



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	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

XΩVU KSAUOYUUPUAEOS OOSAUUOOCOPUVU Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	UOUUUPUCOS OOSAVOOUEZWP O OOS UUOUVEZWP AUOOSONVOP  Ing. Valerio BAJETTI	OOUSUOY  Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI	SAUUYOAEUUYOOSSE UOUOZZGPAZUOAOQ UUOONVZOP  Ing. Gaetano RANIERI
--	--	---	--

	<p align="center">D - PROGETTO STRADALE DB-1 - ROTATORIA VILLA DI TIRANO UOZWP AUOUEXOUUCSAUUVUUEAKSSOAOVUEU</p>				
---	--	--	--	--	--

OUOAOAUUOOUVU UUOOUU SAUUYOE PAUUYOE T Q H G I O F I € F	PUT OAO DB108 - V01PS00TRASZ01_A.dwg OUOAO OSOAE X € F U U € € V U € U Z € F	UOXWUPO CE	UOASAK FICEE		
O O CE	EMISSIONE	ZOOUUAEUAEFJ	ING. LUCREZIA POLI	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
UOXE	OOUOUAEUO	OAE/CE	UOAEVU	XOUOAEU	AEUUXAEU

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	3.24
B STERRO	m ²	28.48
D BASE	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.52
SC SCOTICO	m ²	3.42
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

383.020

 200 200



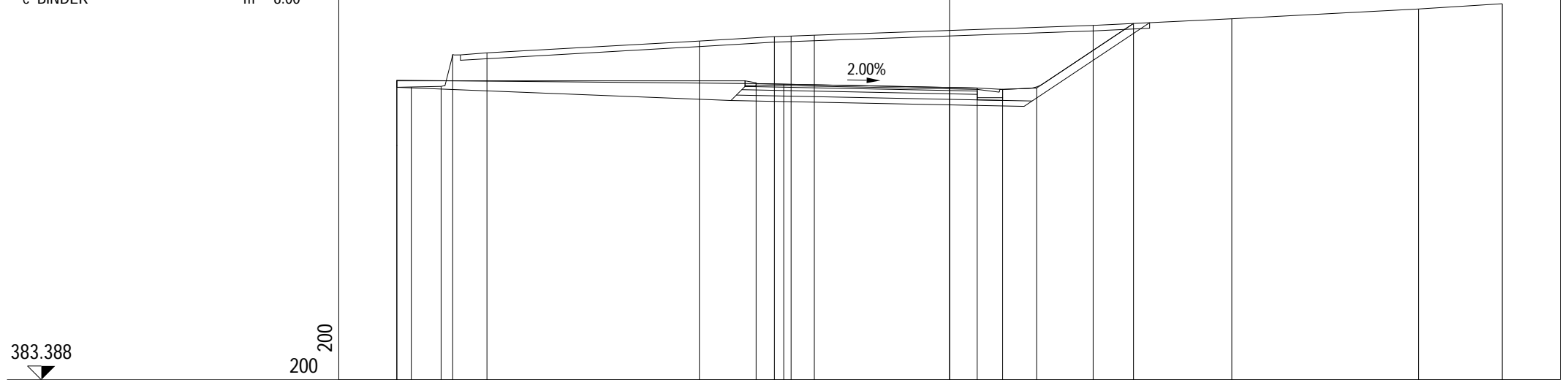
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.47	-17.80	-17.31	-16.79	-11.88	-8.48	-5.96	-5.00	-4.45	-2.95	-1.10	7.58	16.06	17.82	20.00
PARZIALI TERRENO	0.53	1.67	0.49	0.52	4.91	3.40	2.52	0.96	0.55	1.50	1.85	8.68	8.48	1.76	2.18	
QUOTE TERRENO	393.98	393.98	393.99	394.72	395.10	395.31	395.42	395.49	395.48	395.55	395.63	395.64	395.86	396.15	396.21	396.26
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00							-7.00	-6.00			0.00	5.95			
PARZIALI PROGETTO						12.62		1.00		6.00			5.95			
QUOTE PROGETTO	394.23							394.11	394.09			393.97	395.82			

