



Comune di
Castagnole
Monferrato

PROVINCIA DI ASTI

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SPORTIVO MOTORISTICO FUORISTRADA

PROPONENTE

MONFERRATO s.r.l. di Grasso Gaja

Asti, Fraz. Revignano 158/B

team di lavoro

PROGETTAZIONE CROSSDROMO

cat. PR

Geom. Diego BORGIO, Arch. Aldo CHICARELLA,
Geom. Marco CELERINO, Geom. Paolo TORCHIO

STUDI AGRONOMICI E PAESAGGISTICI

cat. PA

Studio Sintesi - Ingegneria e Paesaggio (Dott. Agr. Stefano
ASSONE)

RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA

cat. GE

Studio Geo Contest (Dott. Geol. Massimo CASTELLARO, Dott.
Geol. Ulderico FERRERO)

STUDI FORESTALI

cat. FO

Dott. For. Daniele PONCINO
Dott. For. Daniele GROSSI

STUDI SUL TRAFFICO

cat. TR

Ing. Paolo Secondo STROPPIANA

PIANIFICAZIONE URBANISTICA

cat. UR

Studio Associato Architetti Paglia (Arch. Gian Carlo PAGLIA,
Arch. Pian. Samantha MACHETTO)

ANALISI SULLA SALUTE UMANA

Simularia s.r.l. (Dott.ssa Rossella PRANDI)

CONSULENZA ACUSTICA

cat. AC

ENVIA (Dott. Stefano ROLETTI)

TERRE E ROCCE DA SCAVO

Ing. Sandro GENNARO

ANALISI FAUNISTICHE

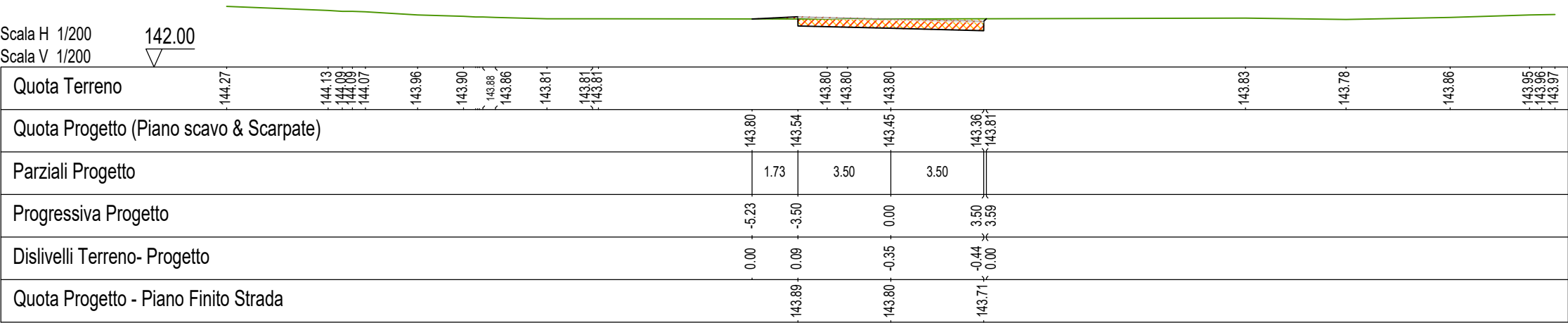
Dott. Nat. Ivan Di GIA'

Cat.	Rif. tavola	Tecnico
PR	6.2 - -	Geom. Diego BORGIO, Arch. Aldo CHICARELLA, Geom. Marco CELERINO, Geom. Paolo TORCHIO
Revisione	2-aprile 2021	

OGGETTO			
Scavi / L.R. 45 sezioni - conteggi			
Scala	1:200	Data	aprile 2021

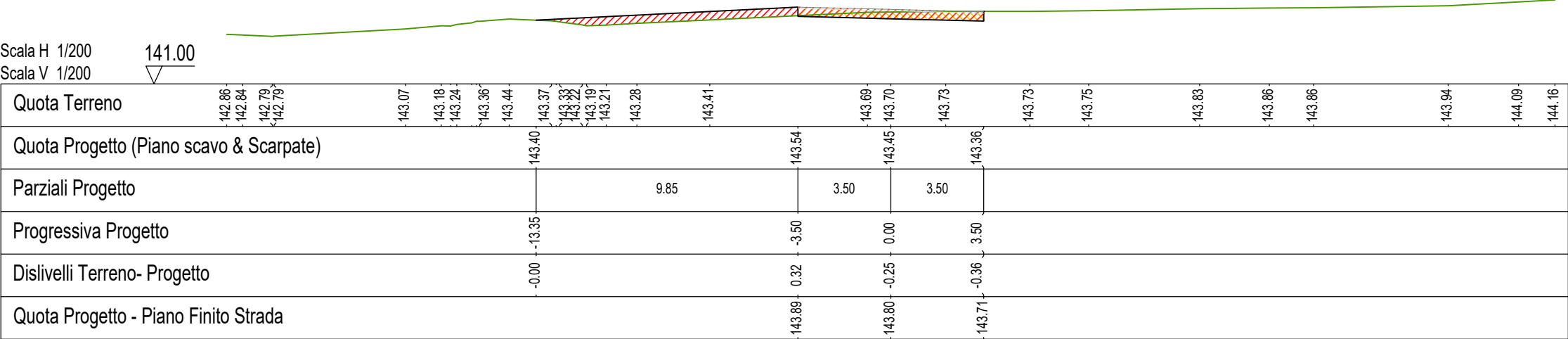
Sezione: 1
Progressiva: 0.000
Q. Progetto: 143.801

