




S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	 Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	 Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Via Impugnatoro Terracina s.d. 70126 Bari Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giancarlo LUONGO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO



Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Gaetano RANIERI

NC05

N - CANTIERIZZAZIONE

NC - FASIZZAZIONE E VIABILITA' PROVVISORIE SEZIONI DEVIAZIONE SS38

CODICE PROGETTO

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.
MI324	E	1801

NOME FILE

NC05 - T00CA00CANSZ01_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB.	T	0	0	C	A	0	0	C	A	N	S	Z	0	1
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A

1:100

C

B

A

REV.

EMISSIONE

DESCRIZIONE

FEBBRAIO 2019

DATA

ING. NICOLA MANGIALARDI

REDATTO

ING. FABRIZIO BAJETTI

VERIFICATO

ING. VALERIO BAJETTI

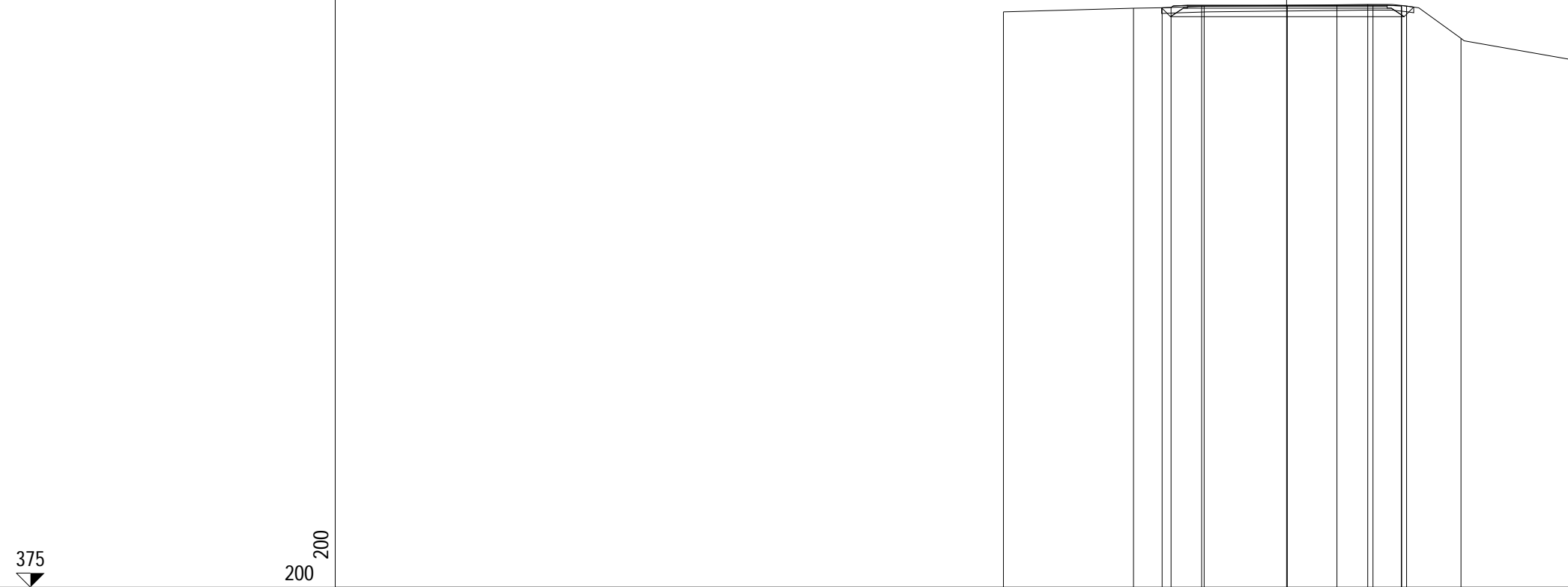
APPROVATO

PROFILO deviazione

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

B STERRO m² 1.63
 E BASE m² 2.34
 SC SCOTICO m² 1.77
 V VEGETALE m² 0.36
 a USURA m 7.05
 b BINDER m 7.05



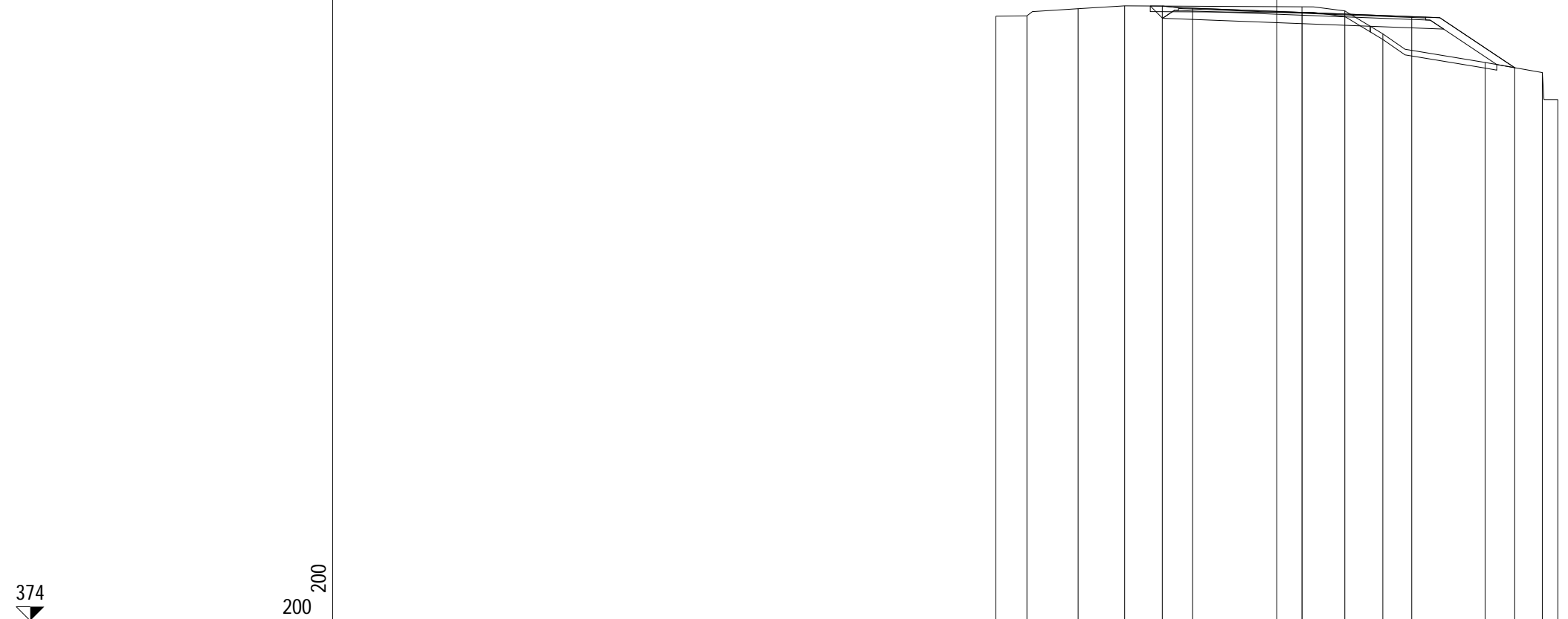
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00			-5.41	-4.40	-2.91		1.78	2.87	4.24	6.16	10.00
PARZIALI TERRENO		4.59	1.01	1.49		4.69	1.09	1.37	1.92		3.84	
QUOTE TERRENO	395.33		395.45	395.47	395.52		395.58	395.59	395.53	394.39		393.65
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.08	-3.00		0.03		3.05	4.05	4.06	
PARZIALI PROGETTO				1.08		3.03		3.02	1.00		0.01	
QUOTE PROGETTO			395.48	395.56		395.56		395.56	395.54	395.55		

