



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 DEVITOFRANCESCO**
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. **ALESSANDRO MICHELI**
Ordine Ing. di Roma n. 19654

Dott. Ing. **Piergiorgio D'Armini**
Dott. Ing. **Gabriele Giovannini**
Arch. **Barbara Banchini**
Dott. Geol. **Giuseppe Cardillo**
Dott. Geol. **Stefano Serangeli**

— Studio di traffico
— Cartografia
— Ambiente
— Ambiente
— Geologia

IL GEOLOGO

Dott. Geol. **STEFANO SERANGELI**
Ordine Geol. Lazio n. 659

Dott. Ing. **Enrico Miti**
Dott. Ing. **Alessandro Fusani**
Dott. Ing. **Francesco Primieri**

— Geotecnica
— Idraulica
— Strade

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

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

Dott. Ing. **Alessandro Piccarreta**
Dott. Ing. **Francesca Baro**
Geom. **Carmelo Zema**

— Opere civili
— Opere civili
— Espropri

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. **Pierluigi Fabbro**
Geom. **Francesco Bezzi**
Geom. **Fabio Quondam**
Geom. **Pietro Tomasiello**

— Impianti
— Camp., capitolati e sicurezza
— Opere civili

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 Majetta**

— Territorio
— Geotecnica e Impianti
— Opere Civili
— Computi e capitolati
— Caratterizzazione ambientale

PROTOCOLLO

DATA

PROGETTO STRADALE

Sezioni trasversali

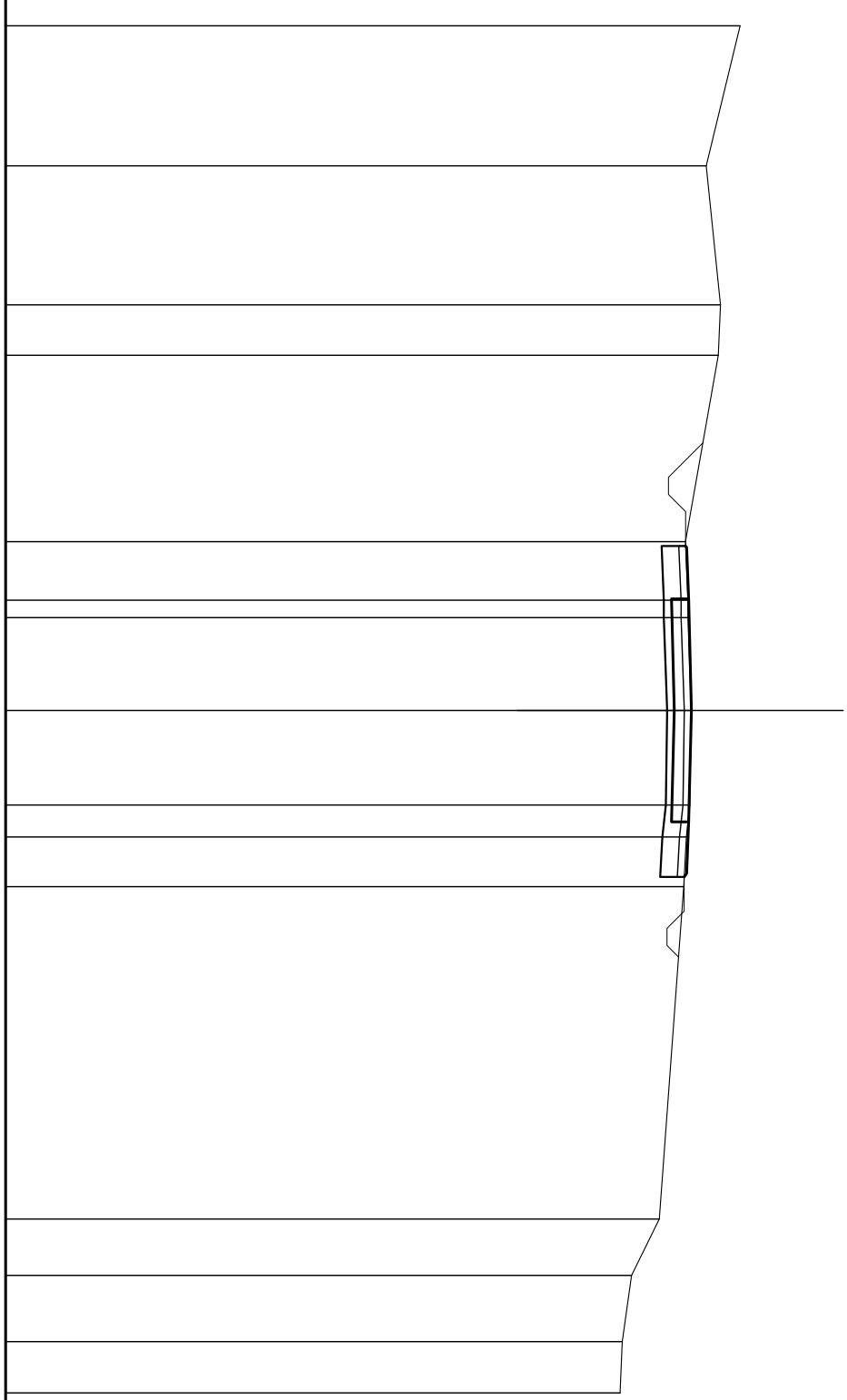
Via Ungias

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00PS00TRASZ10_B		
L O P L S C	D	1401	C O D I C E E L A B. T 0 0 P S 0 0 T R A S Z 1 0	B	1:200
D					
C					
B	EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE		APR. 2015	Ing. F. Fusani	Ing. F. M. Soccodato
A	EMISSIONE		APR. 2015	Ing. F. Primieri	Ing. G. Fusani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 14.983
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

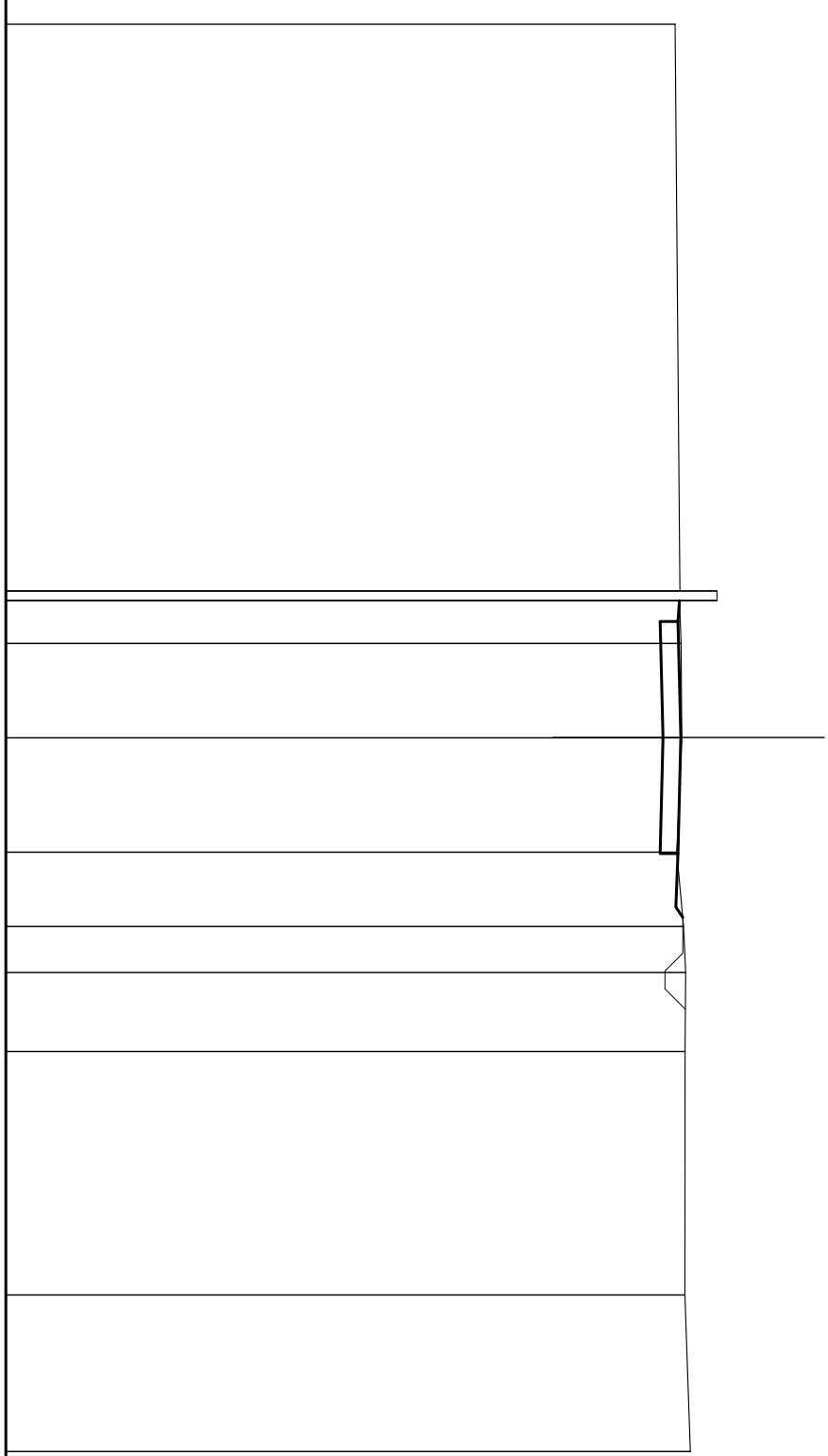


QUOTE TERRENO			16.40	15.42	15.83	15.77	14.81	14.88	14.88	14.97	14.94	14.84	14.76	14.05	13.24	12.97	12.91
DIST.PARZIALI TERRENO	4.08	4.05	1.47	5.43	1.71	0.51	2.70	2.76	0.93	1.45	9.69	1.64	1.93	1.50			
QUOTE PROGETTO					14.81	14.84	14.90	14.91	14.98	14.91	14.90	14.84	14.77				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1.50	0.50	2.75	2.75	0.50	1.50							

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 14.912
 DIST.PROG. : 20.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.968

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

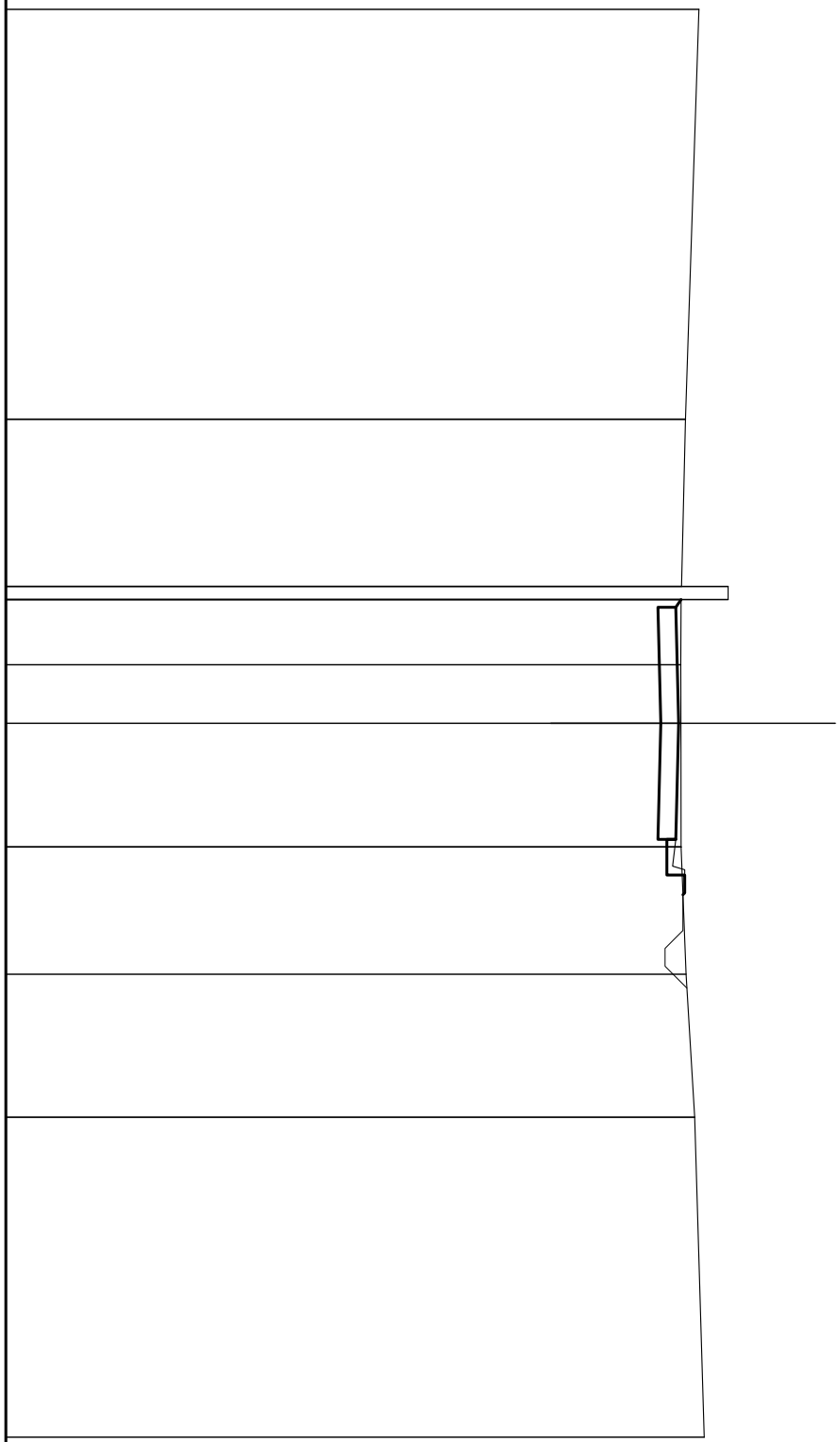


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.75	15.89	14.88	2.75
		14.83	2.75
		14.84	1.50
		14.91	
		14.84	
		14.83	
		14.77	
		14.97	
		15.05	
		15.03	
		15.03	
		15.18	

