

REGIONE LIGURIA

autostrade // per l'Italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA

E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA--ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO STRADALE

VARIANTE A12 – ASSI EST E OVEST

FASCICOLO DELLE SEZIONI TRASVERSALI

**IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA**
Ing. Gianluca Salvatore Spazzolo
Ord. Ingg. Milano N. 26796
RESPONSABILE UFFICIO STD

**IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**
Ing. Sara Frisiani
Ord. Ingg. Genova N. 9810A
CAPO COMMESSA

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Torresi
Ord. Ingg. Milano N. 16492
**RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA
TECNICA E PROGETTAZIONE**

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO					DATA: DICEMBRE 2014	REVISIONE	
	DIRETTORIO	FILE	n. progressivo	Rev.	n.		data	
–	codice commessa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.		
–	11001302	STP	STD	DD0023	--		SCALA: 1:200	



RESPONSABILE PROGETTO GENOVA
Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

**ELABORAZIONE
GRAFICA
A CURA DI :**
**ELABORAZIONE
PROGETTUALE
A CURA DI :**

**IL RESPONSABILE
UNITA' STP**

Ing. Andrea Tanzi O.I. Parma N.1154

**CONSULENZA
A CURA DI :**

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'Italia

R.U.P. – Ing. Andrea Frediani

VISTO DEL CONCEDENTE

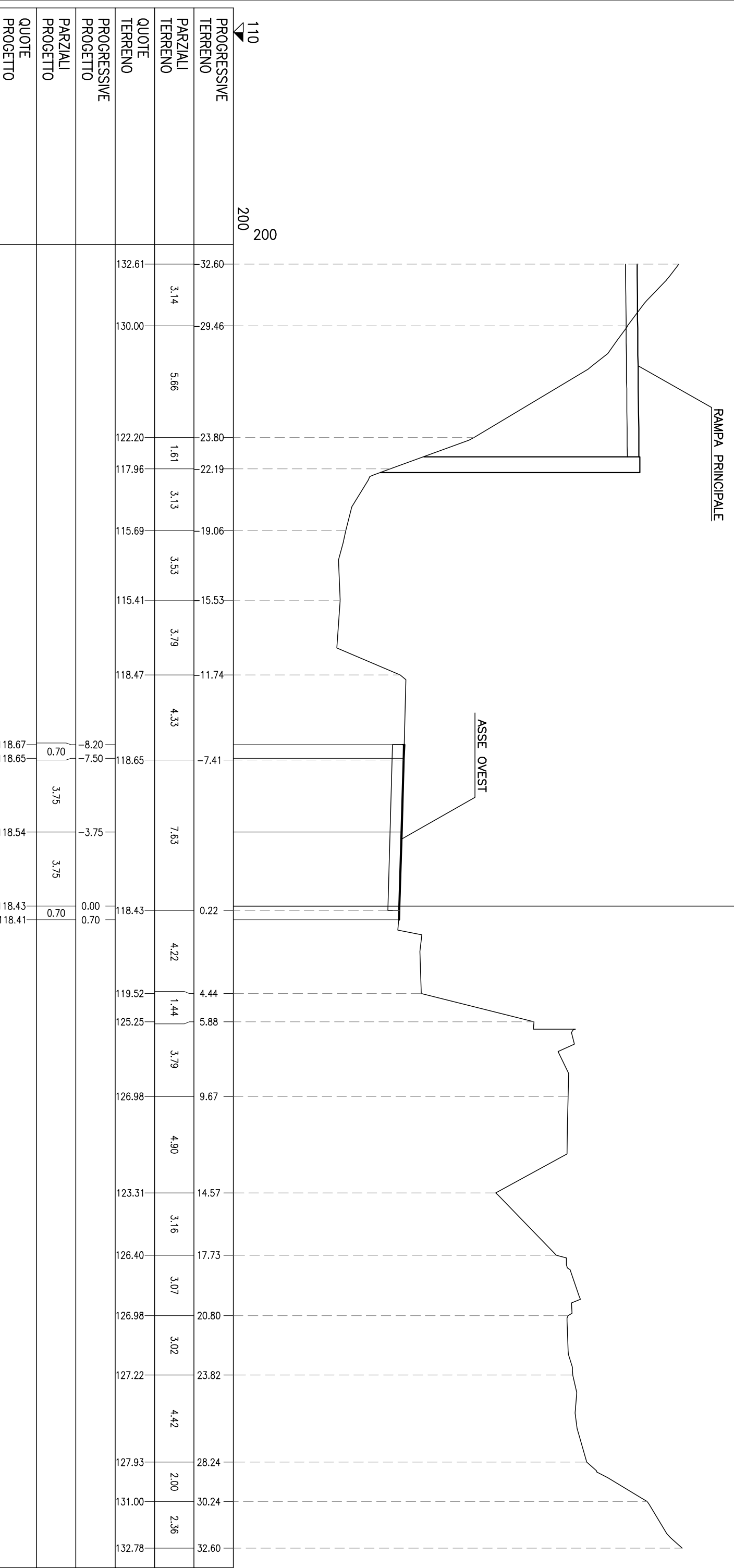


Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
OPERAMENTO PER LE INFRASTRUTTURE COLLETTIVE PER L'ITALIA S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SPAE PERSECUITO A NORMA DI LEGGE
SISTEMI PER LA GESTIONE E IL CONTROLLO DELLE OPERAZIONI DI TRAFFICO

SEZIONE 1
PROGRESSIVA 0.00

aa STRATO DI USURA DRENANTE
b STRATO DI BINDER

m 8.90
m 8.90

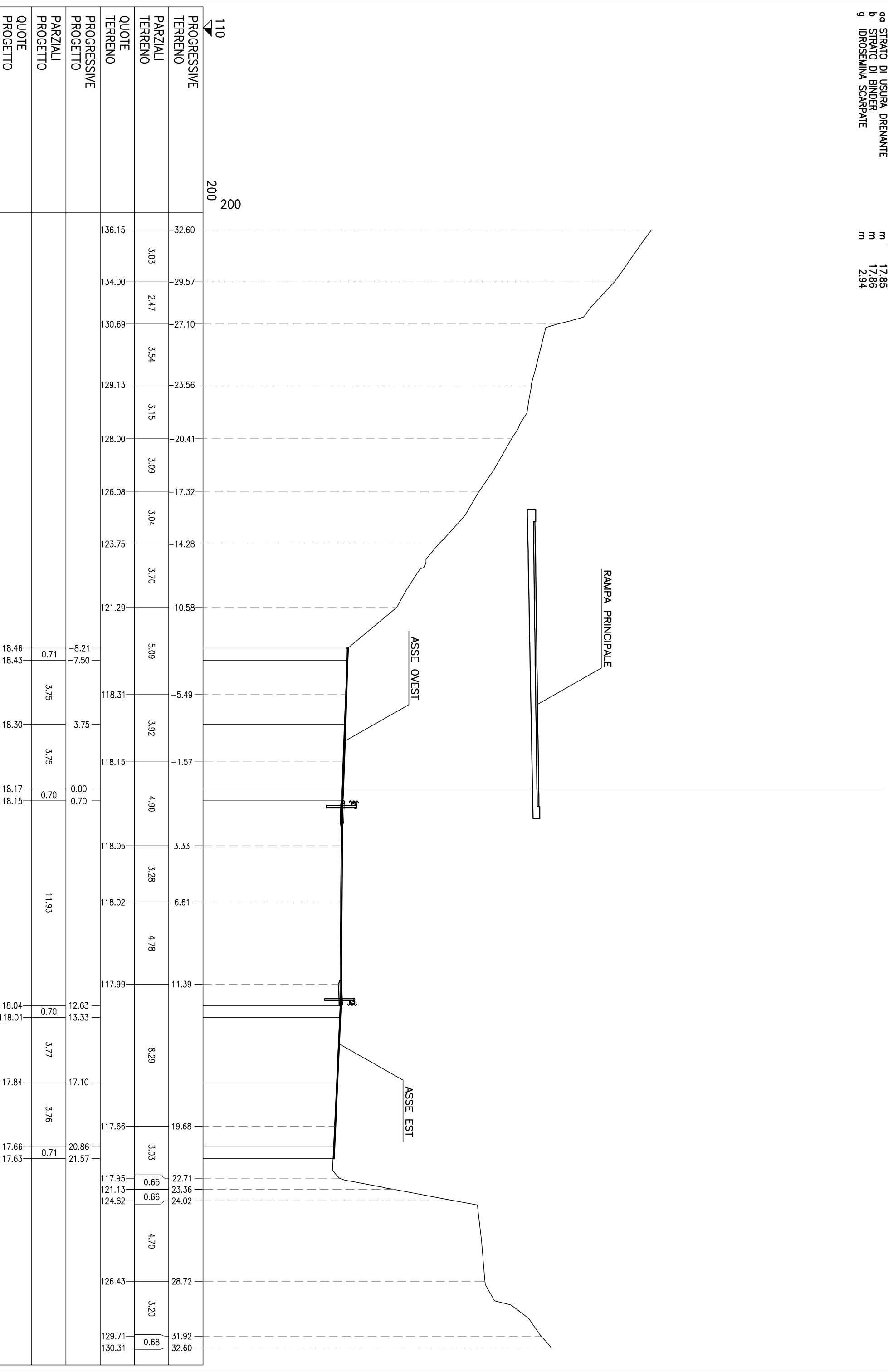


SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.00

- D TERRENO VEGETALE
- oo STRATO DI USURA DRENANTE
- b STRATO DI BINDER
- 9 IDROSEMINA SCARPATE

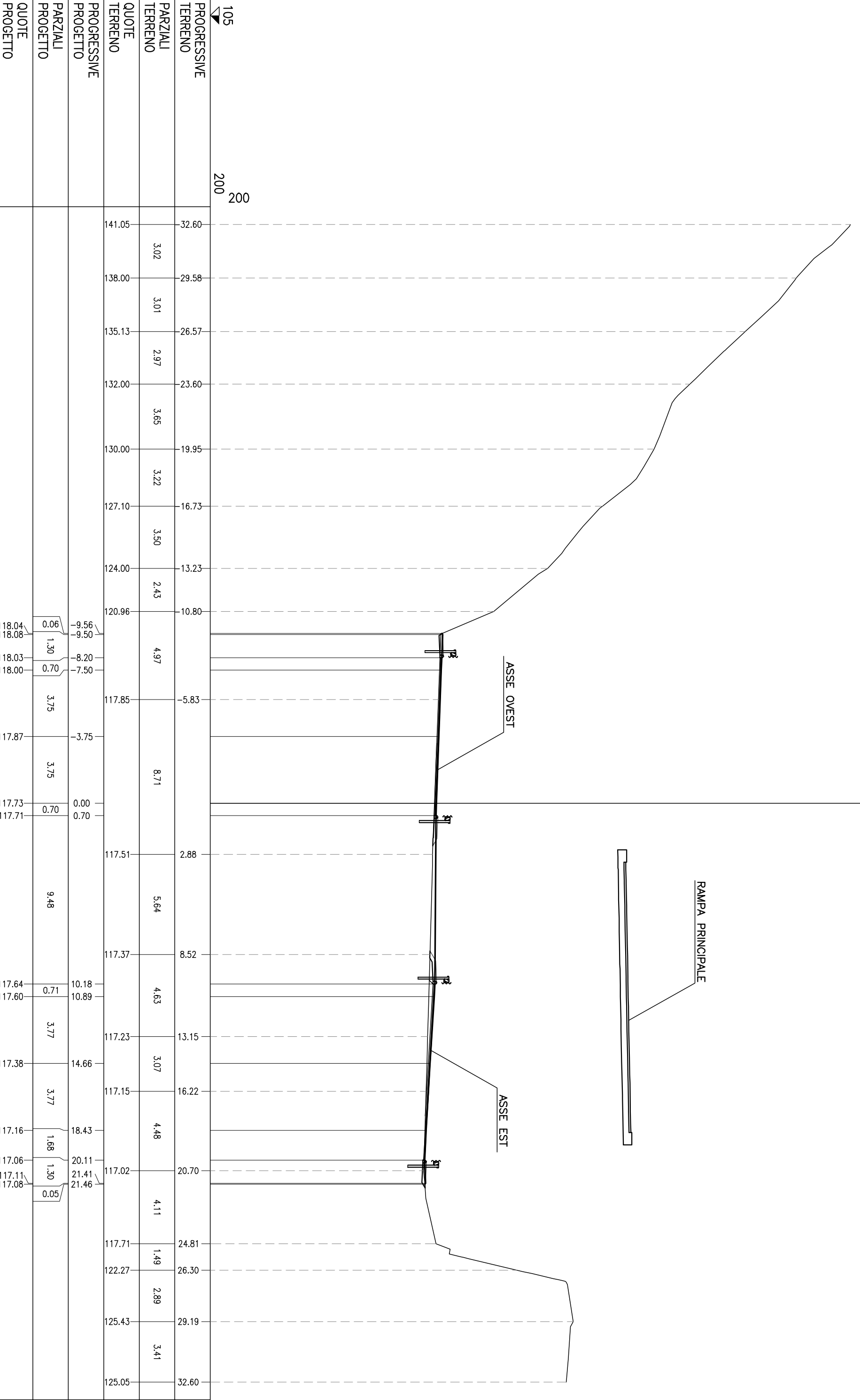
mq 0.51
m 17.85
m 17.86
m 2.94



SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

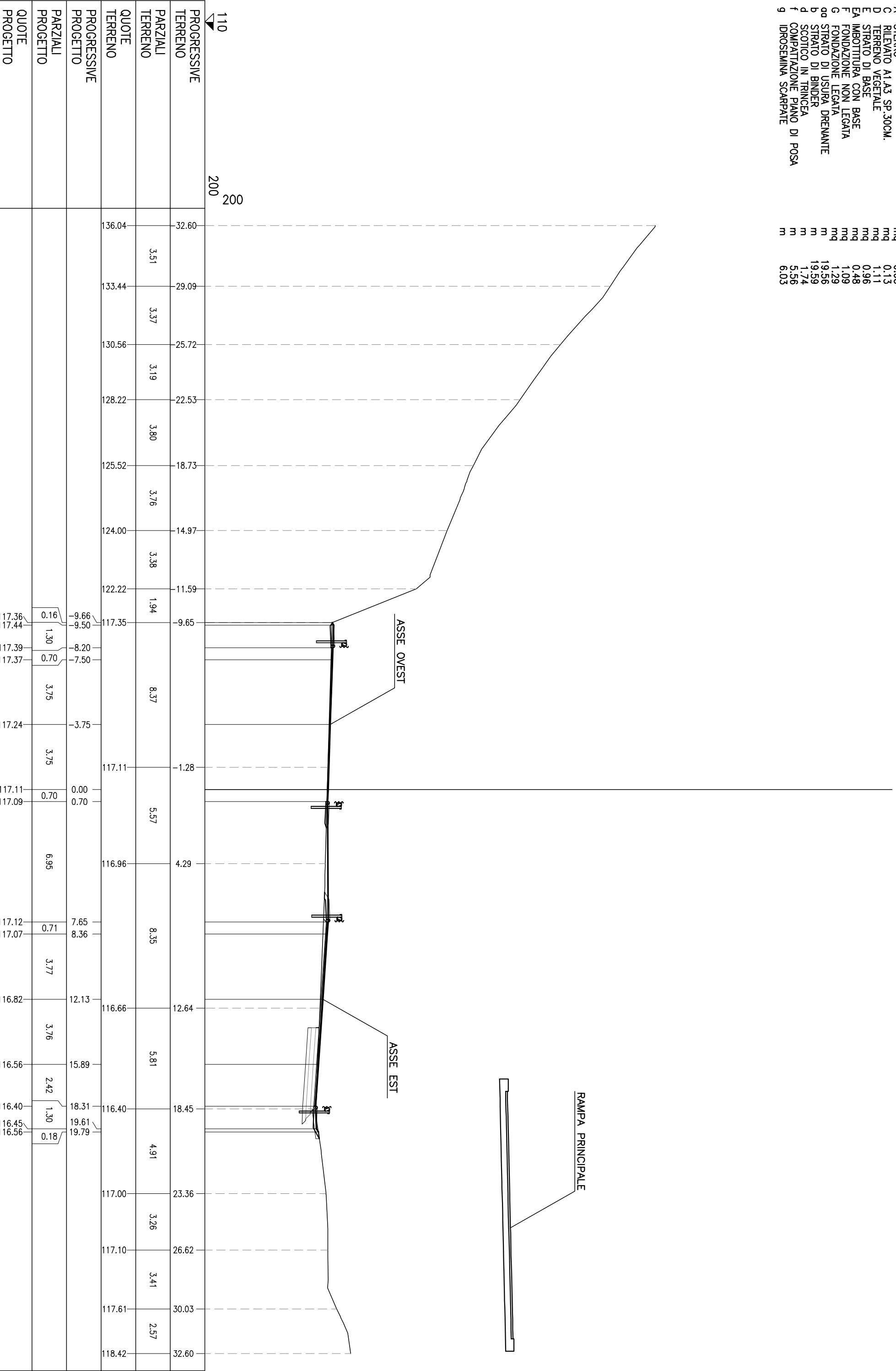
- A SIERRO mq 0.22
- C RILEVATO A1 A3 SP.30CM. mq 0.23
- D TERRENO VEGETALE mq 1.11
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 0.91
- aa STRATO DI USURA DRENANTE m 18.83
- b STRATO DI BINDER m 18.85
- g IDROSEMINA SCARPATE m 6.13



