

Lavori di razionalizzazione della viabilità di S. Giovanni Rotondo e realizzazione dell'asta di collegamento da San Giovanni Rotondo al capoluogo dauno - 4° Stralcio - S.S. 693 SVV del Gargano - S.S. 89 Garganica - Collegamento Vico del Gargano - Mattinata Tratto Vico del Gargano - Vieste

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COD. BA322

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - SIPAL - TECNIC - GDG - ICARIA - AMBIENTE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Elena Bartolucci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3217

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Domenico Belcastro
Ordine dei Geologi della Regione Calabria n°218

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL RESPONSABILE DI PROGETTO

Dott. Ing. Marianna Grisolia

IL COLLABORATORE DEL R.U.P.

Dott. Ing. Alberto Sanchirico

IL R.U.P.

Dott. Ing. Rocco Lapenta

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

Sintagma
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Ing. T. Berti Nulli
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Ing. L. Spaccini
Dott. Ing. L. Casavecchia
Dott. Geol. G. Cerquiglioni
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. M. Abram
Dott. Arch. C. Presciutti
Dott. Agr. F. Berti Nulli
Dott. M. De Tursi

MANDANTI:

SIPAL
Dott. Ing. A. Turso
Dott. Ing. J. Turaglio
Dott. Ing. F. Stoppa
Dott. Ing. A. Dipierro
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. D. Carlacchini
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. E. Loffredo
Dott. Ing. S. Sacconi

TECNIC
Consulting Engineers

Prof. Ing. S. Canale
Dott. Ing. C. Sanna
Dott. Ing. C. Nardi
Dott. Ing. F. Volonnino
Dott. Ing. M. Schinco

ICARIA
società di ingegneria

Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. V. Pinno

ambiente...
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Dott. Ing. A. Lucioni
Dott. Arch. M. Paglini
Dott. Arch. F. Marsiali
Dott. M. Pizzato
Agr. M.T. Colacresi



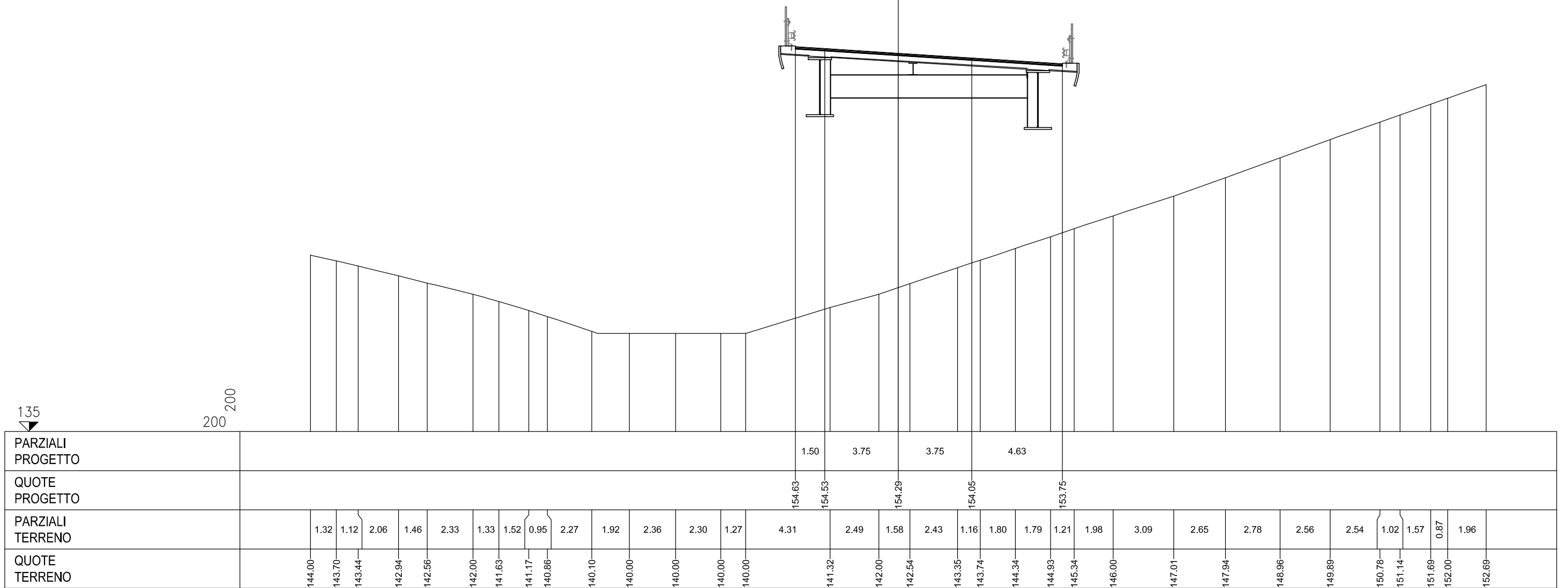
**PROGETTO INFRASTRUTTURA
PROGETTO STRADALE ASSE PRINCIPALE**

Album delle sezioni trasversali tratto Vico del Gargano-Vieste - Tav. 4 di 6

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00-PS01-TRA-SZ04-A			
BA322	F 22	CODICE ELAB.	T00PS01TRA SZ04	A	1:200
A	Emissione	07/2022	M. De Tursi	S. Scopetta	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

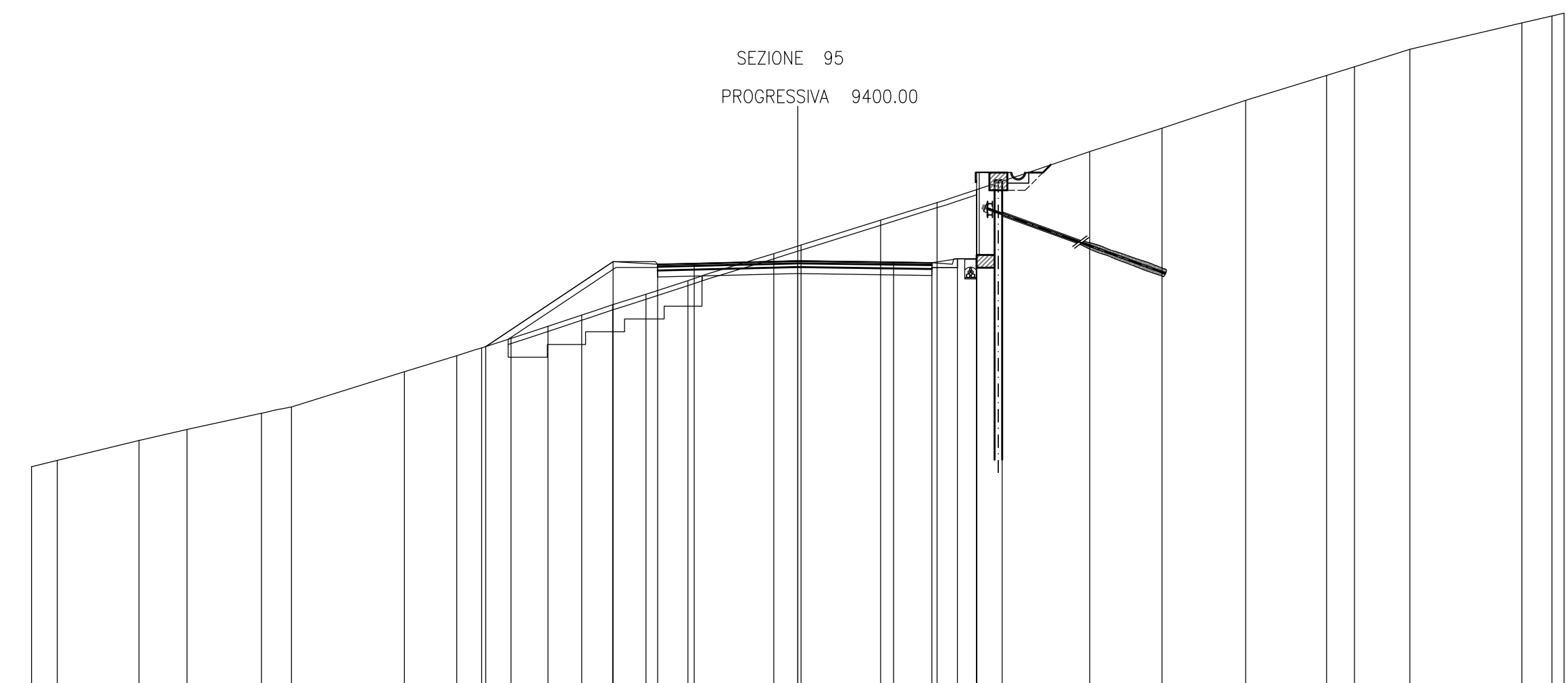
a USURA m 13.63
 b BINDER m 13.63
 c BASE m 13.63

SEZIONE 94
 PROGRESSIVA 9300.00



A	RILEVATO	m ²	5.36
B	STERRO	m ²	16.77
a	USURA	m	10.73
b	BINDER	m	10.73
bo	BONIFICA	m	7.59
c	BASE	m	10.73
e	FONDAZIONE	m	10.73
sc	SCOTICO	m	18.34
v	VEGETALE	m	6.74