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 14.838
 DIST.PROG. : 40.968
 DIST.PREC. : 20.968
 DIST.SUCC. : 19.032

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

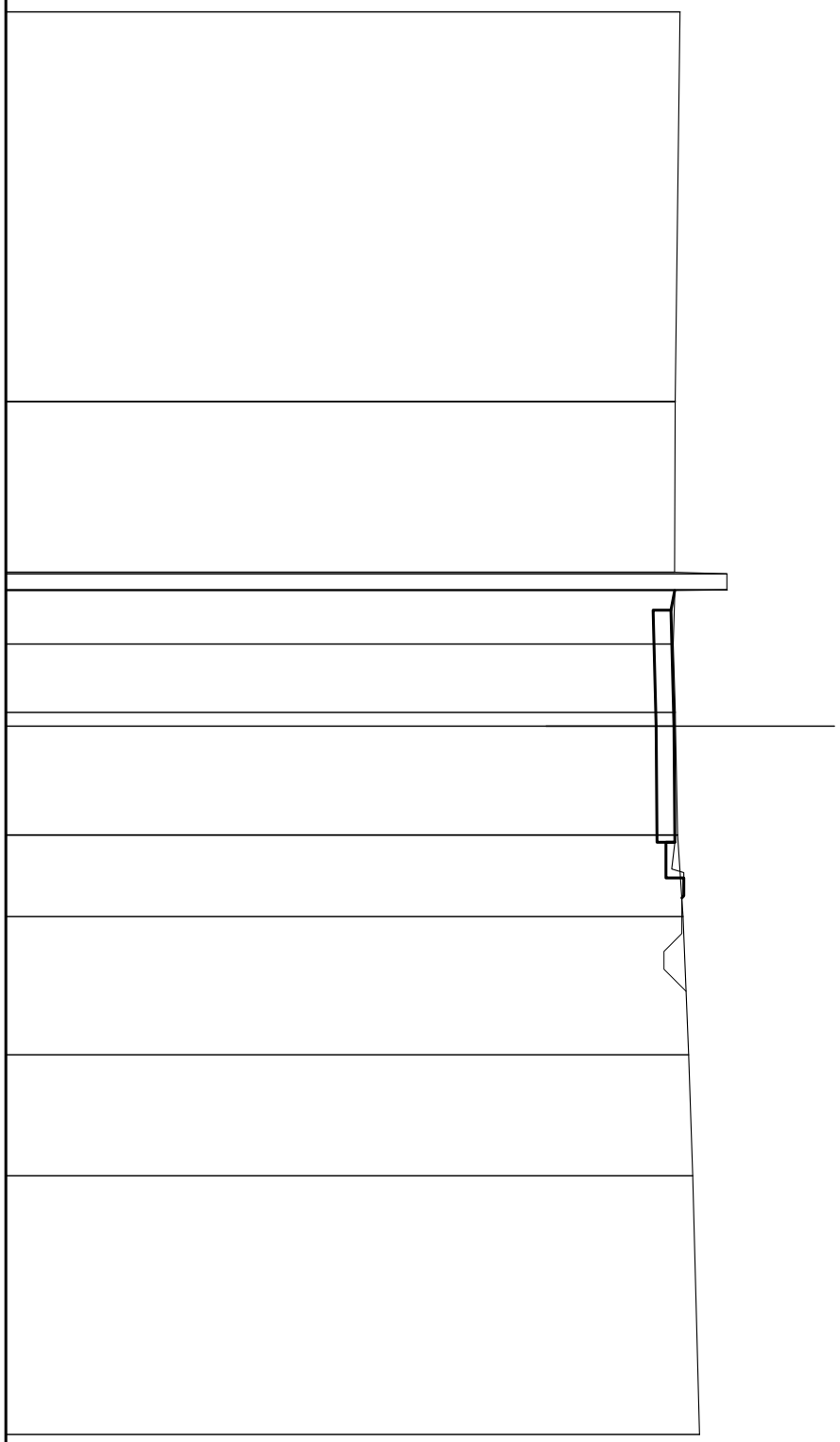


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
15.40	11.48	14.90	0.50
15.03	4.69	14.77	2.75
14.92	1.82	14.84	2.75
16.22	1.64	14.77	0.50
14.90	3.46	14.51	0.50
16.22	3.56	15.01	0.50
14.90	4.01	14.96	
14.89	8.95		
14.90			
15.04			
15.28			
15.55			

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 14.703
 DIST.PROG. : 60.000
 DIST.PREC. : 19.032
 DIST.SUCC. : 9.848

SCALA 1:200

QT.PRF. -4.00

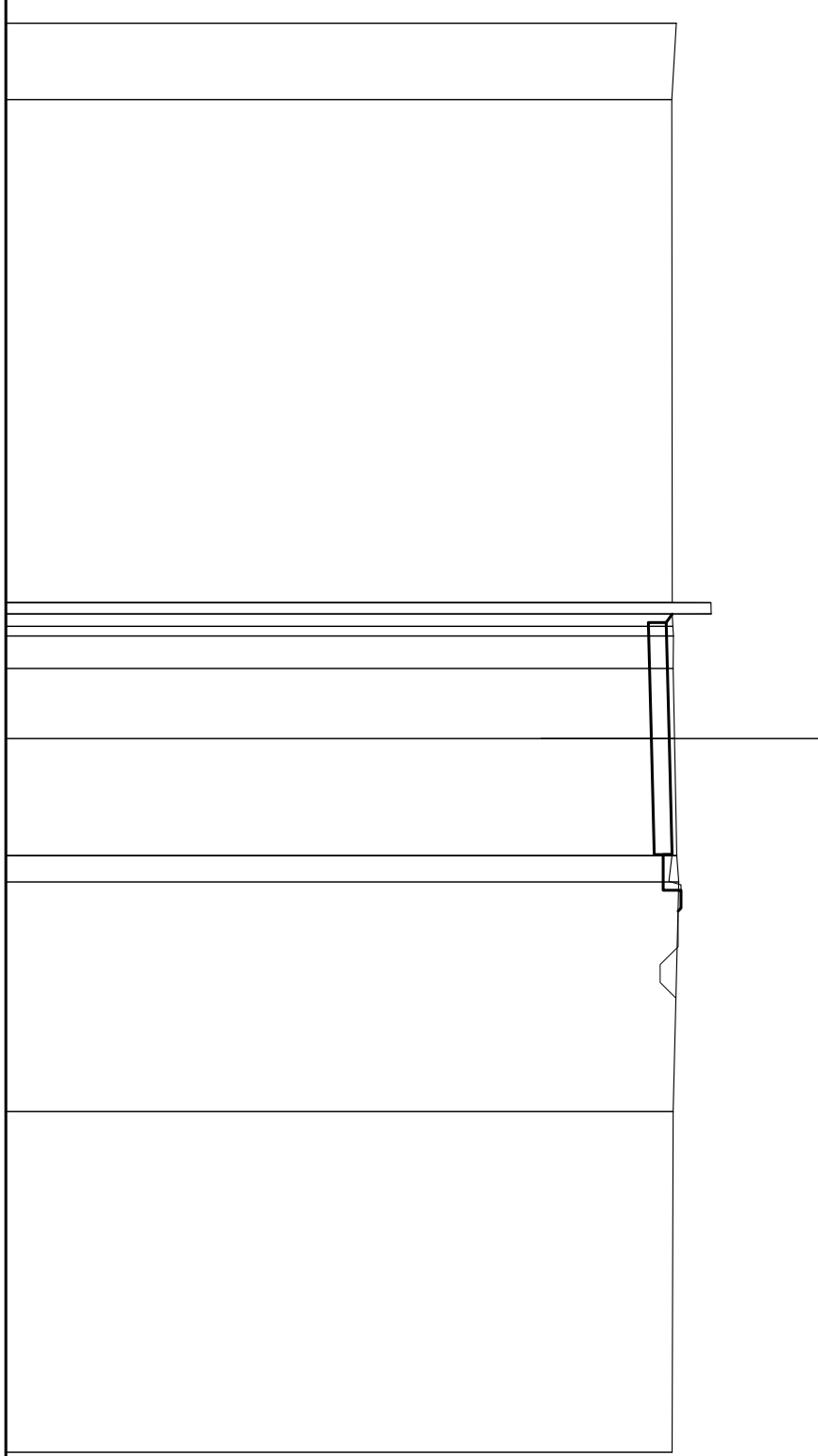


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.88	10.91	14.73	0.55
14.74	4.78	14.62	0.50
14.72	0.45	14.63	2.75
16.19	1.50	14.70	2.75
16.20	1.91	14.73	0.50
16.19	0.83	14.48	0.50
14.73	3.05	14.48	0.50
14.68	2.28	14.98	0.50
14.74	3.87	14.92	
14.75	3.38	15.12	
14.81	7.25	15.23	
14.96		15.42	

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 14.577
 DIST.PROG. : 69.848
 DIST.PREC. : 9.848
 DIST.SUCC. : 3.759

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

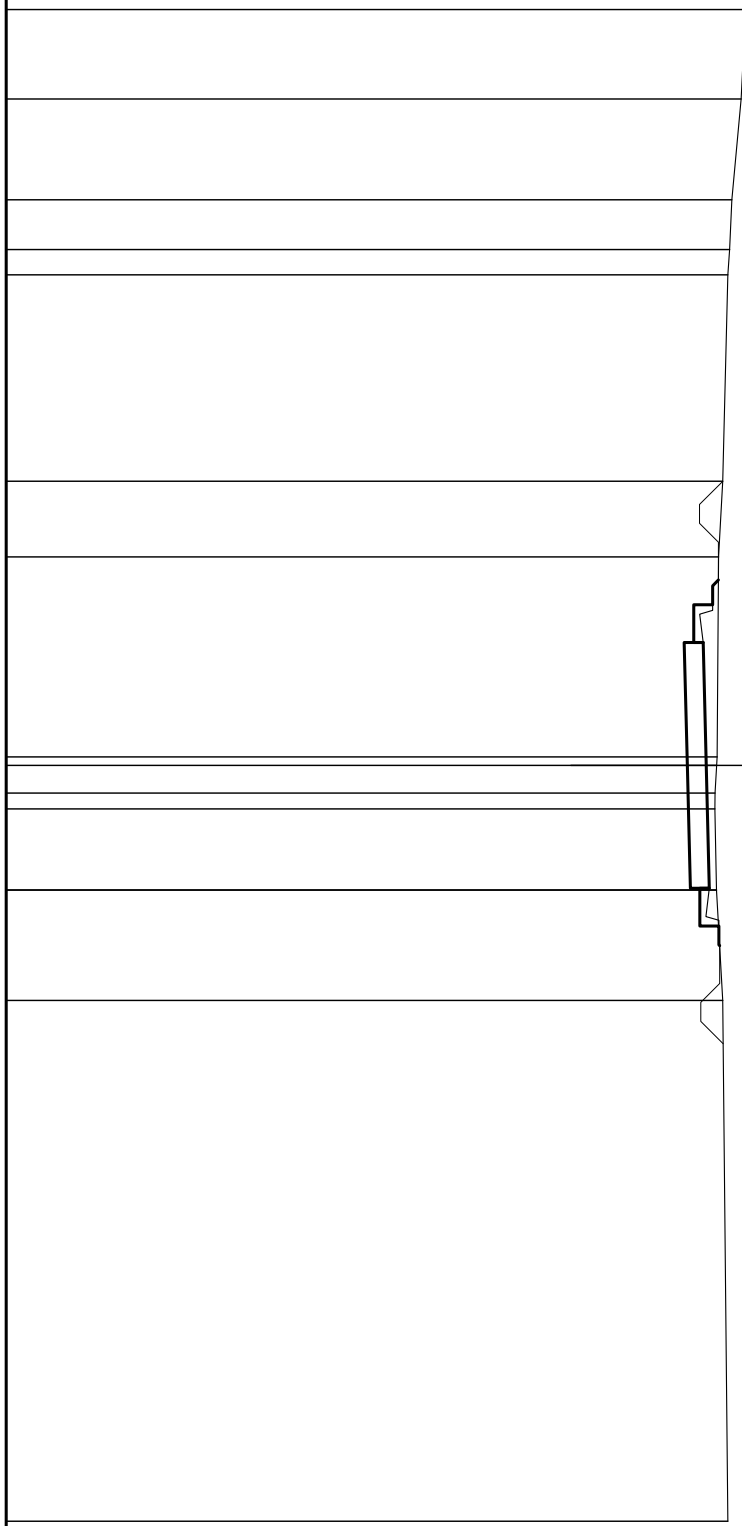


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.78	2.14	14.66	0.50
14.65		15.75	0.50
	14.09	15.76	2.75
		14.66	2.75
		14.68	0.50
		14.69	0.50
		14.69	0.50
		14.72	2.75
		14.72	2.75
		14.79	0.50
		14.85	0.50
		14.91	0.50
		14.83	0.50
		14.69	0.50
		14.66	0.50
		14.66	0.50

