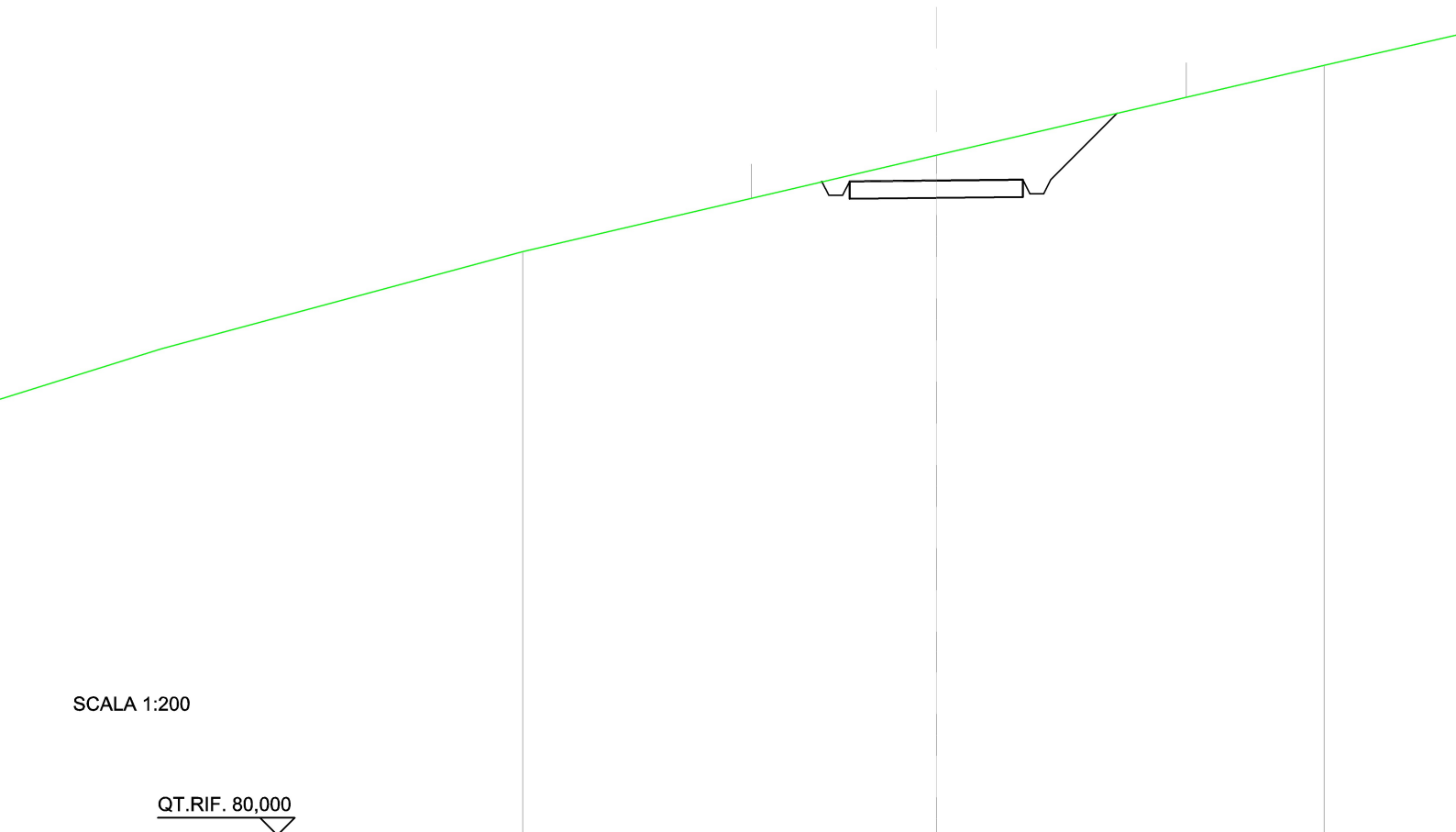
SCALA 1:200

QT.RIF. 70,000

QUOTE TERRENO				88,55				92,07		
DIST.PARZIALI TERRENO							11,95			
QUOTE PROGETTO		87,23	88,02	87,62	86,02	88,04	88,07	87,67	88,07	90,13
DIST. PARZIALI PROGETTO		1,18				5,00			2,06	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	6,132 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	1,404 m ²
FOSSO	1,642 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,000 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 98,890
 DIST.PROG.: 525,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 75,00