SEZIONE 4

PROGRESSIVA 75.00

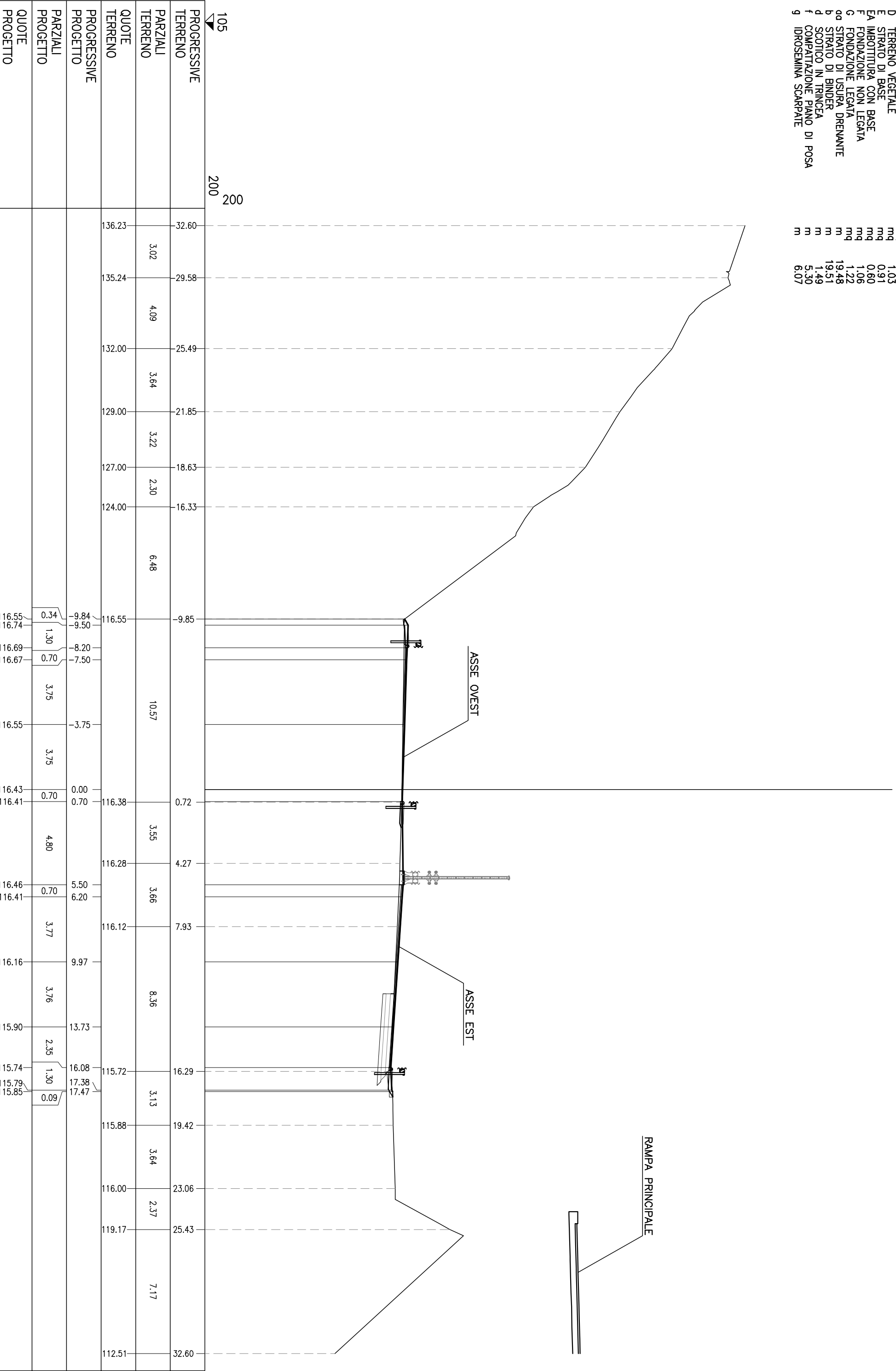
- A STERRO mq 0,08
- C RILEVATO A1A3 SP.30CM. mq 0,13
- D TERRENO VEGETALE mq 1,11
- E STRATO DI BASE mq 0,96
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 0,48
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 1,09
- G FONDAZIONE LEGATA mq 1,29
- ga STRATO DI USURA DRENANTE m 19,36
- b STRATO DI BINDER m 19,59
- d SCOTICO IN TRINCEA m 1,74
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 5,56
- g IDROSEMINA SCARPATE m 6,03



SEZIONE 5

PROGRESSIVA 100.00

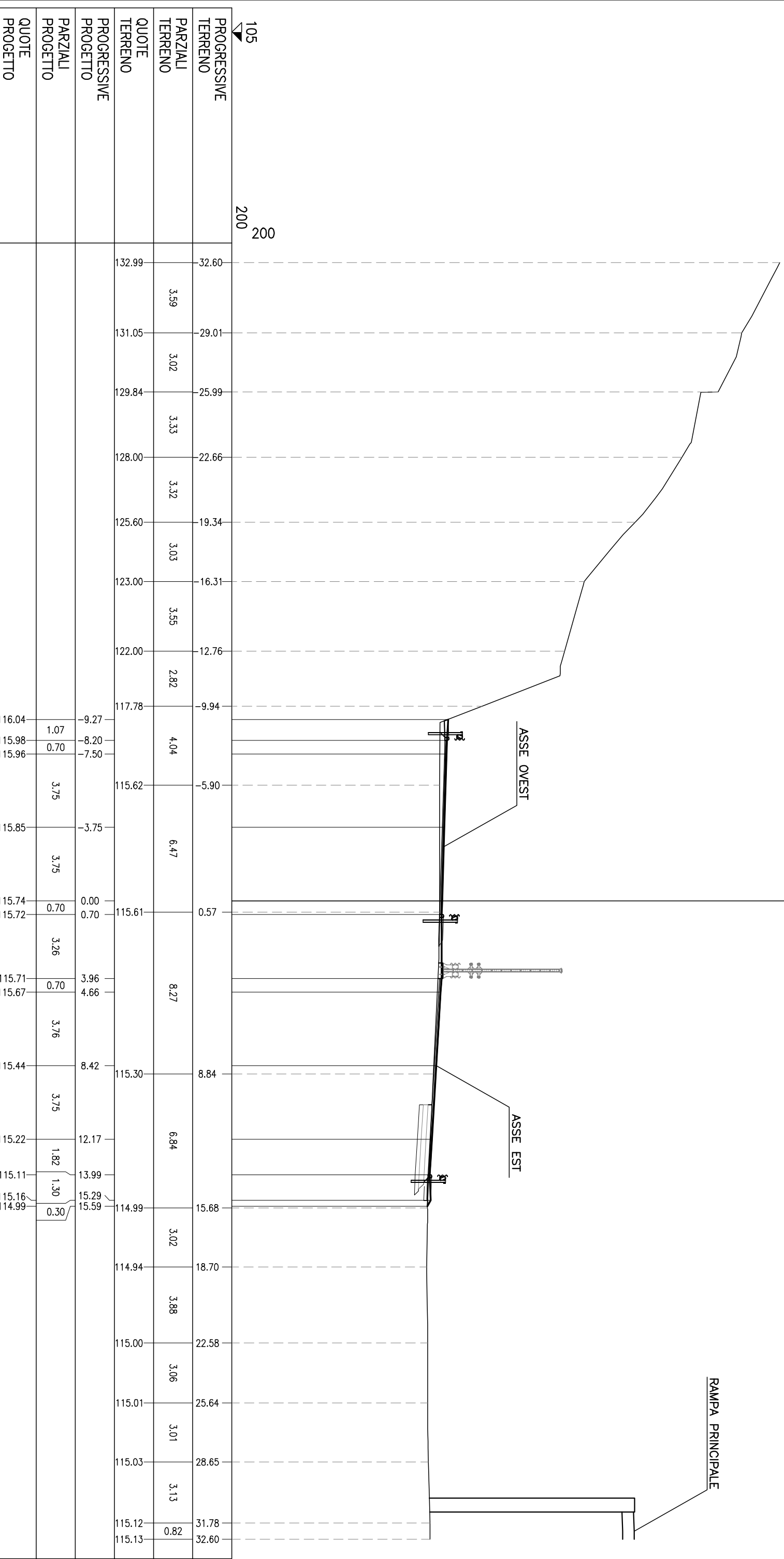
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 0.17
- D TERRENO VEGETALE mq 1.03
- E STRATO DI BASE mq 0.91
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 0.60
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 1.06
- G FONDAZIONE LEGATA mq 1.22
- oo STRATO DI USURA DRENANTE m 19.48
- b STRATO DI BINDER m 19.51
- d SCOTICO IN TRINCEA m 1.49
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 5.30
- g IDROSEMINA SCARPATE m 6.07



SEZIONE 6

PROGRESSIVA 125.00

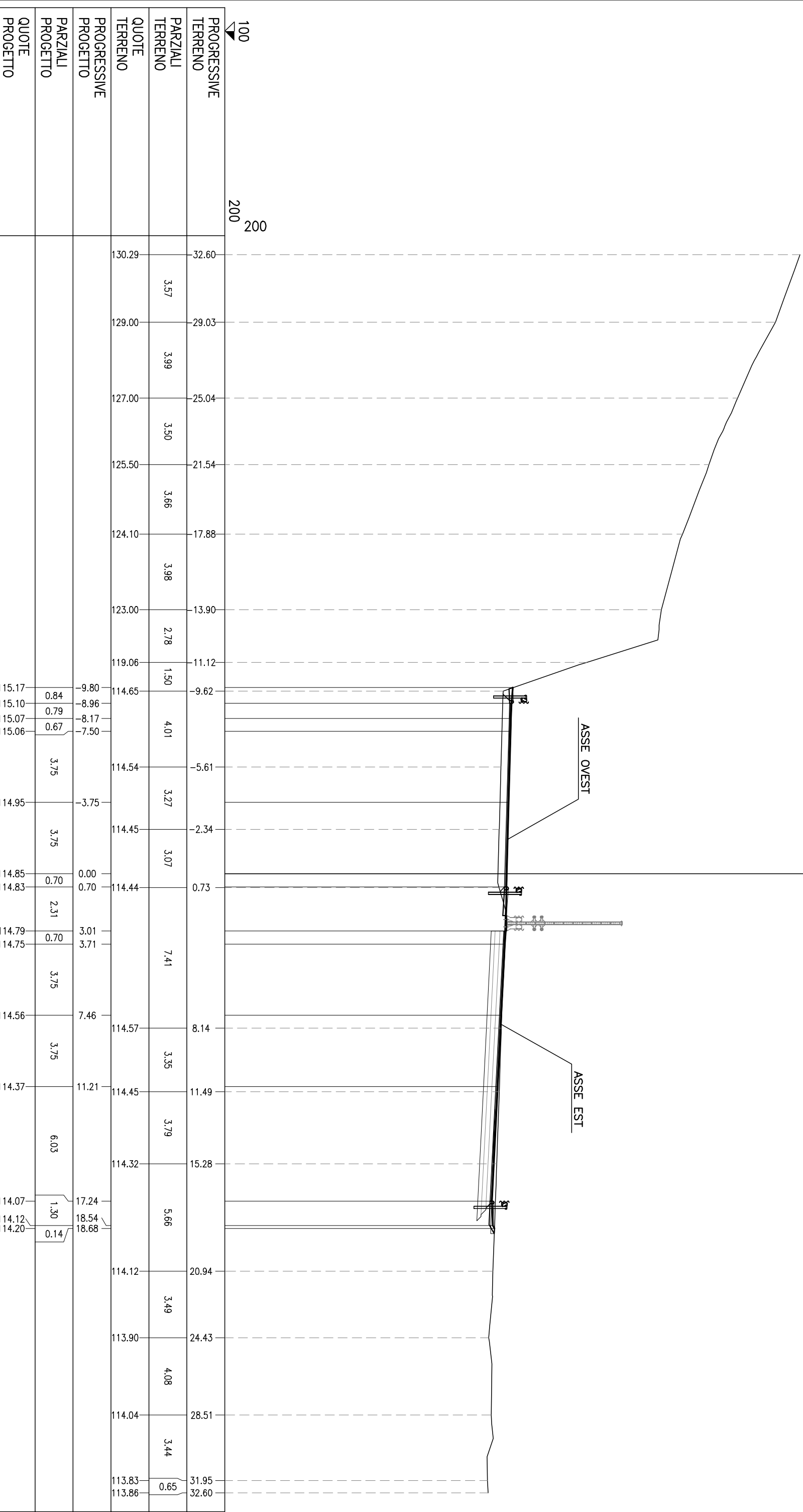
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 0.21
- D TERRENO VEGETALE mq 0.96
- E STRATO DI BASE mq 0.77
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 1.54
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 0.92
- G FONDAZIONE LEGATA mq 1.04
- ad STRATO DI USURA DRENANTE m 18.93
- b STRATO DI BINDER m 18.94
- d SCOTICO IN TRINCEA m 0.72
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 4.62
- g IDROSEMINA SCARPATE m 5.74



SEZIONE 7

PROGRESSIVA 150.00

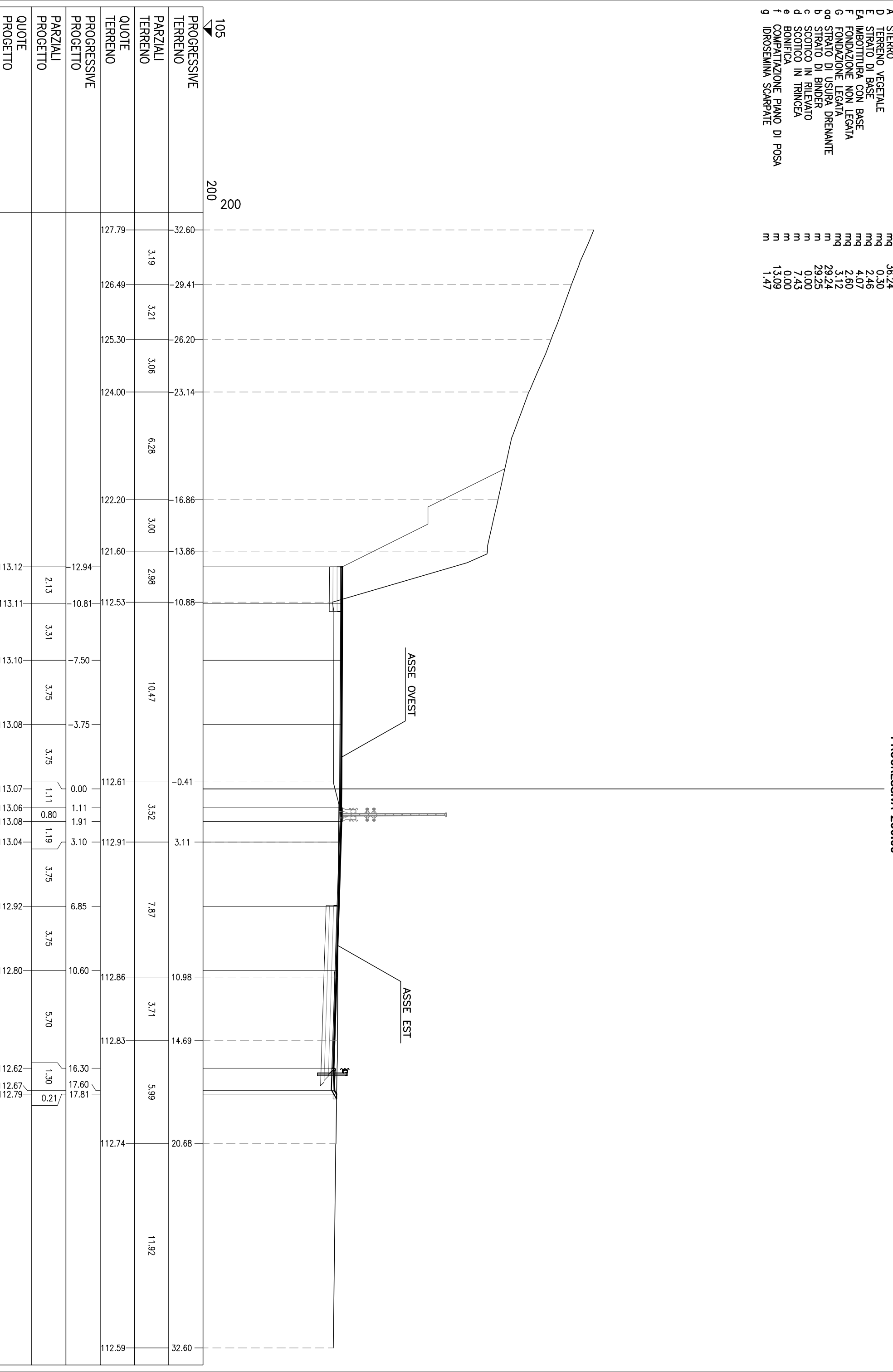
- A STERRO mq 5.13
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 0.13
- D TERRENO VEGETALE mq 0.96
- E STRATO DI BASE mq 2.92
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 3.43
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 3.15
- G FONDAZIONE LEGATA mq 3.78
- oo STRATO DI USURA DRENANTE m 23.19
- b STRATO DI BINDER m 23.21
- d SCOTICO IN TRINCEA m 6.55
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 15.90
- g IDROSEMINA SCARPATE m 5.00



SEZIONE 9

PROGRESSIVA 200.00

- A STERRO mq 36.24
- D TERRENO VEGETALE mq 0.30
- E STRATO DI BASE mq 2.46
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 4.07
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 2.60
- G FONDAZIONE LEGATA mq 3.12
- oo STRATO DI USURA DRENANTE m 29.24
- b STRATO DI BINDER m 29.23
- c SCOTICO IN RILEVATO m 0.00
- d SCOTICO IN TRINCEA m 7.43
- e BONIFICA m 0.00
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 13.09
- g IDROSEMINA SCARPATE m 1.47



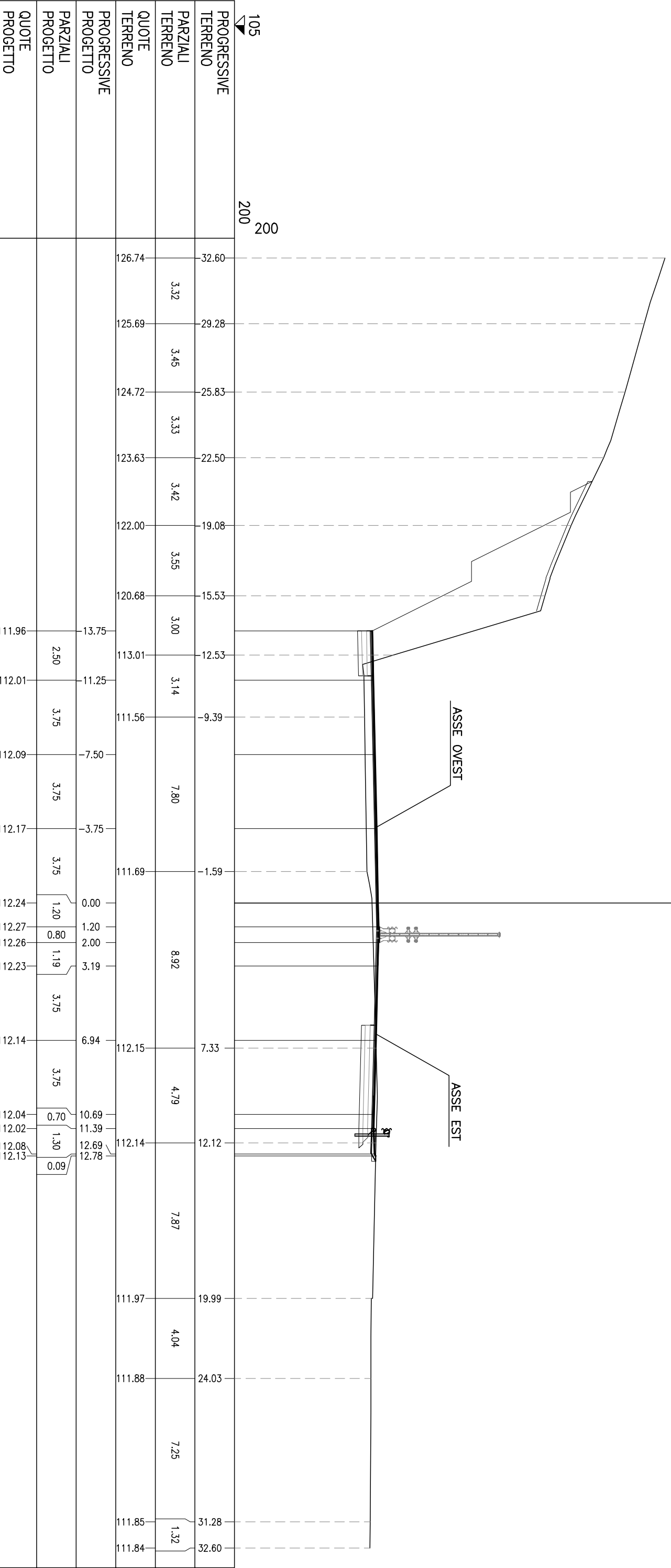
PROGRESSIVE TERRENO	105	200	200
32.60			
29.41	3.19	3.21	
26.20	3.06	3.06	
23.14	6.28		
16.86	3.00		
13.86	2.98		
10.88	112.53	10.81	2.13
			3.31
			3.75
			3.75
			3.75
			1.11
			0.80
			1.19
			3.75
			3.75
			5.70
			1.30
			0.21
20.68	11.92		
32.60			

