

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.

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'angelo

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 260
 PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
 VIABILITA' COMPLEMENTARI E SECONDARIE
 SEZIONI TRASVERSALI
 Tronchi 23 A, 23 B, 23 C, 24

Codice Unico Progetto (CUP):	F41B03000230001
------------------------------	-----------------

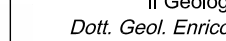
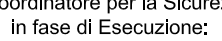
	OPERA		ARGOMENTO		DOC. E PROG.				FASE	REVISIONE
Codice elaborato: PA17/08	P	E	V	S	M	0	1	3	6	0

CARTELLA:			FILE NAME:	NOTE:	PROT.					SCALA:	
	0	6	PEVSM013_60_4137.DWG	1=1		4	1	3	7	1:200	
5											
4											
3											
2											
1											
0	PRIMA EMISSIONE				Settembre 2021		S. Fortino		S. Fortino		N. Behmann
REV.	DESCRIZIONE				DATA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO

Progettisti :

ACS ingegneri

Via Catani,28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile Ing. Alberto Antonelli 	Il Geologo Dott. Geol. Enrico Cucuruto 	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: Arch. Francesco Rondelli Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori arch. Francesco Rondelli 	Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favero Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favero 
---	---	--	--

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
-------	-------------	---

CODICE PROGETTO	L	O	4	1	0	C	E	1	1	0	1
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dott. Ing. Luigi Mupo

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	6,95 mq
BONIFICA	2,40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	7,89 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1,12 mq

SEZIONE N. : 385

QT. PROGETTO : 423,53

DIST. PRG. : 7677,80

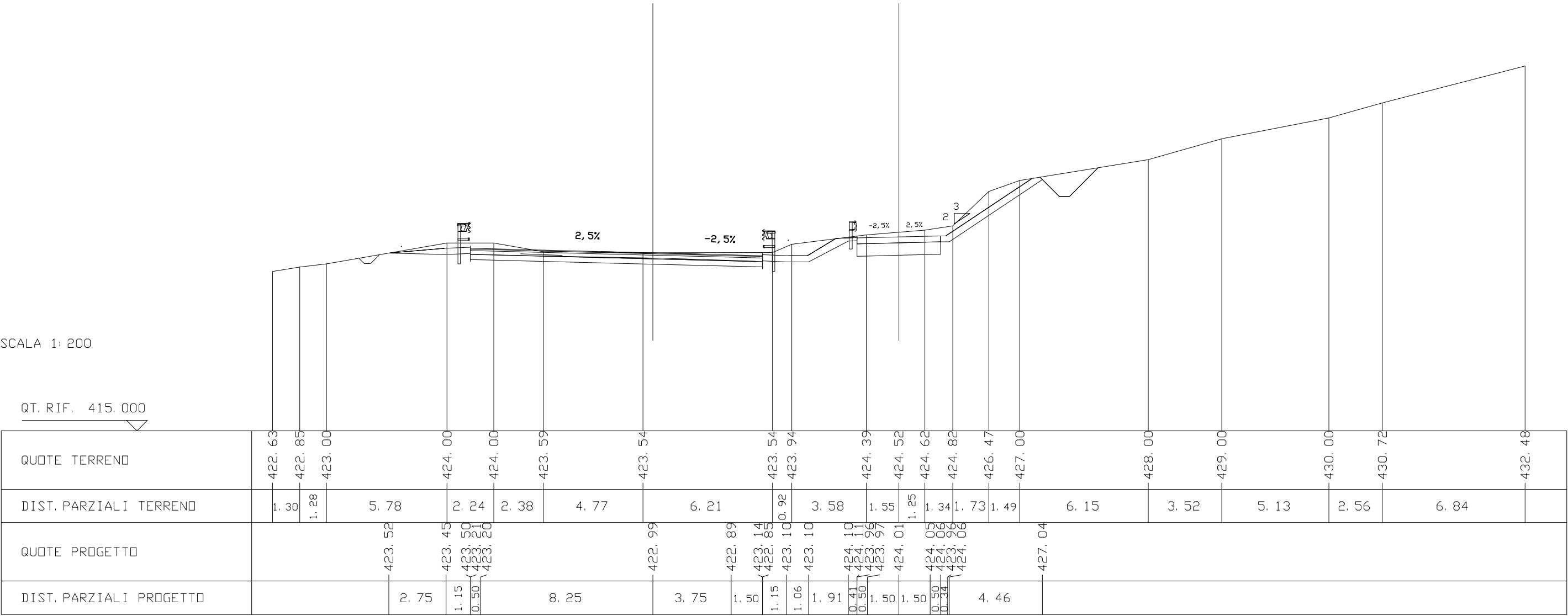
SEZIONE N. : 2

QT. PROGETTO : 424,26

DIST. PRG. : 3,05

DIST. PREC. : 3,05

DIST. SUCC. : 3,36



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	7.29 mq
BONIFICA	2.40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	7.51 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : P3S

QT. PROGETTO : 423.62

DIST. PROG. : 7681.11

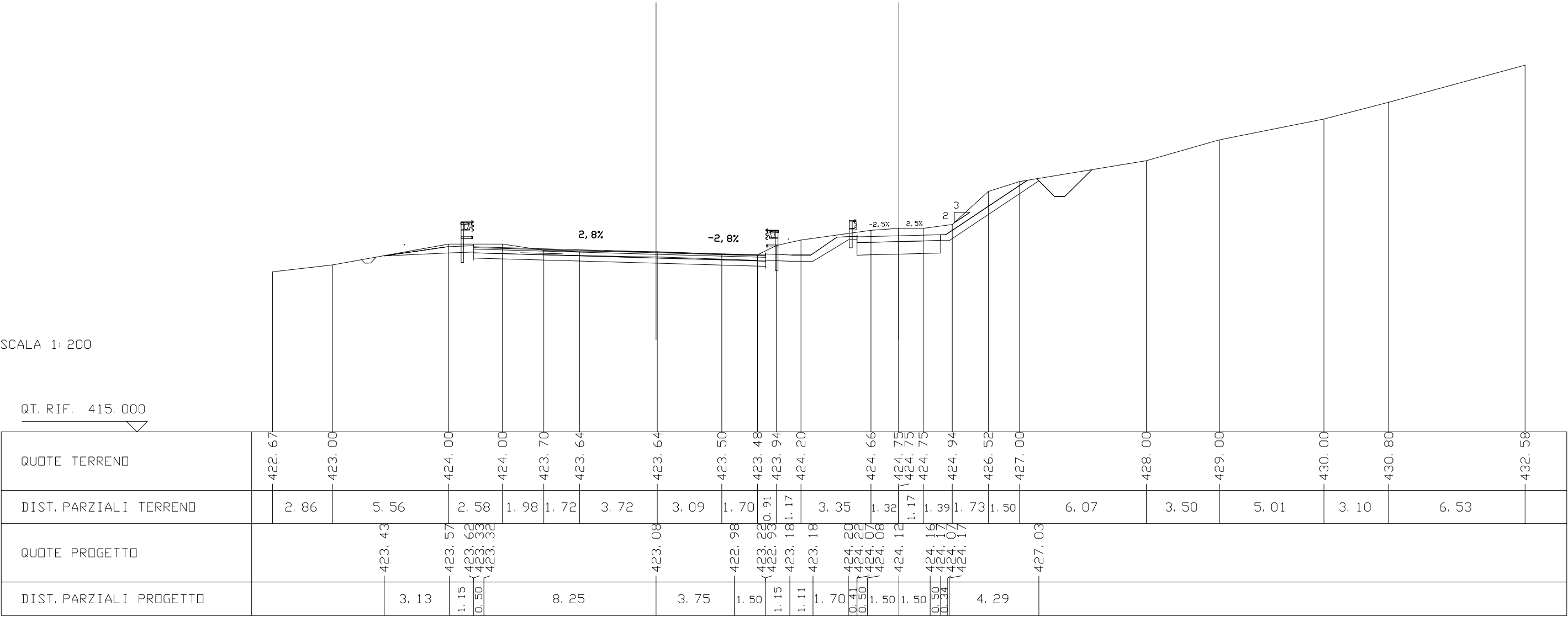
SEZIONE N. : 3

QT. PROGETTO : 424.37

DIST. PROG. : 6.41

DIST. PREC. : 3.36

DIST. SUCC. : 4.48

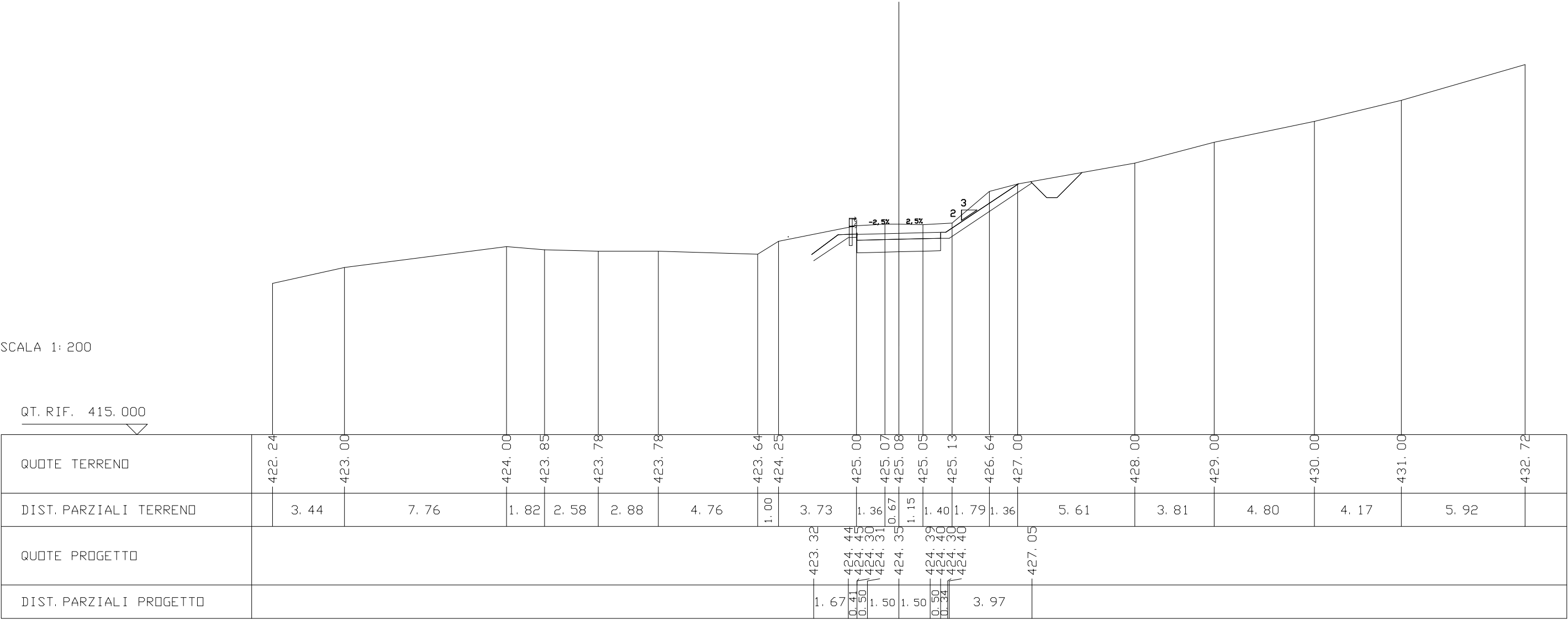


SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	7.40 mq
BONIFICA	2.40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	7.01 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 3, A
QT. PROGETTO : 424.60
DIST. PRG. : 10.90
DIST. PREC. : 4.48
DIST. SUCC. : 9.62

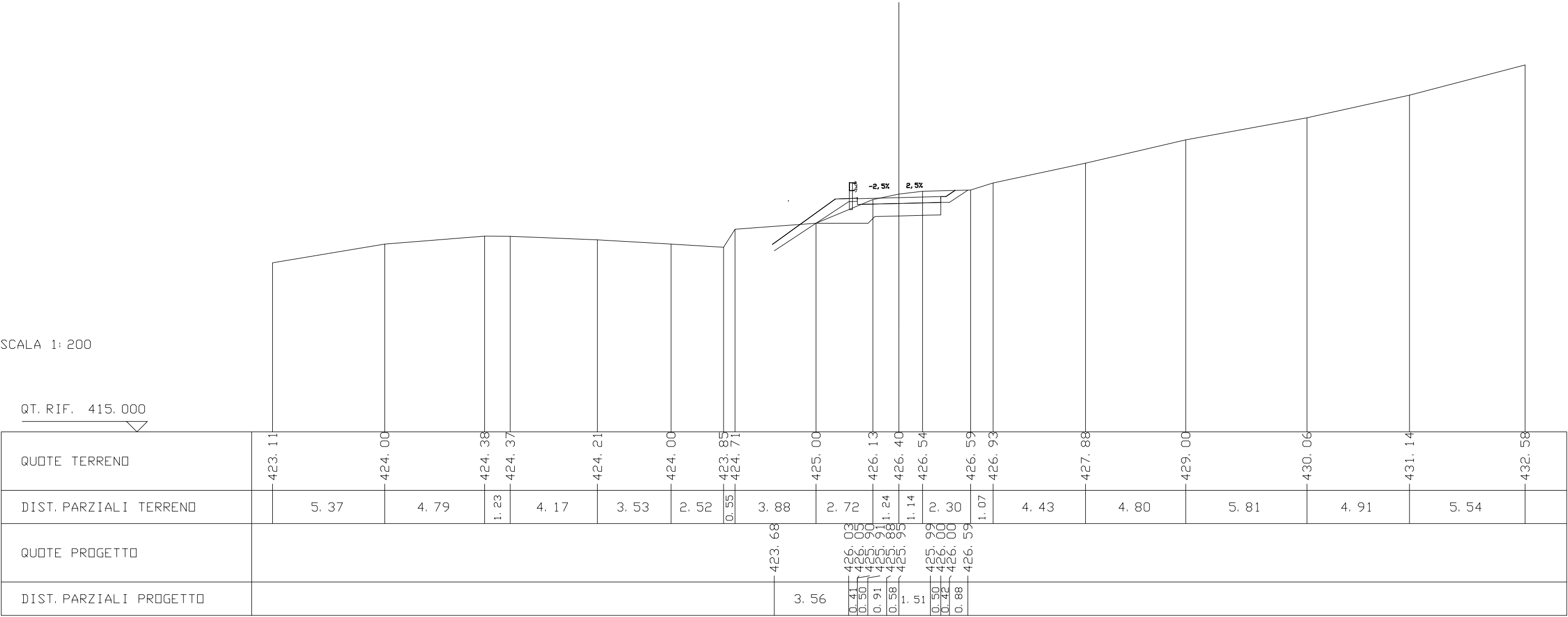
SCALA 1: 200

QT. RIF. 415.000



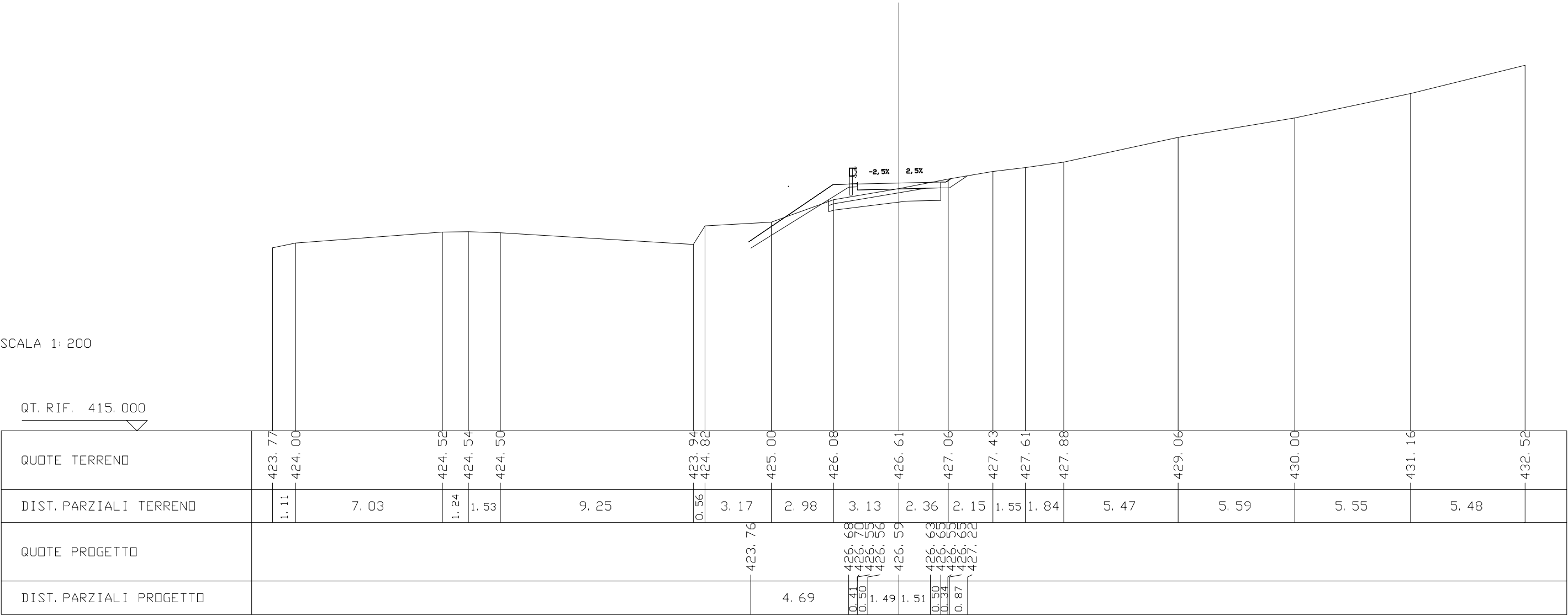
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	3.19 mq
BONIFICA	3.41 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	5.61 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.44 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 4
QT. PROGETTO : 426.20
DIST. PRG. : 20.52
DIST. PREC. : 9.62
DIST. SUCC. : 2.49



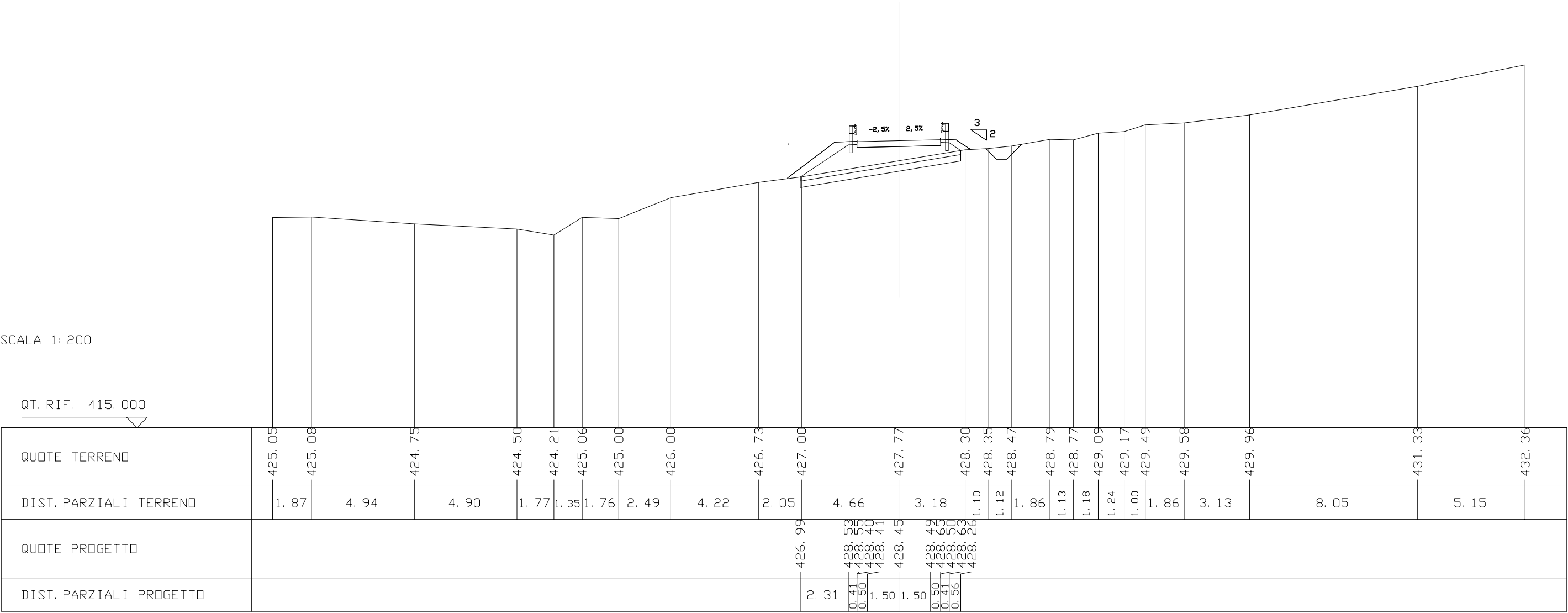
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	2.38 mq
SCOTICO	4.65 m
BONIFICA	2.33 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	6.66 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.72 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 5
QT. PROGETTO : 426.86
DIST. PRG. : 23.00
DIST. PREC. : 2.49
DIST. SUCC. : 6.89



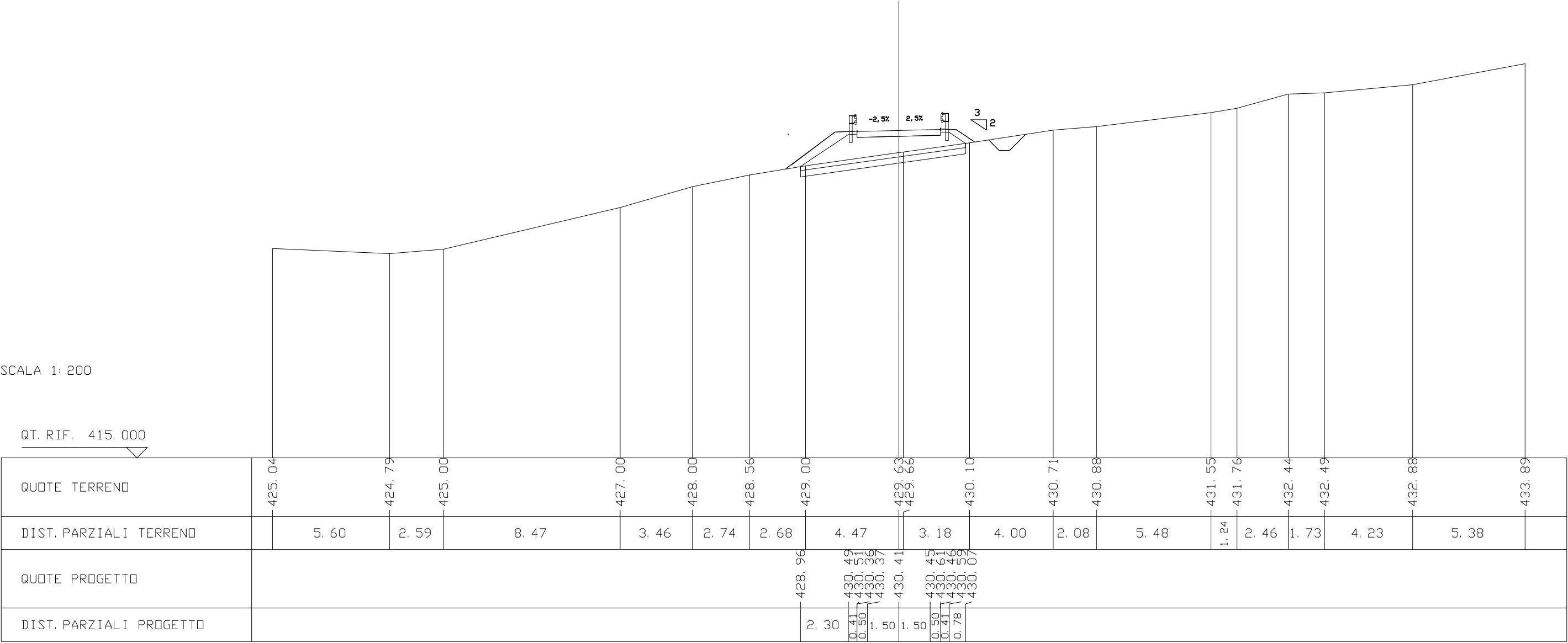
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
SCOTICO	7.69 m
BONIFICA	2.31 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	5.48 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	4.87 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 6
QT. PROGETTO : 428.70
DIST. PROG. : 29.89
DIST. PREC. : 6.89
DIST. SUCC. : 7.34



