



Anas Spa

Direzione Centrale Progettazione

Nuova S.S.291

Lavori di costruzione del 1° lotto da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTI:

Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19654

Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

Dott. Ing. Piergiorgio D'Annini
Dott. Ing. Gabriele Giovannini
Arch. Barbara Bonchini
Dott. Geol. Giuseppe Cardillo
Dott. Geol. Stefano Serangei

IL GEOLOGO

Dott. Geol. STEFFANO SERANGELI
Ordine Geol. Lazio n. 659

Dott. Ing. Gianfranco Fusani
Dott. Ing. Francesco Primieri
Dott. Ing. Alessandro Piccarreto
Dott. Ing. Francesco Baro
Geom. Carmelo Zema
Dott. Ing. Pierluigi Fabbro

Idraulica
Strade
Opere civili
Opere civili
Esprori
Interferenze

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

Dott. Ing. Francesco Bezzi
Geom. Fabio Quondam
Geom. Pietro Tomasello

Impianti
Comp., capitoliati e sicurezza
Opere civili

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA
Dott. Ing. Fulvio Maria Soccodato
Dott. Ing. Alessandro Micheli
Dott. Ing. Achille Devitofranceschi
Geom. Fabio Quondam
Dott. Geol. Serena Mojetta

Territorio
Geotecnica e Impianti
Opere Civili
Computi e capitoliati
Caratterizzazione ambientale

PROTOCOLLO

DATA

PROGETTO STRADALE

Sezioni trasversali

Svincolo di Alghero - Rampa D

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LOPLISC D 1401

NOME FILE
T00PS00TRASZ08_B

CODICE ELAB. T00P S100 T R A S Z 0 8

REVISIONE

B

SCALA:

1:200

D

C

B

A

REV.

EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE

EMISSIONE

DESCRIZIONE

APR. 2015

APR. 2015

DATA

Ing. F. Primieri

Ing. F. Primieri

REDATTO

Ing. G. Fusani

Ing. G. Fusani

VERIFICATO

Ing. F. M. Soccodato

Ing. F. M. Soccodato

APPROVATO

SEZIONE N. : 89 SEZIONE N. : D10
 QT. PROGETTO : 21.832 QT. PROGETTO : 21.351
 DIST.PROG. : 1185.000 DIST.PROG. : 88.971
 DIST.PREC. : 13.771
 DIST.SUCC. : 3.832

SCALA 1:200

QT.REF. -3.00



QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PAVIMENTATO
10.10	2.52	21.71 21.54 21.64 21.66	0.70 0.50
10.17	8.25	21.83 21.84 21.91 21.91	1.50
10.76	11.20	21.91 21.74 21.84 21.83	0.70 0.50
10.79	7.69	21.66 21.64 21.71 21.71	0.50 0.70
10.62	6.31	21.64 21.47 21.57	2.09
10.48	2.64	21.53	0.78 1.00
10.09	12.49	21.35 21.29 21.19 21.19 21.36	4.00 1.50 0.78
10.14	3.21		
9.73	8.24		

SEZIONE N. : 88
 QT. PROGETTO : 21.760
 DIST.PROG. : 1181.340

SEZIONE N. : D11
 QT. PROGETTO : 21.235
 DIST.PROG. : 92.803
 DIST.PREC. : 3.832
 DIST.SUCC. : 9.436



SCALA 1:200

QT.REF. -3.00

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PAVIMENTATO
	12.90	21.64 21.47 21.57 21.58	0.70 0.50
	10.01		7.00
	10.08 10.07	21.76 21.77 21.84 21.84	0.50 0.70 1.50 0.70 0.50
	7.42	21.84 21.67 21.77 21.76	0.70 0.50
	10.64		7.00
	10.19	21.58 21.57 21.64 21.64	0.50 0.70 3.14
	10.67	21.54 21.57 21.47	0.70 1.00
	21.42		4.00
	4.86	21.24 21.17 21.07 21.07 21.24	1.50 0.75
	10.56		8.04
	10.39		3.39
	9.89		10.93
	10.93		
	9.96		5.41
	9.27		

SEZIONE N. : 87
 QI. PROGETTO : 21.507
 DIST.PROG. : 1170.000

SEZIONE N. : D12
 QI. PROGETTO : 20.918
 DIST.PROG. : 102.239
 DIST.PREC. : 9.436
 DIST.SUCC. : 17.733

SCALA 1:200

QI.REF. -4.00



QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PAVIMENTATO
9.63	3.22	21.22 21.33 21.33 21.33	0.70 0.50
9.70			7.00
	13.33	21.51 21.52 21.59 21.59	0.50 0.70 1.50
		21.59 21.42 21.52 21.51	0.70 0.50
			7.00
9.81	1.69	21.33 21.32 21.36 21.39	0.50 0.70
9.87		9.87	
9.87	5.67		6.71
10.35			7.00
	7.06	21.25 21.08 21.18	0.70 1.00
		21.13	
			4.00
10.39	0.94	20.92 20.84 20.74 20.74 20.91	1.51 0.78
10.40			
	10.50		
10.19			
	4.96		
9.44			
	7.58		
9.53			
	5.65		
8.84			
	3.23		