PROFILO deviazione

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

A RILEVATO	m ²	2.52
B STERRO	m ²	2.23
E BASE	m ²	2.87
SC SCOTICO	m ²	2.46
V VEGETALE	m ²	1.04
a USURA	m	8.80
b BINDER	m	8.80



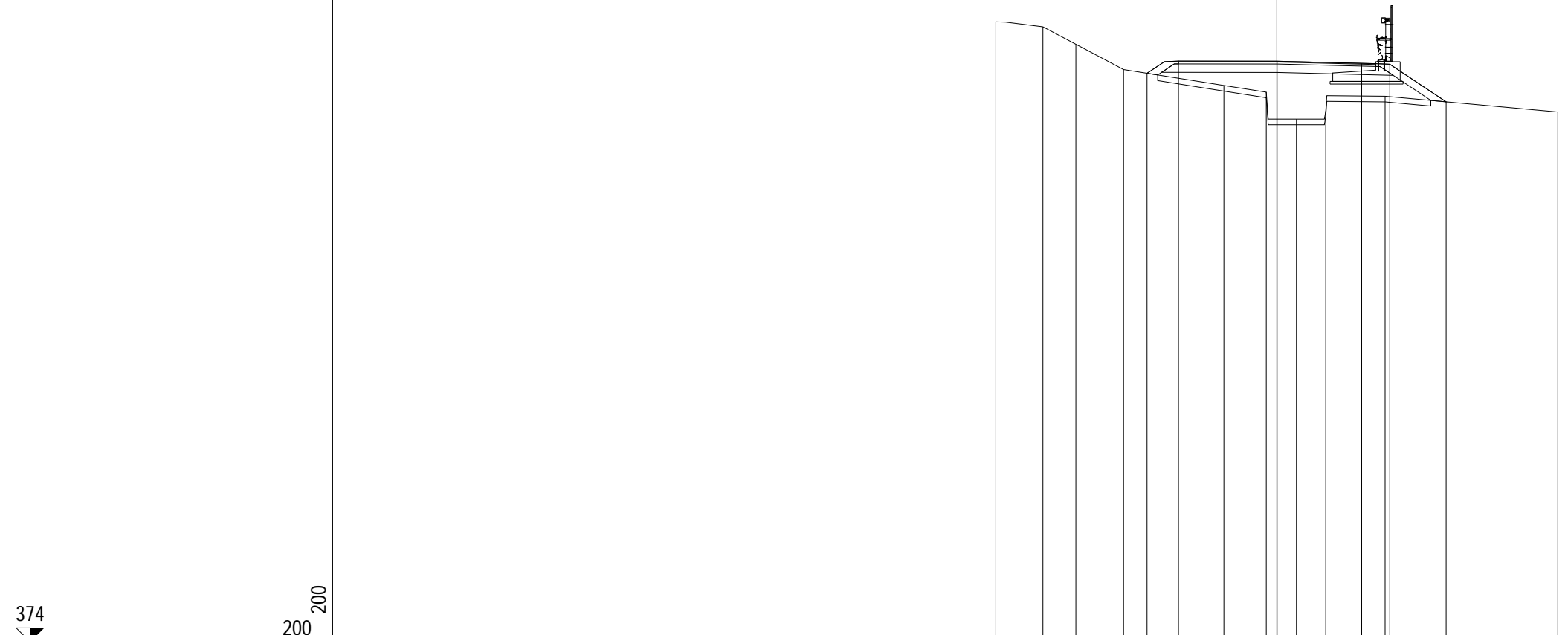
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.89	-7.07	-5.42		0.89	2.42	3.77		7.41	9.45	10.00
PARZIALI TERRENO	1.11	1.82	1.65		6.31	1.53	1.35	3.64		2.04	0.55	
QUOTE TERRENO	395.49	395.50	395.76	395.86		395.83	395.68	394.86		393.85	393.49	392.53
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.08	-3.00	0.90	4.80		8.47		
PARZIALI PROGETTO					1.08	3.90		3.90		3.67		
QUOTE PROGETTO					395.85	395.78	395.63		395.48		393.66	

