

S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

I PROGETTISTI:

ing. Antonio SCALAMANDRÉ
Ordine Ing. di Frosinone n.1063



IL GEOLOGO:

geol. Maurizio MARTINO
Ordine Geol. del Lazio ES n.457



IL RESPONSABILE DEL SIA:

Ing. Laura TROIANI
Ordine Arch. di Roma n.A-31890



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Anna Maria NOSARI



PROTOCOLLO

DATA

DOTT. GEOL.
DANILO GALLO

ING. RENATO
DEL PRETE

DC2002

D - PROGETTO STRADALE DC2 - VIABILITÀ DI INNESTO SEZIONI TRASVERSALI - INNESTO 1

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

BO0067 D 1801

NOME FILE

DC2002_S01PS01TRASZ01_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. S01PS01TRASZ01

A

1:200

C

B

A

EMISSIONE

Aprile 2020

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

PROFILO 1
 SEZIONE 1
 PROGRESSIVA 0.00

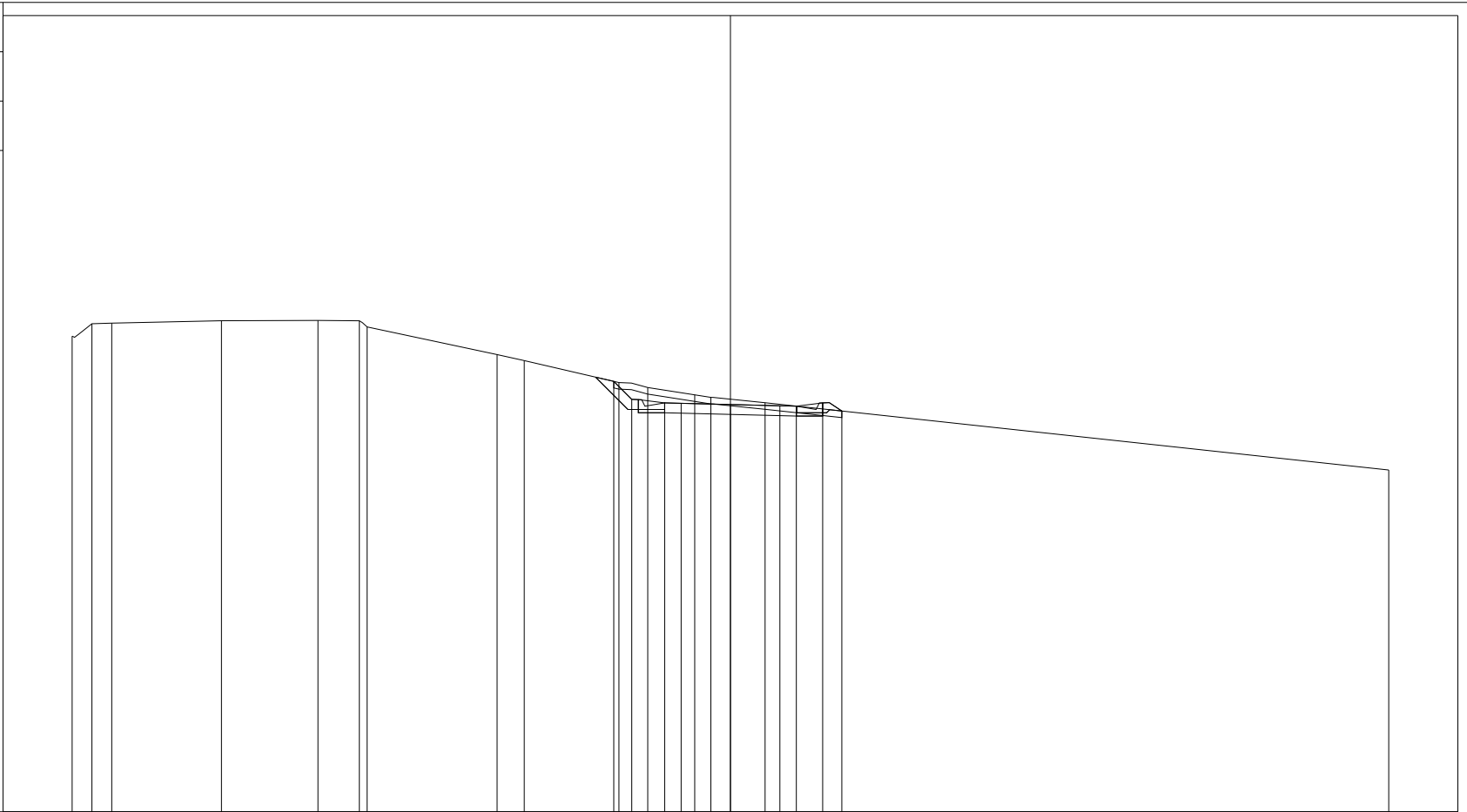
A SCAVO m² 0.72
 V TERRENO VEGETALE m² 0.34
 j SCOTICO m 6.57



200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.32	-16.86	-15.82	-15.12	-10.94	-5.79	-4.51	-1.68	1.43	2.82	12.50	19.07	20.00		
PARZIALI TERRENO	0.68	2.46	1.04	0.70	4.18	5.15	1.28	2.83	3.11	1.39	9.68	6.57	0.93			
QUOTE TERRENO	155.74	155.74	155.75	155.75	155.75	155.71	154.49	154.17	153.61	153.27	153.11	151.85	151.06	150.90		
PROGRESSIVE PROGETTO																
PARZIALI PROGETTO								0.15	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	0.80	0.62	
QUOTE PROGETTO								153.90	153.75	153.64	153.59	153.42	153.26	153.20	153.30	153.03

PROFILO 1
 SEZIONE 2
 PROGRESSIVA 15.00
 A SCAVO m² 2.21
 V TERRENO VEGETALE m² 0.51
 e PREPARAZIONE PIANO D m 1.37
 j SCOTICO m 5.55