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 225.00

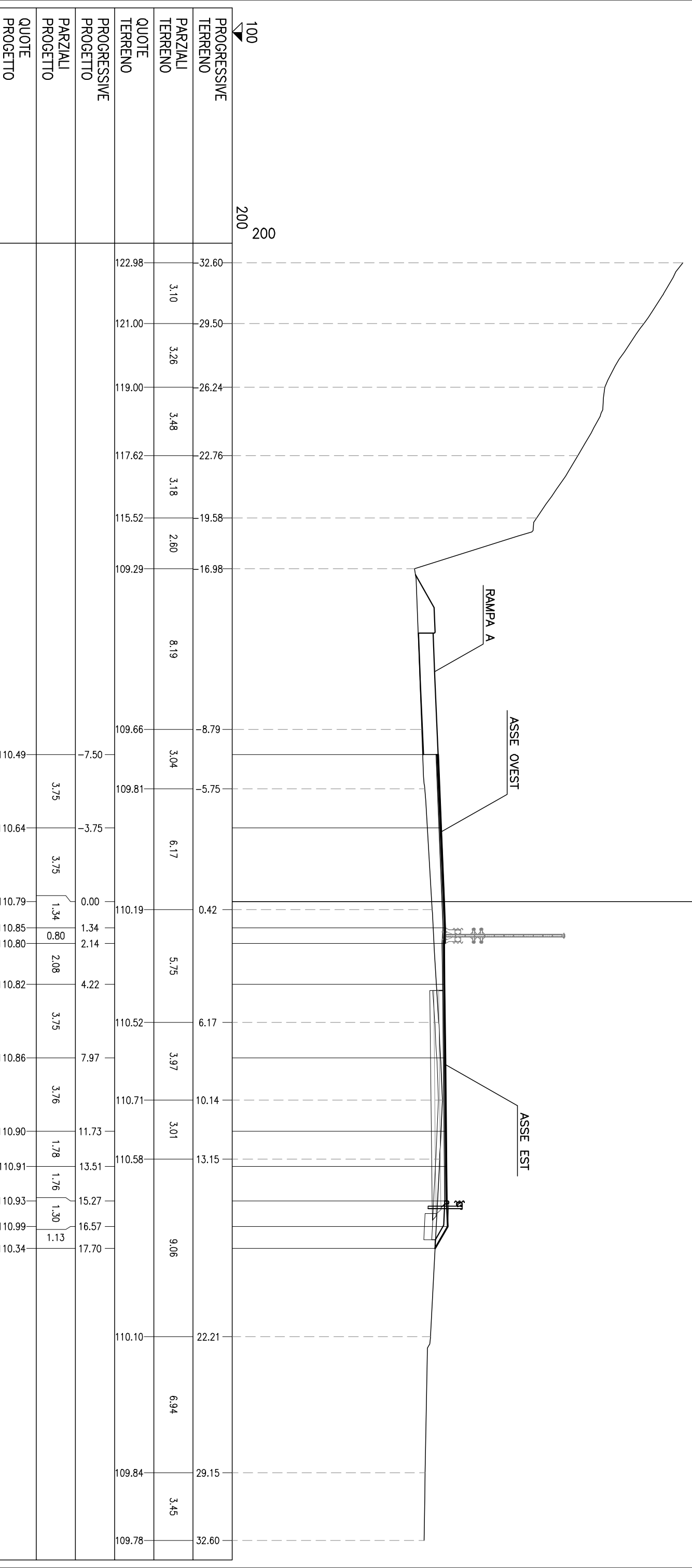
- A TIERRA
- D TERRENO VEGETALE
- E STRATO DI BASE
- EA IMBOTTITURA CON BASE
- F FONDAZIONE NON LEGATA
- G FONDAZIONE LEGATA
- ga STRATO DI USURA DRENANTE
- b STRATO DI BINDER
- d SCOTICO IN TRINCEA
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA
- g IDROSEMINA SCARPATE

- mq 31.71
- mq 0.28
- mq 1.56
- mq 5.13
- mq 1.69
- mq 2.01
- m 25.14
- m 25.14
- m 10.36
- m 8.48
- m 1.32



SEZIONE 12
PROGRESSIVA 275.00

- A STERRO mq 5,18
- D TERRENO VEGETALE mq 0,44
- E STRATO DI BASE mq 2,19
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 6,42
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 2,34
- G FONDAZIONE LEGATA mq 2,81
- o STRATO DI USURA mq 0,00
- oo STRATO DI USURA DRENANTE m 22,77
- b STRATO DI BINDER m 22,78
- c SCOTICO IN RILEVATO m 1,33
- d SCOTICO IN TRINCEA m 1,39
- e BONIFICA m 1,33
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 11,72
- g IDROSEMINA SCARPATE m 2,52



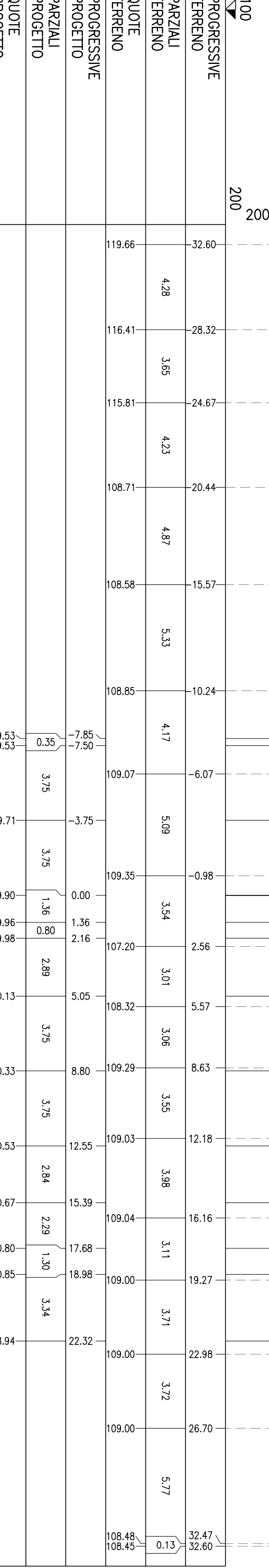
PROGRESSIVE TERRENO	100	200
PROGRESSIVE TERRENO	32.60	29.50
PARZIALI TERRENO	3.10	3.26
QUOTE TERRENO	3.48	3.18
PROGRESSIVE PROGETTO	122.98	121.00
PARZIALI PROGETTO	2.60	8.19
QUOTE PROGETTO	119.00	117.62
PROGRESSIVE PROGETTO	115.52	109.29
PARZIALI PROGETTO	16.98	109.66
QUOTE PROGETTO	8.79	109.81
PROGRESSIVE PROGETTO	110.49	110.64
PARZIALI PROGETTO	3.04	6.17
QUOTE PROGETTO	7.50	3.75
PROGRESSIVE PROGETTO	110.79	110.85
PARZIALI PROGETTO	0.00	0.80
QUOTE PROGETTO	1.34	2.08
PROGRESSIVE PROGETTO	110.82	110.86
PARZIALI PROGETTO	4.22	3.75
QUOTE PROGETTO	7.97	3.76
PROGRESSIVE PROGETTO	110.90	110.91
PARZIALI PROGETTO	11.73	1.78
QUOTE PROGETTO	13.51	1.76
PROGRESSIVE PROGETTO	110.93	110.99
PARZIALI PROGETTO	15.27	1.30
QUOTE PROGETTO	16.57	1.13
PROGRESSIVE PROGETTO	110.34	110.10
PARZIALI PROGETTO	17.70	22.21
QUOTE PROGETTO	9.06	6.94
PROGRESSIVE PROGETTO	109.84	29.15
PARZIALI PROGETTO	3.45	32.60
QUOTE PROGETTO	109.78	

SEZIONE 13

PROGRESSIVA 300.00

- B RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 13.42
- C RILEVATO VEGETALE mq 6.29
- D STRATO DI BASE mq 0.97
- E IMBOTTITURA CON BASE mq 3.39
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 3.64
- G FONDAZIONE LEGATA mq 3.54
- a STRATO DI USURA mq 4.33
- da STRATO DI USURA DRENANTE m 0.00
- b STRATO DI BINDER m 25.53
- c SCOTICO IN RILEVATO m 25.56
- d SCOTICO IN TRINCEA m 23.01
- e BONIFICA m 0.00
- g IDROSEMINA SCARPATE m 23.01
- 5.08

PROGRESSIVE TERRENO	100	200	200	100
32.60				
4.28	116.41	28.32	3.65	115.81
4.23			4.23	
4.87			4.87	108.71
5.33			5.33	108.58
4.17			4.17	108.85
5.09			5.09	109.07
3.54			3.54	109.35
3.01			3.01	107.20
3.06			3.06	108.32
3.55			3.55	109.29
3.98			3.98	109.03
3.11			3.11	110.53
3.71			3.71	110.67
3.72			3.72	110.80
5.77			5.77	110.85
0.13	108.48	32.47	0.13	108.94
	108.45	32.60		



-7.85
-7.50

0.35

109.53
109.53

109.71

3.75

3.75

109.90

0.00

1.36

109.96

1.36

0.80

109.98

2.16

2.89

110.13

5.05

3.75

110.33

8.80

3.75

110.53

12.55

2.84

110.67

15.39

2.29

110.80

17.68

1.30

110.85

18.98

3.34

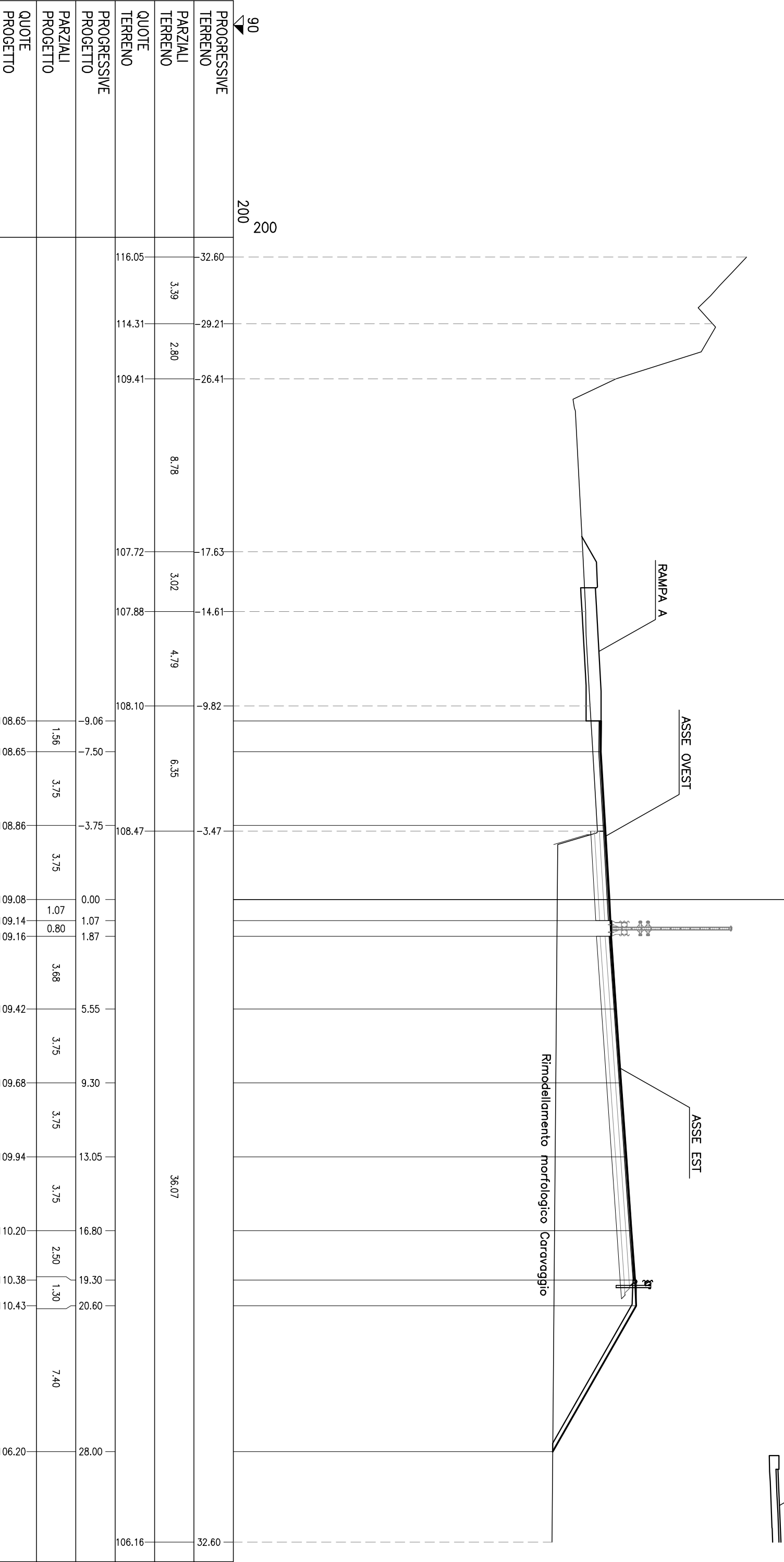
108.94

22.32

SEZIONE 14

PROGRESSIVA 325.00

- B RILEVATO mq 66.20
- C RILEVATO A1 A3 SP.30CM. mq 8.07
- D TERRENO VEGETALE mq 1.92
- E STRATO DI BASE mq 4.60
- FA IMBOTTITURA CON BASE mq 1.81
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 4.76
- G FONDAZIONE LEGATA mq 5.83
- d STRATO DI USURA mq 0.00
- oo STRATO DI USURA DRENANTE mq 28.36
- b STRATO DI BINDER mq 28.42
- c SCOTICO IN RILEVATO mq 1.75
- d SCOTICO IN TRINCEA mq 0.00
- g IDROSEMINA SCARPATE mq 9.74
- h GRADONATURA SCARPATE mq 1.75

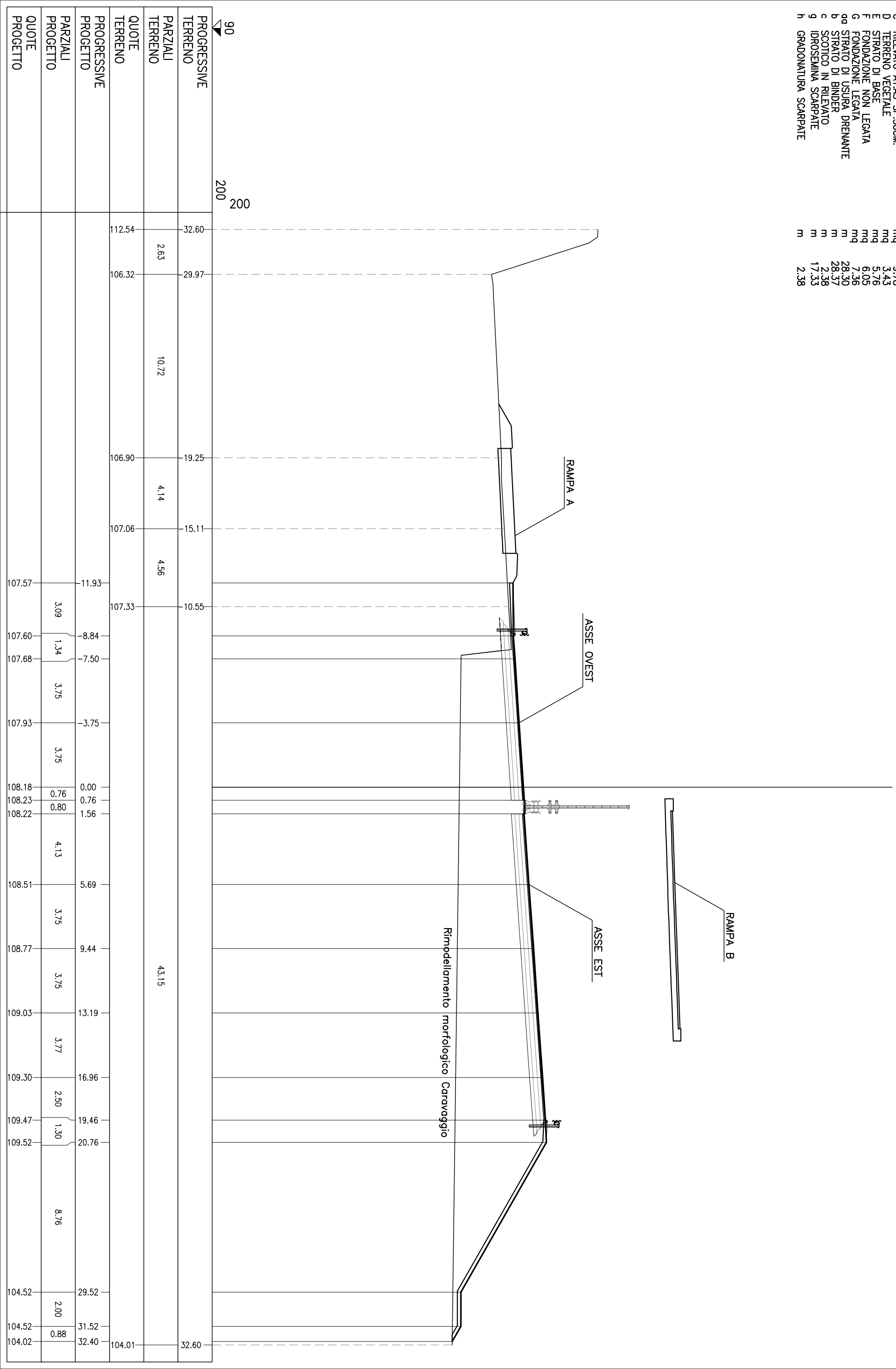


PROGRESSIVE TERRENO	32.60	29.21	26.41	17.63	14.61	9.82	-3.47	0.00	1.07	1.87	5.55	9.30	13.05	16.80	19.30	20.60	28.00	32.60	
PARZIALI TERRENO	3.39	2.80	8.78	3.02	4.79	6.35	3.75	3.75	3.68	3.75	3.75	3.75	3.75	2.50	1.30	7.40			
QUOTE TERRENO	116.05	114.31	109.41	107.72	107.88	108.10	108.47	109.08	109.14	109.16	109.42	109.68	109.94	110.20	110.38	110.43			
PROGRESSIVE PROGETTO																			
PARZIALI PROGETTO						1.56	3.75	3.75	3.68	3.75	3.75	3.75	3.75	2.50	1.30	7.40			
QUOTE PROGETTO						108.65	108.65	108.86	109.08	109.14	109.16	109.42	109.68	109.94	110.20	110.38	110.43		
PROGRESSIVE TERRENO	116.05	114.31	109.41	107.72	107.88	108.10	108.47	109.08	109.14	109.16	109.42	109.68	109.94	110.20	110.38	110.43			
PROGRESSIVE PROGETTO																			
PARZIALI PROGETTO						1.56	3.75	3.75	3.68	3.75	3.75	3.75	3.75	2.50	1.30	7.40			
QUOTE PROGETTO						108.65	108.65	108.86	109.08	109.14	109.16	109.42	109.68	109.94	110.20	110.38	110.43		