PROFILO deviazione

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

A RILEVATO	m ²	7.33
E BASE	m ²	2.34
SC SCOTICO	m ²	1.94
V VEGETALE	m ²	0.86
a USURA	m	7.02
b BINDER	m	7.02



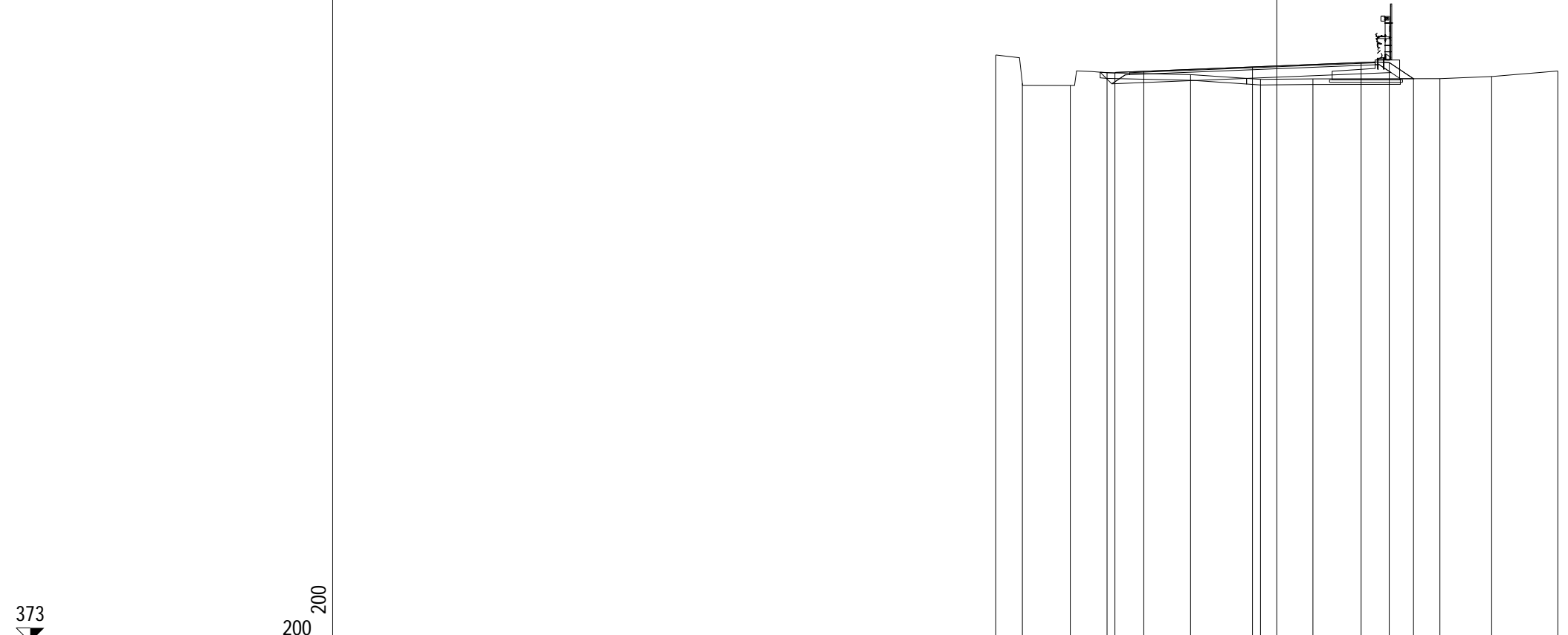
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.32	-7.15	-5.45		-1.88	-0.38	0.70	1.74	3.85	10.00
PARZIALI TERRENO	1.68	1.17	1.70	3.57	1.50	1.08	1.04	2.11	6.15		
QUOTE TERRENO	396.06	395.88	395.26	394.36	393.79	393.56	392.60	392.88	393.41	392.85	
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.62	-3.50	0.01	3.02	4.02	6.03		
PARZIALI PROGETTO			1.12	3.51	3.01	1.00	2.01				
QUOTE PROGETTO			394.23	394.66	394.66	394.58	394.55	393.21			

PROFILO deviazione

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.00

A RILEVATO	m ²	0.65
B STERRO	m ²	0.31
E BASE	m ²	2.84
SC SCOTICO	m ²	2.13
V VEGETALE	m ²	0.51
a USURA	m	8.73
b BINDER	m	8.73



373

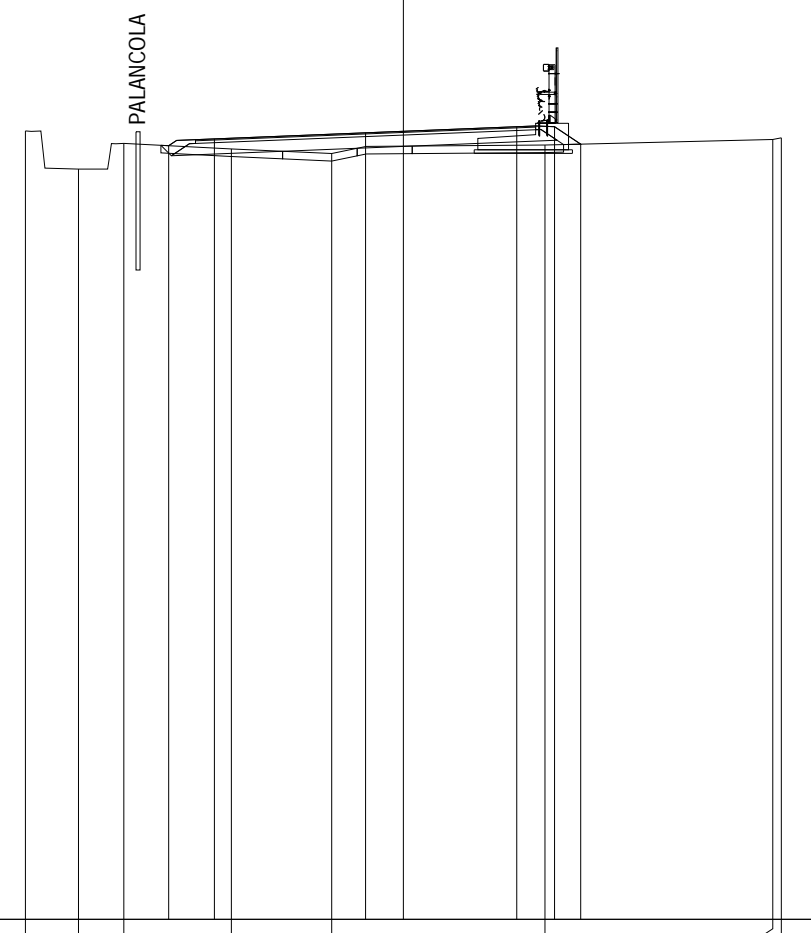
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.06	-7.35	-6.04	-3.07	-0.58	1.28	5.80	7.65	10.00
PARZIALI TERRENO	0.94	1.71	1.31	2.97	2.49	1.86	4.52	1.85	2.35	
QUOTE TERRENO	393.88	392.87	392.80	393.25	393.18	393.01	393.03	393.04	393.11	393.31
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.76	-4.73	-0.87	3.00	4.00	4.86	
PARZIALI PROGETTO				1.03	3.86	3.87	1.00	0.86		
QUOTE PROGETTO				393.24	393.30	393.45	393.61	393.61	393.04	