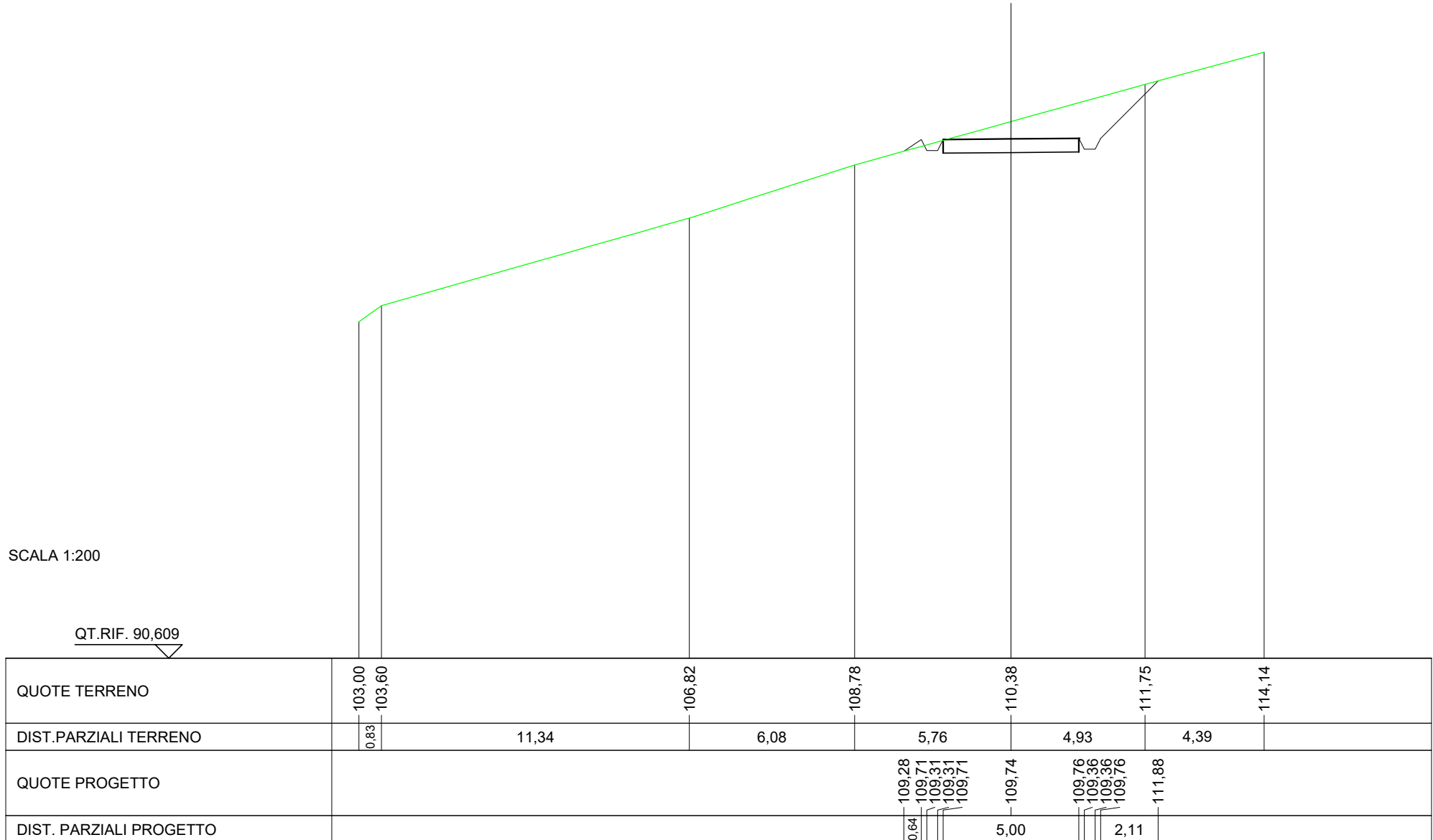
SCALA 1:200

QT.RIF. 80,000

QUOTE TERRENO	96,85		99,62		102,22
DIST.PARZIALI TERRENO		11,93		11,18	
QUOTE PROGETTO			98,89	98,92 98,52 98,92	100,83
DIST. PARZIALI PROGETTO			5,00	1,91	

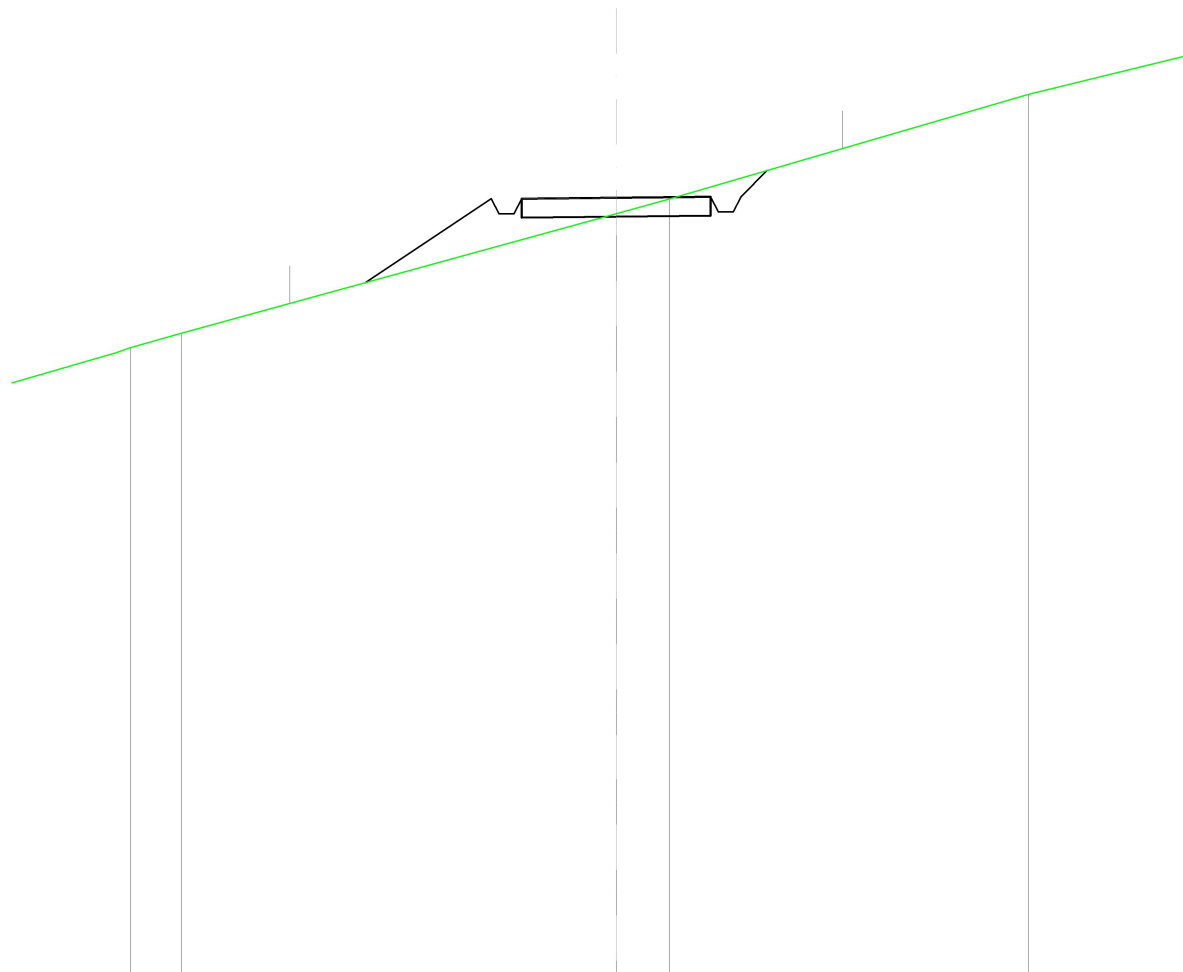
SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	5,701 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	1,622 m ²
FOSSO	1,518 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,095 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 109,739
 DIST.PROG.: 600,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 75,00



SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	1,041 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,169 m ²
FOSSO	0,539 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	0,646 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	2,886 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 120,588
 DIST.PROG.: 675,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 50,00