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	3.39
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.04
B STERRO	m ²	51.20
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	2.12
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.72
SC SCOTICO	m ²	5.02
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



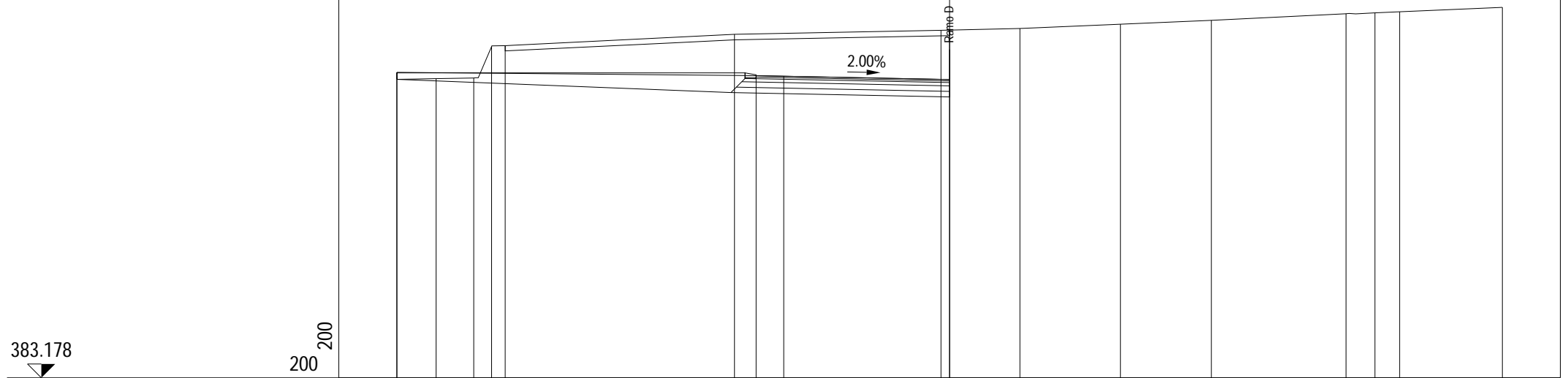
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-19.48	-18.40	-17.98	-16.74		-9.05		-6.34	-5.73	-4.89		5.20		10.21		16.97		20.00
PARZIALI TERRENO	0.52	1.08	0.42	1.24	7.69	2.71	0.61	0.84	10.09	5.01	6.76	3.03								
QUOTE TERRENO	393.98	393.99	394.01	395.16	395.23	395.65	395.81	395.83	395.86	396.22	396.46	396.81	397.00							
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00						-7.00	-6.00	0.00	1.00	1.92	3.15	6.66							
PARZIALI PROGETTO		12.63					1.00	6.00	1.00	0.92	1.23	3.51								
QUOTE PROGETTO	394.23						394.11	394.09	393.97	393.95	393.90	393.95	396.29							

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 35.06

AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	3.36
B STERRO	m ²	30.16
D BASE	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.54
SC SCOTICO	m ²	3.17
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00