PROFILO deviazione	
SEZIONE 5	
PROGRESSIVA	80.00
A RILEVATO	m ² 0.33
B STERRO	m ² 0.03
E BASE	m ² 2.92
SC SCOTICO	m ² 2.14
V VEGETALE	m ² 0.42
a USURA	m 9.00
b BINDER	m 9.00

200 200

373



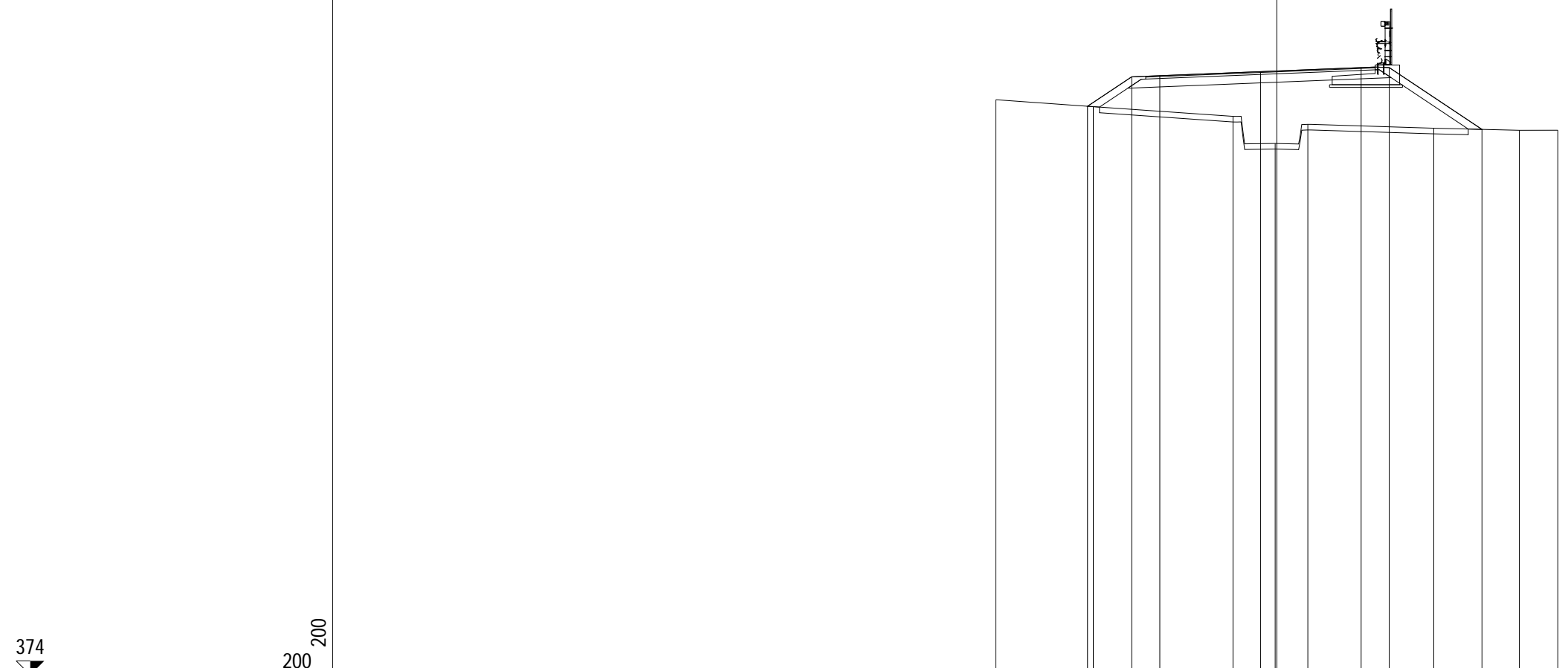
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.60	-7.40	-4.55	-1.90	3.75	9.77	10.00
PARZIALI TERRENO	1.40	1.20	2.85	2.65	5.65	6.02	0.23	
QUOTE TERRENO	393.85	392.84	393.52	393.38	393.26	393.48	393.63	393.67
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.21	-5.00	-1.00	3.00	4.00	4.69
PARZIALI PROGETTO			1.21	4.00	4.00	1.00	0.69	
QUOTE PROGETTO			393.46	393.64	393.80	393.96	393.96	393.50

PROFILO deviazione

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 100.00

A RILEVATO	m ²	16.55
E BASE	m ²	2.67
SC SCOTICO	m ²	2.61
V VEGETALE	m ²	1.56
a USURA	m	8.16
b BINDER	m	8.16



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.53	-1.56	-0.06	1.10	5.58	8.63	10.00
PARZIALI TERRENO		3.47	4.97	1.50	1.16	4.48	3.05	1.37
QUOTE TERRENO	394.48	394.23	393.88	392.92	393.60	393.46	393.39	393.39
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.74	-5.16	-4.16	-0.58	3.00	4.00	7.30
PARZIALI PROGETTO		1.58	1.00	3.58	3.58	1.00	3.30	
QUOTE PROGETTO		394.24	395.29	395.33	395.48	395.62	395.62	393.42

