








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	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

XΩVUΗΣΑΥΟΥΠΥΑΕΩ ΟΩΣΑΥΟΥΟΩΑΡ ΟΡVU Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	ÜÖÜÜPÜΑΩΩ ÖÖSSÖVÖÖÜCEWΠÖÄÖÖSSÖ ÜÜÖÜVCEWΠÖÜÜÖÖSSÖVÖPÖ  Ing. Valerio BAJETTI	ÖÖÜSÖÜ  Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI	ΣΑΟΥΠÜÖCEVÜÜÖÖSSÖE ÜÖWÜÖZZGAPAZÖÜÖQ ÜÜÜÖVCEWΠÖPÖ  Ing. Gaetano RANIERI
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	D - PROGETTO STRADALE DB-2 - ROTATORIA STAZZONA ÜÖZQWΠÄVÜCEXÖÜÜÖSÖÄVÜVÖE/VÜÜÖÄVÜVÖZZUΠCE			
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

ÖÜÖÖÄVÜÜÖÖVVU ÜÜÜÖÖVVU ΣΑÄVÜÜÖE PÄVÜÜÖE T Q H G I Ö F I € F	PÜT ÖÄÖÖ DB207 - V02PS00TRASZ01_A.dwg	ÜÖXÖWΠPÖ	ÜÖÖSÖK
ÖÜÖÖÖ ÖSÖÖE X € G Ü Ü € € V Ü Ö Ü Z € F	ÖE	FIGE€	

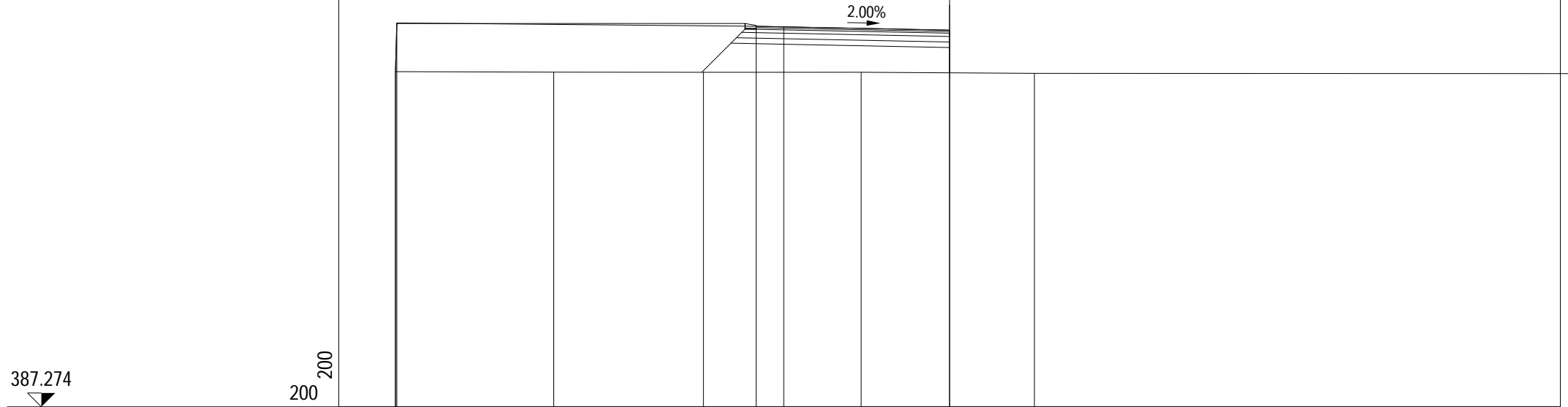
Ô					
Ó					
ÖE	EMISSIONE	ZÖÖÜÖWÄGEFJ	ING. LUCREZIA POLI	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
ÜÖXÉ	ÖÖÜÖVCEWΠPÖ	ÖE/VCE	ÜÖÖE/VU	XÖÜÖWÖE/VU	ÄVÜÜXÖE/VU

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	8.34
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	18.46
D BASE	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.53
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00



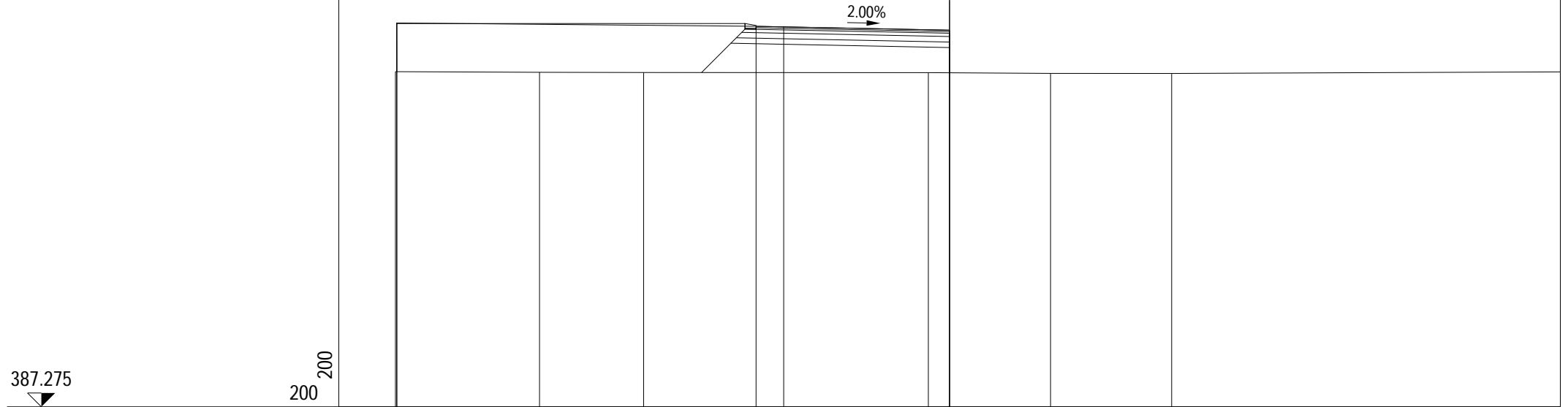
PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-14.32	-8.90	-3.20	3.07
PARZIALI TERRENO	5.73	5.42	5.70	6.27	19.43
QUOTE TERRENO	399.40	399.38	399.38	399.38	399.34
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05 -20.00		-7.00 -6.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO	0.05	13.00	1.00	6.00	
QUOTE PROGETTO	399.40 401.17		401.05 401.03	400.91	