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 14.519
 DIST.PROG. : 73.607
 DIST.PREC. : 3.759
 DIST.SUCC. : 6.393

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

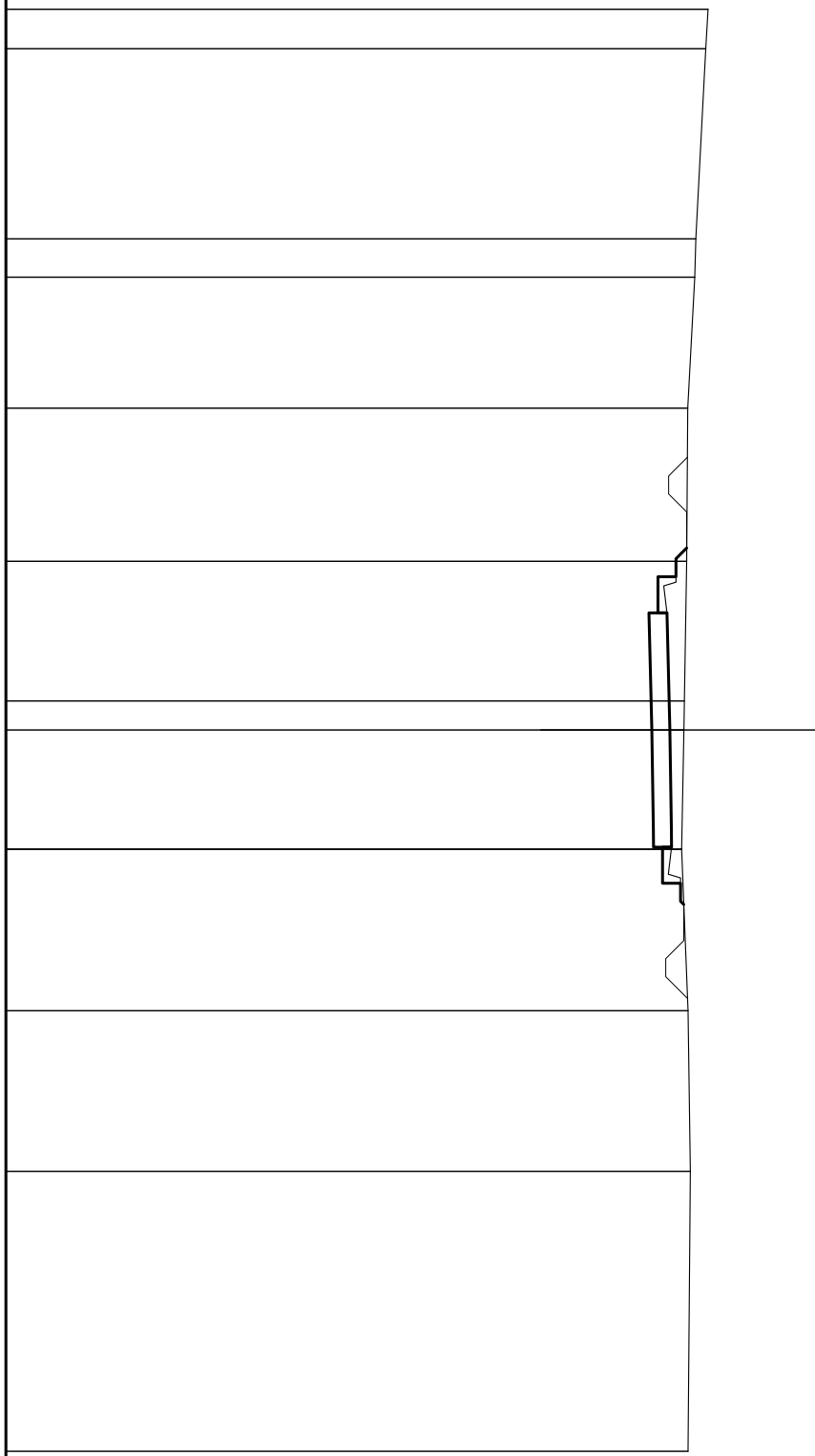


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
15.56	2.37		
15.44	2.67		
15.19	1.32		
15.14	0.67		
15.09	5.46		
14.95	2.00		
14.85	5.29	14.84	0.50
		14.69	0.75
		14.19	0.50
		14.19	2.75
		14.45	
		14.81	0.73
		14.79	0.42
		14.75	2.15
		14.75	
		14.75	2.75
		14.79	0.50
		14.35	0.75
		14.35	0.50
		14.85	
		14.87	
		14.96	
	13.78		
15.09			

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 14.406
 DIST.PROG. : 80.000
 DIST.PREC. : 6.393
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

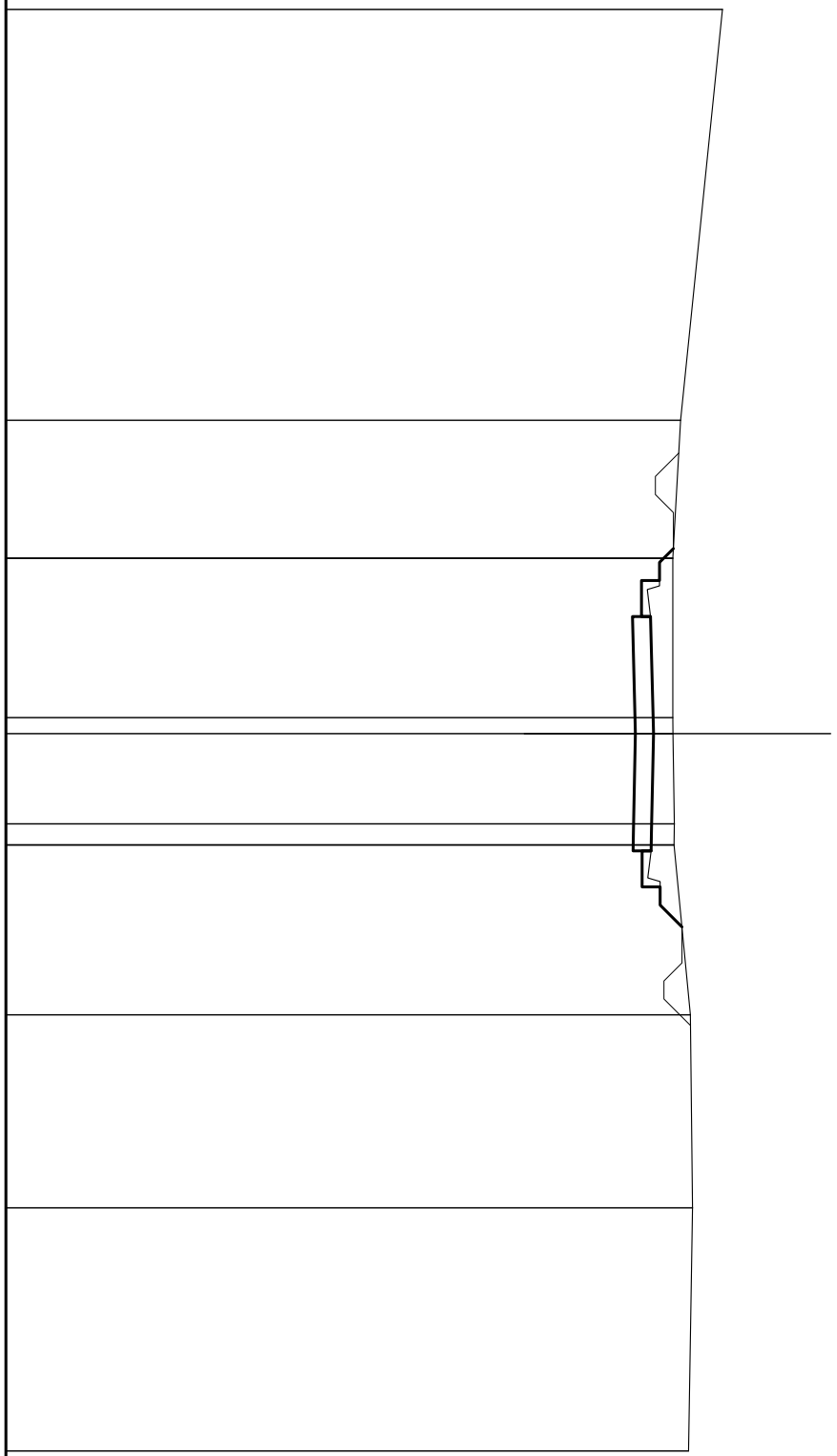


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
15.46	1.09	14.87	0.50
15.40	5.27	14.58	0.75
15.12	1.06	14.08	0.50
15.10	3.63	14.08	0.75
14.90	4.24	14.33	0.50
14.87	3.88	14.54	2.75
14.81	0.80	14.41	2.75
14.79	3.31	14.45	0.50
14.73	4.48	14.20	0.75
14.70	4.48	14.20	0.50
14.91	4.45	14.70	0.50
14.97	7.76	14.79	
14.91			

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 13.949
 DIST.PROG. : 100.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 2.487

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

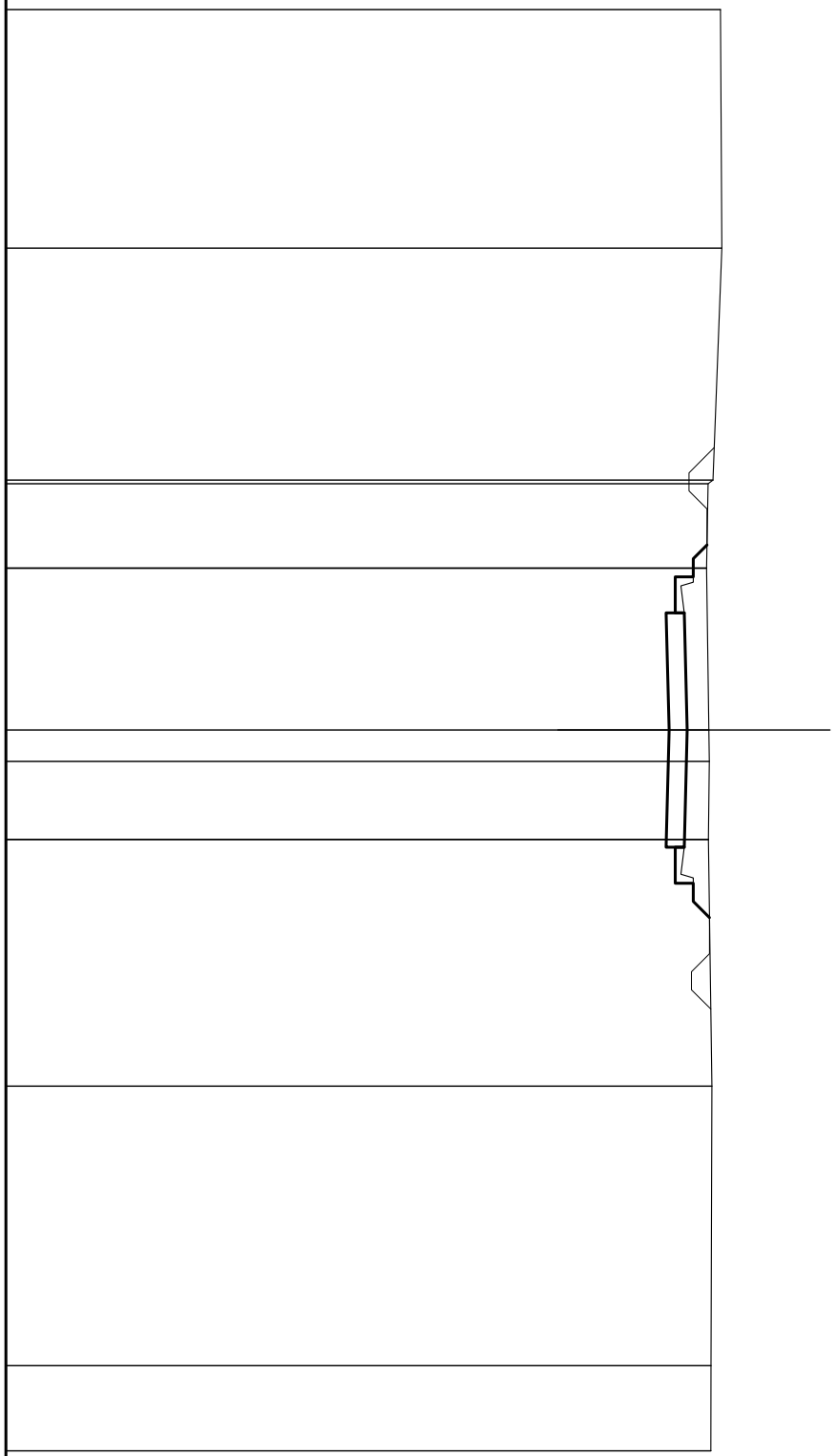


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
15.86	11.39		
14.70	3.83		
14.49	4.42	14.50 14.12 13.63 13.62 13.62 13.87 13.88	0.88 0.79 0.8
14.48 14.49	0.44	13.95	2.75
14.53 14.52	2.50	13.89 13.63 13.63 14.13 14.74	0.8 0.78 0.9 0.61
14.97	4.71		
15.03	5.35		
14.92	6.74		