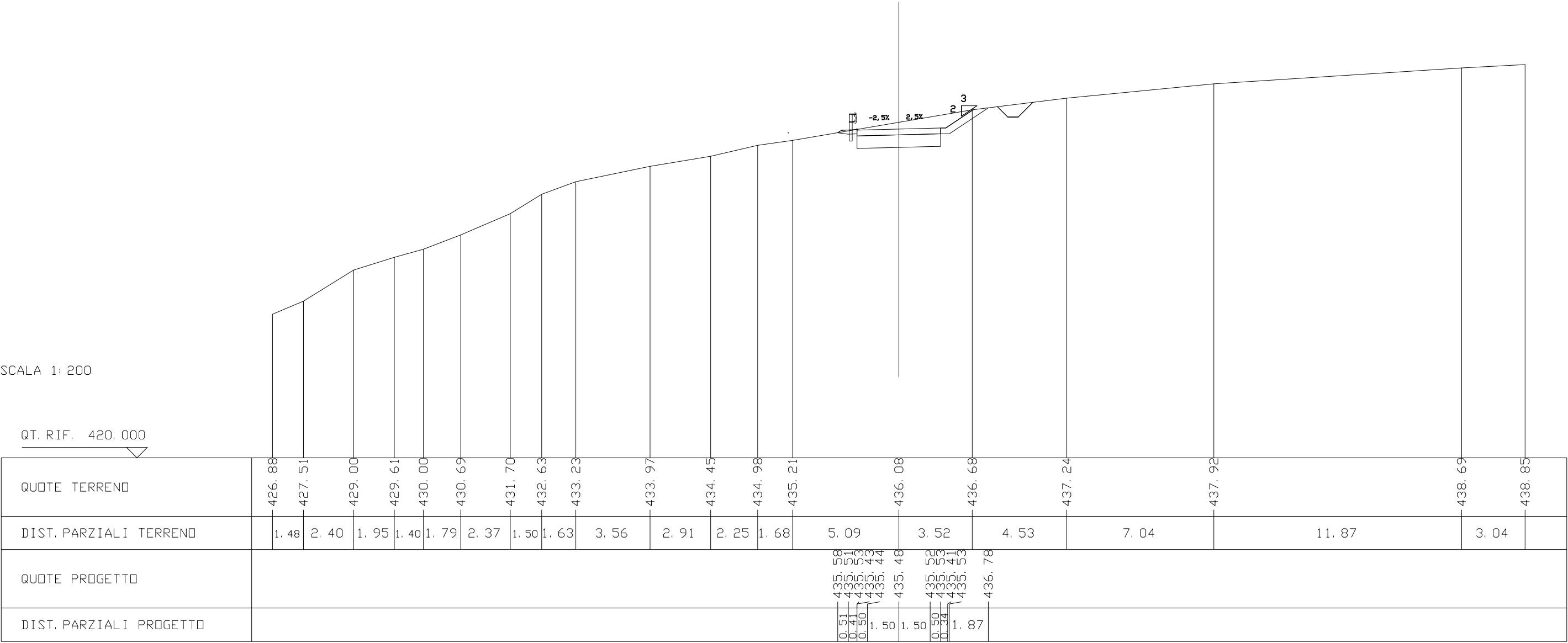
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
SCOTICO	7.91 m
BONIFICA	2.37 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	5.85 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	5.52 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 7
QT. PROGETTO : 430.66
DIST. PRG. : 37.23
DIST. PREC. : 7.34
DIST. SUCC. : 19.00



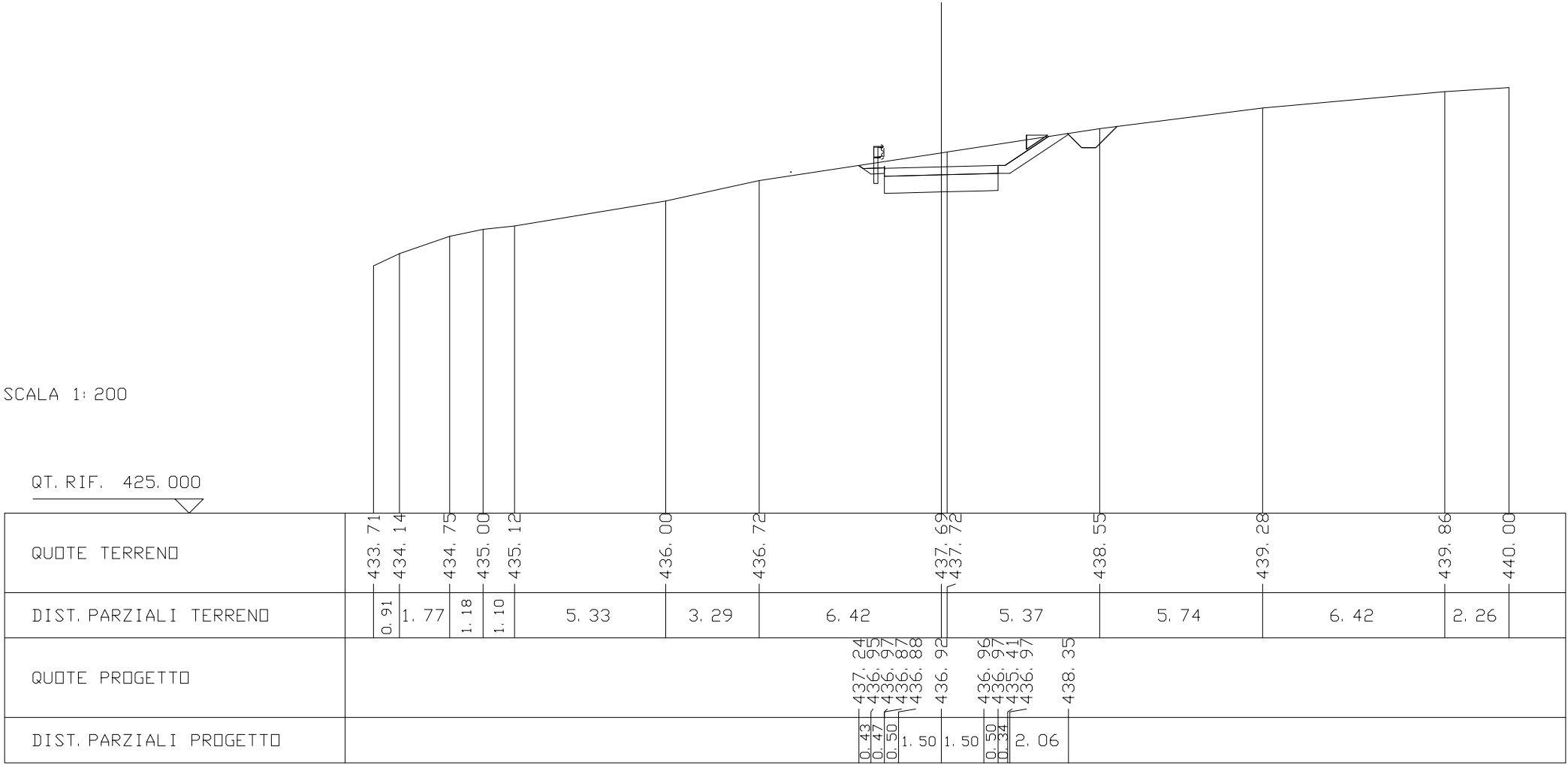
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	3.84 mq
BONIFICA	2.40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.86 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 8
QT. PROGETTO : 435.73
DIST. PRG. : 56.23
DIST. PREC. : 19.00
DIST. SUCC. : 5.38



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	4,95 mq
BONIFICA	2,40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	3,12 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1,12 mq

SEZIONE N. : 8a
QT. PROGETTO : 437,17
DIST. PRG. : 61,61
DIST. PREC. : 5,38
DIST. SUCC. : 10,90



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	8,21 mq
BONIFICA	2,40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	4,88 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1,12 mq

SEZIONE N. : 9
QT. PROGETTO : 440,08
DIST. PRG. : 72,50
DIST. PREC. : 10,90
DIST. SUCC. : 11,09

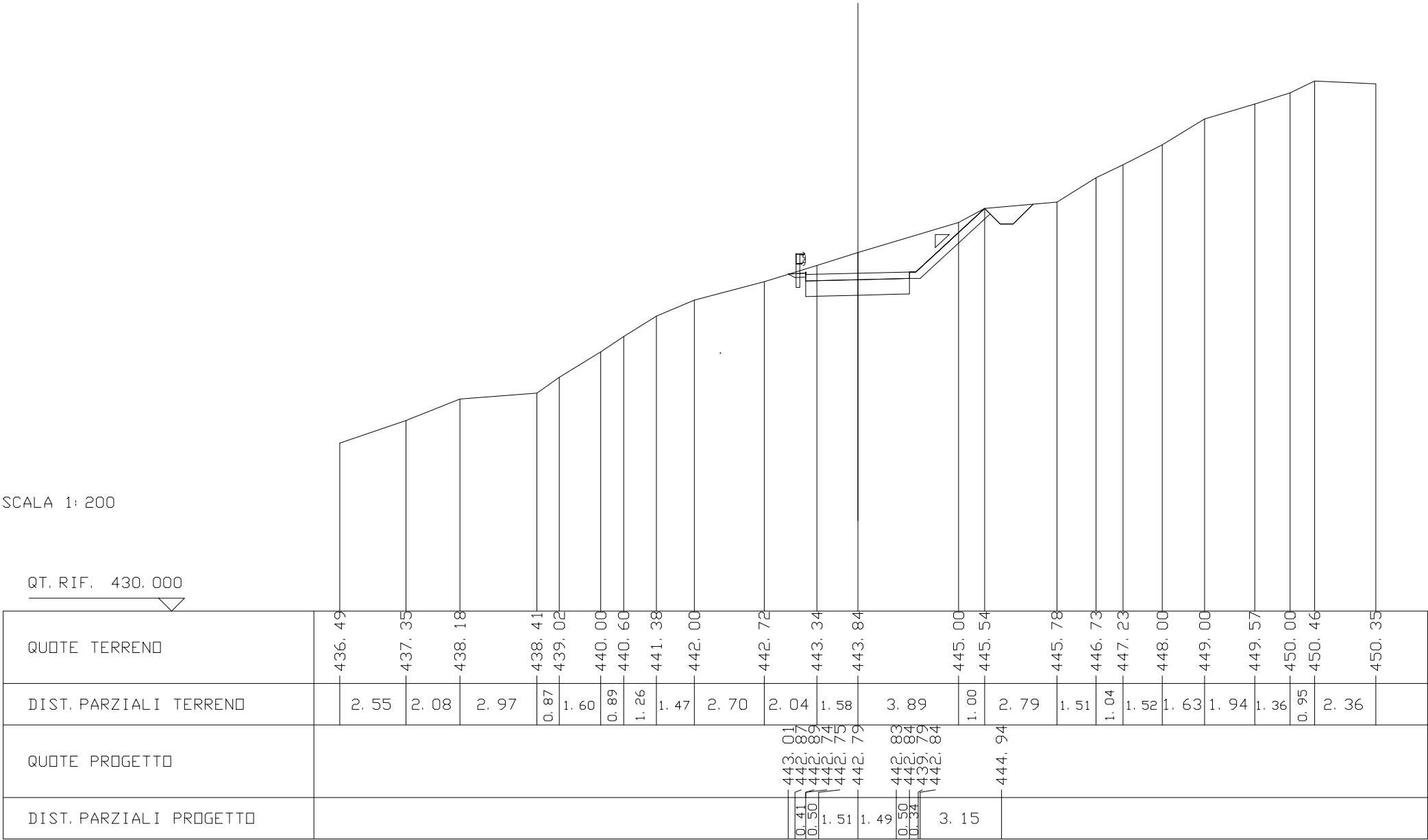
SCALA 1: 200

QT. RIF. 425.000

QUOTE TERREND	431.25	431.73		433.35	434.40	435.00	435.66		437.00	438.00		439.05	440.01		440.88	440.90	441.47	441.65		442.44		443.50		444.30	444.74	445.03		445.42
DIST. PARZIALI TERREND	0.90	3.87		2.35	1.13	2.17	5.90		2.20	5.08		2.13	4.27		1.86	1.21	3.93		6.43		4.56		3.07	3.04	5.76			
QUOTE PROGETTO																												
DIST. PARZIALI PROGETTO																												

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	8.54 mq
BONIFICA	2.40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	4.61 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.00 mq

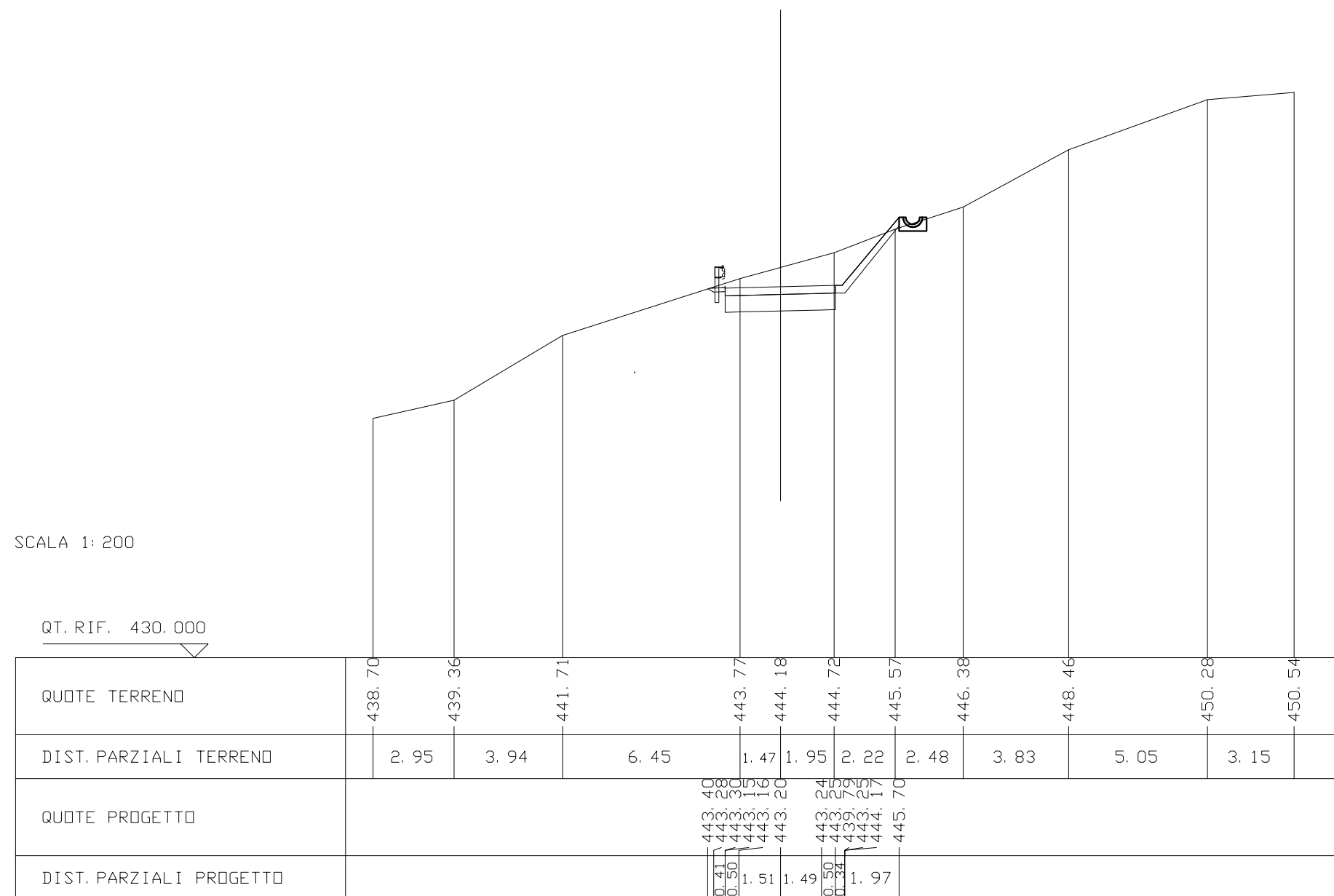
SEZIONE N. : 9a
QT. PROGETTO : 443.04
DIST. PROG. : 83.59
DIST. PREC. : 11.09
DIST. SUCC. : 1.54



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	6. 08 mq
BONIFICA	2. 40 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	4. 05 m

SDVRAST. SEC 24	
SDVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

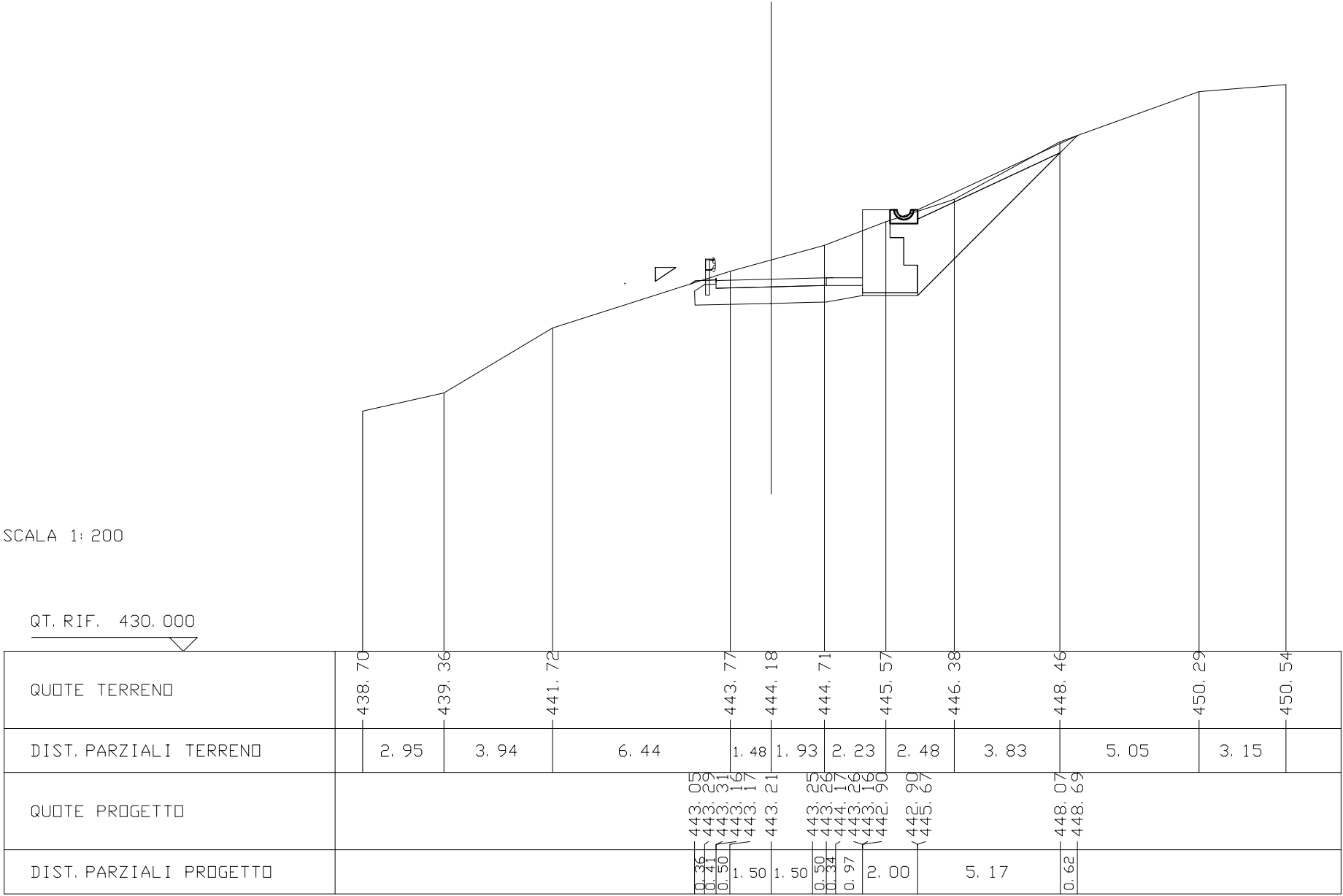
SEZIONE N. : 9, 1
QT. PROGETTO : 443, 45
DIST. PROG. : 85, 13
DIST. PREC. : 1, 54
DIST. SUCC. : 0, 01



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	20.25 mq
BONIFICA	3.56 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	8.65 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	8.16 mq

SEZIONE N. : 9.2
QT. PROGETTO : 443.46
DIST. PRG. : 85.14
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.39

SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	21.98 mq
BONIFICA	3.23 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.01 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	8.86 mq

SEZIONE N. : 9.4
QT. PROGETTO : 444.10
DIST. PROG. : 87.54
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 1.27

SCALA 1: 200

QT. RIF. 430.000																						
QUOTE TERRENO		439.50		440.84		442.23		443.68		444.27		444.63		445.61		447.31		449.18		450.73		450.83
DIST. PARZIALI TERRENO		2.91	2.89	4.36	2.68	1.10	3.02	1.99	3.46	5.23	2.89											
QUOTE PROGETTO					443.68	443.50	443.50	443.81	443.85	443.85	443.85	443.85	443.85	443.85	443.85	443.85	443.85		449.24	449.94		
DIST. PARZIALI PROGETTO					0.36	0.41	0.50	1.50	1.50	0.50	0.34	2.00	5.69	0.70								

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	26.31 mq
BONIFICA	3.05 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.97 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.05 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	9.61 mq

SEZIONE N. : 9.5
QT. PROGETTO : 444.43
DIST. PRG. : 88.81
DIST. PREC. : 1.27
DIST. SUCC. : 0.01

SCALA 1:200

QT. RIF. 430.000													
QUOTE TERRENO		439.93	441.62	442.51	443.62	444.04	444.88	445.63	447.80	449.56		450.96	450.99
DIST. PARZIALI TERRENO		2.89	2.33	3.26	2.29	2.71	2.41	1.73	3.26	5.33		2.76	
QUOTE PROGETTO		444.02 444.03 444.03 444.03 444.03 444.18 444.23 444.23 444.23 444.23 444.23 449.80 450.58											
DIST. PARZIALI PROGETTO						0.36	0.50	1.50	0.50	1.92	6.25	0.78	

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	21.59 mq
BONIFICA	2.95 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	8.99 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.06 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	8.79 mq

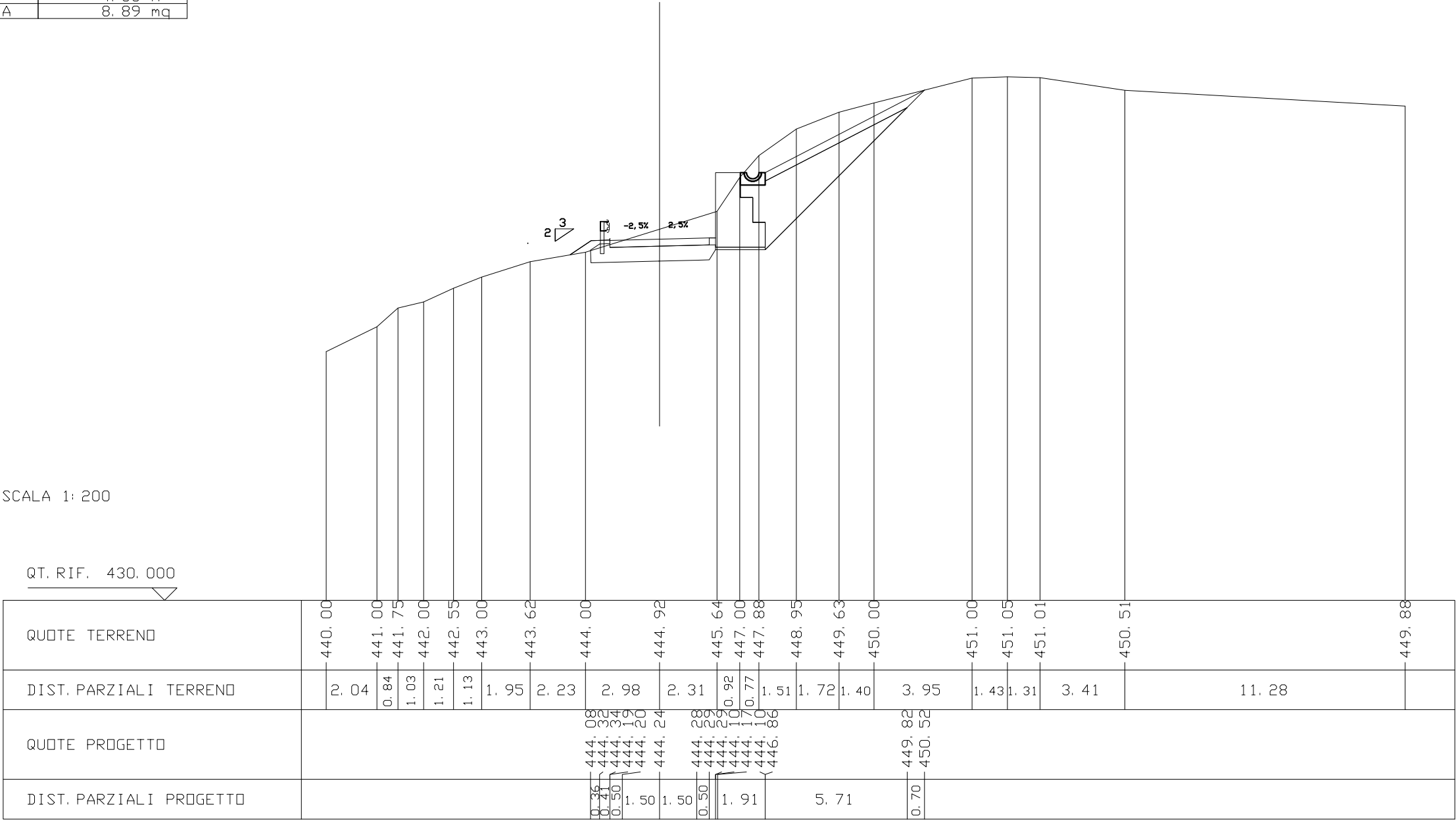
SEZIONE N. : 9.6
QT. PROGETTO : 444.44
DIST. PRG. : 88.82
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 0.20

SCALA 1: 200

QT. RIF. 430.000													
QUOTE TERRENO		439.93	441.63	442.51	443.62	444.04	444.88	445.63	447.80	449.57		450.96	450.99
DIST. PARZIALI TERRENO		2.89	2.32	3.25	2.29	2.72	2.41	1.72	3.26	5.33		2.76	
QUOTE PROGETTO		444.03 444.23 444.14 444.15 444.19 444.19 444.23 444.24 444.10 444.24 444.17 446.86 444.10 449.71 450.39											
DIST. PARZIALI PROGETTO		0.36	0.41	0.50	1.50	0.50	1.91	5.61	0.68				