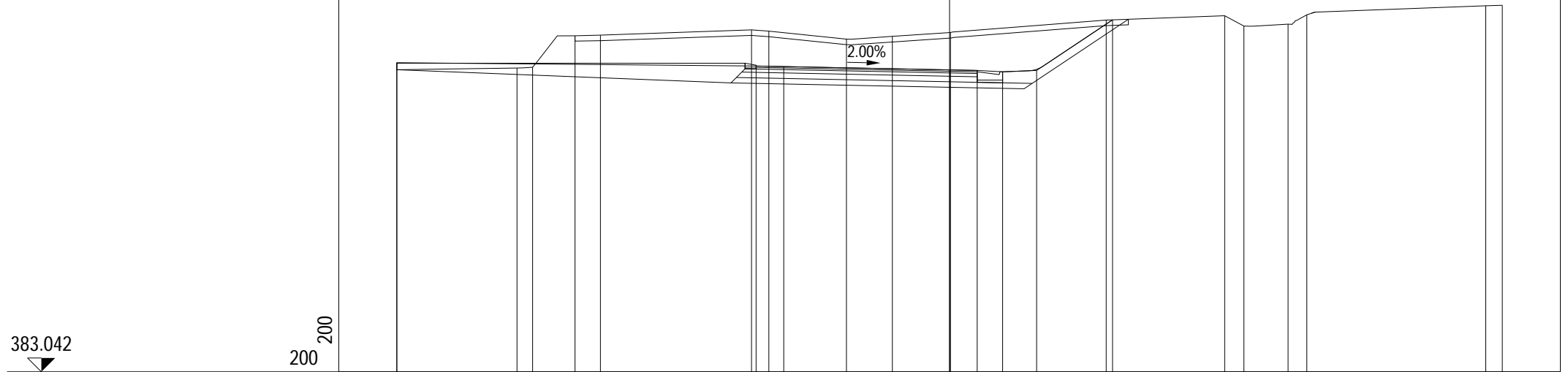
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.58	-17.22	-16.57	-16.08	-7.78	-0.31	2.55	9.47	14.34	15.39	16.29	20.00
PARZIALI TERRENO	1.42	1.36	0.65	0.49	0.01	8.28	7.47	2.86	6.92	4.87	1.05	0.90	3.71
QUOTE TERRENO	393.98	394.00	394.03	395.16	395.20	395.61	395.75	395.82	396.11	396.35	396.38	396.42	396.58
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00	-7.00	-6.00	0.00	6.18								
PARZIALI PROGETTO	13.00	1.00	6.00	6.18									
QUOTE PROGETTO	394.23	394.11	394.09	393.97	395.97								

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 40.00

AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	3.38
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.03
B STERRO	m ²	32.30
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	2.12
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.72
SC SCOTICO	m ²	4.00
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.65	-15.09	-13.55	-12.63	-7.17	-6.54	-3.73	-2.07	0.03	5.67	9.95	10.65	12.25	12.93	19.40	20.00
PARZIALI TERRENO	4.35	0.56	1.54	0.22	5.46	0.63	2.81	1.66	2.10	5.64	4.28	0.70	1.60	0.68	0.13	6.47	0.60
QUOTE TERRENO	393.97	394.04	394.07	395.20	395.22	395.42	395.37	395.08	395.18	395.32	395.77	395.93	395.55	395.62	395.96	396.29	396.31
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00					-7.00	-6.00			0.00	1.00	1.92	3.15	5.90			
PARZIALI PROGETTO				12.63		1.00		6.00		1.00	0.92	1.23	2.75				
QUOTE PROGETTO	394.23					394.11	394.09			393.97	393.95	393.90	393.95	395.78			