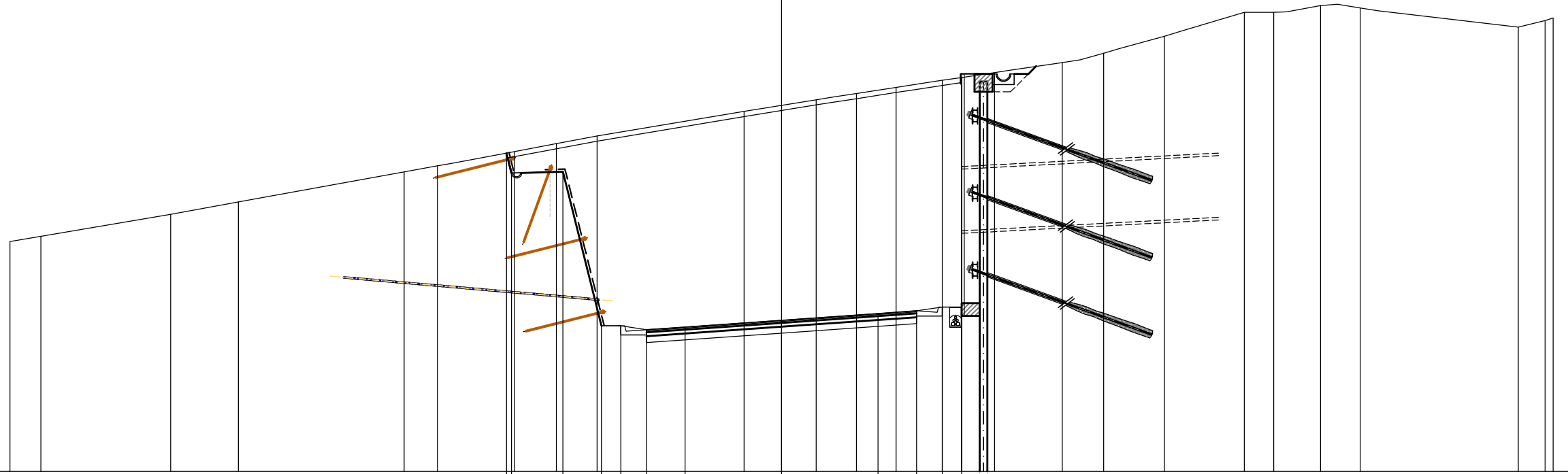
SEZIONE 95
PROGRESSIVA 9400.00



135 ▼																					200	200															
PARZIALI PROGETTO																					4.99	1.75	1.43	4.05	3.75	1.50	1.00	0.75									
QUOTE PROGETTO																					148.36	151.69	151.59	151.62	151.72	151.67	151.65	151.80	154.50	151.80							
PARZIALI TERRENO	1.01	3.20	1.88	2.91	1.18	4.42	2.04	0.98	1.15	1.45	1.32	1.21	1.30	1.64	3.37	1.07	3.11	2.21	2.55	3.43	2.83	3.28	3.16	1.09	2.17	4.39	1.17	0.48									
QUOTE TERRENO	143.66	143.91	144.68	145.12	145.75	146.00	147.38	148.00	148.31	148.68	149.15	149.59	150.00	150.41	150.94	152.00	152.34	153.31	154.00	154.83	156.00	156.92	158.00	158.97	159.32	160.00	161.03	161.31	161.42								

B	STERRO	m ²	130.68
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
c	BASE	m	10.50
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	17.70

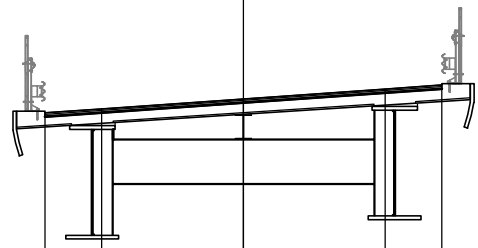
SEZIONE 96
PROGRESSIVA 9500.00



142 ▼	200 200																													
PARZIALI PROGETTO			0.20	2.00	1.50	0.75	1.00	1.50	3.75	3.75	1.50	1.00	0.75																	
QUOTE PROGETTO			154.38 153.61	153.66	147.66	147.66	147.51	147.61	147.88	148.14	148.24	148.39	157.32 148.39																	
PARZIALI TERRENO	1.20	5.05	2.63	6.45	1.29	2.99	1.64	1.58	5.72	2.79	1.57	1.55	1.79	2.03	2.64	1.60	2.36	3.11	1.14	1.82	1.55	6.14	1.04	0.32						
QUOTE TERRENO	150.94	151.14	152.00	152.48	153.65	153.88	154.44	154.75	155.04	156.00	156.45	156.70	156.94	157.21	157.51	157.90	158.26	158.92	159.86	159.86	160.12	160.03	159.28	159.54	159.63					

a USURA m 10.50
 b BINDER m 10.50
 c BASE m 10.50

SEZIONE 98
 PROGRESSIVA 9700.00



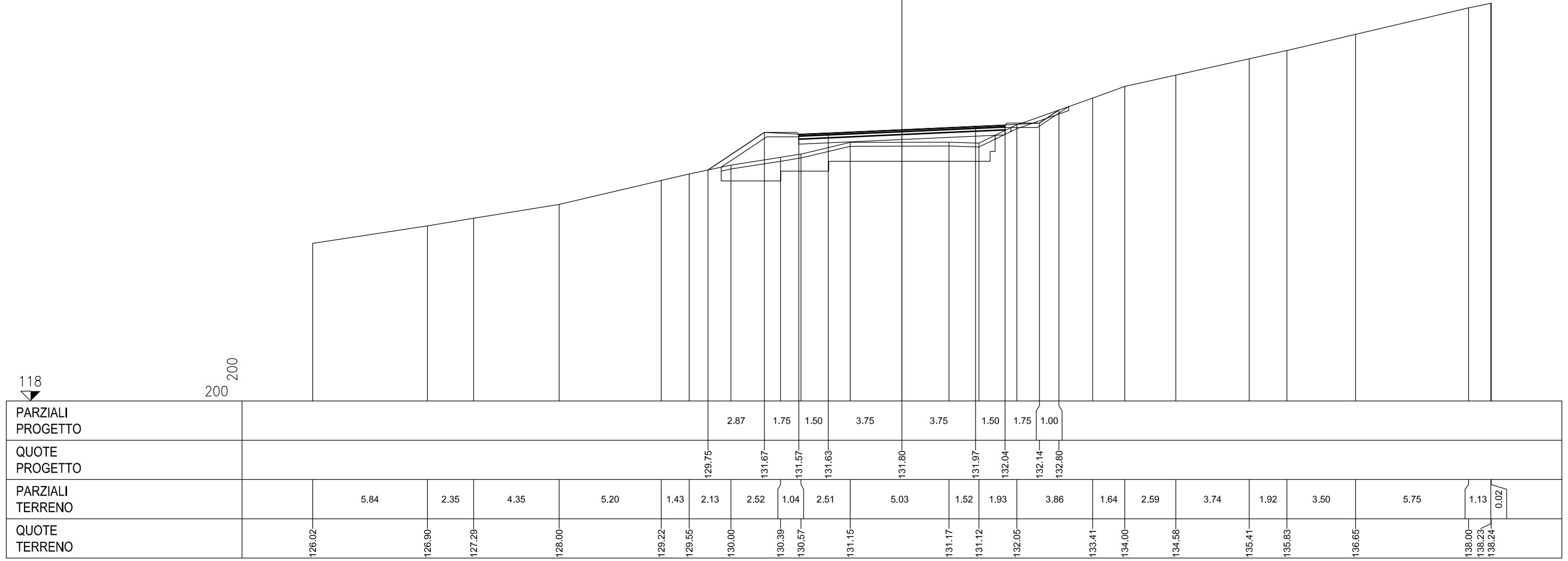
118

200
 200

PARZIALI PROGETTO																																1.50	3.75	3.75	1.50																												
QUOTE PROGETTO																																136.92	137.03	137.29	137.55	137.66																											
PARZIALI TERRENO		2.76	2.43	2.35	1.55	1.74	2.38	1.50	0.98	2.47	1.54	1.67	1.17	2.00	2.09	2.73	1.22	4.79	2.31	1.23	1.10	1.72	1.61	2.89	2.59	1.07	1.88	1.01	1.58	1.68	2.89	1.07																															
QUOTE TERRENO	118.00	119.00	120.00	120.79	121.30	121.83	122.51	122.90	123.22	124.00	124.47	125.00	125.35	126.00	126.57	127.38	127.73	128.93	129.46	129.75	129.99	130.18	130.34	130.54	131.51	131.90	132.36	132.59	132.97	133.34	134.00	134.38																															