Scavo : 2.462
Riporto : 0.076



Sezione: 2
Progressiva: 25.000
Q. Progetto: 143.802

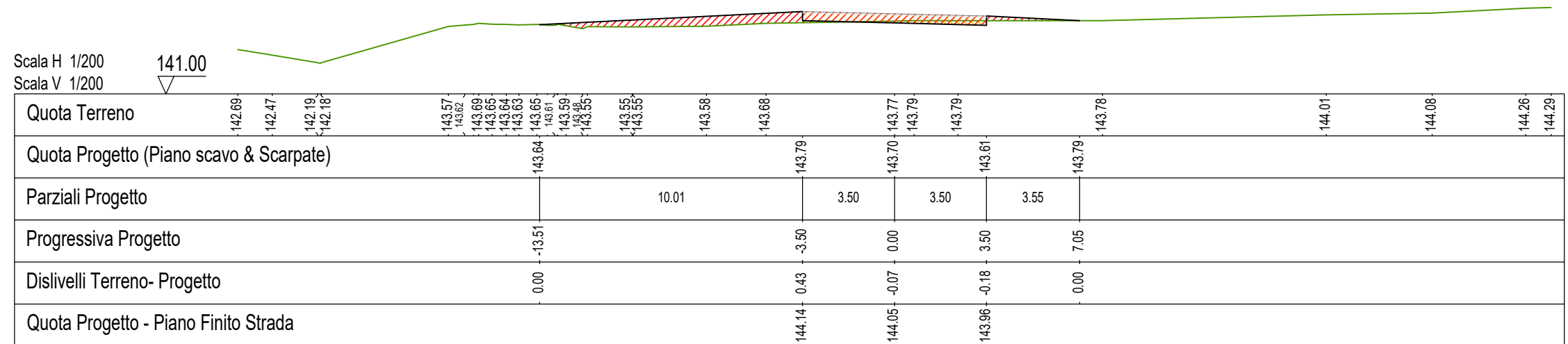
Scavo : 1.624
Riporto : 2.754



Sezione: 3
Progressiva: 50.000
Q. Progetto: 144.050

Scavo : 0.525

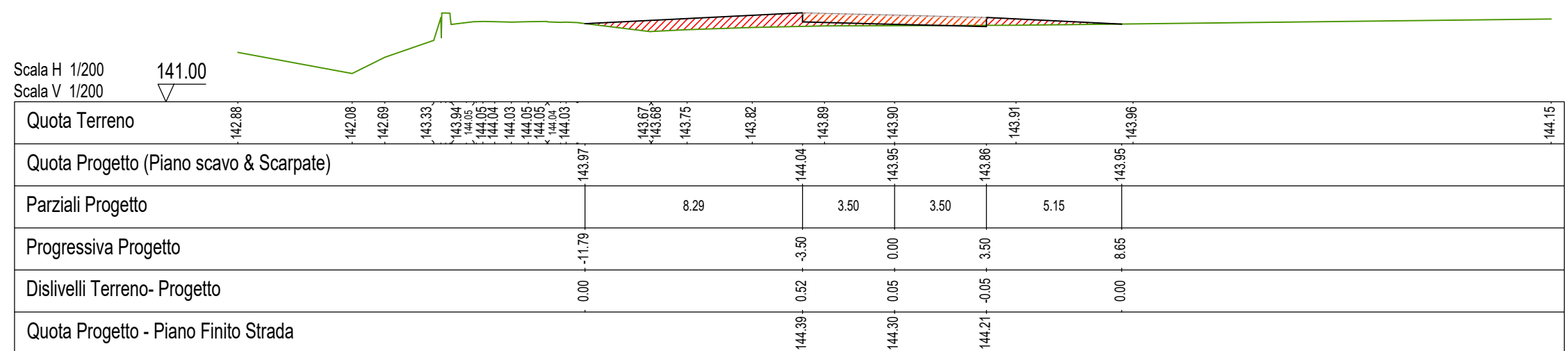
//// Riporto : 3.277



Sezione: 4
Progressiva: 75.000
Q. Progetto: 144.299

Scavo : 0.039

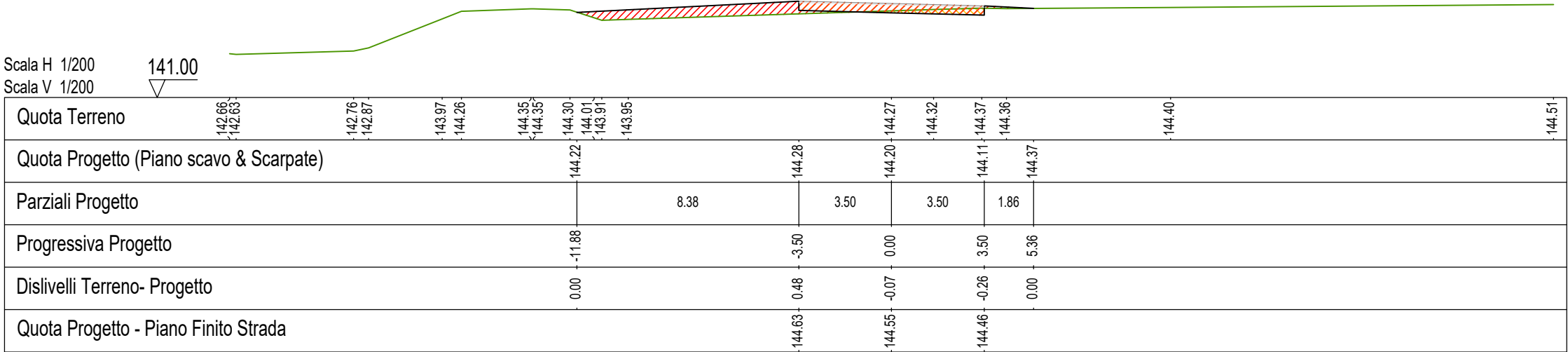
////Riporto : 4.386



Sezione: 5
Progressiva: 100.000
Q. Progetto: 144.547

Scavo : 0.634

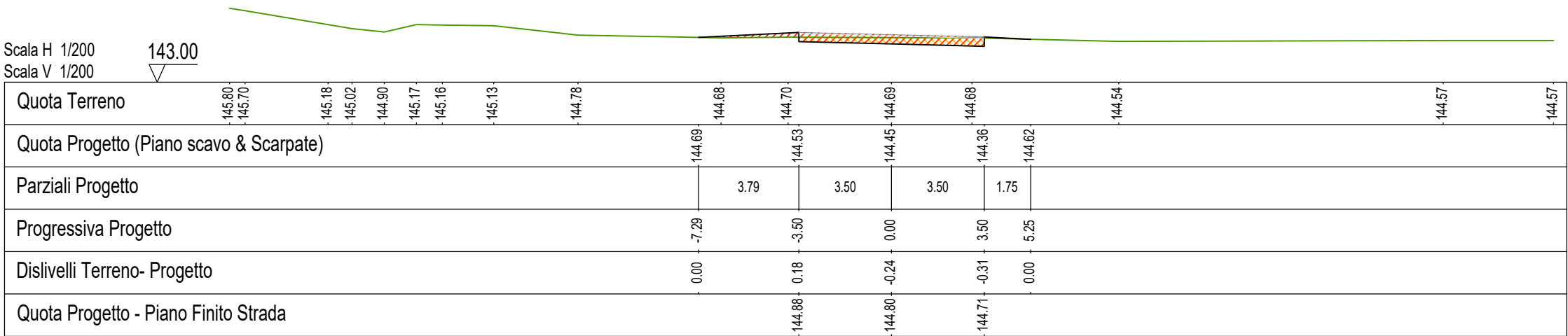
Riporto : 3.484



Sezione: 6
Progressiva: 125.000
Q. Progetto: 144.796

Scavo : 1.683

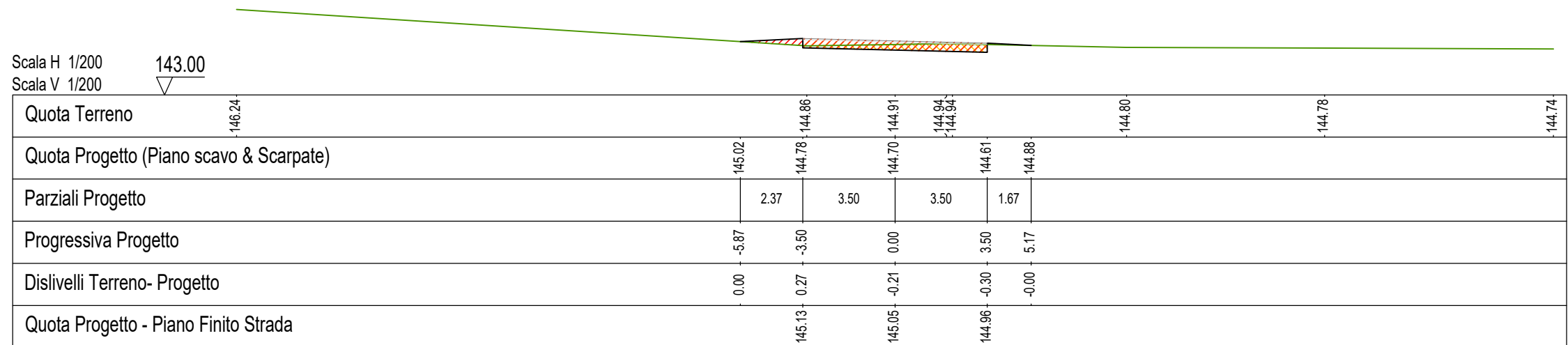
Riporto : 0.415



Sezione: 7
Progressiva: 150.000
Q. Progetto: 145.047

Scavo : 1.447

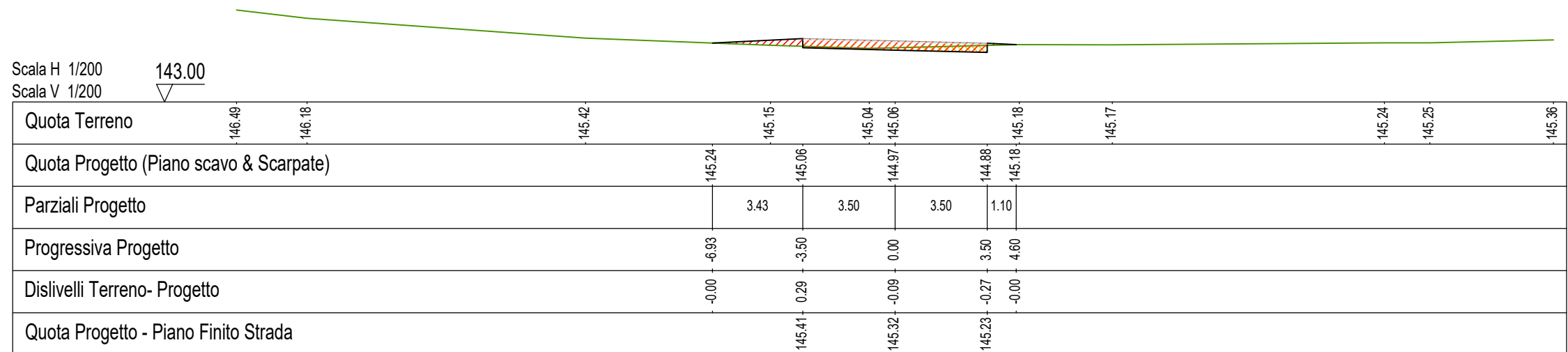
//// Riporto : 0.359



Sezione: 8
Progressiva: 175.000
Q. Progetto: 145.320

Scavo : 0.819

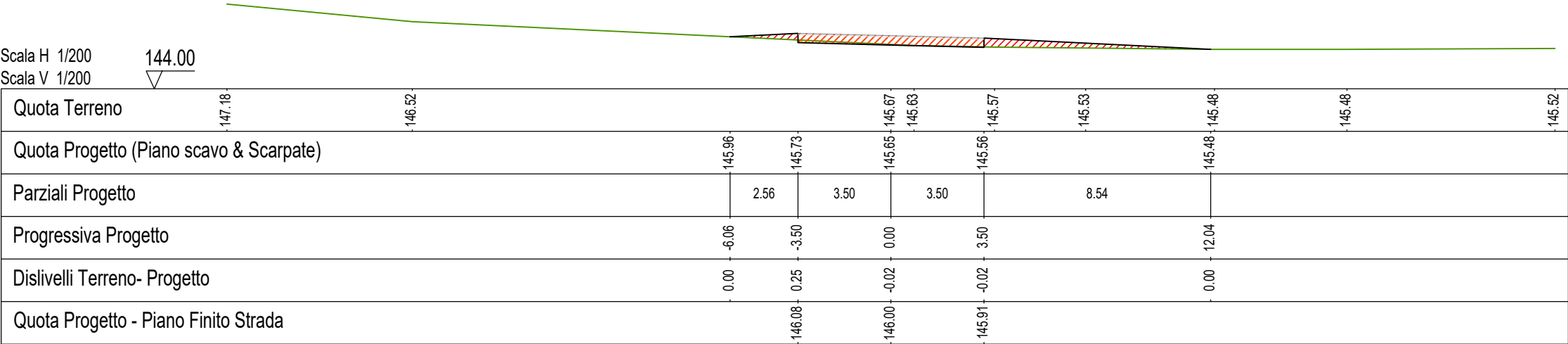
////.Riporto : 0.562



Sezione: 9
Progressiva: 200.000
Q. Progetto: 145.997

Scavo : 0.262

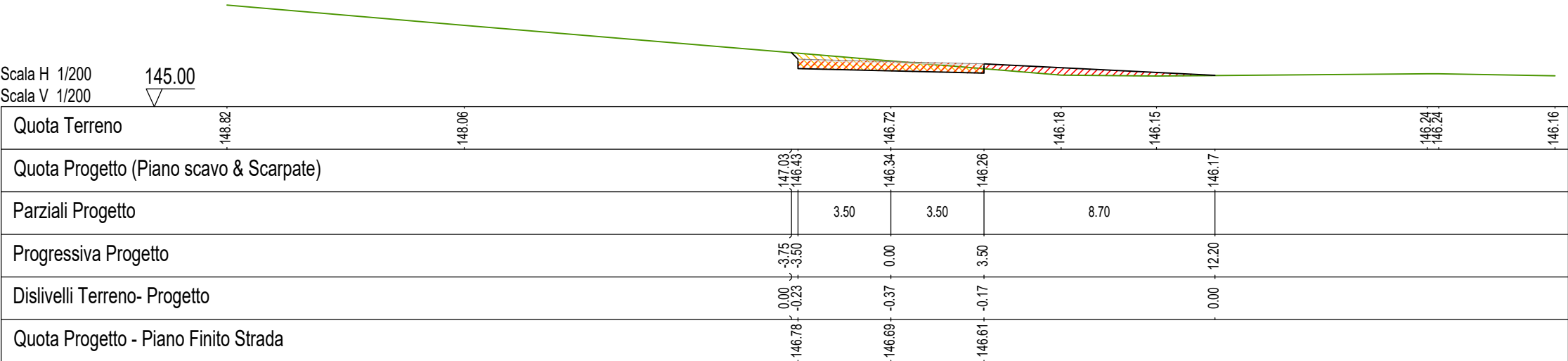
Riporto : 1.746



Sezione: 10
Progressiva: 225.000
Q. Progetto: 146.693

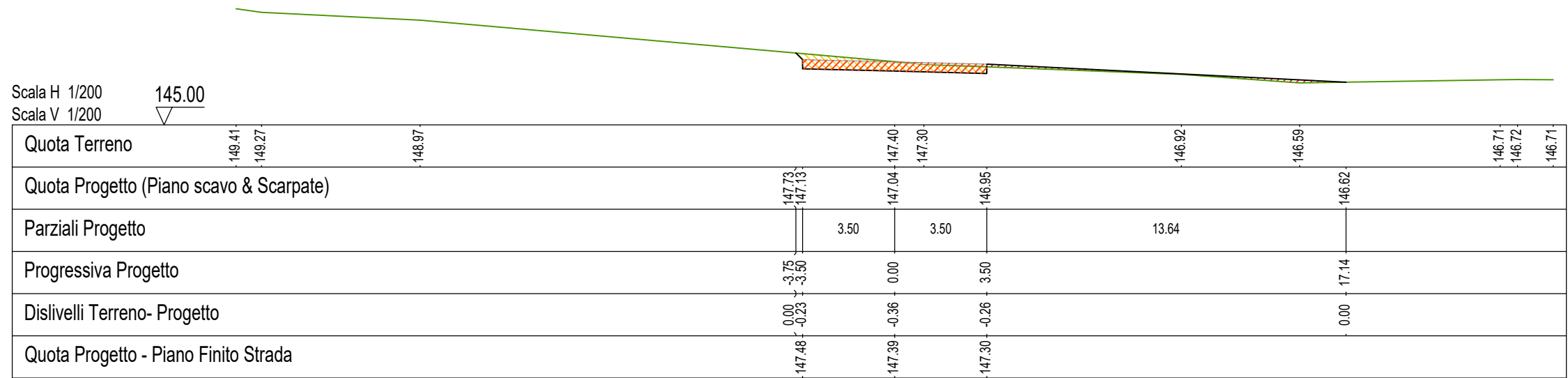
Scavo : 2.653


Riporto : 1.528



Sezione: 11
Progressiva: 250.000
Q. Progetto: 147.390

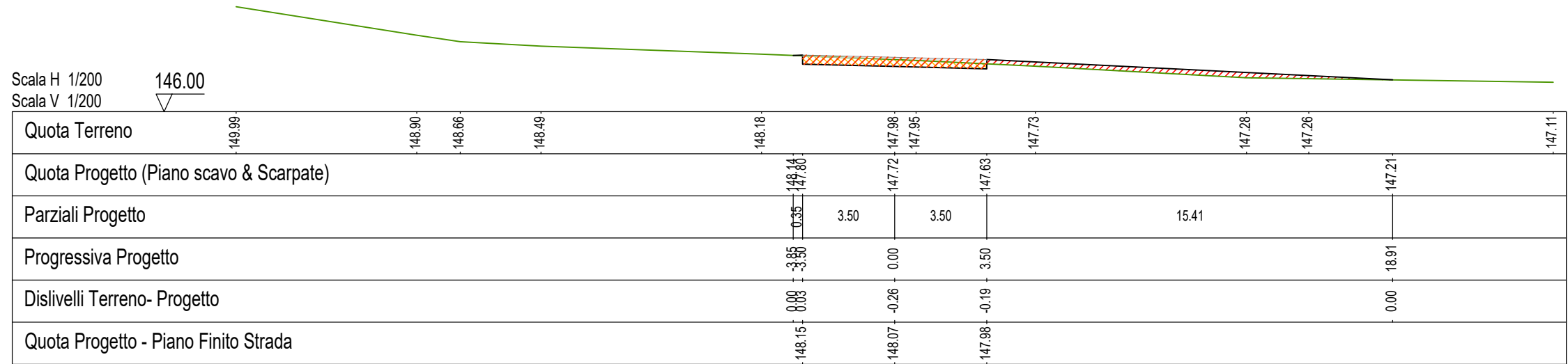
Scavo : 2.680
Riporto : 0.796




Scala H 1/200	145.00														
Scala V 1/200															
Quota Terreno	149.41	149.27	148.97				147.40	147.30		146.92	146.59		146.71	146.72	146.71
Quota Progetto (Piano scavo & Scarpate)				147.73	147.13		147.04		146.95			146.62			
Parziali Progetto				3.50	3.50	3.50		3.50		13.64					
Progressiva Progetto				3.75	3.50		0.00		3.50			17.14			
Dislivelli Terreno- Progetto				0.00	-0.23		-0.36		-0.26			0.00			
Quota Progetto - Piano Finito Strada				147.48	147.39		147.39		147.30						