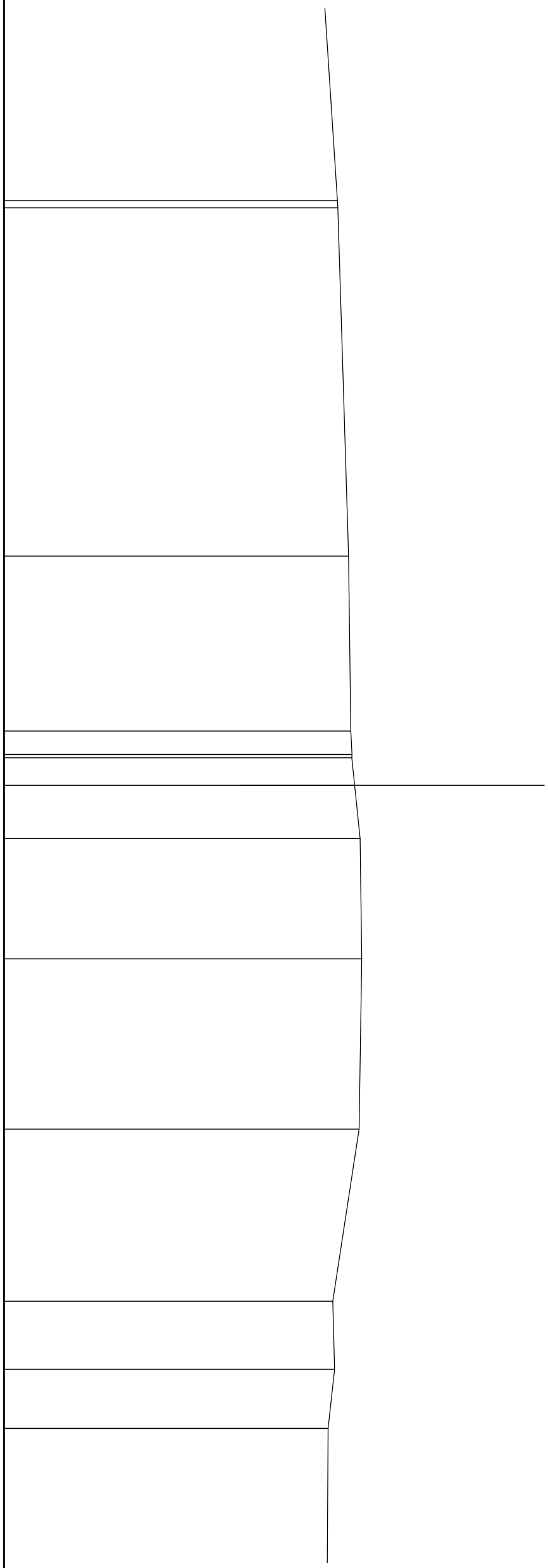
SEZIONE N. : D13
 OT. PROGETTO : 20.201
 DIST.PROG. : 119.972
 DIST.PREC. : 17.733
 DIST.SUCC. : 18.196

SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00



QUOTE TERRENO		
DIST.PARZIALI TERRENO	14.57	9.41
QUOTE PROGETTO	7.31	9.50
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	4.00	1.51



8.94
8.95

20.58
20.41
20.51
20.45
20.20
20.11
20.01
20.01
20.18

0.78
0.99
4.00
1.51
0.78

10.44

2.84

2.47

10.44

SEZIONE N. : D14
 QT. PROGETTO : 19.302
 DIST.PROG. : 138.168
 DIST.PREC. : 18.196
 DIST.SUCC. : 13.896

SCALA 1:200

QT.REF. -5.00



QUOTE TERRENO		
	7.46	
DIST.PARZIALI TERRENO	7.57	8.02
	16.59	
	8.92	
	6.79	9.18
	0.89	9.19
	2.94	9.25
	5.0	9.27
	1.91	9.27
	9.49	
	2.98	
	9.55	
	4.54	
	9.51	
	7.72	
	8.40	
	3.93	
	8.20	
	14.06	
QUOTE PROGETTO	19.72	19.57
	19.59	19.59
	19.59	19.58
	0.74	0.99
	4.00	
	19.30	19.20
	1.51	19.10
	0.78	19.10
		19.10
		19.27
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO		

SEZIONE N. : D15
 QT. PROGETTO : 18.520
 DIST.PROG. : 152.063
 DIST.PREC. : 13.896
 DIST.SUCC. : 14.009

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00



QUOTE TERRENO		
DIST.PARZIALI TERRENO	7.16	7.29
	1.56	
QUOTE PROGETTO	27.55	
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	18.94 18.77 18.67	18.80
	0.79 0.99	4.00
	18.52	18.41
	1.85	1.22
	8.90	8.97
	1.87	1.87
	9.03	9.03
	0.98	0.98
	9.06	9.08
	9.08	9.08
	9.19	9.19
	0.98	1.59
	9.23	9.23
	2.56	2.56
	9.22	9.22
	4.82	4.82
	8.60	8.60
	13.80	13.80
	7.94	7.94
	10.85	10.85