SEZIONE 15

PROGRESSIVA 350.00

B	RILEVATO	mq	114.67
C	RILEVATO A1.A3 SP.30CM.	mq	9.78
D	TERRENO VEGETALE	mq	3.43
E	STRATO DI BASE	mq	5.76
F	FONDAZIONE NON LEGATA	mq	6.05
G	FONDAZIONE LEGATA	mq	7.36
gd	STRATO DI USURA DRENANTE	m	28.30
b	STRATO DI BINDER	m	28.37
c	SCOTICO IN RILEVATO	m	2.38
g	IDROSEMINA SCARPATE	m	17.33
h	GRADONATURA SCARPATE	m	2.38

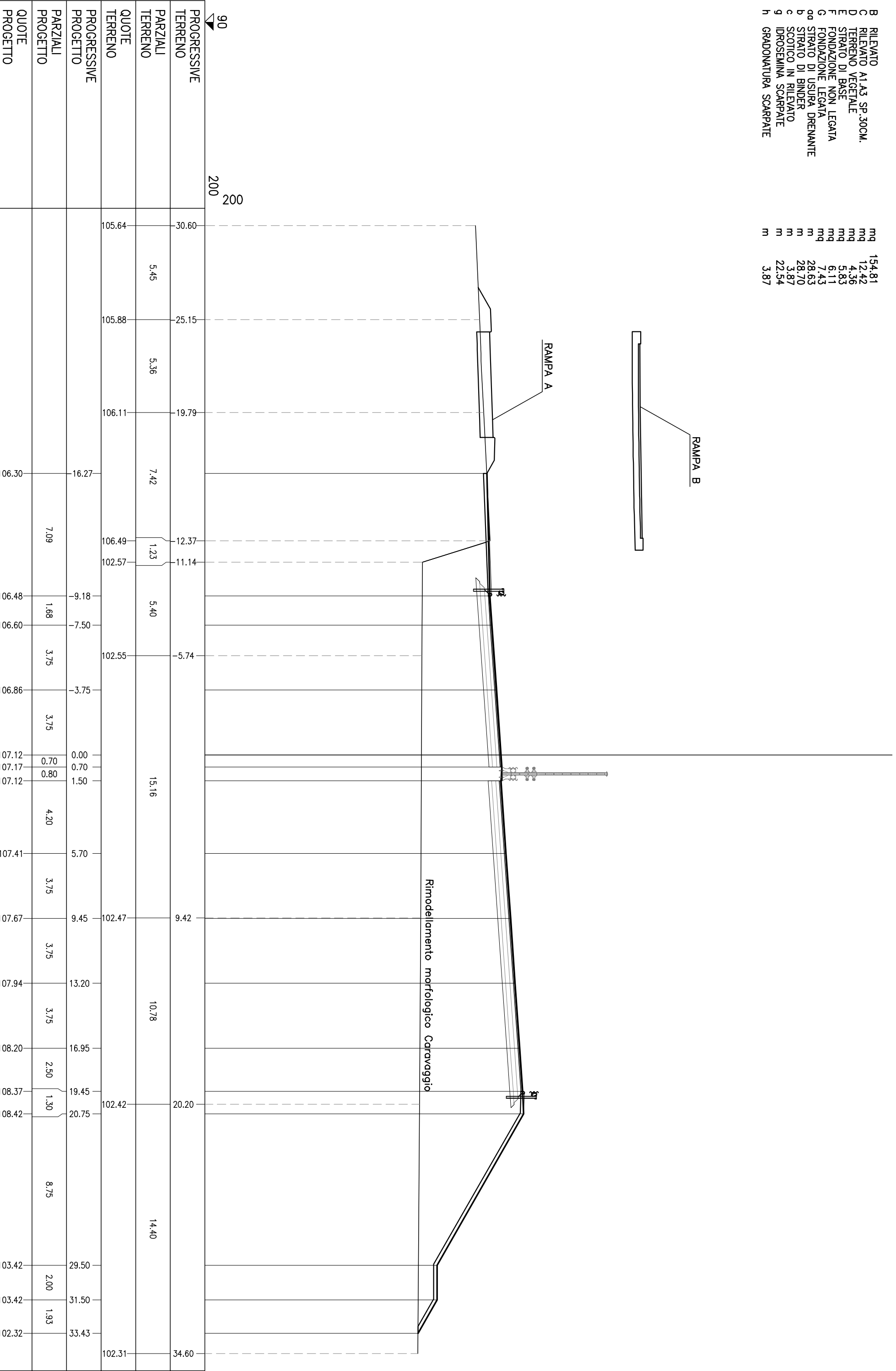


PROGRESSIVE TERRENO	32.60	29.97	19.25	15.11	10.55	0.00	0.76	1.56	5.69	9.44	13.19	16.96	19.46	20.76	29.52	31.52	32.40	32.60				
PARZIALI TERRENO	2.63		4.14	4.56																		
QUOTE TERRENO	112.54	106.32	106.90	107.06	107.33	107.57	107.60	107.68	107.93	108.18	108.23	108.22	108.51	108.77	109.03	109.30	109.47	109.52	104.52	104.52	104.02	
PROGRESSIVE PROGETTO																						
PARZIALI PROGETTO			10.72			3.09	1.34	3.75	3.75	0.76	0.80	4.13	3.75	3.75	3.77	2.50	1.30		2.00	0.88		
QUOTE PROGETTO																						
PROGRESSIVE TERRENO																						
PARZIALI TERRENO																						
QUOTE TERRENO																						
PROGRESSIVE PROGETTO																						
PARZIALI PROGETTO																						
QUOTE PROGETTO																						

Rimodellamento morfologico Caravaggio

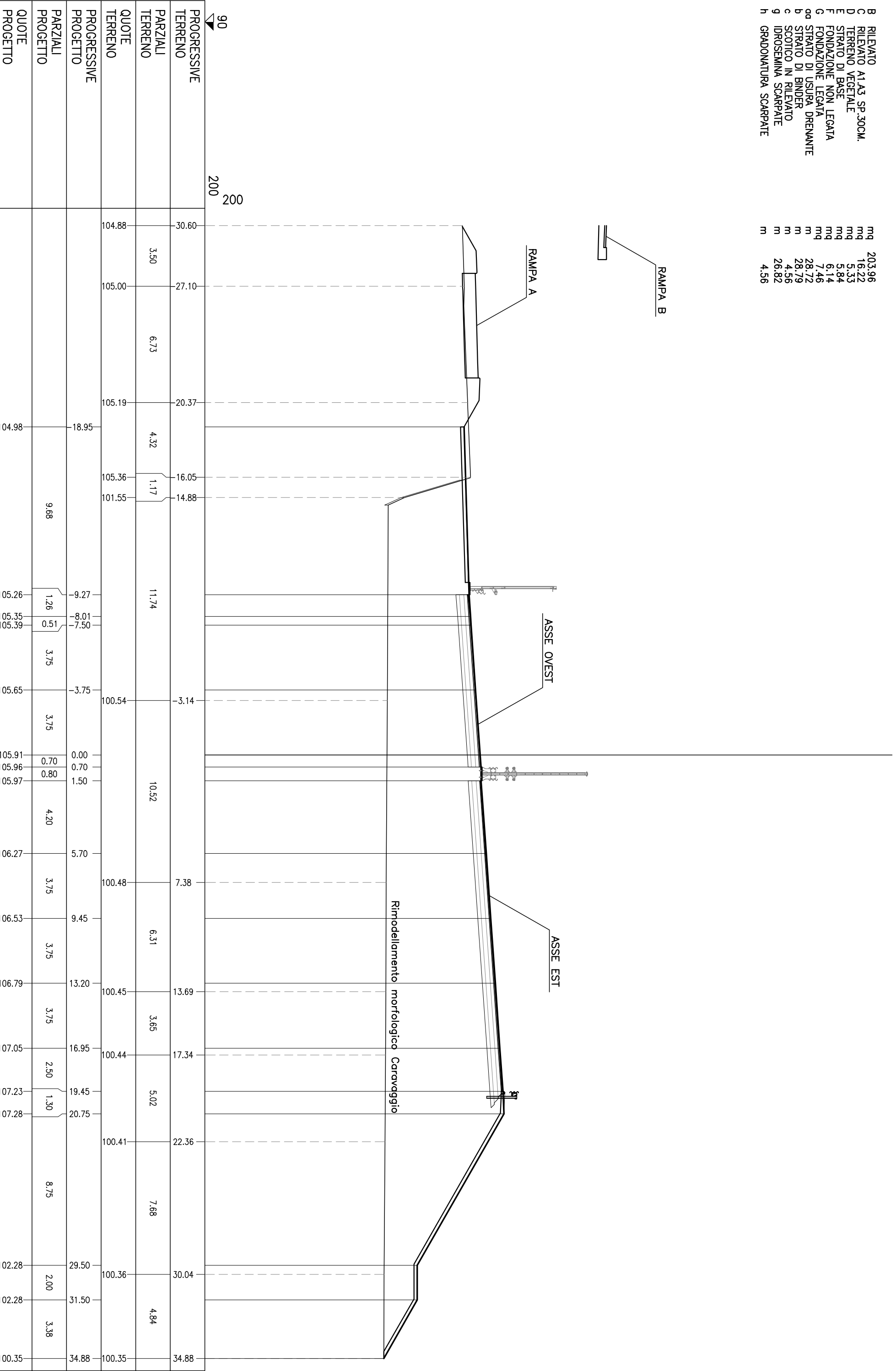
SEZIONE 16
PROGRESSIVA 375.00

- B RILEVATO 154,81 mq
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. 12,42 mq
- D TERRENO VEGETALE 4,36 mq
- E STRATO DI BASE 5,83 mq
- F FONDAZIONE NON LEGATA 6,11 mq
- G FONDAZIONE LEGATA 7,43 mq
- oo STRATO DI USURA DRENANTE 28,63 mq
- b STRATO DI BINDER 28,70 mq
- c SCOTICO IN RILEVATO 3,87 mq
- g IDROSEMINA SCARPATE 22,54 mq
- h GRADONATURA SCARPATE 3,87 mq



SEZIONE 17
PROGRESSIVA 400.00

- B RILEVATO 203.96
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. 16.22
- D TERRENO VEGETALE 5.33
- E STRATO DI BASE 5.84
- F FONDAZIONE NON LEGATA 6.14
- G FONDAZIONE LEGATA 7.46
- cd STRATO DI USURA DRENANTE 28.72
- b STRATO DI BINDER 28.79
- c SCOTICO IN RILEVATO 4.56
- g IDROSEMINA SCARPATE 26.82
- h GRADONATURA SCARPATE 4.56

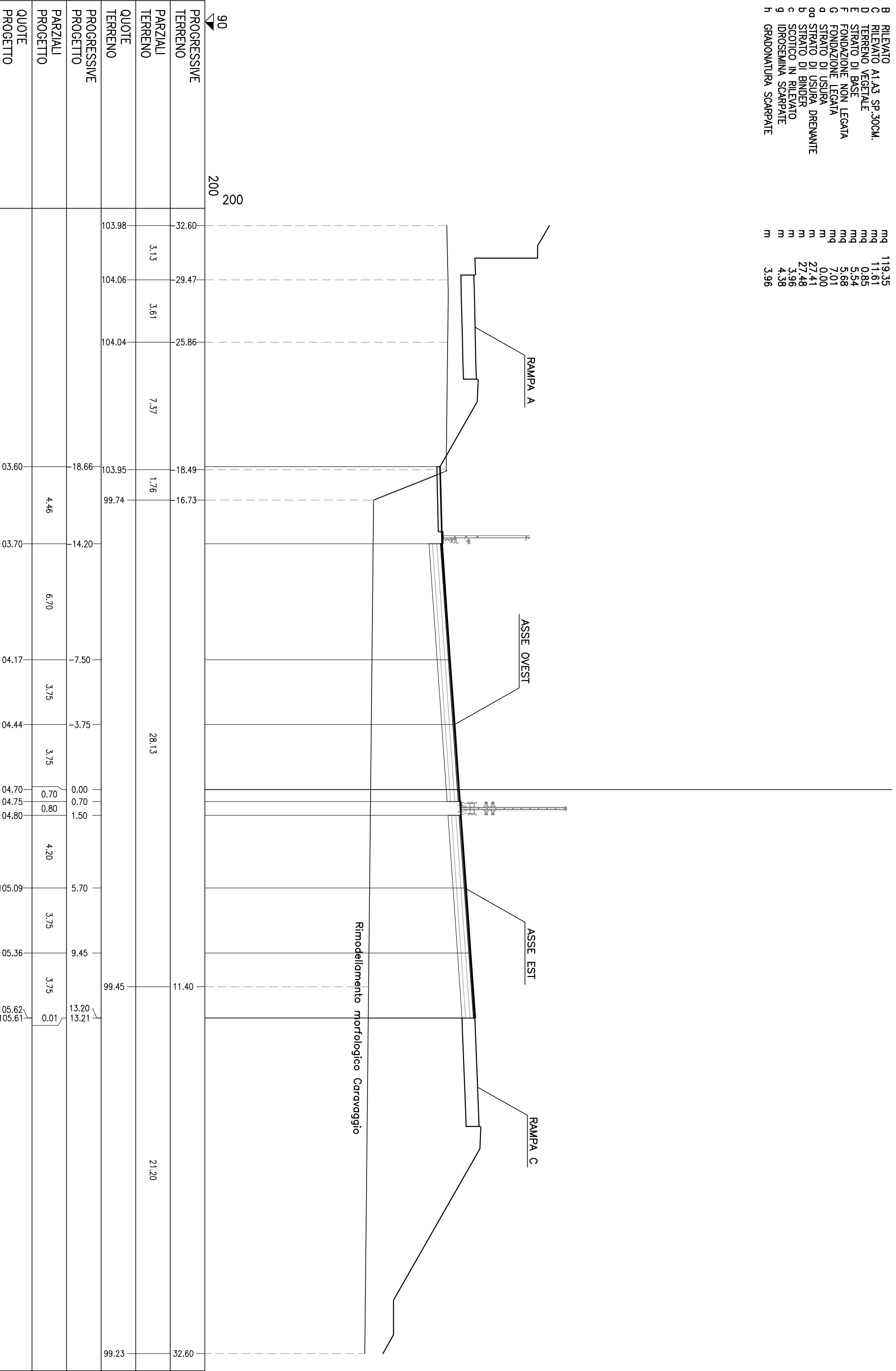


PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO
30.60	104.88	3.50	18.95	6.73	9.68
27.10	105.00	6.73	9.68	4.32	1.26
20.37	105.19	4.32	1.26	1.17	0.51
16.05	105.36	1.17	0.51	11.74	3.75
14.88	101.55	11.74	3.75	10.52	3.75
-3.14	100.54	10.52	3.75	0.00	0.70
7.38	100.48	7.38	5.70	0.70	0.80
13.69	100.45	6.31	3.75	1.50	4.20
17.34	100.44	3.75	3.75	4.20	3.75
22.36	100.41	3.75	3.75	3.75	3.75
30.04	100.36	5.02	13.20	3.65	3.75
31.50	100.36	7.68	16.95	3.65	2.50
34.88	100.35	4.84	19.45	5.02	1.30
			20.75	7.68	8.75
				7.68	2.00
				4.84	3.38
				34.88	

SEZIONE 18

PROGRESSIVA 425.00

- B RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 119.35
- C TERRENO VEGETALE mq 11.61
- D STRATO DI BASE mq 0.85
- E FONDAZIONE NON LEGATA mq 5.54
- F FONDAZIONE LEGATA mq 5.68
- G STRATO DI USURA mq 7.01
- da STRATO DI USURA DRENANTE m 0.00
- b STRATO DI BINDER m 27.41
- c SCOTICO IN RILEVATO m 27.48
- g IDROSEMINA SCARPATE m 3.96
- h GRADONATURA SCARPATE m 4.38



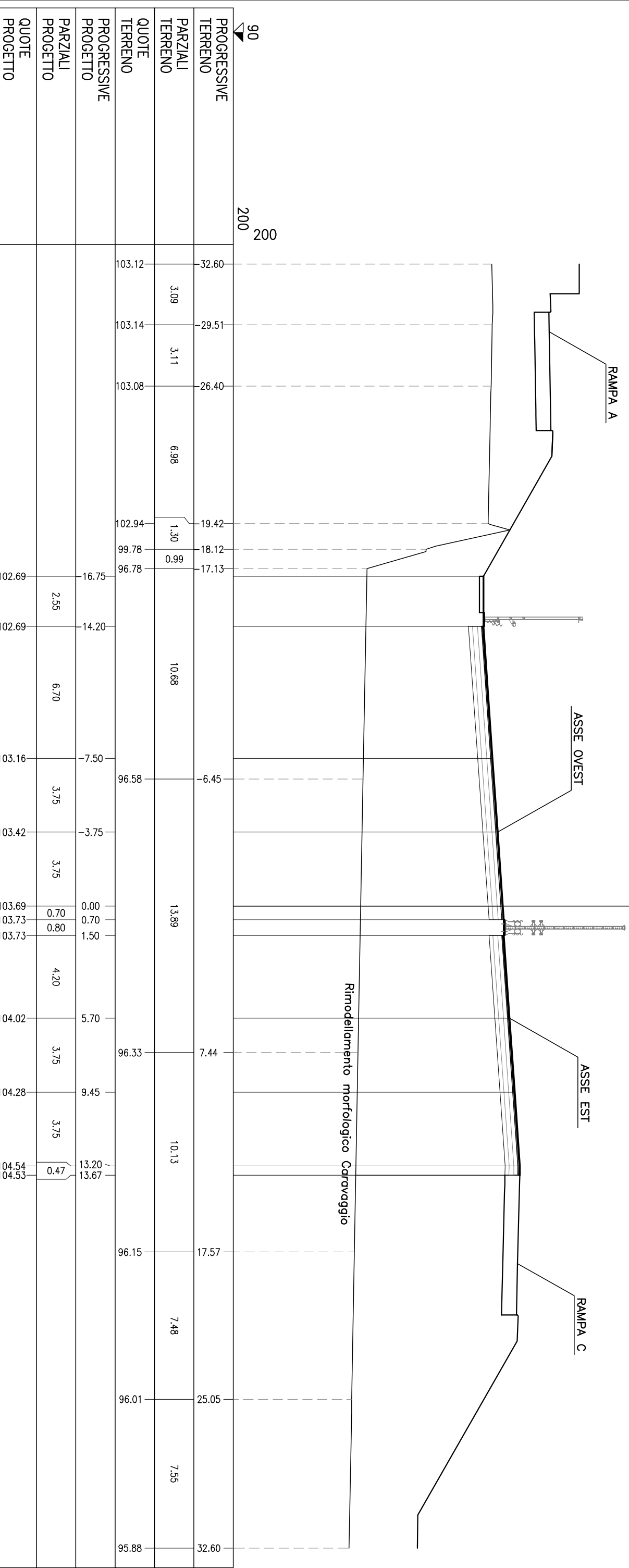
PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
32.60	32.60						
29.47	29.47	3.13		3.61			
25.86	25.86		7.37				
18.49	18.49	1.76					
16.73	16.73	99.74					
18.66	18.66		4.46				
14.20	14.20		6.70				
7.50	7.50		3.75				
3.75	3.75		3.75				
0.00	0.00		0.70				
0.70	0.70		0.80				
1.50	1.50		4.20				
5.70	5.70		3.75				
9.45	9.45		3.75				
11.40	11.40	99.45					
13.20	13.20		0.01				
13.21	13.21						
32.60	32.60						
99.23	99.23						