Sezione: 12
Progressiva: 275.000
Q. Progetto: 148.065

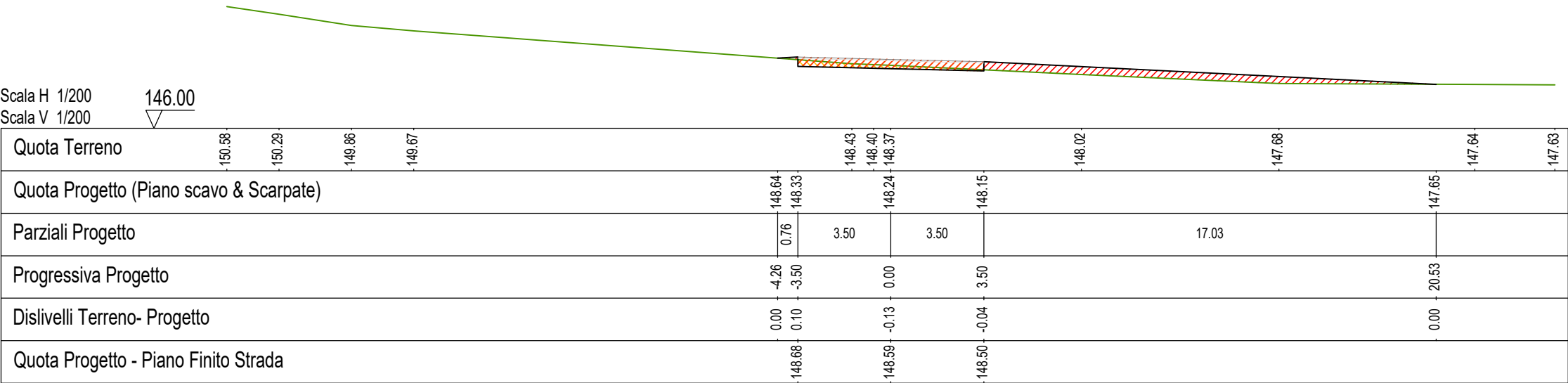
Scavo : 1.826
Riporto : 2.271



Scala H 1/200	146.00										
Scala V 1/200											
Quota Terreno	149.99	148.90	148.66	148.49	148.18	147.98	147.95	147.73	147.28	147.26	147.11
Quota Progetto (Piano scavo & Scarpate)					148.14	147.72	147.63			147.21	
Parziali Progetto					0.35	3.50	3.50		15.41		
Progressiva Progetto					3.85	0.00	3.50			18.91	
Dislivelli Terreno- Progetto					0.00	-0.26	-0.19			0.00	
Quota Progetto - Piano Finito Strada					148.15	148.07	147.98				

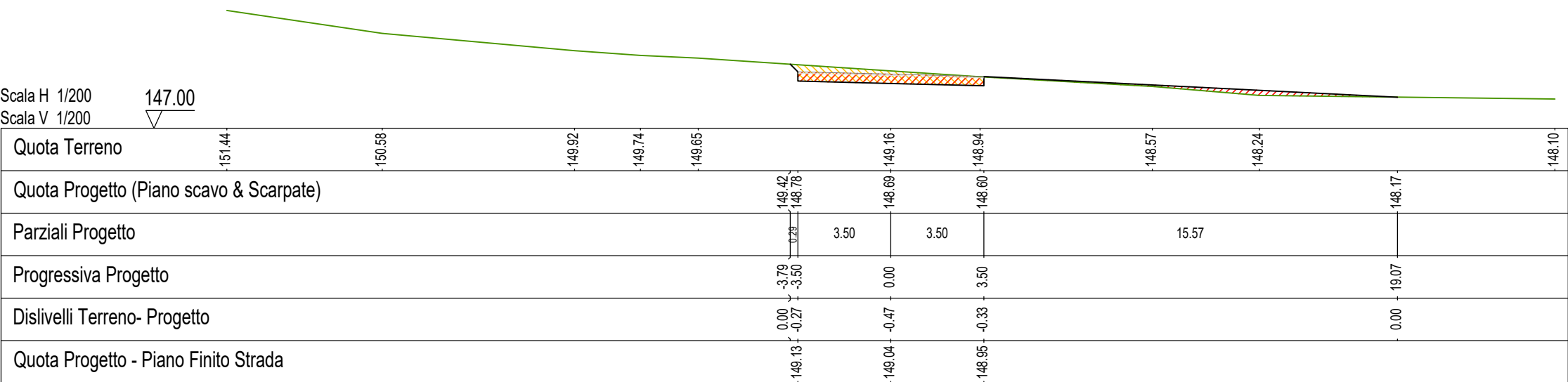
Sezione: 13
Progressiva: 300.000
Q. Progetto: 148.590