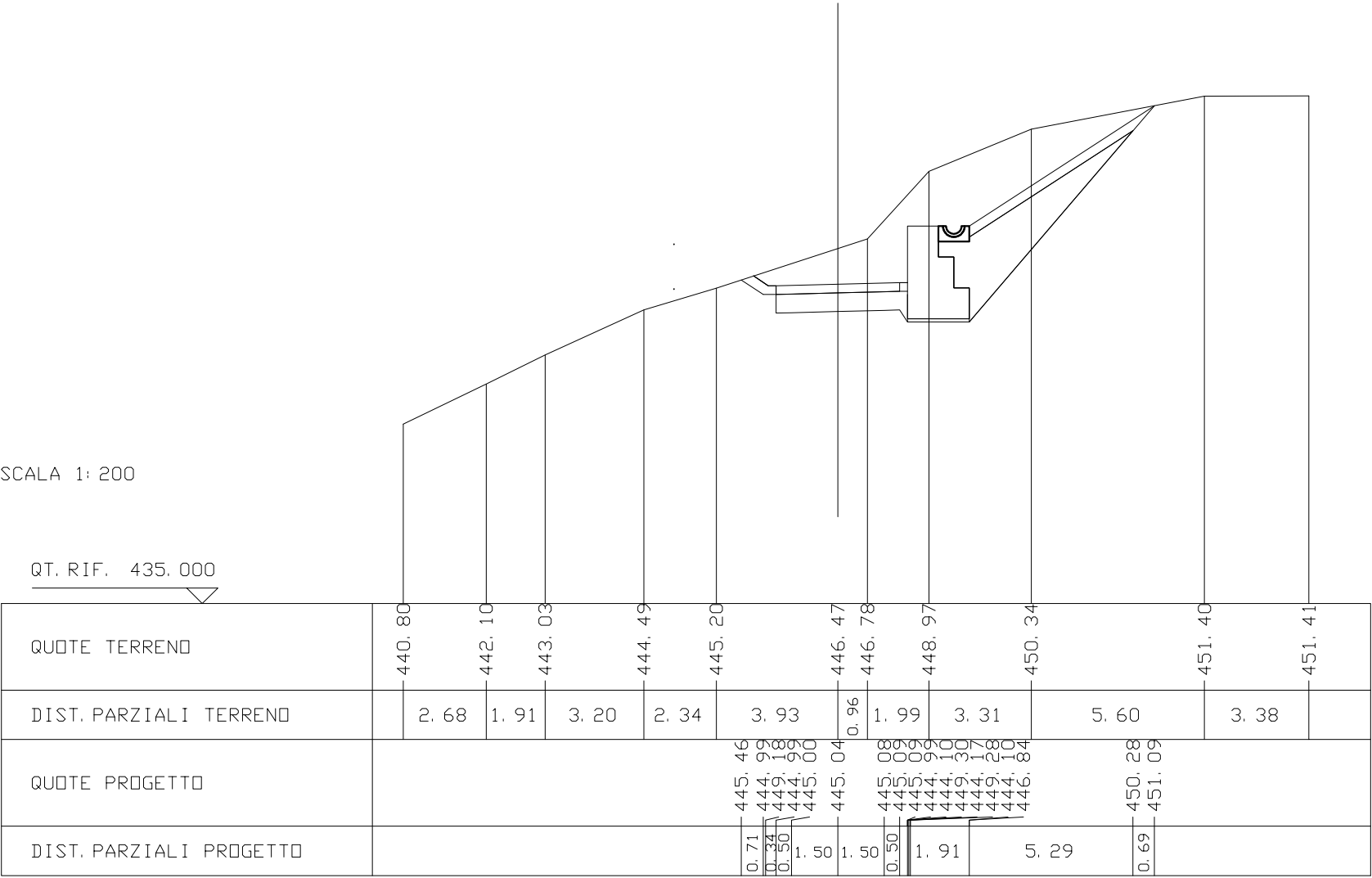
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	23.13 mq
BONIFICA	2.96 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.24 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.07 mq
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	8.89 mq

SEZIONE N. : 10
QT. PROGETTO : 444.49
DIST. PRG. : 89.02
DIST. PREC. : 0.20
DIST. SUCC. : 3.02



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	34.37 mq
BONIFICA	2.60 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	8.25 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	8.26 mq

SEZIONE N. : 10.1
QT. PROGETTO : 445.29
DIST. PRDG. : 92.03
DIST. PREC. : 3.02
DIST. SUCC. : 0.01



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	29.00 mq
BONIFICA	2.51 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	7.19 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	7.44 mq

SEZIONE N. : 10.2
QT. PROGETTO : 445.30
DIST. PRDG. : 92.04
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.98

SCALA 1: 200

QT. RIF. 435.000																		
QUOTE TERREND		440.80		442.10		443.04		444.49		445.20		446.48	446.79	448.97	450.34		451.40	451.41
DIST. PARZIALI TERREND		2.68	1.91	3.20	2.34	3.93	0.95	1.99	3.31	5.60	3.38							
QUOTE PROGETTO						445.47	445.00	449.18	445.01	445.05	445.10	445.10	444.30	449.28	444.55	450.27	450.96	
DIST. PARZIALI PROGETTO						0.70	0.34	0.30	1.50	1.50	0.50	1.91	4.68	0.59				

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	42.50 mq
BONIFICA	2.61 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	8.99 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	8.13 mq

SEZIONE N. : 10.3
QT. PROGETTO : 446.06
DIST. PRDG. : 95.02
DIST. PREC. : 2.98
DIST. SUCC. : 0.01

SCALA 1: 200

QT. RIF. 435.000

QUOTE TERRENO	441.60	442.44	443.51	445.36	446.38	447.92	448.28	450.05	451.04	451.79	451.79
DIST. PARZIALI TERRENO	2.47	1.58	3.31	2.45	4.49	0.38	1.91	3.39	5.85	4.01	
QUOTE PROGETTO					446.73	445.76	449.18	445.76	449.30	444.28	447.7
DIST. PARZIALI PROGETTO					1.45	0.34	1.50	1.50	1.91	5.20	0.67

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	37.30 mq
BONIFICA	2.52 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	8.01 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	7.36 mq

SEZIONE N. : 10.4
QT. PROGETTO : 446.06
DIST. PRG. : 95.03
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.87

SCALA 1: 200

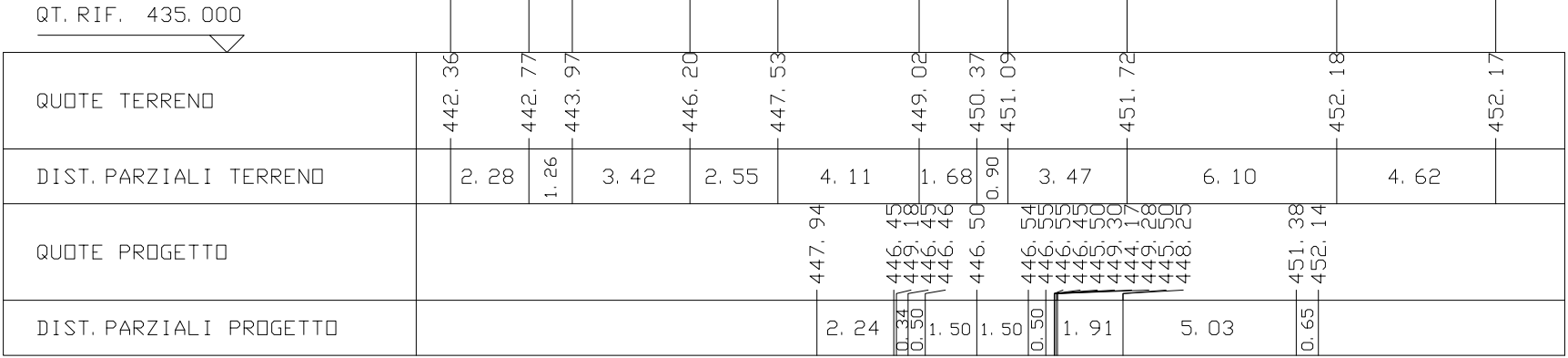
QT. RIF. 435.000

QUOTE TERRENO	441.60	442.44	443.51	445.36	446.39	447.93	448.29	450.05	451.04	451.80	451.80
DIST. PARZIALI TERRENO	2.47	1.58	3.31	2.45	4.49	0.39	1.90	3.39	5.85	4.01	
QUOTE PROGETTO					446.73	445.76	445.18	445.76	445.77	445.81	445.85
DIST. PARZIALI PROGETTO					1.46	0.34	0.50	1.50	1.50	1.91	4.62

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	49.52 mq
BONIFICA	2.60 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.66 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	7.91 mq

SEZIONE N. : 10.5
QT. PROGETTO : 446.75
DIST. PRG. : 97.90
DIST. PREC. : 2.87
DIST. SUCC. : 0.01

SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	44.07 mq
BONIFICA	2.51 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	8.66 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	7.13 mq

SEZIONE N. : 10.6
QT. PROGETTO : 446.75
DIST. PROG. : 97.91
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.90

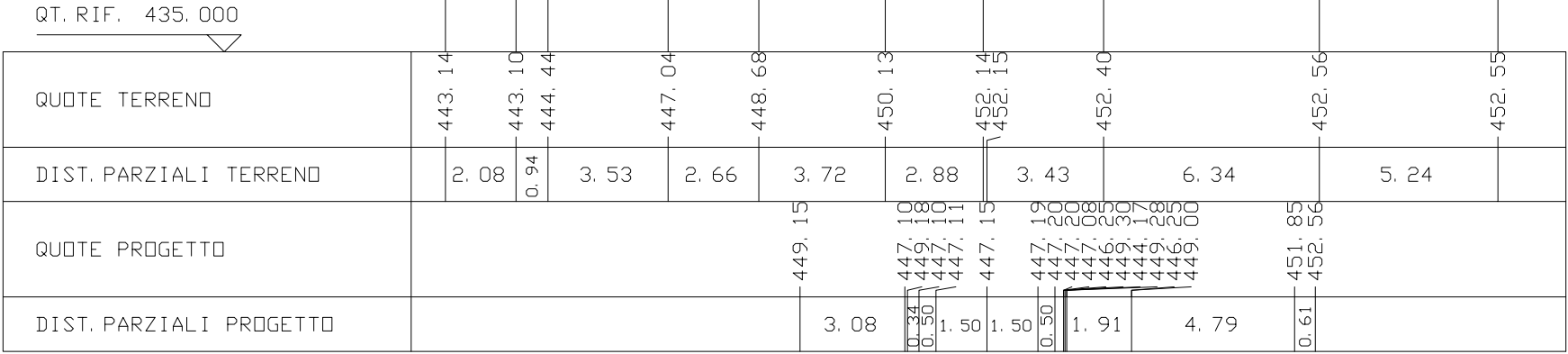
SCALA 1: 200

QT. RIF. 435.000	
QUOTE TERRENO	442.37 442.77 443.97 446.20 447.53 449.02 450.37 451.09 451.72 452.18 452.17
DIST. PARZIALI TERRENO	2.28 1.26 3.42 2.56 4.11 1.69 0.90 3.47 6.10 4.63
QUOTE PROGETTO	447.94 446.13 449.46 446.50 446.54 446.46 444.17 449.20 449.01 451.44 452.09
DIST. PARZIALI PROGETTO	2.24 0.34 1.50 1.50 0.50 1.91 4.44 0.55

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	55.61 mq
BONIFICA	2.59 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	10.27 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	7.59 mq

SEZIONE N. : 10.7
QT. PROGETTO : 447.40
DIST. PRG. : 100.81
DIST. PREC. : 2.90
DIST. SUCC. : 0.01

SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	50.29 mq
BONIFICA	2.50 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.33 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	6.84 mq

SEZIONE N. : 10.8
QT. PROGETTO : 447.41
DIST. PRG. : 100.82
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.97

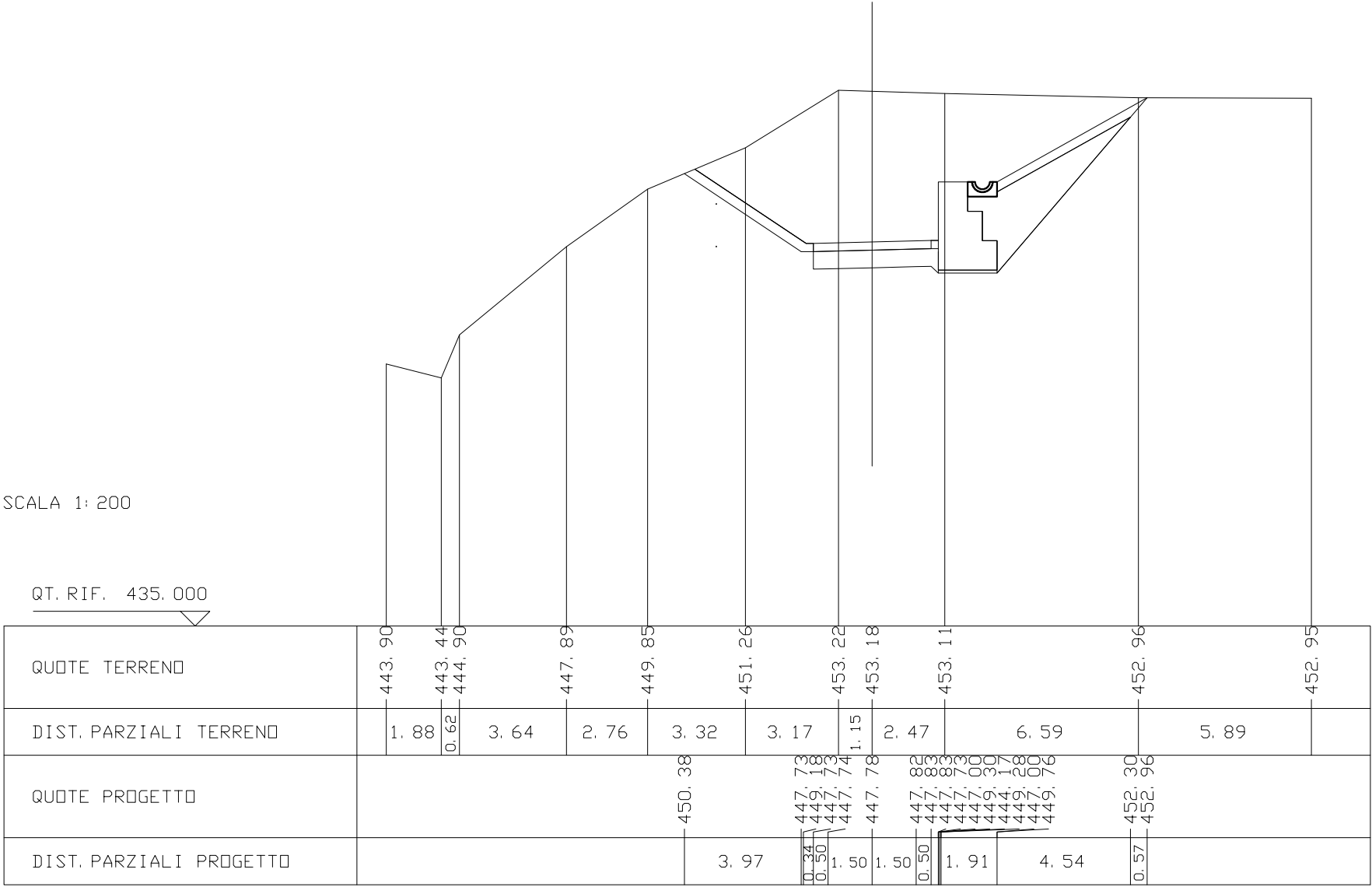
SCALA 1: 200

QT. RIF. 435.000	
QUOTE TERRENO	443.14 443.10 444.44 447.05 448.69 450.13 452.14 452.15 452.40 452.56 452.55
DIST. PARZIALI TERRENO	2.08 0.94 3.54 2.66 3.72 2.88 3.43 6.34 5.25
QUOTE PROGETTO	449.16 447.18 449.18 447.12 447.16 447.20 447.21 447.21 447.00 449.18 449.20 451.94 452.54
DIST. PARZIALI PROGETTO	3.08 0.34 0.50 1.50 1.50 0.50 1.91 4.23 0.52

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	61.29 mq
BONIFICA	2.58 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	10.93 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	7.25 mq

SEZIONE N. : 10.9
QT. PROGETTO : 448.03
DIST. PRDG. : 103.79
DIST. PREC. : 2.97
DIST. SUCC. : 0.01

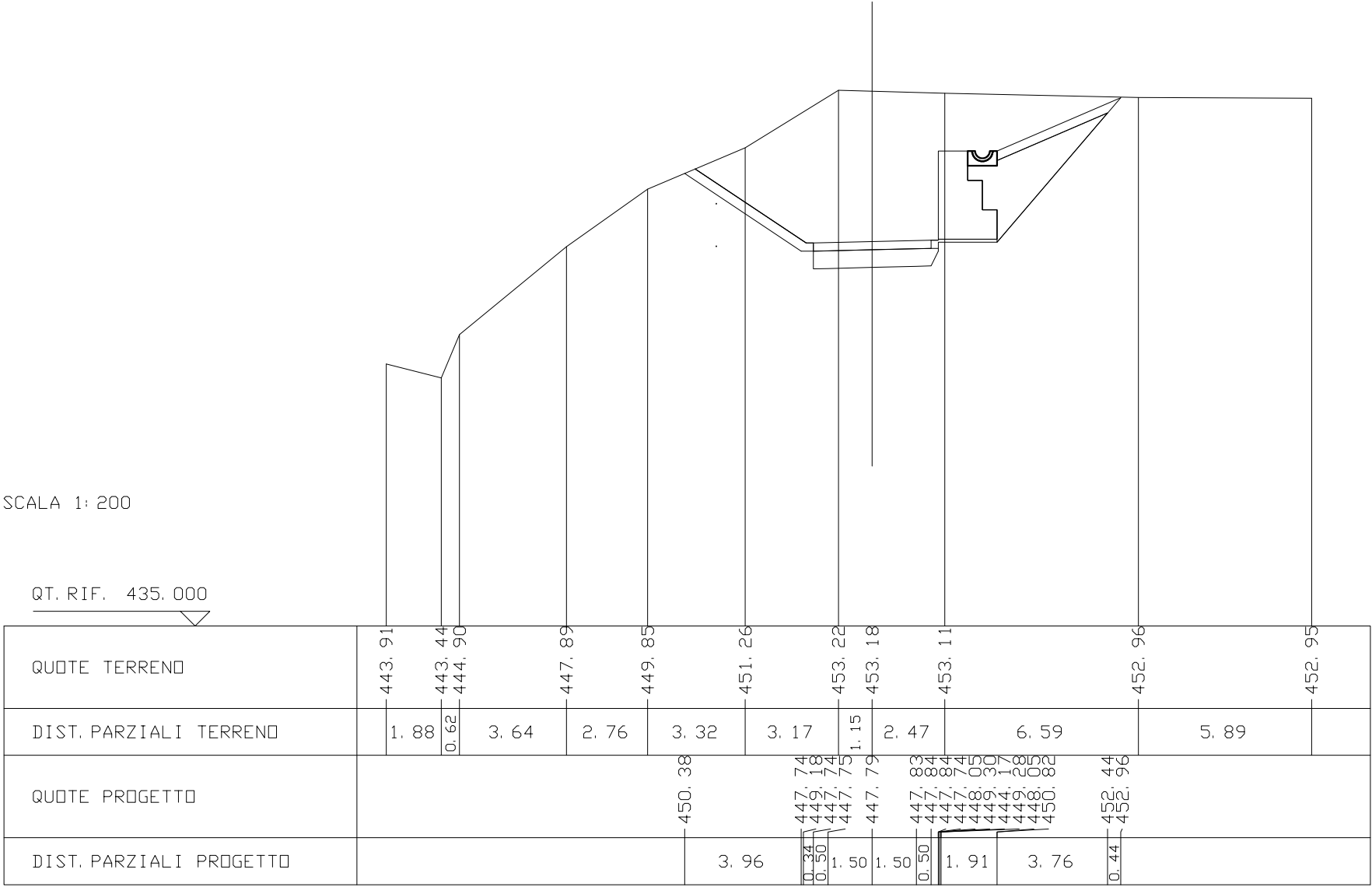
SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	54,26 mq
BONIFICA	2,49 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9,65 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1,12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4,50 mq
TNT SEC 24	4,00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	6,21 mq

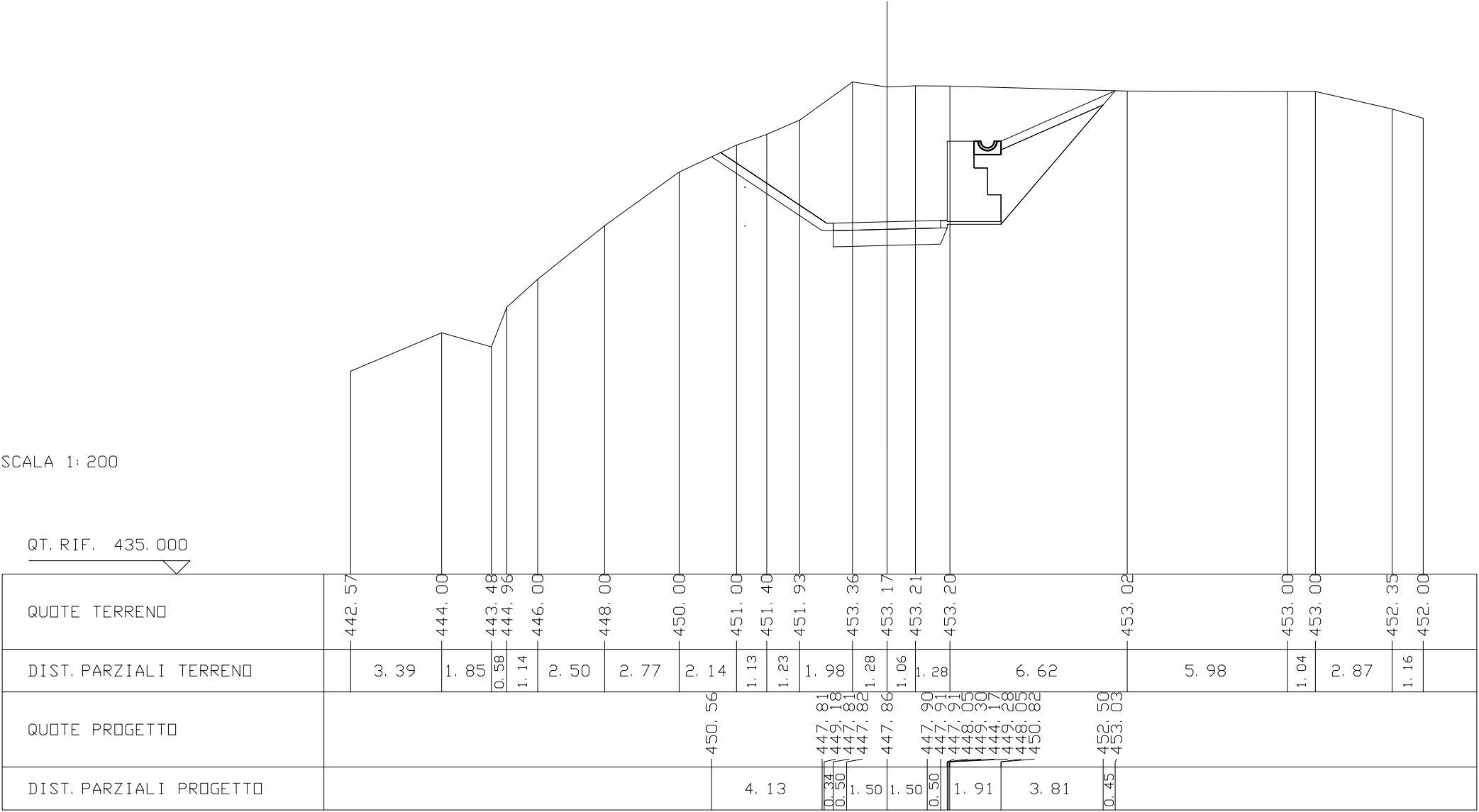
SEZIONE N. : 10.10
QT. PROGETTO : 448,04
DIST. PROG. : 103,80
DIST. PREC. : 0,01
DIST. SUCC. : 0,39

SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	55.18 mq
BONIFICA	2.48 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.94 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	6.28 mq