PROFILO rotatoria_villa_tirano

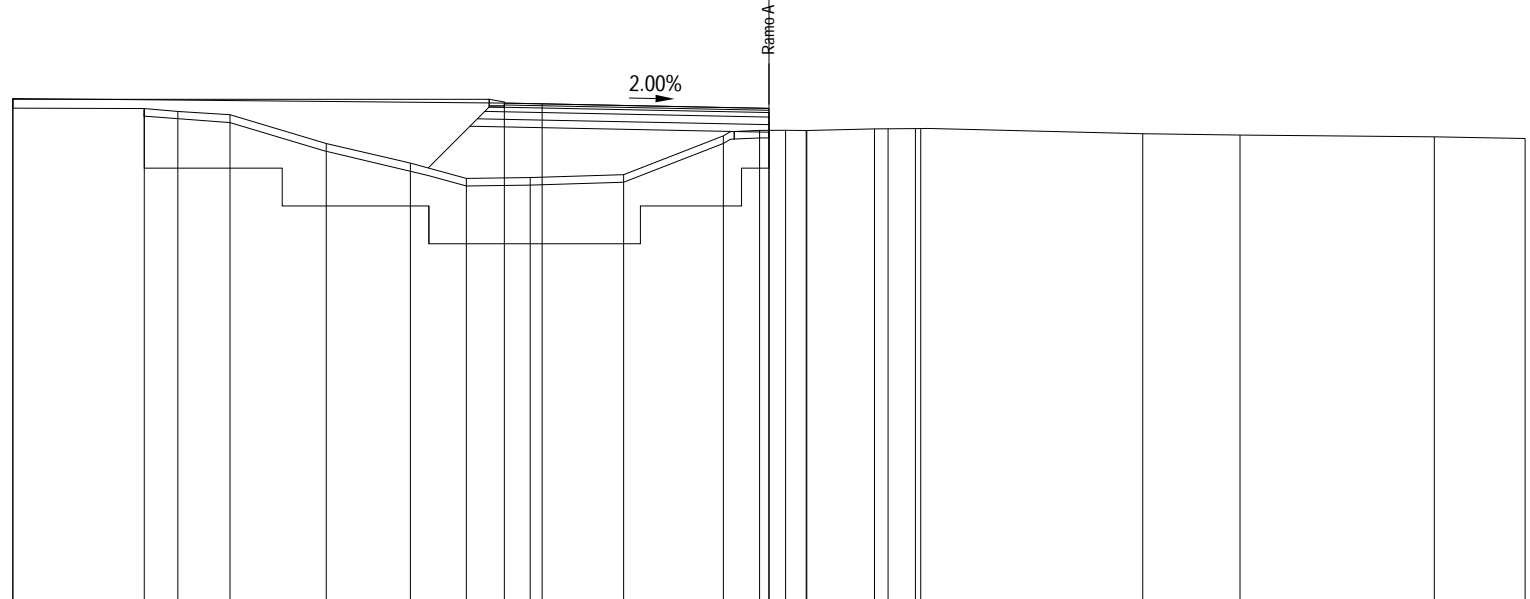
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 56.24

A RILEVATO	m ²	7.79
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	6.71
AR ARIDO	m ²	22.29
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	3.33
BO BONIFICA	m ²	22.29
D BASE	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.52
SC SCOTICO	m ²	3.36
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

380.946

200
200



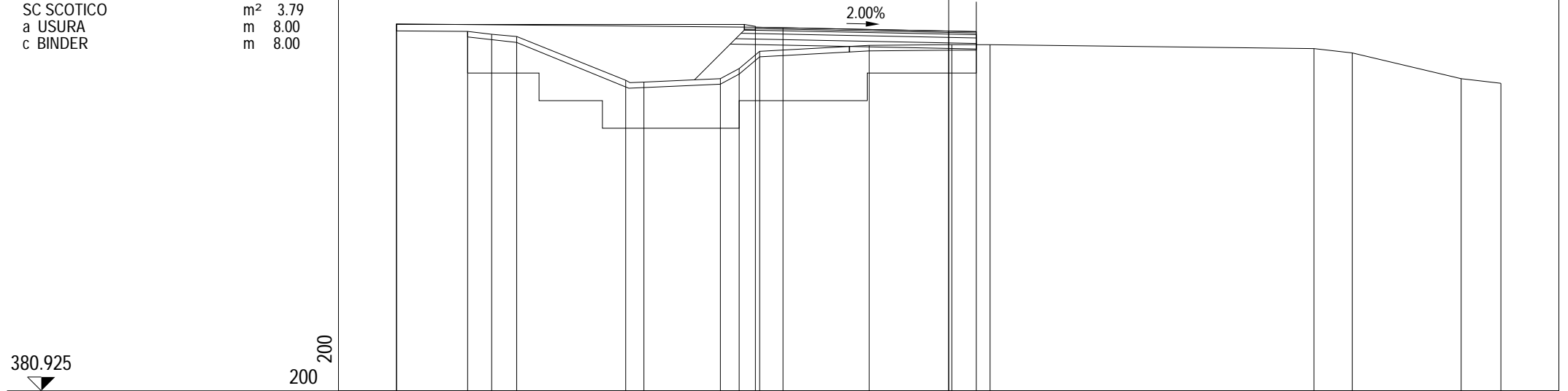
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.52	-15.64	-14.26	-11.71	-9.49	-8.00	-6.32	-3.84	-1.21	-0.25	0.44	0.98	2.79	4.01	9.89	12.46	17.60	20.00
PARZIALI TERRENO		3.48	0.88	1.38	2.55	2.22	1.49	1.68	2.48	2.63	0.96	0.69	0.54	1.81	1.22	5.88	2.57	5.14	2.40
QUOTE TERRENO	393.98	393.97	393.89	393.81	393.04	392.53	392.12	392.14	392.22	393.25	393.39	393.39	393.39	393.43	393.44	393.30	393.27	393.22	393.18
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00						-7.00	-6.00			0.00			3.87					
PARZIALI PROGETTO				12.62			1.00		6.00			3.87							
QUOTE PROGETTO	394.23						394.11	394.09			393.97			393.44					