Scavo : 0.922
Riporto : 4.028



Sezione: 14
Progressiva: 325.000
Q. Progetto: 149.040

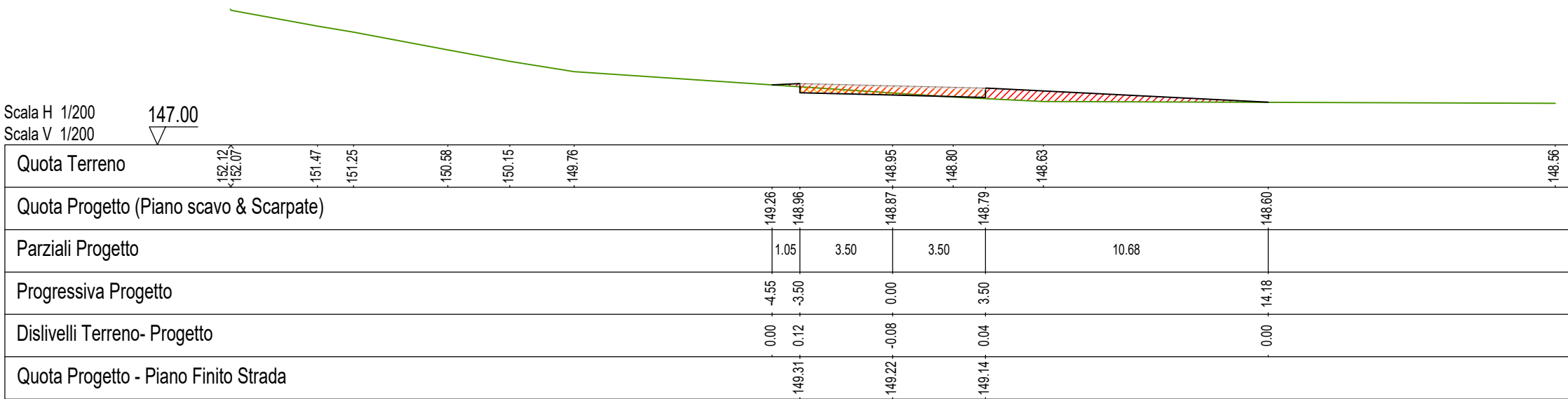
Scavo : 3.347
Riporto : 1.314



Sezione: 15
Progressiva: 350.000
Q. Progetto: 149.223

Scavo : 0.617

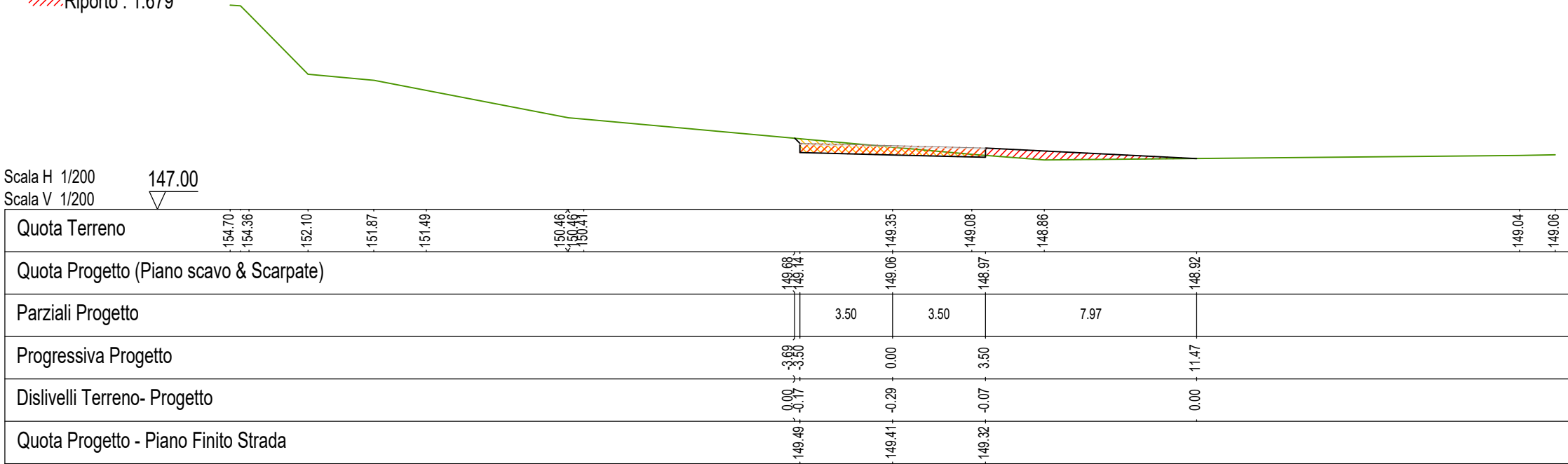
Riporto : 2.641



Sezione: 16
Progressiva: 375.000
Q. Progetto: 149.406

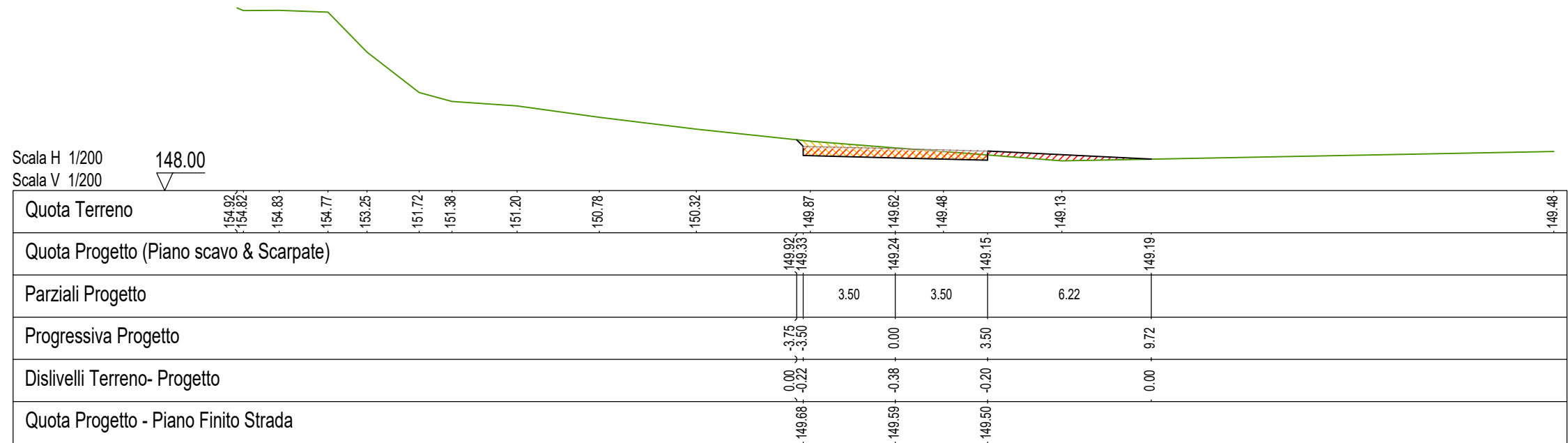
Scavo : 2.067

Riporto : 1.679



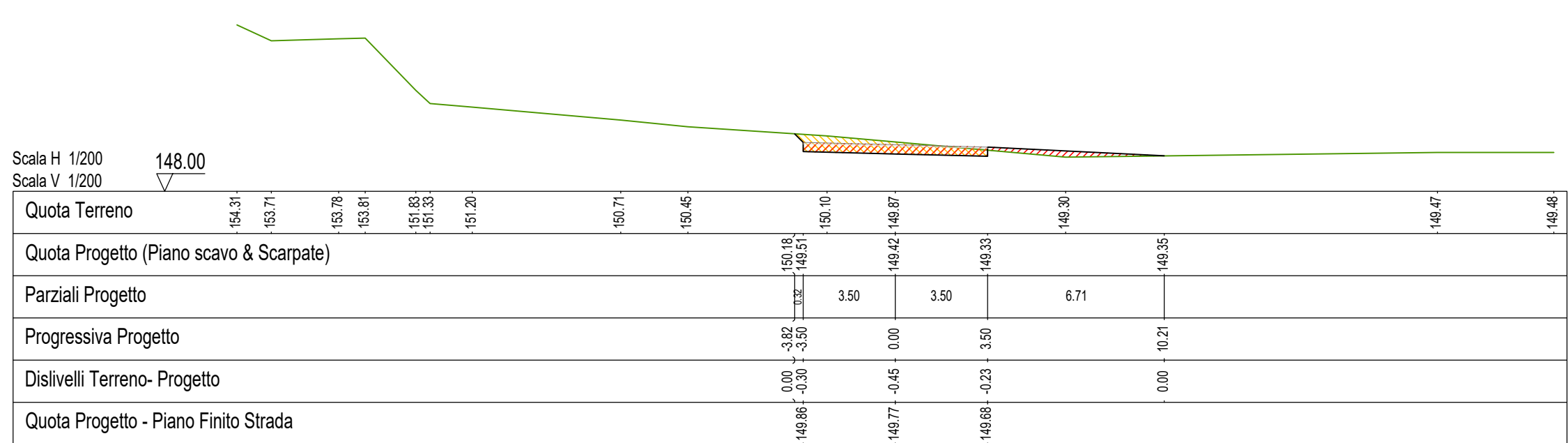
Sezione: 17
Progressiva: 400.000
Q. Progetto: 149.589

Scavo : 2.695
Riporto : 0.945



Sezione: 18
Progressiva: 425.000
Q. Progetto: 149.772

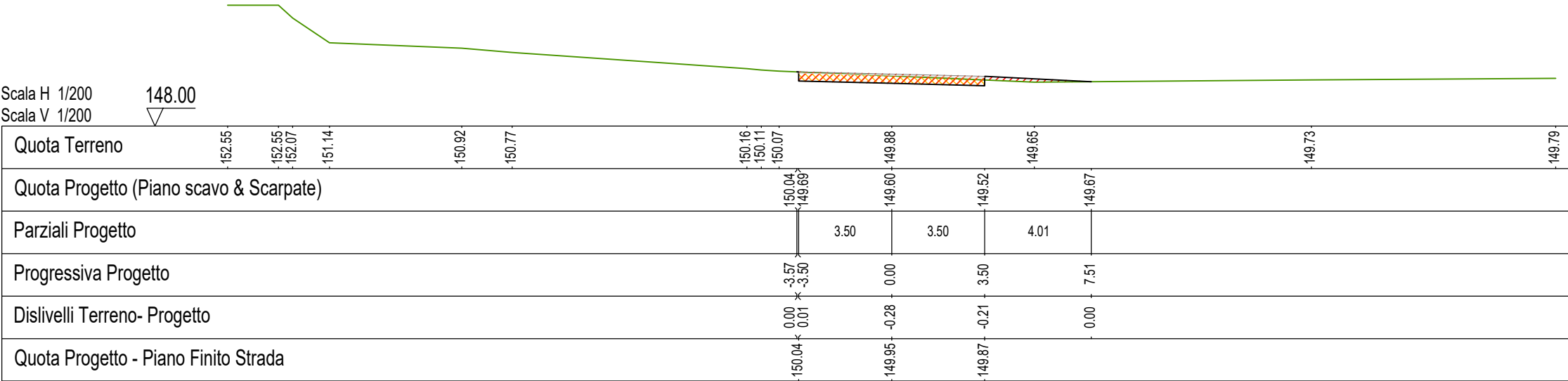
Scavo : 3.193
Riporto : 0.955



Sezione: 19
Progressiva: 450.000
Q. Progetto: 149.955

Scavo : 1.953

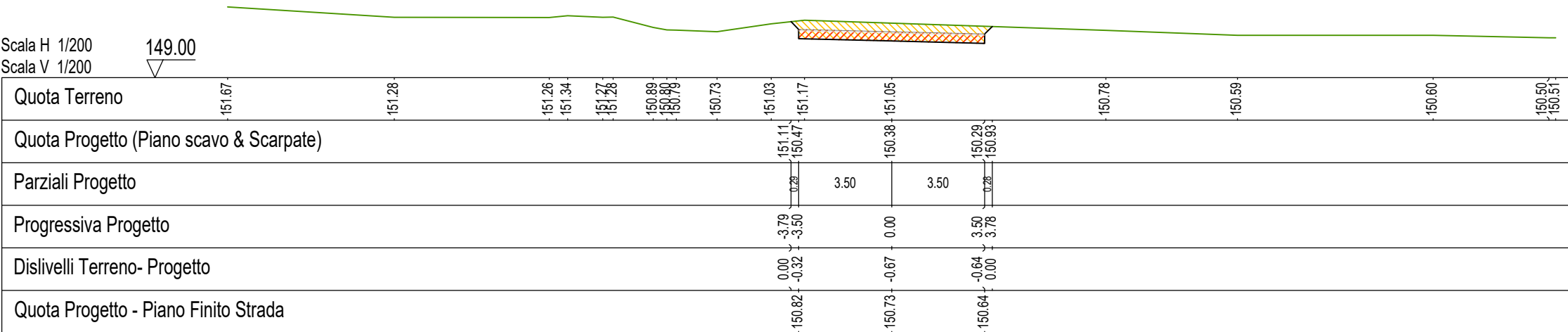
Riporto : 0.376



Sezione: 20
Progressiva: 475.000
Q. Progetto: 150.730

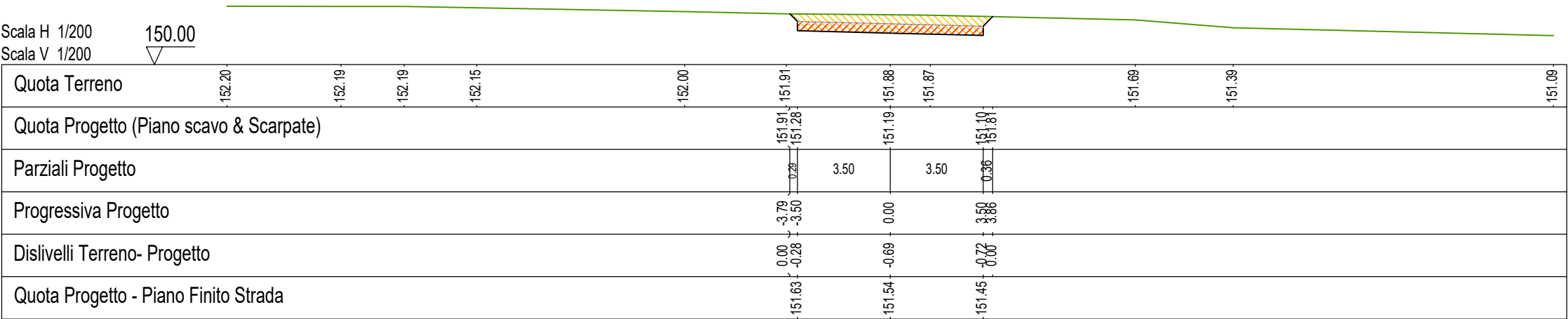
Scavo : 4.808

Riporto : 0.000



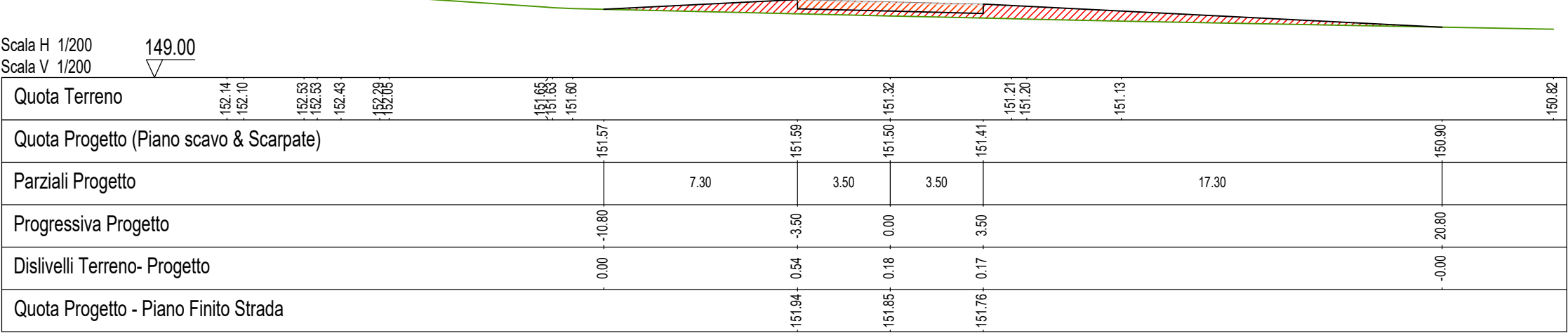
Sezione: 21
Progressiva: 500.000
Q. Progetto: 151.539

Scavo : 4.920
Riporto : 0.000



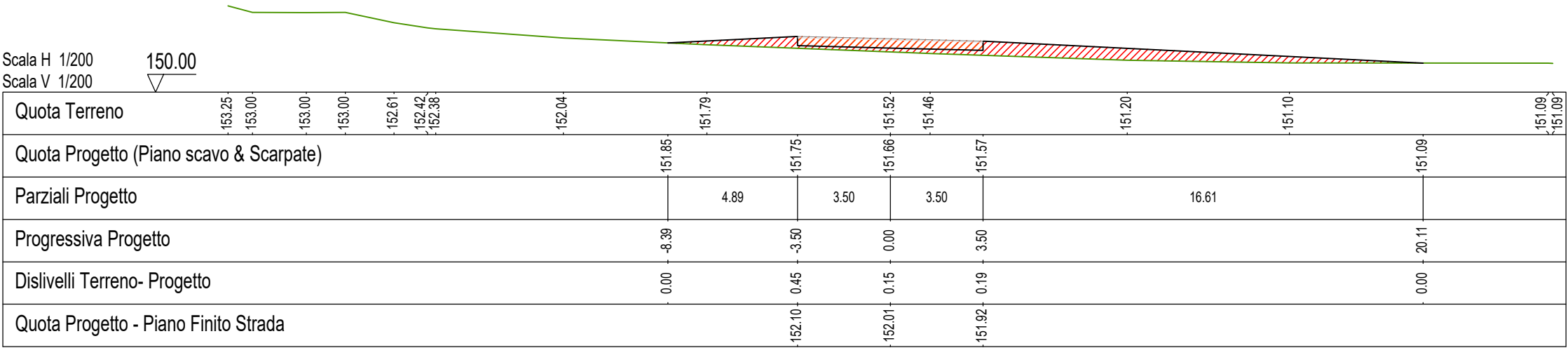
Sezione: 22
Progressiva: 525.000
Q. Progetto: 151.850