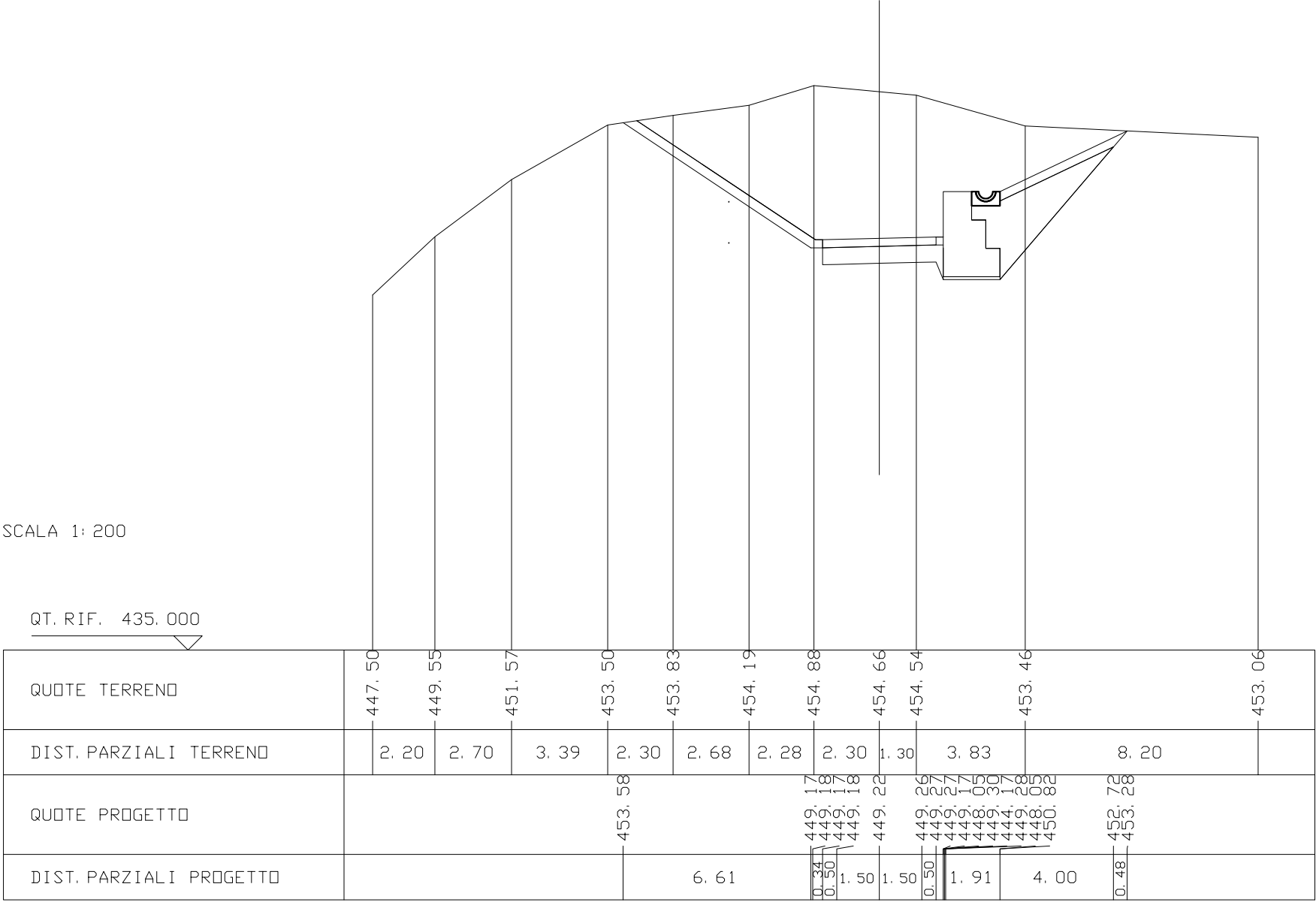
SEZIONE N. : 10a
QT. PROGETTO : 448.11
DIST. PRG. : 104.19
DIST. PREC. : 0.39
DIST. SUCC. : 7.42



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	67.54 mq
BONIFICA	2.63 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	13.07 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	4.50 mq
TNT SEC 24	4.00 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	6.53 mq

SEZIONE N. : 10A.1
QT. PROGETTO : 449.47
DIST. PROG. : 111.61
DIST. PREC. : 7.42
DIST. SUCC. : 0.01

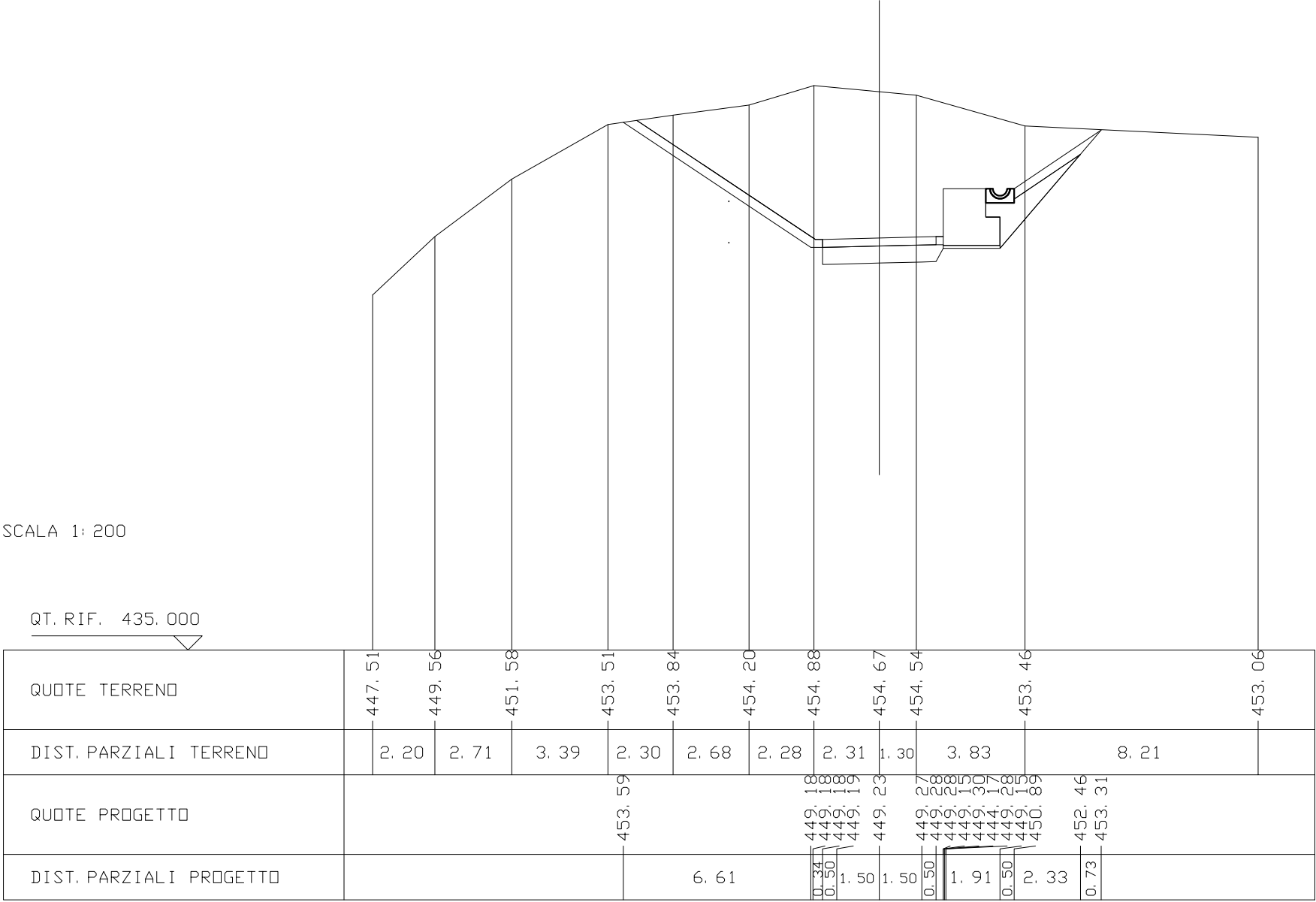
SCALA 1:200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	60.83 mq
BONIFICA	2.49 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	11.80 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	3.50 mq
TNT SEC 24	2.50 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	2.24 mq

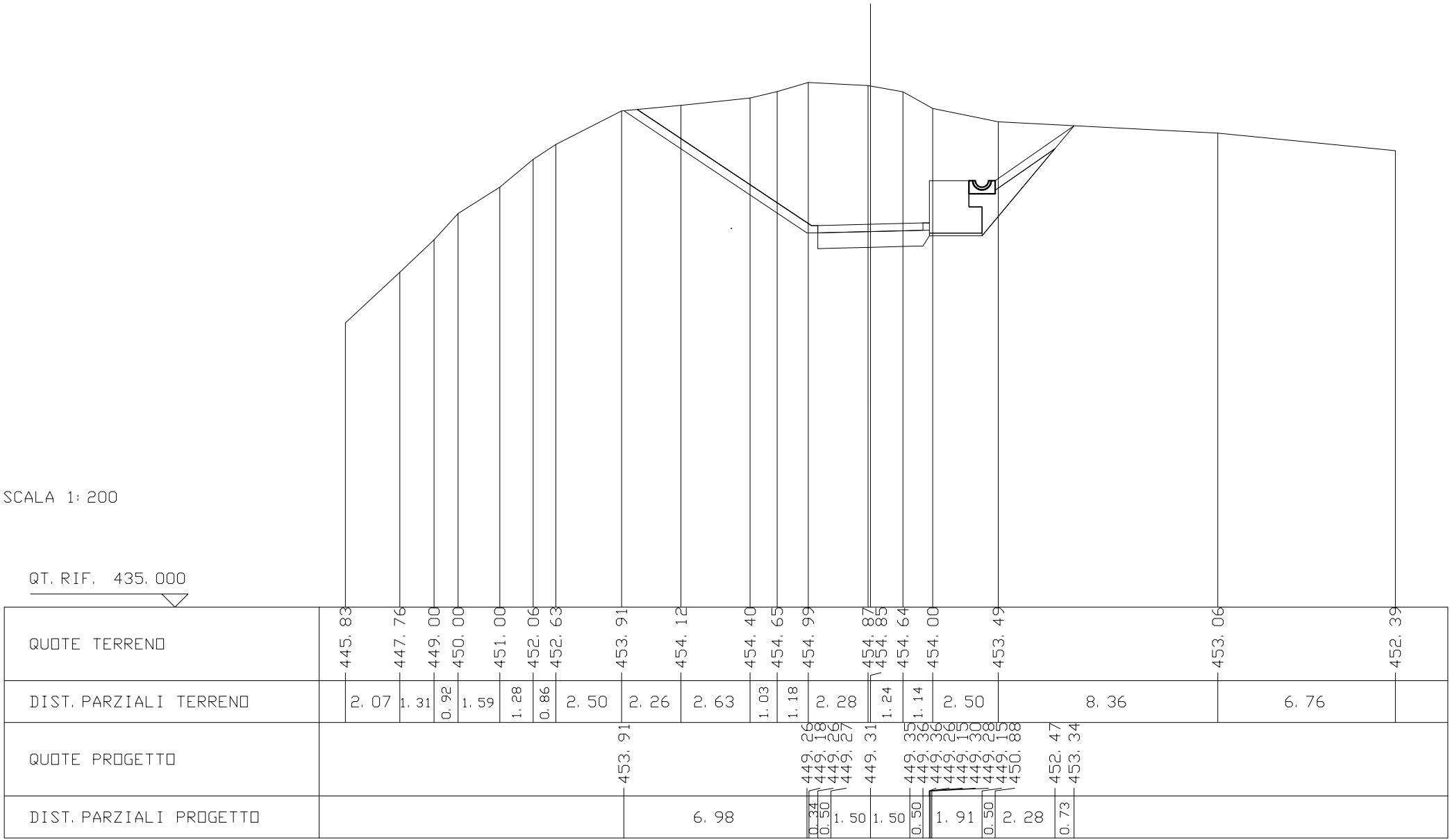
SEZIONE N. : 10A. 2
QT. PROGETTO : 449.48
DIST. PROG. : 111.62
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 0.53

SCALA 1: 200



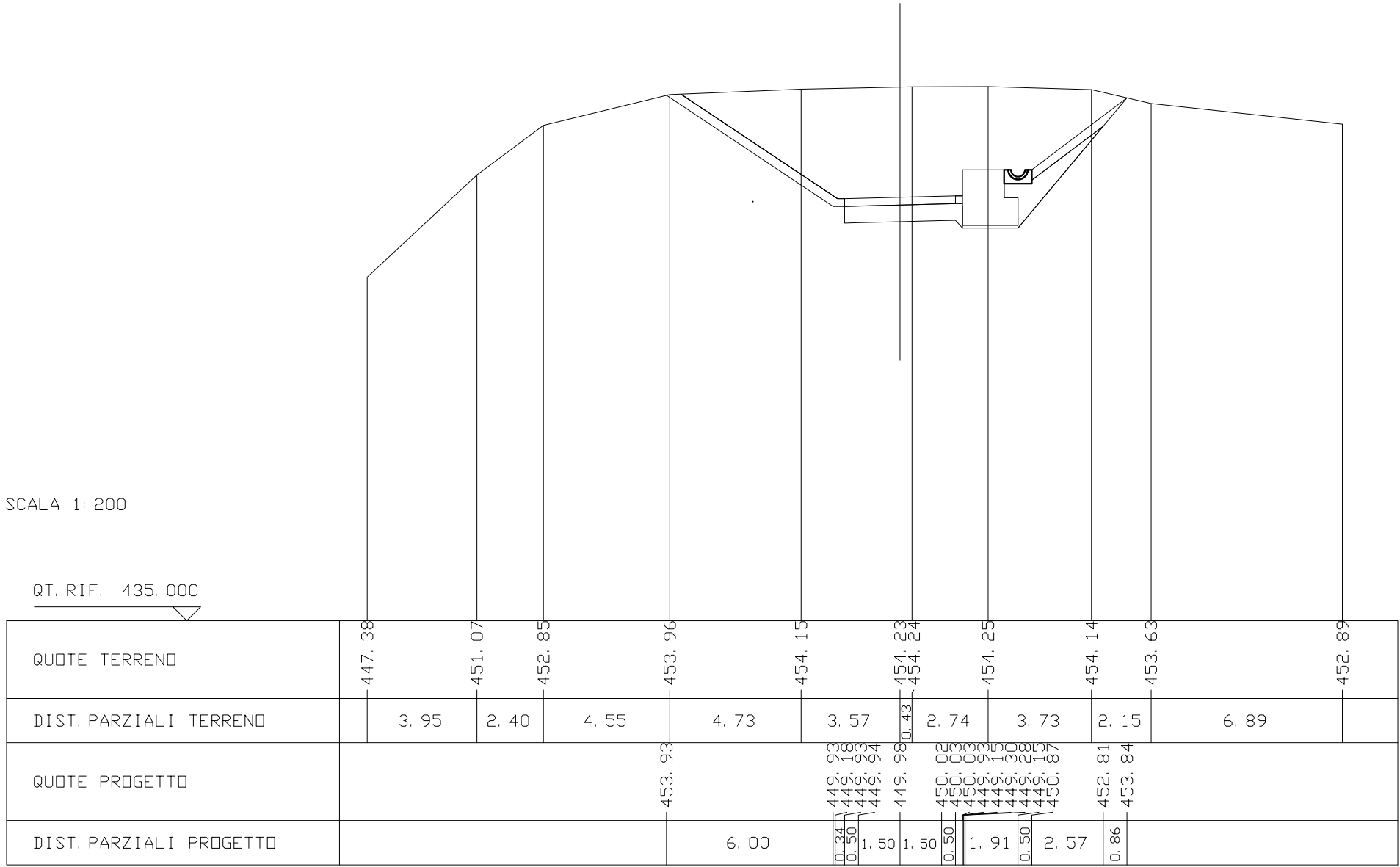
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	61.49 mq
BONIFICA	2.50 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	12.16 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	3.50 mq
TNT SEC 24	2.50 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	2.20 mq

SEZIONE N. : 11
QT. PROGETTO : 449.56
DIST. PRG. : 112.15
DIST. PREC. : 0.53
DIST. SUCC. : 4.42



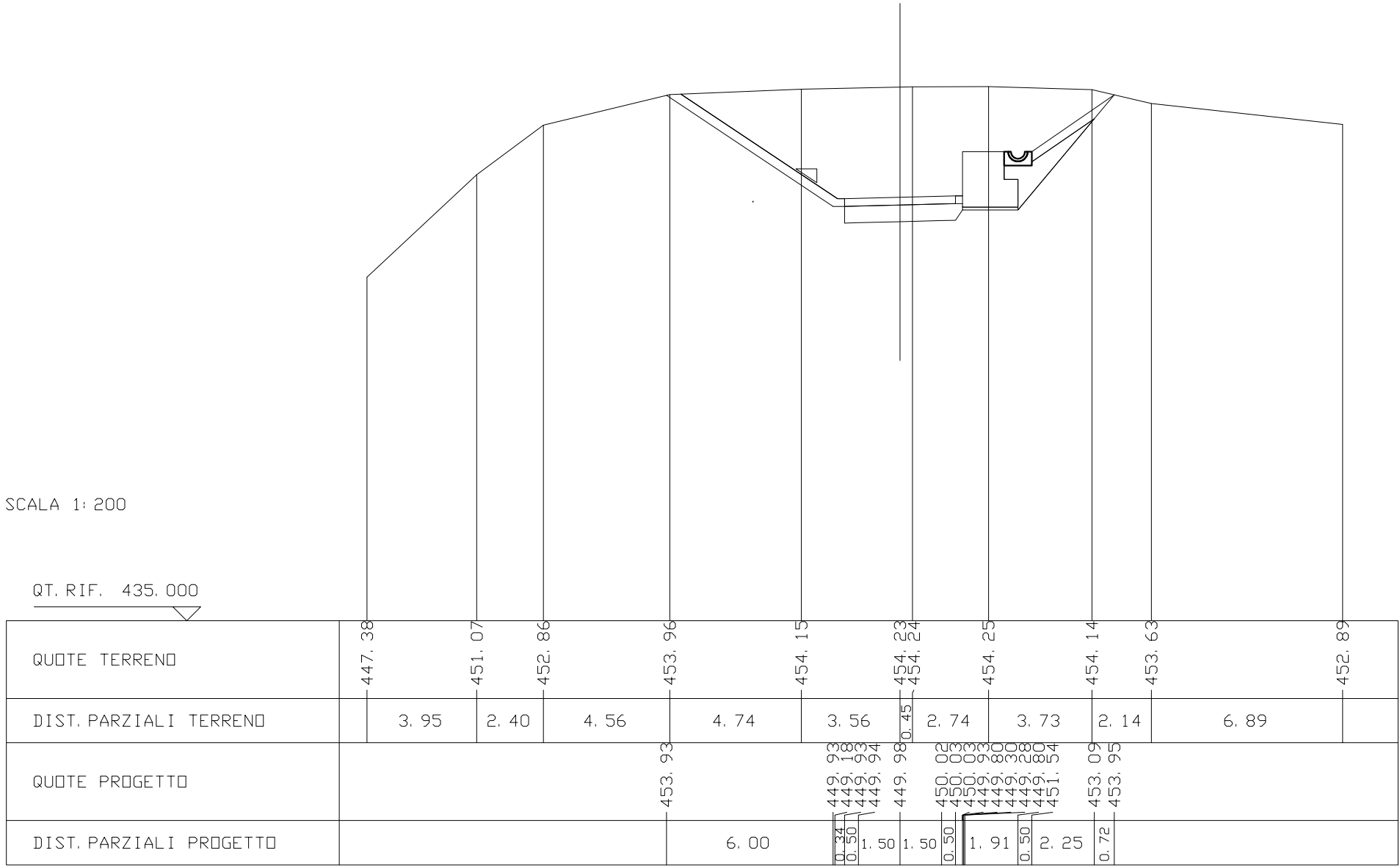
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	53.14 mq
BONIFICA	2.59 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	11.63 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	3.50 mq
TNT SEC 24	2.50 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	2.35 mq

SEZIONE N. : 11.1
QT. PROGETTO : 450.23
DIST. PRG. : 116.58
DIST. PREC. : 4.42
DIST. SUCC. : 0.01



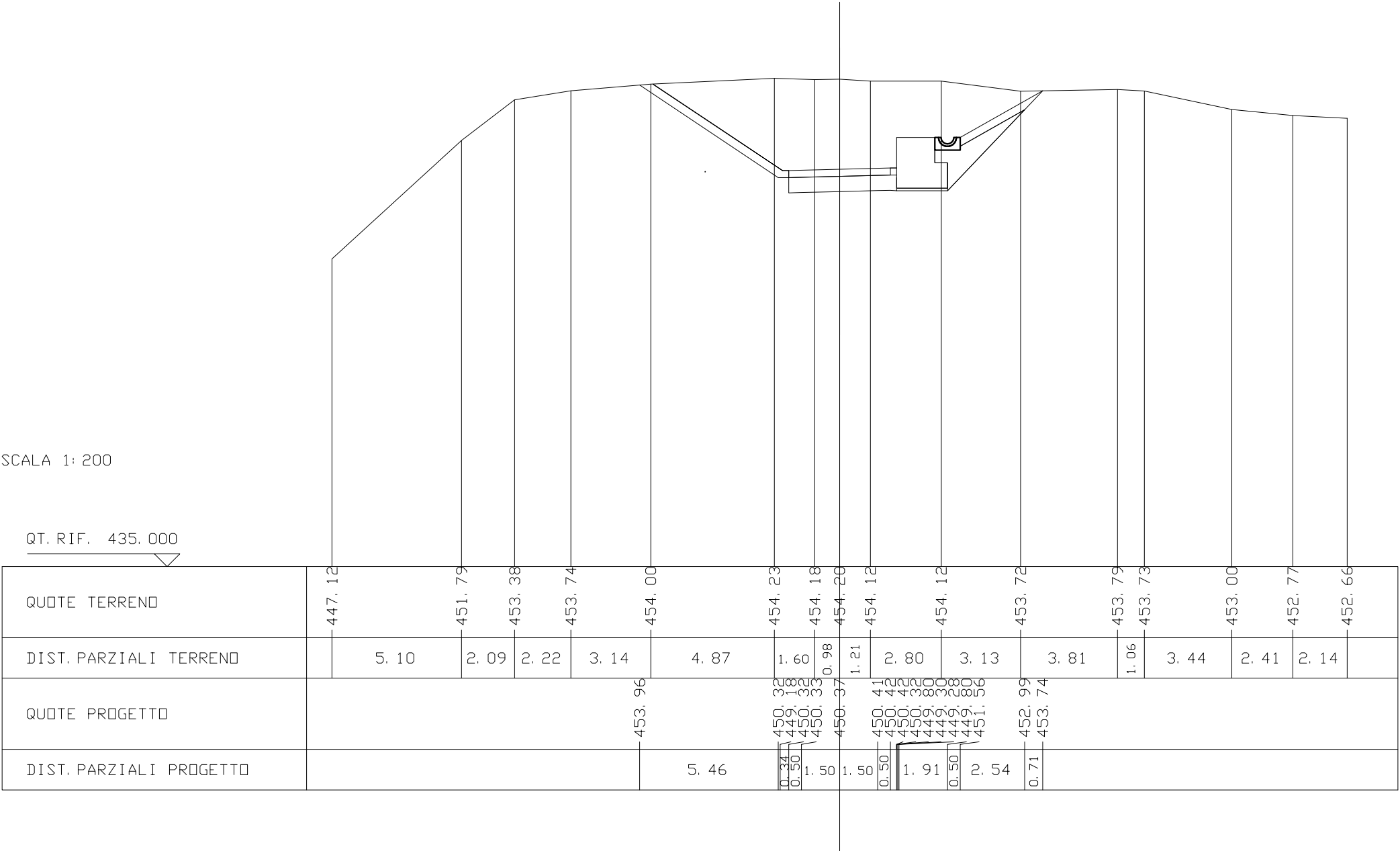
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	49.42 mq
BONIFICA	2.50 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	10.95 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	3.50 mq
TNT SEC 24	2.50 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	2.18 mq

SEZIONE N. : 11.2
QT. PROGETTO : 450.23
DIST. PRG. : 116.59
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.96



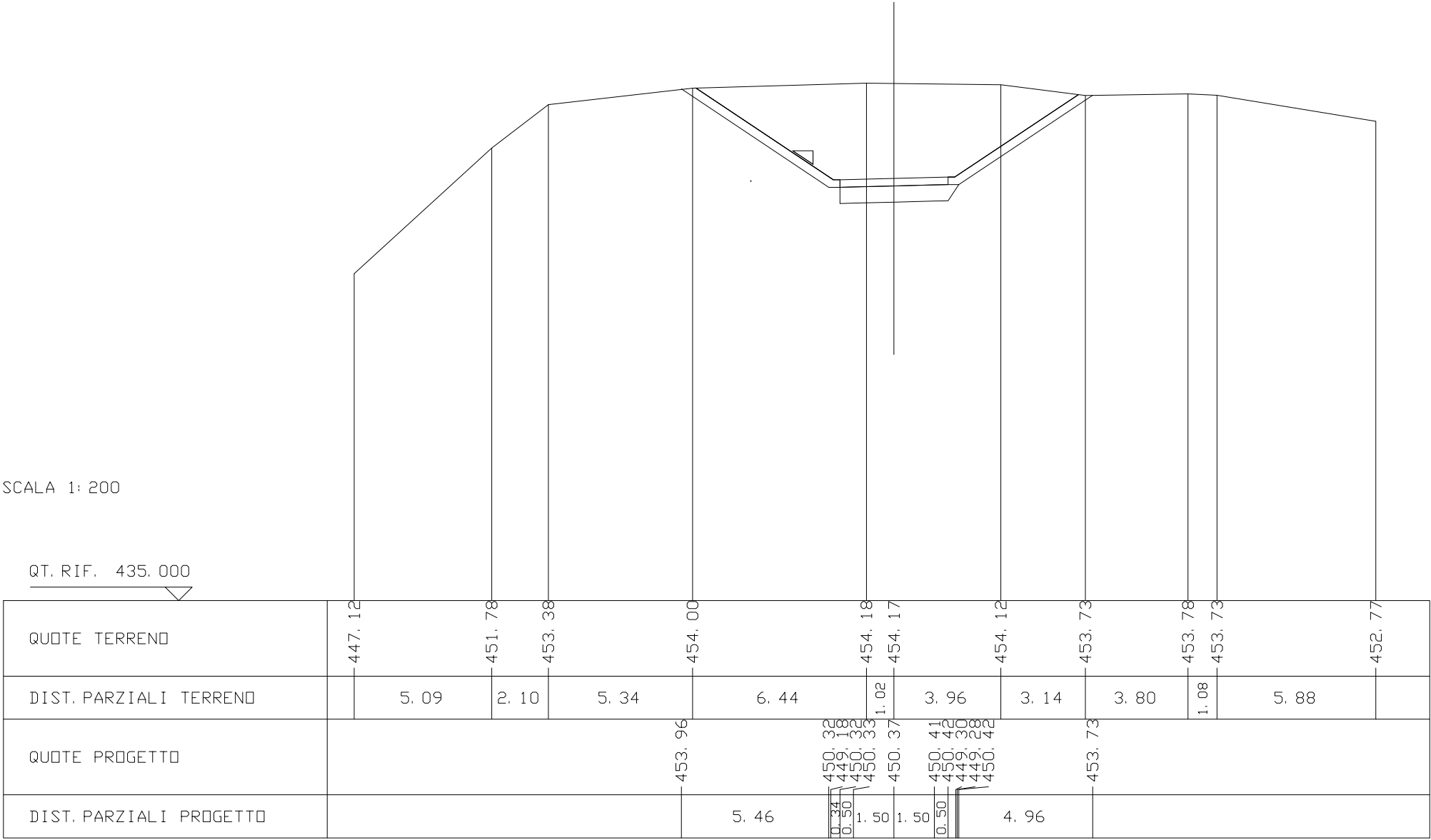
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	44.98 mq
BONIFICA	2.55 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	10.43 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq
MANUFATTI SEC 24	
GABBIONI SEC 24	3.50 mq
TNT SEC 24	2.50 m
RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA	2.48 mq