SEZIONE N. : D16
 QT. PROGETTO : 17.722
 DIST.PROG. : 166.072
 DIST.PREC. : 14.009
 DIST.SUCC. : 14.277

SCALA 1:200

QT.REF. -7.00

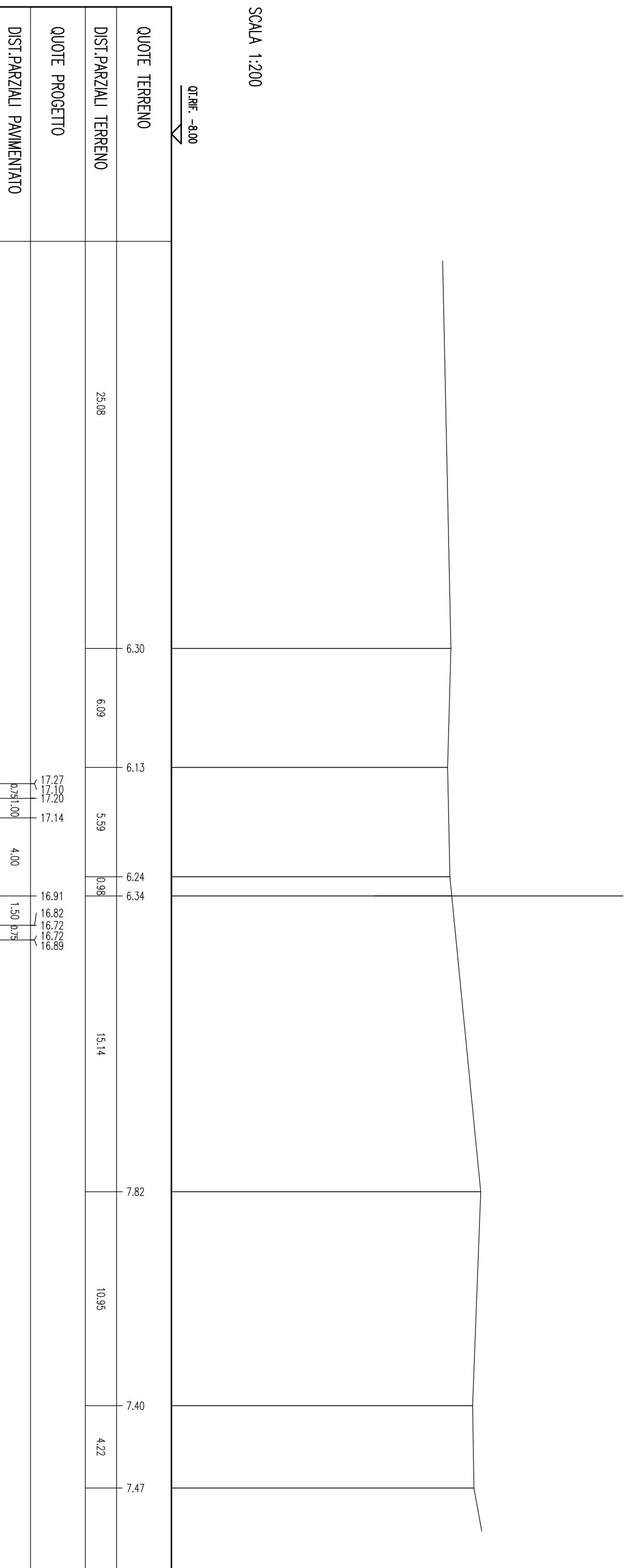


QUOTE TERRENO	5.93	6.19	6.14	16.53	8.79	7.69
DIST.PARZIALI TERRENO	12.26	2.12			0.67	
QUOTE PROGETTO					8.80	
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					8.85	
					18.13	
					17.99	
					18.06	
					17.99	
					0.78	
					1.00	
					4.00	
					17.72	
					17.62	
					17.52	
					17.52	
					17.69	
					0.78	
					1.50	
					26.86	
					8.01	

SEZIONE N. : D17
 QT. PROGETTO : 16.910
 DIST.PROG. : 180.349
 DIST.PREC. : 14.277
 DIST.SUCC. : 14.549

SCALA 1:200

QT.RIF. -8.00



SEZIONE N. : D18
 QT. PROGETTO : 16.089
 DIST.PROG. : 194.898
 DIST.PREC. : 14.549
 DIST.SUCC. : 14.669

SCALA 1:200

QT.RIF. -8.00

QUOTE TERRENO	5.94	6.13	6.65	6.80	7.20	8.53
DIST.PARZIALI TERRENO	1.87	7.41	8.19	22.38	7.89	
QUOTE PROGETTO						
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						