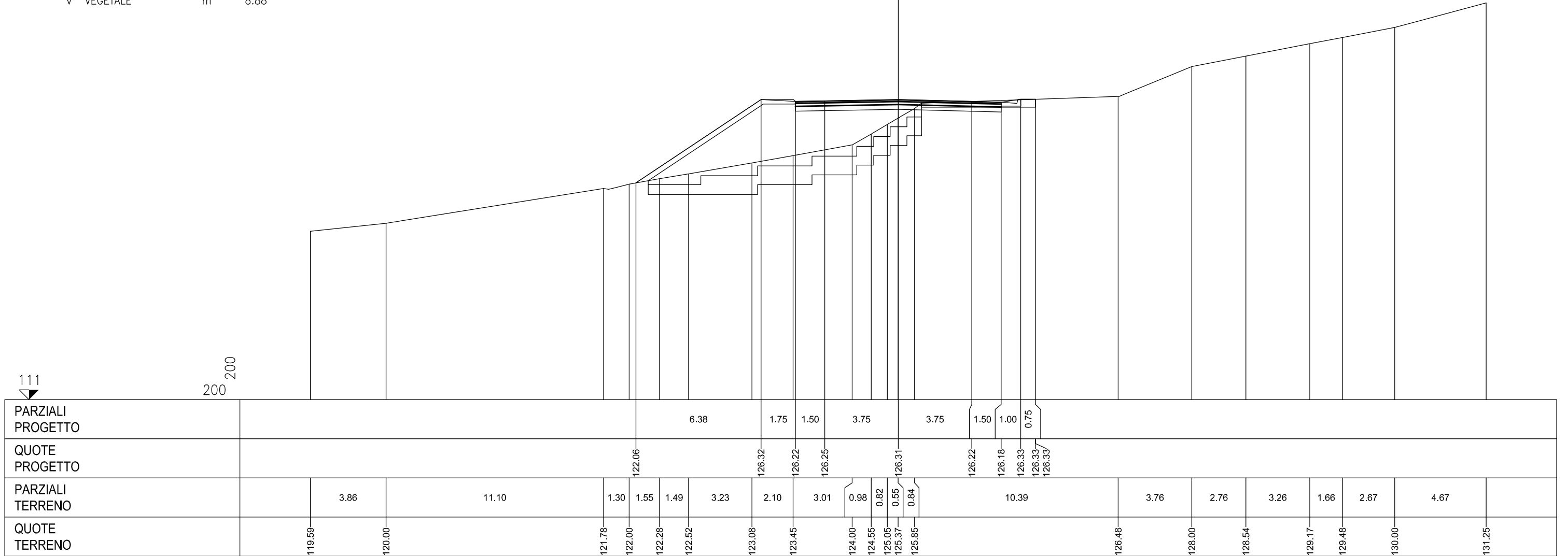
A	RILEVATO	m ²	5.04
B	STERRO	m ²	0.79
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	13.94
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	17.69
e	FONDAZIONE	m	10.50
v	VEGETALE	m	7.37

SEZIONE 99
PROGRESSIVA 9800.00



A	RILEVATO	m ²	21.68
B	STERRO	m ²	2.26
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	13.94
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	5.82
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	13.94
v	VEGETALE	m	8.88

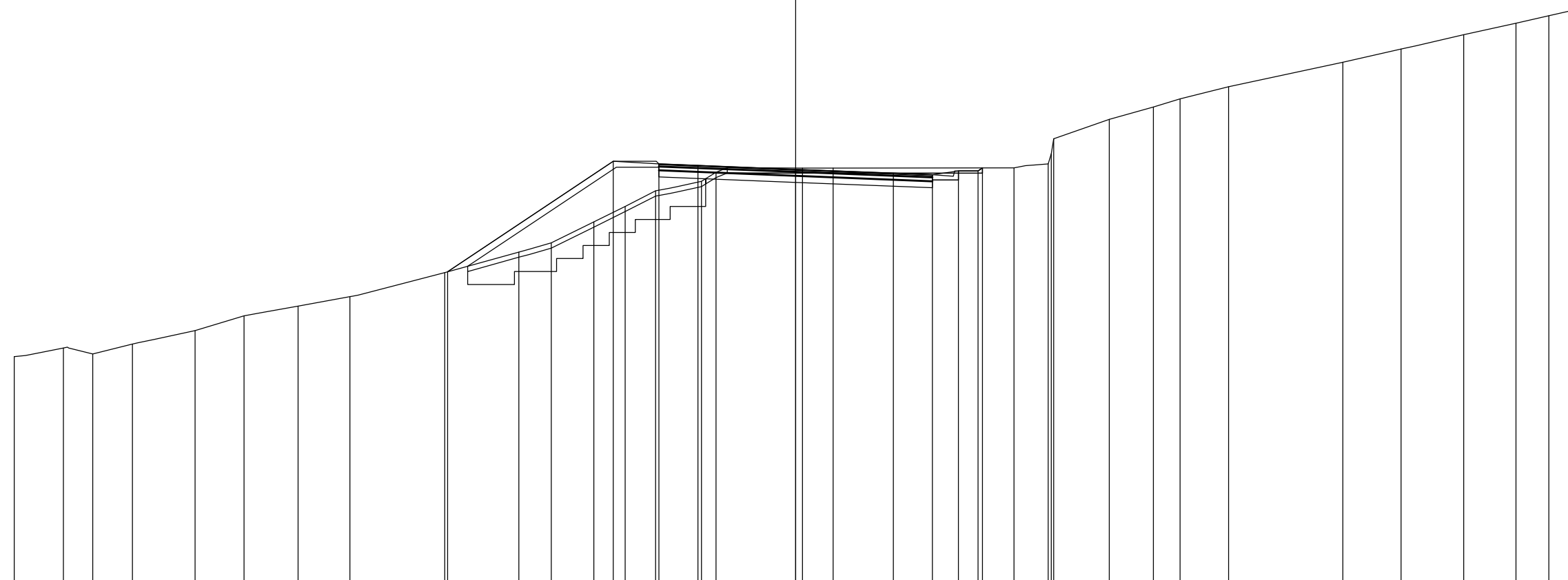
SEZIONE 100
PROGRESSIVA 9900.00



A	RILEVATO	m ²	8.23
B	STERRO	m ²	5.52
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	9.13
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	9.79
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	19.76
v	VEGETALE	m	9.04

SEZIONE 101

PROGRESSIVA 10000.00



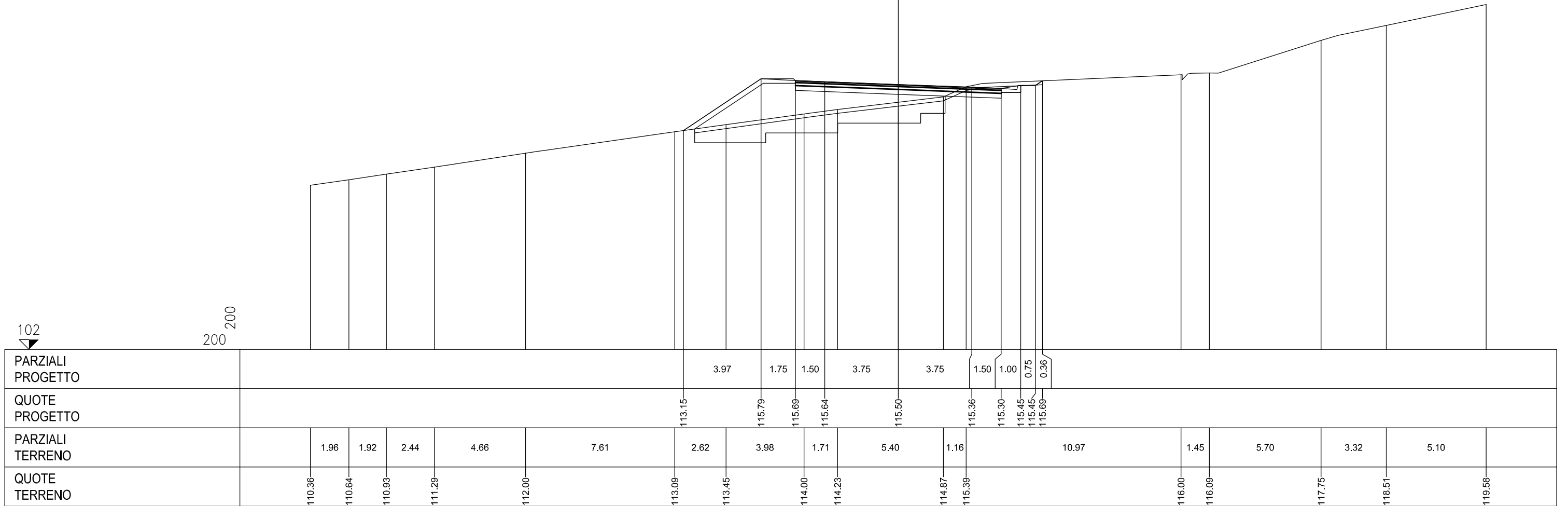
105

200

PARZIALI PROGETTO												6.37		1.75	1.50		3.75		3.75		1.50	1.00	0.75	0.17																		
QUOTE PROGETTO									116.89					121.14	121.04	120.98		120.83		120.68	120.62	120.77	120.77	120.88																		
PARZIALI TERRENO		1.89	1.13	1.52	2.41	1.88	2.06	2.00	3.64	2.85	1.23	1.64	1.20	1.18	1.75	0.56	3.32	1.18		6.94			1.31	0.13	0.08	2.14	1.69	1.02	1.87	4.39	2.23	2.41	2.00	1.27	1.08							
QUOTE TERRENO	113.64	113.97	113.73	114.12	114.63	115.20	115.57	115.94	116.86	117.65	118.00	118.81	119.40	120.00	120.37	120.71	120.88	120.88							120.88	121.04	121.43	122.00	122.75	123.22	123.53	124.00	124.94	125.45	126.00	126.43	126.73	126.97				