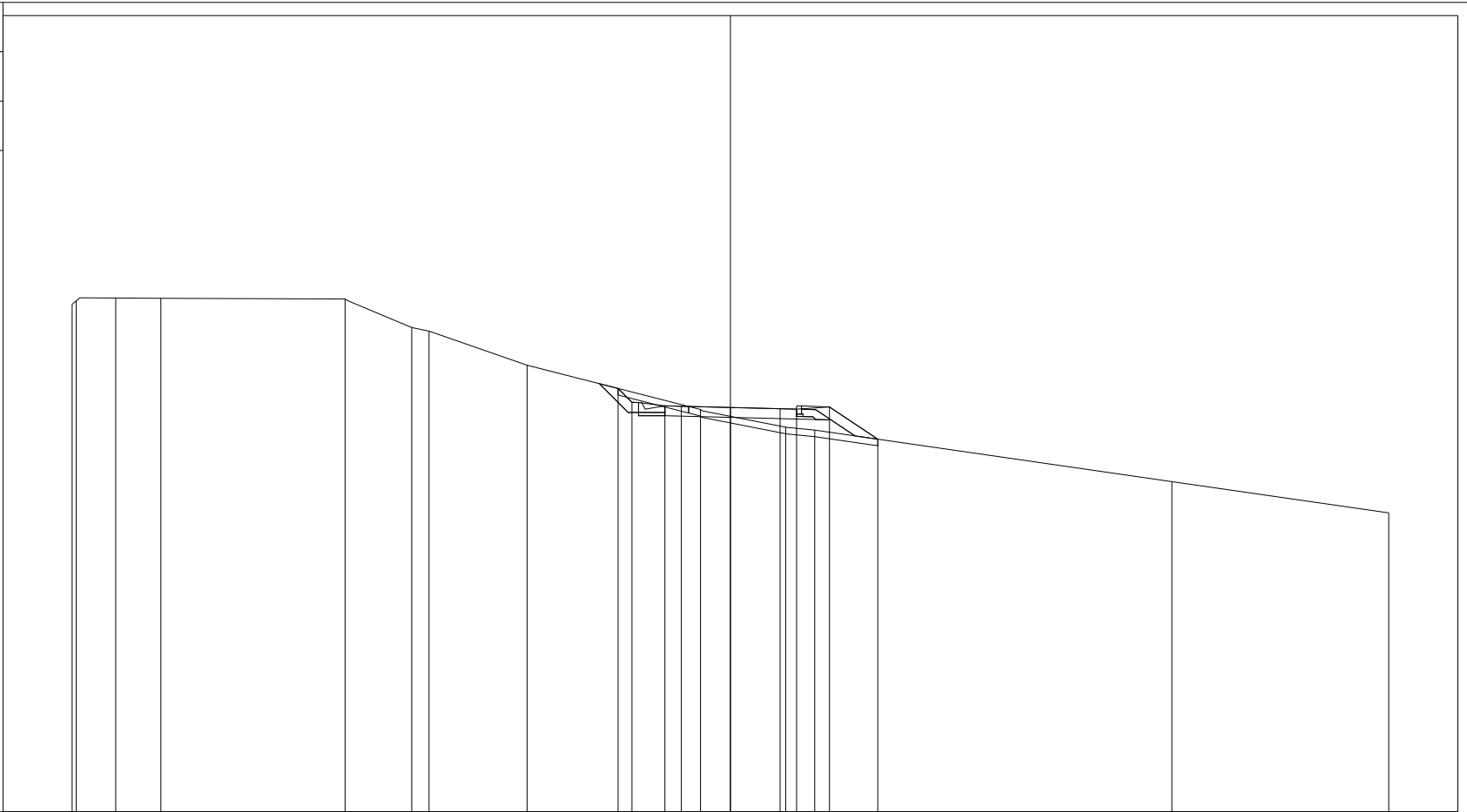
141

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.40	-18.80	-15.46	-12.53	-11.27	-11.04	-7.09	-6.26	-3.39	-2.51	-1.09	-0.59	1.05	20.00
PARZIALI TERRENO	0.60	0.60	3.34	2.93	1.26	0.23	3.95	0.83	2.87	0.88	1.42	0.50	1.64	18.95	
QUOTE TERRENO	155.45	155.83	155.85	155.92	155.93	155.92	155.74	154.90	154.71	154.05	153.89	153.67	153.60	153.43	151.39
PROGRESSIVE PROGETTO										-3.54	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	
PARZIALI PROGETTO										0.54	1.00	0.50	1.50	1.50	
QUOTE PROGETTO										154.08	153.54	153.43	153.41	153.38	153.34
										153.34	153.33	153.43	153.18	153.33	153.33
										0.50	0.80	0.58		0.50	0.50
										2.80	3.38			2.80	3.38
										0.80	0.58			0.80	0.58
										0.58				0.58	0.58

PROFILO 1
 SEZIONE 4
 PROGRESSIVA 45.00

A SCAVO m² 0.82
 B RILEVATO m² 0.78
 V TERRENO VEGETALE m² 0.91
 e PREPARAZIONE PIANO D m 5.75
 j SCOTICO m 2.14

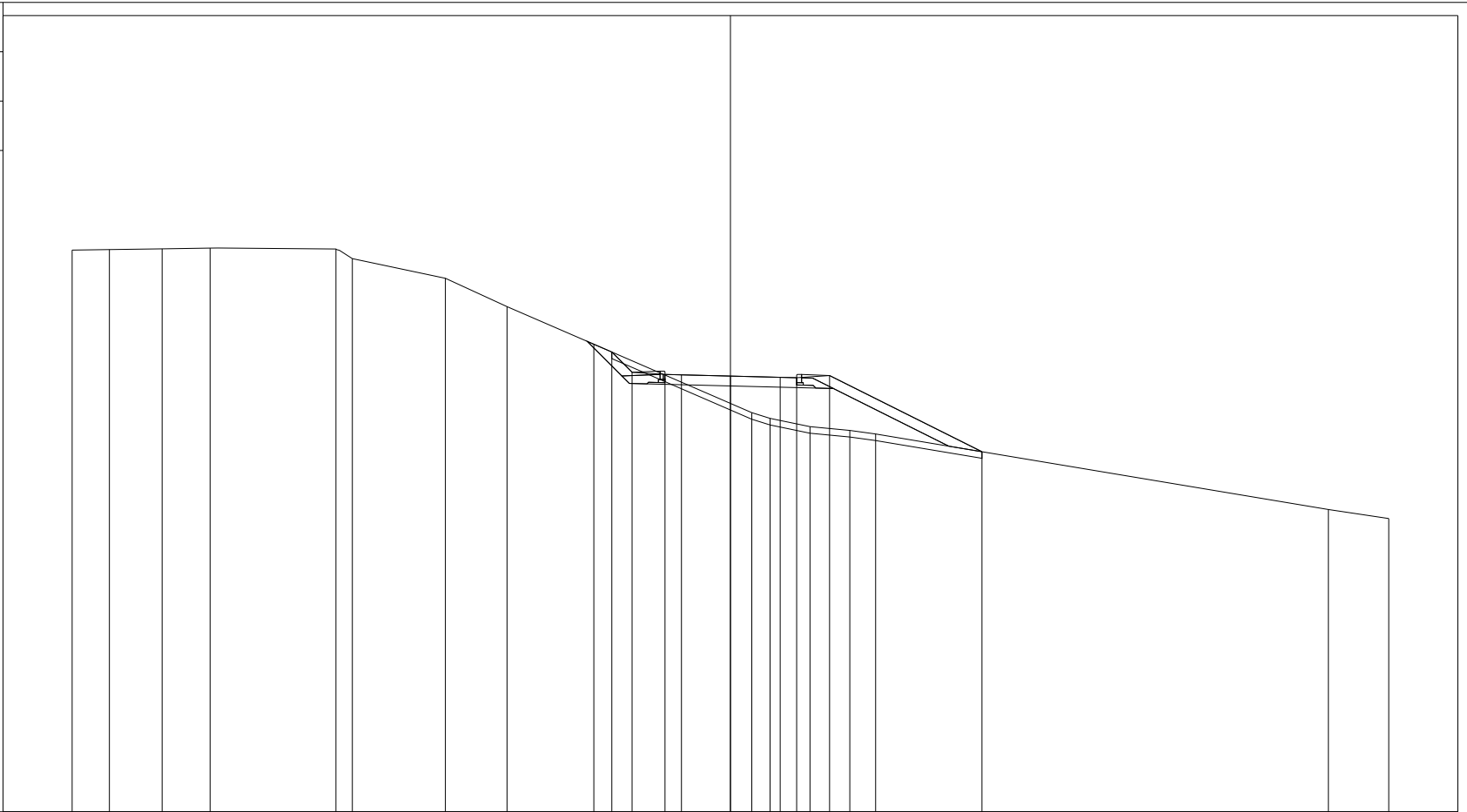


200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.88	-18.68	-17.30	-11.71	-9.68	-9.16	-6.18	-0.91	1.68	2.56	13.41	20.00				
PARZIALI TERRENO	0.12	1.20	1.38	5.59	2.03	0.52	2.98	5.27	2.59	0.88	10.85	6.59					
QUOTE TERRENO	156.43	156.53	156.62	156.61	156.59	155.72	155.61	154.57	153.23	152.69	152.60	151.03	150.08				
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.41	-2.99	-1.99	-1.49	0.00	1.51	2.01	3.01	4.48
PARZIALI PROGETTO									0.42	1.00	0.50	1.49	1.51	0.50	1.00	1.47	
QUOTE PROGETTO									153.87	153.45	153.34	153.32	153.29	153.25	153.24	153.30	152.32