SEZIONE 19

PROGRESSIVA 450.00

- B RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq
- C TERRENO VEGETALE mq
- D STRATO DI BASE mq
- E FONDAZIONE NON LEGATA mq
- F FONDAZIONE LEGATA mq
- G STRATO DI USURA m
- da STRATO DI USURA DRENANTE m
- b STRATO DI BINDER m
- g IDROSEMINA SCARPATE m

- 182.71
- 10.48
- 0.47
- 5.63
- 5.79
- 7.13
- 0.00
- 27.87
- 27.94
- 2.47



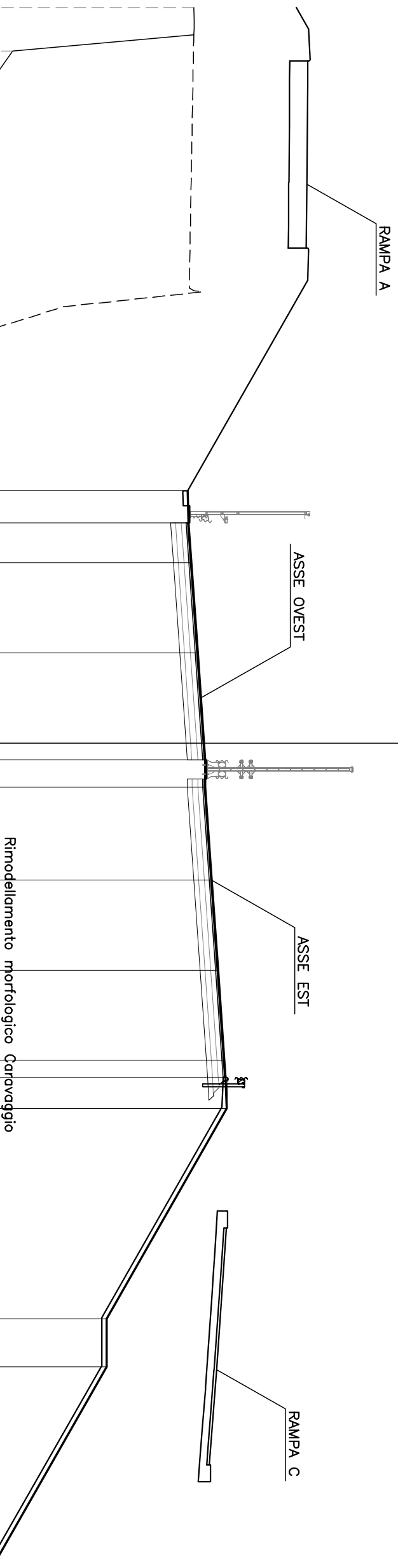
PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
32.60	32.60		
29.51	29.51	3.09	
26.40	26.40	3.11	
19.42	19.42	6.98	
18.12	18.12	1.30	
17.13	17.13	0.99	
16.75	16.75		2.55
14.20	14.20	10.68	6.70
-6.45	-6.45		3.75
-3.75	-3.75	13.89	3.75
0.00	0.00		0.70
0.70	0.70		0.80
1.50	1.50		4.20
5.70	5.70	96.33	3.75
9.45	9.45		3.75
13.20	13.20	10.13	0.47
13.67	13.67		
17.57	17.57	7.48	
25.05	25.05		7.55
32.60	32.60		

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 475.00

- B RILEVATO 18.92
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. 342.19
- D TERRENO VEGETALE 6.42
- E STRATO DI BASE 4.71
- F FONDAZIONE NON LEGATA 5.02
- G FONDAZIONE LEGATA 6.04
- oo STRATO DI USURA DRENANTE 23.06
- b STRATO DI BINDER 23.11
- g IDROSEMINA SCARPATE 32.65

mq 18.92
mq 6.42
mq 4.71
mq 5.02
mq 6.04
m 23.06
m 23.11
m 32.65

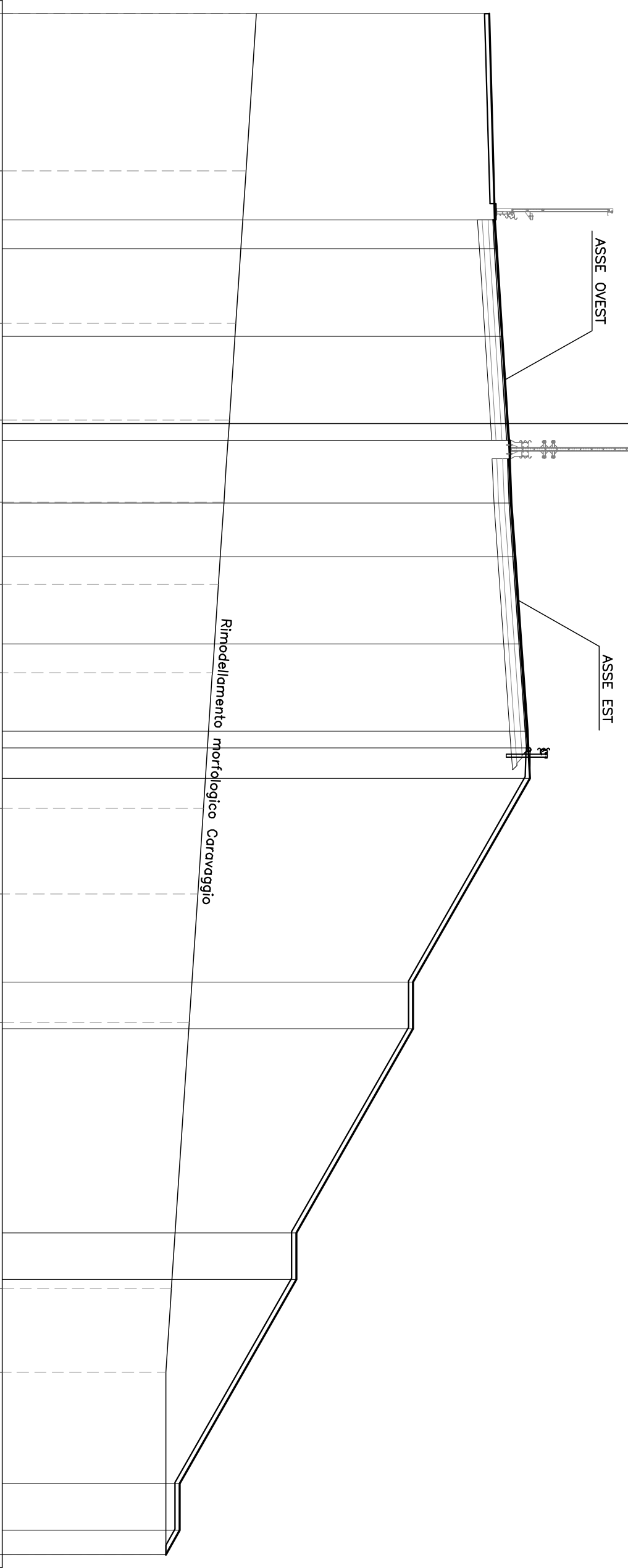
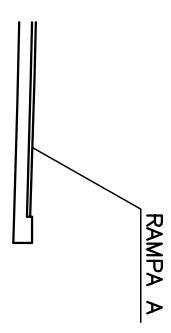


80
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	30.60	28.78	23.53	20.32		10.50	-9.16	-7.50	-6.44	-3.75	0.00	0.70	1.84	5.70	9.45	13.20	13.90	15.20	22.59	23.95	25.95	29.01	32.54	34.60
PARZIALI TERRENO	1.82	5.25	3.21	13.88		1.34	1.66	3.75	3.75	3.75	0.70	1.14	3.86	3.75	3.75	0.70	1.30	8.75	6.42	2.00	8.09	2.06		
QUOTE TERRENO	102.26	94.71	94.00	94.00		101.99	102.03	102.15	94.00	102.41	102.67	102.72	102.72	103.00	103.26	103.52	103.57	103.62	94.00	98.62	98.62	94.00	94.00	94.00
PROGRESSIVE PROGETTO						10.50	-9.16	-7.50	-6.44	-3.75	0.00	0.70	1.84	5.70	9.45	13.20	13.90	15.20	22.59	23.95	25.95	29.01	32.54	34.04
PARZIALI PROGETTO						1.34	1.66	3.75	3.75	3.75	0.70	1.14	3.86	3.75	3.75	0.70	1.30	8.75	6.42	2.00	8.09	2.06		
QUOTE PROGETTO						101.99	102.03	102.15	94.00	102.41	102.67	102.72	102.72	103.00	103.26	103.52	103.57	103.62	98.62	98.62				94.00

SEZIONE 21
PROGRESSIVA 500.00

- B RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 569.13
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 16.46
- D TERRENO VEGETALE mq 9.50
- E STRATO DI BASE mq 4.63
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 4.91
- G FONDAZIONE LEGATA mq 5.96
- aa STRATO DI USURA DRENANTE m 22.64
- b STRATO DI BINDER m 22.68
- g IDROSEMINA SCARPATE m 47.44

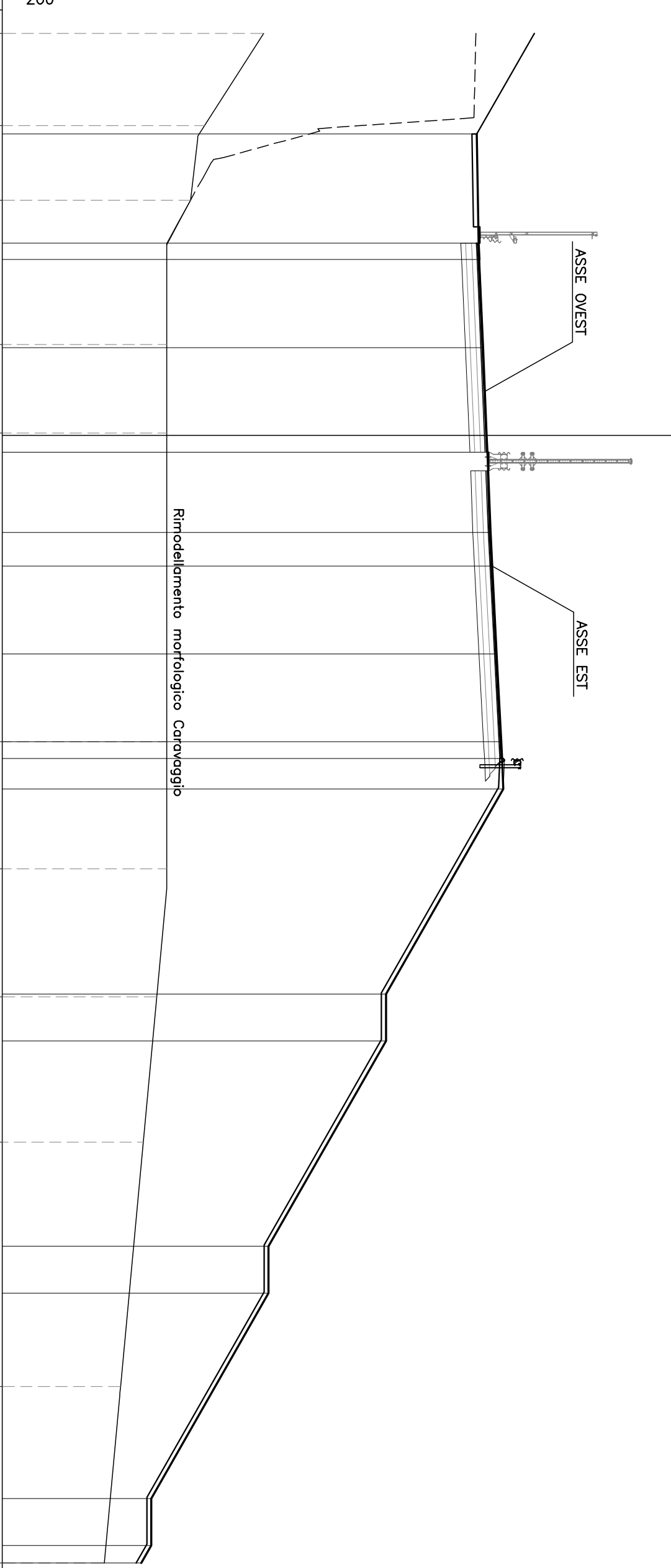
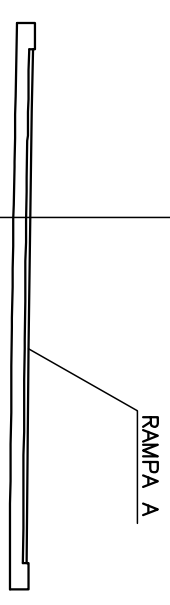


PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
17.58	17.58	10.84	-8.74	6.74	8.84	90.89	17.58
			-7.50	6.53	1.24	90.44	101.10
			-4.31	4.15	3.75	90.00	101.18
			-0.16	3.52	3.75	89.72	101.42
			3.36	3.52	0.70	89.49	101.66
			6.88	3.52	2.70	89.25	101.70
			10.69	3.81	2.30	89.00	101.81
			16.49	5.80	3.75	88.61	101.97
			20.17	3.68	0.70	88.37	102.23
			25.68	5.51	1.30	88.00	102.50
			37.06	11.38	8.75	87.60	102.54
			40.68	7.81	2.00	87.60	102.60
			48.49	7.81	8.75	87.00	97.60
					2.00		97.60
					8.75		92.60
					2.00		92.60
					8.75		87.60
					2.00		87.60
					1.04		87.00
					48.49		87.00

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 525.00

- B RILEVATO 586.37
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. 11.98
- D TERRENO VEGETALE 9.30
- E STRATO DI BASE 4.49
- F FONDAZIONE NON LEGATA 4.77
- G FONDAZIONE LEGATA 5.79
- do STRATO DI USURA DRENANTE 21.96
- b STRATO DI BINDER 21.98
- c SCOTICO IN RILEVATO 2.17
- g IDROSEMINA SCARPATE 46.71
- h GRADONATURA SCARPATE 2.17

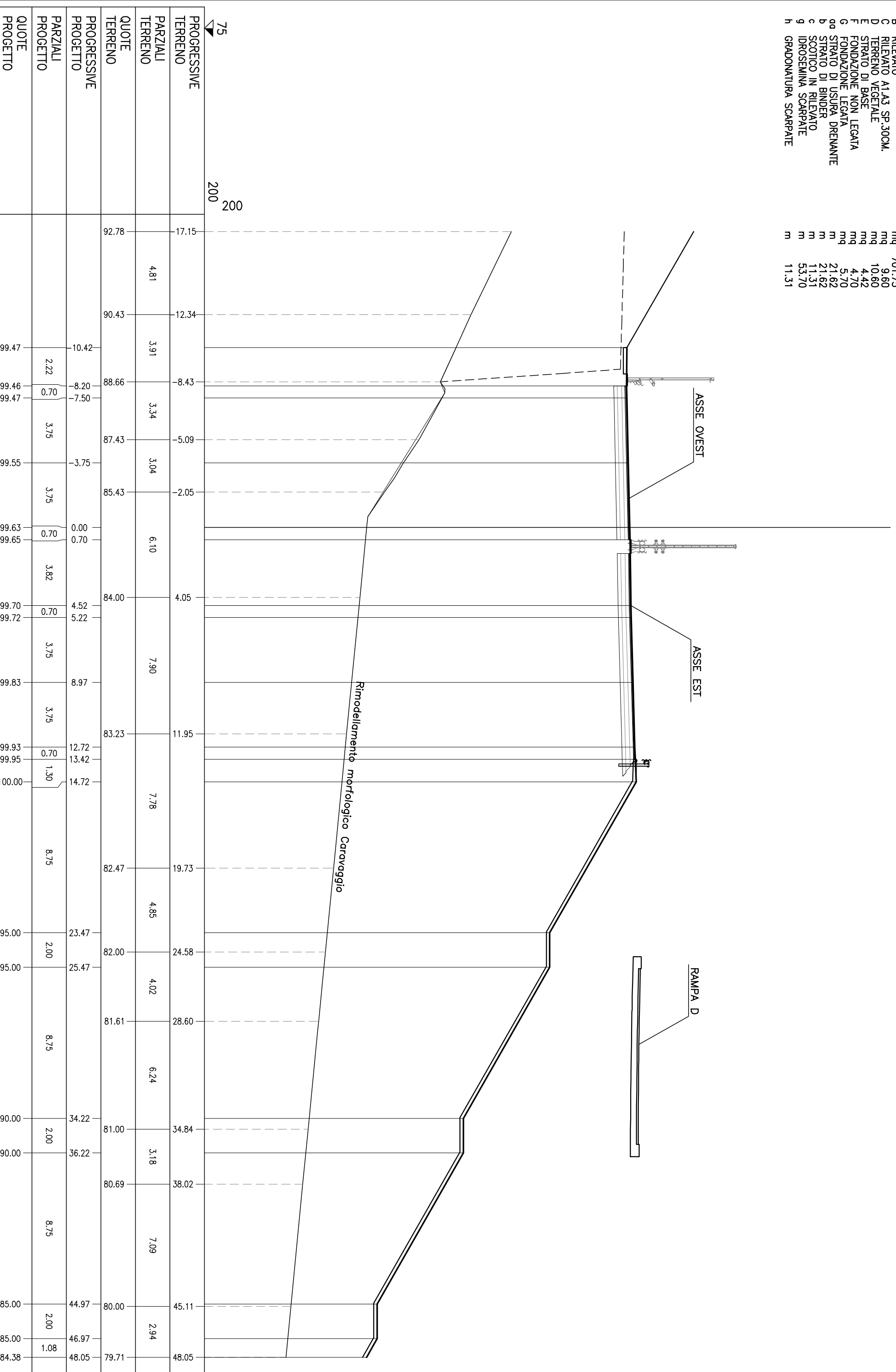


PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
17.15	12.85	91.14	100.21	3.93	4.65	88.62	100.30
13.22	-8.20	88.02	100.33	3.19	0.70	88.02	100.33
10.03	-7.50	87.00	100.49	6.15	3.75	87.00	100.49
-3.88	-3.75	87.00	100.65	3.78	3.75	87.00	100.65
-0.10	0.00	87.00	100.68	13.15	0.70	87.00	100.68
4.12	4.12	87.00	100.80	5.43	3.42	87.00	100.80
5.56	5.56	87.00	100.87	5.45	1.44	87.00	100.87
9.31	9.31	87.00	101.07	5.43	3.75	87.00	101.07
13.05	13.06	87.00	101.26	5.45	0.70	87.00	101.26
18.48	13.76	87.00	101.30	6.18	1.30	87.00	101.30
23.93	15.06	86.57	101.35	8.75	8.75	86.57	101.35
30.11	23.81	86.00	96.35	8.75	2.00	86.00	96.35
40.55	25.81	85.03	96.35	8.75	8.75	85.03	96.35
48.05	34.56	84.34	91.35	7.50	2.00	84.34	91.35
48.05	36.56	84.34	91.35	7.50	2.00	84.34	91.35
48.05	45.31	84.34	86.35	7.50	2.00	84.34	86.35
48.05	47.31	84.34	86.35	7.50	0.74	84.34	86.35
48.05	48.05	84.34	85.92	7.50	0.74	84.34	85.92