16.41
 16.24
 16.34
 16.29
 16.09
 16.01
 15.91
 15.91
 16.08

0.790.99
 4.00
 1.51
 0.78

SEZIONE N. : D19
 QT. PROGETTO : 15.392
 DIST.PROG. : 209.567
 DIST.PREC. : 14.669
 DIST.SUCC. : 9.050

SCALA 1:200

QT.RIF. -9.00

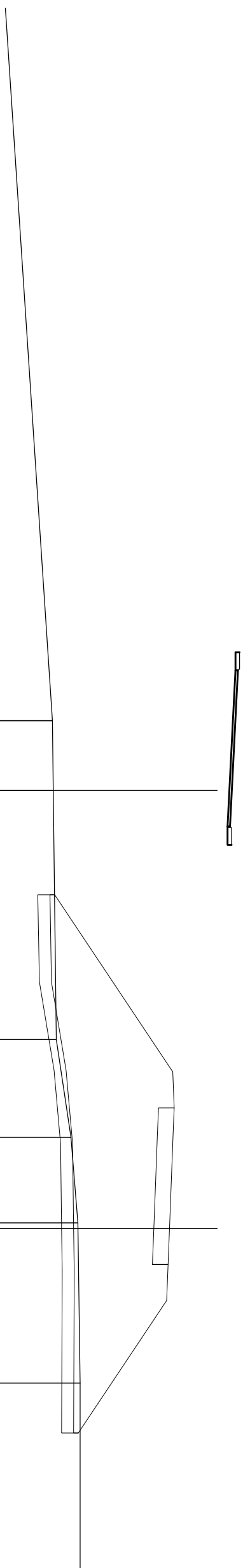
QUOTE TERRENO	5.64		7.24	7.30	7.53	8.43	8.85	
DIST.PARZIALI TERRENO	6,75	23,48	4,36	15,66	5,73	4,89	8,79	
QUOTE PROGETTO	15,71 15,54 15,64		15,59	15,39 15,32 15,22 15,22 15,39	15,66	7,53	8,43	8,85
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	0,78	1,00	4,00	1,50	0,78	0,78	1,00	0,78



SEZIONE N. : D20 SEZIONE N. : C37
 QT. PROGETTO : 15.049 QT. PROGETTO : 12.458
 DIST.PROG. : 218.617 DIST.PROG. : 461.892
 DIST.PREC. : 9.050
 DIST.SUCC. : 18.386

SCALA 1:200

QT.REF. -9.00



QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PAVIMENTATO
7.59	2.90	15.37 15.20 15.30	0.78 0.99
7.63	10.35	15.25	4.00
7.75	4.06	15.05 14.97 14.87 14.87 15.04	1.51 0.78 2.08
8.36	3.56	7.68	7.36
8.65	6.65	7.75	1.50 1.00
8.74		12.59 12.00 12.65 12.61	4.00
		12.46 12.40 12.40	1.50 1.50
		12.34	5.50
		8.67	

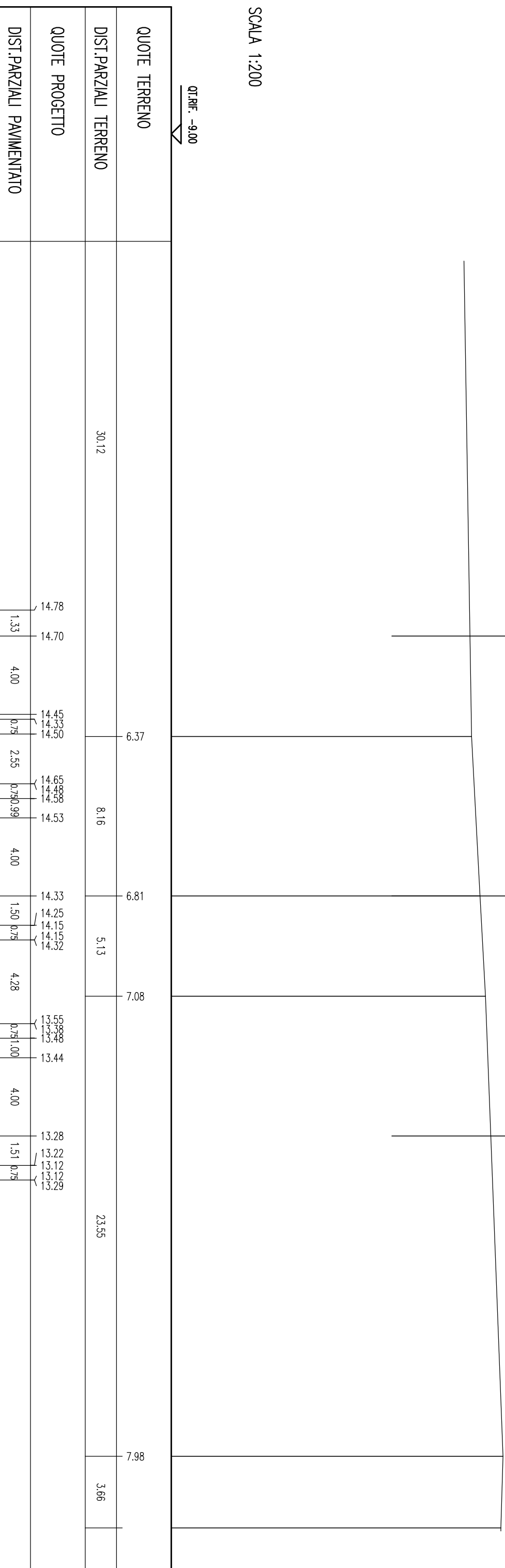
SEZIONE N. : B7
 QI. PROGETTO : 14.697
 DIST.PROG. : 90.000