SEZIONE N. : 11a
QT. PROGETTO : 450.62
DIST. PRG. : 119.55
DIST. PREC. : 2.96
DIST. SUCC. : 0.01



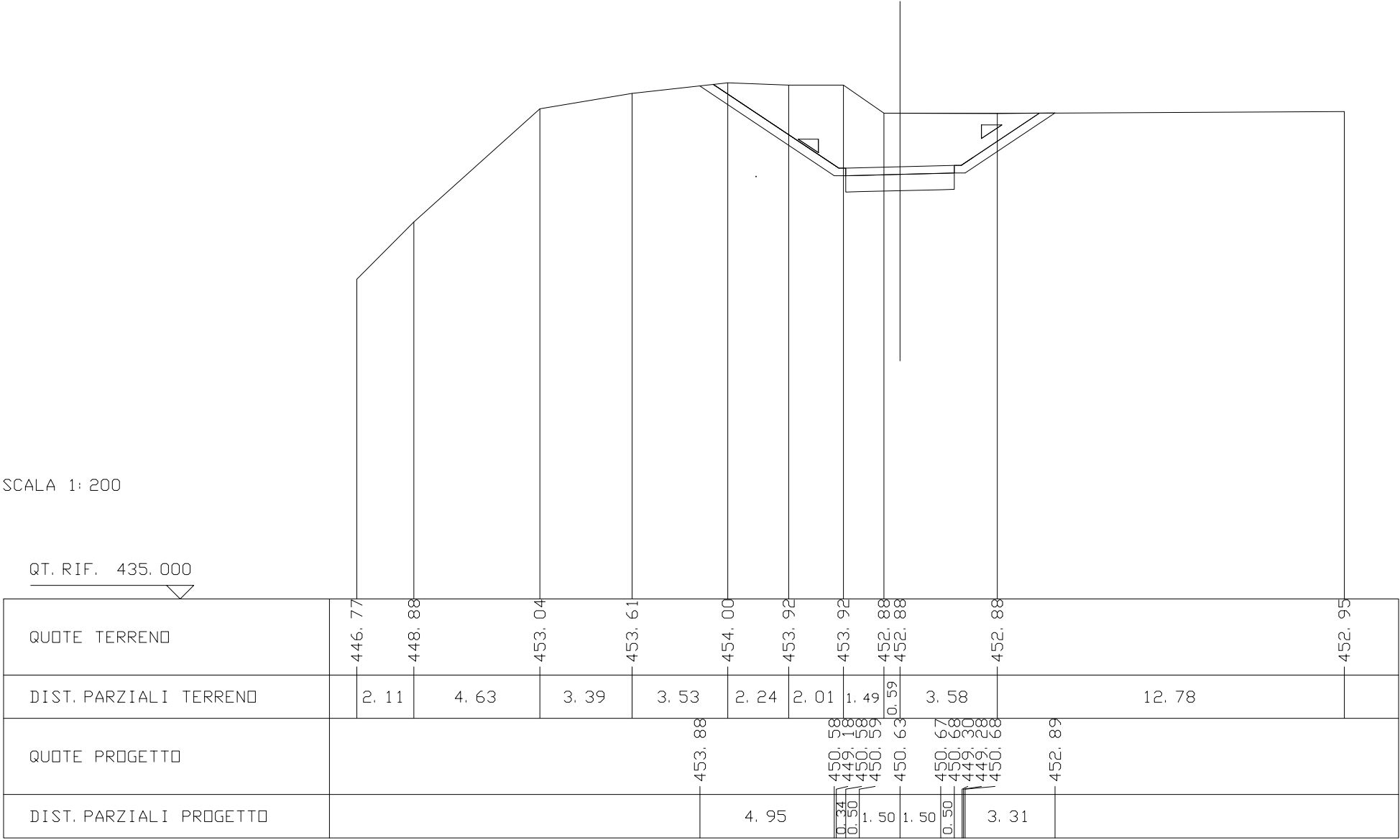
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	38.17 mq
BONIFICA	2.52 mq
TERRENO VEGETALE SEC 24	12.23 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 11A.1
QT. PROGETTO : 450.62
DIST. PROG. : 119.56
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 2.13



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	24.05 mq
BONIFICA	2.40 mq
SCARIFICA SEC 24	6.31 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	9.62 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 11b
QT. PROGETTO : 450.88
DIST. PROG. : 121.69
DIST. PREC. : 2.13
DIST. SUCC. : 4.20



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	21.17 mq
BONIFICA	2.40 mq
SCARIFICA SEC 24	9.04 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.50 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 12
QT. PROGETTO : 451.31
DIST. PROG. : 125.89
DIST. PREC. : 4.20
DIST. SUCC. : 11.54

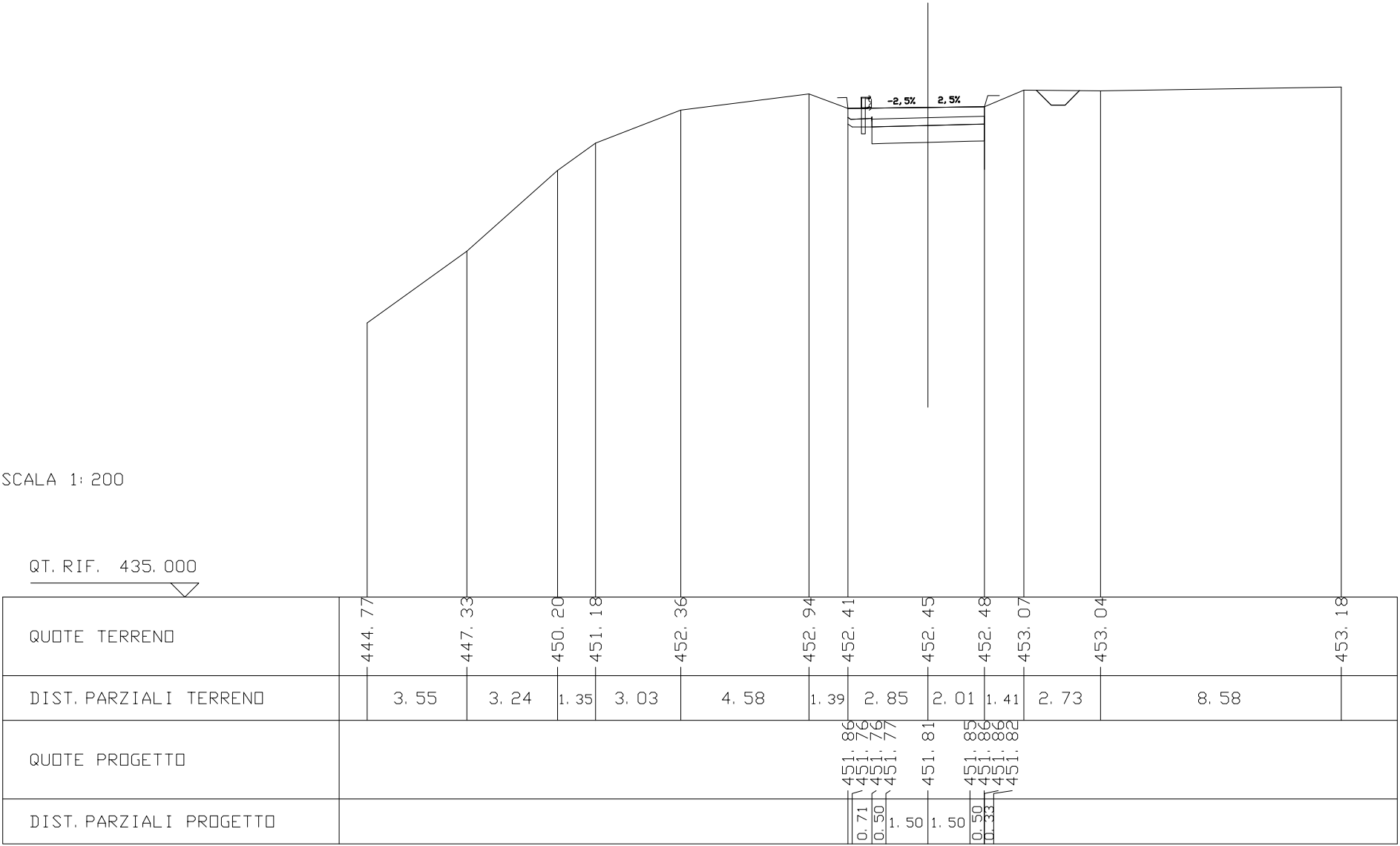
SCALA 1: 200

QT. RIF. 425.000

QUOTE TERRENO		446.22		450.57	451.76	453.15	453.89	452.79	452.75	452.73	452.71	452.67	452.79				
DIST. PARZIALI TERRENO		4.88	1.27	2.31	3.93	3.50	2.35	1.77	1.38	3.55	13.72						
QUOTE PROGETTO								452.15	451.01	450.91	451.02	451.06	451.10	451.11	451.01	451.11	452.78
DIST. PARZIALI PROGETTO								1.71	0.34	0.30	1.49	1.51	0.50	0.30	0.49	13.50	

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	3.14 mq
BONIFICA	2.40 mq
SCARIFICA SEC 24	4.87 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	0.87 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

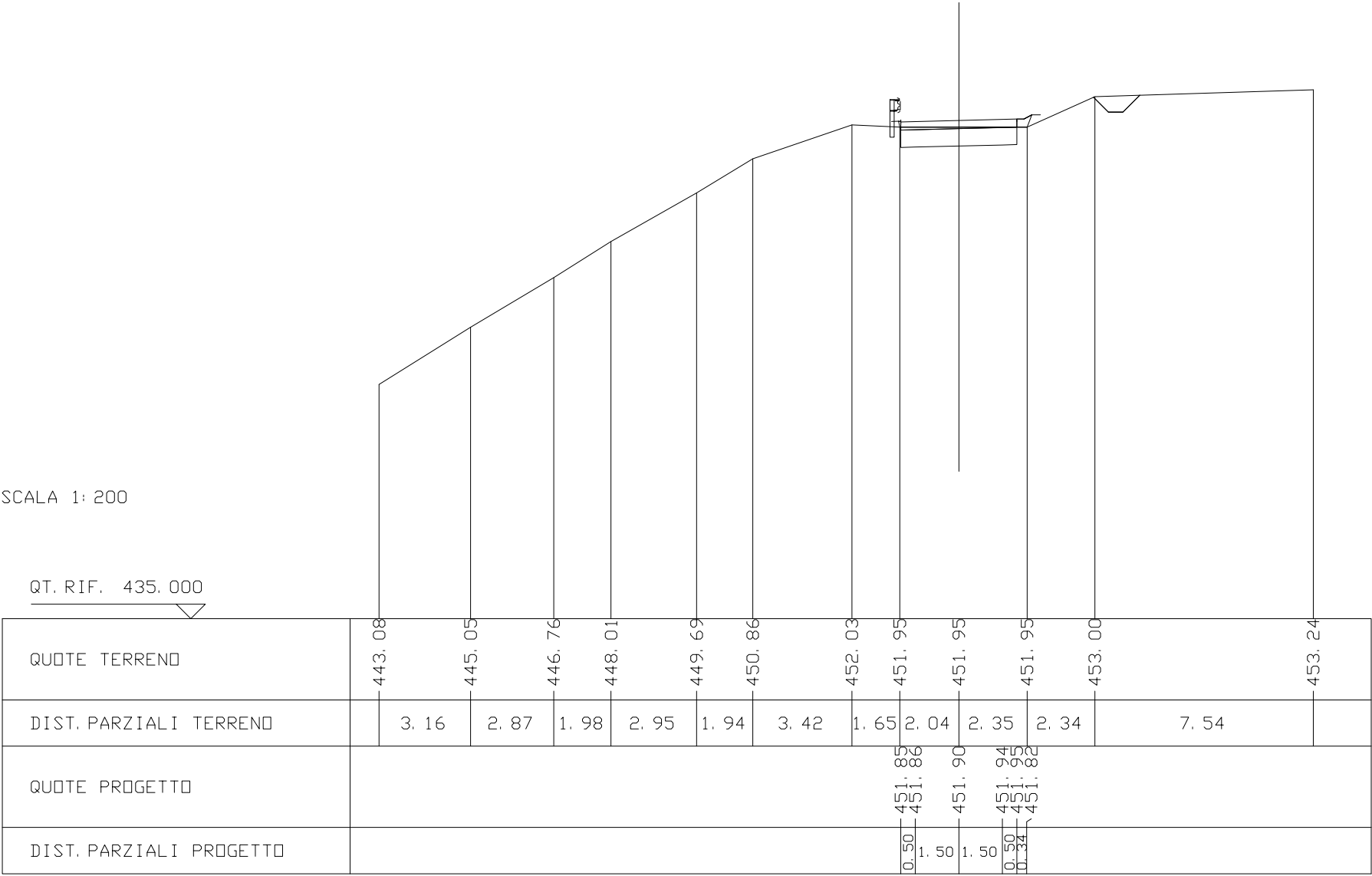
SEZIONE N. : 13
QT. PROGETTO : 452.06
DIST. PRG. : 137.44
DIST. PREC. : 11.54
DIST. SUCC. : 10.71



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.22 mq
BONIFICA	2.40 mq
SCARIFICA SEC 24	4.39 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	0.65 m
SOVRAST. SEC 24	
SOVRASTRUTTURA IN C. A.	1.12 mq

SEZIONE N. : 13a
QT. PROGETTO : 452.15
DIST. PRG. : 148.15
DIST. PREC. : 10.71
DIST. SUCC. : 0.01

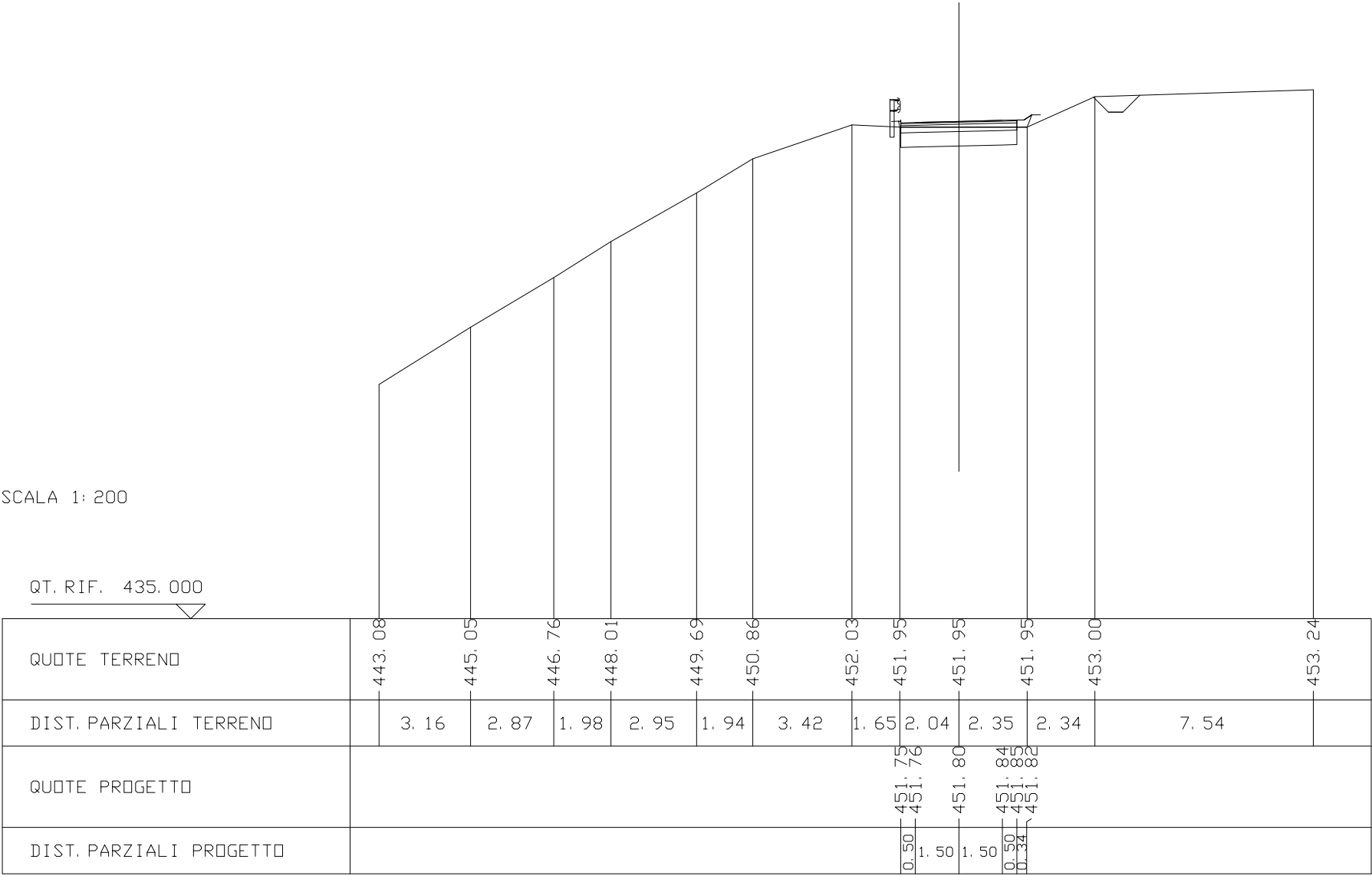
SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.62 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.39 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	0.65 m
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

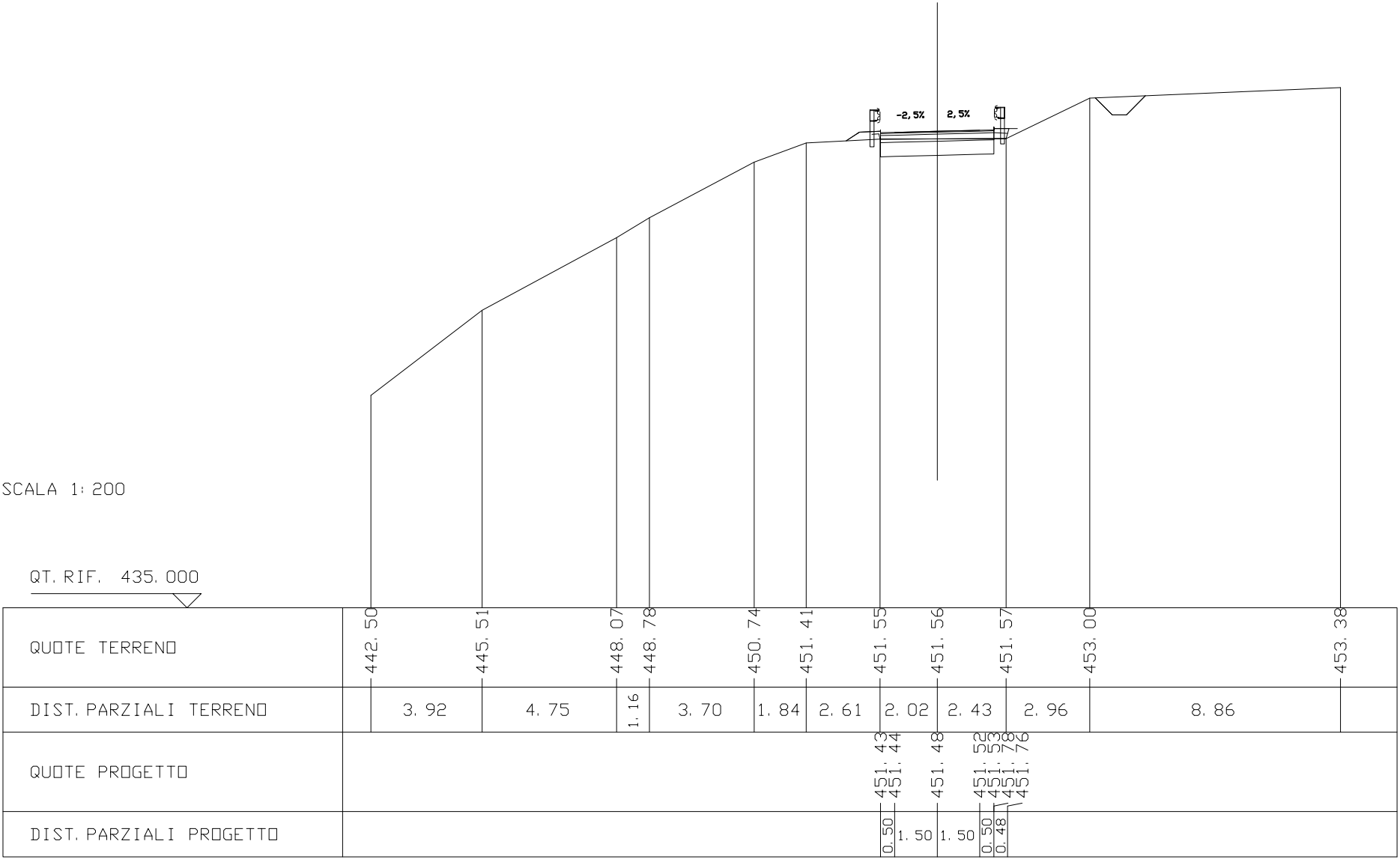
SEZIONE N. : 13b
QT. PROGETTO : 452.15
DIST. PRG. : 148.16
DIST. PREC. : 0.01
DIST. SUCC. : 8.30

SCALA 1: 200



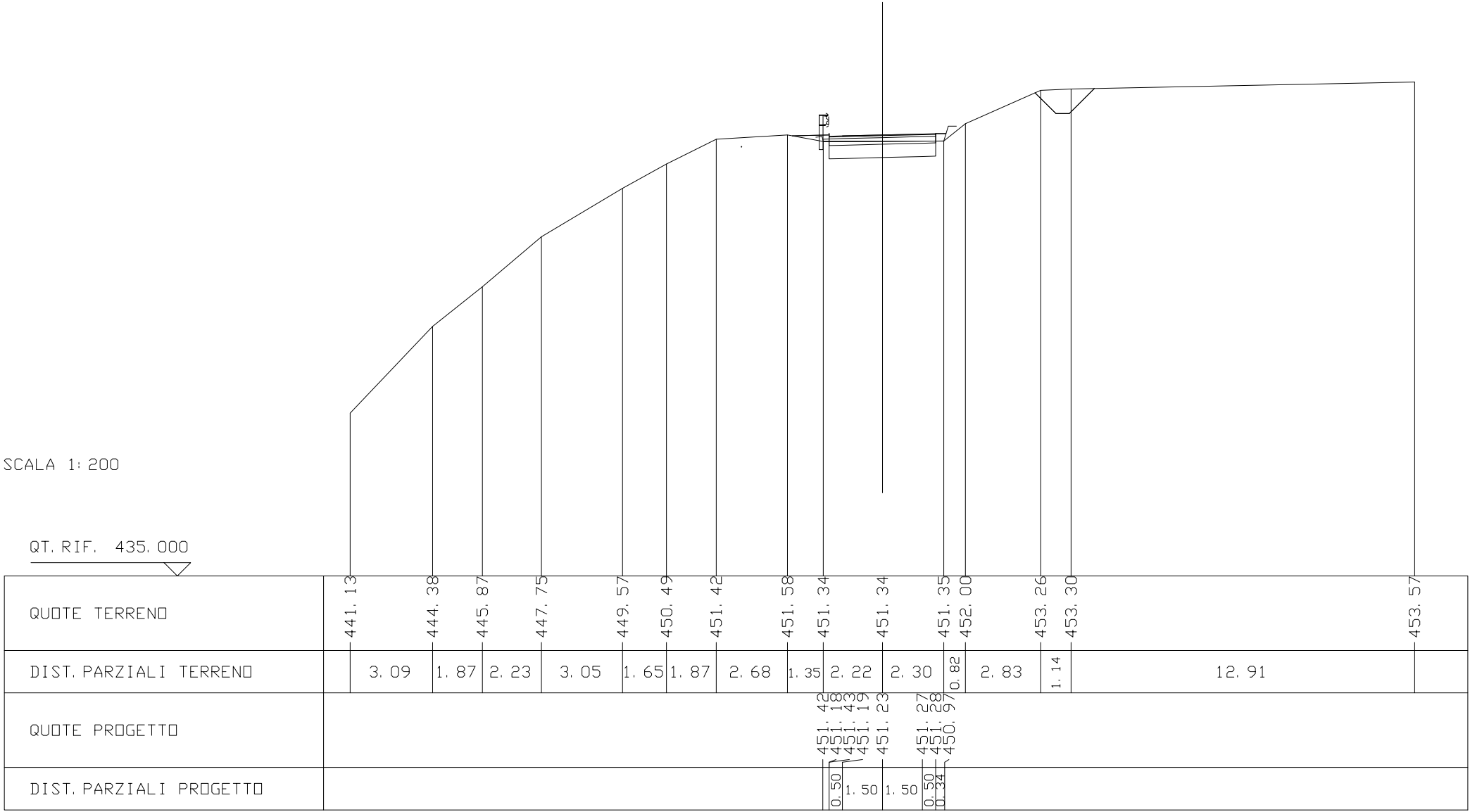
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.31 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.45 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.84 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.10 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 14
QT. PROGETTO : 451.83
DIST. PRG. : 156.46
DIST. PREC. : 8.30
DIST. SUCC. : 4.48