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 13.882
 DIST.PROG. : 102.487
 DIST.PREC. : 2.487
 DIST.SUCC. : 17.513

SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

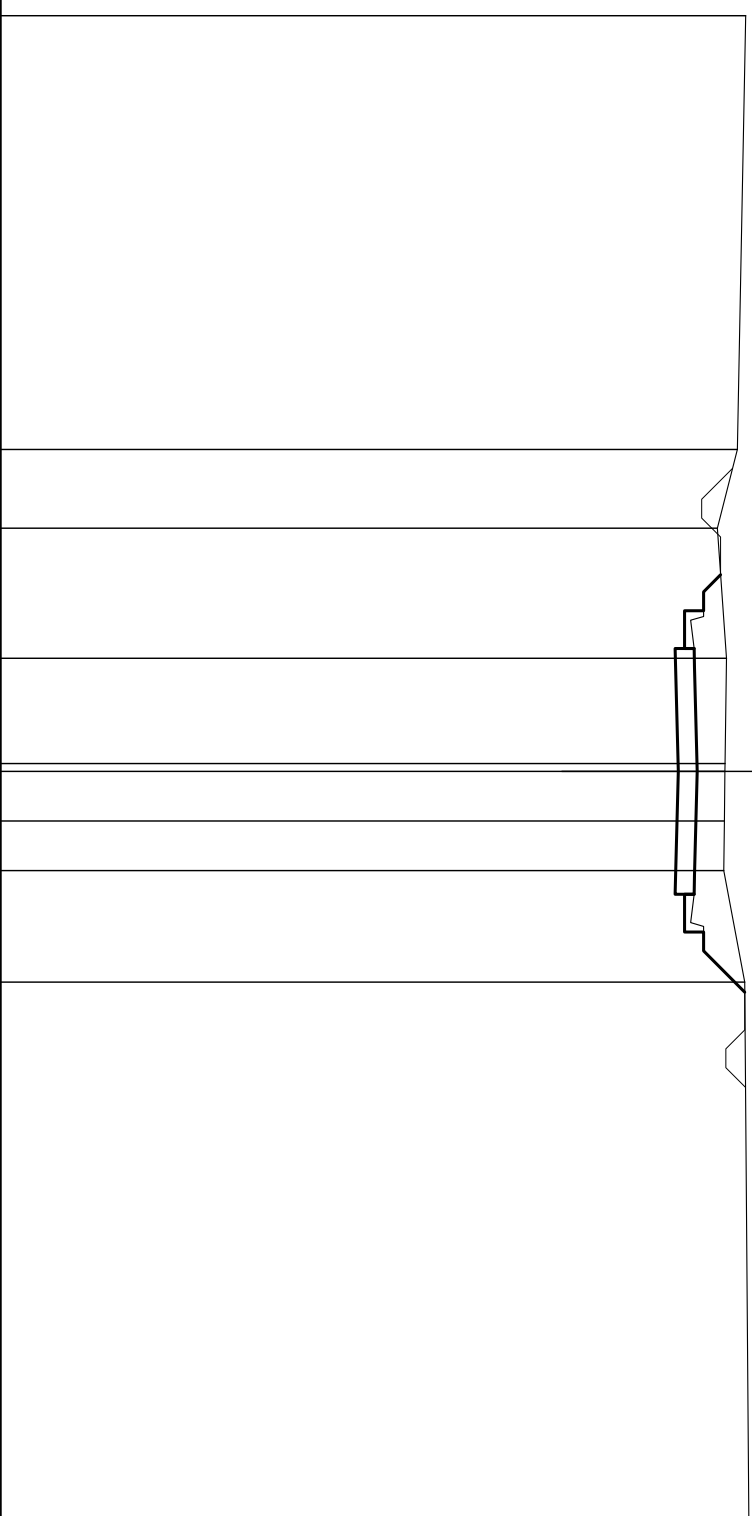


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.80	6.62	14.42	2.75
14.84	6.43	14.42	2.75
14.60	2.34	14.42	2.75
14.46	4.49	14.42	2.75
14.42	0.87	14.42	2.75
14.42	2.16	14.42	2.75
14.49	6.84	14.42	2.75
14.50	7.75	14.42	2.75
14.47	2.36	14.42	2.75
14.47		14.42	2.75
14.57		14.42	2.75
14.54		14.42	2.75
14.54		14.42	2.75

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 13.437
 DIST.PROG. : 120.000
 DIST.PREC. : 17.513
 DIST.SUCC. : 20.000

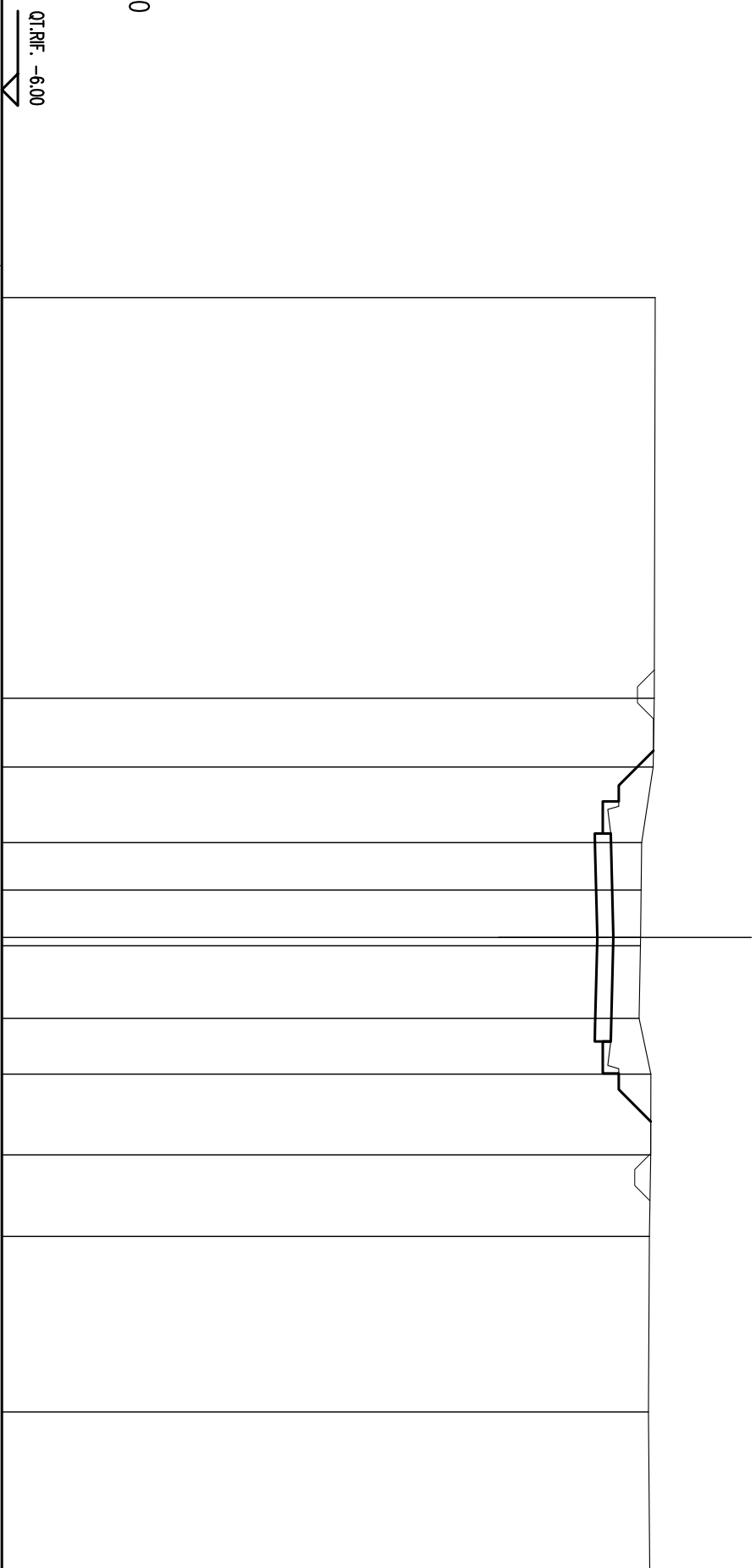
SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00



QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.72	11.47	14.06	2.75
14.50	2.08	13.61	2.75
13.97	3.44	13.11	0.50
14.21	2.78	13.11	0.75
14.17	1.31	13.36	0.50
14.17	1.31	13.57	2.75
14.16	1.31	13.37	2.75
14.14	2.95	13.11	0.50
14.69	14.42	13.61	0.75
14.81		14.70	1.09

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 13.106
 DIST.PROG. : 140.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 20.000



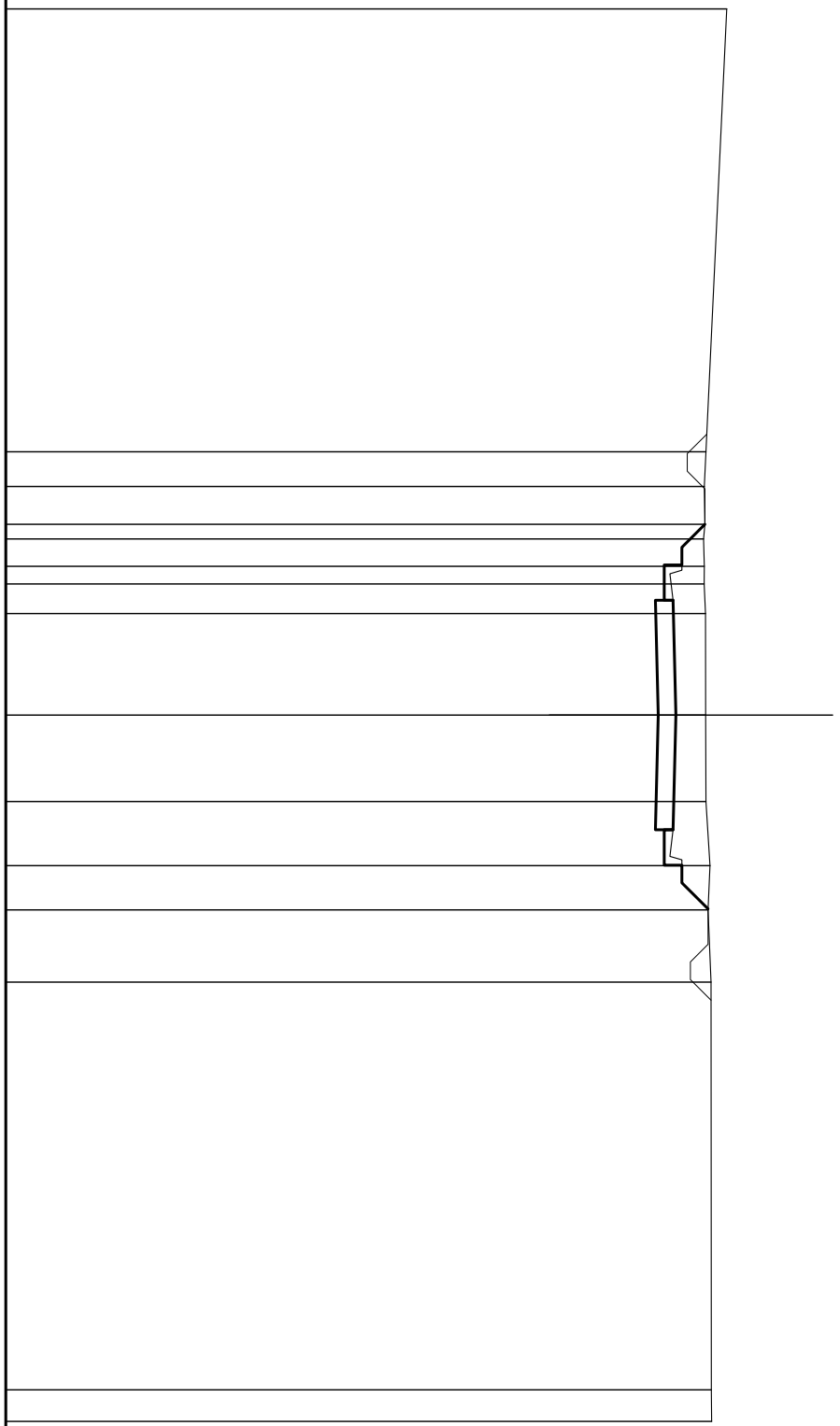
SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.42	12.52		
14.39	2.15	14.36	1.08
14.35	2.36	13.27	0.75
13.99	1.48	12.77	0.75
13.97	1.48	12.77	2.75
13.96	2.27	13.02	2.75
13.95	1.74	13.04	0.75
13.91	1.74	12.77	0.75
14.28	2.52	12.77	0.75
14.27	2.55	13.27	0.75
14.23	5.49	13.27	1.00
14.21	5.17	14.28	
14.25			