SEZIONE N. : D23
 QI. PROGETTO : 14.325
 DIST.PROG. : 264.803
 DIST.PREC. : 14.023
 DIST.SUCC. : 14.285

SEZIONE N. : C40
 QI. PROGETTO : 13.283
 DIST.PROG. : 503.782

SCALA 1:200

QT.RIF. -9.00



SEZIONE N. : B5
 QI. PROGETTO : 15.266
 DIST.PROG. : 59.723

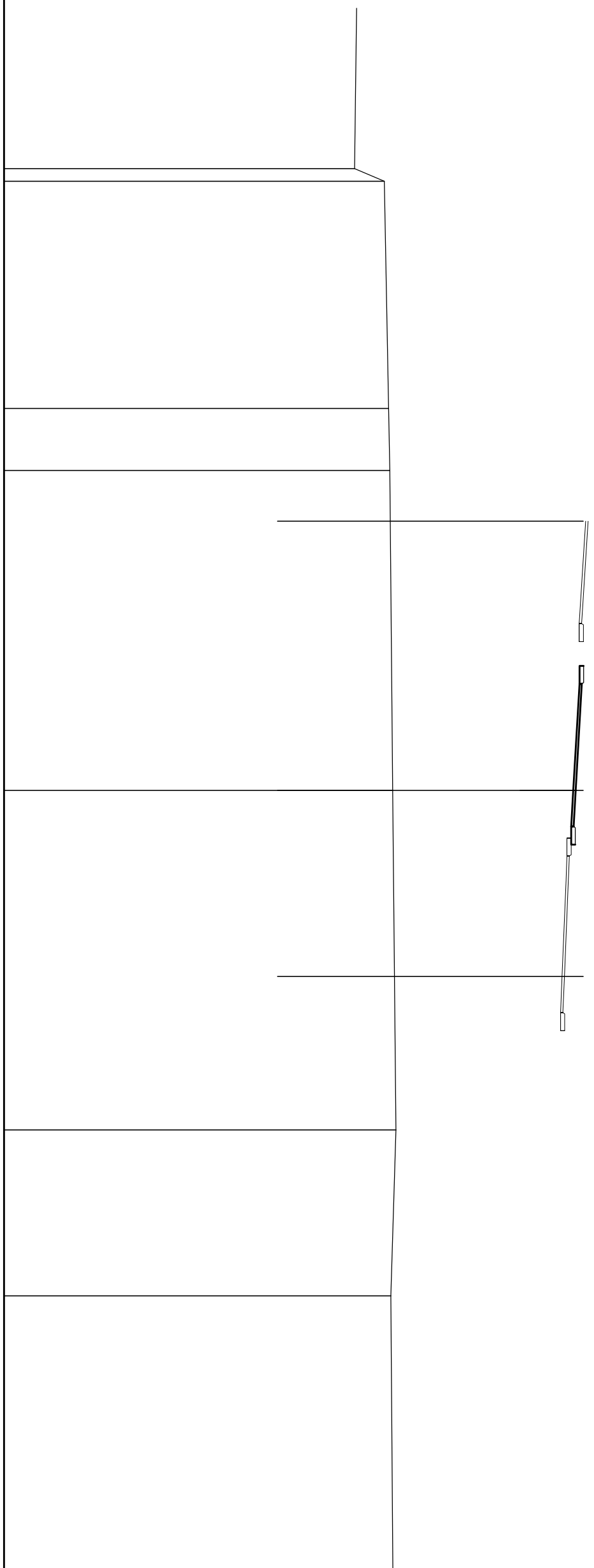
SEZIONE N. : D25
 QI. PROGETTO : 14.754
 DIST.PROG. : 293.955
 DIST.PREC. : 14.867
 DIST.SUCC. : 9.832

SEZIONE N. : C42
 QI. PROGETTO : 14.286
 DIST.PROG. : 531.673

SCALA 1:200

QI.REF. -9.00

QUOTE TERRENO	5.56 6.80	6.98	7.03	7.15	7.28	7.07
DIST.PARZIALI TERRENO	0.52 9.44	2.58	13.29	14.11	6.89	13.53
QUOTE PROGETTO	15.27	15.02 14.90 15.07	15.08 14.91 15.01 14.99	14.75 14.67 14.57 14.39 14.39 14.49 14.45	14.29 14.22 14.12 14.12 14.29	
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	4.00	0.73 0.01 0.73	4.00	1.50 0.48 0.48 1.00	4.00	1.50 0.75



SEZIONE N. : D26 SEZIONE N. : C43
 QT. PROGETTO : 15.053 QT. PROGETTO : 14.723
 DIST.PROG. : 303.786 DIST.PROG. : 541.304
 DIST.PREC. : 9.832
 DIST.SUCC. : 4.821

SCALA 1:200

QT.RIF. -9.00

QUOTE TERRENO	6.16															
DIST.PARZIALI TERRENO	31.96	6.81	1.90	6.84	1.31	6.87	14.37	7.01	8.49	6.75	7.04	6.65				
QUOTE PROGETTO		15.38	0.75	15.21	0.75	15.31	0.75	15.29	15.05	14.95	14.90	14.72	14.66	14.56	14.56	14.73
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO		4.00	1.48	0.98	4.00	1.50	0.75									