PROFILO 1
 SEZIONE 5
 PROGRESSIVA 60.00

A SCAVO m² 0.68
 B RILEVATO m² 5.47
 V TERRENO VEGETALE m² 1.98
 e PREPARAZIONE PIANO D m 9.68
 j SCOTICO m 1.56

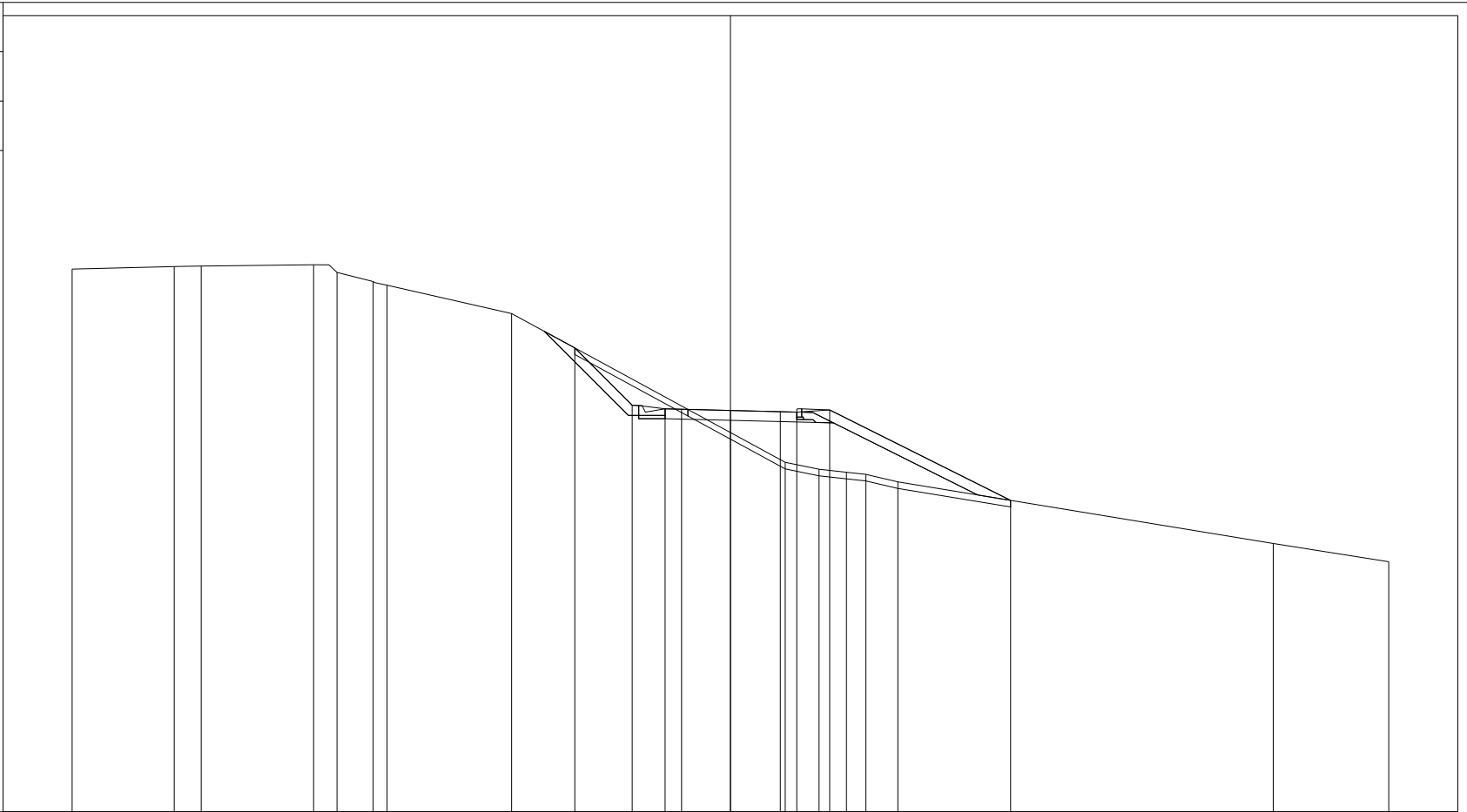


200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.87	-17.27	-15.81	-11.99	-11.49	-8.66	-6.79	-4.15	0.65	1.20	2.42	3.63	4.41	18.17	20.00
PARZIALI TERRENO	1.13	1.60	1.46	3.82	0.50	2.83	1.87	2.64	4.80	0.55	1.22	1.21	0.78	13.76	1.83	
QUOTE TERRENO	157.07	157.09	157.11	157.13	157.11	156.81	156.21	155.35	154.21	152.13	151.96	151.71	151.59	151.48	149.19	148.91
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.60	-2.99	-1.99	-1.49	0.00	1.51	2.01	3.01
PARZIALI PROGETTO					0.61	1.00	0.50	1.49	1.51	0.50	1.00	4.63	7.64			
QUOTE PROGETTO					153.97	153.36	153.29	153.28	153.24	153.20	153.19	153.26	150.94			

PROFILO 1
 SEZIONE 6
 PROGRESSIVA 75.00

A SCAVO m² 2.18
 B RILEVATO m² 6.63
 V TERRENO VEGETALE m² 2.81
 e PREPARAZIONE PIANO D m 9.80
 j SCOTICO m 3.44

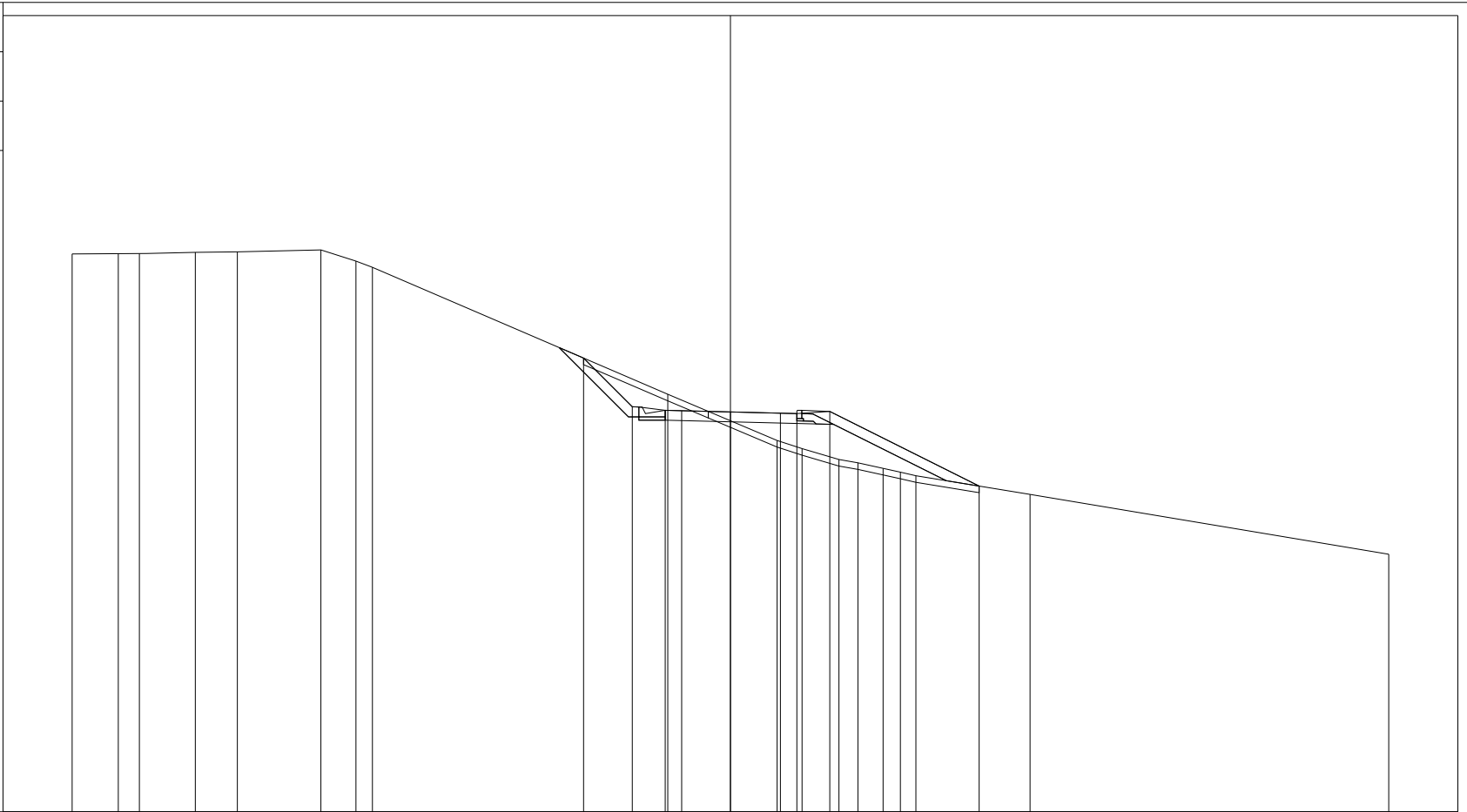


200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.90	-16.08	-12.66	-11.95	-10.86	-10.43	-6.65	1.66	2.69	3.52	4.12	5.09	16.49	20.00	
PARZIALI TERRENO		3.10	0.82	3.42	0.71	1.09	0.43	3.78	8.31	1.03	0.83	0.60	0.97	11.40	3.51	
QUOTE TERRENO	157.49	157.57	157.59	157.63	157.39	157.12	157.00	156.14	151.62	151.41	151.32	151.25	151.03	149.15	148.60	
PROGRESSIVE PROGETTO								-4.73	1.52	2.02	3.02			8.51		
PARZIALI PROGETTO								1.75	1.00	0.50	1.00		5.49			
QUOTE PROGETTO								155.10	153.36	153.25	153.23	153.20	153.16	153.15	153.21	150.46