Scavo : 0.000
Riporto : 7.835



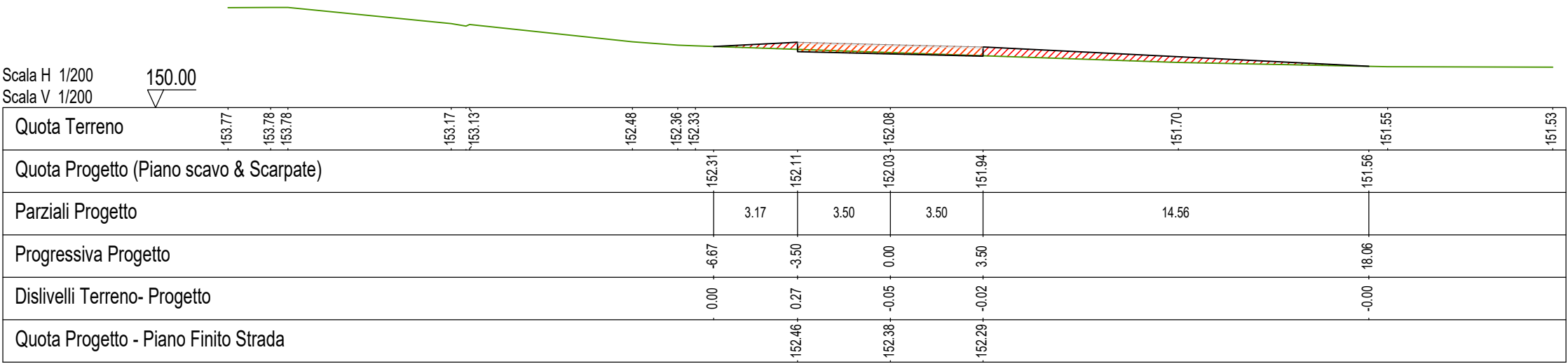
Sezione: 23
Progressiva: 550.000
Q. Progetto: 152.011

Scavo : 0.000
Riporto : 7.564



Sezione: 24
Progressiva: 575.000
Q. Progetto: 152.376

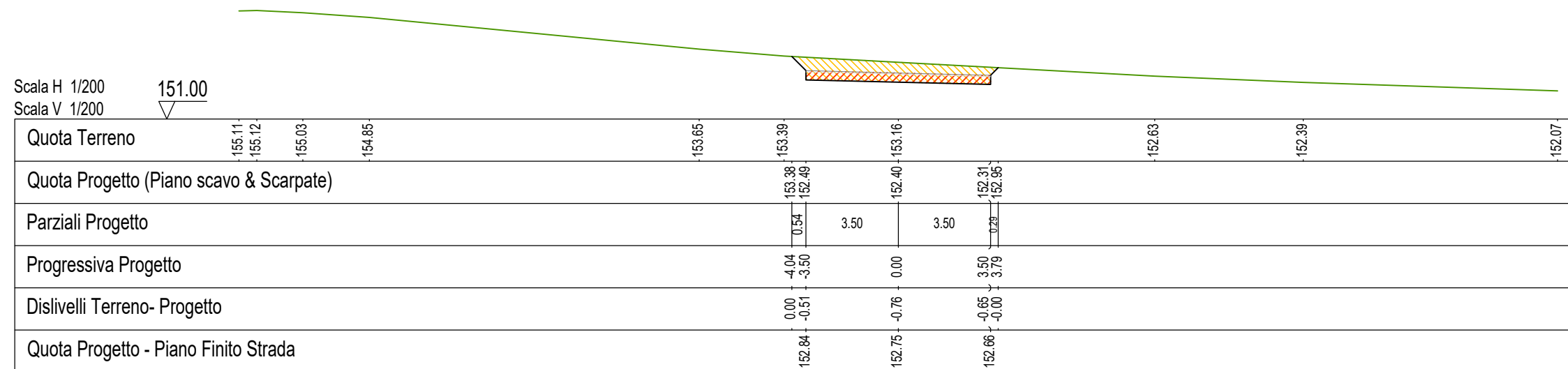
Scavo : 0.356
Riporto : 3.231



Sezione: 25
Progressiva: 600.000
Q. Progetto: 152.751

Scavo : 5.475

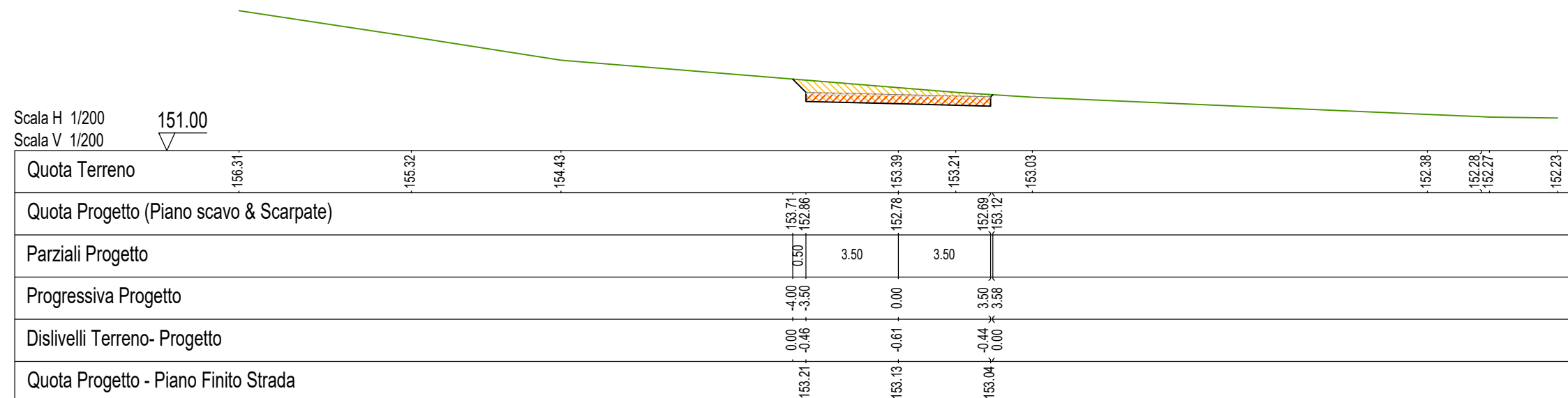
////Riporto : 0.000



Sezione: 26
Progressiva: 625.000
Q. Progetto: 153.125

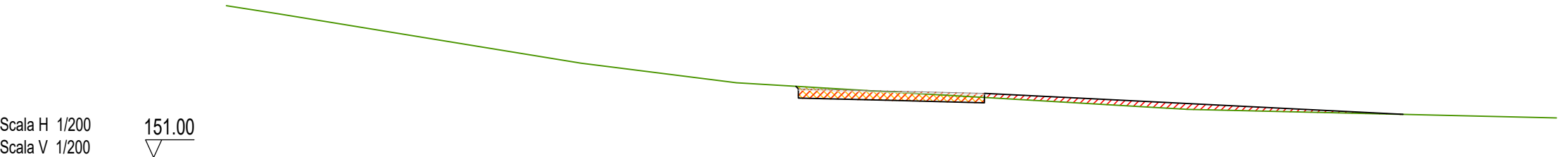
Scavo : 4.419

////Riporto : 0.000



Sezione: 27
Progressiva: 650.000
Q. Progetto: 153.501

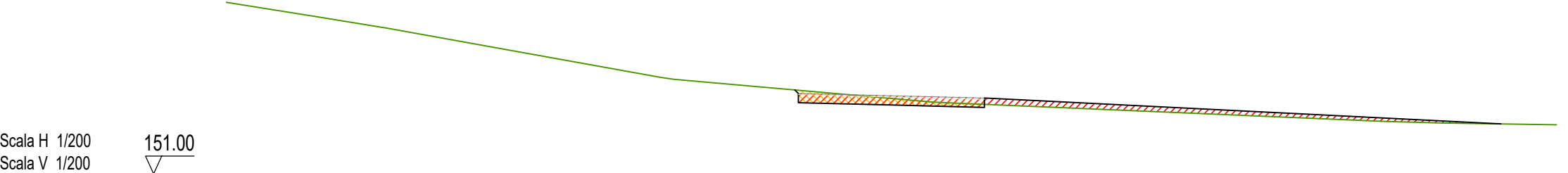
Scavo : 2.241
Riporto : 2.259



Quota Terreno	-156.71	-156.41	-154.55	-153.81		-153.47		-152.88	-152.82	-152.82	-152.49
Quota Progetto (Piano scavo & Scarpate)				153.68 153.24		153.15		153.06			152.63
Parziali Progetto				3.50		3.50		15.74			
Progressiva Progetto				-3.59 -3.50		0.00		3.50			19.24
Dislivelli Terreno- Progetto				0.00 -0.09		-0.32		-0.20			0.00
Quota Progetto - Piano Finito Strada				153.59 153.50		153.50		153.41			

Sezione: 28
Progressiva: 675.000
Q. Progetto: 153.940

Scavo : 1.811
Riporto : 3.071

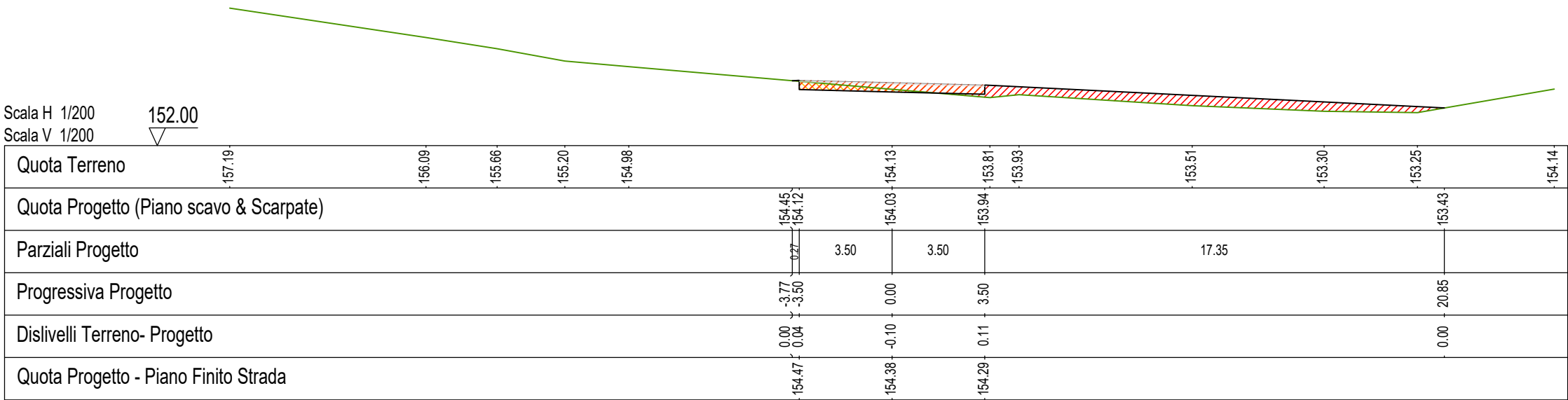


Quota Terreno	-157.45	-156.91	-156.54	-156.48	-154.63	-154.56	-153.84	-153.70	-153.67	-152.97	-152.92	-152.85
Quota Progetto (Piano scavo & Scarpate)					154.16	153.68	153.59	153.50				152.88
Parziali Progetto					3.50		3.50		19.41			
Progressiva Progetto					-3.63	-3.50	0.00	3.50				22.91
Dislivelli Terreno- Progetto					0.00	-0.12	-0.25	-0.11				0.00
Quota Progetto - Piano Finito Strada					154.03		153.94		153.85			