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 60.00

A RILEVATO	m ²	1.89
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	10.72
AR ARIDO	m ²	24.50
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	3.34
BO BONIFICA	m ²	24.50
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	1.76
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.72
SC SCOTICO	m ²	3.79
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



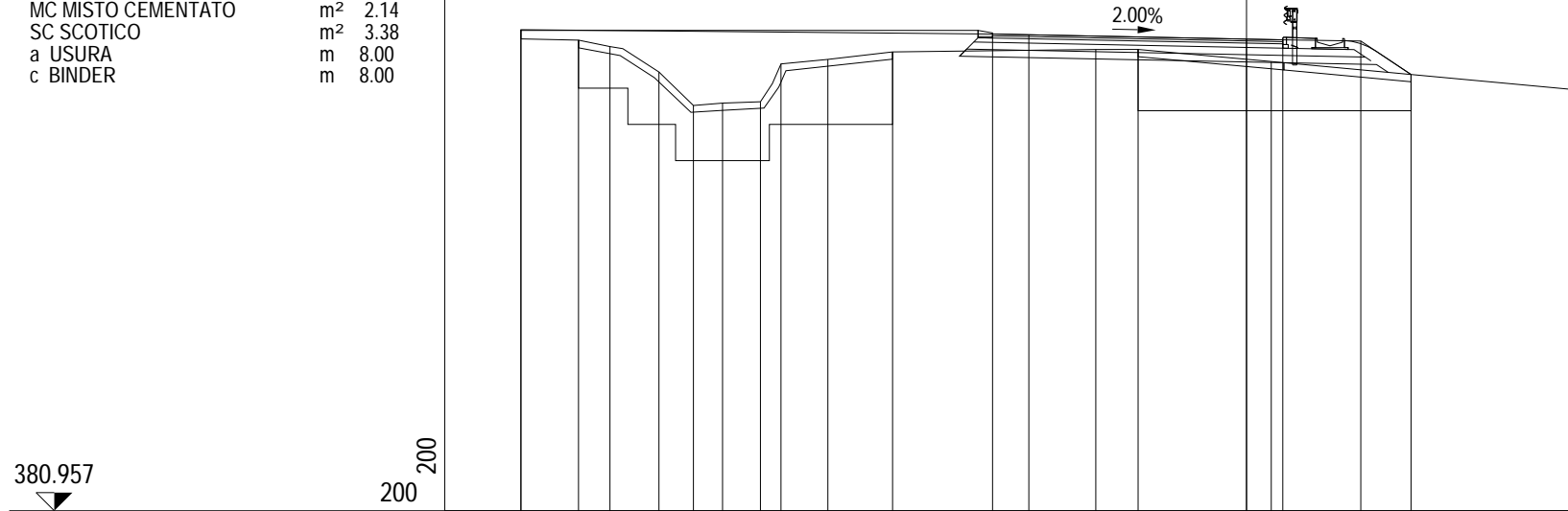
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.42	-16.55	-15.65	-11.70	-11.04	-8.27	-7.59	-6.85	-2.88	0.11	1.50	13.23	14.62	18.56	20.00
PARZIALI TERRENO		2.58	0.87	0.90	3.95	0.66	2.77	0.68	0.74	3.97	2.99	1.39	11.73	1.39	3.94	1.44
QUOTE TERRENO	393.98	393.96	393.86	393.78	392.19	392.13	392.25	392.62	393.24	393.46	393.48	393.48	393.34	393.18	392.25	392.08
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00						-7.00	-6.00			0.00	1.00				
PARZIALI PROGETTO					12.61		1.00			6.00	1.00					
QUOTE PROGETTO	394.23						394.11	394.10			393.97	393.96				