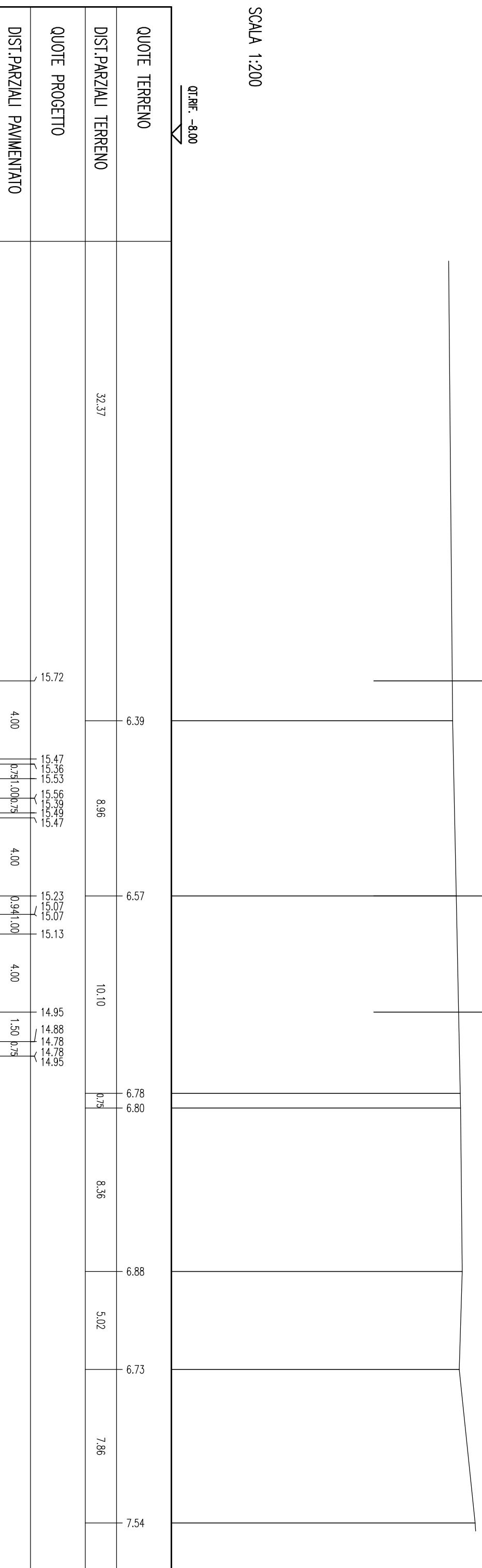
SEZIONE N. : B4
 QI. PROGETTO : 15.722
 DIST.PROG. : 44.791

SEZIONE N. : D27
 QI. PROGETTO : 15.229
 DIST.PROG. : 308.608
 DIST.PREC. : 4.821
 DIST.SUCC. : 14.684

SEZIONE N. : C44
 QI. PROGETTO : 14.948
 DIST.PROG. : 545.896

SCALA 1:200

QI.RIF. -8.00



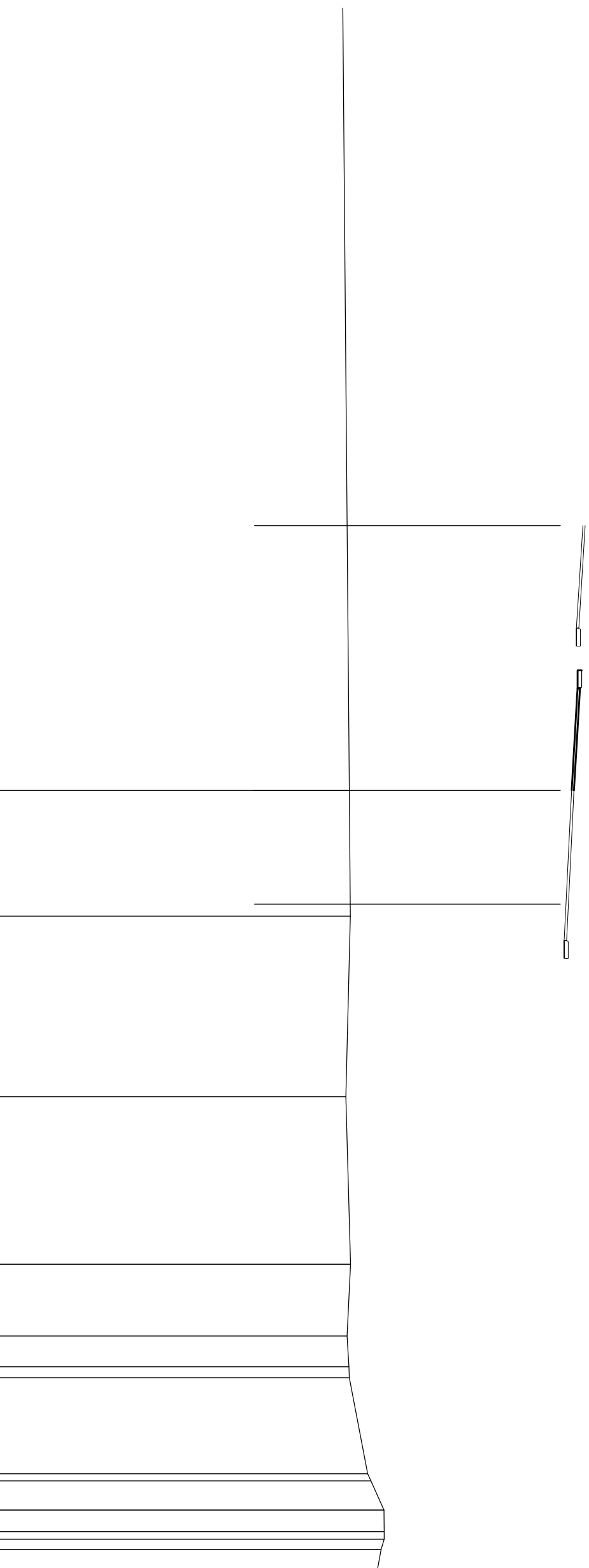
SEZIONE N. : B3
 QT. PROGETTO : 16.357
 DIST.PROG. : 29.861