Sezione: 29
Progressiva: 700.000
Area Progetto: 14.380

Scavo : 0.805

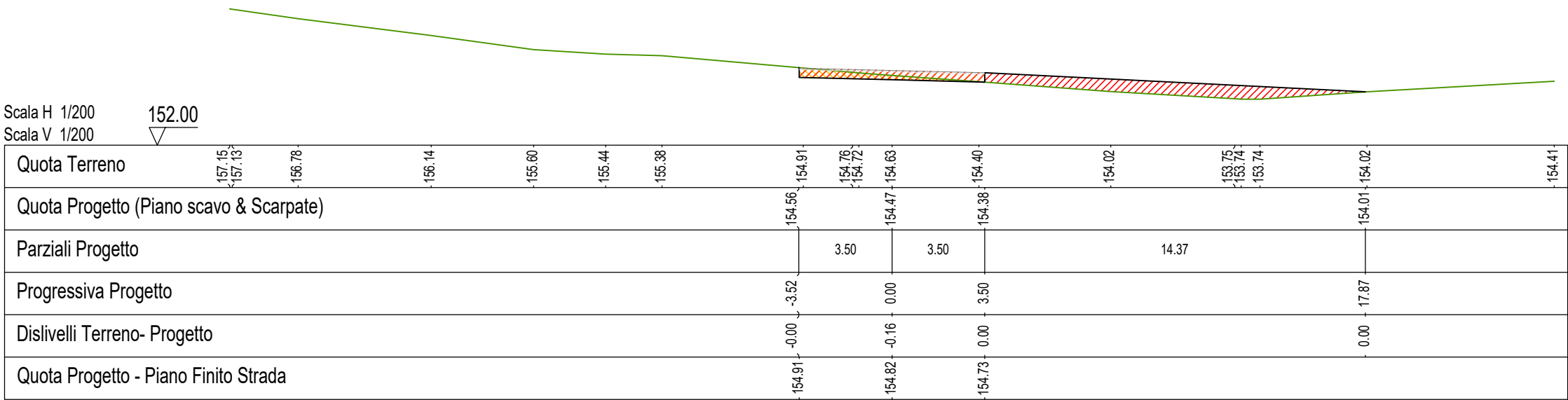
Riporto : 5.839



Sezione: 30
Progressiva: 725.000
Q. Progetto: 154.820

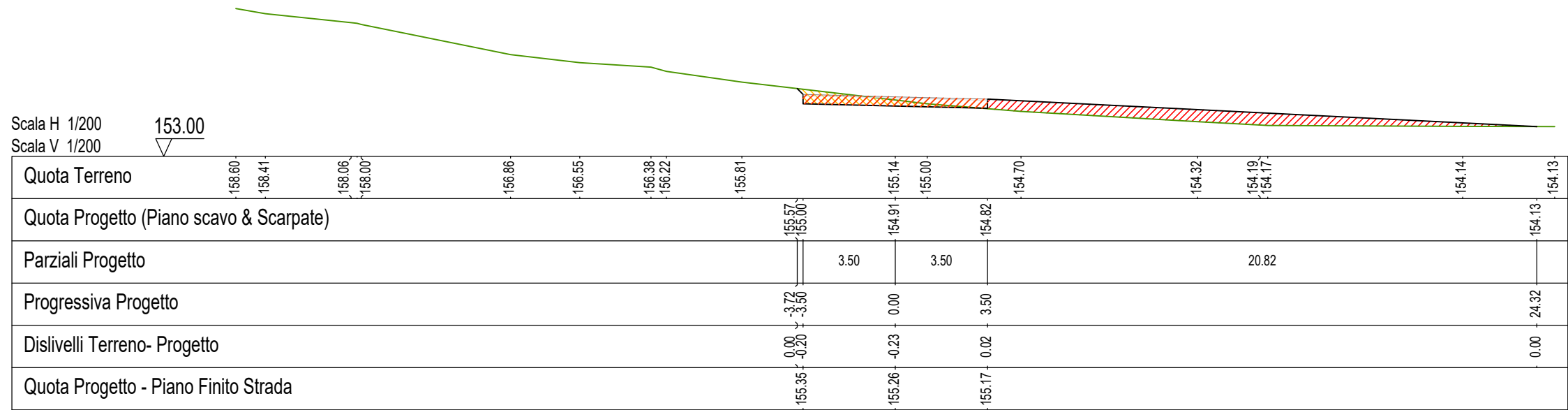
Scavo : 1.194

Riporto : 5.683



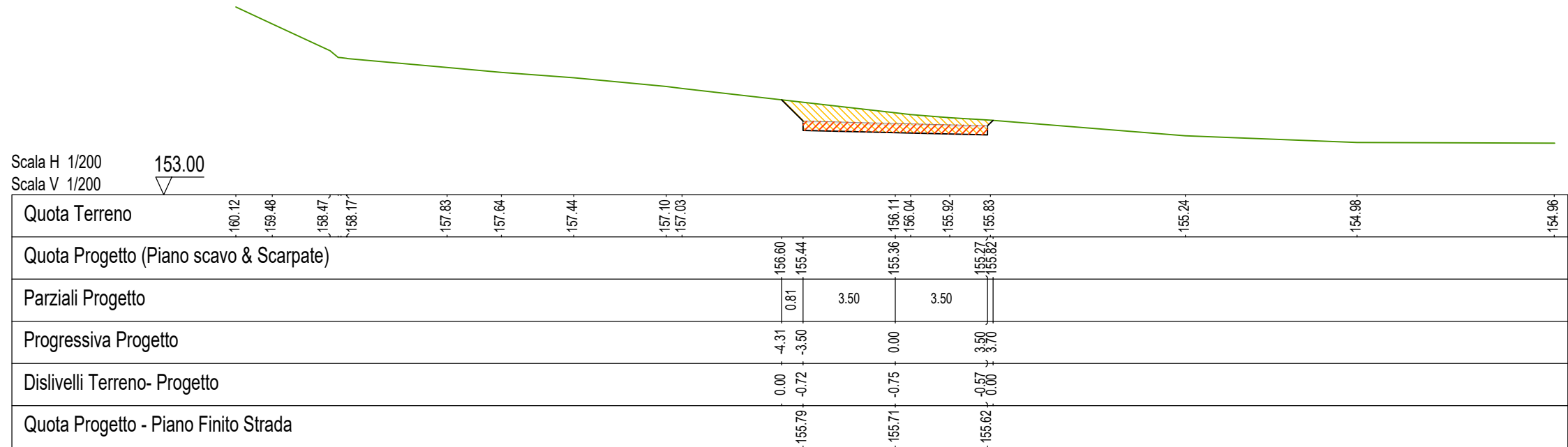
Sezione: 31
Progressiva: 750.000
Q. Progetto: 155.260