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 80.00

A RILEVATO	m ²	0.27
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	8.88
AR ARIDO	m ²	20.61
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	2.16
BO BONIFICA	m ²	20.66
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	2.22
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.23
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	2.14
SC SCOTICO	m ²	3.38
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



380.957

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.41	-17.55	-16.20	-15.25	-14.44	-13.40	-12.83	-11.54	-9.76		-4.15	-2.99	0.68		8.96	
PARZIALI TERRENO		1.59	0.86	1.35	0.95	0.81	1.04	0.57	1.29	1.78	5.61	1.16	3.67		8.28		
QUOTE TERRENO	393.98	393.94	393.77	393.07	392.14	392.21	392.24	393.29	393.41	393.62		393.69	393.69	393.35		392.59	
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00										-7.00	-6.00		0.00	1.00	3.15	4.54
PARZIALI PROGETTO							12.61				1.00		6.00	1.00	2.15	1.39	
QUOTE PROGETTO	394.23										394.11	394.09		393.97	393.95	393.92	393.00

PROFILO rotatoria_villa_tirano

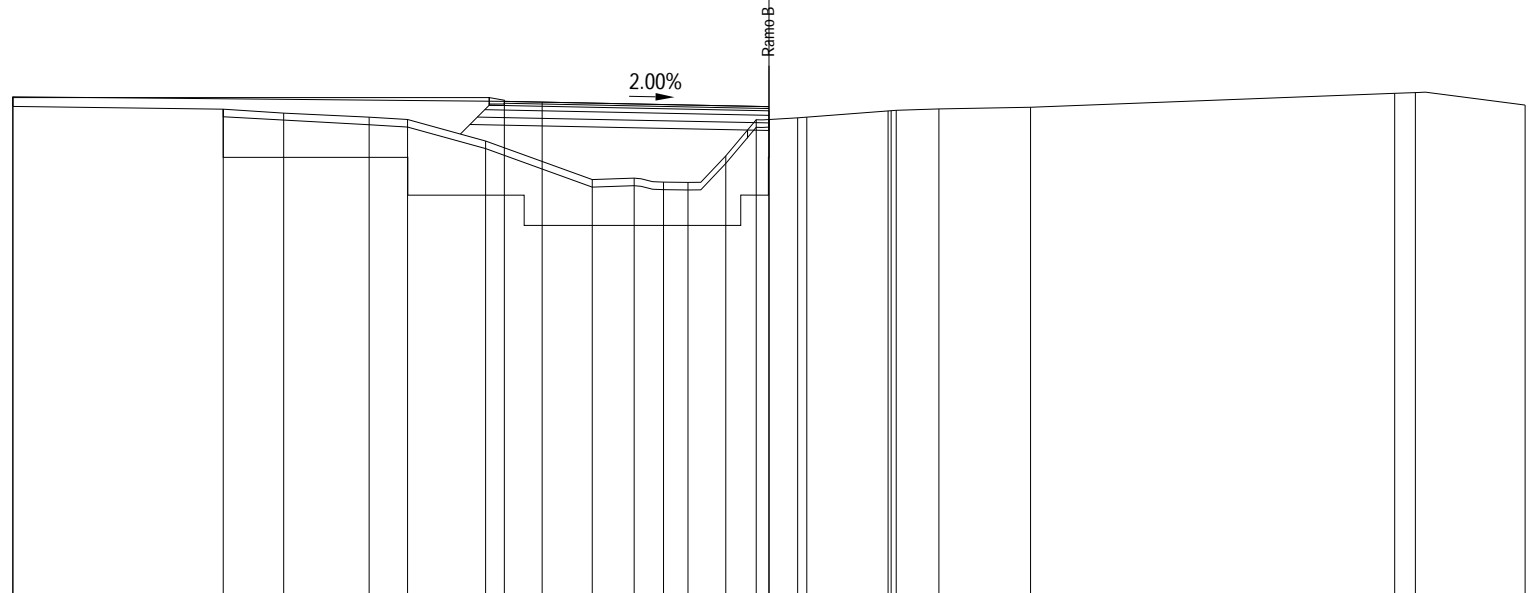
SEZIONE 9

PROGRESSIVA 103.87

A RILEVATO	m ²	7.64
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	2.71
AR ARIDO	m ²	16.84
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	2.75
B STERRO	m ²	0.03
BO BONIFICA	m ²	16.84
D BASE	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.57
SC SCOTICO	m ²	2.83
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

381.059

200
200



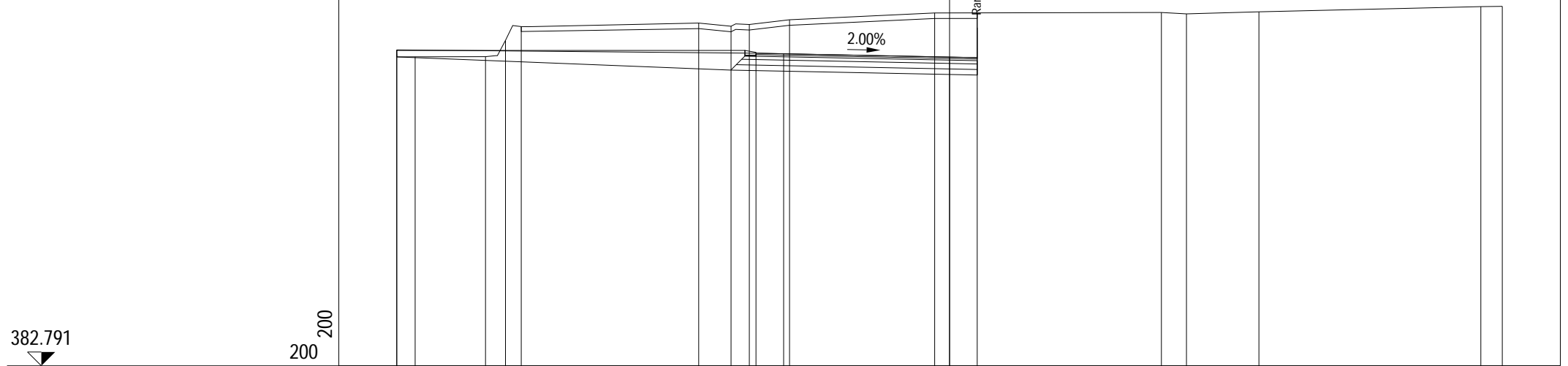