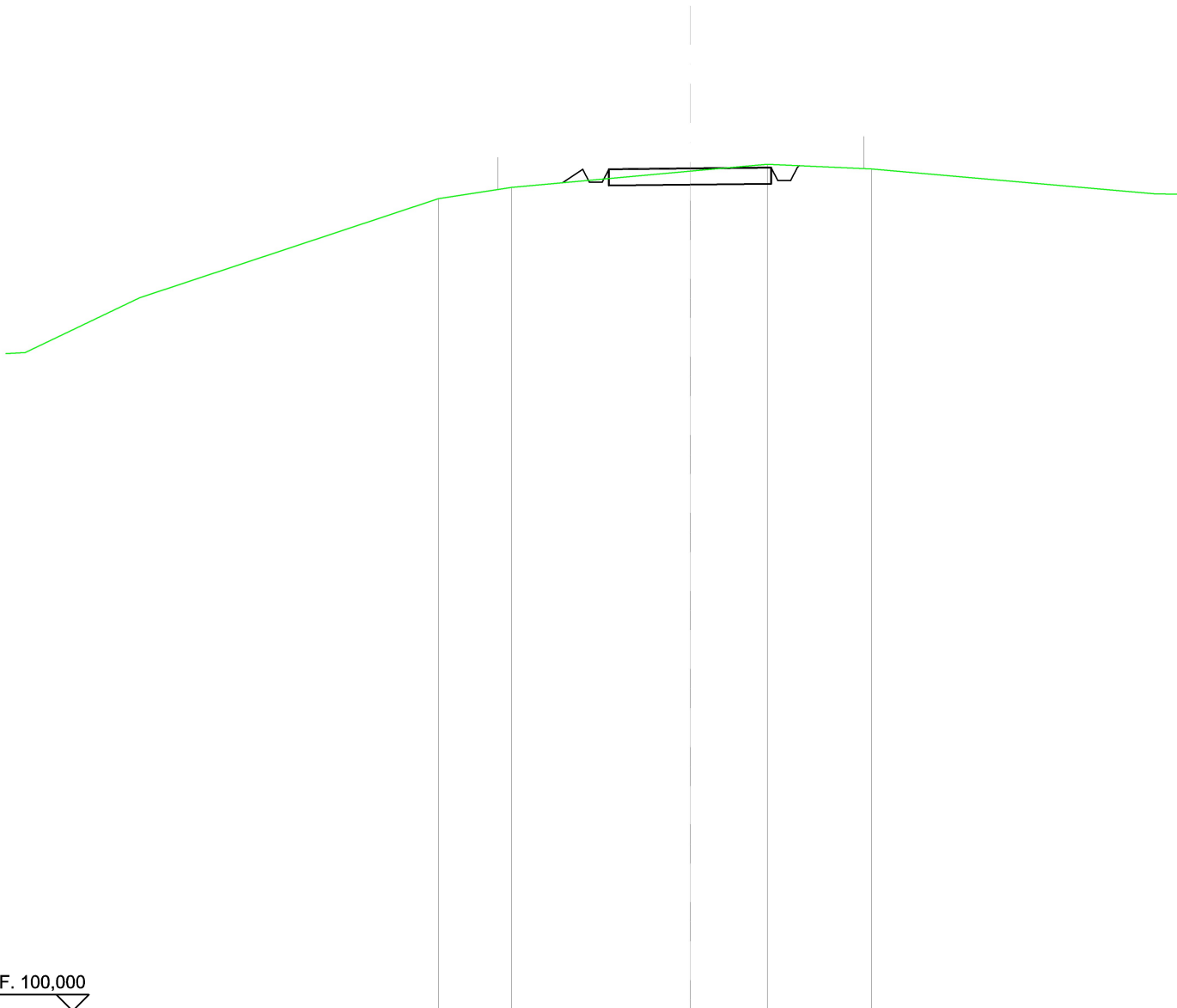
SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

QUOTE TERRENO	117,01			120,16	120,55		123,32
DIST.PARZIALI TERRENO		11,50		1,41		9,50	
QUOTE PROGETTO		118,34	120,56 120,16 120,16 120,56	120,59	120,61 120,21 120,21 120,61 121,30		
DIST. PARZIALI PROGETTO		3,33		5,00	0,69		

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	2,083 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,002 m ²
FOSSO	0,341 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER SCARPATE	0,163 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 125,944
 DIST.PROG.: 725,00
 DIST.PREC.: 50,00
 DIST.SUCC.: 75,00



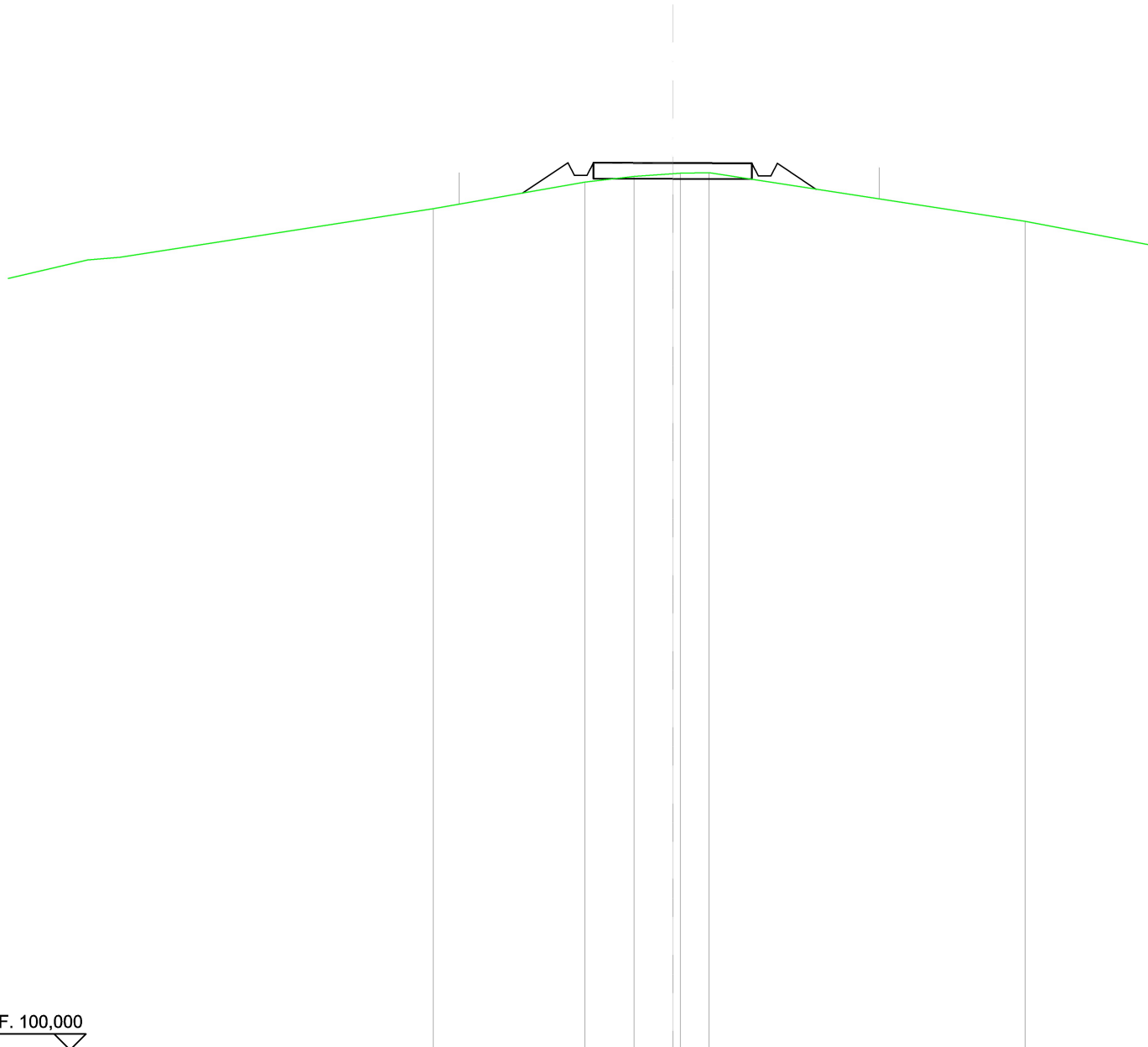
SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