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 550.00

- B RILEVATO A1.A3 SP.300M. mq 701.75
- C RILEVATO VEGETALE mq 9.60
- D TERRENO VEGETALE mq 10.60
- E STRATO DI BASE mq 4.42
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 4.70
- G FONDAZIONE LEGATA mq 5.70
- oo STRATO DI USURA DRENANTE m 21.62
- b STRATO DI BINDER m 21.62
- c SCOTICO IN RILEVATO m 11.31
- 9 IDROSEMINA SCARPATE m 53.70
- h GRADONATURA SCARPATE m 11.31



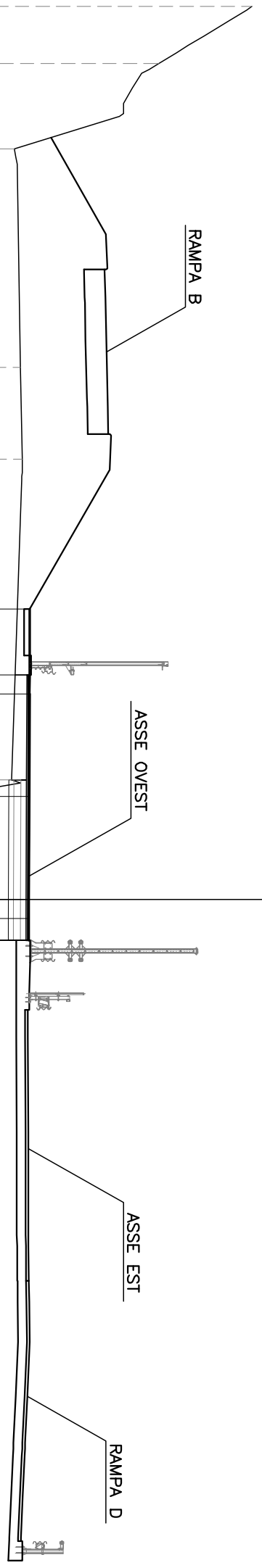
PROGRESSIVE TERRENO	17.15	12.34	-8.43	-5.09	-2.05	4.05	11.95	19.73	24.58	28.60	34.84	38.02	45.11	48.05
PARZIALI TERRENO	4.81	3.91	3.34	3.04	6.10	7.90	7.78	4.85	4.02	6.24	3.18	7.09	2.94	
QUOTE TERRENO	92.78	90.43	88.66	87.43	85.43	84.00	83.23	82.47	82.00	81.61	81.00	80.69	80.00	79.71
PROGRESSIVE PROGETTO	10.42	-8.20	-7.50	-3.75	0.00	4.52	12.72	23.47	25.47	8.75	34.22	36.22	44.97	46.97
PARZIALI PROGETTO	2.22	0.70	3.75	3.75	0.70	3.82	0.70	1.30	2.00	8.75	2.00	8.75	2.00	1.08
QUOTE PROGETTO	99.47	99.46 99.47	99.47	99.55	99.63 99.65	99.70 99.72	99.83	99.93 99.95	100.00	95.00 95.00	90.00 90.00	85.00	85.00	84.38

SEZIONE 24

PROGRESSIVA 575.00

- A STERRO
- B RILEVATO A1.A3 SP.30CM.
- C TERRENO VEGETALE
- D STRATO DI BASE
- EA MBOTTITURA CON BASE
- G FONDAZIONE LEGATA
- d STRATO DI USURA
- od STRATO DI USURA DRENANTE
- b STRATO DI BINDER
- g IDROSEMINA SCARPATE

mq	0.05
mq	43.26
mq	2.34
mq	0.46
mq	1.17
mq	2.00
mq	1.47
m	0.00
m	9.70
m	9.70
m	2.33



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO
32.60	32.60				
30.52	30.52	2.08		3.13	
27.39	27.39	7.97		7.97	
19.42	19.42	3.35		3.35	
16.07	16.07	3.38		3.38	
10.60	10.60	11.70		11.70	
-8.20	-8.20	2.40		2.40	
-7.50	-7.50	0.70		0.70	
-3.75	-3.75	3.75		3.75	
-4.37	-4.37	97.99		1.32	
-3.05	-3.05	91.31		3.60	
0.55	0.55	88.00		3.12	
3.67	3.67	85.64		3.24	
6.91	6.91	83.20		1.28	
8.19	8.19	79.90		4.58	
12.77	12.77	79.21		12.91	
25.68	25.68	79.00		6.92	
32.60	32.60	79.00			

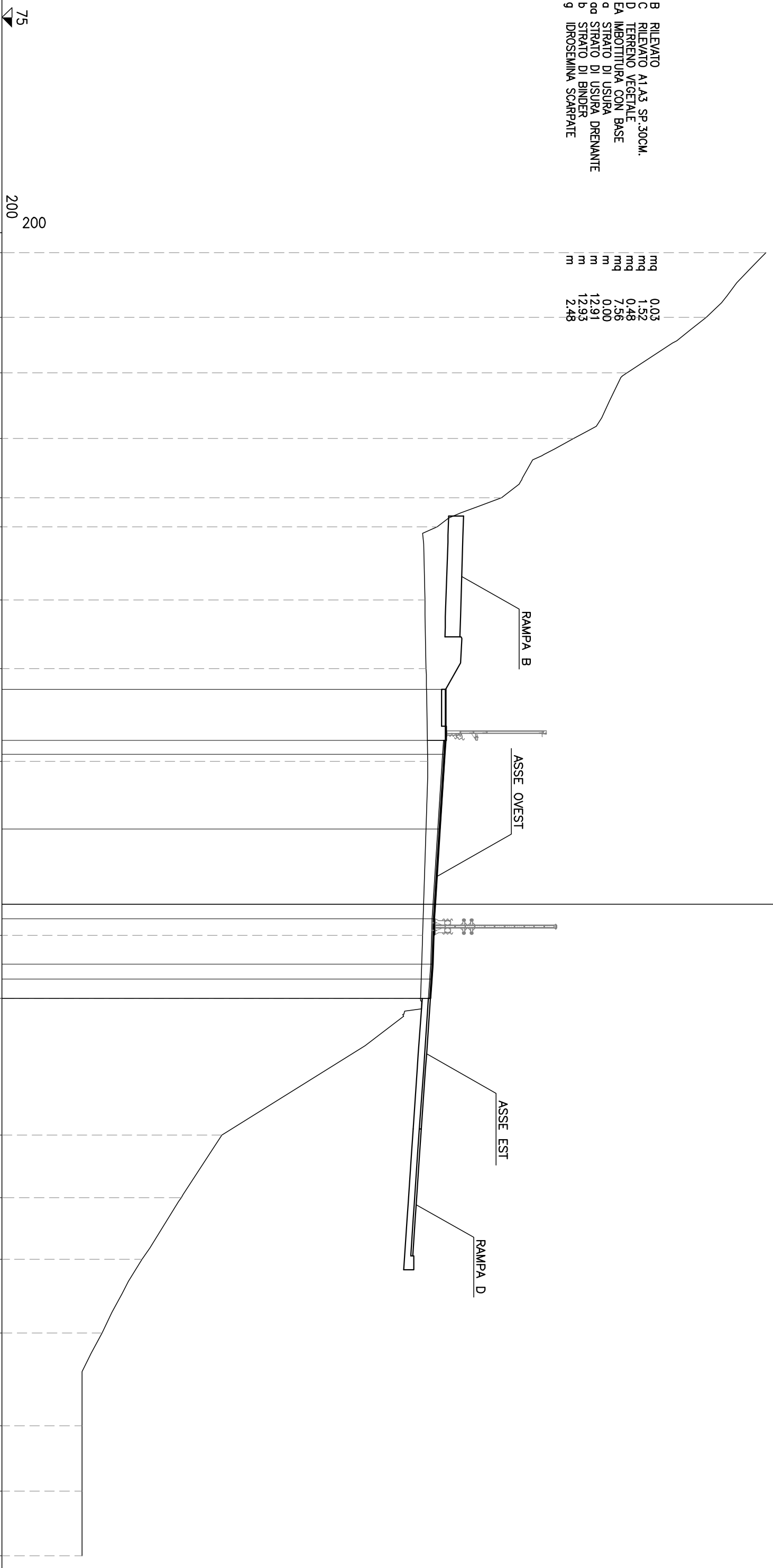
Rimodellamento morfologico Caravaggio

SEZIONE 26

PROGRESSIVA 625.00

- B RILEVATO
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM.
- D TERRENO VEGETALE
- EA MBOTTITURA CON BASE
- a STRATO DI USURA
- aa STRATO DI USURA DRENANTE
- b STRATO DI BINDER
- g IDROSEMINA SCARPATE

- mq 0.03
- mq 1.52
- mq 0.48
- mq 7.56
- m 0.00
- m 12.91
- m 12.93
- m 2.48



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
32.60	113.22				
29.36	110.24	3.24			
26.58	106.28	2.78			
23.29	103.60	3.29			
20.34	100.00	2.95			
18.88	96.78	1.46			
15.22	96.16	3.66			
11.78	96.22	3.44			
10.75	97.19	4.65	10.75		
-7.13	96.31	-8.20	97.19	2.55	
		-7.50	97.15	0.70	
				3.75	
			96.91	3.75	
				3.75	
1.55	96.04	0.00	96.67	0.74	
		0.74	96.62	2.27	
4.71	95.95	3.01	96.55	0.73	
		3.74	96.50	0.97	
		4.71	96.44		
		4.71	96.44		
		6.85			
11.56	86.00	3.12			
14.68	83.97	3.09			
17.77	82.00	3.69			
21.46	80.00	4.64			
26.10	79.00	3.26			
29.36	79.00	3.24			
32.60	79.00				

SEZIONE 27

PROGRESSIVA 650.00

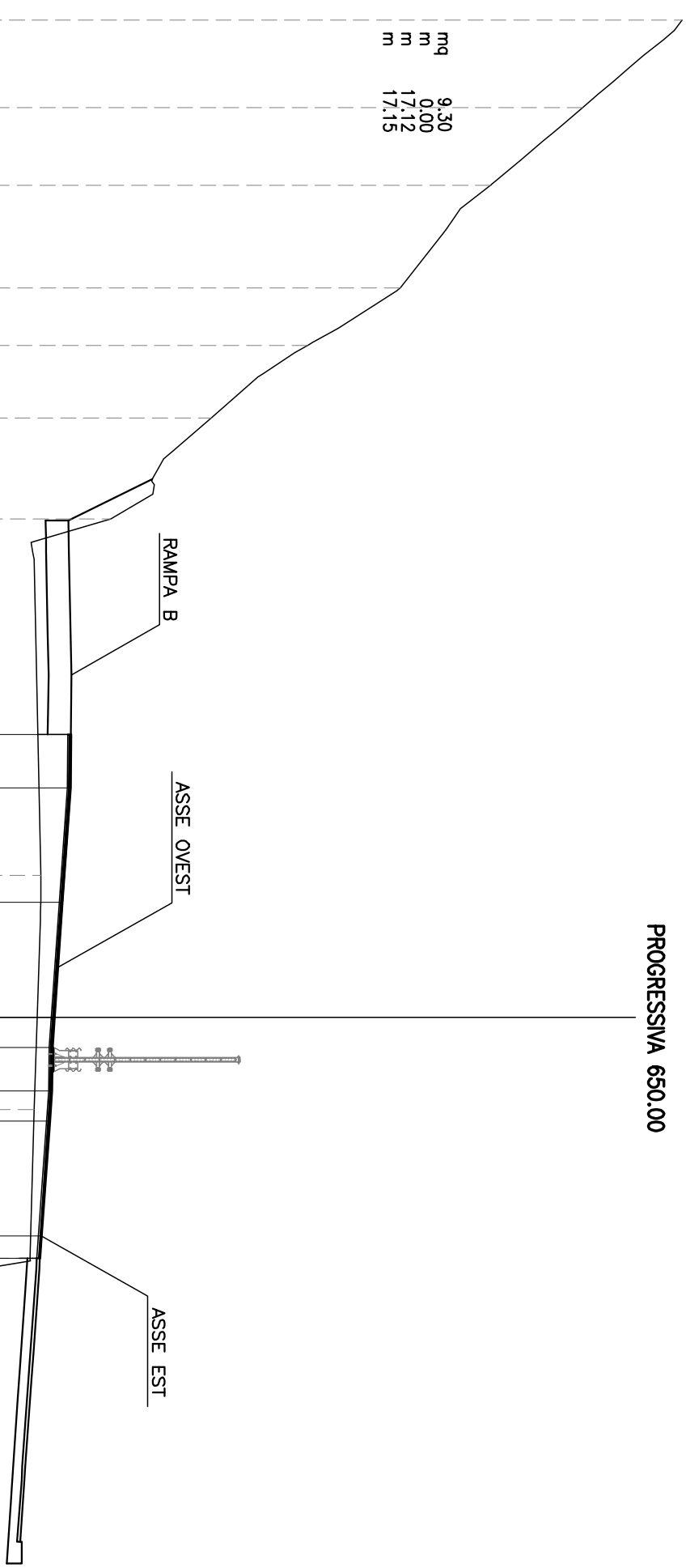
EA IMBOTTITURA CON BASE
 a STRATO DI USURA
 da STRATO DI USURA DRENANTE
 b STRATO DI BINDER

mq
 m
 m
 m

9.30
 0.00
 17.12
 17.15

75
 200
 200

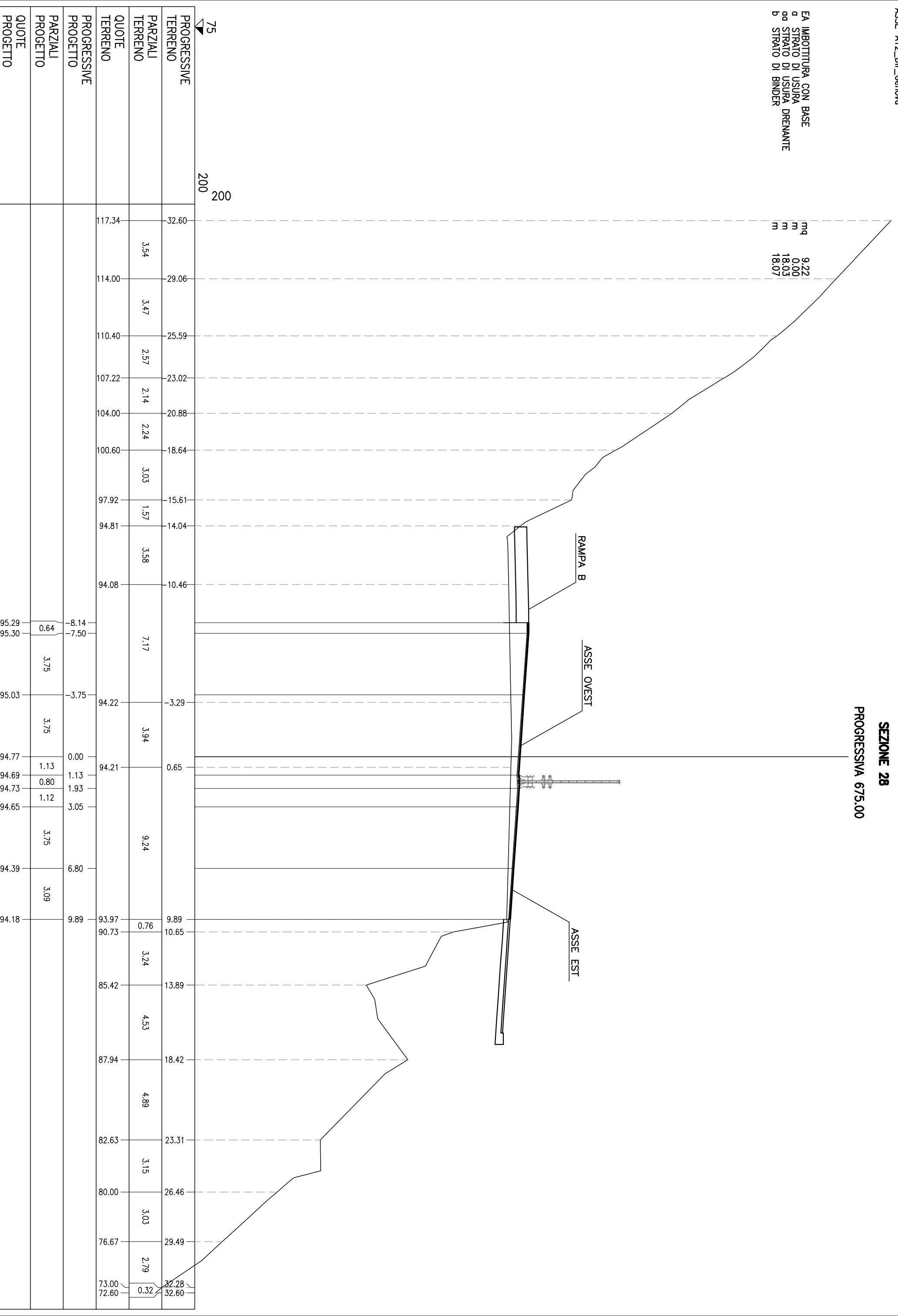
PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PARZIALI TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
32.60	116.25	2.87					
29.73	113.00	2.53					
27.20	110.00	3.36					
23.84	107.03	1.88					
21.96	104.00	2.36					
19.60	100.86	3.31					
16.29	97.56		11.66				
					-9.24	1.74	
					-7.50	3.75	
					-3.75	3.75	
			7.64		0.00	0.99	
					0.99	1.41	
					2.40	1.00	
					3.40	3.75	
			4.87		7.15	0.73	
7.88	95.07	0.66			7.88		
8.54	94.93	1.59					
10.13	91.45	3.18					
13.31	86.93	3.44					
16.75	86.00	3.44					
20.19	84.00	3.44					
23.63	82.00	3.44					
27.66	80.00	4.03					
31.10	78.61	3.44					
32.60	77.41	1.50					
	76.89						