PROFILO 1
 SEZIONE 7
 PROGRESSIVA 90.00

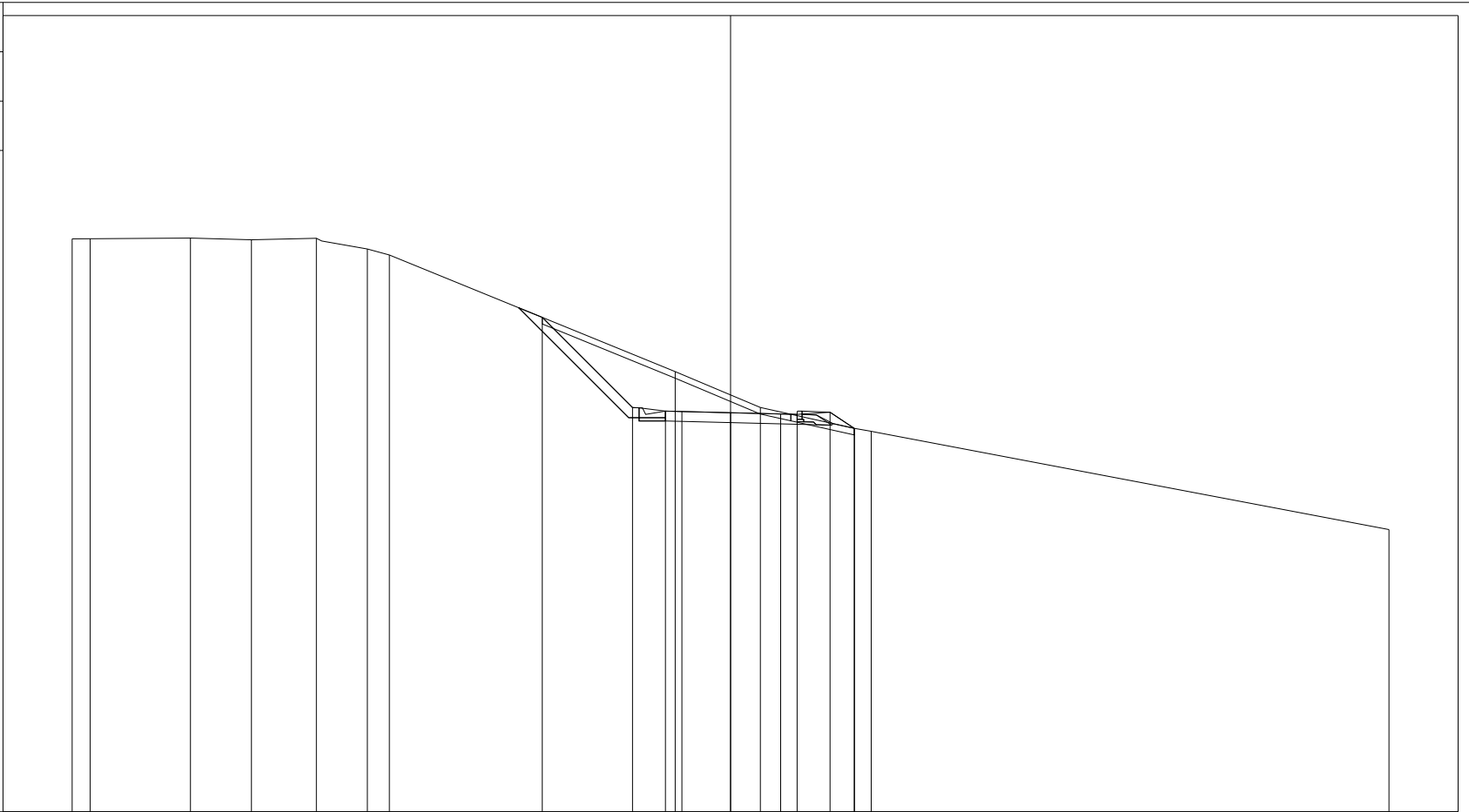
A SCAVO m² 2.52
 B RILEVATO m² 3.48
 V TERRENO VEGETALE m² 2.36
 e PREPARAZIONE PIANO D m 8.23
 j SCOTICO m 3.79



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.60	-17.96	-16.26	-14.98	-12.44	-11.38	-10.88	-1.90	1.42	2.18	3.30	3.87	4.64	5.16	5.63	9.10	20.00
PARZIALI TERRENO	1.40	0.64	1.70	1.28	2.54	1.06	0.50	8.98	3.32	0.76	1.12	0.57	0.77	0.52	0.47	3.47	10.90	
QUOTE TERRENO	157.95	157.96	157.97	158.00	158.02	158.08	157.74	157.55	153.69	152.28	152.04	151.71	151.61	151.44	151.32	151.21	150.65	148.83
PROGRESSIVE PROGETTO									-4.46	-2.98	-1.98	-1.48	0.00	1.52	2.02	3.02	7.56	
PARZIALI PROGETTO		1.48	1.00	0.50	1.48	1.52	0.50	1.00	1.52	0.50	1.00	4.54						
QUOTE PROGETTO		154.79	153.31	153.20	153.19	153.15	153.11	153.10	153.17	153.10	153.17	150.90						

PROFILO 1
 SEZIONE 8
 PROGRESSIVA 105.00

A SCAVO m² 7.46
 V TERRENO VEGETALE m² 1.62
 e PREPARAZIONE PIANO D m 1.93
 j SCOTICO m 7.55



141

200 200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-19.45		-16.41	-14.55	-12.58	-11.03	-10.36		-1.68	0.91	3.77	4.27		20.00	
PARZIALI TERRENO		0.55	3.04	1.86	1.97	1.55	0.67		8.68		2.59	2.86	0.50		15.73		
QUOTE TERRENO		158.41	158.42	158.44	158.39	158.43	158.11	157.92			154.38	153.29	152.65	152.56		149.58	
PROGRESSIVE PROGETTO										-5.72		1.52	2.02	3.02	3.76		
PARZIALI PROGETTO									2.74	1.00	0.50	1.48	1.52	0.50	1.00	0.74	
QUOTE PROGETTO									156.03	153.29	153.18	153.17	153.13	153.09	153.08	153.14	152.65