QUOTE TERRENO	125,01	125,36		125,86	126,08	125,93
DIST.PARZIALI TERRENO		2,25	5,50	2,38	3,22	
QUOTE PROGETTO			125,50 125,92 125,52 125,52 125,92	125,94	125,97 125,57 125,57 125,97 126,03	
DIST. PARZIALI PROGETTO			0,62	5,00		

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	0,508 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	0,028 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	1,373 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 127,993
 DIST.PROG.: 800,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 50,00



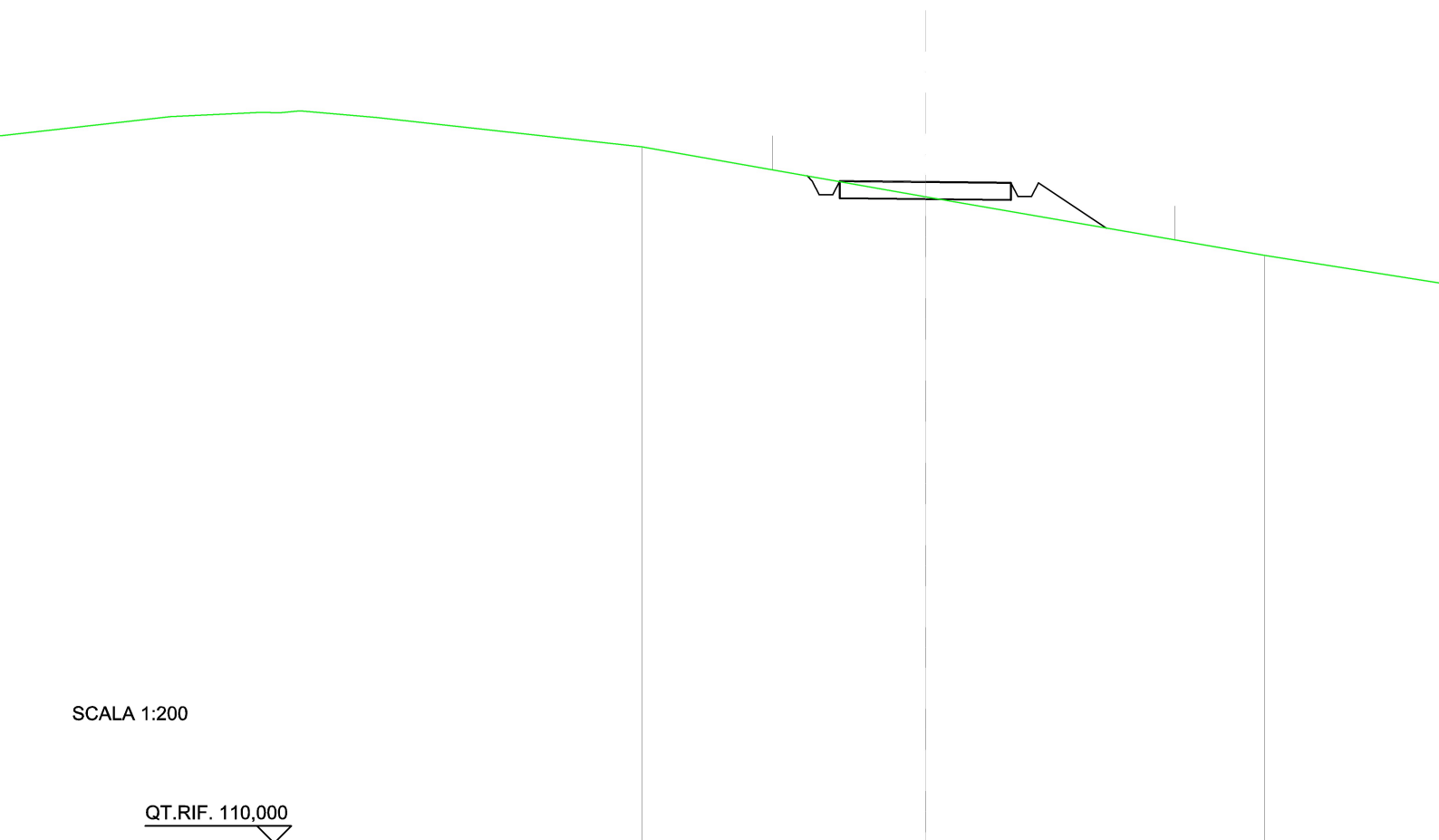
SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

QUOTE TERRENO		126,56		127,39	127,57	127,65	127,67	127,69		126,15
DIST.PARZIALI TERRENO			4,78		1,54	1,22	0,92		9,95	
QUOTE PROGETTO			127,05	128,00	127,60	128,00	127,99	127,98	127,58	127,98
DIST. PARZIALI PROGETTO			1,43			5,00			1,22	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	0,703 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,009 m ²
FOSSO	0,282 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	0,354 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	1,458 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 129,319
 DIST.PROG.: 850,00
 DIST.PREC.: 50,00
 DIST.SUCC.: 50,00