SEZIONE 28
PROGRESSIVA 675.00

EA IMBOTTITURA CON BASE
a STRATO DI USURA
da STRATO DI USURA DRENANTE
b STRATO DI BINDER

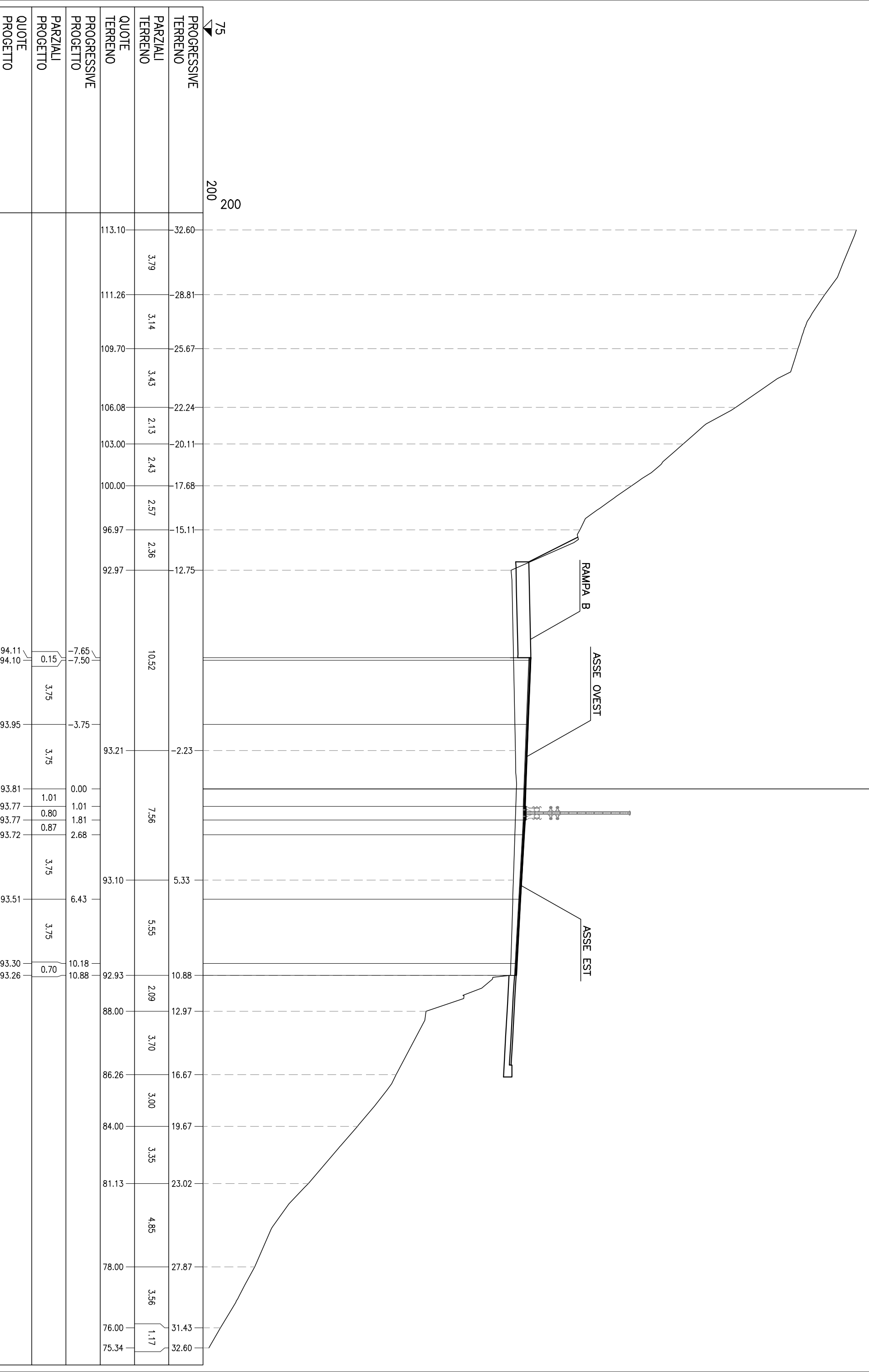
mq 9.22
m 0.00
m 18.03
m 18.07



EA IMBOTTITURA CON BASE
 a STRATO DI USURA
 da STRATO DI USURA DRENANTE
 b STRATO DI BINDER

m^q 9.05
 m 0.00
 m 18.53
 m 18.55

SEZIONE 29
 PROGRESSIVA 700.00

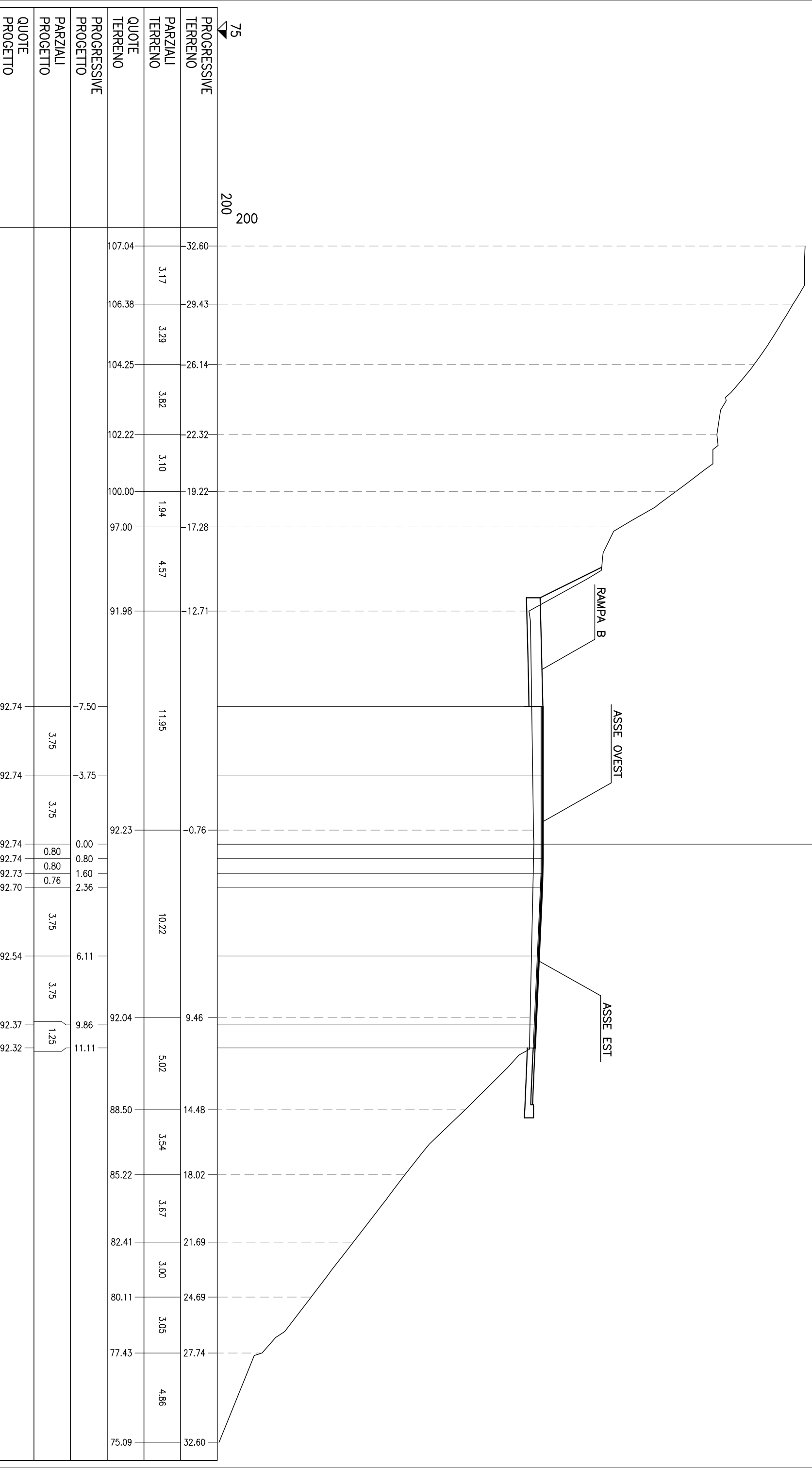


SEZIONE 30

PROGRESSIVA 725.00

EA IMBOTTITURA CON BASE
 a STRATO DI USURA
 da STRATO DI USURA DRENANTE
 b STRATO DI BINDER

mq 7.06
 m 0.00
 m 18.61
 m 18.62

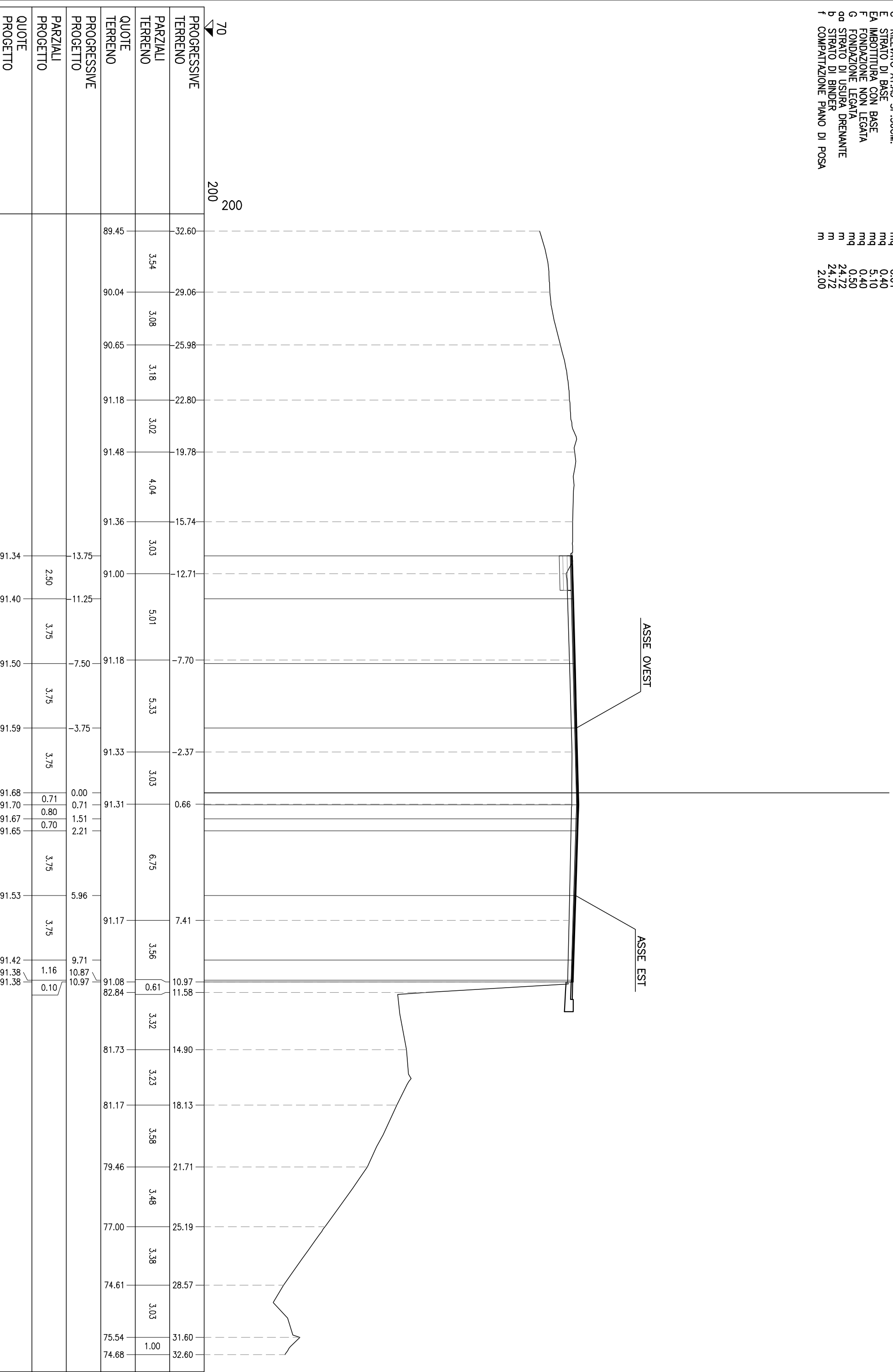


PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE															
32.60	107.04	29.43	106.38	26.14	104.25	22.32	102.22	19.22	100.00	17.28	97.00	12.71	91.98	-7.50	92.74	-3.75	92.74	-0.76	92.23	0.00	92.74	0.80	92.74	0.80	92.73	1.60	92.70	2.36	92.54	6.11	92.37	9.86	92.32	11.11	75.09	32.60
3.17		3.29		3.82		3.10		1.94		4.57		11.95		3.75		3.75		10.22		3.75		3.75		3.75		1.25		4.96		3.05		4.86				
3.17		3.29		3.82		3.10		1.94		4.57		11.95		3.75		3.75		10.22		3.75		3.75		3.75		1.25		4.96		3.05		4.86				

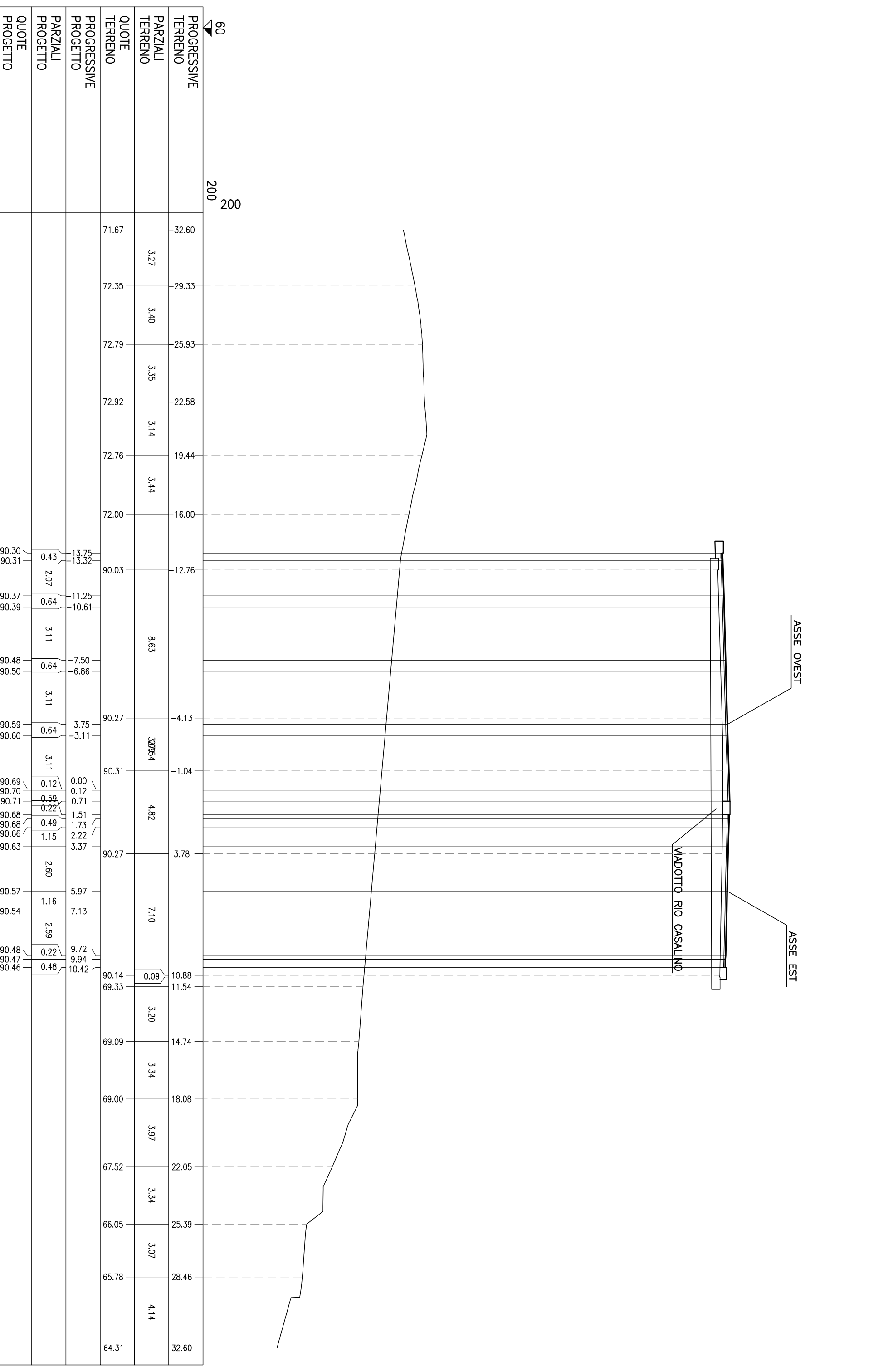
SEZIONE 31

PROGRESSIVA 750.00

- A STERRO mq 1.04
- C RILEVATO A1.A3 SP.30CM. mq 0.01
- E STRATO DI BASE mq 0.40
- EA IMBOTTITURA CON BASE mq 5.10
- F FONDAZIONE NON LEGATA mq 0.40
- G FONDAZIONE LEGATA mq 0.50
- da STRATO DI USURA DRENANTE m 24.72
- b STRATO DI BINDER m 24.72
- f COMPATTAZIONE PIANO DI POSA m 2.00