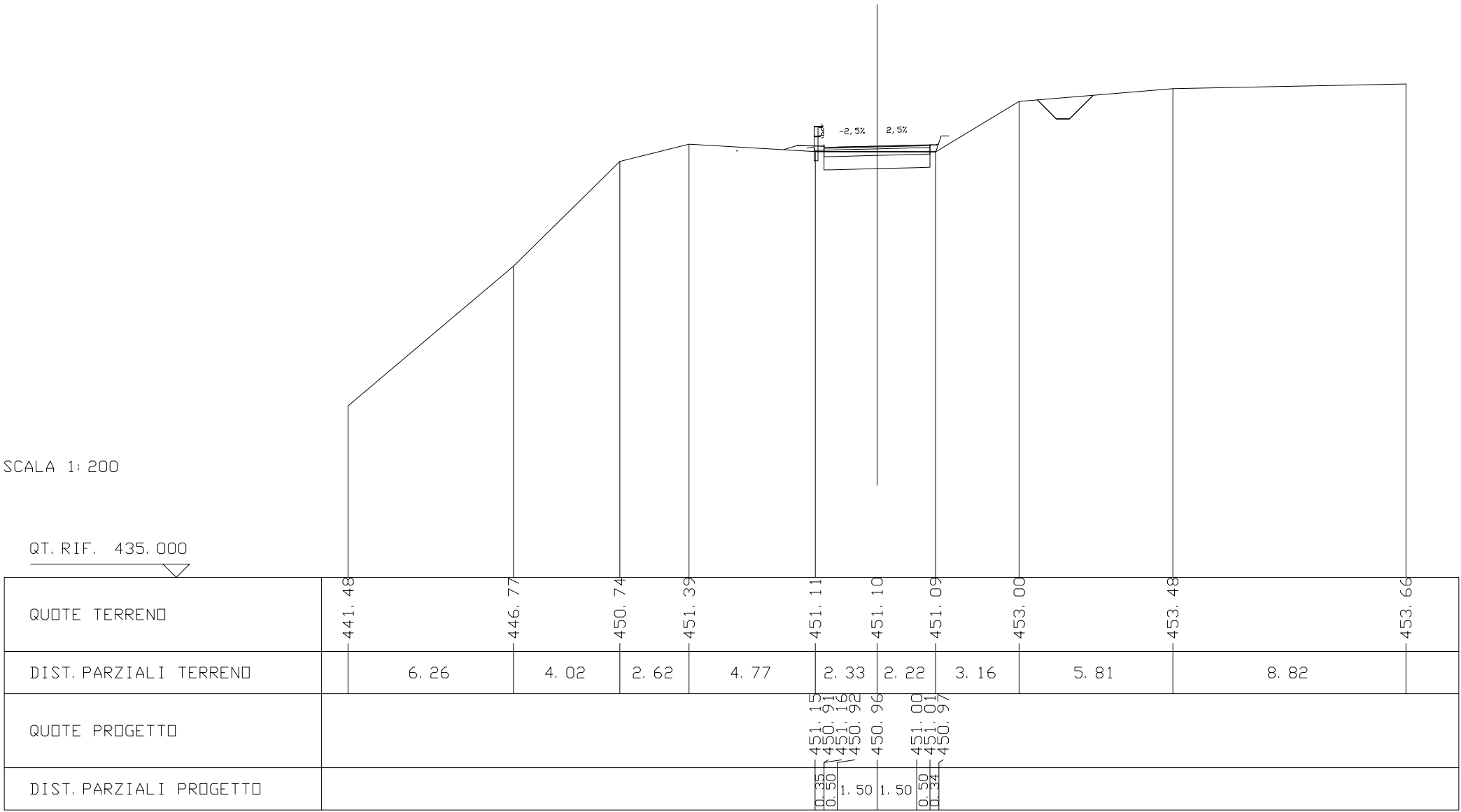
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.46 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.53 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.78 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.02 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 14a
QT. PROGETTO : 451.58
DIST. PROG. : 160.94
DIST. PREC. : 4.48
DIST. SUCC. : 4.87



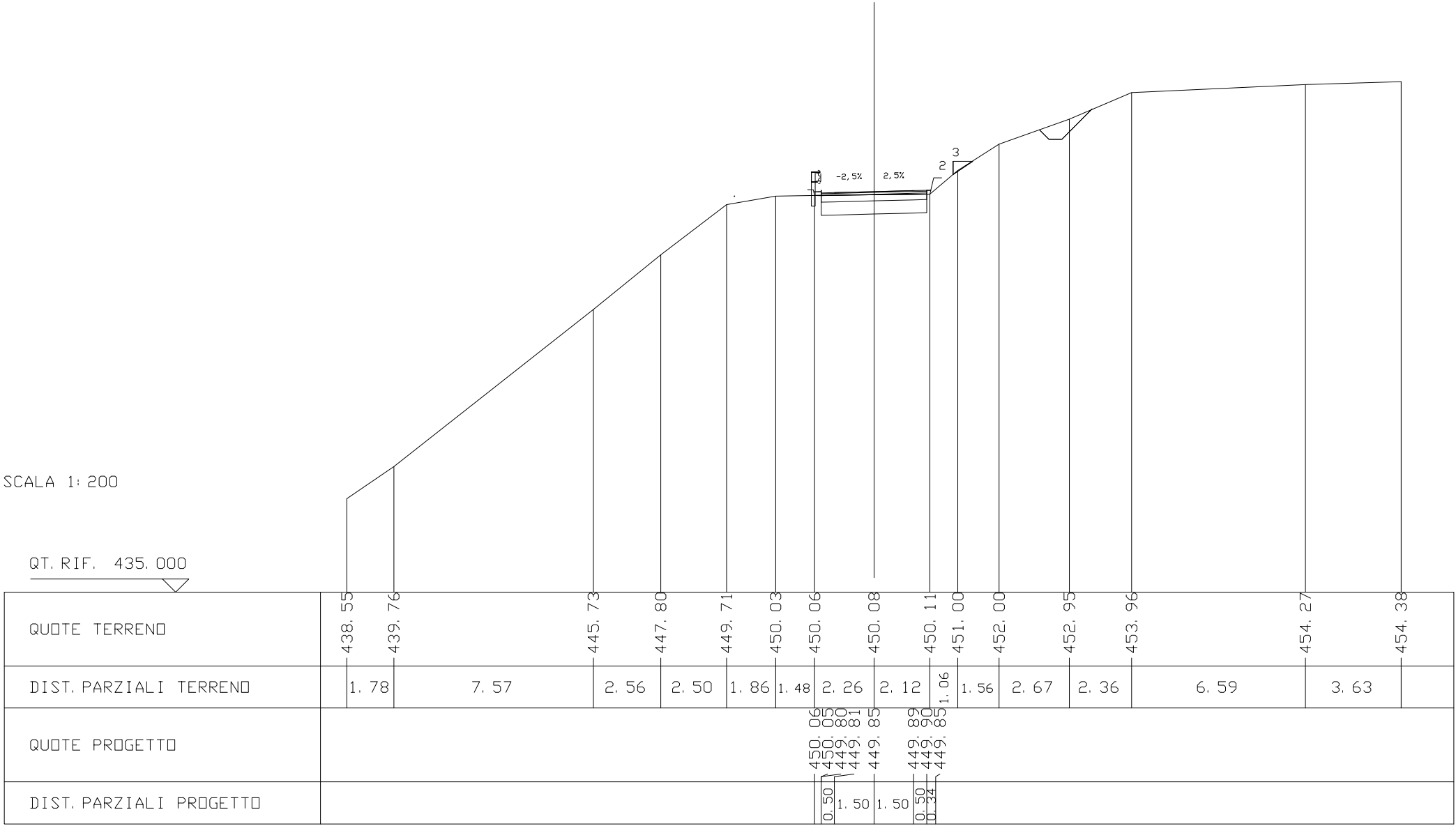
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.56 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.55 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.87 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.02 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 15
QT. PROGETTO : 451.31
DIST. PRG. : 165.81
DIST. PREC. : 4.87
DIST. SUCC. : 19.96



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.92 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.38 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	0.43 m
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 16
QT. PROGETTO : 450.20
DIST. PRG. : 185.77
DIST. PREC. : 19.96
DIST. SUCC. : 12.23



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.66 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.55 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.44 m

RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.04 mg

SOVRAST. SEC 24	
USURA	4. 00 m
BINDER	4. 00 m
MISTO CEMENTATO	4. 00 m

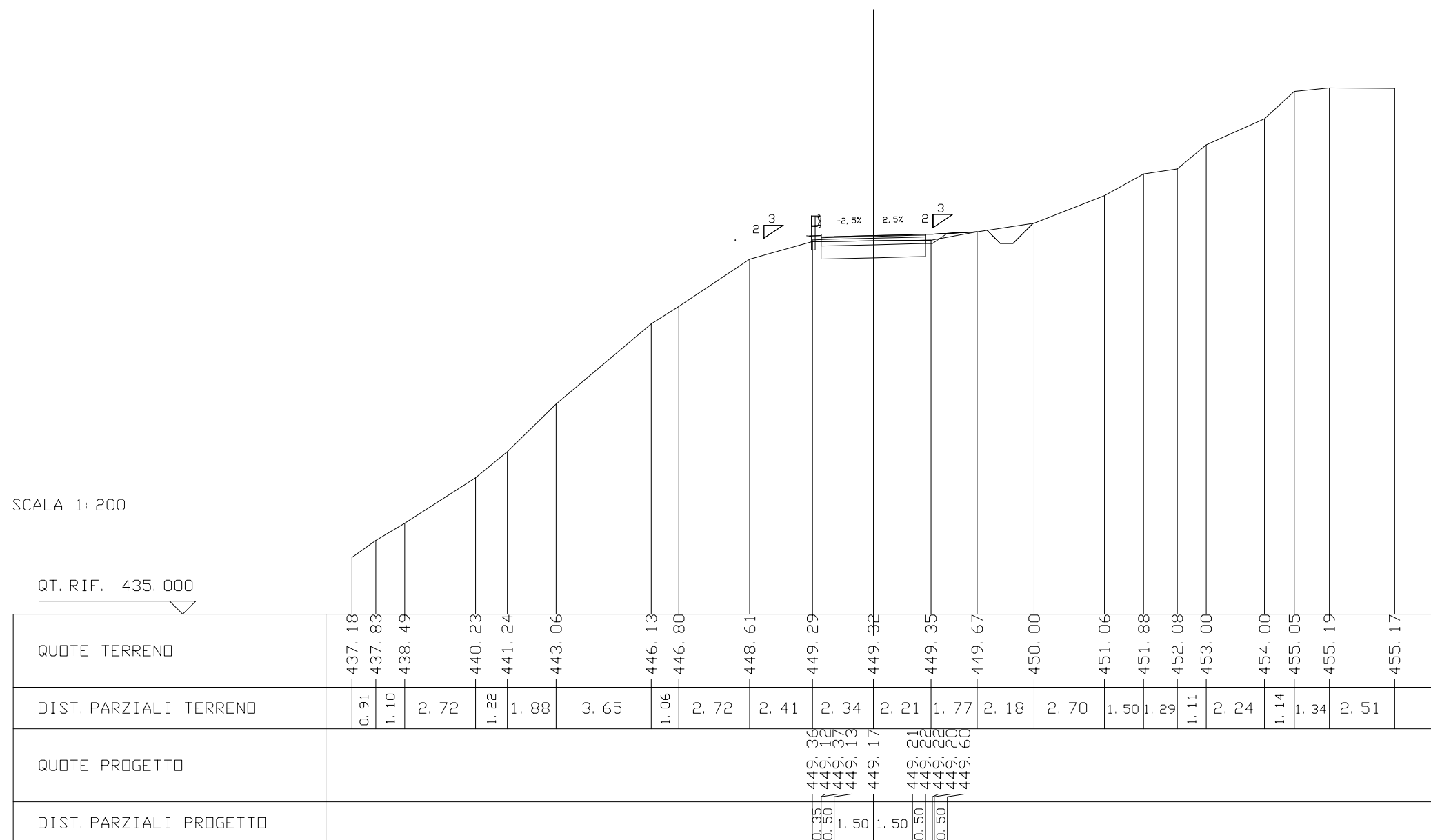
SEZIONE N. : 16. A

QT. PROGETTO : 449.52

DIST. PROG. : 198.00

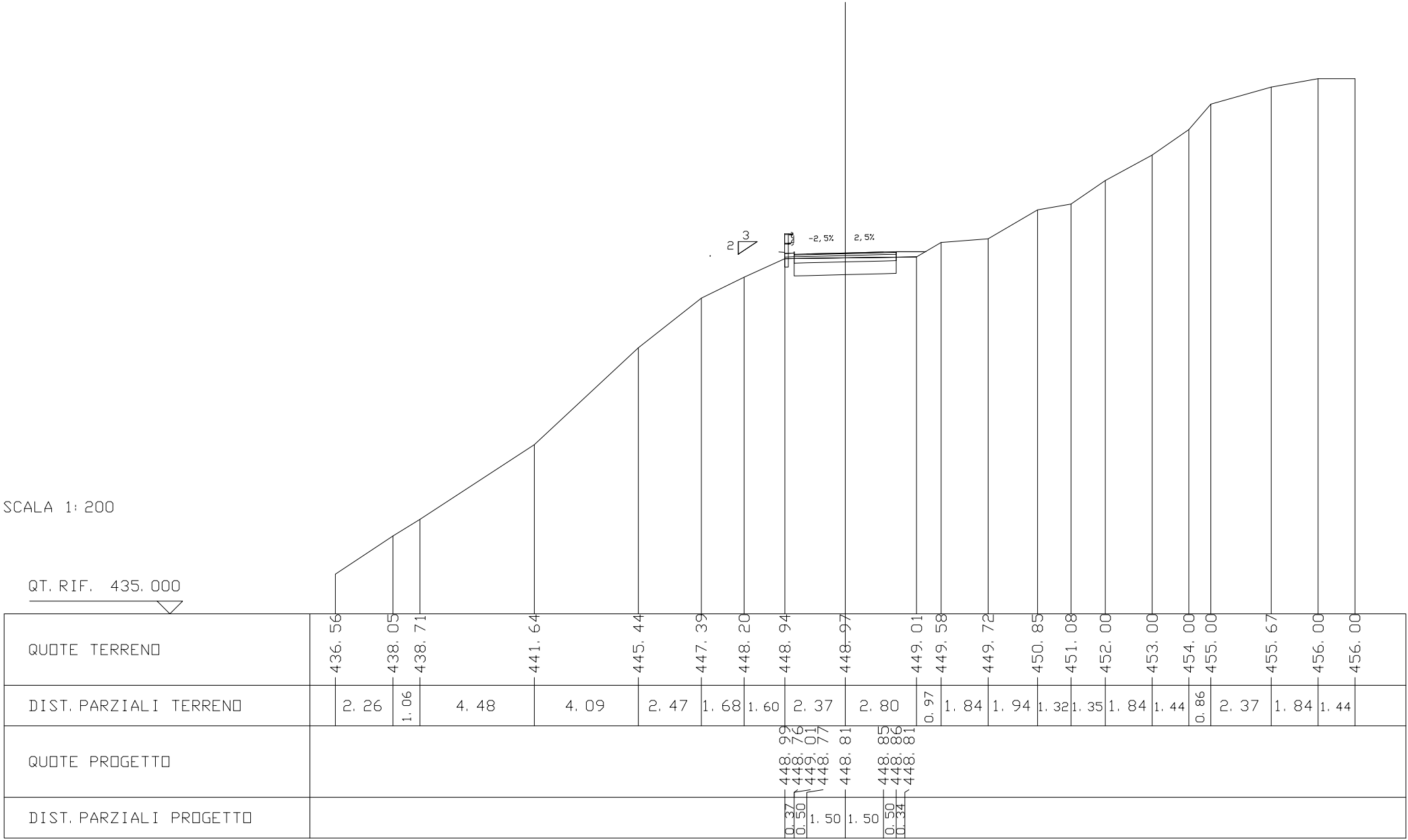
DIST. PREC. : 12.23

DIST. SUCC. : 6.37



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.64 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	5.17 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.54 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.02 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 16. B
QT. PROGETTO : 449.16
DIST. PROG. : 204.37
DIST. PREC. : 6.37
DIST. SUCC. : 1.59



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	2.21 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.85 m
TERREND VEGETALE SEC 24	0.87 m

RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.01 mg

SOVRAST. SEC 24	
USURA	4. 00 m
BINDER	4. 00 m
MISTO CEMENTATO	4. 00 m

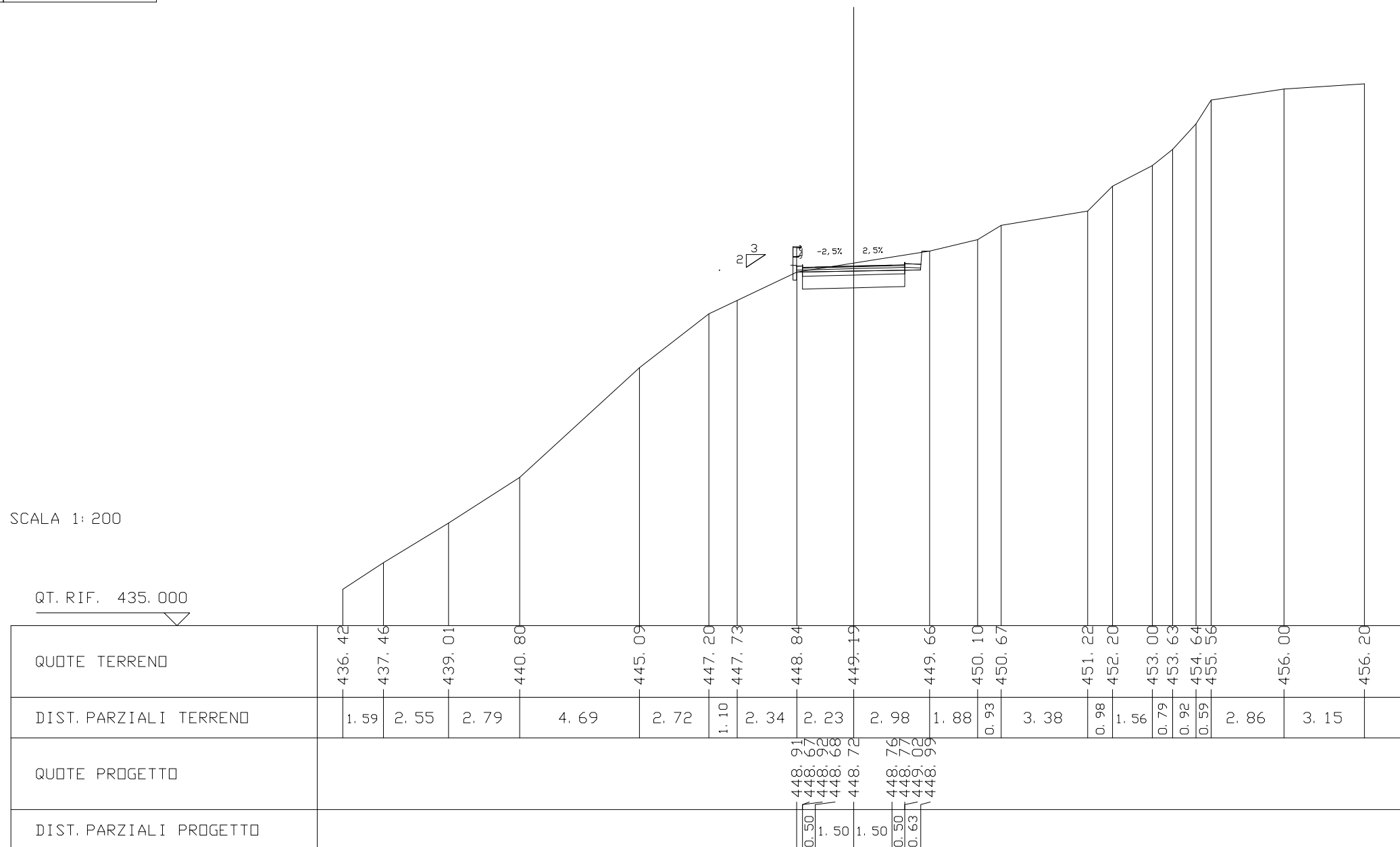
SEZIONE N. : 17

QT. PROGETTO : 449.07

DIST. PROG. : 205.96

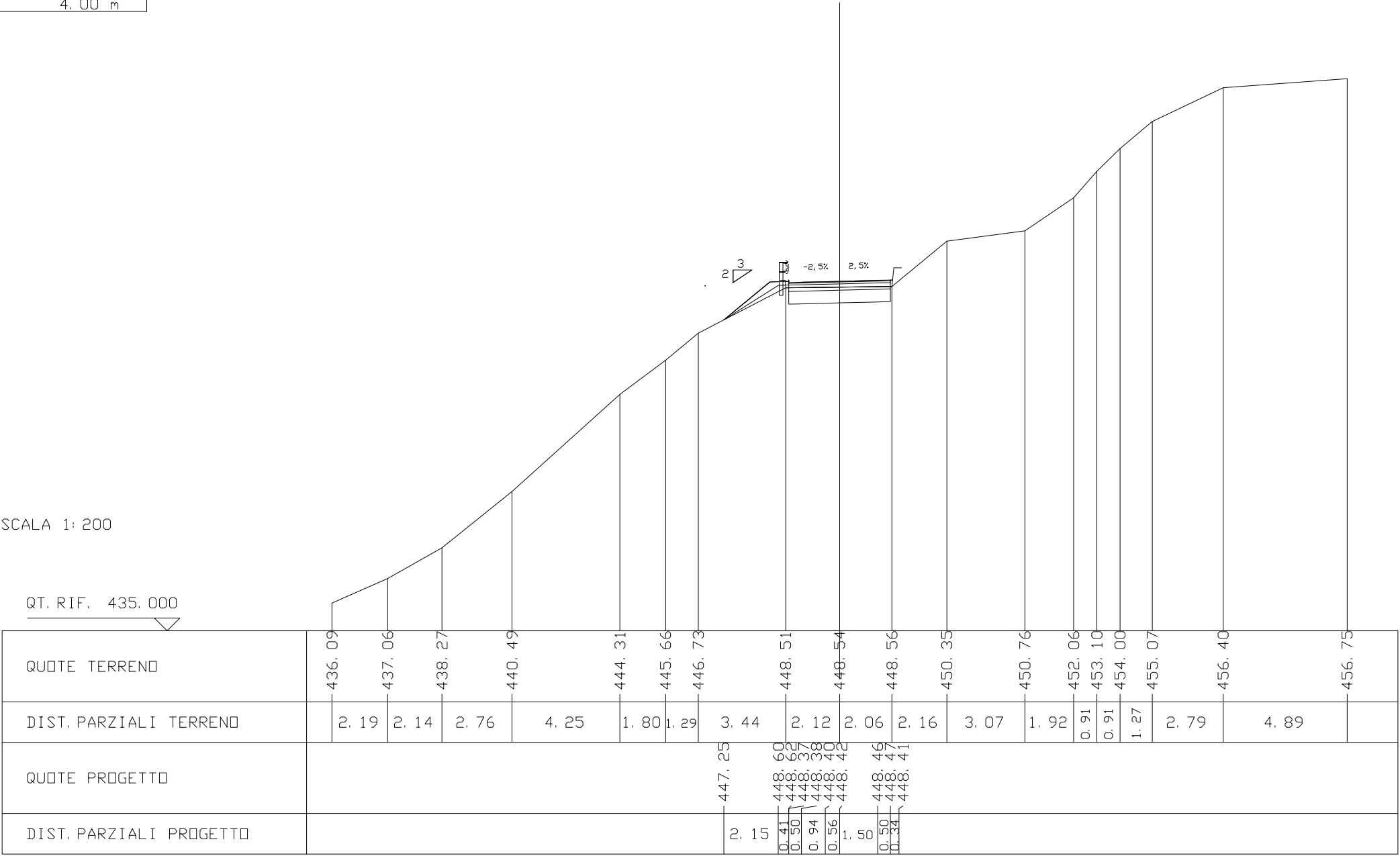
DIST. PREC. : 1.59

DIST. SUCC. : 5.35



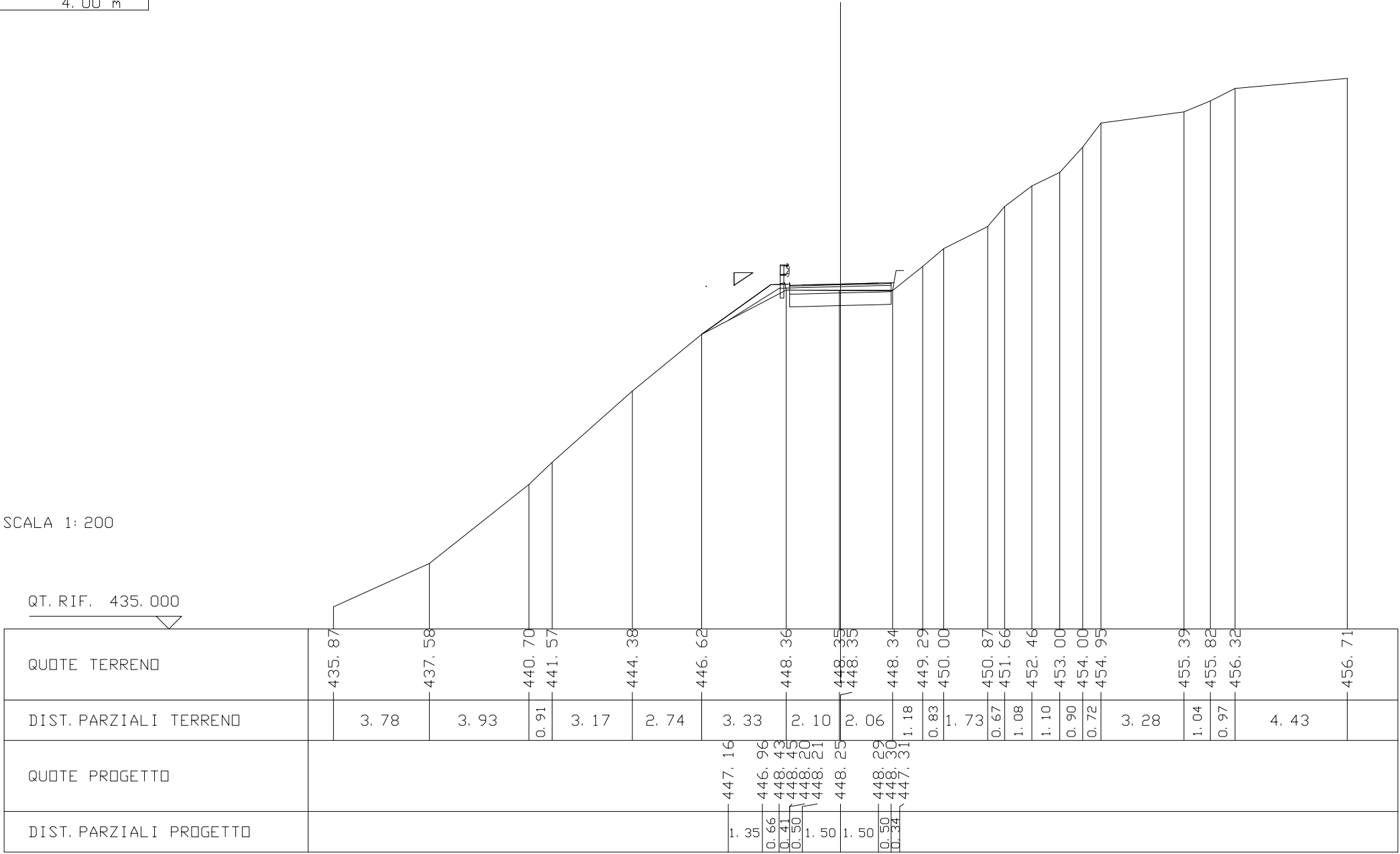
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.47 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.19 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	3.19 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.32 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 17. A
QT. PROGETTO : 448.77
DIST. PRG. : 211.32
DIST. PREC. : 5.35
DIST. SUCC. : 2.61