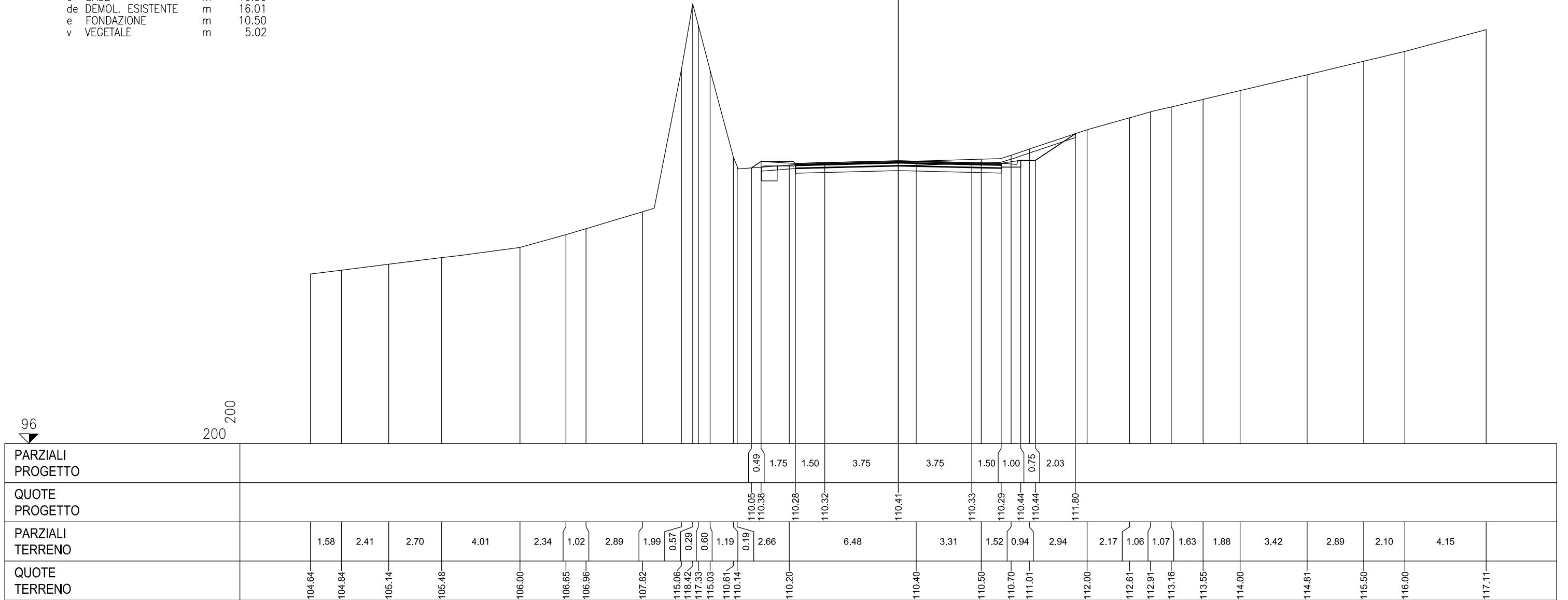
A	RILEVATO	m ²	10.88
B	STERRO	m ²	2.21
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	12.78
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	4.97
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	12.78
v	VEGETALE	m	6.83

SEZIONE 102
 PROGRESSIVA 10100.00



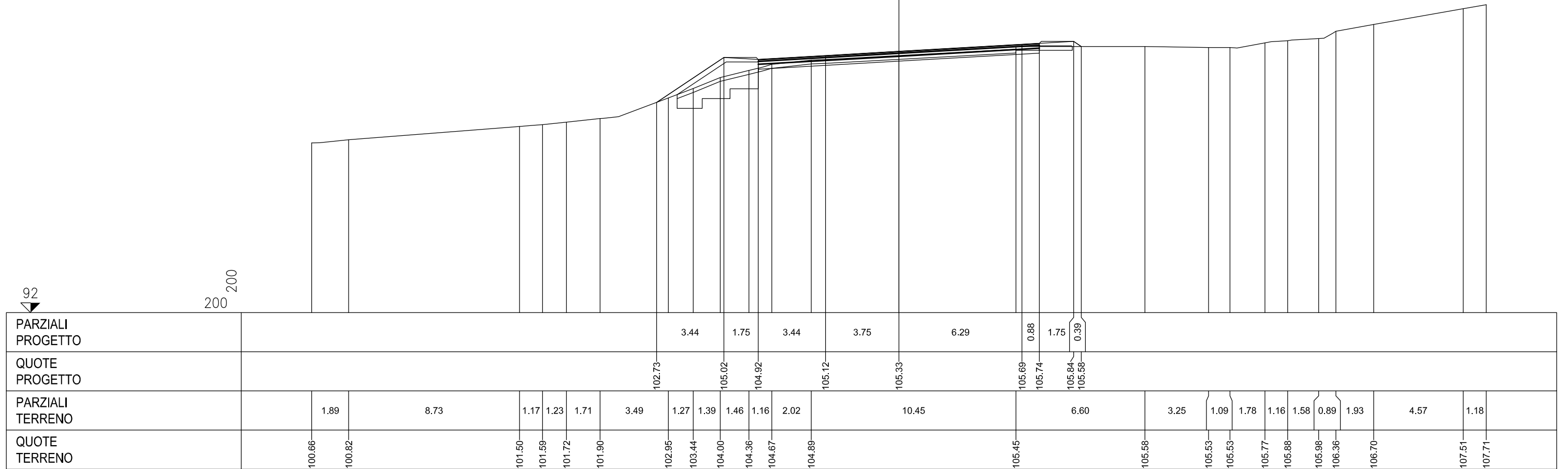
A	RILEVATO	m ²	0.02
B	STERRO	m ²	7.27
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	0.80
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	16.01
e	FONDAZIONE	m	10.50
v	VEGETALE	m	5.02

SEZIONE 103
 PROGRESSIVA 10200.00



A	RILEVATO	m ²	1.76
B	STERRO	m ²	4.11
a	USURA	m	14.36
b	BINDER	m	14.36
bo	BONIFICA	m	4.14
c	BASE	m	14.36
de	DEMOL. ESISTENTE	m	16.04
e	FONDAZIONE	m	14.36
sc	SCOTICO	m	4.14
v	VEGETALE	m	7.33

SEZIONE 104
PROGRESSIVA 10300.00

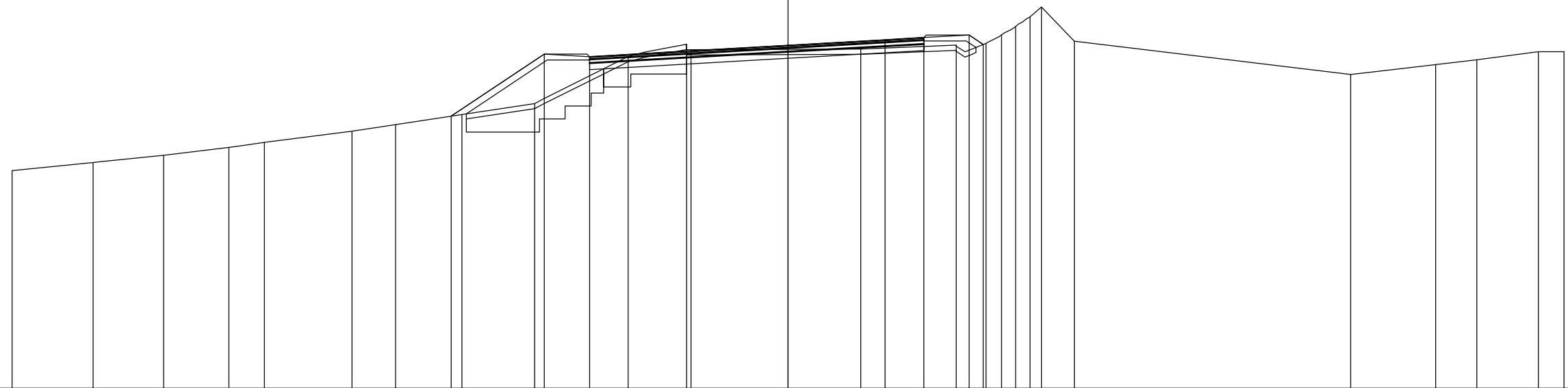


A	RILEVATO	m ²	4.66
B	STERRO	m ²	4.55
a	USURA	m	12.93
b	BINDER	m	12.93
bo	BONIFICA	m	8.52
c	BASE	m	12.93
de	DEMOL. ESISTENTE	m	11.18
e	FONDAZIONE	m	12.93
sc	SCOTICO	m	8.52
v	VEGETALE	m	7.65