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 12.973
 DIST.PROG. : 160.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 6.674

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00

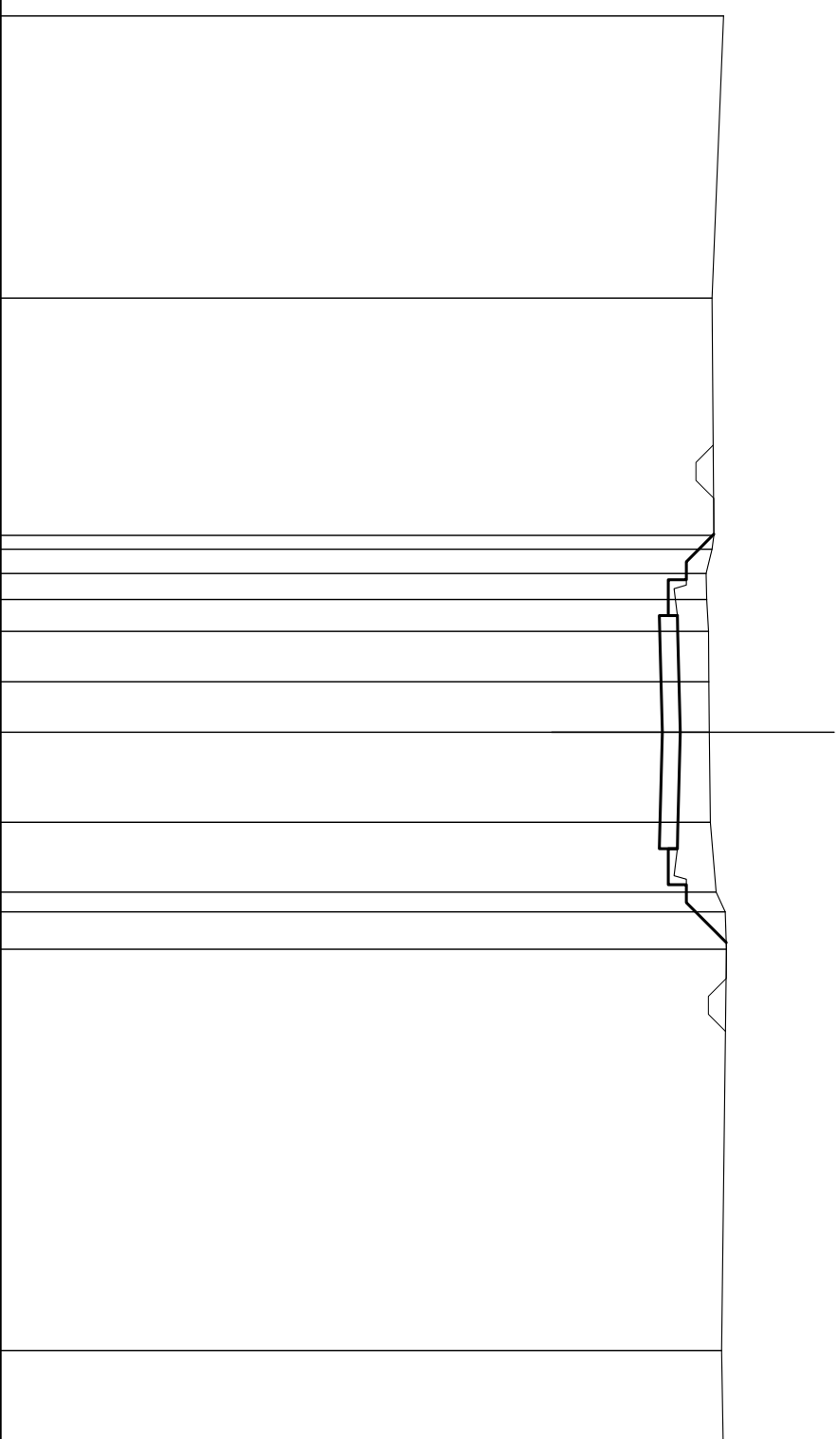


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.41			
	12.54		
13.82	0.98	13.79	0.65
13.78	1.07	13.75	0.50
13.79	1.07	13.78	0.50
13.75	1.07	13.77	0.75
13.78	1.07	13.81	0.50
13.77	1.07		
13.81	2.87	13.81	2.75
		13.81	
13.81	2.45	13.82	2.75
		13.82	0.50
13.82	1.81	13.94	0.75
		13.88	0.50
13.82	1.25	13.88	0.74
13.94	2.04		
13.88		13.96	
13.96			
	11.55		
13.97		13.97	
13.98	0.89	13.98	

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 12.953
 DIST.PROG. : 166.674
 DIST.PREC. : 6.674
 DIST.SUCC. : 9.493

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00

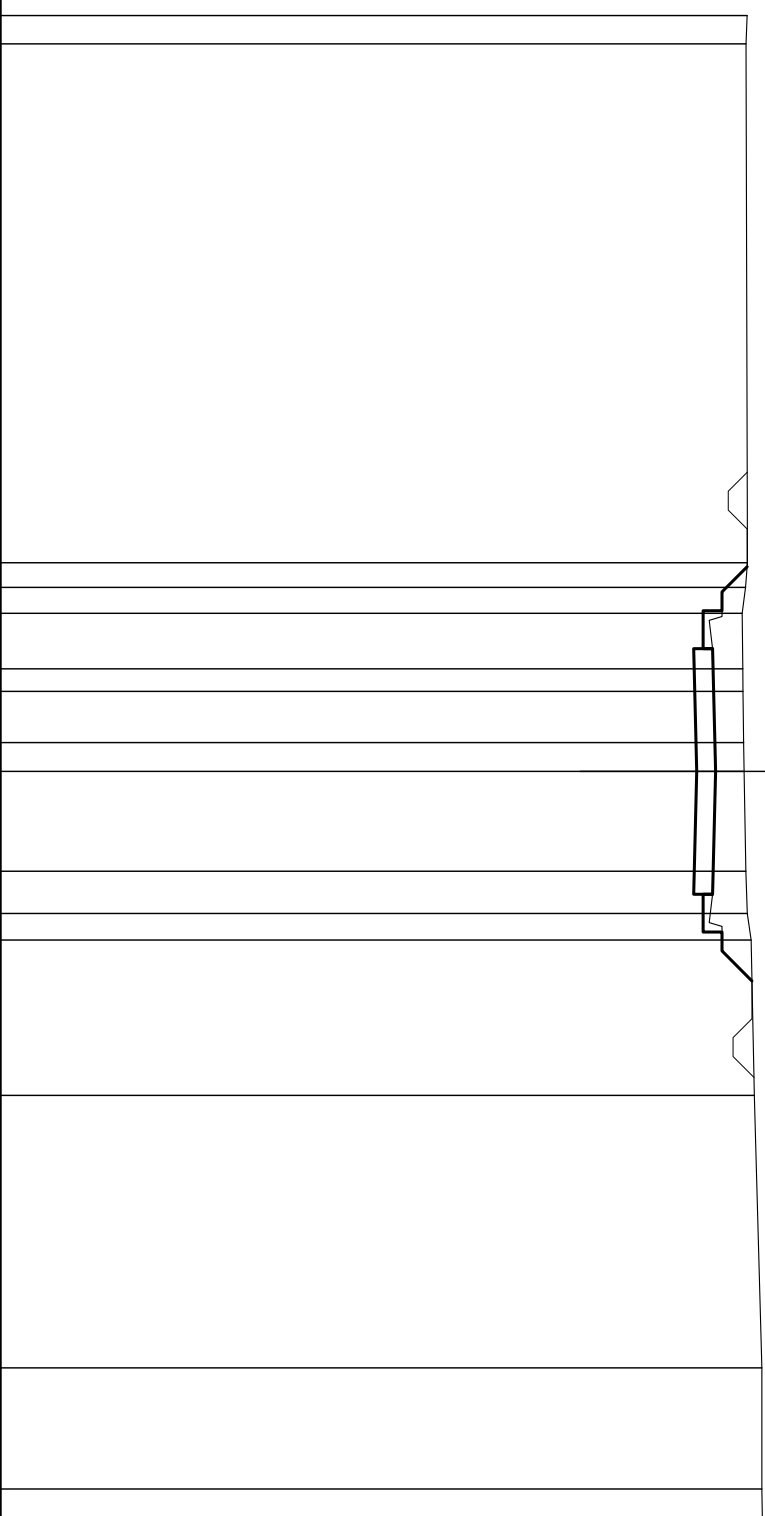


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
14.16	7.86	13.89	0.775
13.84	6.61	13.84	0.75
13.89	0.89	13.68	0.75
13.84	0.89	13.69	0.75
13.68	0.89	13.74	2.75
13.69	1.40	13.75	2.75
13.74	1.40	13.76	2.75
13.75	1.40	13.79	0.50
13.76	2.51	12.62	0.75
13.79	2.51	12.62	0.75
13.96	1.95	13.12	0.75
14.21	0.55	13.12	0.75
14.24	1.04	14.24	1.11
14.11	11.18		
14.15	2.73		

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 12.925
 DIST.PROG. : 176.167
 DIST.PREC. : 9.493
 DIST.SUCC. : 13.833