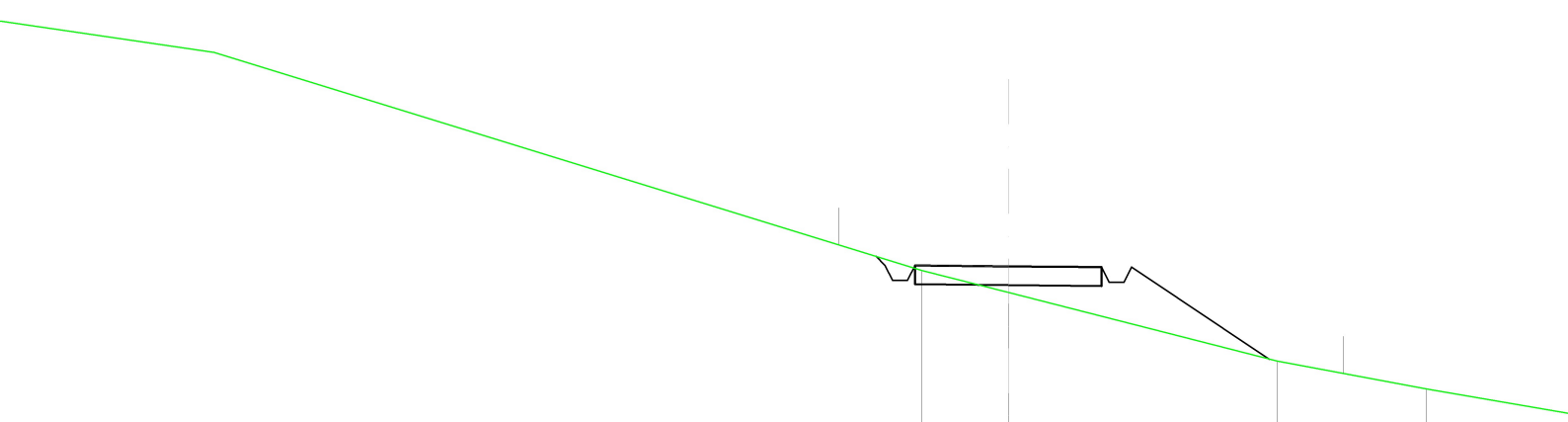


SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	130,34	128,89	127,17
DIST.PARZIALI TERRENO	8,27	9,91	
QUOTE PROGETTO	129,49 129,34 128,94 128,94 129,34	129,32	129,29 128,89 128,89 129,29
DIST. PARZIALI PROGETTO	5,00	1,98	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	0,347 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	0,020 m ²
FOSSO	0,277 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	1,351 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	3,692 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	2,500 m ²

SEZIONE N.: 17
 QT. PROGETTO: 126,788
 DIST.PROG.: 975,00
 DIST.PREC.: 75,00
 DIST.SUCC.: 45,00



SCALA 1:200

QT.RIF. 110,000

QUOTE TERRENO		126,68	126,09	124,25	123,51
DIST.PARZIALI TERRENO		2,32	7,21	4,00	
QUOTE PROGETTO		127,06 126,91 126,41 126,41 126,81	126,79	126,76 126,36 126,36 126,76	124,30
DIST. PARZIALI PROGETTO		5,00	3,69		

RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	14,104 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	17,820 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	4,554 m ²