SEZIONE 105
 PROGRESSIVA 10400.00

87

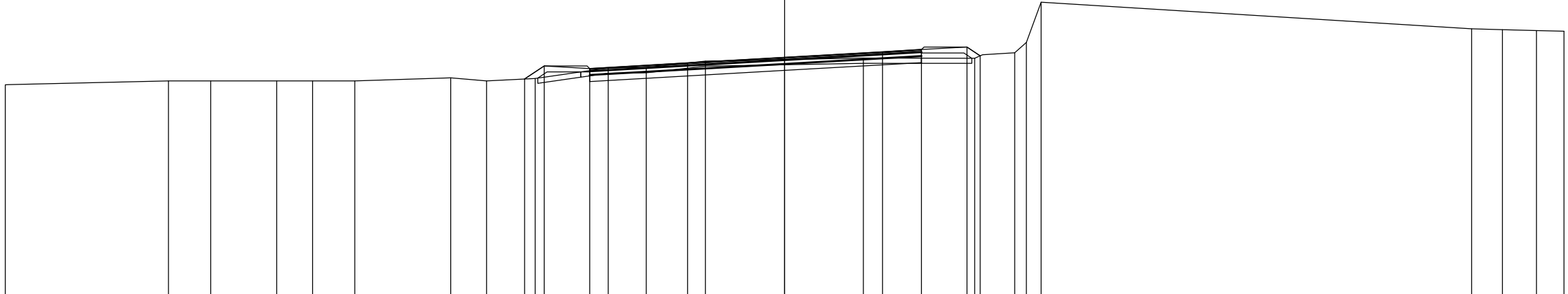
200
 200



PARZIALI PROGETTO																					3.60	1.75	3.93	3.75	3.75	1.50	1.75	0.55											
QUOTE PROGETTO																					97.51	99.91	99.81	100.04	100.25	100.46	100.55	100.65	100.29										
PARZIALI TERRENO			3.13	2.73	2.52	1.37	3.39	1.69	2.56	2.82	3.61	2.26	6.73	3.69	1.15	0.60	0.54	0.56	0.44	1.27	10.70	3.28	1.59	2.38	0.99														
QUOTE TERRENO	95.41	95.72	96.00	96.30	96.50	96.93	97.18	97.57	98.00	99.82	100.29	100.11	100.25	100.33	100.65	100.98	101.35	101.73	100.41	99.13	99.50	99.69	100.00	100.00															

A	RILEVATO	m ²	0.52
B	STERRO	m ²	5.08
a	USURA	m	12.76
b	BINDER	m	12.76
c	BASE	m	12.76
de	DEMOL. ESISTENTE	m	16.71
e	FONDAZIONE	m	12.76
v	VEGETALE	m	4.78

SEZIONE 106
PROGRESSIVA 10500.00



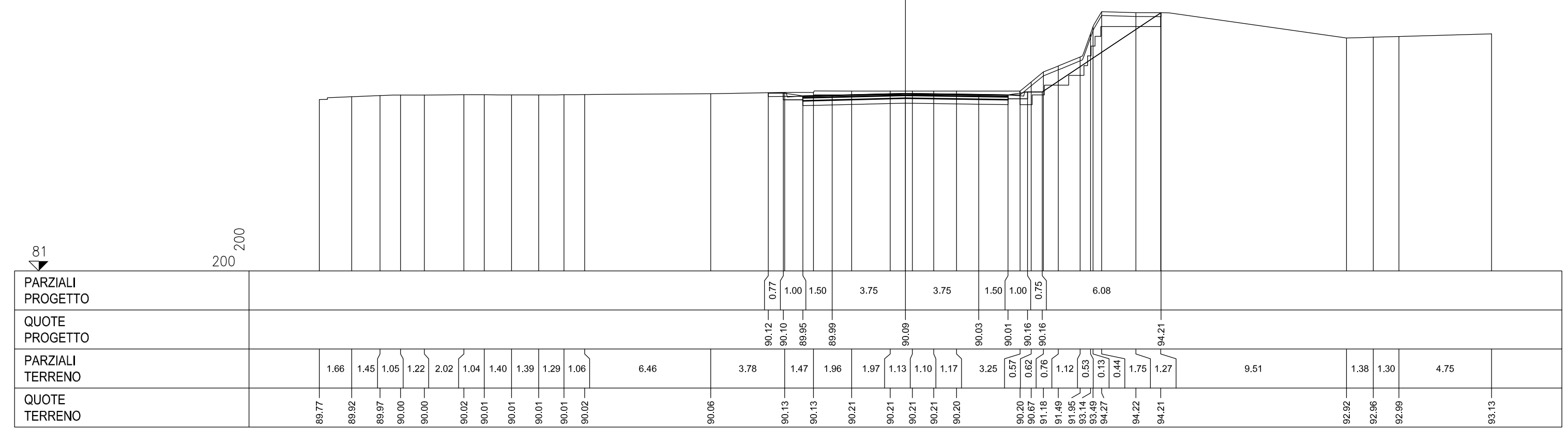
86

200
200

PARZIALI PROGETTO										0.76	1.75	3.76	3.74	3.76	1.50	1.75	0.52										
QUOTE PROGETTO										94.34	94.84	94.74	94.95	95.17	95.38	95.47	95.57	95.23									
PARZIALI TERRENO		6.28	1.63	2.54	1.37	1.63	3.70	1.37	1.88	2.81	1.46	2.28	6.08	4.29	1.54	0.44	0.57	16.57				1.19	1.31	1.06			
QUOTE TERRENO	94.11									94.35	94.76	94.78	95.02		95.14		95.14							96.27	96.23	96.20	96.18

B	STERRO	m ²	14.36
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	7.19
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	12.89
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	7.21
v	VEGETALE	m	7.60

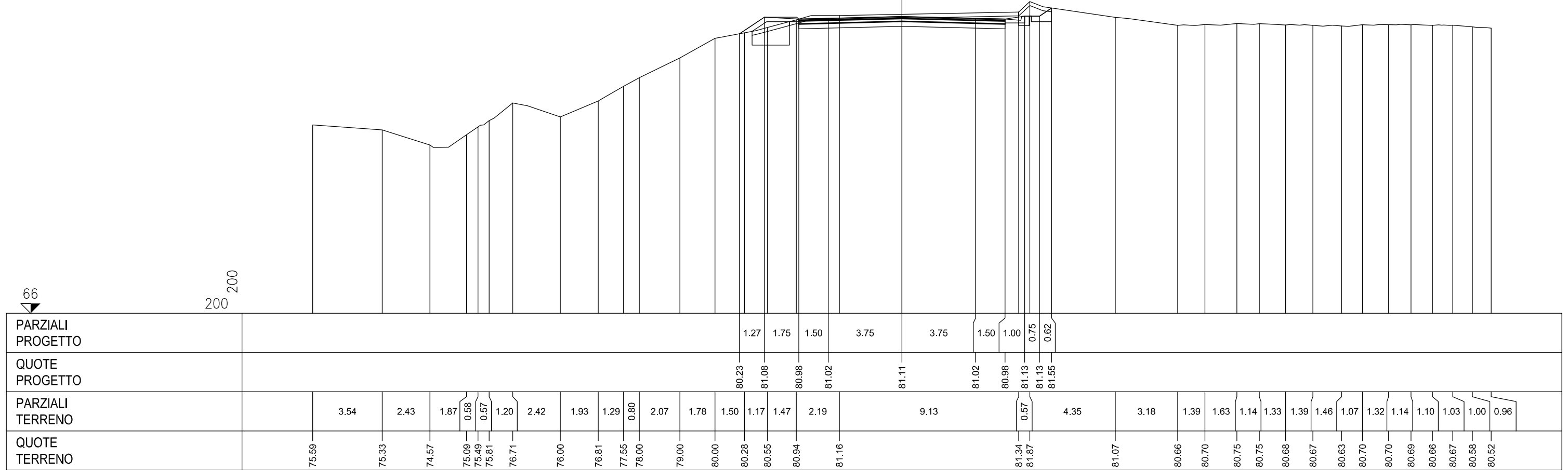
SEZIONE 107
PROGRESSIVA 10600.00



PARZIALI PROGETTO												0.77	1.00	1.50	3.75			3.75	1.50	1.00	0.75	6.08													
QUOTE PROGETTO												90.12	90.10	89.95	89.99	90.09			90.03	90.01	90.16	90.16	94.21												
PARZIALI TERRENO		1.66	1.45	1.05	1.22	2.02	1.04	1.40	1.39	1.29	1.06	6.46	3.78	1.47	1.96	1.97	1.13	1.10	1.17	3.25	0.57	0.62	0.76	1.12	0.53	0.13	0.44	1.75	1.27	9.51		1.38	1.30	4.75	
QUOTE TERRENO	89.77	89.92	89.97	90.00	90.00	90.02	90.01	90.01	90.01	90.01	90.01	90.06	90.13	90.13	90.21	90.21	90.21	90.21	90.21	90.20	90.20	90.67	91.18	91.49	91.95	93.14	93.49	94.27	94.22	94.21		92.92	92.96	92.99	93.13

- A RILEVATO m² 0.30
- B STERRO m² 8.37
- a USURA m 10.50
- b BINDER m 10.50
- bo BONIFICA m 3.58
- c BASE m 10.50
- e FONDAZIONE m 10.50
- sc SCOTICO m 15.25
- v VEGETALE m 4.39