PROFILO deviazione

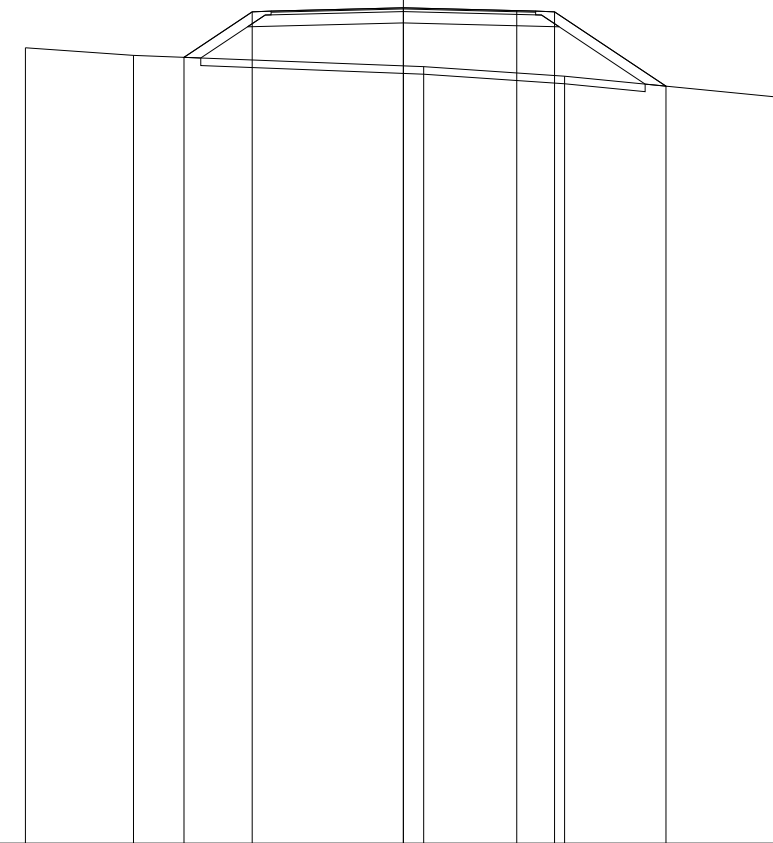
SEZIONE 7

PROGRESSIVA 114.55

A RILEVATO	m ²	11.17
E BASE	m ²	2.34
SC SCOTICO	m ²	2.35
V VEGETALE	m ²	1.48
a USURA	m	7.00
b BINDER	m	7.00

374

200 200



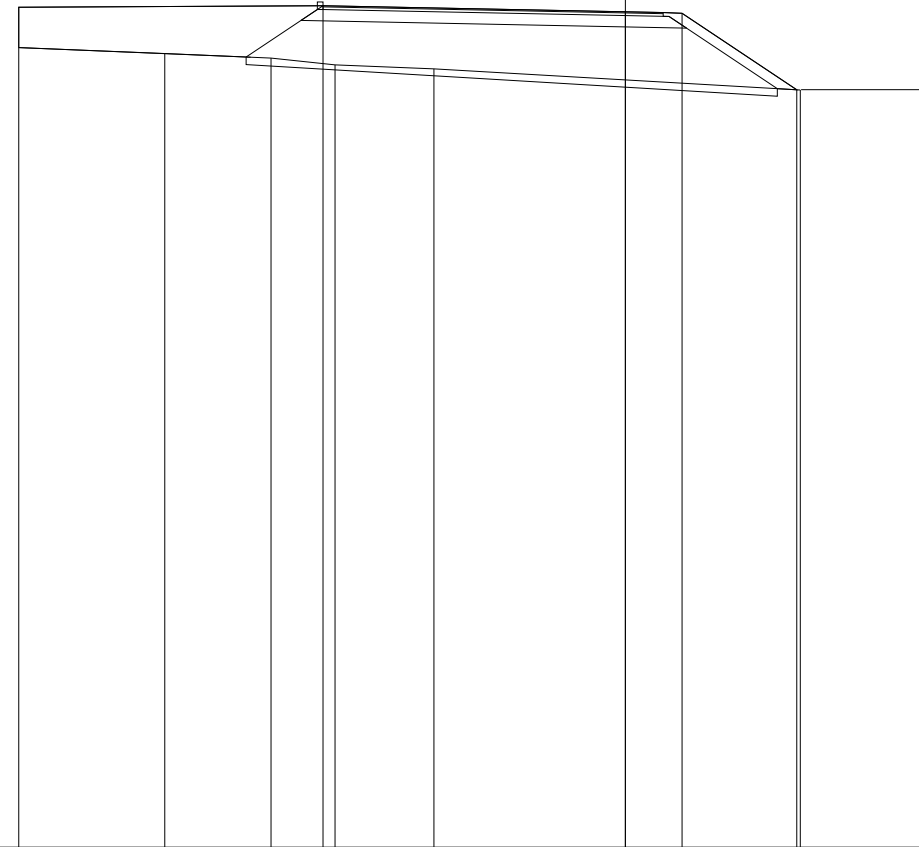
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.14		0.54	4.27	10.00		
PARZIALI TERRENO	2.86		7.68	3.73	5.73			
QUOTE TERRENO	395.04	394.84		394.54	394.29	393.73		
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.80	-4.00	0.00	3.00	4.00	6.95
PARZIALI PROGETTO			1.80	4.00	3.00	1.00	2.95	
QUOTE PROGETTO			394.79	395.99	396.10	396.02	395.99	394.03

PROFILO rotatoria

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO m² 15.55
 E BASE m² 2.93
 SC SCOTICO m² 2.60
 V VEGETALE m² 9.60
 a USURA m 9.00
 b BINDER m 9.00