PROFILO 1
 SEZIONE 9
 PROGRESSIVA 120.00

A SCAVO m² 11.32
 V TERRENO VEGETALE m² 1.83
 e PREPARAZIONE PIANO D m 0.41
 j SCOTICO m 9.42



200 200

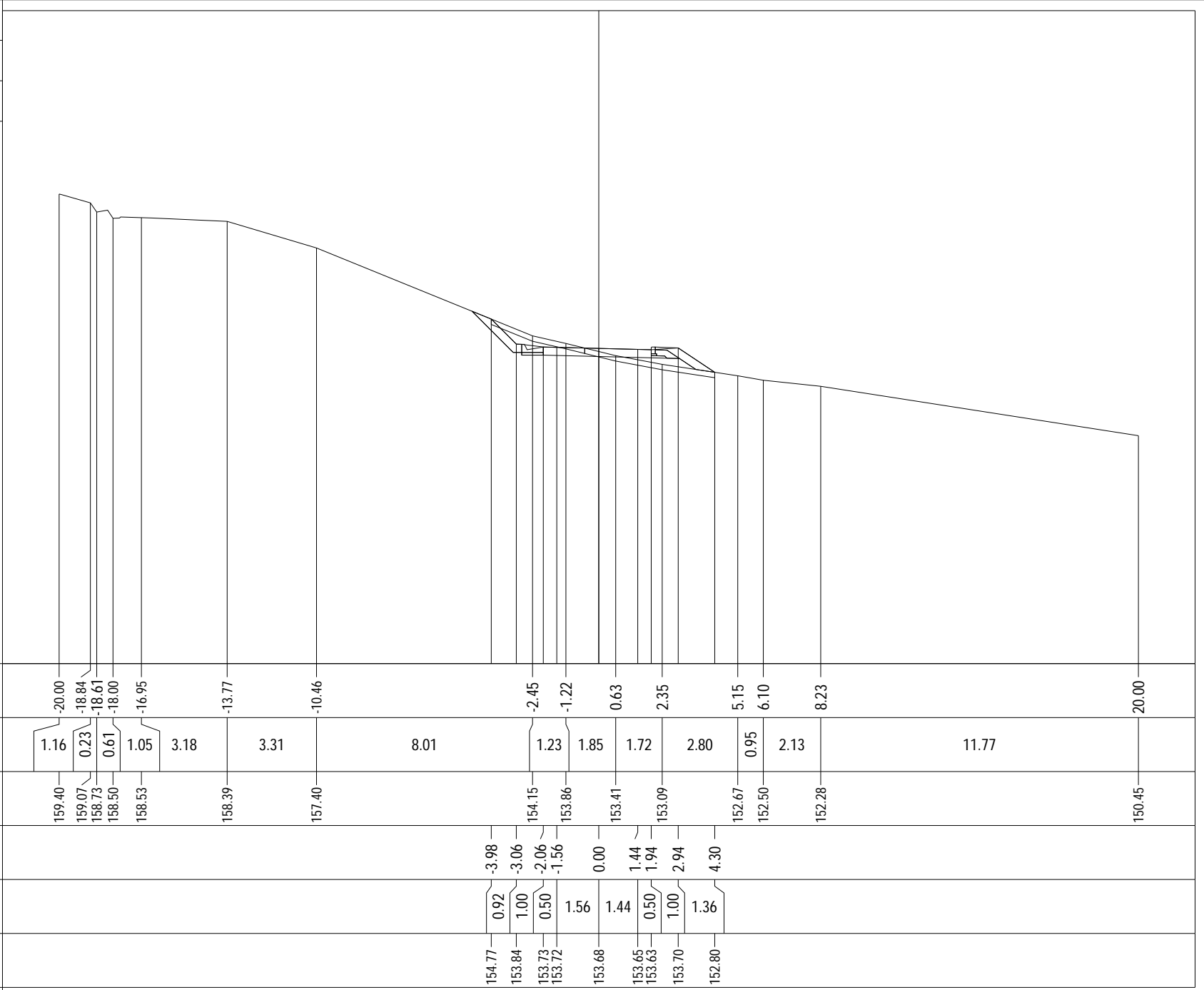
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.17	-16.56	-15.12	-12.72	-12.13	-10.56	-9.44		-1.10	-0.24	2.04	4.13	20.00			
PARZIALI TERRENO		1.83	1.61	1.44	2.40	0.59	1.57	1.12	8.34	0.86	2.28	2.09	15.87				
QUOTE TERRENO	158.87	158.88	158.90	158.87	158.80	158.71	158.44	158.33		154.67	154.31	153.52	153.00	150.53			
PROGRESSIVE PROGETTO									-6.64	-2.99	-1.99	-1.49	0.00	1.51	2.01	2.81	3.19
PARZIALI PROGETTO									3.65	1.00	0.50	1.49	1.51	0.50	0.80	0.38	
QUOTE PROGETTO									157.10	153.45	153.34	153.33	153.29	153.25	153.24	153.34	153.24

PROFILO 1
 SEZIONE 10
 PROGRESSIVA 135.00

A SCAVO m² 1.79
 B RILEVATO m² 0.43
 V TERRENO VEGETALE m² 1.12
 e PREPARAZIONE PIANO D m 4.82
 j SCOTICO m 3.46

142

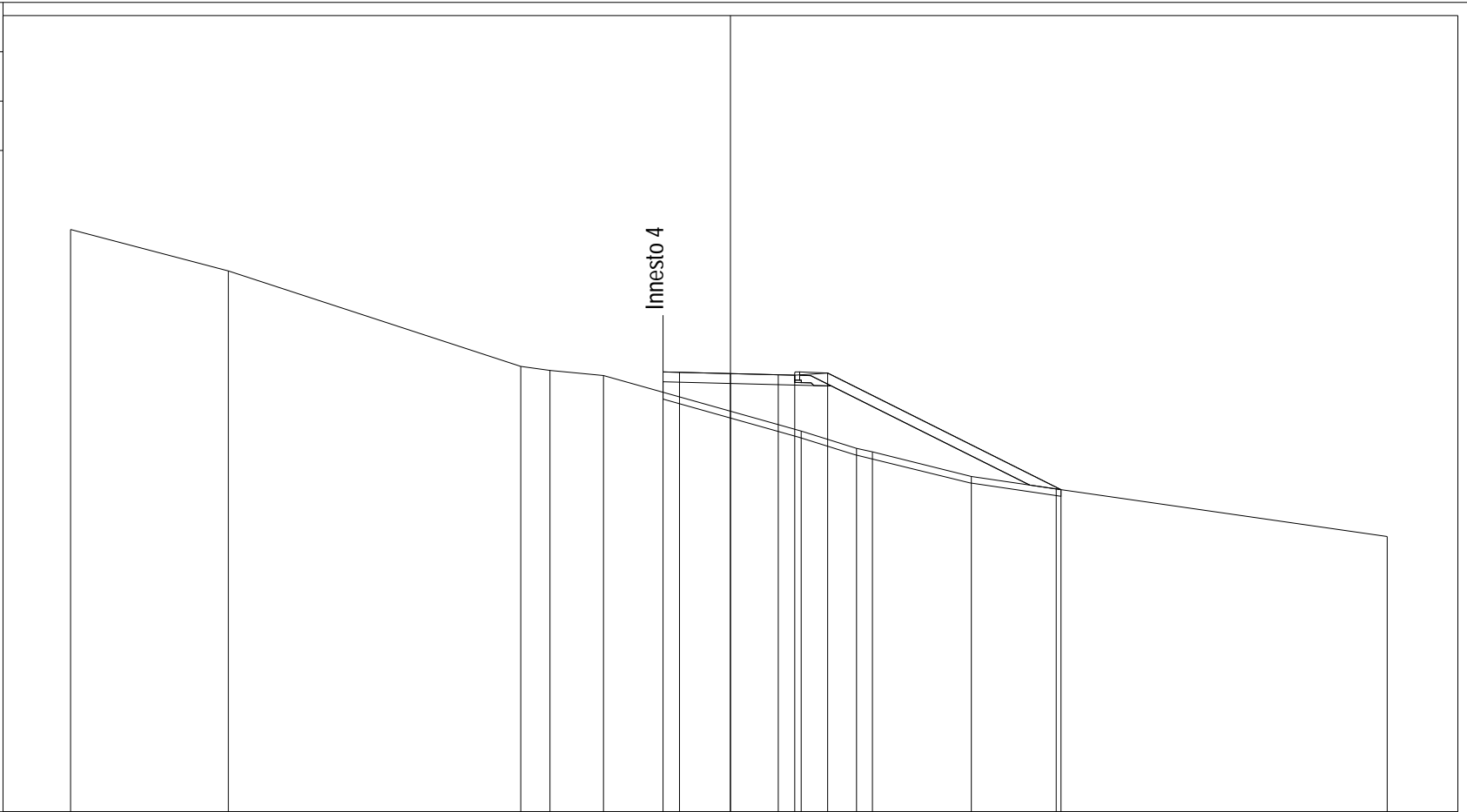
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-20.00	1.16	159.40			
-18.84	0.23	159.07	-3.98	0.92	154.77
-18.61	0.61	158.73	-3.06	1.00	153.84
-18.00	1.05	158.50	-2.06	0.50	153.73
-16.95	3.18	158.53	-1.56	1.56	153.72
-13.77	3.31	158.39	0.00	1.44	153.68
-10.46	8.01	157.40	1.44	0.50	153.65
-2.45	1.23	154.15	1.94	1.00	153.63
-1.22	1.85	153.86	2.94	1.36	153.70
0.63	1.72	153.41	4.30		152.80
2.35	2.80	153.09			
5.15	0.95	152.67			
6.10	2.13	152.50			
8.23		152.28			
20.00	11.77	150.45			