SEZIONE N.: 18
 QT. PROGETTO: 123,593
 DIST.PROG.: 1020,00
 DIST.PREC.: 45,00
 DIST.SUCC.: 35,00

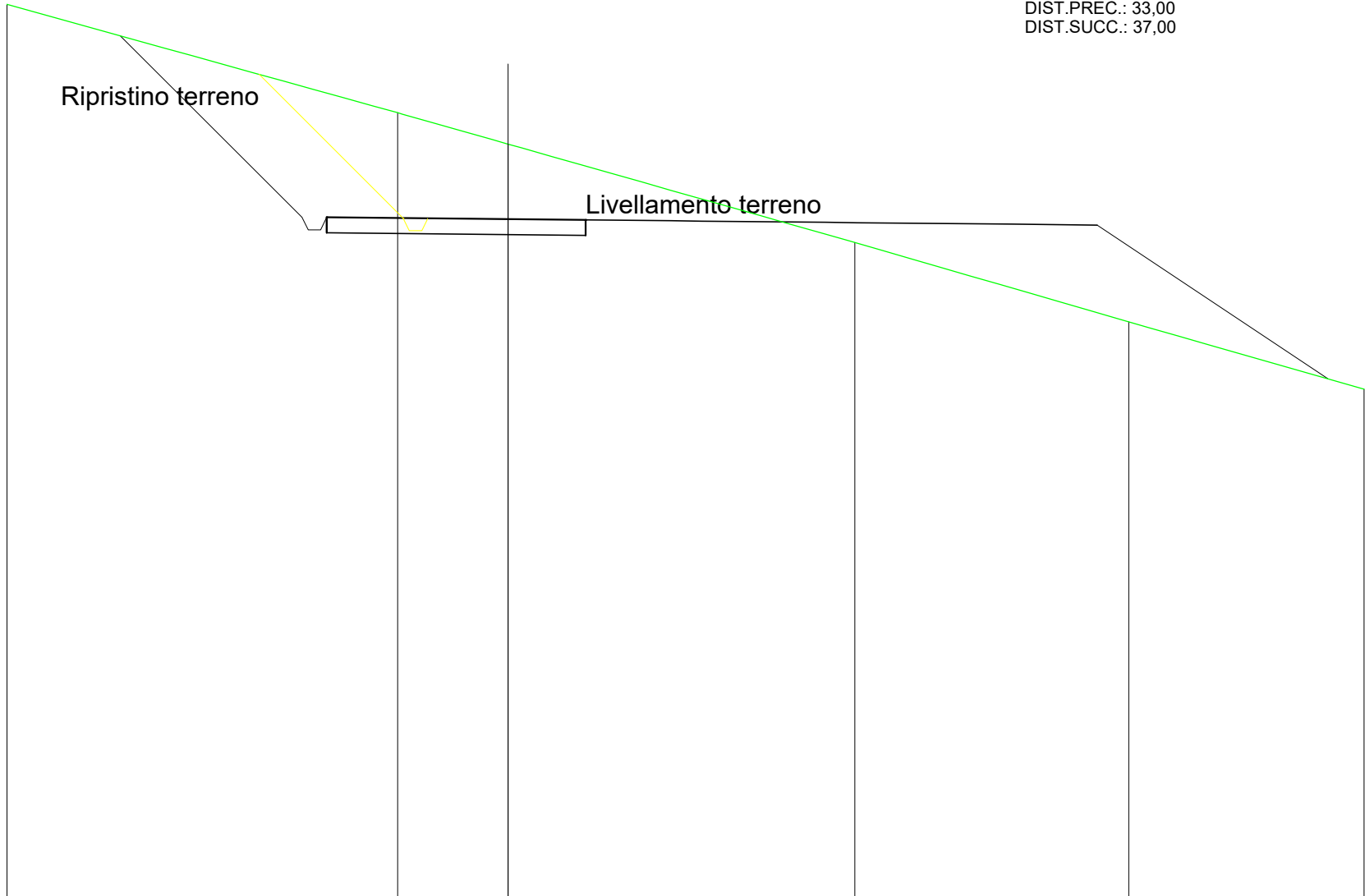
SCALA 1:200

QT.RIF. 101,301

QUOTE TERRENO	123,60	122,08 122,01	118,71	118,00	117,87
DIST.PARZIALI TERRENO		7,34	12,36	2,72	2,22
QUOTE PROGETTO		122,97 123,62 123,22 123,62	123,59	123,53 123,13 123,13 123,53	117,98
DIST. PARZIALI PROGETTO		0,97	9,11	8,31	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	33,622 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	12,349 m ²
FOSSO	3,531 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	14,273 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	10,499 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	4,168 m ²
MANUFATTI	
RIPRISTINO	10,611 m ²

SEZIONE N.: 20
 QT. PROGETTO: 121,876
 DIST.PROG.: 1088,00
 DIST.PREC.: 33,00
 DIST.SUCC.: 37,00



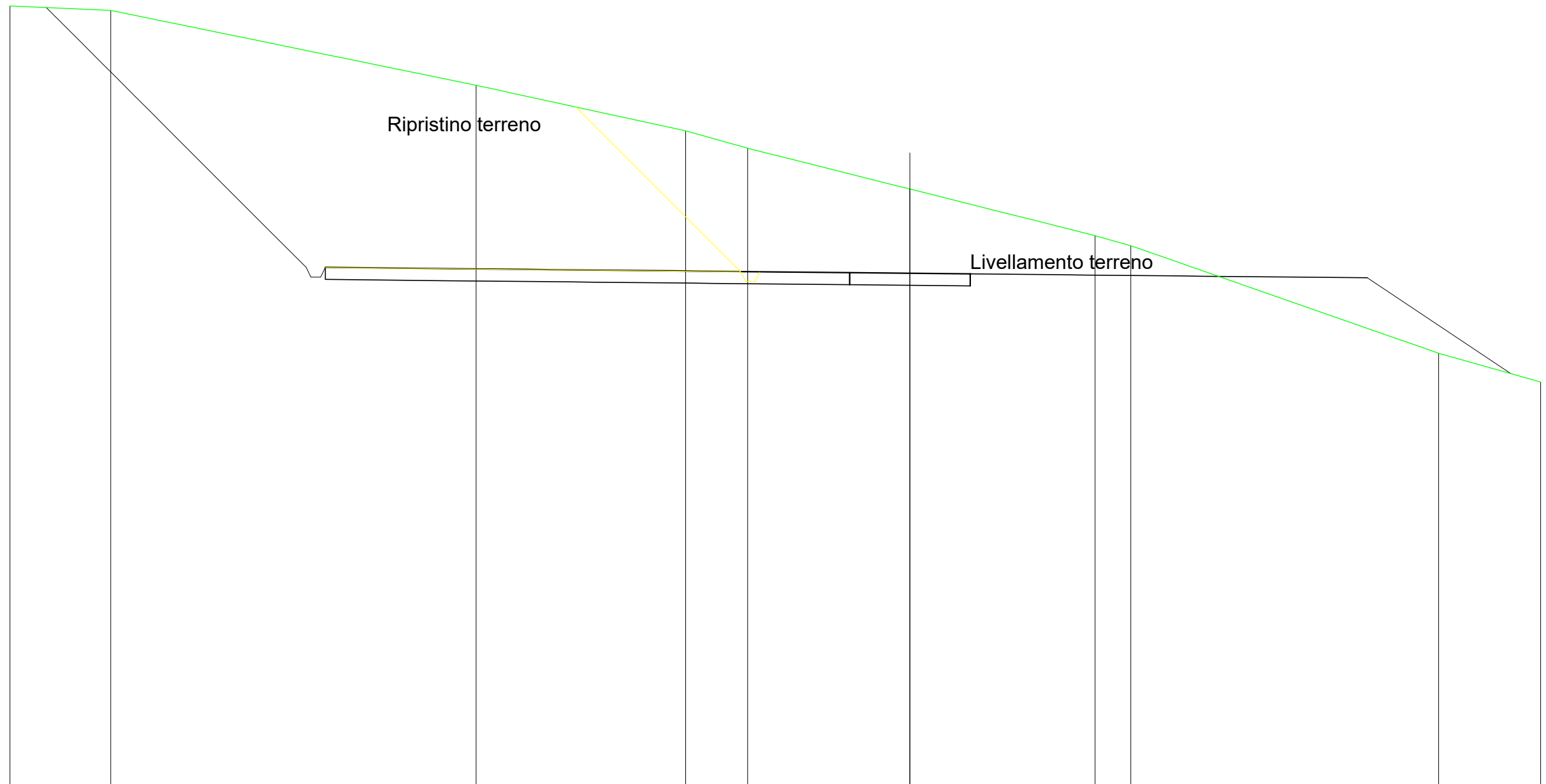
SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

QUOTE TERRENO	128,79		125,30	124,30		121,13	118,57	116,40			
DIST.PARZIALI TERRENO		12,58		3,56		11,17		8,82		7,58	
QUOTE PROGETTO		127,78		121,93	121,53	121,53	121,93		121,69		116,74
DIST. PARZIALI PROGETTO			5,85			24,82				7,42	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	190,493 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	50,302 m ²
FOSSO	7,378 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	6,468 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	6,537 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	13,379 m ²
MANUFATTI	
RIPRISTINO	126,977 m ²