SEZIONE N. : D28
 QT. PROGETTO : 15.878
 DIST.PROG. : 323.292
 DIST.PREC. : 14.684
 DIST.SUCC. : 14.897

SEZIONE N. : C45
 QT. PROGETTO : 15.659
 DIST.PROG. : 560.136

SCALA 1:200

QT.RIF. -8.00



QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PAVIMENTATO
	43.48	16.36	4.00
		16.11 15.99 16.16	0.75 1.00 0.75
		16.21 16.04 16.14 16.13	4.00
	6.56	15.89 15.86	0.73
	5.22		4.00
	6.60	15.66 15.59 15.49 15.49 15.66	1.50 0.75
	7.50		
	6.42		
	6.96		
	6.61		
	2.98		
	6.47		
	6.54 6.56		
	1.28 0.95		
	3.99		
	7.32 7.45		
	1.21 0.89		
	8.00 8.01 8.01 7.88		
	1.52		

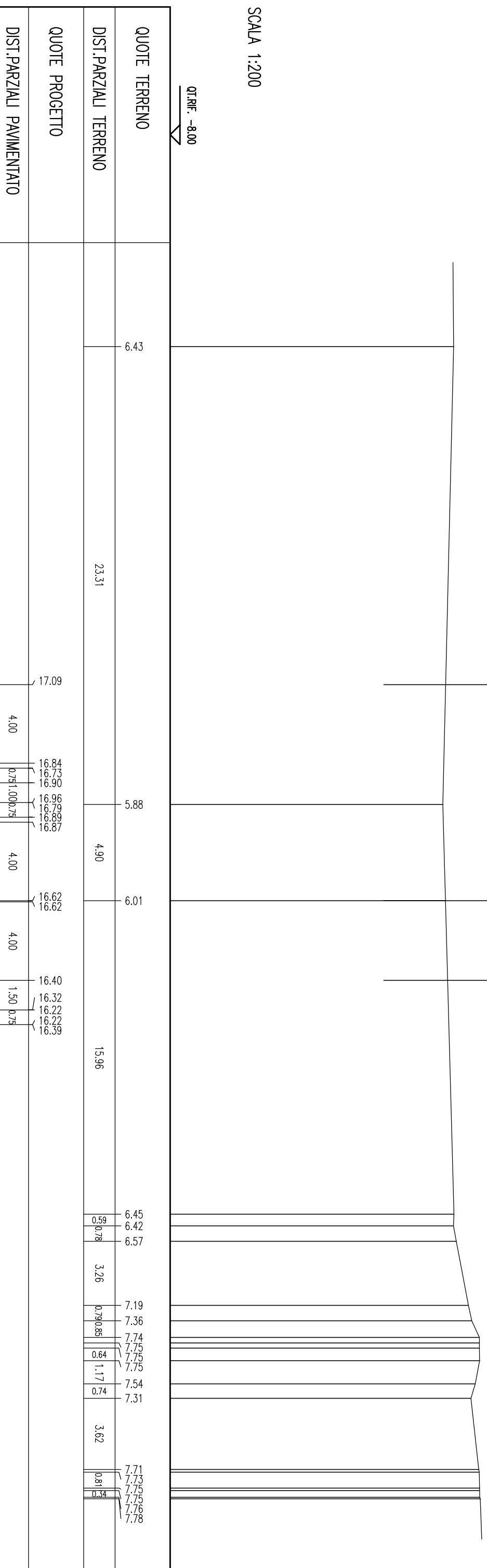
SEZIONE N. : B2
 QI. PROGETTO : 17.093
 DIST.PROG. : 14.930

SEZIONE N. : D29
 QI. PROGETTO : 16.622
 DIST.PROG. : 338.189
 DIST.PREC. : 14.897
 DIST.SUCC. : 14.566

SEZIONE N. : C46
 QI. PROGETTO : 16.401
 DIST.PROG. : 574.967

SCALA 1:200

QT.RIF. -8.00



SEZIONE N. : B1
 QI. PROGETTO : 17.829
 DIST.PROG. : 0.000

SEZIONE N. : D30
 QI. PROGETTO : 17.351
 DIST.PROG. : 352.755
 DIST.PREC. : 14.566
 DIST.SUCC. : 7.554

SEZIONE N. : C47
 QI. PROGETTO : 17.128
 DIST.PROG. : 589.496

SCALA 1:200

QT.REF. -7.00



QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
5.36	1.31	17.83	4.00
5.33	0.57	17.58	0.75
5.34		17.46	1.00
	22.64	17.63	0.75
		17.69	4.00
		17.52	
		17.62	
		17.60	
	6.01	17.35	3.80
		17.35	
	9.37	17.13	1.70
		17.03	0.75
		16.93	
		16.93	
		17.10	
	6.28		
	2.74		
	6.91		
	0.73		
	0.80		
	0.78		
	1.04		
	0.88		
	0.92		
	2.90		
	7.39		
	0.47		
	2.67		
	7.52		
	6.60		
	7.69		