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.44	-12.84	-10.58	-9.56	-7.50	-4.67	-3.57	-2.79	-2.14	-1.14	-0.34	0.76	3.37	4.49	6.92	16.55	17.10	20.00
PARZIALI TERRENO		5.56	1.60	2.26	1.02	2.06	2.83	1.10	0.78	0.65	1.00	0.80	1.10	2.61	1.12	2.43	9.63	0.55	2.90
QUOTE TERRENO	393.98	393.90	393.80	393.69	393.63	393.06	392.04	392.08	391.98	391.97	392.67	393.63	393.68	393.87	393.91	393.95	394.32	394.34	394.01
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00					-7.00	-6.00				0.00								
PARZIALI PROGETTO		12.61				1.00	6.00												
QUOTE PROGETTO	394.23					394.11	394.09				393.97								

PROFILO rotatoria_villa_tirano

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 120.00

AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	3.20
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	3.18
B STERRO	m ²	26.99
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	1.75
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.71
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.73
SC SCOTICO	m ²	3.18
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.34	-16.79	-16.07	-15.50	-9.08	-7.91	-7.25	-5.79	-0.54	7.67	8.57	11.19	19.22	20.00
PARZIALI TERRENO	0.66	2.55	0.72	0.57	6.42	1.17	0.66	1.46	5.25	8.21	0.90	2.62	8.03	0.78	0.00
QUOTE TERRENO	393.97	393.98	393.98	394.57	395.07	395.20	395.09	395.15	395.32	395.57	395.58	395.53	395.61	395.80	395.81
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00						-7.00	-6.00		0.00				1.00	
PARZIALI PROGETTO					13.00		1.00		6.00	1.00					
QUOTE PROGETTO	394.23						394.11	394.09		393.97	393.95				