PROFILO 1
 SEZIONE 11
 PROGRESSIVA 150.85

B RILEVATO m² 10.47
 V TERRENO VEGETALE m² 2.36
 e PREPARAZIONE PIANO D m 12.09

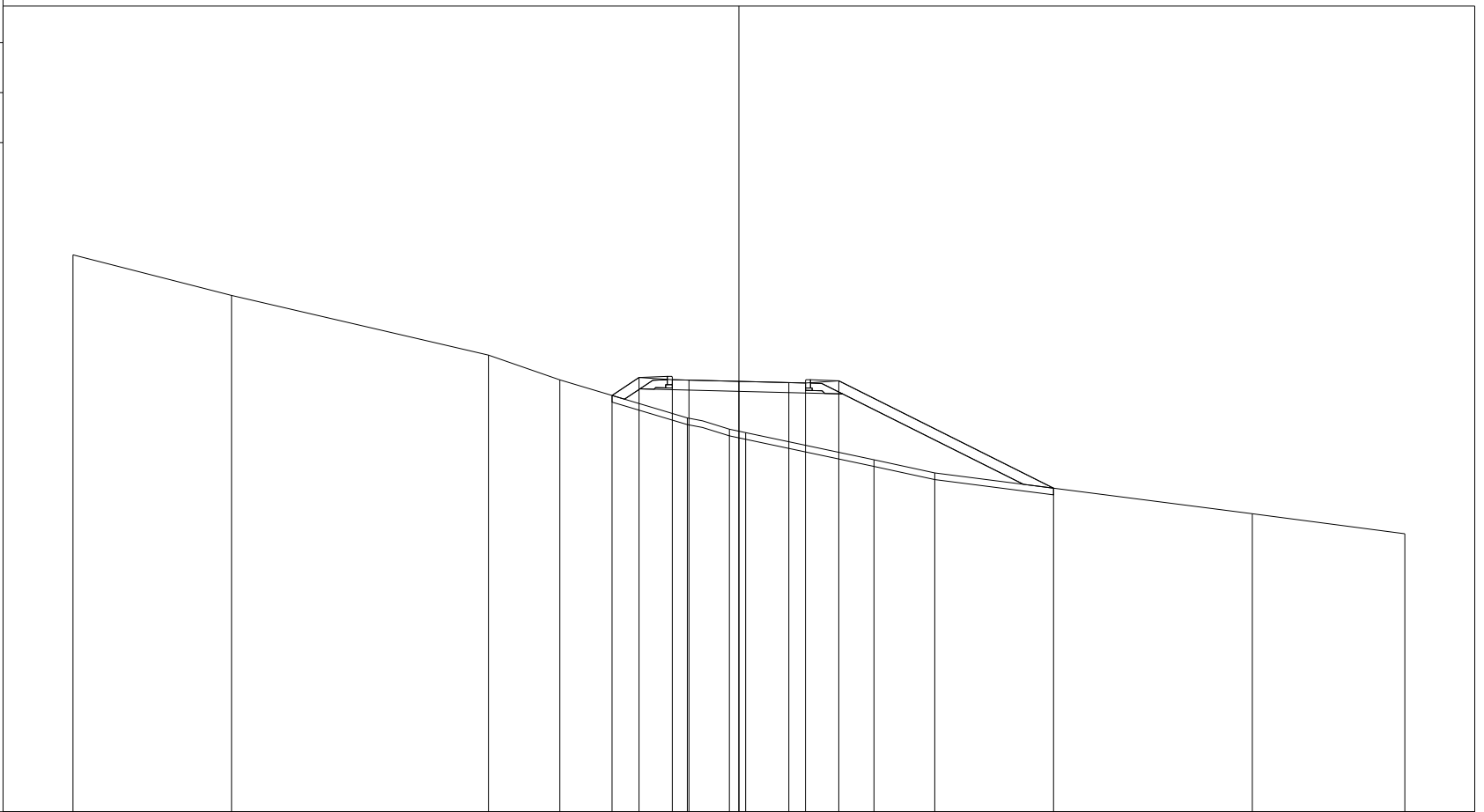


141

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-15.25		-6.37	-5.48	-3.86		2.15	3.83	4.31	7.32	9.90		19.95
PARZIALI TERRENO		4.80		8.88	0.89	1.62		6.01	1.68	0.48	3.01	2.58		10.05
QUOTE TERRENO	158.70	157.44		154.54	154.41	154.26		152.57	152.05	151.94	151.19	150.81		149.37
PROGRESSIVE PROGETTO								-2.05	-1.55	0.00	1.45	1.95	2.95	10.04
PARZIALI PROGETTO								0.50	1.55	1.45	0.50	1.00		7.09
QUOTE PROGETTO								154.37	154.36	154.32	154.28	154.27	154.34	150.79

PROFILO	1
SEZIONE	12
PROGRESSIVA	165.00
B RILEVATO	m ² 12.39
V TERRENO VEGETALE	m ² 2.50
e PREPARAZIONE PIANO D	m 13.26



200
200

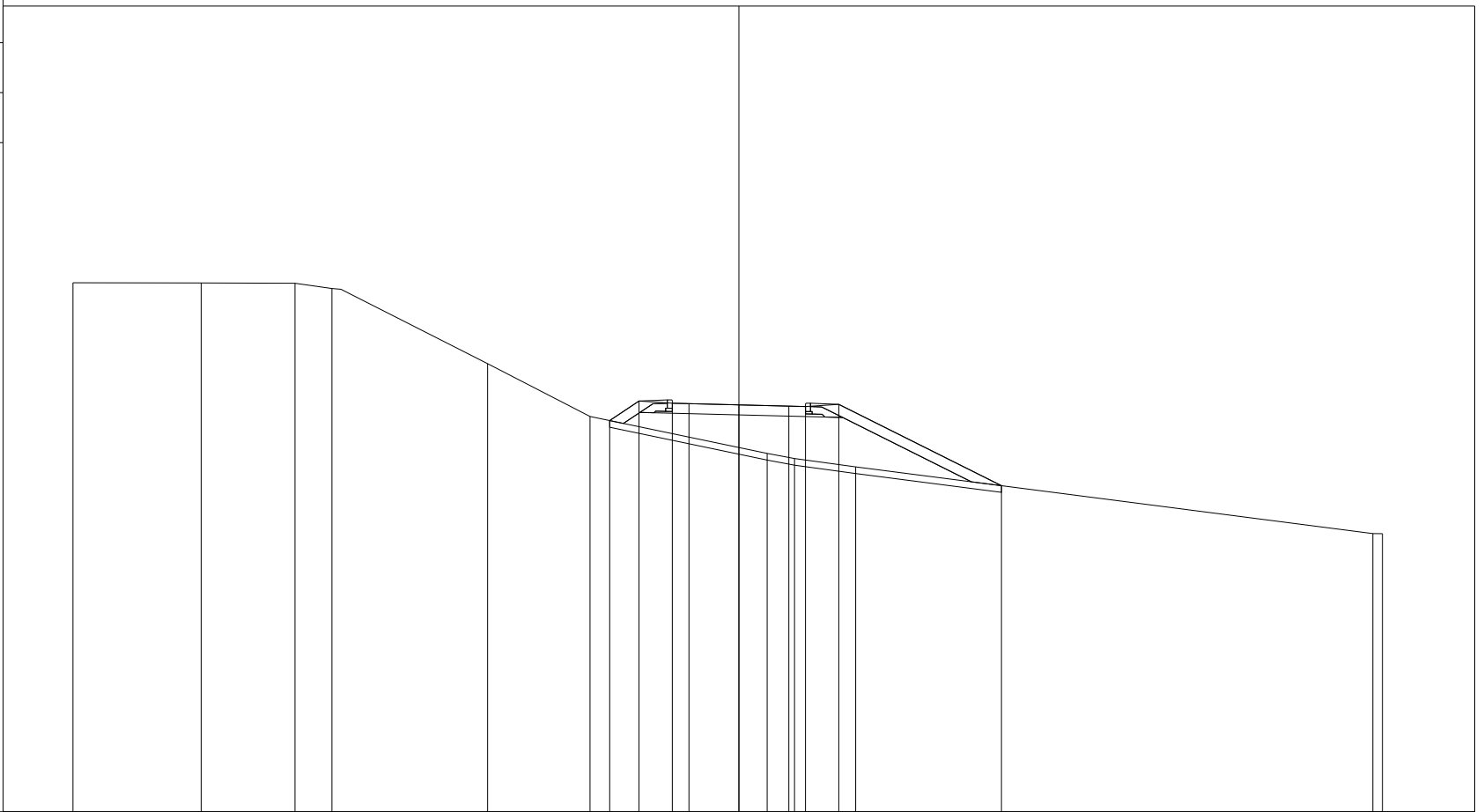
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.24	-7.52	-5.38	-1.55	-0.29	0.20	4.06	5.88	15.42	20.00		
PARZIALI TERRENO	4.76	7.72	2.14	3.83	1.26	0.49	3.86	1.82	9.54	4.58			
QUOTE TERRENO	158.73	157.51	155.72	154.97	153.83	153.49	153.39	152.57	152.18	150.95	150.35		
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.81	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	9.45
PARZIALI PROGETTO					0.81	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	6.45	
QUOTE PROGETTO					154.50	155.04	154.98	154.97	154.93	154.89	154.88	154.94	151.72