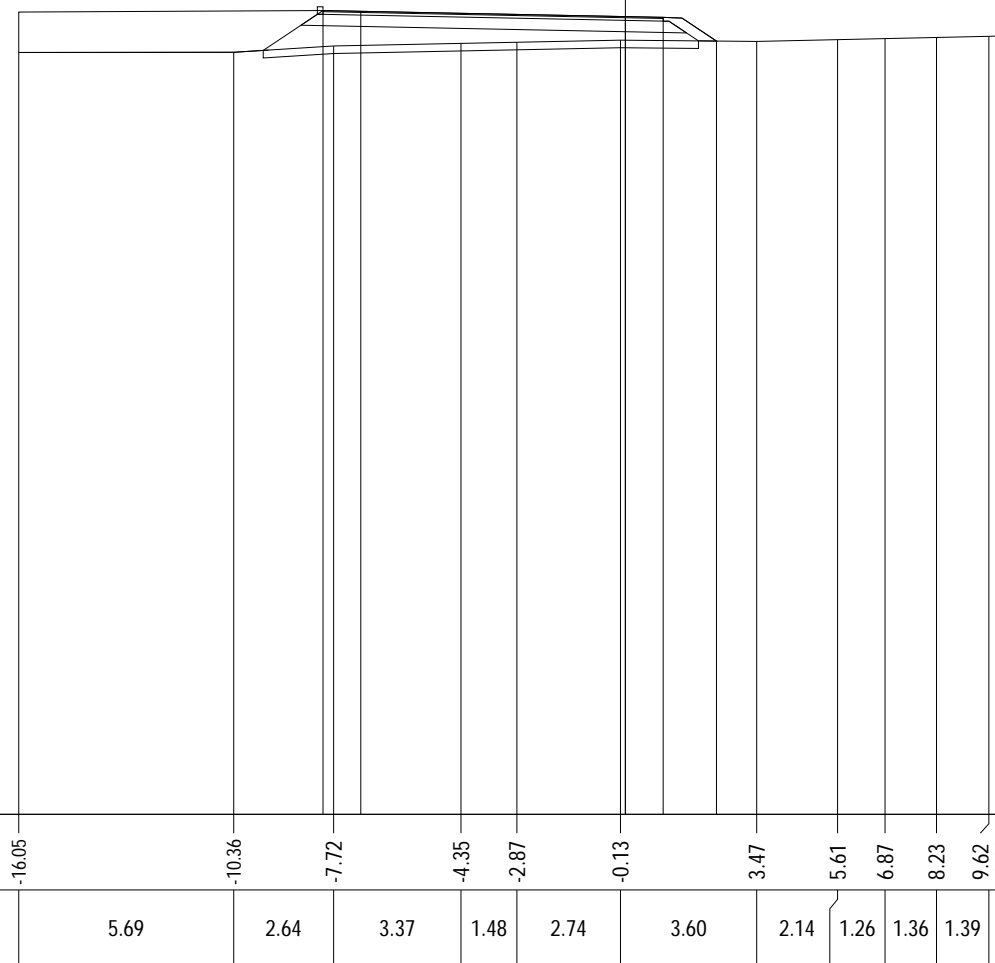


374

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-16.05	-12.19	-9.38	-7.68	-5.07		4.63	8.07	8.07
PARZIALI TERRENO		3.86	2.81	1.70	2.61	9.70		3.42	
QUOTE TERRENO	395.15	395.00	394.88	394.70	394.59		394.03	394.04	394.04
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.00			0.00	1.50	4.54	
PARZIALI PROGETTO				8.00		1.50	3.04		
QUOTE PROGETTO			396.26			396.10	396.06	394.04	

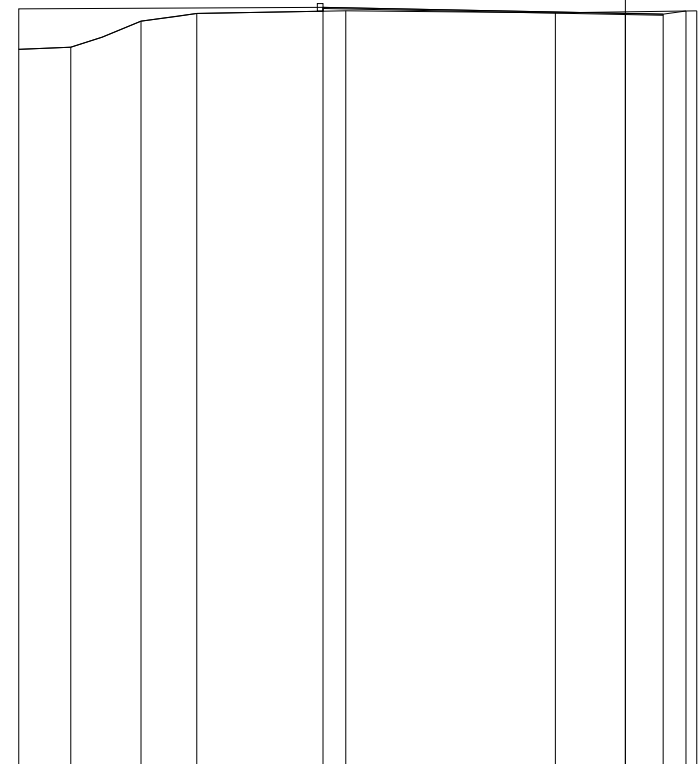
PROFILO rotatoria	
SEZIONE 2	
PROGRESSIVA	20.00
A RILEVATO	m ² 4.08
E BASE	m ² 2.93
SC SCOTICO	m ² 2.31
V VEGETALE	m ² 8.09
a USURA	m 9.00
b BINDER	m 9.00



PROGRESSIVE TERRENO	-16.05	-10.36	-7.72	-4.35	-2.87	-0.13	3.47	5.61	6.87	8.23	9.62	10.00
PARZIALI TERRENO		5.69	2.64	3.37	1.48	2.74	3.60	2.14	1.26	1.36	1.39	0.38
QUOTE TERRENO	395.15	395.16	395.32	395.39	395.42	395.48	395.44	395.49	395.52	395.55	395.58	395.59
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.00	-7.00		0.00	1.00	2.41				
PARZIALI PROGETTO			1.00	7.00		1.00	1.41					
QUOTE PROGETTO			396.26	396.24		396.10	396.08	395.45				

PROFILO rotatoria
 SEZIONE 3
 PROGRESSIVA 40.00

V VEGETALE m² 3.52
 a USURA m 9.00
 b BINDER m 9.00



376

200 200

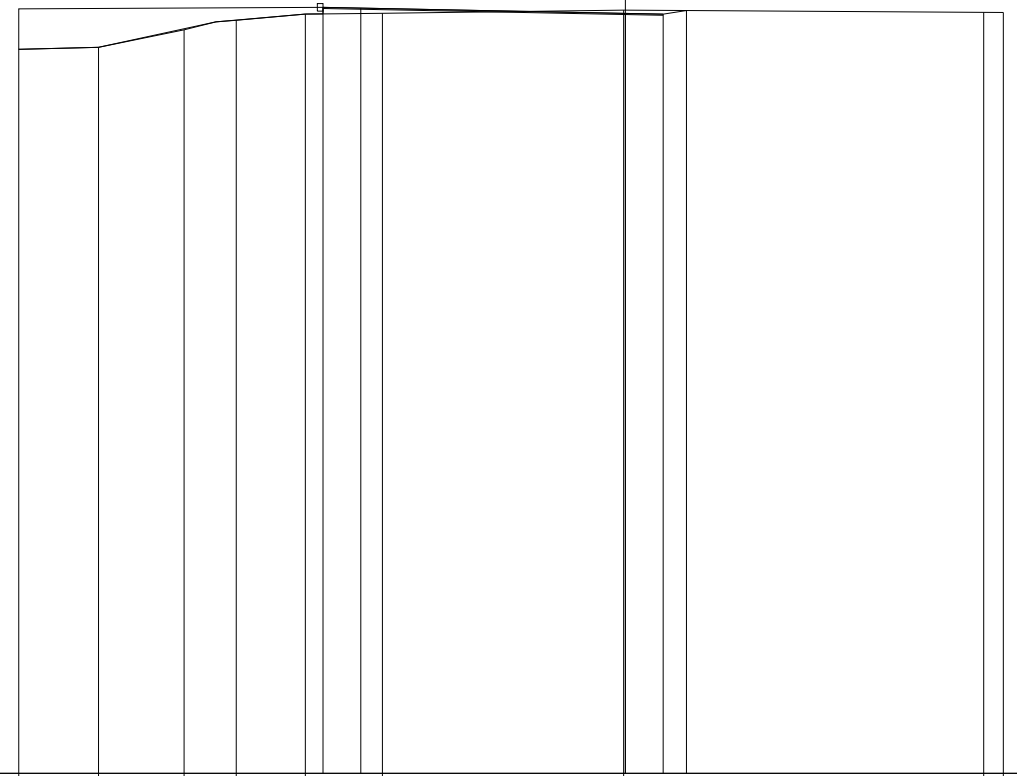
PROGRESSIVE TERRENO	-16.05	-14.67	-12.82	-11.34	-7.40	-1.85	1.89
PARZIALI TERRENO	1.38	1.85	1.48	3.94	5.55	3.74	
QUOTE TERRENO	395.15	395.21	395.89	396.10	396.17	396.11	396.17
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.00	0.00	1.00
PARZIALI PROGETTO					8.00	1.00	0.60
QUOTE PROGETTO					396.26	396.10	396.16