SEZIONE 109
PROGRESSIVA 10800.00

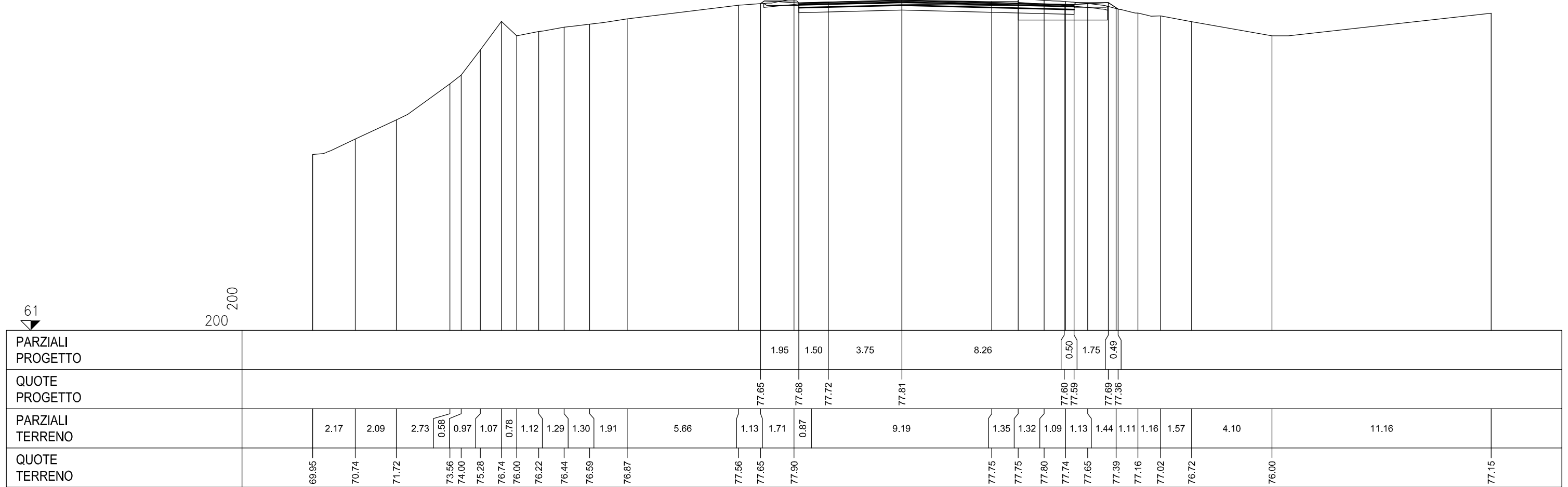


66

200 200

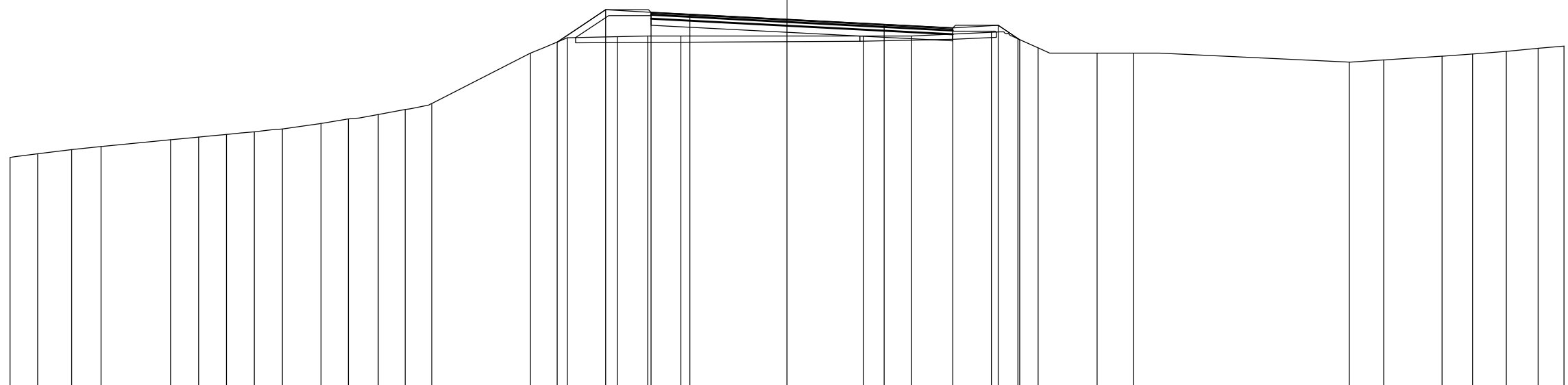
B	STERRO	m ²	9.04
a	USURA	m	14.01
b	BINDER	m	14.01
bo	BONIFICA	m	4.55
c	BASE	m	14.01
de	DEMOL. ESISTENTE	m	12.96
e	FONDAZIONE	m	14.01
sc	SCOTICO	m	4.55
v	VEGETALE	m	4.19

SEZIONE 110
 PROGRESSIVA 10900.00



A	RILEVATO	m ²	3.66
B	STERRO	m ²	0.39
a	USURA	m	11.65
b	BINDER	m	11.65
c	BASE	m	11.65
de	DEMOL. ESISTENTE	m	16.25
e	FONDAZIONE	m	11.65
v	VEGETALE	m	6.21

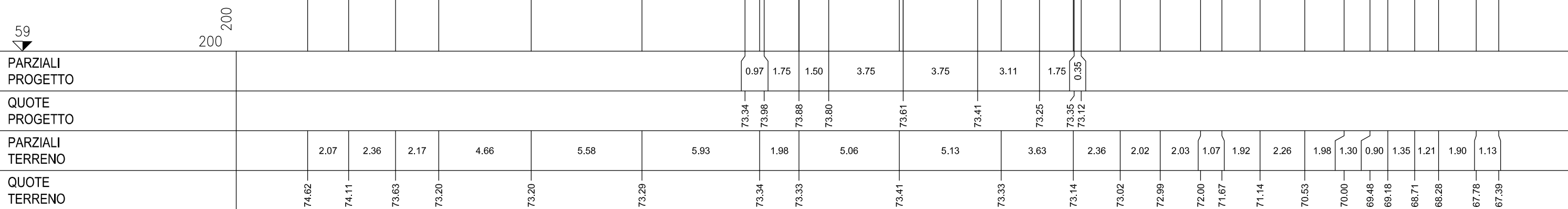
SEZIONE 111
 PROGRESSIVA 11000.00



61 ▼	200 200																																						
PARZIALI PROGETTO																				1.88	1.75	1.50	3.75	3.75	2.65	1.75	0.83												
QUOTE PROGETTO																				74.43	75.68	75.58	75.50	75.31	75.12	74.98	75.08	74.52											
PARZIALI TERRENO	1.06	1.32	1.13	2.69	1.08	1.07	1.08	1.09	1.49	1.06	1.15	1.04	1.02	3.82	1.41	1.94	1.17	1.28	7.05	1.86	3.08	0.59	0.19	0.08	2.28	1.40	8.34	1.32	2.26	1.17	1.31	1.23	1.00						
QUOTE TERRENO	69.97	70.12	70.27	70.40	70.66	70.76	70.86	70.97	71.08	71.29	71.46	71.64	71.83	72.06	74.00	74.59	74.64	74.66	74.66	74.66	74.66	74.66	74.55	74.21	74.00	74.00	73.66	73.74	73.89	73.97	74.08	74.19	74.28						

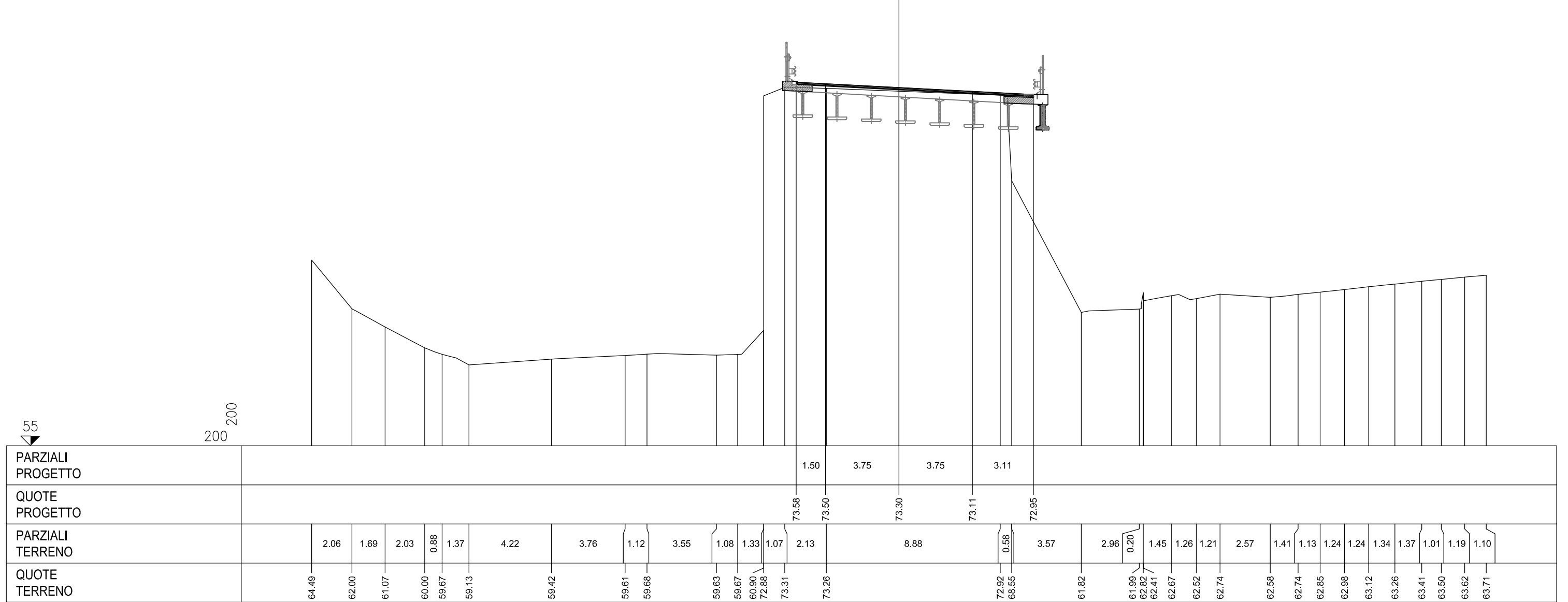
A	RILEVATO	m ²	0.81
B	STERRO	m ²	3.80
a	USURA	m	12.11
b	BINDER	m	12.11
c	BASE	m	12.11
de	DEMOL. ESISTENTE	m	16.03
e	FONDAZIONE	m	12.11
sc	SCOTICO	m	0.00
v	VEGETALE	m	4.82