PROFILO rotatoria_villa_tirano

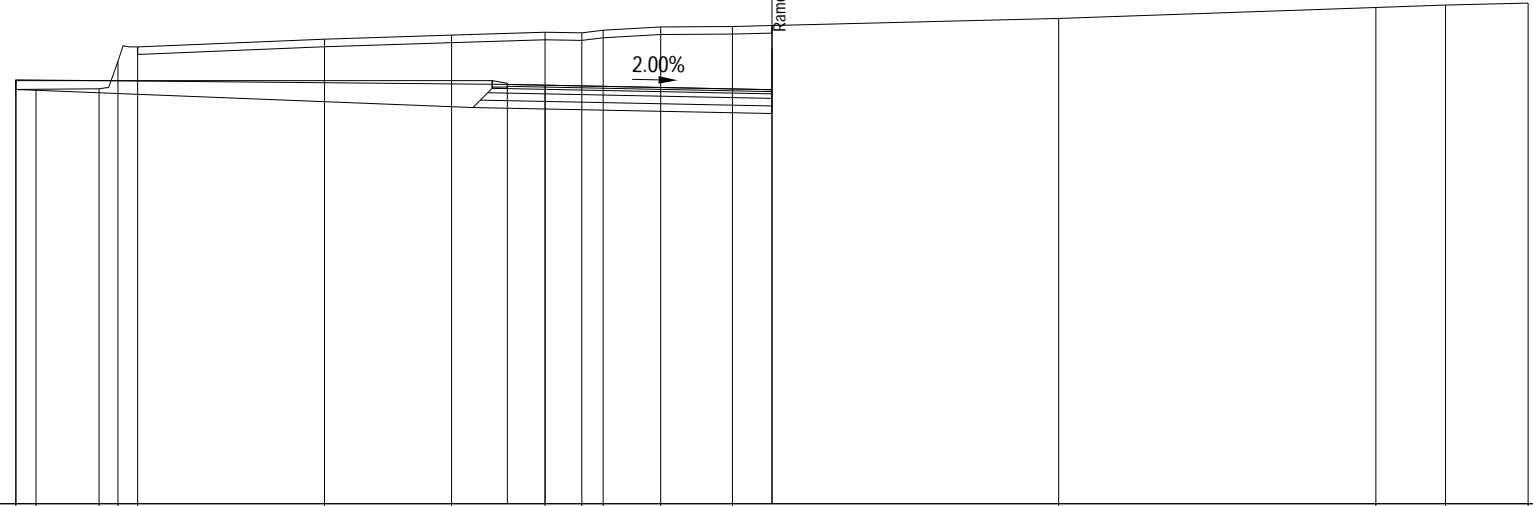
SEZIONE 11

PROGRESSIVA 125.62

AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	3.39
B STERRO	m ²	28.62
D BASE	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.52
SC SCOTICO	m ²	3.37
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

383.018

 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.47	-17.80	-17.30	-16.78	-11.84	-8.48	-6.00	-5.03	-4.47	-2.94	-1.05	7.58	15.97	17.82	20.00
PARZIALI TERRENO	0.53	1.67	0.50	0.52	4.94	3.36	2.48	0.97	0.56	1.53	1.89	8.63	8.39	1.85	2.18	
QUOTE TERRENO	393.98	393.98	394.00	394.72	395.10	395.31	395.42	395.49	395.48	395.55	395.63	395.64	395.86	396.15	396.21	396.26
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00							-7.00	-6.00			0.00				
PARZIALI PROGETTO					12.62			1.00		6.00						
QUOTE PROGETTO	394.23							394.11	394.09			393.97				