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00

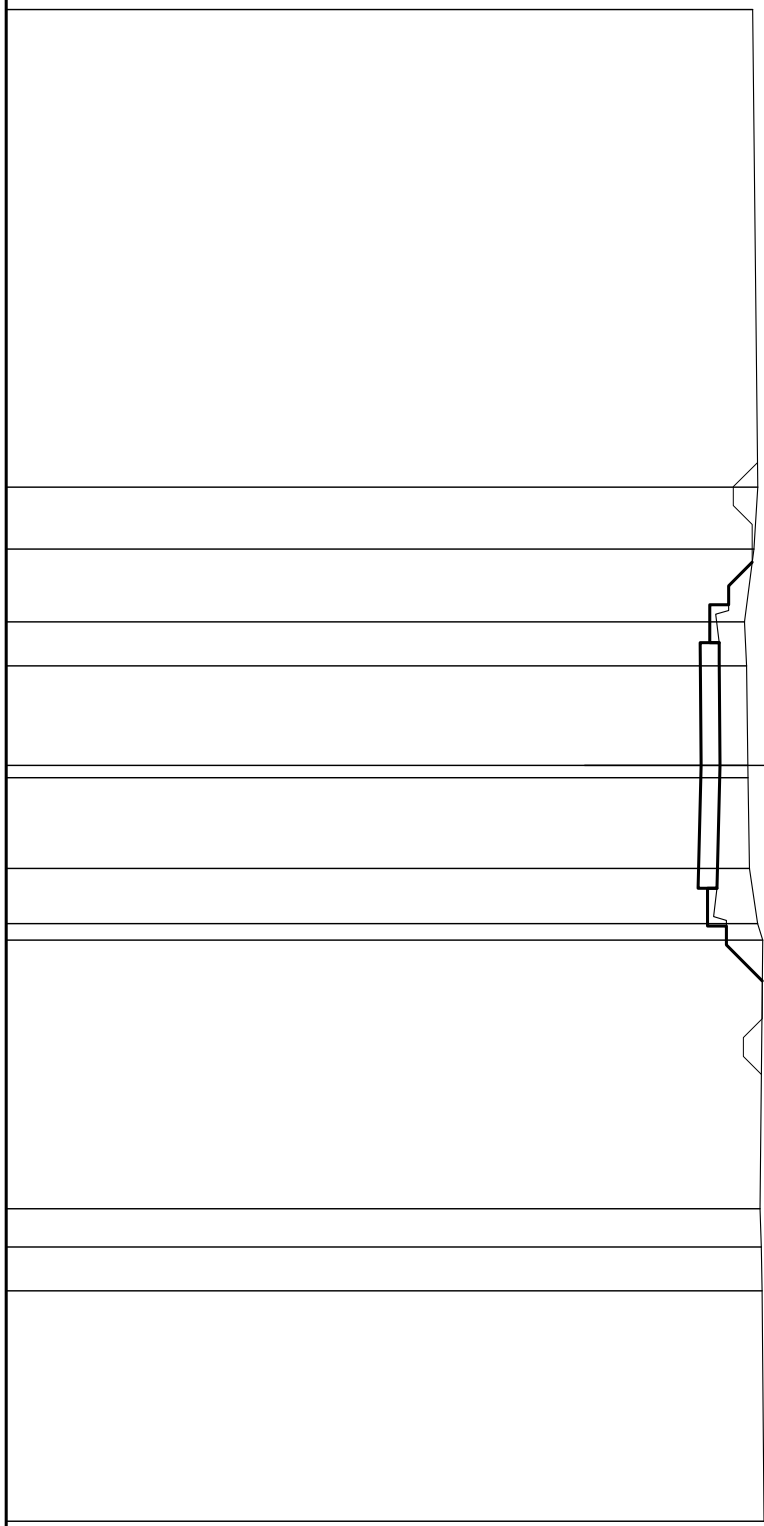


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
13.76	0.75	13.76	2.75
13.73			
13.77	13.73	13.77	2.75
13.72			
13.63	0.66	13.63	0.67
13.64			
13.65	1.47	13.64	0.50
13.67			
13.68	0.91	13.67	0.75
13.72			
13.76	1.56	13.72	0.50
13.86			
13.95	0.91	13.86	0.75
13.95			
14.15	4.11	13.95	2.75
14.15			
14.17	7.21	14.15	0.79
14.17			
	3.21	14.17	0.79
	1.01	14.17	0.79

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 12.883
 DIST.PROG. : 190.000
 DIST.PREC. : 13.833
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00

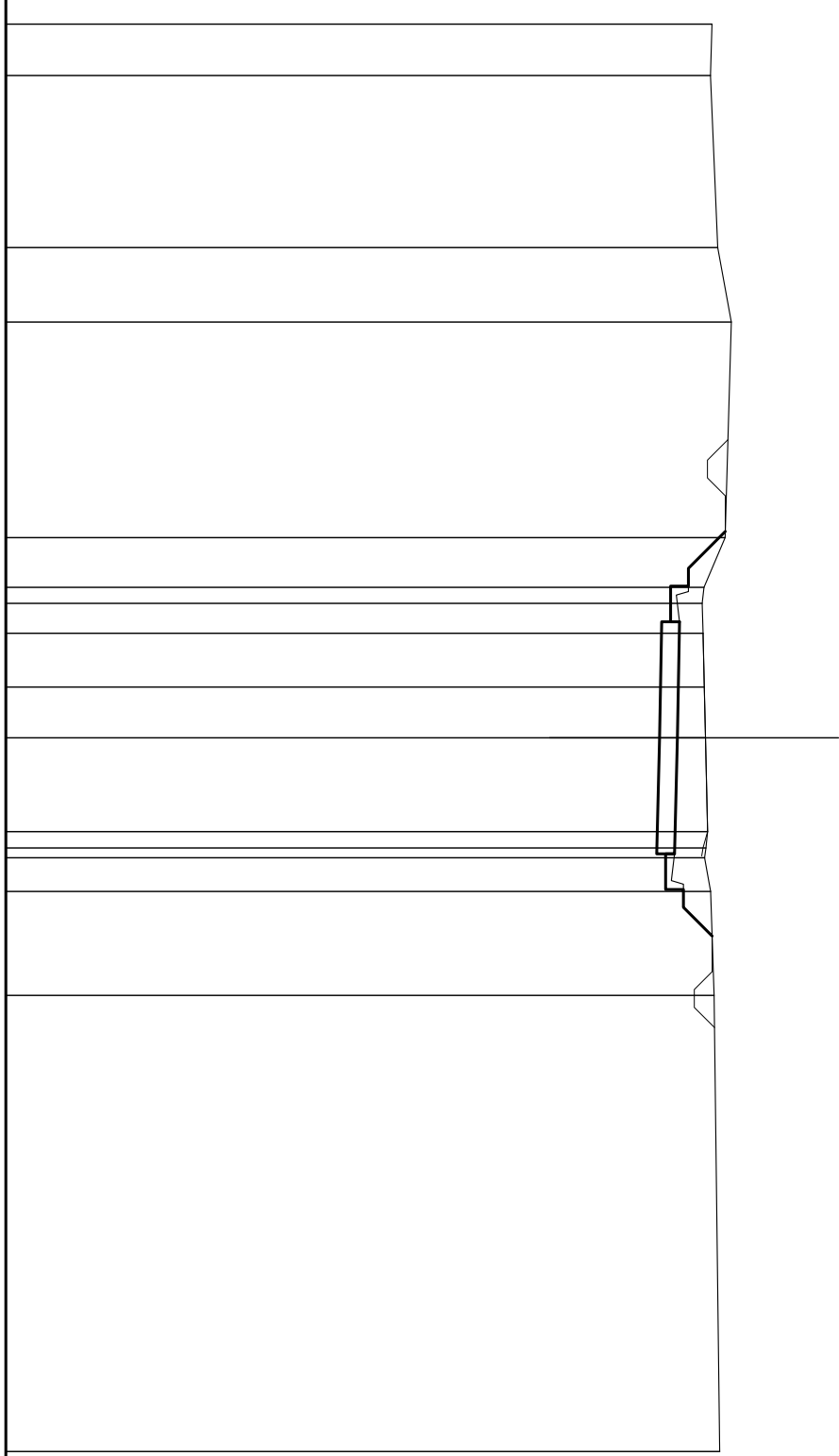


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
13.75	12.64	13.74	2.75
13.88	1.64	13.11	0.63
13.78	1.93	12.61	0.50
13.53	1.16	12.61	0.75
13.58	2.63	12.86	0.50
13.62	0.30	12.86	2.75
13.62	2.40	12.81	2.75
13.66	1.46	12.55	0.50
13.88	0.40	12.55	0.75
14.01	7.11	13.05	0.95
14.00	1.01	14.00	0.95
13.94	1.01		
13.98	1.16		
13.99	6.09		
14.05			

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 12.823
 DIST.PROG. : 210.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 5.278

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00

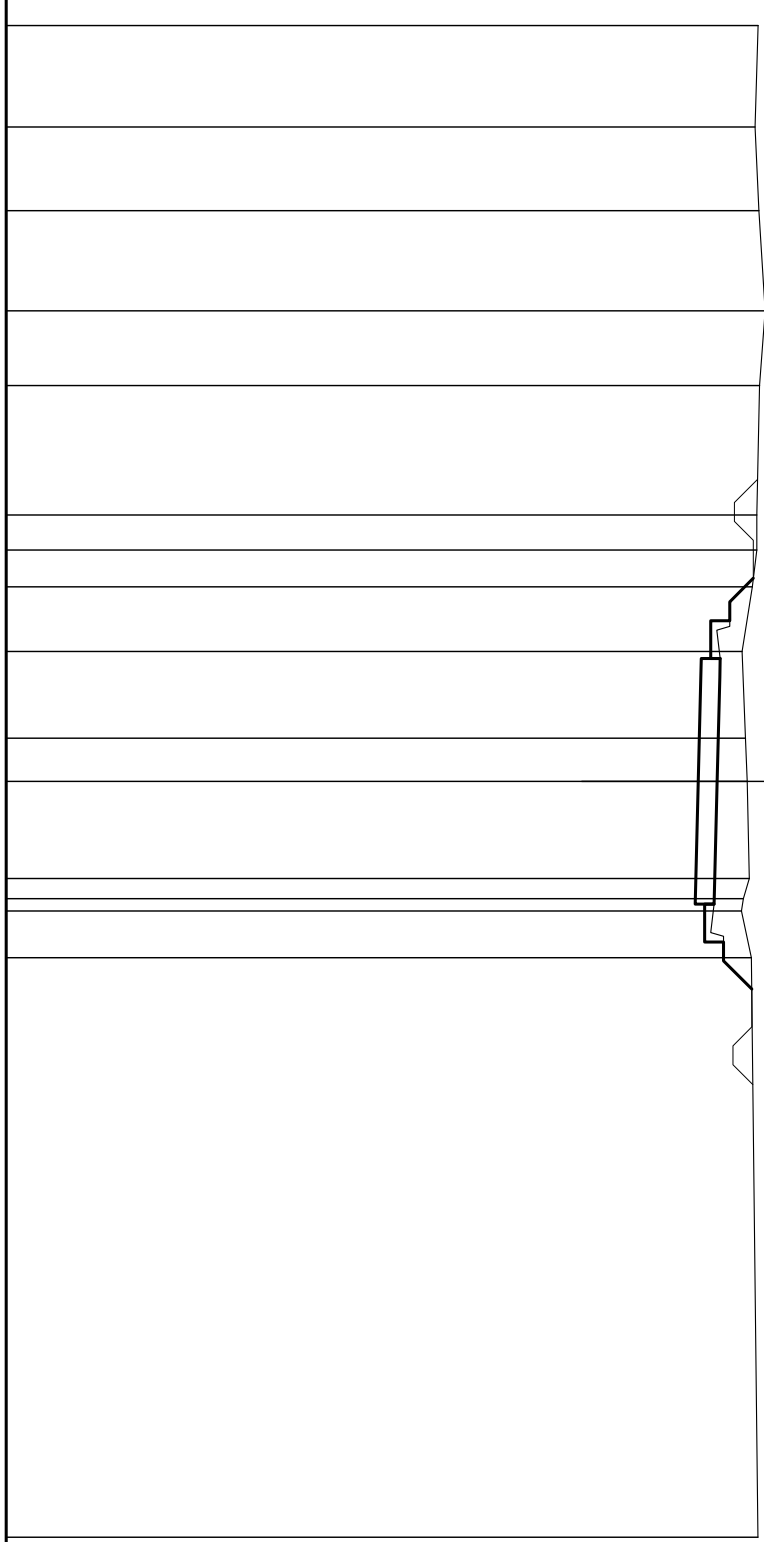


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
13.79	1.44	14.17	1.03
13.75	4.82	13.13	0.75
13.95	2.09	12.63	0.75
14.34	6.04	12.63	2.75
14.16	1.39	12.88	2.75
13.57	0.84	12.87	0.94
13.52	1.51	13.67	0.94
13.54	1.42	13.62	2.91
13.58	1.42	13.59	12.78
13.61	2.63	13.75	
13.67	0.94	13.85	
13.62	0.94	14.01	
13.59	2.91		
13.75	12.78		
13.85			
14.01			

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 12.808
 DIST.PROG. : 215.278
 DIST.PREC. : 5.278
 DIST.SUCC. : 14.722

SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00

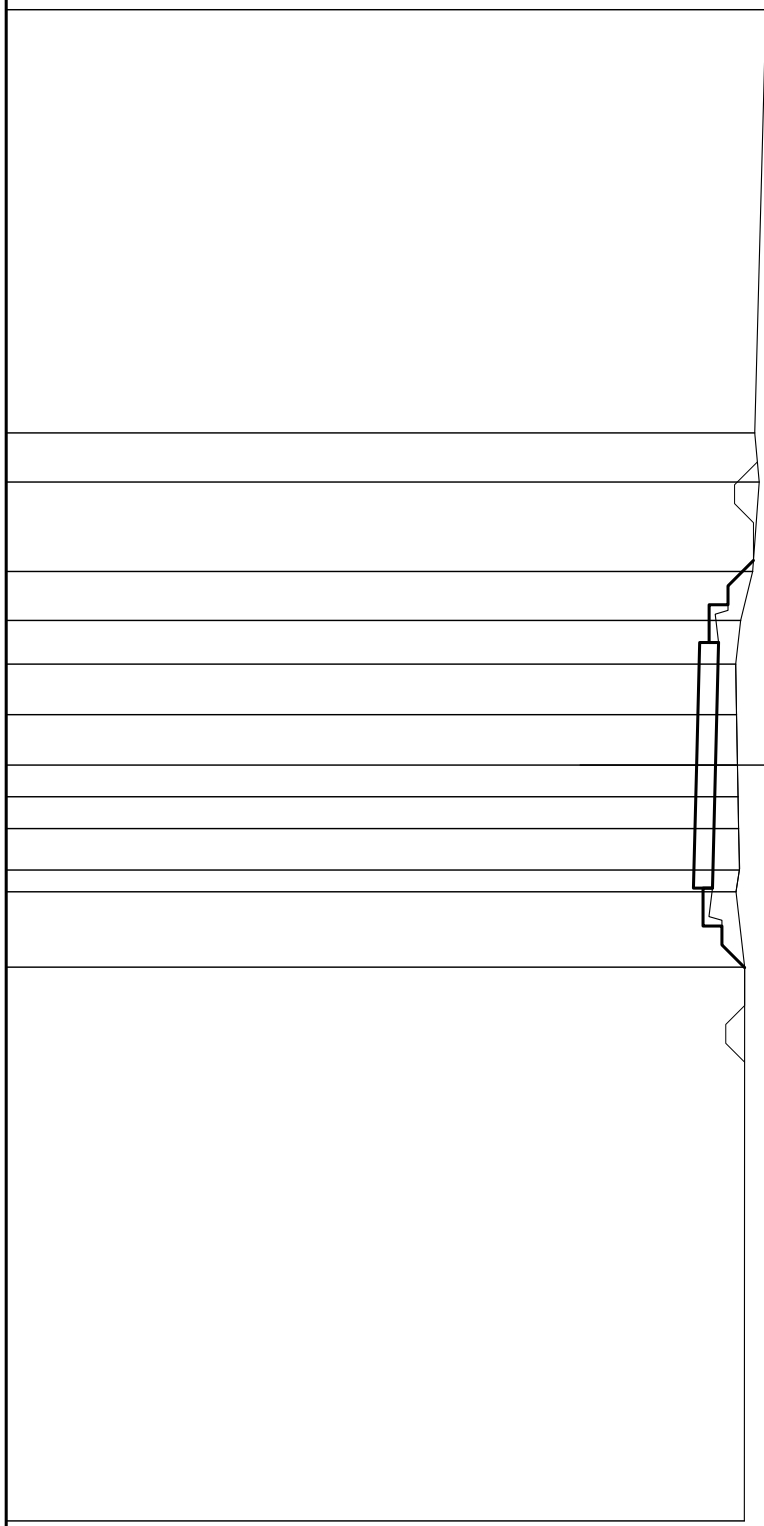


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO		QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	
13.89	2.68				
13.81	2.21				
13.91	2.65				
14.08	1.98				
13.93	3.43				
13.85	0.93		13.77	0.63	
13.85	0.97		13.14	0.50	
13.74	1.71		12.64	0.75	
13.47	2.30		12.64	0.50	
13.56	1.14		12.89	2.75	
13.60	2.57		12.88	2.75	
13.66	5.13		12.81	2.75	
13.50	1.23		12.74	0.50	
13.45			12.48	0.75	
13.71			12.48	0.75	
			12.98	0.75	
			13.72		
13.88		15.33			

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 12.763
 DIST.PROG. : 230.000
 DIST.PREC. : 14.722
 DIST.SUCC. : 20.000

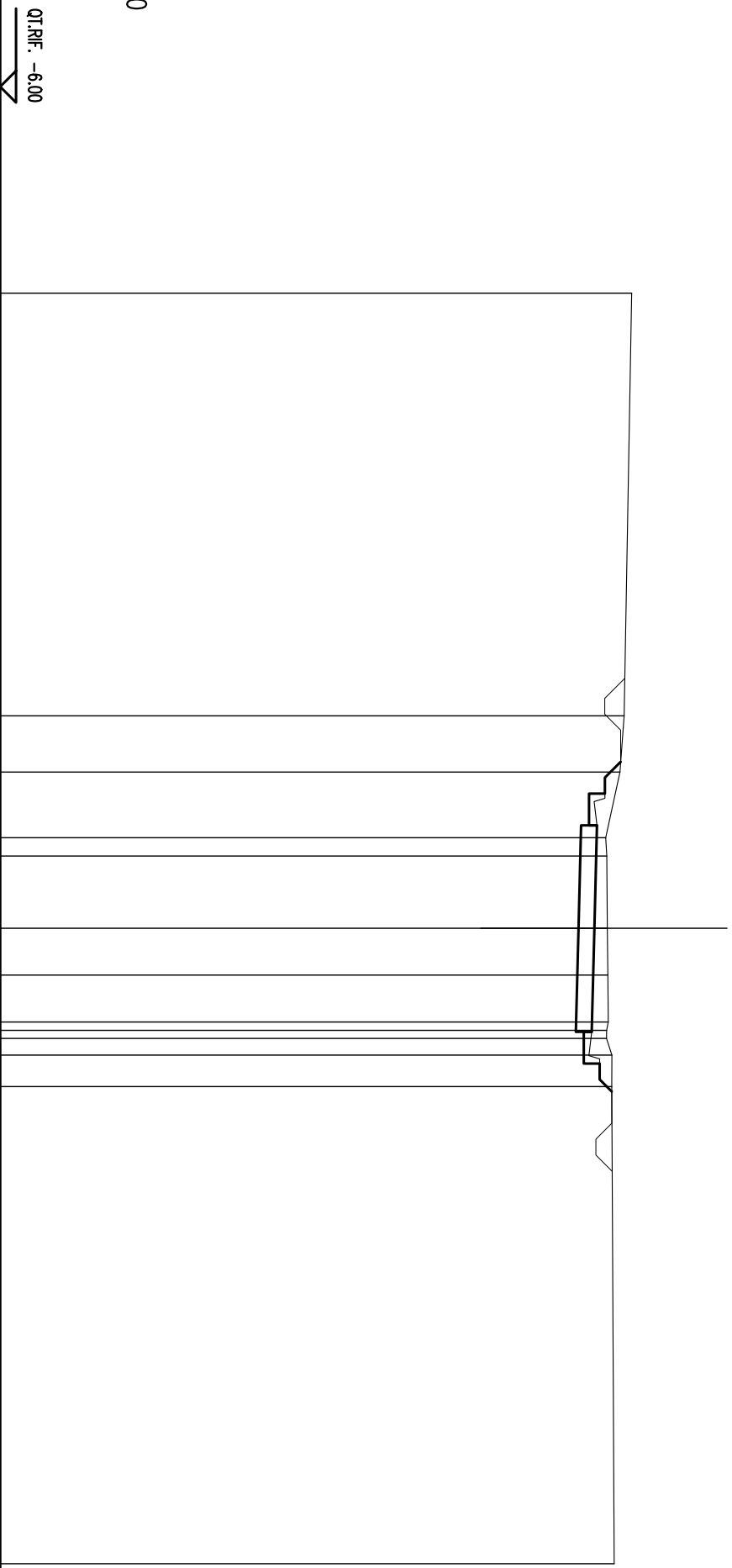
SCALA 1:200

QT.RIF. -6.00



QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO		QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	
14.10	11.20	13.80	13.77	2.74	
	1.30	13.92	13.09	2.76	
	2.37	13.75	12.59	0.50	
	1.29	13.43	12.59	0.75	
	1.16	13.30	12.84	0.50	
	1.34	13.32	12.83		
	1.34	13.34	12.76		
	0.84	13.36	12.69		
	0.84	13.38	12.43		
	1.10	13.39	12.43		
	0.88	13.30	12.93		
	1.99	13.54	13.54		
	14.65				
		13.53			

SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 12.703
 DIST.PROG. : 250.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 11.649



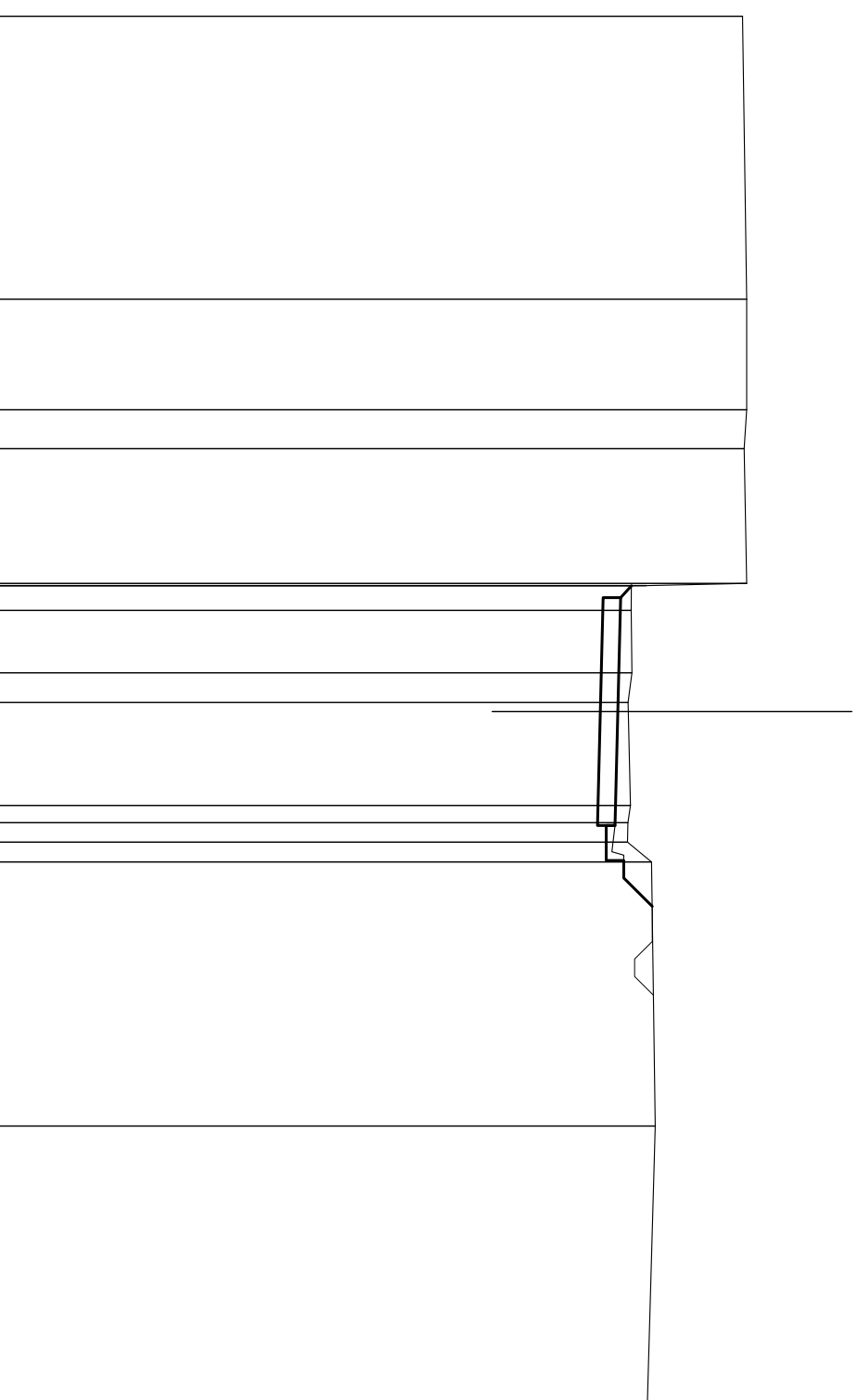
SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
13.88	13.30		
13.64	1.77	13.53	
13.51	2.07	13.03	0.50
13.06	0.57	12.53	0.50
13.10	2.27	12.53	0.75
13.11	1.47	12.78	2.74
13.13	1.47	12.77	2.76
13.14	5.09	12.63	0.50
13.09	0.99	12.37	0.75
13.08		12.37	0.50
13.25		12.87	0.50
13.25	15.02	13.25	
13.33			