SEZIONE 112
 PROGRESSIVA 11100.00



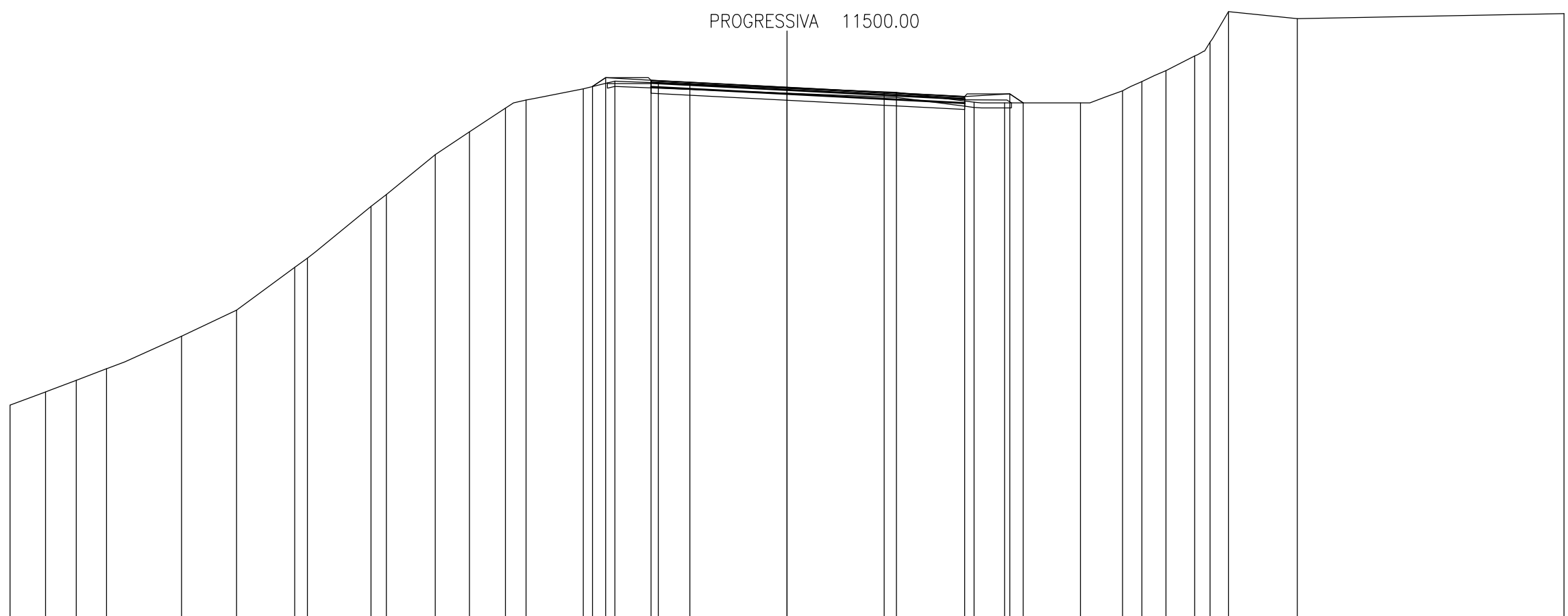
a USURA m 12.11
 b BINDER m 12.11
 c BASE m 12.11

SEZIONE 115
 PROGRESSIVA 11400.00



A	RILEVATO	m ²	0.17
B	STERRO	m ²	5.69
a	USURA	m	12.10
b	BINDER	m	12.10
c	BASE	m	12.10
de	DEMOL. ESISTENTE	m	15.59
e	FONDAZIONE	m	12.10
v	VEGETALE	m	4.53

SEZIONE 116
 PROGRESSIVA 11500.00



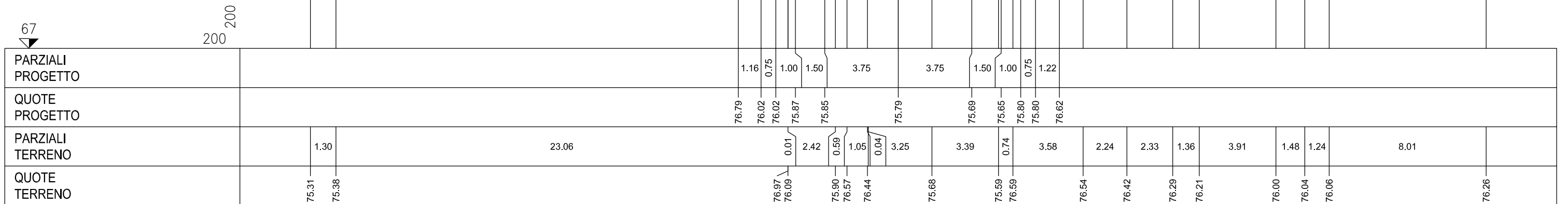
54

200
 200

PARZIALI PROGETTO														0.51	1.75	1.50		3.75		3.75		3.10		1.75	0.52									
QUOTE PROGETTO														74.63	74.97	74.87	74.79		74.60		74.40		74.24	74.34	74.00									
PARZIALI TERRENO		1.37	1.19	1.16	2.90	2.13	2.24	0.49	2.46	0.59	1.89	1.32	1.38	0.81	2.20	1.22	1.68		9.19		3.00		1.18	2.93	1.62	0.75	0.93	1.11	0.59	0.71	2.66		10.30	
QUOTE TERRENO	62.33	62.84	63.29	63.73	64.98	66.00	67.65	68.00	70.00	70.46	72.00	72.88	73.80	74.11	74.54	74.83	74.77				74.41		74.02	74.00	74.00	74.47	74.82	75.24	75.81	76.34	77.52	77.25		77.44

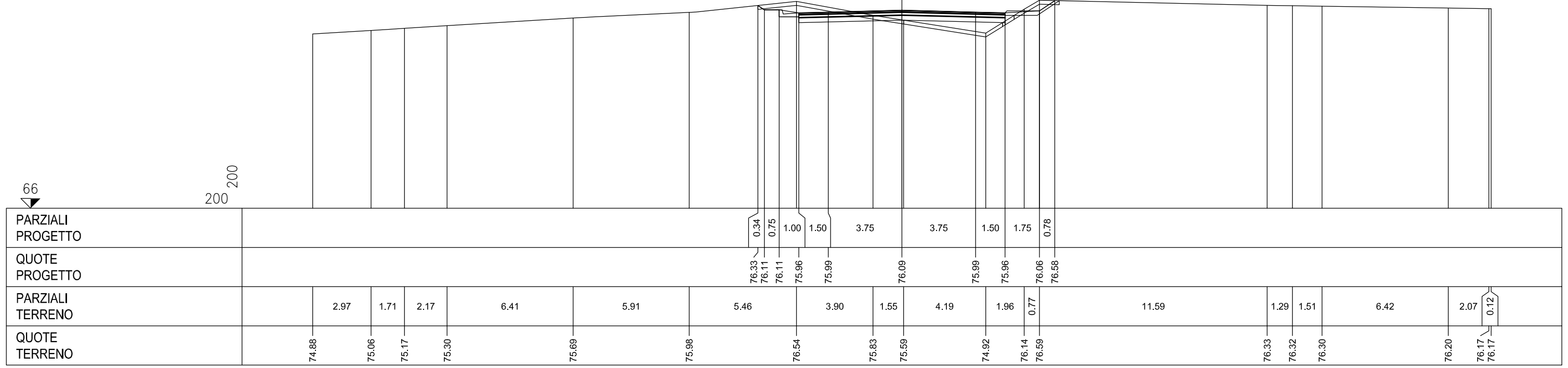
B	STERRO	m ²	11.16
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	10.74
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	5.64
v	VEGETALE	m	3.88