PROFILO 1

SEZIONE 14

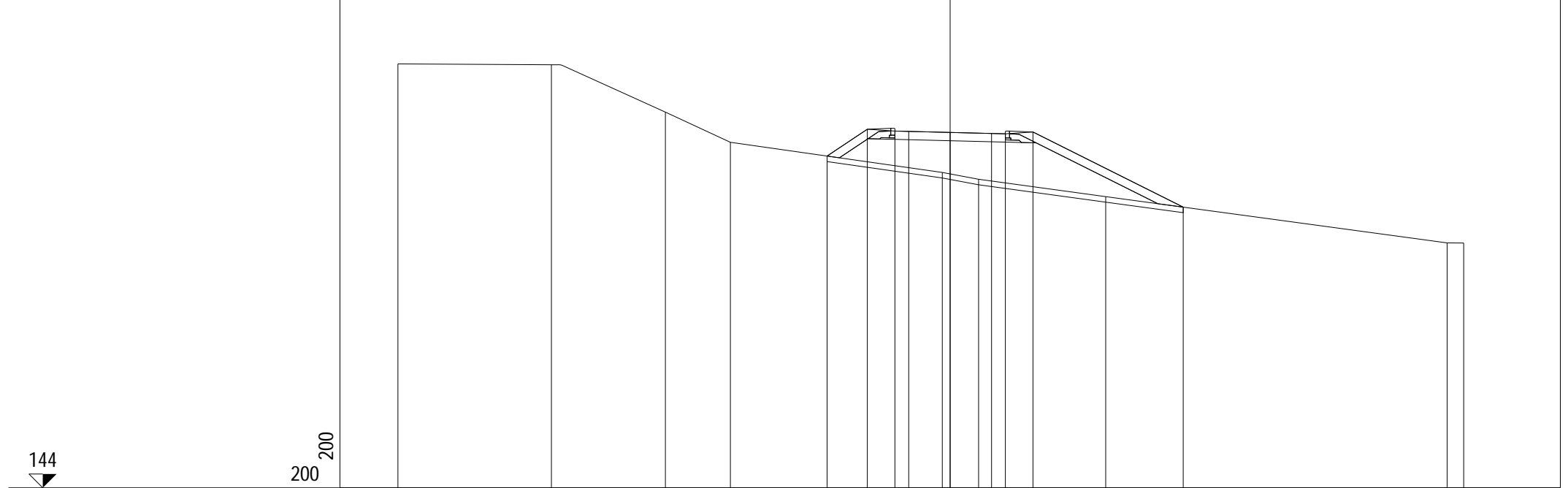
PROGRESSIVA 195.00

B RILEVATO m² 8.83
 V TERRENO VEGETALE m² 2.02
 e PREPARAZIONE PIANO D m 11.77



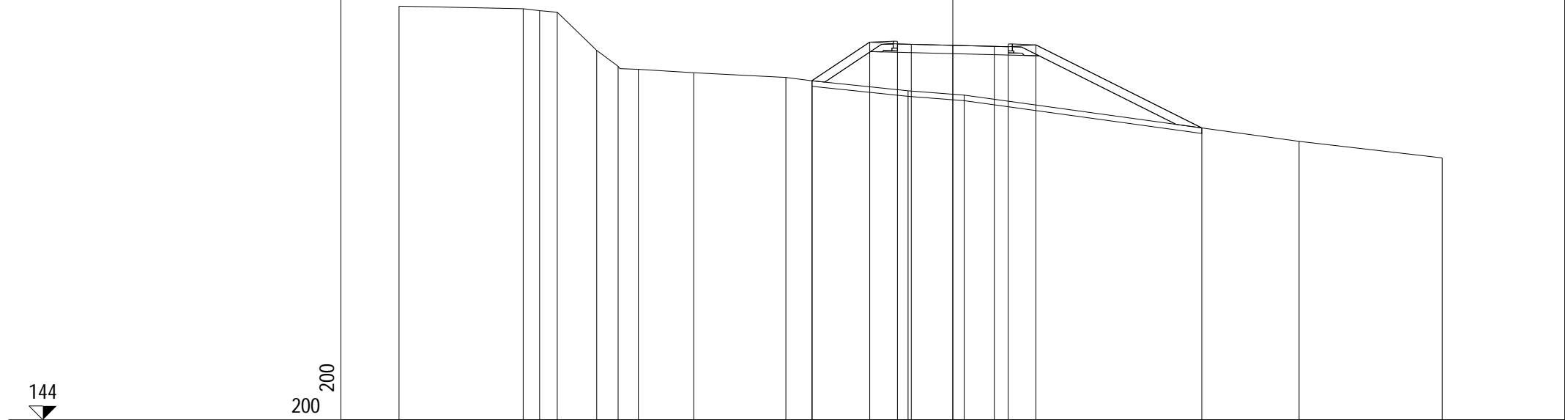
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.15	-13.33	-12.22	-7.55	-4.47	0.85	1.67	3.51	19.04	19.33				
PARZIALI TERRENO	3.85	2.82	1.11	4.67	3.08	5.32	0.82	1.84	15.53	0.29					
QUOTE TERRENO	159.89	159.88	159.87	159.72	157.46	155.87	154.76	154.61	154.36	152.36	152.35				
PROGRESSIVE PROGETTO							-3.88	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	7.89
PARZIALI PROGETTO							0.88	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	4.89	
QUOTE PROGETTO							155.75	156.34	156.27	156.26	156.22	156.18	156.17	156.24	153.79

PROFILO	1
SEZIONE	15
PROGRESSIVA	210.00
B RILEVATO	m ² 11.45
V TERRENO VEGETALE	m ² 2.36
e PREPARAZIONE PIANO D	m 12.90



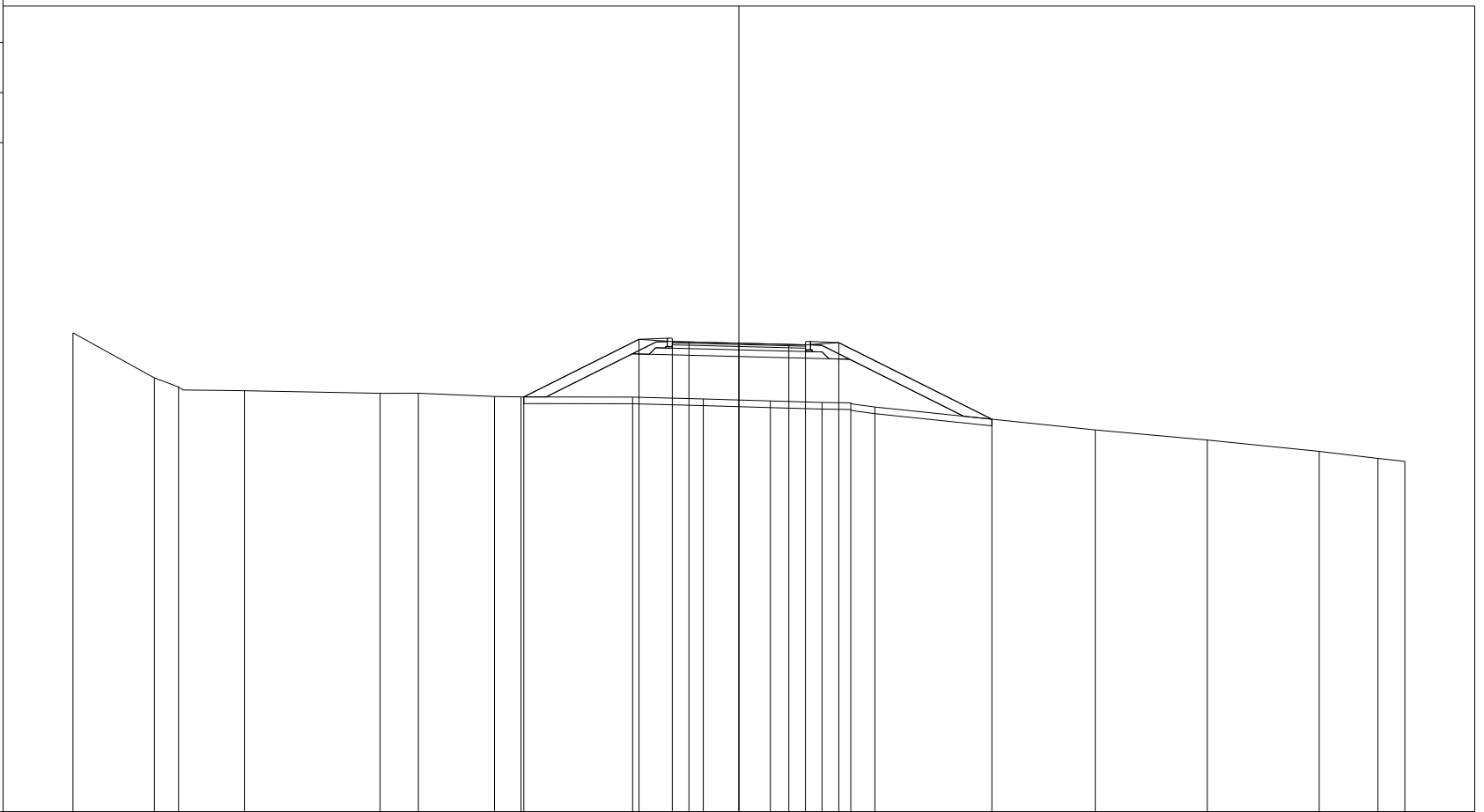
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.44	-10.31	-7.96		-0.28	1.03		5.63		18.00	18.60			
PARZIALI TERRENO		5.56	4.13	2.35		7.68	1.31		4.60		12.37	0.60			
QUOTE TERRENO	159.35	159.32	157.60	156.51		155.42	155.17		154.54		152.87	152.86			
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.46	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00		8.44
PARZIALI PROGETTO						1.46	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00		5.44	
QUOTE PROGETTO						156.01	156.98	156.92	156.90	156.87	156.83	156.82	156.88		154.16