PROFILO rotatoria

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.00

V VEGETALE m² 5.11
a USURA m 9.00
b BINDER m 9.00



376

200

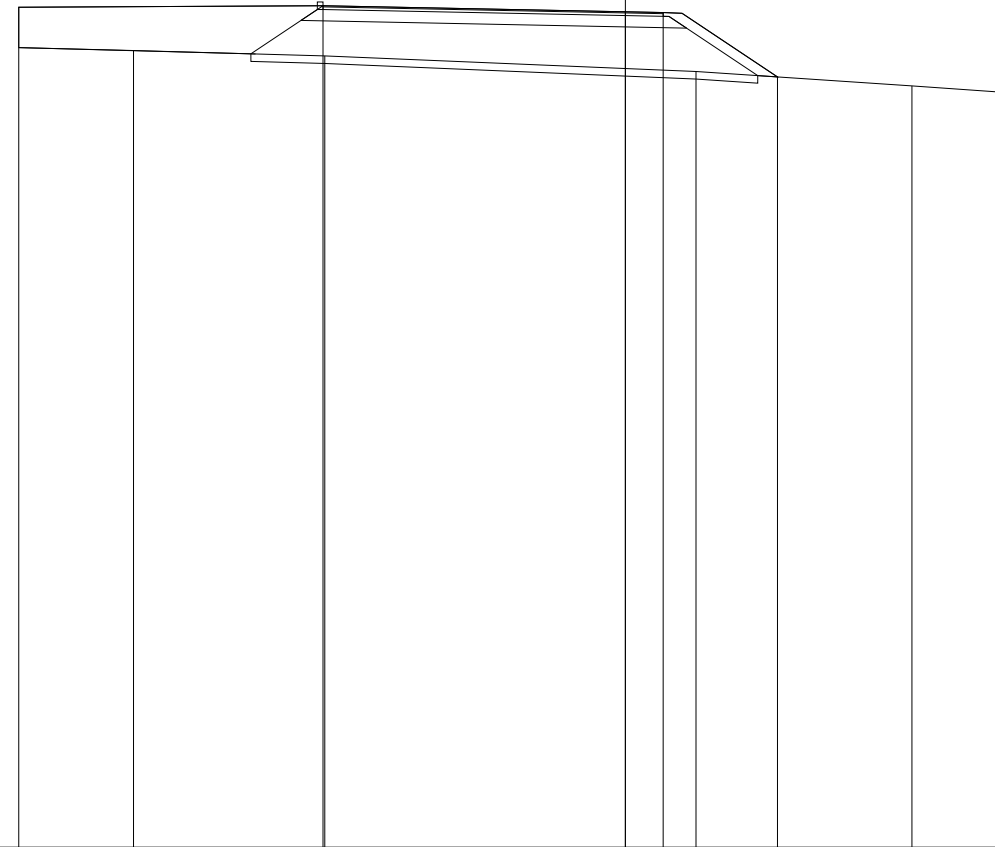
PROGRESSIVE TERRENO	-16.05	-13.94	-11.68	-10.30	-8.47	-6.43		-0.05		9.48	10.00
PARZIALI TERRENO	2.11	2.26	1.38	1.83	2.04		6.38		9.53	0.52	
QUOTE TERRENO	395.15	395.20	395.67	395.92	396.08	396.10		396.19		396.13	396.12
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.00	-7.00		0.00	1.00	1.62	
PARZIALI PROGETTO					1.00		7.00	1.00	0.62		
QUOTE PROGETTO					396.26	396.24		396.10	396.08	396.18	