SEZIONE N.: 21
 QT. PROGETTO: 121,326
 DIST.PROG.: 1125,00
 DIST.PREC.: 37,00
 DIST.SUCC.: 23,26



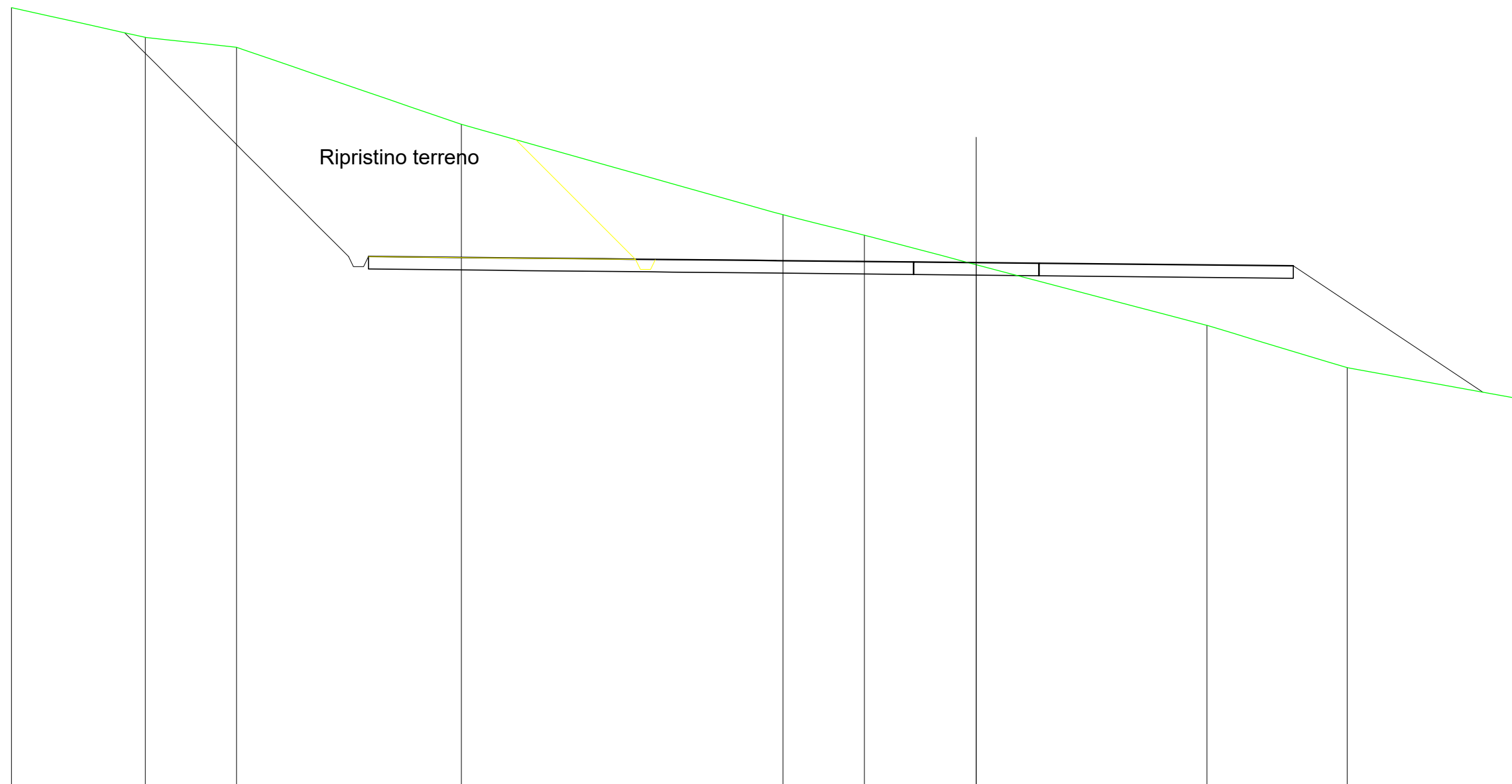
SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

QUOTE TERRENO	132,42	132,24		129,13	127,24	126,51		124,82		122,89	122,47		118,01	116,81
DIST.PARZIALI TERRENO	4,18	15,16	8,70	2,57	6,74	7,69	1,48	12,78	4,23					
QUOTE PROGETTO	132,35	121,57	121,17	121,17	121,57		121,35	121,33	121,30		121,14		117,16	
DIST. PARZIALI PROGETTO	10,78		43,24								5,96			

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	87,146 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	32,404 m ²
FOSSO	5,587 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	15,561 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	13,646 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	18,456 m ²
MANUFATTI	
RIPRISTINO	55,346 m ²

SEZIONE N.: 22
 QT. PROGETTO: 120,982
 DIST.PROG.: 1148,26
 DIST.PREC.: 23,26
 DIST.SUCC.: 22,80



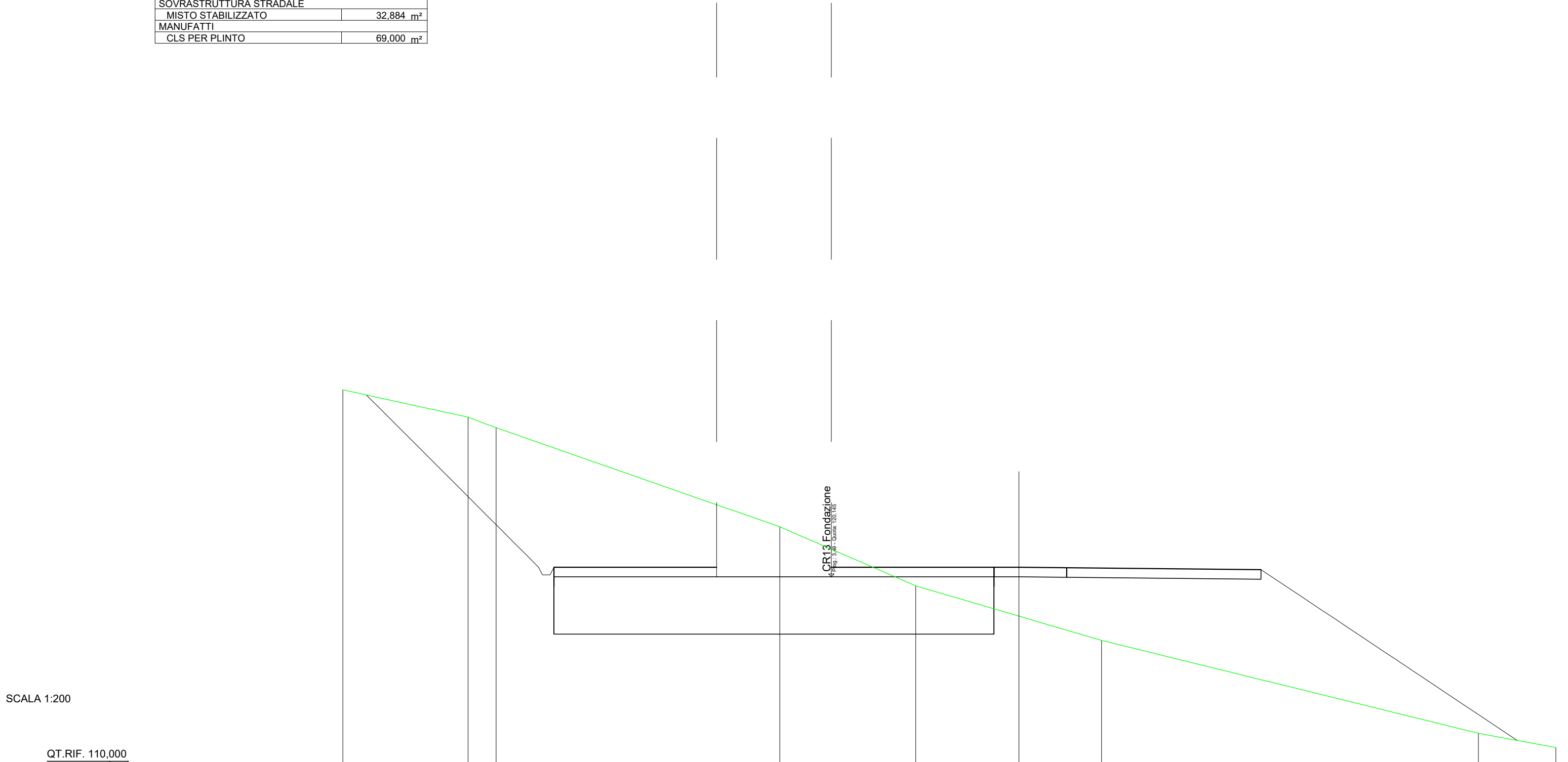
SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