PROFILO 1
 SEZIONE 16
 PROGRESSIVA 225.00
 B RILEVATO m² 14.62
 V TERRENO VEGETALE m² 2.79
 e PREPARAZIONE PIANO D m 14.08



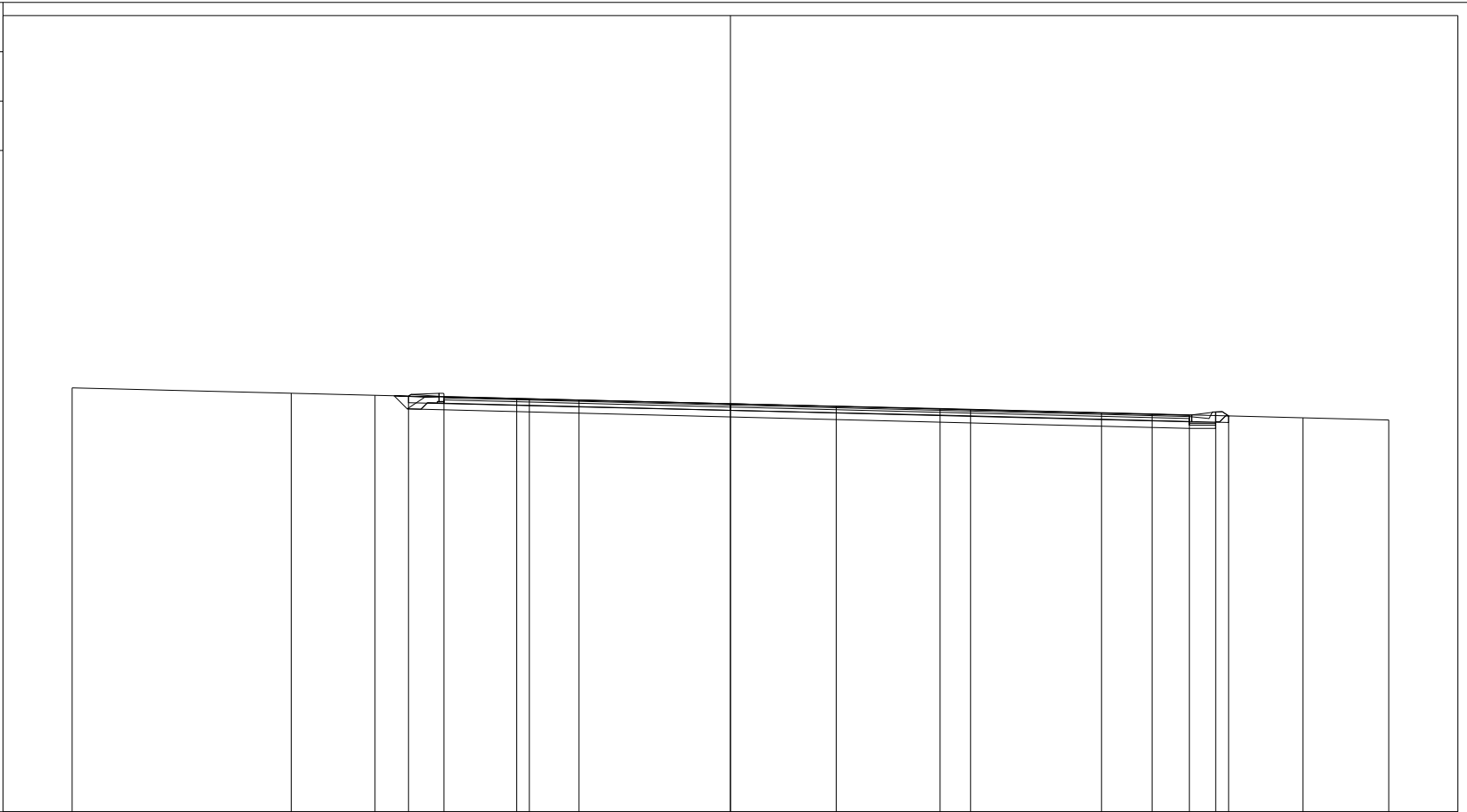
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.52	-14.92	-14.29	-12.86	-12.09	-11.36	-9.36	-6.03	-5.08	-1.62	0.41	12.51	17.68			
PARZIALI TERRENO	4.48	0.60	0.63	1.43	0.77	0.73	2.00	3.33	0.95	3.46	2.03	12.10	5.17				
QUOTE TERRENO	158.93	158.83	158.77	158.71	157.33	156.76	156.65	156.53	156.36	156.23	155.87	155.72	154.05	153.45			
PROGRESSIVE PROGETTO									-5.09	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	8.99
PARZIALI PROGETTO									2.09	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	5.99	
QUOTE PROGETTO									156.24	157.63	157.56	157.55	157.51	157.48	157.46	157.53	154.53

PROFILO	1
SEZIONE	17
PROGRESSIVA	240.00
B RILEVATO	m ² 12.50
V TERRENO VEGETALE	m ² 2.71
e PREPARAZIONE PIANO D	m 14.06



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.55	-16.83	-14.85	-10.78	-9.63	-7.34	-6.54	-3.19	-1.07	0.95	2.50	3.36	4.08	10.70	14.07	17.43	19.19	20.00
PARZIALI TERRENO	2.45	0.72	1.98	4.07	1.15	2.29	0.80	3.35	2.12	2.02	1.55	0.86	0.72	6.62	3.37	3.36	1.76	0.81	
QUOTE TERRENO	158.38	157.03	156.76	156.65	156.57	156.57	156.47	156.46	156.45	156.40	156.34	156.29	156.28	156.16	155.47	155.16	154.82	154.61	154.52
PROGRESSIVE PROGETTO							-6.46		-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	7.60			
PARZIALI PROGETTO							3.46		1.00	0.50	1.50	0.50	1.00	4.60					
QUOTE PROGETTO							156.46		158.19	158.12	158.11	158.07	158.04	158.02	158.09	155.79			

PROFILO	1
SEZIONE	18
PROGRESSIVA	253.83
A SCAVO	m ² 7.20
V TERRENO VEGETALE	m ² 0.15
e PREPARAZIONE PIANO D	m 10.90
j SCOTICO	m 14.01



200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.34	-10.80	-6.11	-4.60	3.21	6.37	11.27	12.81	17.40	20.00
PARZIALI TERRENO	6.66	2.54	4.69	1.51	7.81	3.16	4.90	1.54	4.59	2.60	
QUOTE TERRENO	158.88	158.72	158.66	158.54	158.50	158.33	158.26	158.13	158.09	157.97	157.91
PROGRESSIVE PROGETTO			-9.78	-8.70	-6.49	0.00	7.30		13.94	14.74	15.13
PARZIALI PROGETTO			1.08	2.21	6.49	7.30	6.64	0.80	0.39		
QUOTE PROGETTO			158.63	158.62	158.56	158.40	158.22	158.05	158.15	158.03	