SEZIONE N. : 20
 QT. PROGETTO : 12.668
 DIST.PROG. : 261.649
 DIST.PREC. : 11.649
 DIST.SUCC. : 8.351

SCALA 1:200

QT.RIF. -5.00

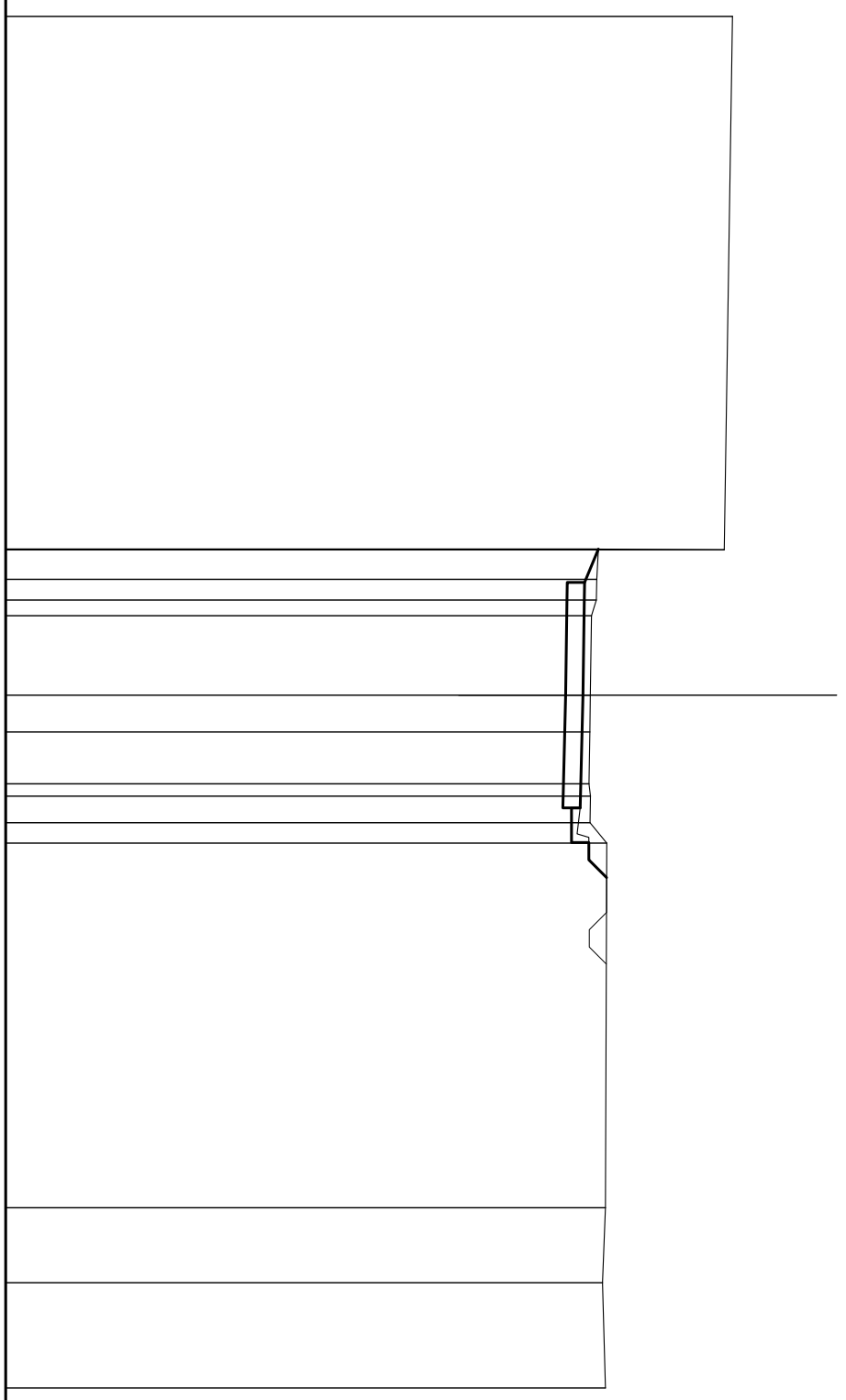


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO		QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO	
16.22	8.08	16.34	13.06	2.75	12.67
16.34	3.15	16.34	12.75	2.75	12.60
16.34	1.11	16.27	12.74	0.34	12.34
16.27	3.85	16.34	13.05	0.50	12.34
16.34	0.76	13.48	13.05	0.76	12.84
13.07	1.78	13.07	12.96	0.79	12.84
12.96	0.84	12.96	12.97	0.81	13.65
12.97	2.68	13.03	13.03	0.49	7.53
13.03	0.49	12.96	12.94	0.55	13.74
12.94	0.57	12.94	13.63	0.57	7.90
13.63	7.53	13.74	13.65	0.81	13.51
13.74	7.90	13.51			
13.51					

SEZIONE N. : 21
 QT. PROGETTO : 12.643
 DIST.PROG. : 270.000
 DIST.PREC. : 8.351
 DIST.SUCC. : 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

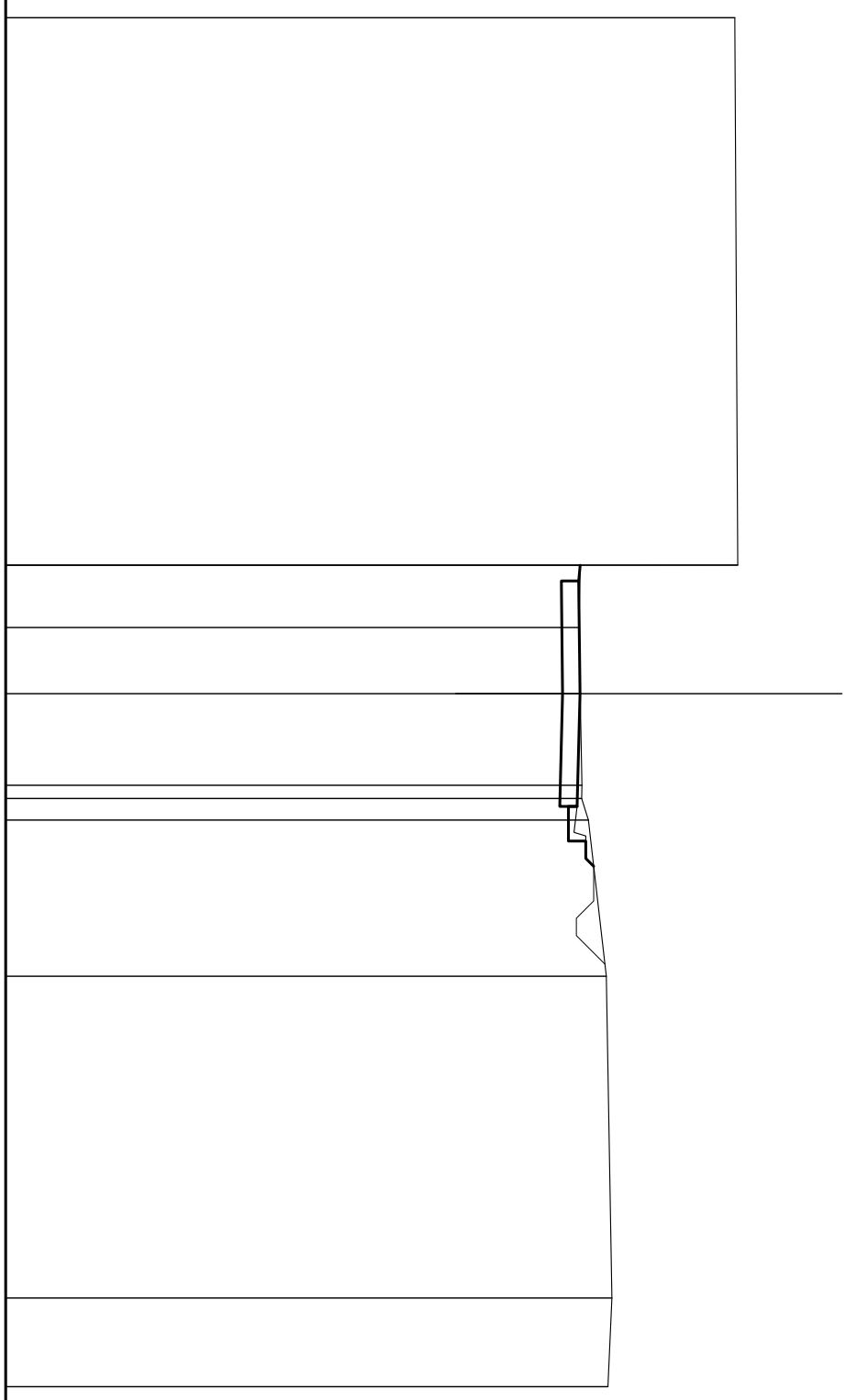


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
16.95			
	15.36		
13.09	0.85	13.09	0.96
16.72		12.69	5.0
13.04		12.68	
13.03			
12.89	2.29		2.75
	1.06	12.86	
12.86		12.84	2.75
12.84	1.49		
12.82		12.82	
12.86		12.86	
12.84		12.84	
13.33	10.51	13.33	
	2.17	13.29	
		13.20	
	3.03		
		13.29	

SEZIONE N. : 22
 QT. PROGETTO : 12.557
 DIST.PROG. : 290.000
 DIST.PREC. : 20.000
 DIST.SUCC. : 10.761

SCALA 1:200

QT.RIF. -4.00

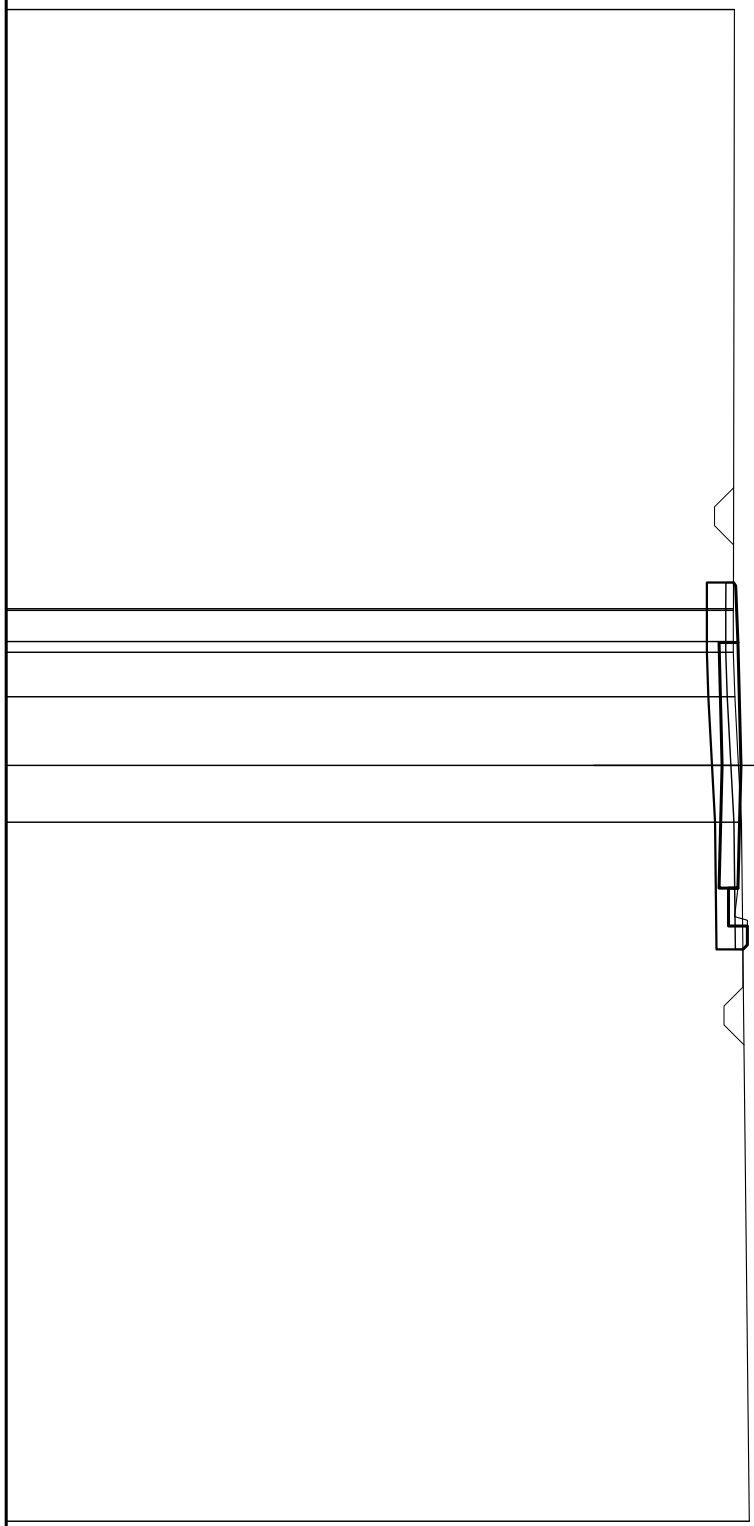


QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
17.02	15.78	12.56	
17.11	1.79	12.52	0.45
12.56	1.91	12.53	0.50
12.53	2.64	12.56	2.75
12.56	2.92	12.49	2.75
12.61	4.50	12.23	0.50
12.60		12.23	0.50
12.80		12.73	0.50
	13.32	12.95	
	9.28		
	13.48		
	2.56		
	13.36		

SEZIONE N. : 23
 QT. PROGETTO : 12.438
 DIST.PROG. : 300.761
 DIST.PREC. : 10.761
 DIST.SUCC. : 16.876

SCALA 1:200

QT.RIF. -7.00



QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PAVIMENTATO
12.26	15.86	12.24 12.30	1.50
12.24 12.24 12.24 12.24	0.831 1.18	12.36 12.37	0.50
12.27	1.82	12.44	2.75
12.37	1.50	12.44	2.75
12.45	18.50	12.37 12.11 12.11 12.61 12.49	0.50 0.75 0.50
12.66			