Scavo : 1.693
Riporto : 7.018



Sezione: 32
Progressiva: 775.000
Q. Progetto: 155.705

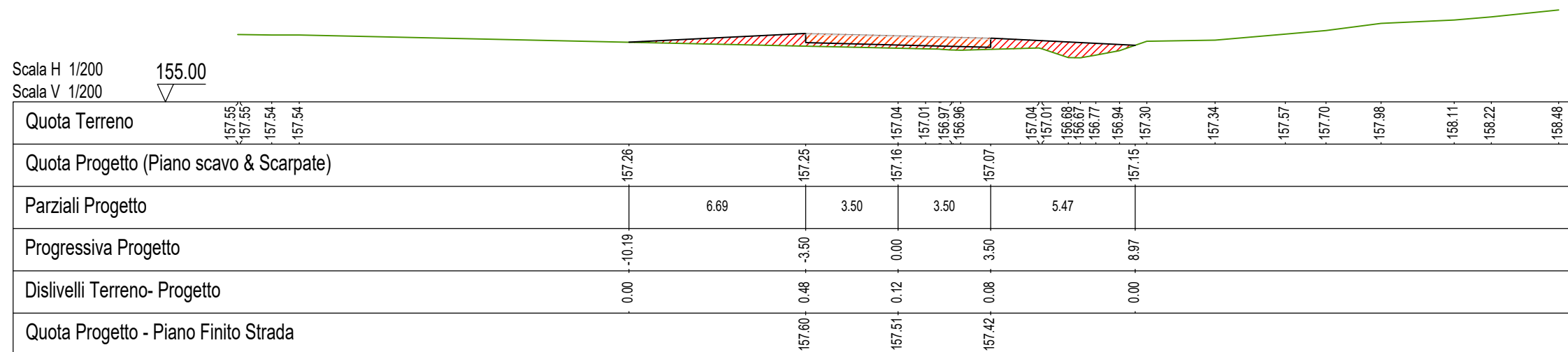
Scavo : 5.743
Riporto : 0.000



Sezione: 35
Progressiva: 850.000
Q. Progetto: 157.508

Scavo : 0.000

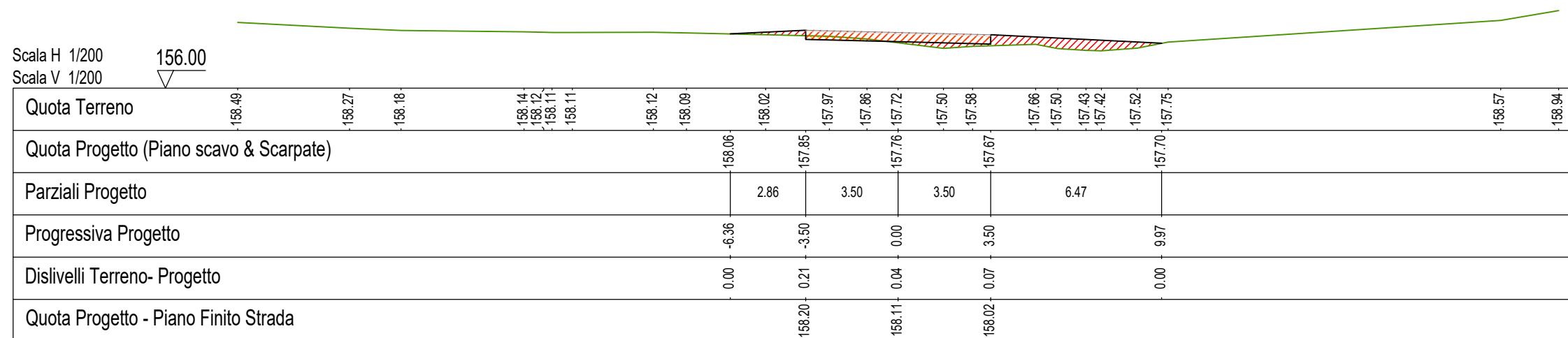
////.Riporto : 4.563



Sezione: 36
Progressiva: 875.000
Q. Progetto: 158.110

Scavo : 0.307

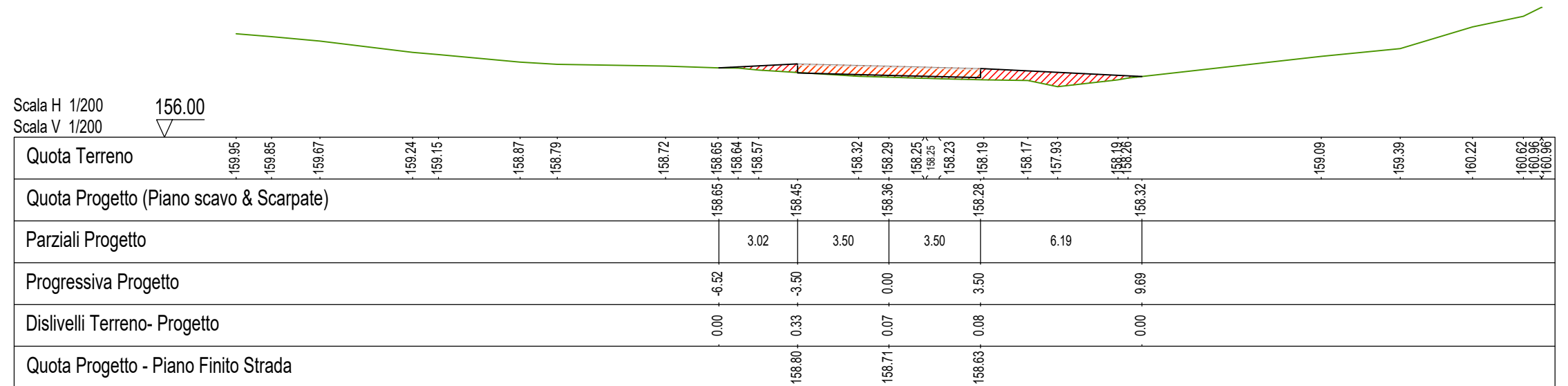
//// Riporto : 2.841



Sezione: 37
Progressiva: 900.000
Q. Progetto: 158.713

Scavo : 0.007

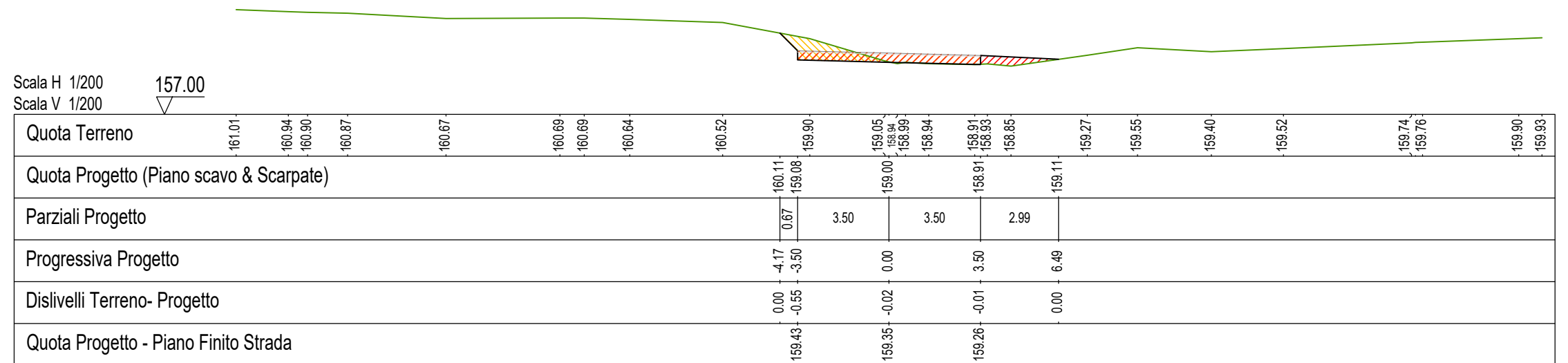
//// Riporto : 3.036



Sezione: 38
Progressiva: 925.000
Q. Progetto: 159.347

Scavo : 1.853

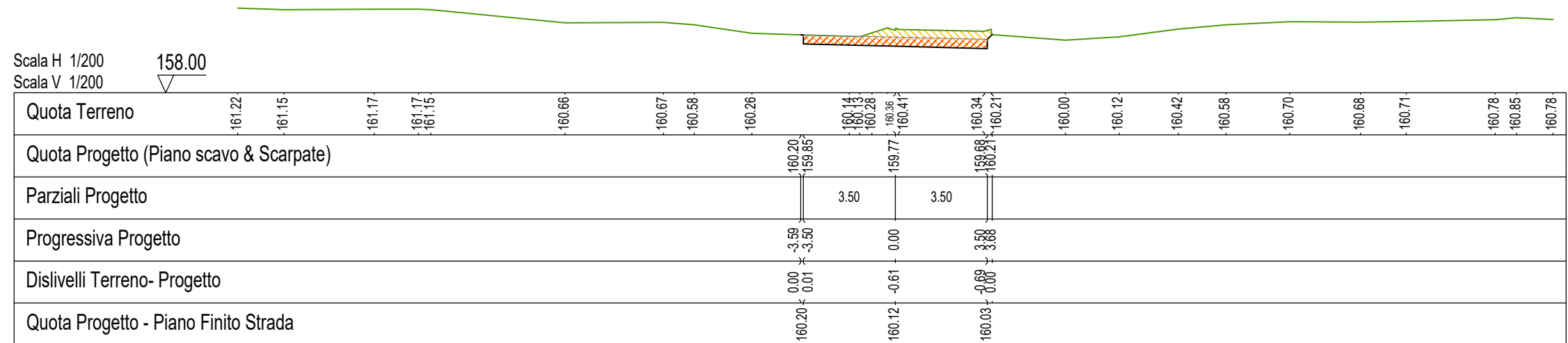
//// Riporto : 0.739



Sezione: 39
Progressiva: 950.000
Q. Progetto: 160.115

Scavo : 3.776

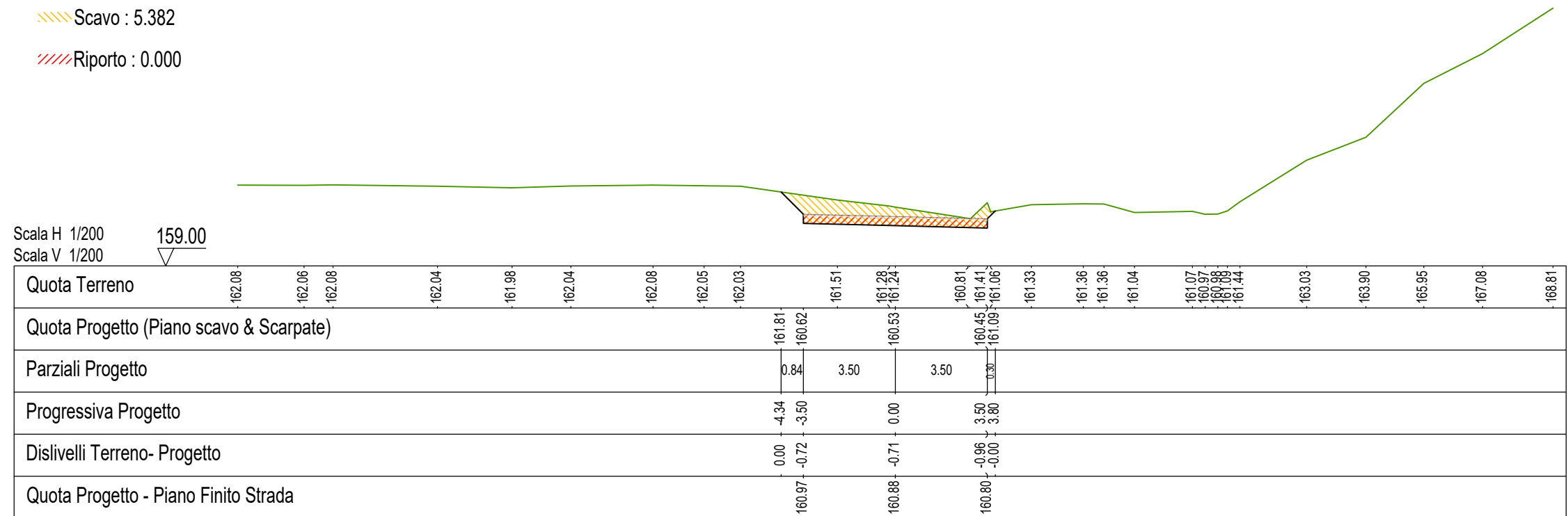
////Riporto : 0.001



Sezione: 40
Progressiva: 975.000
Q. Progetto: 160.883

Scavo : 5.382

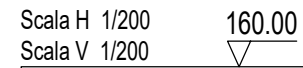
//// Riporto : 0.000



Sezione: 41
Progressiva: 1000.000
Q. Progetto: 161.650

Scavo : 2.212

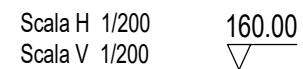
////Riporto : 0.090

[illegible]

Sezione: 42
Progressiva: 1025.000
Q. Progetto: 162.418

Scavo : 4.249


////Riporto : 0.000

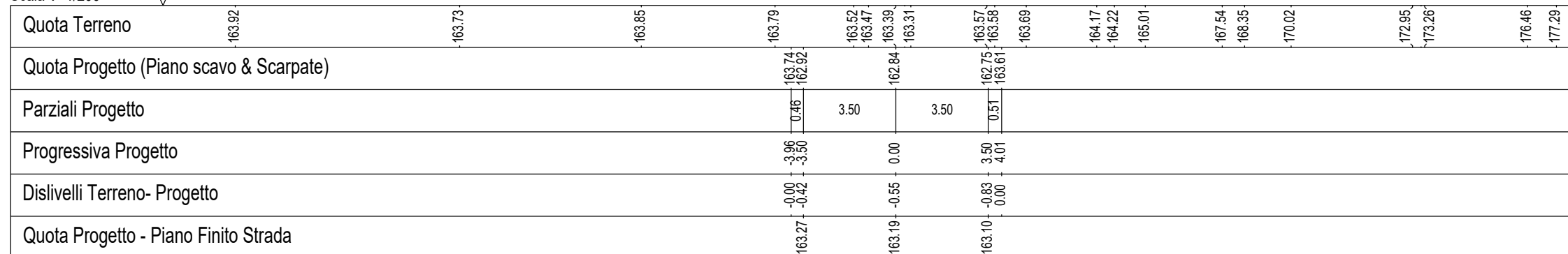
[illegible]

Sezione: 43
Progressiva: 1050.000
Q. Progetto: 163.186

Scavo : 4.753

////Riporto : 0.000


Scala H 1/200 161.00
Scala V 1/200 

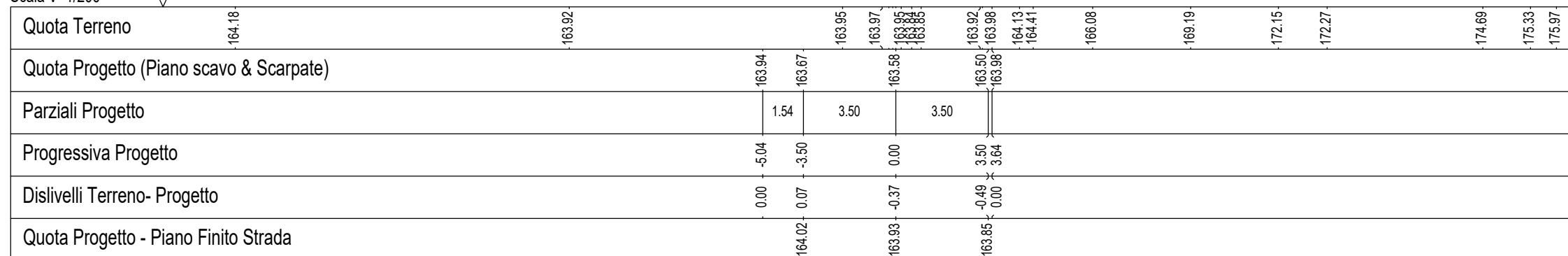


Sezione: 44
Progressiva: 1075.000
Q. Progetto: 163.934

Scavo : 2.410

////Riporto : 0.056

Scala H 1/200 162.00
Scala V 1/200 



Sezione: 45
Progressiva: 1100.000
Q. Progetto: 164.604

Scavo : 0.615

////Riporto : 0.846

Scala H 1/200
Scala V 1/200

163.00

[illegible]

Sezione: 46
Progressiva: 1125.000
Q. Progetto: 165.274

Scavo : 1.416

//// Riporto : 0.681

Scala H 1/200
Scala V 1/200

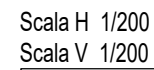
163.00

[illegible]

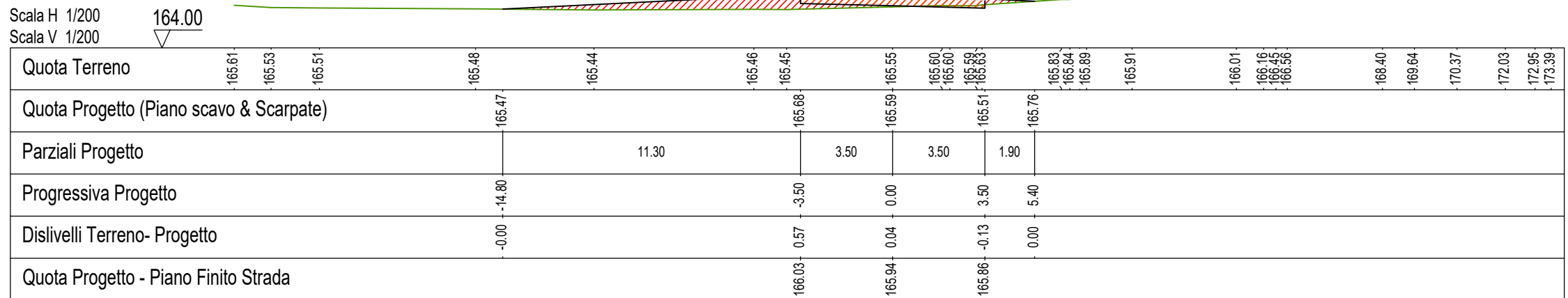
Sezione: 47
Progressiva: 1150.000
Q. Progetto: 165.944