PROFILO rotatoria

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 80.00

A RILEVATO m² 12.15
 E BASE m² 2.93
 SC SCOTICO m² 2.68
 V VEGETALE m² 9.14
 a USURA m 9.00
 b BINDER m 9.00



374

200
200

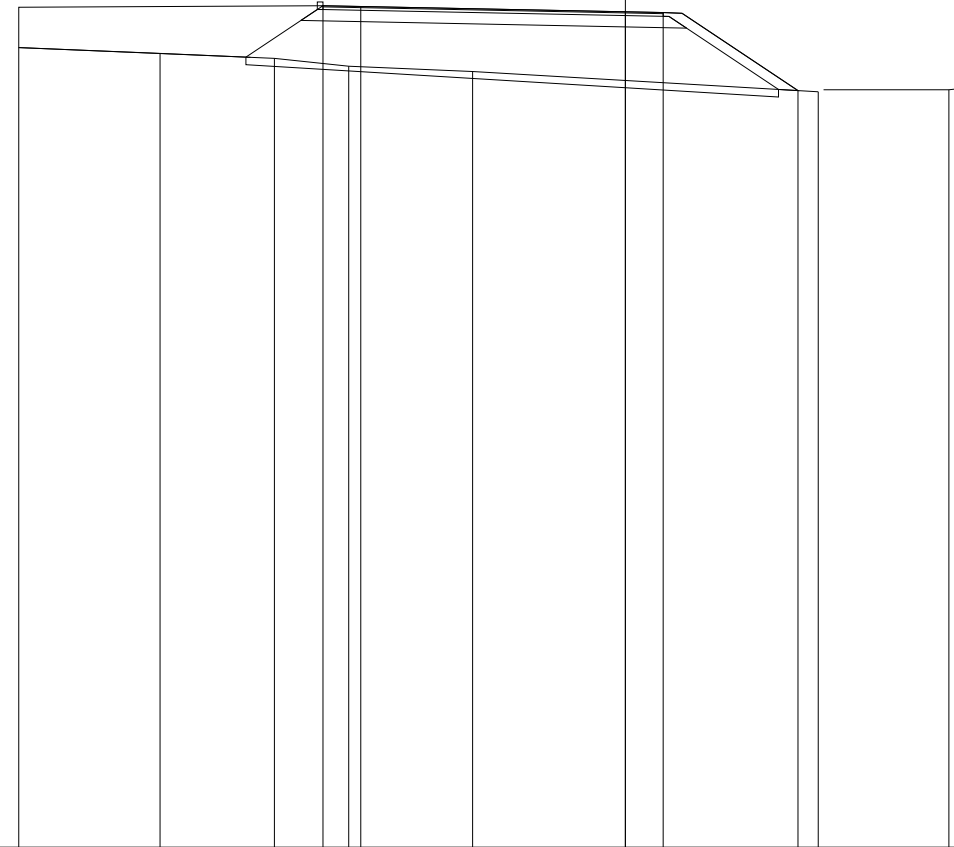
PROGRESSIVE TERRENO	-16.05	-13.01	-7.95	1.87	7.58	10.00
PARZIALI TERRENO	3.04	5.06	9.82	5.71	2.42	
QUOTE TERRENO	395.15	395.08	394.93	394.52	394.14	393.97
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.00	0.00	1.00	4.02
PARZIALI PROGETTO			8.00	1.00	3.02	
QUOTE PROGETTO			396.26	396.10	396.08	394.38

PROFILO rotatoria

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 100.00

A RILEVATO m² 15.74
 E BASE m² 2.93
 SC SCOTICO m² 2.55
 V VEGETALE m² 9.61
 a USURA m 9.00
 b BINDER m 9.00

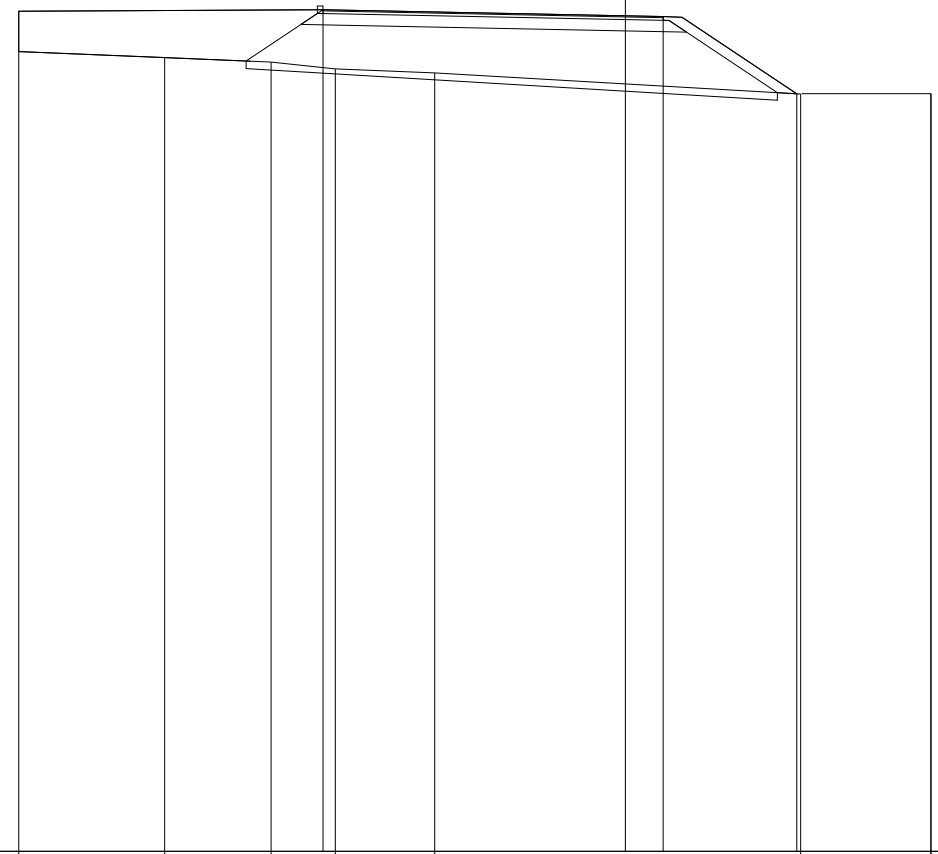


374

200 200

PROGRESSIVE TERRENO				-16.05	-12.31	-9.29	-7.32	-4.04			5.10	8.56	8.75
PARZIALI TERRENO					3.74	3.02	1.97	3.28		9.14		3.32	0.19
QUOTE TERRENO				395.15	395.00	394.87	394.66	394.52			393.98	394.04	394.06
PROGRESSIVE PROGETTO							-8.00	-7.00		0.00	1.00	4.57	
PARZIALI PROGETTO							1.00	7.00		1.00	3.57		
QUOTE PROGETTO							396.26	396.24		396.10	396.08	394.02	

PROFILO rotatoria	
SEZIONE 7	
PROGRESSIVA	100.52
A RILEVATO	m ² 15.54
E BASE	m ² 2.93
SC SCOTICO	m ² 2.61
V VEGETALE	m ² 9.60
a USURA	m 9.00
b BINDER	m 9.00



374
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-16.05	-12.19	-9.37	-7.67	-5.05		4.64	8.08	8.09
PARZIALI TERRENO		3.86	2.82	1.70	2.62	9.69		3.42	0.01
QUOTE TERRENO	395.15	395.00	394.88	394.70	394.59		394.03	394.04	394.04
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.00			1.00	4.54		
PARZIALI PROGETTO				9.00			3.54		
QUOTE PROGETTO			396.26			396.08	394.04		