SEZIONE 117
PROGRESSIVA 11600.00



A	RILEVATO	m ²	1.47
B	STERRO	m ²	4.58
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	15.23
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	0.12
v	VEGETALE	m	3.62

SEZIONE 118
PROGRESSIVA 11700.00

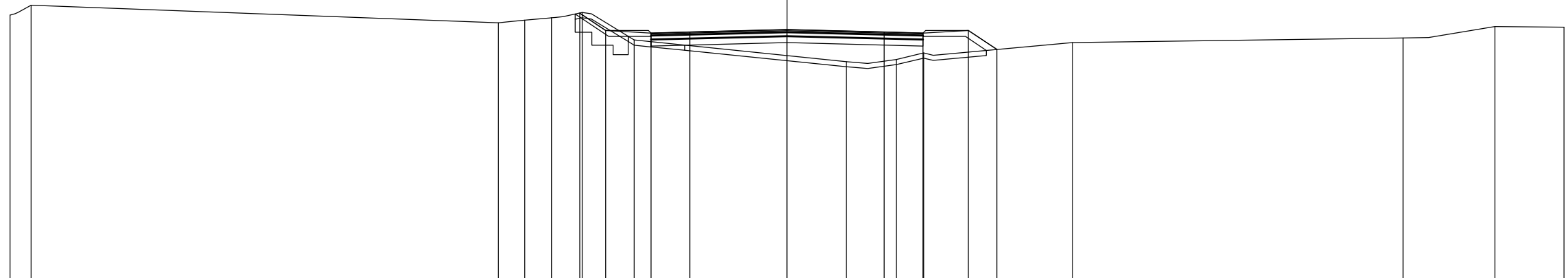


66

200 200

A	RILEVATO	m ²	5.52
B	STERRO	m ²	0.73
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	2.05
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	13.83
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	2.05
v	VEGETALE	m	5.60

SEZIONE 120
PROGRESSIVA 11900.00



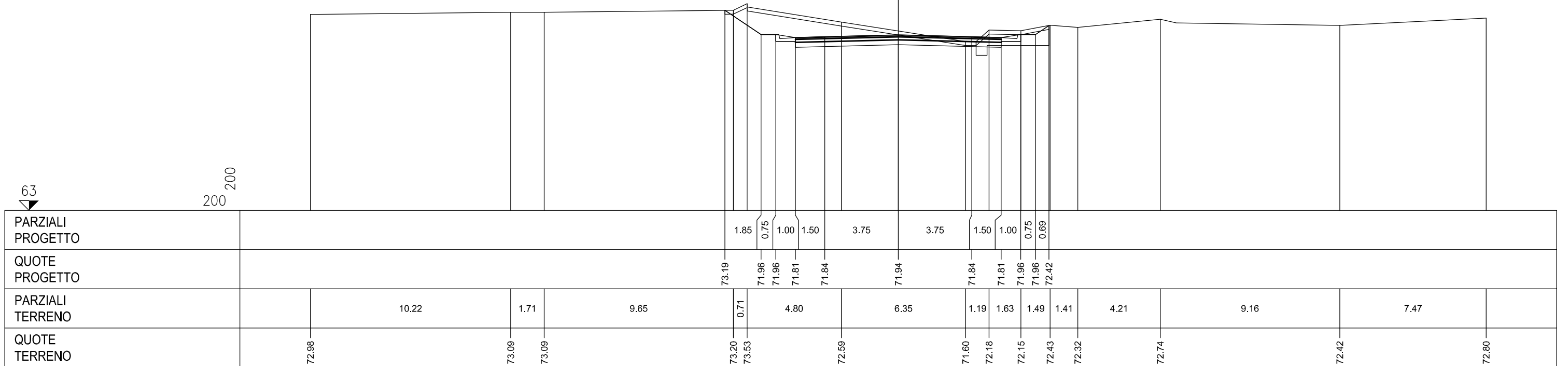
64

200 200

PARZIALI PROGETTO						1.00	1.75	1.50	3.75	3.75	1.50	1.75	1.10							
QUOTE PROGETTO						74.40	73.73	73.63	73.67	73.76	73.67	73.63	73.73	72.99						
PARZIALI TERRENO		0.81		18.04		1.02	1.03	1.19	2.01	8.20	1.92	1.05	5.75		12.76		3.55	2.67		
QUOTE TERRENO	74.32	74.70				74.03	74.12	74.22	74.42	73.36		72.53	72.61	72.86		73.26		73.44	73.88	73.86

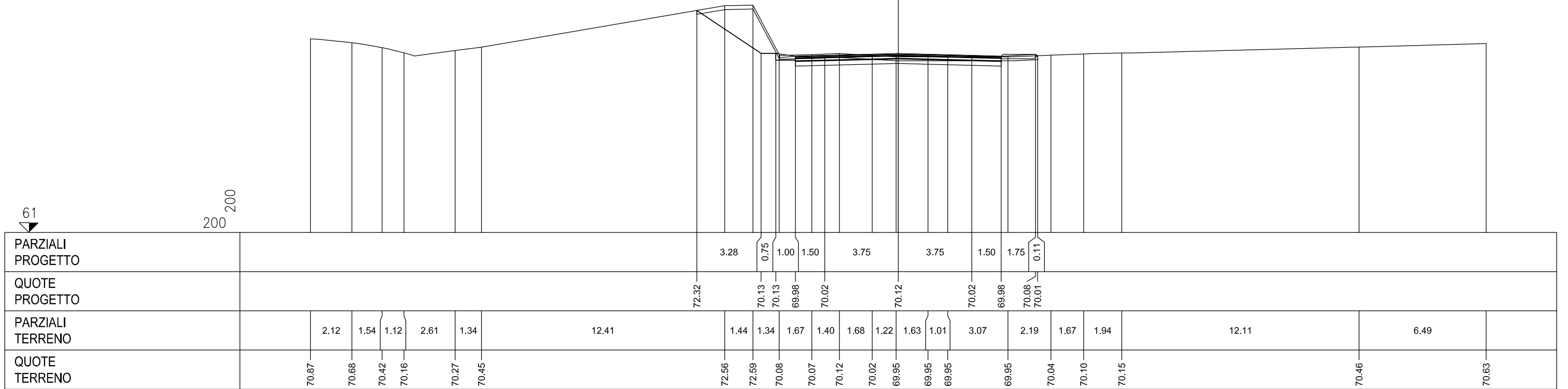
B	STERRO	m ²	13.37
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
bo	BONIFICA	m	3.72
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	12.82
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	3.72
v	VEGETALE	m	2.60

SEZIONE 121
 PROGRESSIVA 12000.00



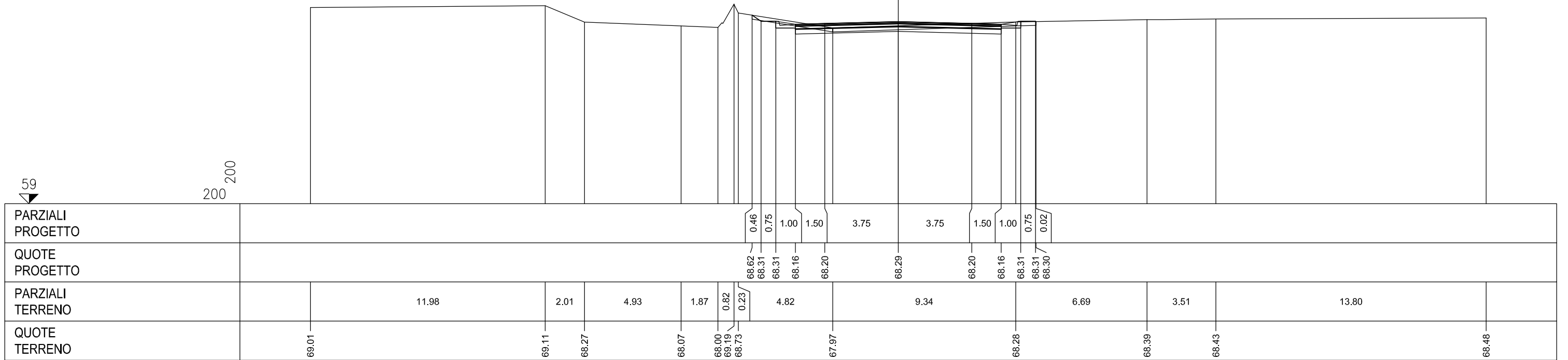
B	STERRO	m ²	10.04
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	13.18
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	4.22
v	VEGETALE	m	5.89

SEZIONE 122
 PROGRESSIVA 12100.00



A	RILEVATO	m ²	0.02
B	STERRO	m ²	4.98
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
c	BASE	m	10.50
de	DEMOL. ESISTENTE	m	9.59
e	FONDAZIONE	m	10.50
sc	SCOTICO	m	4.89
v	VEGETALE	m	1.98

SEZIONE 123
 PROGRESSIVA 12200.00



A	RILEVATO	m ²	0.10
B	STERRO	m ²	6.58
a	USURA	m	10.50
b	BINDER	m	10.50
c	BASE	m	10.50
e	FONDAZIONE	m	10.50
v	VEGETALE	m	2.68

SEZIONE 124
 PROGRESSIVA 12300.00