QUOTE TERRENO	131,16	129,97	129,58	126,50	122,89	122,07	120,90	118,48	116,79	115,58
DIST.PARZIALI TERRENO	5,35	3,64	8,97	12,84	3,26	4,46	9,21	5,59	6,64	
QUOTE PROGETTO	130,16	121,22	120,82	120,82	121,22	121,01	120,98	120,96	120,86	115,81
DIST. PARZIALI PROGETTO		8,93		36,91					7,57	

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	60,047 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	28,444 m ²
FOSSO	5,136 m ²
ESTRADOSSO FONDAZIONE	3,006 m ²
SCAVO PER PLINTO	64,339 m ²
RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	54,414 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	39,229 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	32,884 m ²
MANUFATTI	
CLS PER PLINTO	69,000 m ²

SEZIONE N.: 23
 QT. PROGETTO: 120,645
 DIST.PROG.: 1171,07
 DIST.PREC.: 22,80

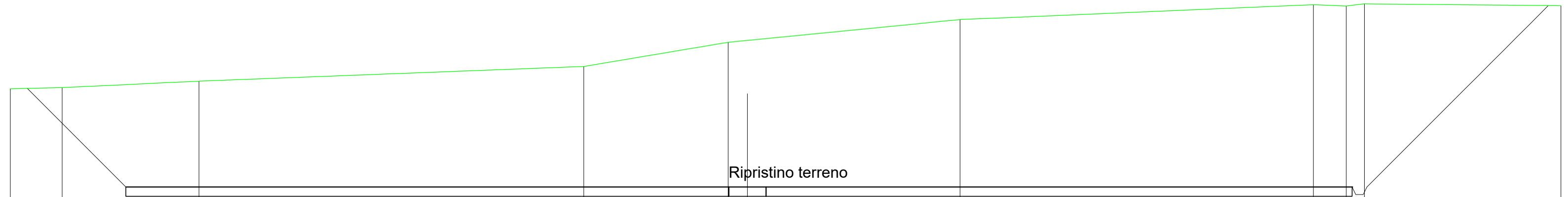


SCALA 1:200

QT.RIF. 110,000

QUOTE TERRENO	129,92	128,49	127,94		122,76	119,67	118,09	116,82		111,96	111,22
DIST.PARZIALI TERRENO		6,55	1,47	14,83		7,10	5,39	4,32	19,69	4,05	
QUOTE PROGETTO	129,65		120,64	120,24	120,24	120,64	120,64	120,62	120,52	111,59	
DIST. PARZIALI PROGETTO		9,01			36,95				13,38		

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	536,380 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	62,136 m ²
FOSSO	8,065 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	32,862 m ²



Ripristino terreno

SCALA 1:200

QT.RIF. 100,000

DIST.PARZIALI TERRENO		2,78	7,33		20,63		7,74	1,03	11,40		18,94		1,76	0,98	10,53				
QUOTE TERRENO		-126,64	-126,71		-127,05		-127,84	-129,13	-129,24		-130,35		-131,15	-131,08	-131,19		-131,10		
QUOTE PROGETTO		-126,66		-121,38				-121,38	-121,38	-121,38				-121,38	-120,98	-120,98	-121,38		-131,10
DIST. PARZIALI PROGETTO			5,28					65,72								9,72			

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO PER PIATTAFORMA	336,288 m ²
SCAVO PER PARETI TRINCEA	22,973 m ²
FOSSO	6,885 m ²
ESTRADOSSO FONDAZIONE	29,206 m ²
SCAVO PER PLINTO	68,802 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	46,912 m ²
MANUFATTI	
CLS PER PLINTO	68,802 m ²

SEZIONE N.: 25
 QT. PROGETTO: 121,265
 DIST.PREC.: 11,45
 DIST.SUCC.: 31,78

SCALA 1:200

QT.RIF. 111,467



DIST.PARZIALI TERRENO	6,42	12,24	14,19	6,12	14,16	9,53	4,35	7,89	13,33	20,81
QUOTE TERRENO	120,95 121,96		122,81	123,48	123,71	126,08	127,68	128,11	128,44	128,11 127,77
QUOTE PROGETTO	121,93 120,64 120,24 120,64		120,64	120,64		121,27 121,27 121,27				121,58 121,18 121,18 121,58 128,04
DIST. PARZIALI PROGETTO	1,29				77,18					6,46

RILEVATI	
RILEVATO PER PIATTAFORMA	95,346 m ²
RILEVATO PER SCARPATE	19,323 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
MISTO STABILIZZATO	27,660 m ²

SEZIONE N.: 26
 QT. PROGETTO: 120,948
 DIST.PREC.: 31,78