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.41 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.21 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	4.20 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.27 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 17b
QT. PROGETTO : 448.60
DIST. PRG. : 213.93
DIST. PREC. : 2.61
DIST. SUCC. : 11.72

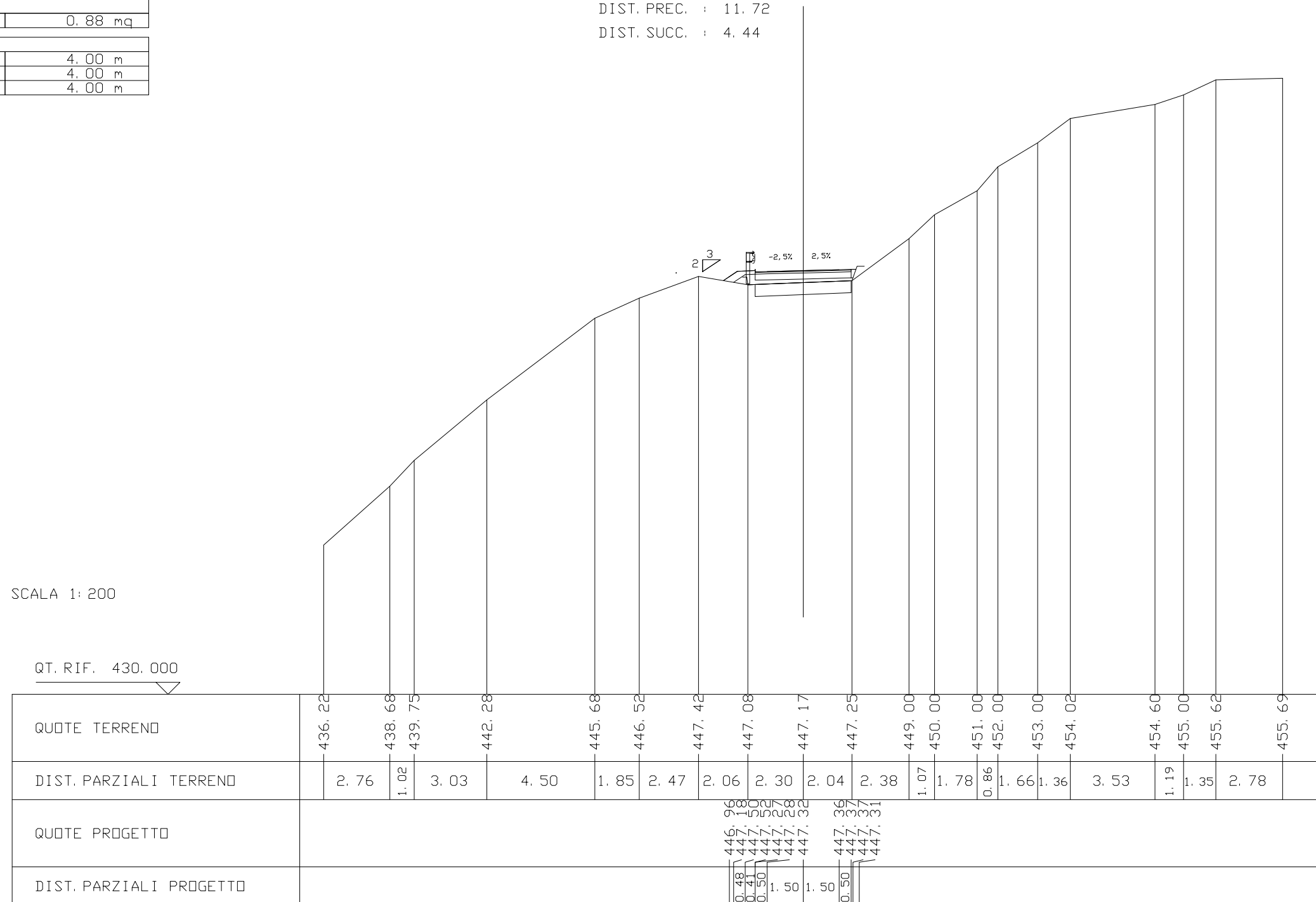


SCAVI BONIFICHE SEC 24	
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.34 m
TERREND VEGETALE SEC 24	1.65 m

RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.88 mq

SOVRAST. SEC 24	
USURA	4. 00 m
BINDER	4. 00 m
MISTO CEMENTATO	4. 00 m

SEZIONE N. : 18
QT. PROGETTO : 447,67
DIST. PROG. : 225,64
DIST. PREC. : 11,72
DIST. SUCC. : 4,44



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.33 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.55 m

RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	1.06 mq

SOVRAST. SEC 24	
USURA	4,00 m
BINDER	4,00 m
MISTO CEMENTATO	4,00 m

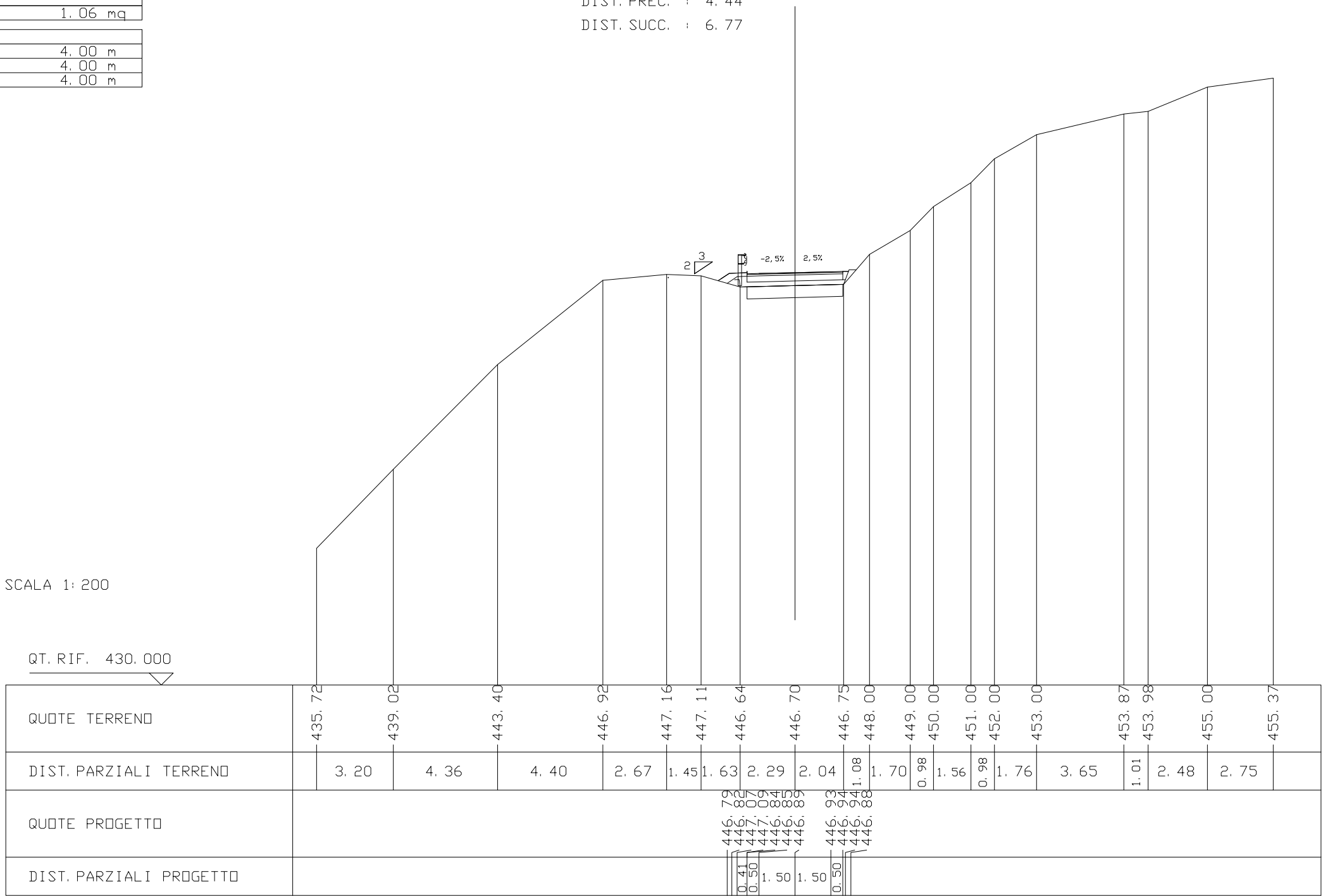
SEZIONE N. : 18. A

QT. PROGETTO : 447.24

DIST. PROG. : 230.08

DIST. PREC. : 4.44

DIST. SUCC. : 6.77



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.32 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.78 m

RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	1.15 mq

SOVRAST. SEC 24	
USURA	4,00 m
BINDER	4,00 m
MISTO CEMENTATO	4,00 m

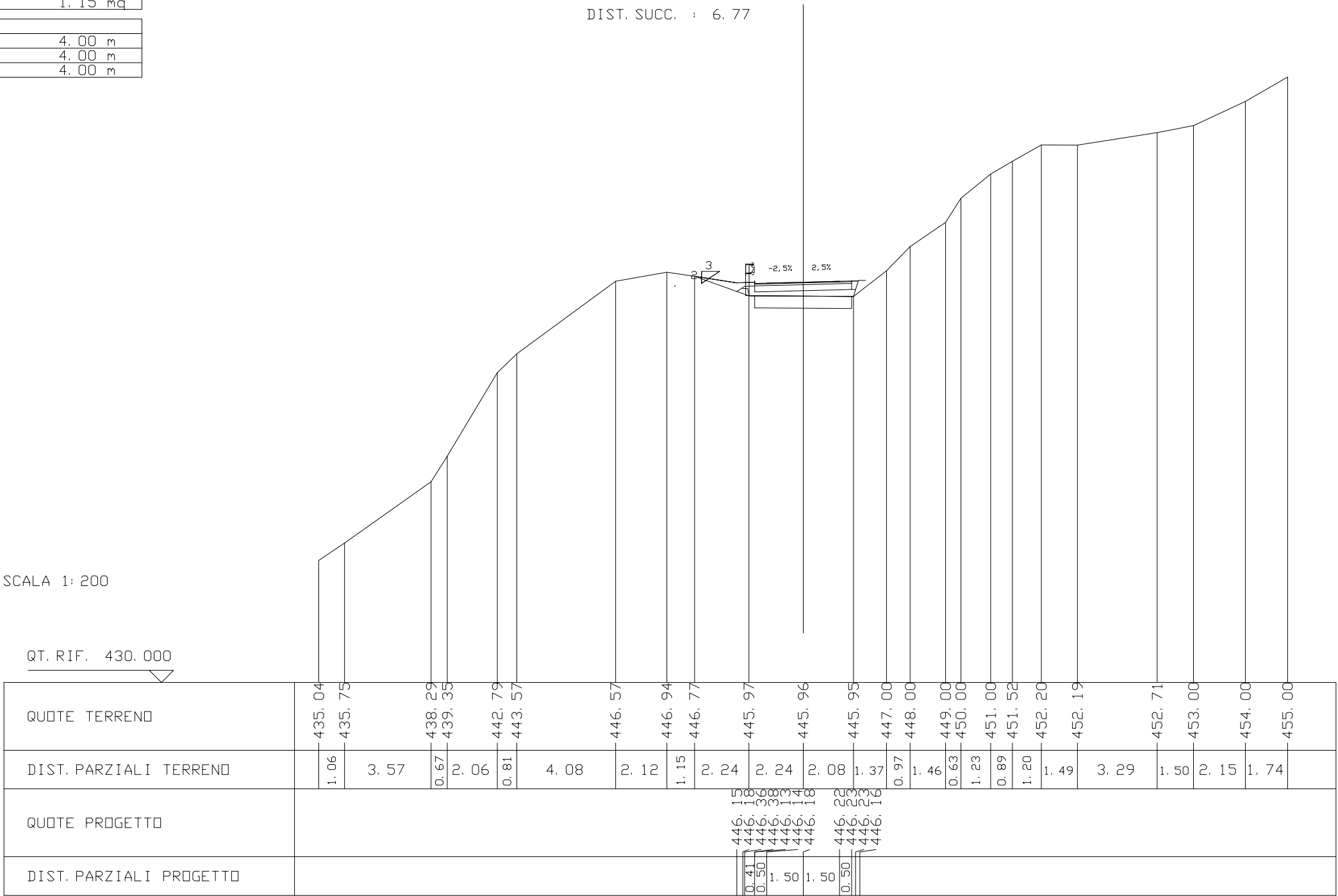
SEZIONE N. : 18. B

QT. PROGETTO : 446.52

DIST. PROG. : 236.85

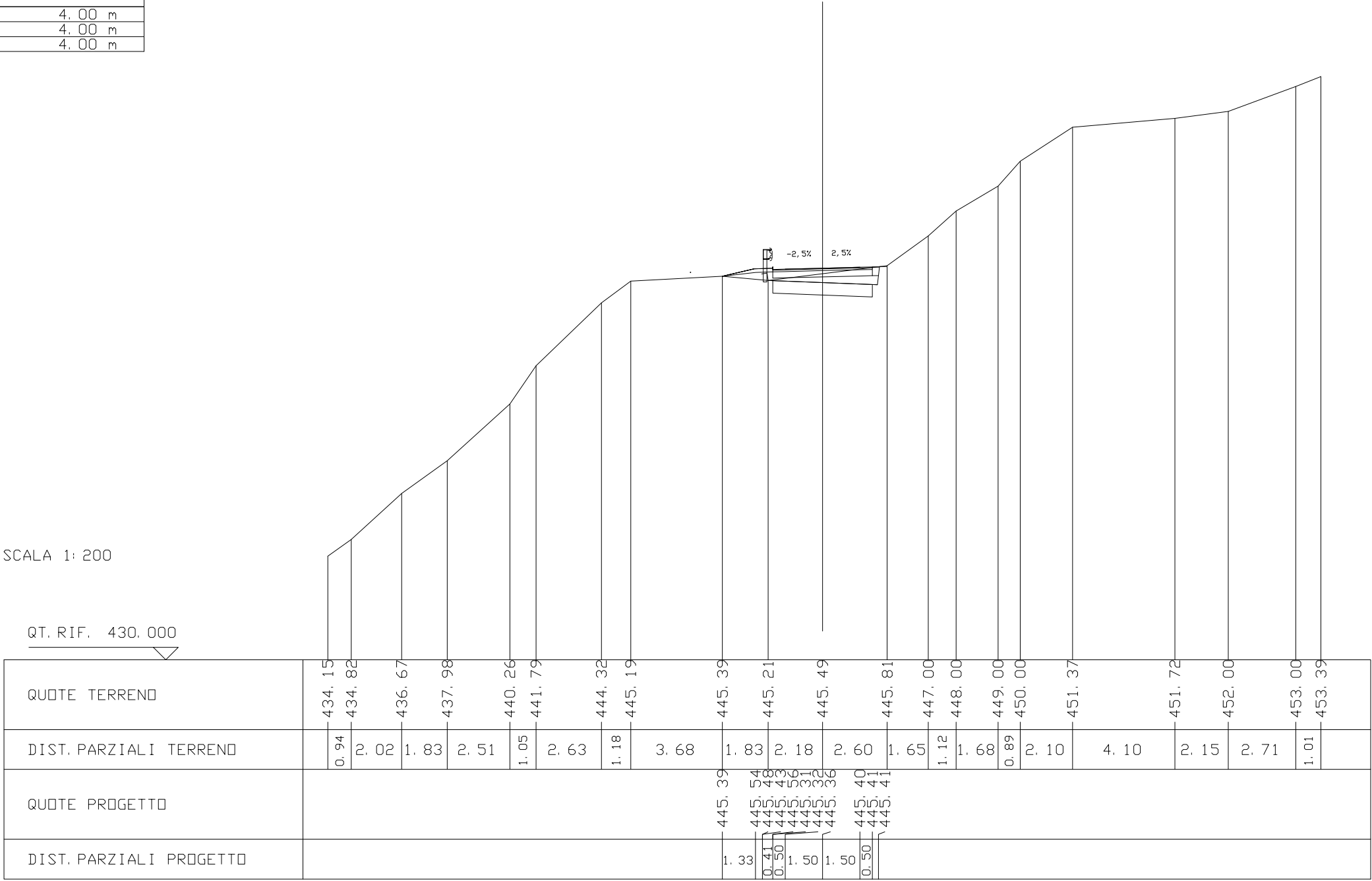
DIST. PREC. : 6.77

DIST. SUCC. : 6.77



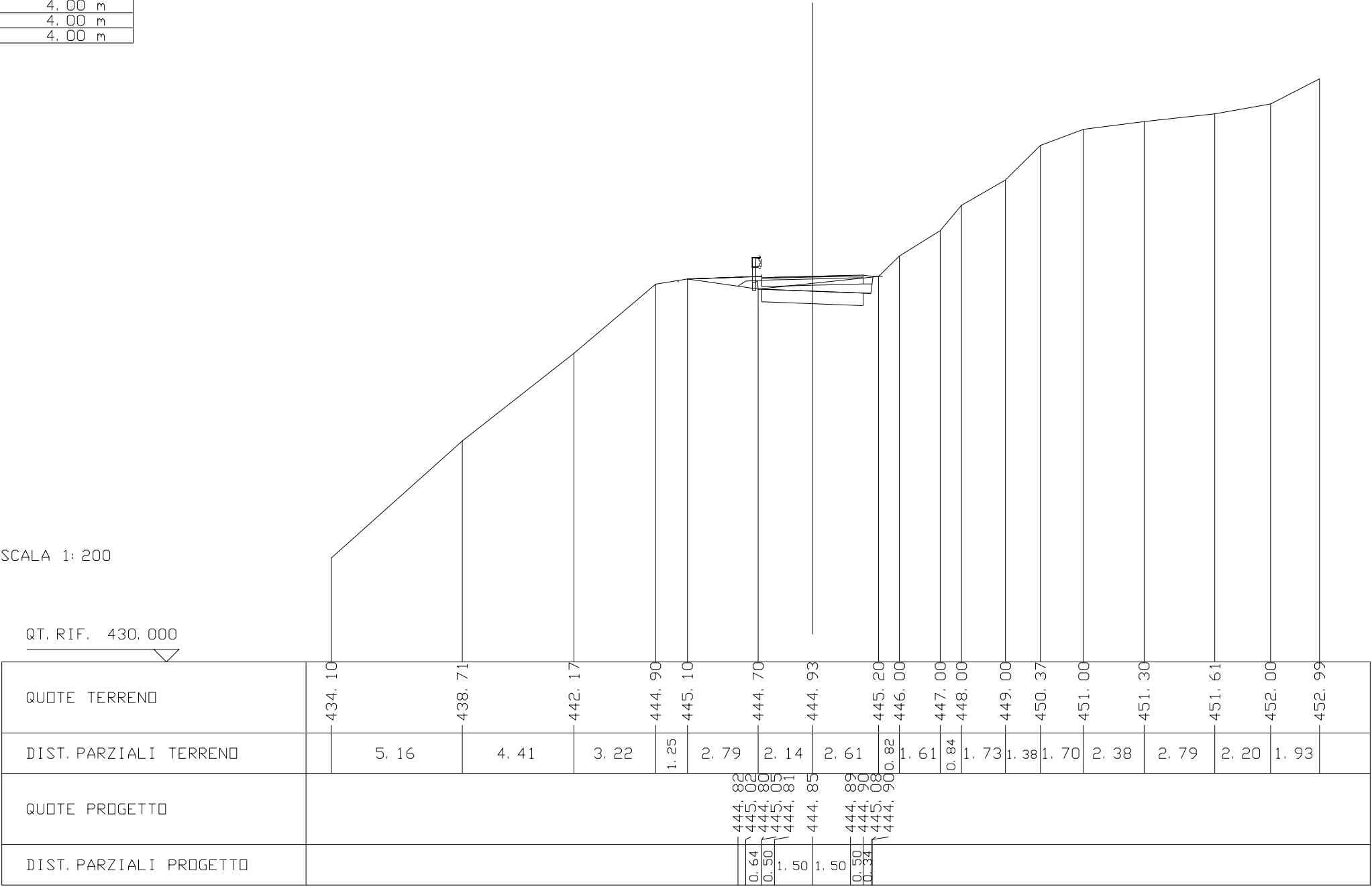
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.61 mq
BONIFICA	2.89 mq
SCARIFICA SEC 24	4.39 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.33 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.42 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 18.C
QT. PROGETTO : 445.71
DIST. PRG. : 243.62
DIST. PREC. : 6.77
DIST. SUCC. : 2.02



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.45 mq
BONIFICA	2.89 mq
SCARIFICA SEC 24	4.45 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	3.32 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.27 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

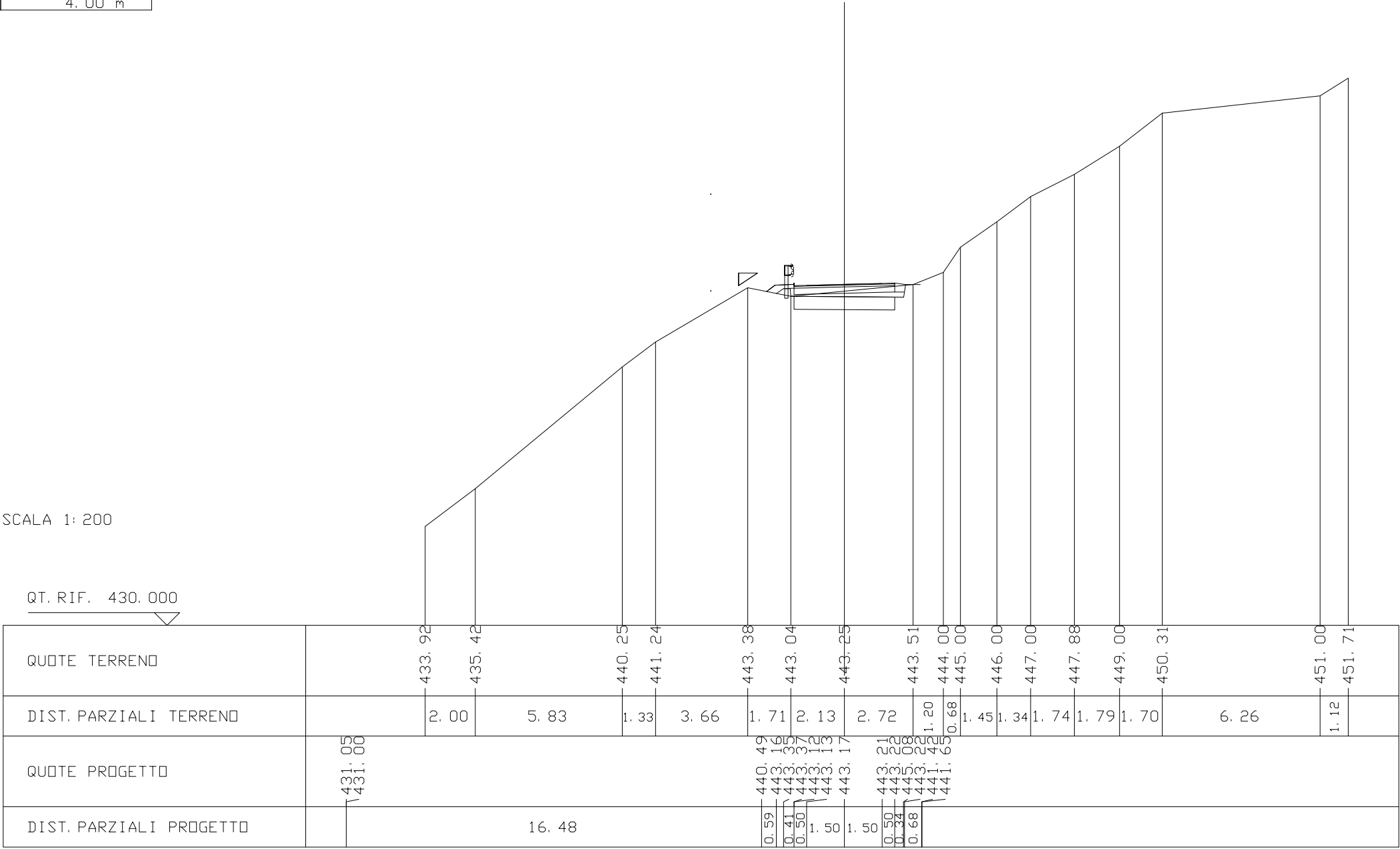
SEZIONE N. : 19a
QT. PROGETTO : 445.20
DIST. PROG. : 247.51
DIST. PREC. : 1.87
DIST. SUCC. : 11.44