Scavo : 0.152

//// Riporto : 4.072



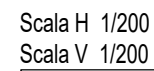
164.00



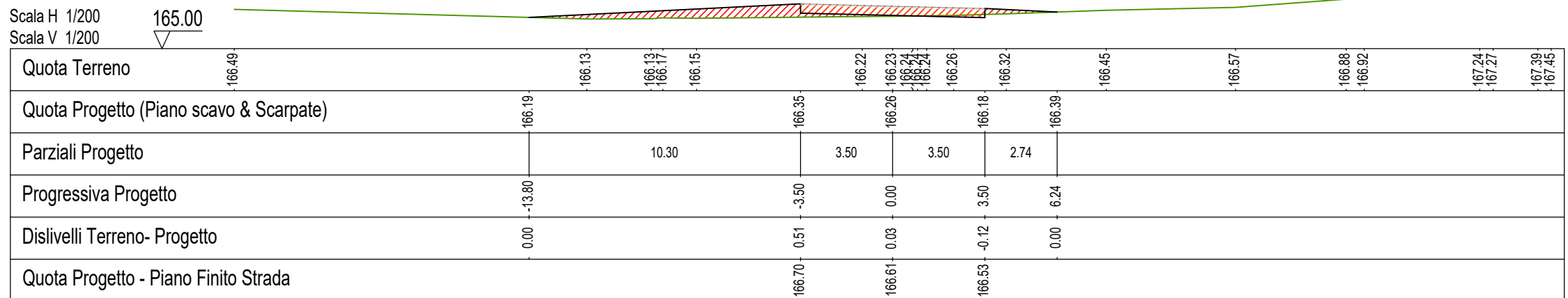
Sezione: 48
Progressiva: 1175.000
Q. Progetto: 166.614

Scavo : 0.140

////Riporto : 3.624



165.00

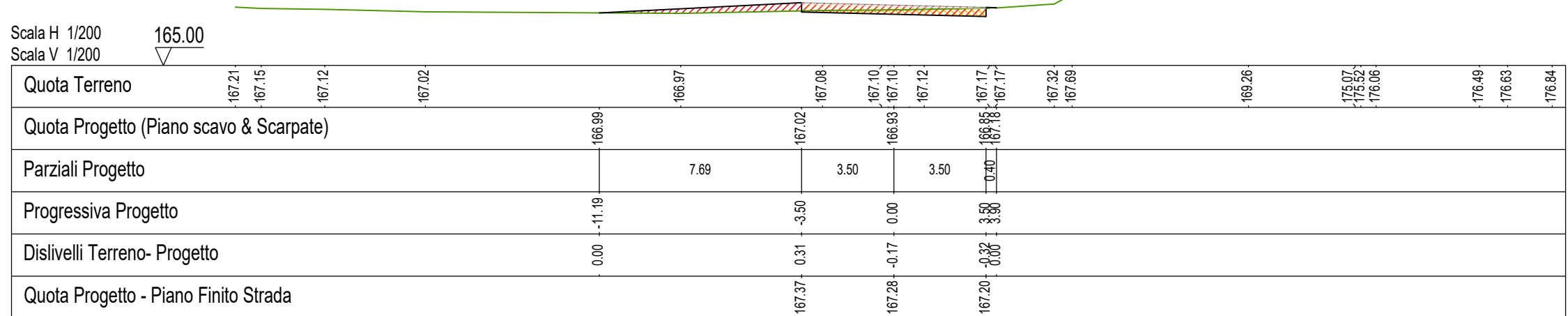


Sezione: 49
Progressiva: 1200.000
Q. Progetto: 167.284

Scavo : 1.223

//// Riporto : 1.380


Scala H 1/200	165.00
Scala V 1/200	

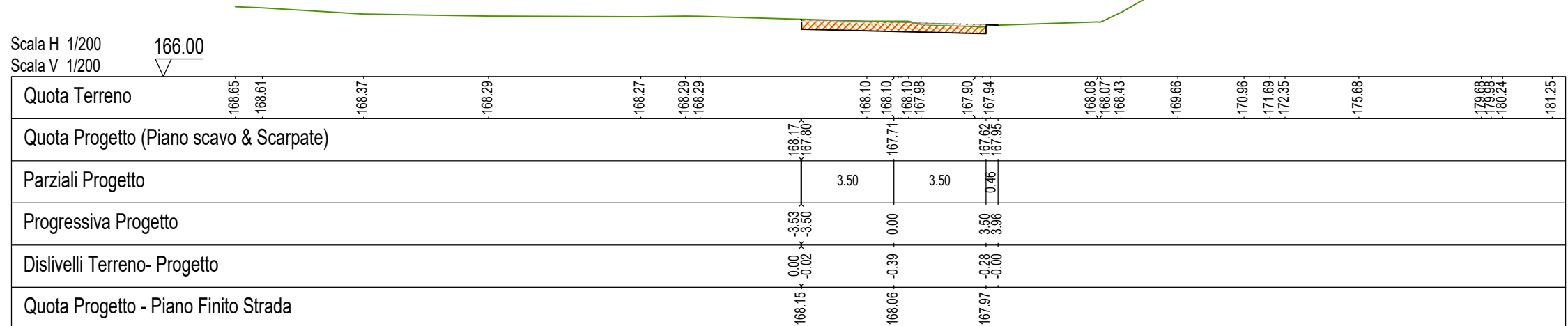


Sezione: 50
Progressiva: 1225.000
Q. Progetto: 168.062

Scavo : 2.361

//// Riporto : 0.012


Scala H 1/200	166.00
Scala V 1/200	



Sezione: 51
Progressiva: 1250.000
Q. Progetto: 169.016

Scavo : 0.517

//// Riporto : 1.080

Scala H 1/200	167.00
Scala V 1/200	

Quota Terreno	170.61	170.58	170.53	170.51	170.09	169.02	168.78	168.78	168.77	168.76	168.75	168.63	168.64	168.68	169.18	171.17	173.92	174.62	174.76	177.48	177.91	179.57
Quota Progetto (Piano scavo & Scarpate)						168.90		168.75		168.67		168.58		168.81								
Parziali Progetto					4.08		3.50		3.50		2.31											
Progressiva Progetto					-7.58		-3.50		0.00		-3.50		-5.81									
Dislivelli Terreno- Progetto					0.00		0.30		-0.09		-0.05		0.00									
Quota Progetto - Piano Finito Strada							169.10		169.02		168.93											

Sezione: 52
Progressiva: 1275.000
Area Progetto: 169.969

Scavo : 0.665

//// Riporto : 1.967

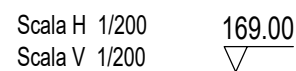
Scala H 1/200 168.00
Scala V 1/200

[illegible]

Sezione: 53
Progressiva: 1300.000
Q. Progetto: 170.923

Scavo : 2.149

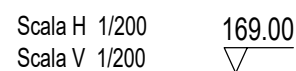
////Riporto : 0.631

[illegible]

Sezione: 54
Progressiva: 1307.261
Q. Progetto: 171.200

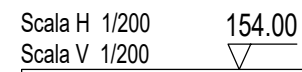
Scavo : 2.293

//// Riporto : 0.011

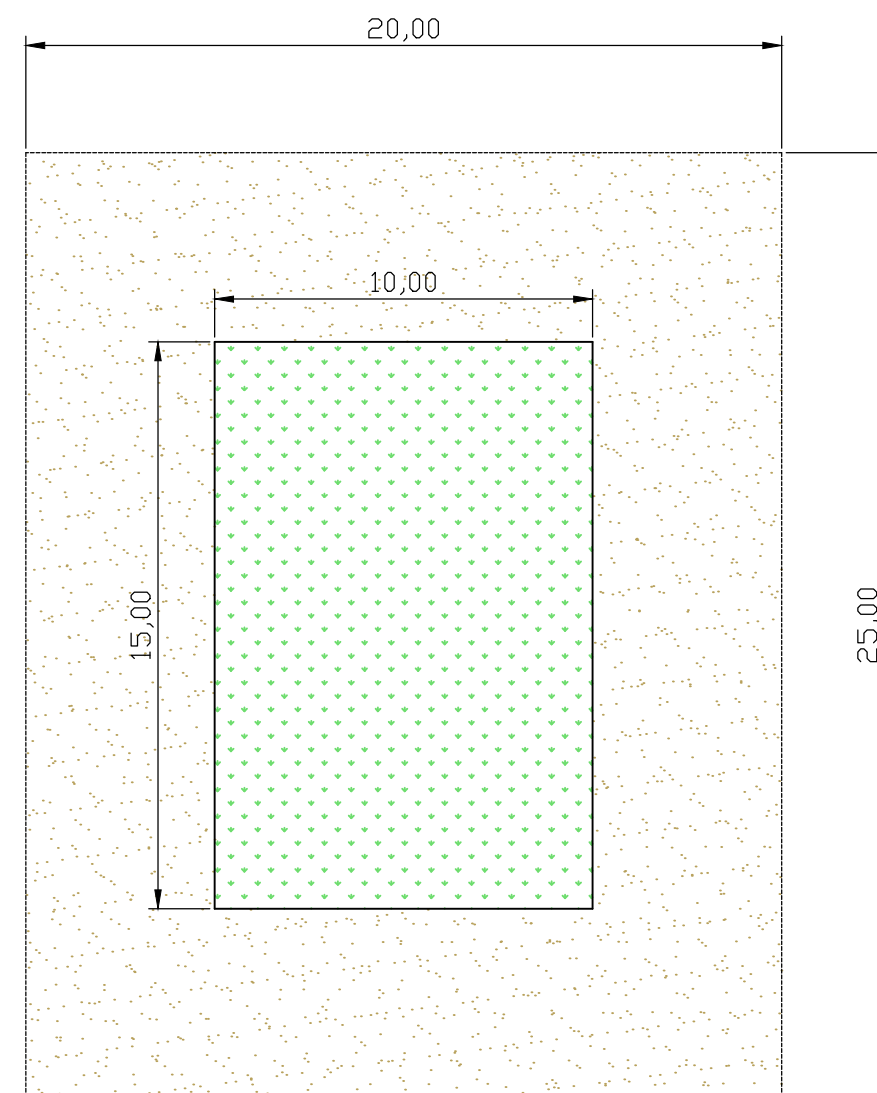
[illegible]

Q. Progetto: 156.09

//// Riporto : 4.93



Superficie riporto terreno di scavo $500.00 - 150.00 = 350.00$ mq.
h. media riporto $0.00 / 0.30$ m.



Sezione: Schema scavi per
- FONDAZIONI FABBRICATI
- IMPIANTO SCARICHI

Manufatto	Area manufatto	Superficie intervento		h. scavo	Volume scavo
Biglietteria	2.40 x 4.00	3.00 x 4.60 =	13.80	0.30	4.14
Bar	(8.00 x 7.20) + (8.00 x 4.00)	(8.60 x 7.80)+(8.60 x 4.60) =	106.64	0.30	31.99
Blocco servizi	2 x ((8.00 x 2.40) + (4.00 x 2.40)	2 x (8.60 x 3.00)+(4.60 x 3.00) =	79.20	0.30	23.76
Infermeria	6.00 x 2.40	6.60 x 3.00 =	19.80	0.30	5.94
Cronometristi	8.00 x 4.80	8.60 x 5.40 =	46.44	0.30	13.93
Camper service	(9.50+20.50) / 2 x 5.50	(10.10+21.10) / 2 x 6.10 =	95.16	0.30	28.55
Piastra lavaggio moto	15.00 x 6.00	15.60 x 6.60 =	102.96	0.30	30.89
TOTALE			464.00		139.20

Manufatto	Tipo manufatto	Superficie intervento		h. scavo	Volume scavo
Imhoff 1 e 2	d. 1.60 x 2.20 h. - d. 1.10 x 1.80 h.	(1) 2.00 x 4.60 =	9.20	2.00 media	18.40
Degrassatore 1 e 2	d. 0.90 x 1.10 h. - d. 0.90 x 1.10 h.				
Percolatore 1 e 2	1.40 x 1.40 x 2.30 h. - 1.20 x 1.20 x 2.30 h.				
Vasca sedim. lavaggio moto	2.50 x 2.30 x 2.70 h.	(2) 1.80 x 3.80 =	6.84	1.80 media	12.31
Disoleatore lavaggio moto	2.30 x 1.70 x 170 h.				
Vasca Camper service	1.90 x 1.90 x 1.70 h.	6.00 x 3.00 = 18.00	18.00	2.30	41.40
		compresa nella piattaforma		1.70	10.62
Pozzetti e condotte fuori viabilita'	varia	20.00 x 0.50 x 2 = 20.00	20.00	0.60	12.00
TOTALE			54.04		94.73