SEZIONE 32
PROGRESSIVA 775.00



SEZIONE 33
PROGRESSIVA 800.00

ASSE OVEST

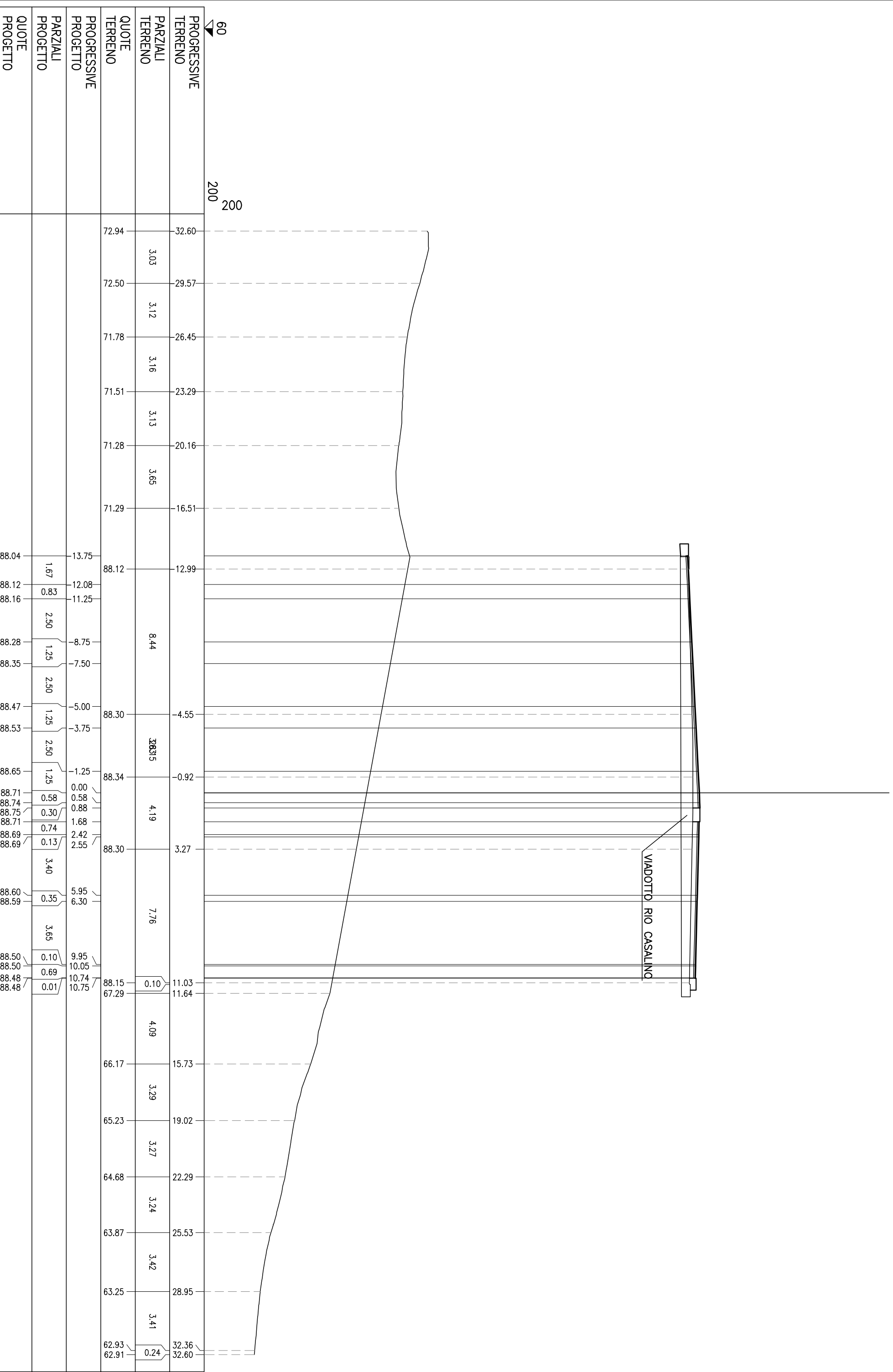
ASSE EST

VIADOTTO RIO CASALINO

55
 200
 200

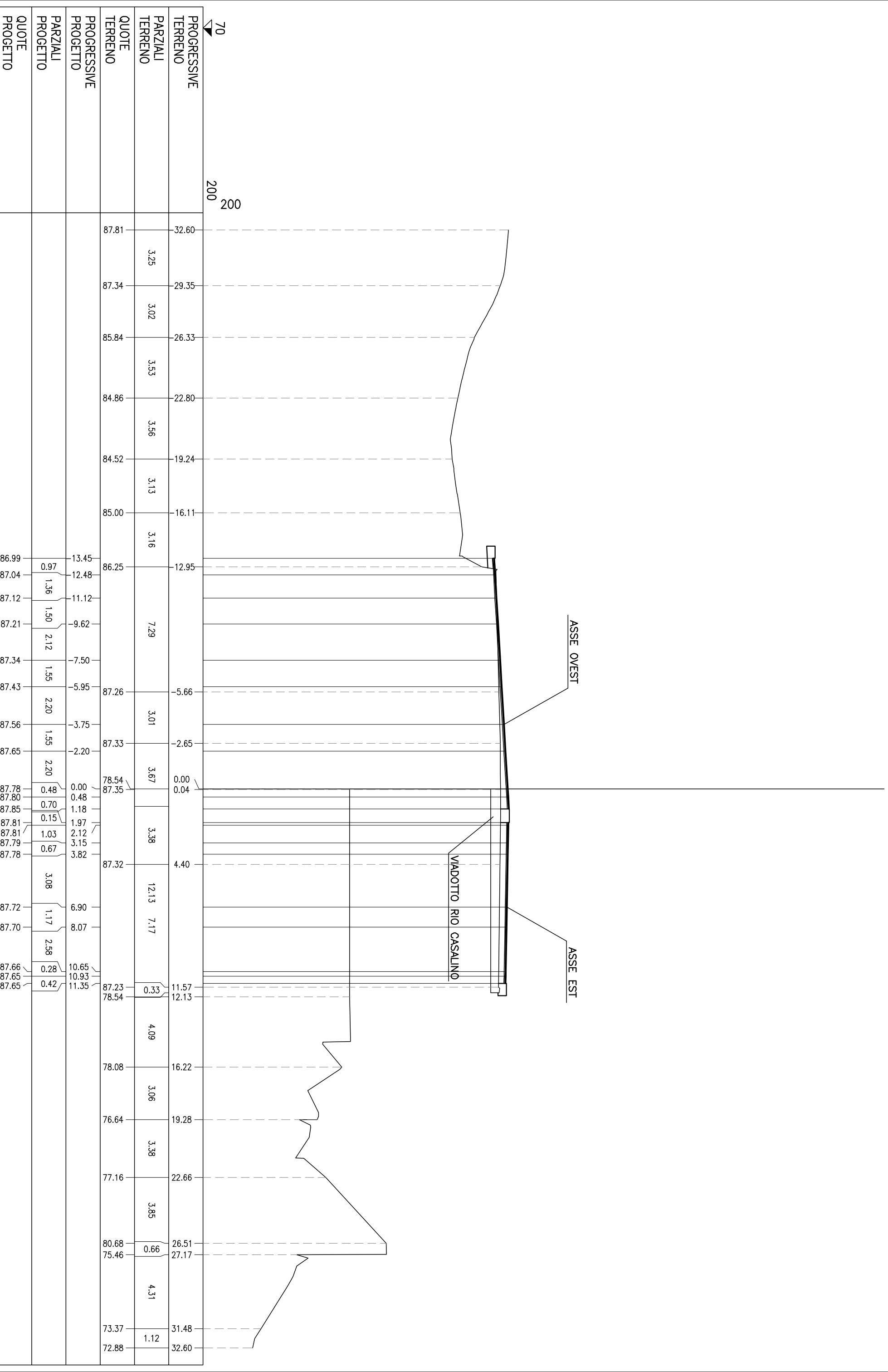
PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
32.60			66.55		
29.27	3.33		65.74	4.16	
25.11			64.61	3.45	
21.66	4.02		63.90	3.72	
17.64			63.20		
13.92			63.35		
13.07			89.11		
			89.26	2.30	
			89.27	0.20	
			89.40	3.45	
			89.41	0.30	
			89.40	3.45	
			89.55	0.30	
			89.56	0.30	
			89.30	3.45	
			89.69	0.30	
			89.70	0.30	
			89.73	0.68	
			89.73	0.74	
			89.69	1.54	
			89.68	1.97	
			89.68	0.32	
			89.62	2.18	
			89.62	4.47	
			89.58	1.57	
			89.58	2.26	
			89.52	1.49	
			89.49	9.79	
			89.48	10.22	
			89.47	10.49	
			89.10	0.26	
			61.25		
16.15	4.65		60.56		
19.15	3.00		59.94		
			59.94	5.59	
24.74	3.08		59.12		
27.82	4.26		58.72		
32.08			58.00		
32.60	0.52		57.94		

SEZIONE 34
PROGRESSIVA 825.00



VIADOTTO RIO CASALINO

SEZIONE 35
PROGRESSIVA 850.00



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO
32.60	32.60					
29.35	29.35	3.25				
26.33	26.33	3.02				
22.80	22.80	3.53				
19.24	19.24	3.56				
16.11	16.11	3.13				
12.95	12.95	3.16				
13.45	13.45					
12.48	12.48					
11.12	11.12					
9.62	9.62	7.29				
7.50	7.50					
5.66	5.66					
5.66	5.66					
3.01	3.01					
2.65	2.65					
0.00	0.00					
0.04	0.04					
0.00	0.00					
0.48	0.48					
1.18	1.18					
1.97	1.97					
2.12	2.12					
3.15	3.15					
3.82	3.82					
4.40	4.40					
4.40	4.40					
6.90	6.90					
8.07	8.07					
10.65	10.65					
10.93	10.93					
11.35	11.35					
11.57	11.57					
12.13	12.13					
16.22	16.22					
16.22	16.22					
19.28	19.28					
22.66	22.66					
26.51	26.51					
27.17	27.17					
31.48	31.48					
32.60	32.60					

SEZIONE 36
PROGRESSIVA 875.00

EA IMBOTTITURA CON BASE
a STRATO DI USURA
aa STRATO DI USURA DRENANTE
b STRATO DI BINDER

mq 5.01
m 0.00
m 24.30
m 24.34

70
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVE PROGETTO
32.60	102.41	32.60		102.41					
29.36	102.91	29.36	3.24	102.91					
26.20	102.25	26.20	3.16	102.25					
22.70	99.38	22.70	3.50	99.38					
19.84	96.00	19.84	2.86	96.00					
16.34	93.00	16.34	3.50	93.00					
12.71	87.47	12.71	3.63	87.47					
10.34	85.95	10.34	10.73	85.95	12.08	1.74			
7.50	86.07	7.50		86.07	10.34	2.84			
3.75	86.27	3.75		86.27	-7.50	3.75			
1.98	86.52	1.98		86.52	-3.75	3.75			
2.34	86.78	2.34	4.32	86.78	0.00	1.19			
10.22	86.86	10.22		86.86	1.19	1.63			
13.86	86.69	13.86	7.88	86.69	2.82	1.19			
16.86	86.69	16.86		86.69	4.01	3.75			
19.90	86.69	19.90		86.69	7.76	3.75			
23.05	86.69	23.05		86.69	7.76	3.76			
25.33	86.68	25.33	3.64	86.68	11.52	0.70			
25.46	86.68	25.46		86.68	12.22				
28.42	80.82	28.42	3.00	80.82					
31.79	84.01	31.79	3.04	84.01					
32.60	82.00	32.60	3.15	82.00					
	80.79		2.28	80.79					
	75.22		0.13	75.22					
	80.82		2.96	80.82					
	77.15		3.37	77.15					
	80.23		0.81	80.23					
	80.73			80.73					

ASSE OVEST

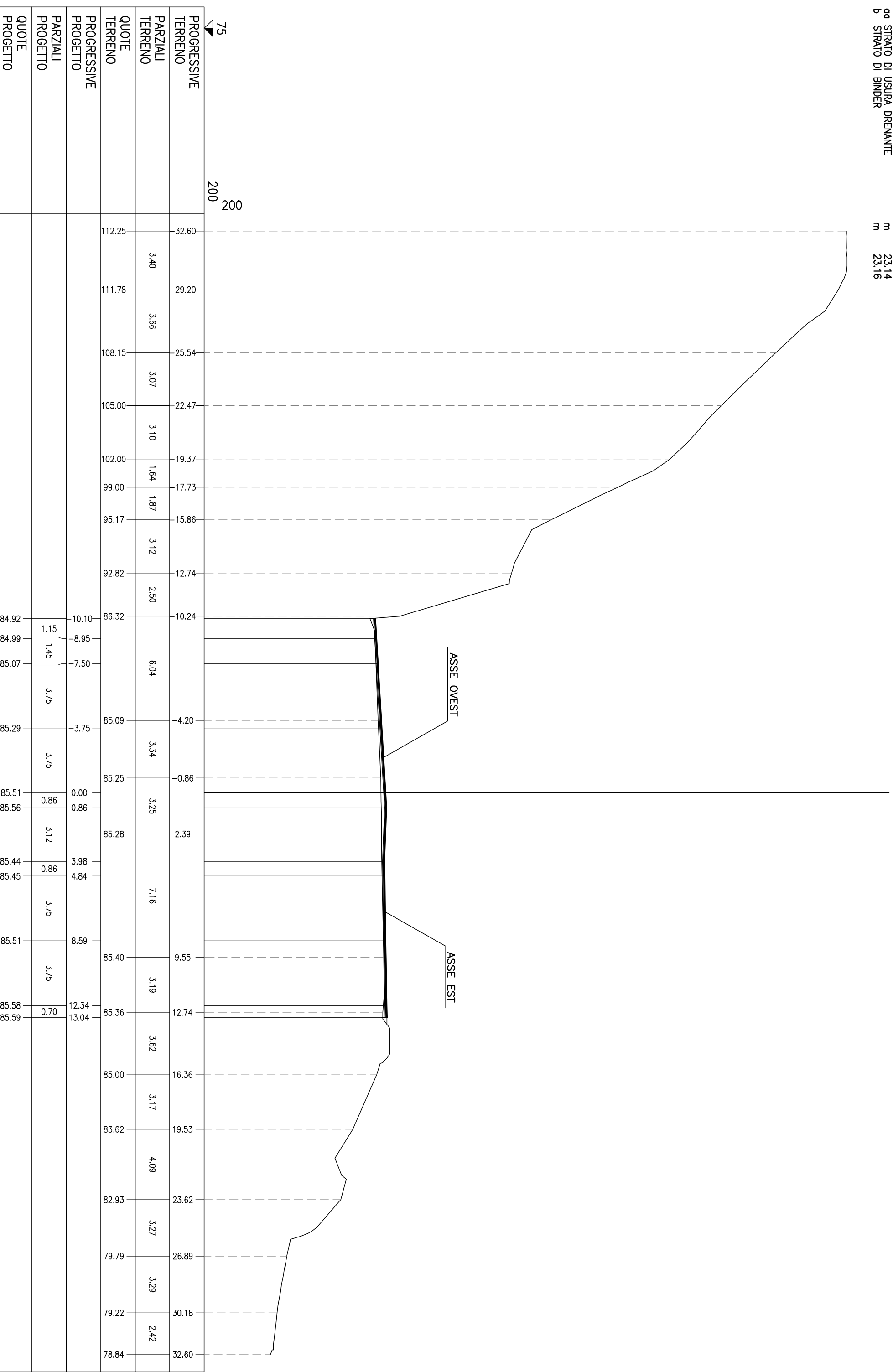
ASSE EST

SEZIONE 37

PROGRESSIVA 900.00

EA IMBOTTITURA CON BASE
 d STRATO DI USURA
 oo STRATO DI USURA DRENANTE
 b STRATO DI BINDER

m^q 1.52
 m 0.00
 m 23.14
 m 23.16

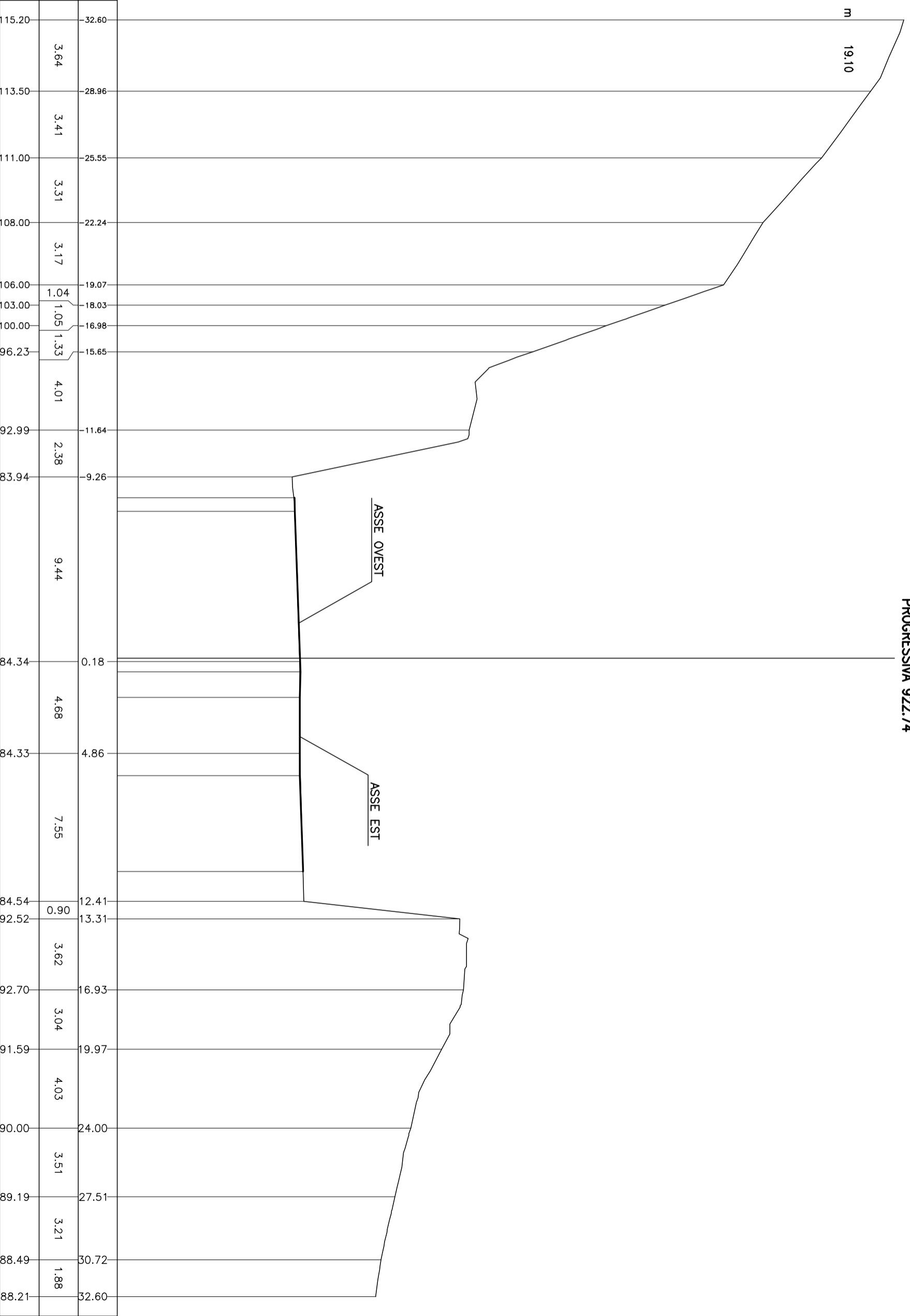


SEZIONE 38

PROGRESSIVA 922.74

da STRATO DI USURA DRENANTE

m 19.10



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
32.60			84.34	0.18	
28.96	3.64		84.37	1.30	
25.55	3.41		84.34	4.00	
22.24	3.31		84.34	6.00	
19.07	3.17		84.34	4.90	
18.03	1.04		84.54	10.90	
16.98	1.05		92.52		
15.65	1.33		92.52	0.90	
11.64	4.01		92.70	3.62	
9.26	2.38		92.70	3.04	
83.94	9.44		91.59	4.03	
84.06			90.00	3.51	
84.08			89.19	3.21	
84.08			88.49	1.88	
84.08			88.21		