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.43 mq
BONIFICA	2.56 mq
SCARIFICA SEC 24	4.48 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.61 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.19 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 19b
QT. PROGETTO : 443.52
DIST. PROG. : 258.95
DIST. PREC. : 11.44
DIST. SUCC. : 12.69

SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.42 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.18 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.71 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 20
QT. PROGETTO : 441.43
DIST. PRG. : 271.64
DIST. PREC. : 12.69
DIST. SUCC. : 9.51

SCALA 1: 200

QT. RIF. 425.000

QUOTE TERRENO	431.12	431.04	432.77	433.00	434.00	434.99	436.00	437.00	437.91	439.00	440.00	440.68	440.73	440.91	440.98	441.05	442.00	443.00	445.00	448.73	449.34	449.00	450.00	450.86
DIST. PARZIALI TERRENO	1.97	1.22	1.68	1.39	0.87	1.51	2.02	0.90	1.65	1.48	0.83	1.26	1.00	2.20	2.22	0.77	0.60	1.89	7.67	0.95	1.53	2.69	1.67	
QUOTE PROGETTO	431.05	431.00											440.73	441.28	441.04	441.08	441.13	441.43	441.65					
DIST. PARZIALI PROGETTO													0.79	0.41	0.50	1.50	1.50	0.50	0.83					

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.54 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	2.48 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.74 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 20a
QT. PROGETTO : 439.84
DIST. PRG. : 281.15
DIST. PREC. : 9.51
DIST. SUCC. : 5.95

SCALA 1: 200

QT. RIF. 425.000

QUOTE TERREND	431.31	431.39	433.13	433.00	433.68	435.00	436.02	436.66	438.00	438.75	439.31	439.39	439.47	440.81	442.12	443.33	444.00	444.65		447.00	449.08	448.00	449.86
DIST. PARZIALI TERREND	3.67	0.51	1.69	0.85	1.56	2.66	1.03	2.26	1.02	2.44	2.32	2.23	1.13	1.19	0.89	1.17	0.91	5.35	1.47	1.06	4.59		
QUOTE PROGETTO	431.05	431.00									439.08	440.49	439.67	439.69	439.44	439.45	439.49	439.53	439.54	439.54	441.42	441.65	
DIST. PARZIALI PROGETTO						16.47					0.88	0.41	0.50	1.50	1.50	0.50	0.83						

SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.01 mq
BONIFICA	4.10 mq
GRADONATURA	1.18 m
SCARIFICA SEC 24	4.49 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	4.26 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.99 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

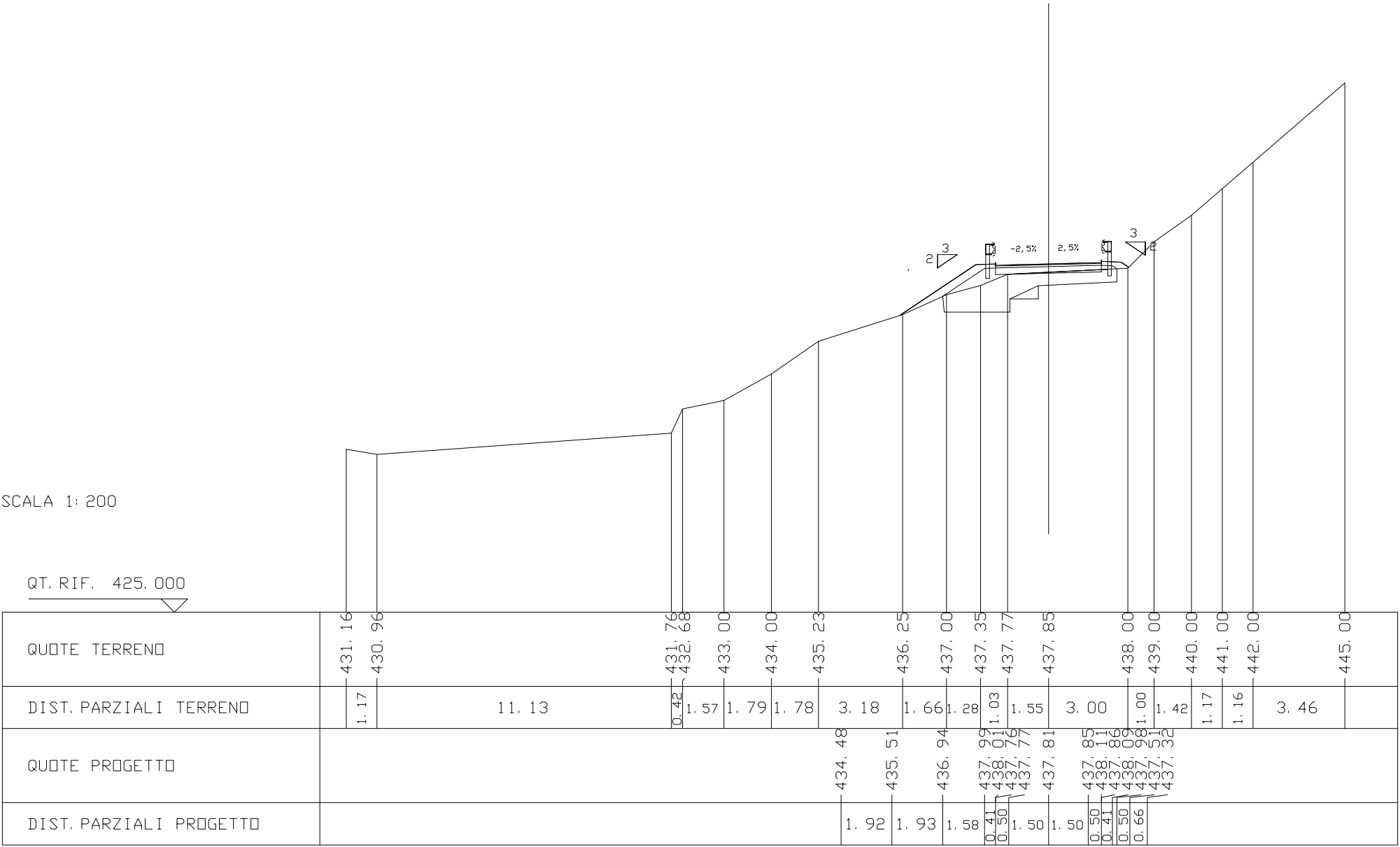
SEZIONE N. : 20b
QT. PROGETTO : 438.86
DIST. PROG. : 287.10
DIST. PREC. : 5.95
DIST. SUCC. : 5.02

SCALA 1: 200

QT. RIF. 425.000	
QUOTE TERRENO	433.77 435.00 436.00 436.71 437.16 437.49 438.32 438.42 438.53 440.00 441.00 442.57 444.21 445.00 446.00 447.00 448.89 448.00 449.27
DIST. PARZIALI TERRENO	1.56 2.53 1.02 1.48 1.22 2.25 2.19 2.29 2.10 1.06 0.72 2.84 0.92 2.43 2.40 1.57 0.78 2.88
QUOTE PROGETTO	434.48 435.51 437.61 438.69 438.71 438.47 438.51 438.55 438.69 438.71 437.32
DIST. PARZIALI PROGETTO	1.92 1.88 1.63 0.41 0.50 1.50 1.50 0.50 0.41 0.40 0.66

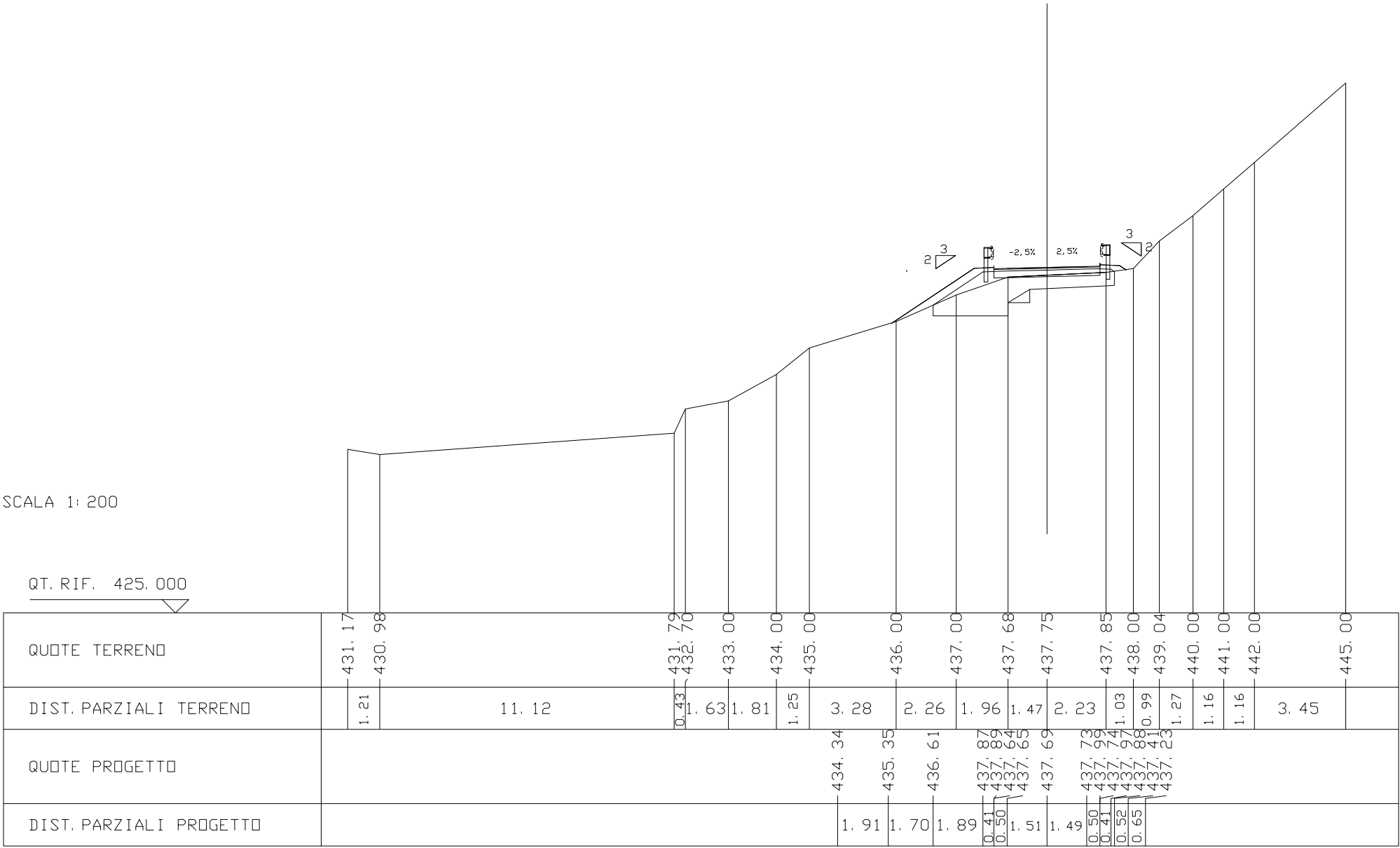
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.16 mq
BONIFICA	3.89 mq
GRADONATURA	1.18 m
SCARIFICA SEC 24	3.77 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	5.28 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.77 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 20. c
QT. PROGETTO : 438.16
DIST. PROG. : 292.12
DIST. PREC. : 5.02
DIST. SUCC. : 0.90



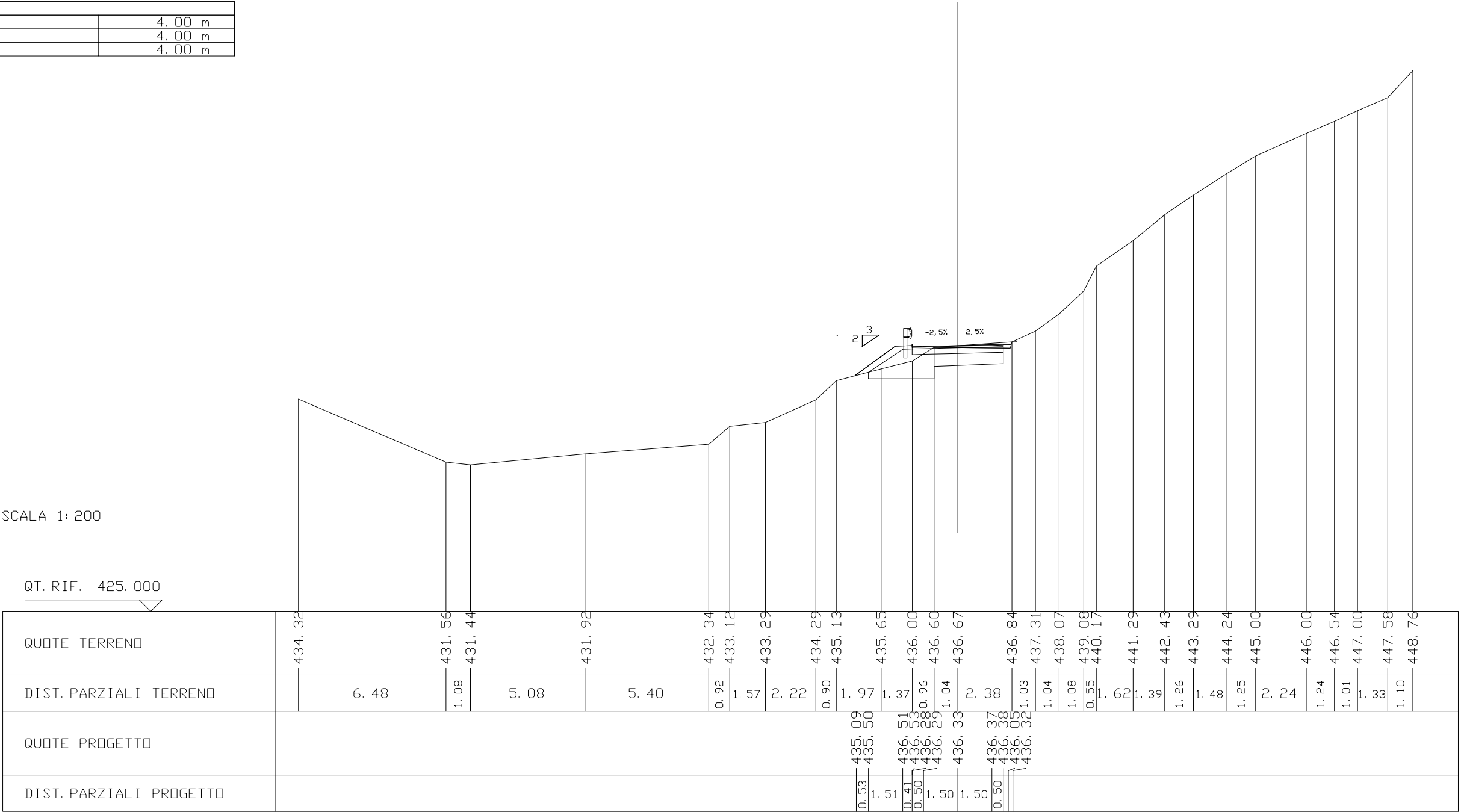
SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.22 mq
BONIFICA	4.15 mq
GRADONATURA	0.97 m
SCARIFICA SEC 24	3.70 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	5.53 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.74 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 21
QT. PROGETTO : 438.04
DIST. PRG. : 293.03
DIST. PREC. : 0.90
DIST. SUCC. : 7.87



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	1. 17 mq
BONIFICA	3. 55 mq
SCARIFICA SEC 24	3. 34 m
TERREND VEGETALE SEC 24	3. 27 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0. 77 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4. 00 m
BINDER	4. 00 m
MISTO CEMENTATO	4. 00 m

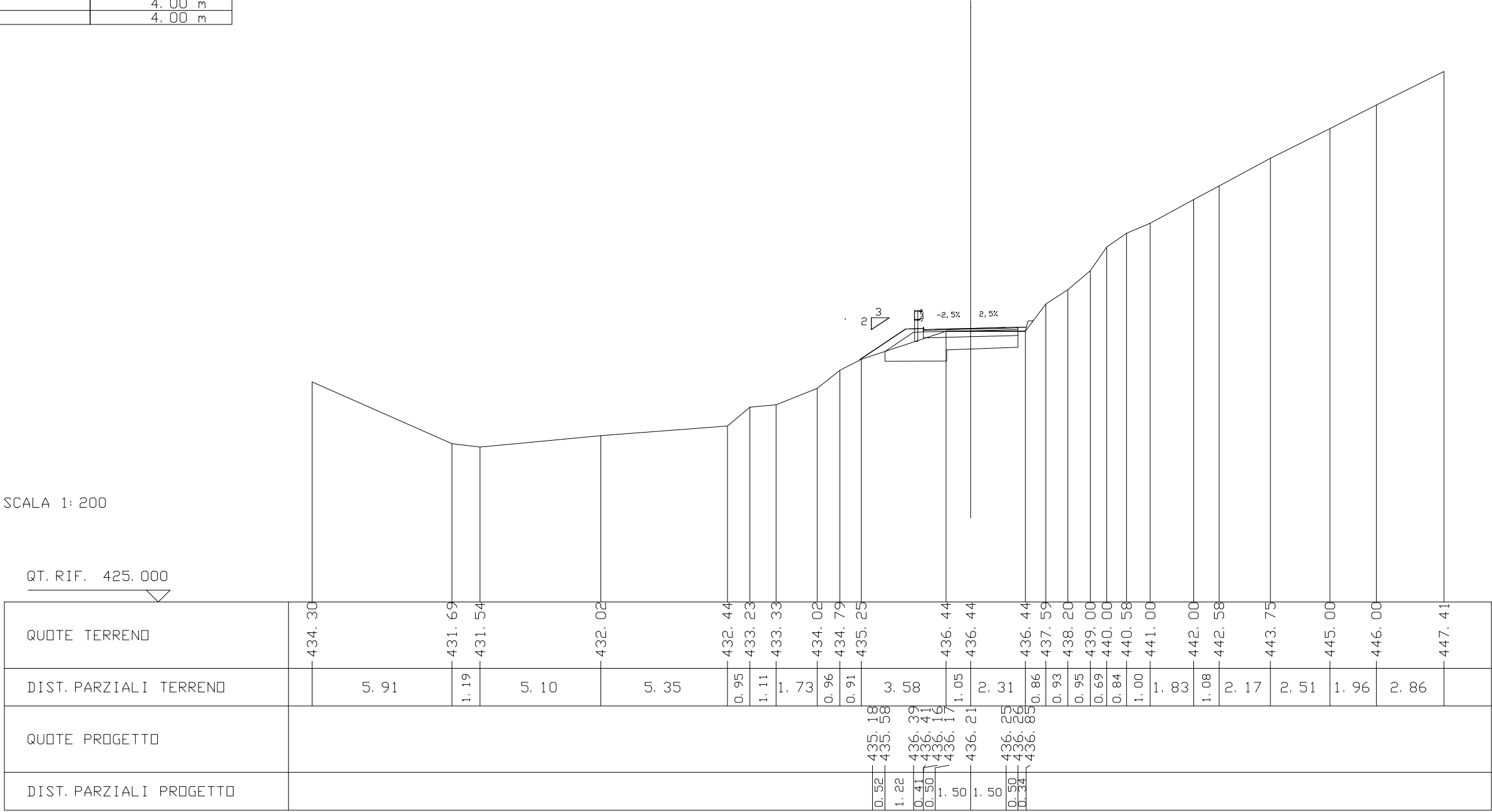
SEZIONE N. : 21. B
QT. PROGETTO : 436.68
DIST. PROG. : 309.68
DIST. PREC. : 8.78
DIST. SUCC. : 4.27



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.78 mq
BONIFICA	3.63 mq
SCARIFICA SEC 24	3.36 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	3.43 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.39 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

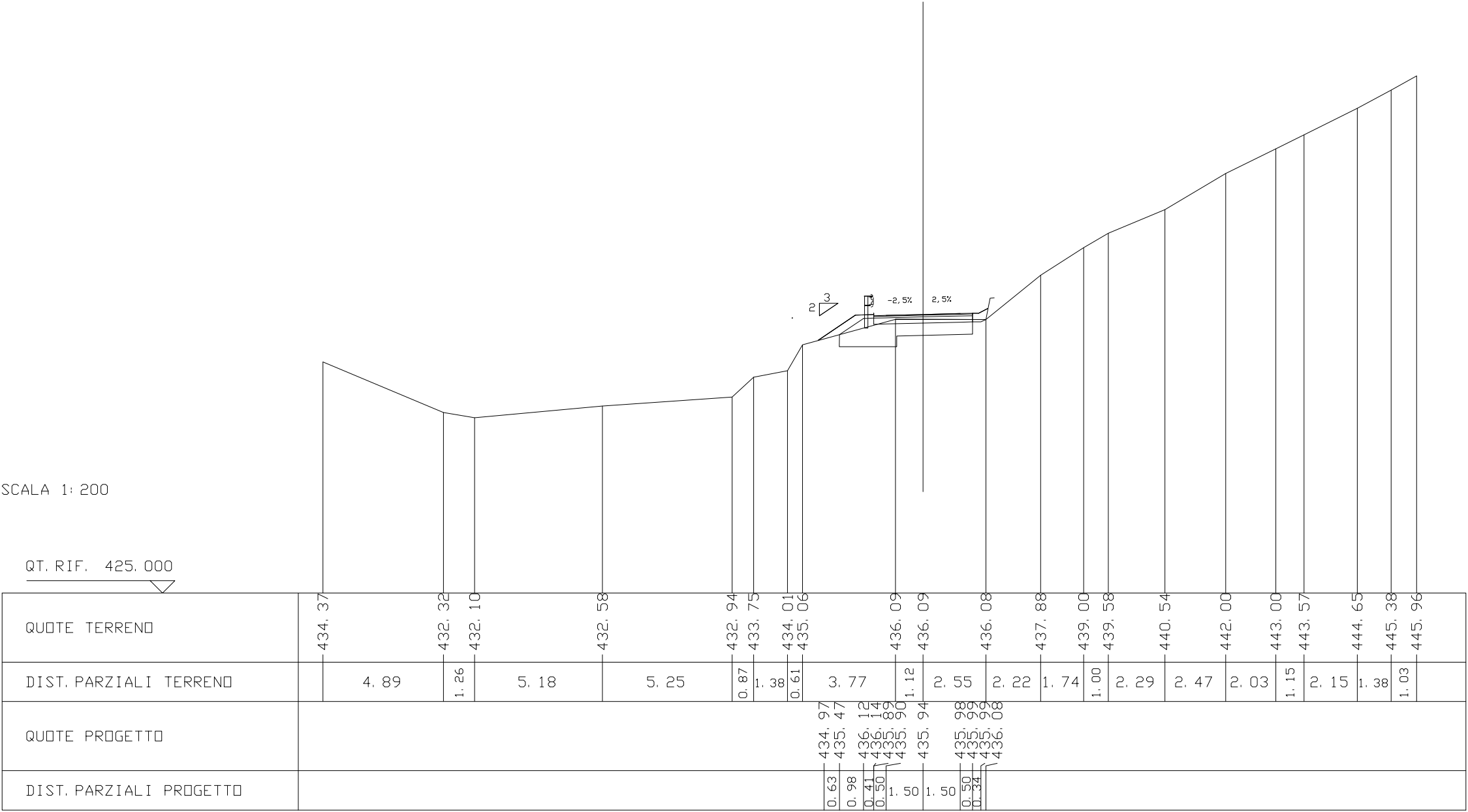
SEZIONE N. : 22
QT. PROGETTO : 436.56
DIST. PRG. : 313.94
DIST. PREC. : 4.27
DIST. SUCC. : 20.53

SCALA 1: 200



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	0.55 mq
BONIFICA	3.33 mq
SCARIFICA SEC 24	3.66 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	3.25 m
RILEVATI SEC 24	
RILEVATO	0.33 mq
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 23
QT. PROGETTO : 436,29
DIST. PROG. : 334,47
DIST. PREC. : 20,53
DIST. SUCC. : 20,48



SCAVI BONIFICHE SEC 24	
STERRO	1.47 mq
BONIFICA	2.00 mq
SCARIFICA SEC 24	4.15 m
TERRENO VEGETALE SEC 24	1.04 m
SOVRAST. SEC 24	
USURA	4.00 m
BINDER	4.00 m
MISTO CEMENTATO	4.00 m

SEZIONE N. : 25
QT. PROGETTO : 435.93
DIST. PRG. : 362.47
DIST. PREC. : 7.52