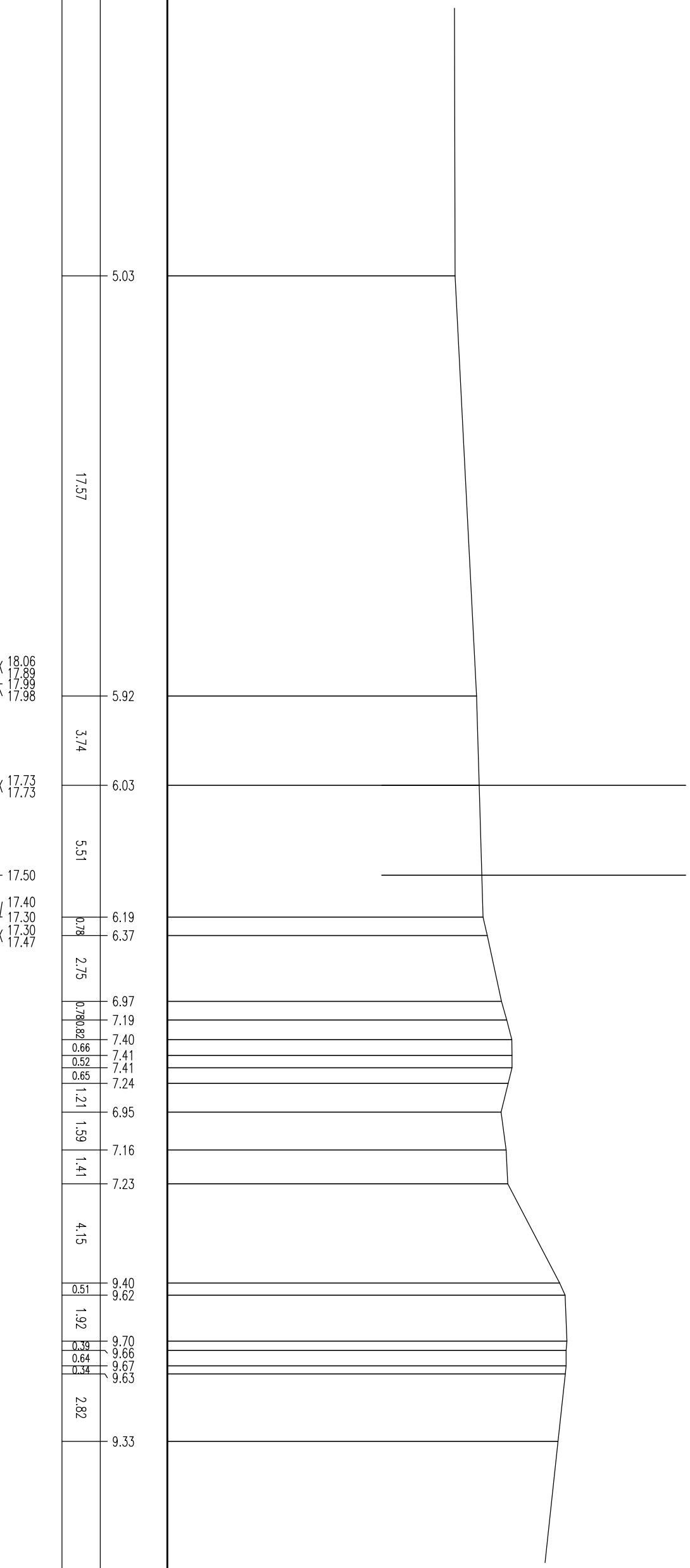
SEZIONE N. : D31 SEZIONE N. : C48
 QT. PROGETTO : 17.728 QT. PROGETTO : 17.502
 DIST.PROG. : 360.309 DIST.PROG. : 596.992
 DIST.PREC. : 7.554
 DIST.SUCC. : 14.907



SCALA 1:200

QT.REF. -7.00

QUOTE TERRENO		
DIST. PARZIALI TERRENO	17.57	5.03
QUOTE PROGETTO	3.74	5.92
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO	4.00	6.03
	3.76	6.19
	1.75	6.37
	2.75	6.97
	0.78	7.19
	0.78	7.40
	0.52	7.41
	0.52	7.41
	1.21	7.24
	1.59	6.95
	1.41	7.16
	4.15	7.23
	0.51	9.40
	1.92	9.62
	0.52	9.70
	0.52	9.66
	0.52	9.67
	0.52	9.63
	2.82	9.33



SEZIONE N. : D32 SEZIONE N. : C49
 QT. PROGETTO : 18.455 QT. PROGETTO : 18.225
 DIST.PROG. : 375.216 DIST.PROG. : 611.819
 DIST.PREC. : 14.907
 DIST.SUCC. : 14.897



SCALA 1:200

QT.REF. -7.00

QUOTE TERRENO		
DIST.PARZIALI TERRENO	21.16	4.44
	11.01	5.02
	4.70	6.02
	1.20	6.29
	1.47	6.36
	0.79	6.73
	0.77	6.73
	0.75	6.94
	0.75	6.95
	0.85	6.96
	1.49	6.75
	0.86	6.76
	3.80	6.82
	2.49	6.68
	5.41	7.33
	1.86	7.65
	3.10	7.69
	8.12	7.76
QUOTE PROGETTO	18.79	18.62
	18.62	18.72
	18.72	18.70
	18.70	18.70
	18.46	18.46
	18.46	18.46
	18.22	18.22
	18.12	18.12
	18.02	18.02
	18.02	18.19
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	0.75	4.00
	3.75	1.76
	0.75	

SEZIONE N. : D33 SEZIONE N. : C50
 QT. PROGETTO : 19.151 QT. PROGETTO : 18.917
 DIST.PROG. : 390.113 DIST.PROG. : 626.646
 DIST.PREC. : 14.897



SCALA 1:200

QT.REF. -8.00