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 1.51

A RILEVATO	m ²	8.35
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	18.47
D BASE	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.53
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00



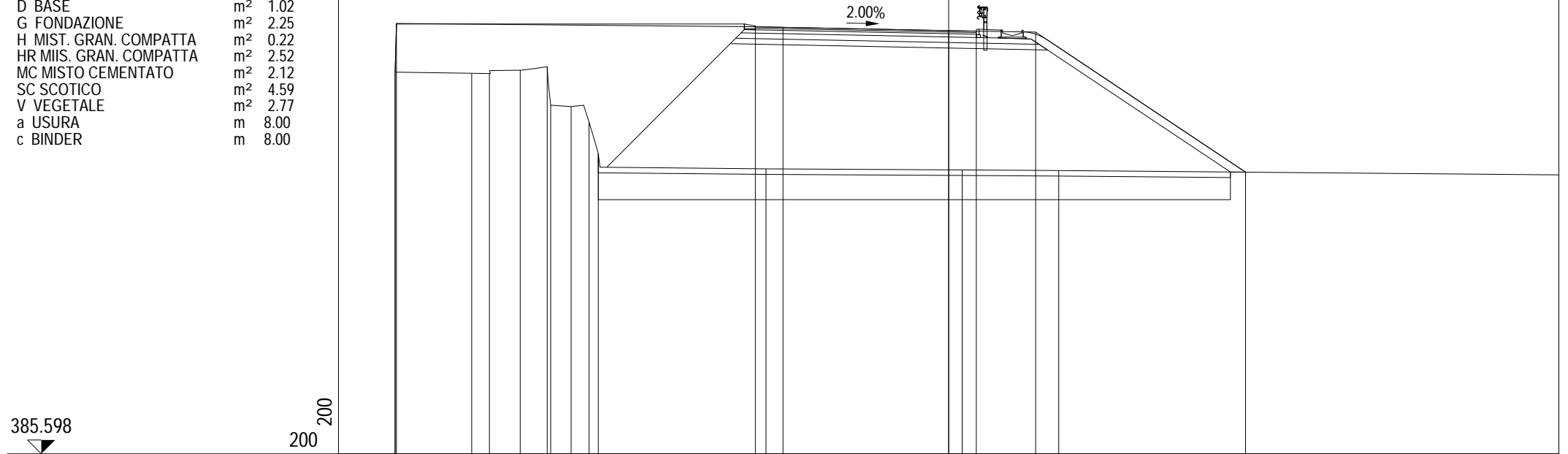
PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-14.84	-11.07		-0.77	3.65	8.04	22.10
PARZIALI TERRENO	5.21	3.77	10.30	4.42	4.39	14.06		
QUOTE TERRENO	399.41	399.39	399.38		399.38	399.35	399.35	399.40
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00	-20.00		-7.00	-6.00	0.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO	13.00	1.00	6.00					
QUOTE PROGETTO	401.17	399.40		401.05	401.03	400.91	400.91	

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 20.00

A RILEVATO	m ²	75.52
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	27.77
AR ARIDO	m ²	20.37
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	4.59
BO BONIFICA	m ²	20.37
D BASE	m ²	1.02
G FONDAZIONE	m ²	2.25
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.22
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	2.12
SC SCOTICO	m ²	4.59
V VEGETALE	m ²	2.77
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-17.27	-16.63	-15.52	-14.54	-14.41	-13.67	-13.03	-12.69	-6.61	0.49	3.99	22.10		
PARZIALI TERRENO	2.78	0.64	1.11	0.98	0.13	0.74	0.64	0.34	6.08	7.10	3.50	18.11			
QUOTE TERRENO	399.41	399.37	399.36	399.48	399.60	398.21	398.16	397.60	396.46	395.91	395.87	395.85	395.69		
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05	-20.00								-7.00	-6.00	0.00	1.00	3.15	10.75
PARZIALI PROGETTO	0.05					13.00			1.00	6.00	1.00	2.15	7.60		
QUOTE PROGETTO	399.41	401.17							401.05	401.03	400.91	400.89	400.86	395.79	

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 35.32

A RILEVATO	m ²	44.00
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	31.28
AR ARIDO	m ²	12.24
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	2.94
BO BONIFICA	m ²	12.24
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	1.53
SC SCOTICO	m ²	2.95
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

385.580
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-18.32	-17.30	-16.28	-15.64	-15.54	-14.57	-14.18	-9.06	-6.18	8.91	22.10
PARZIALI TERRENO	1.73	1.04	1.00	0.64	0.10	0.97	0.39	5.12	2.88	15.09	13.19	
QUOTE TERRENO	399.41	399.38	399.46	399.48	399.58	398.19	398.22	396.68	395.94	395.90	395.78	395.69
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00	-20.00							-7.00	-6.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO					13.00				1.00	6.00		
QUOTE PROGETTO	401.05	399.41							400.93	400.91	400.79	

2.00%

Ramo C - Asse principale

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 40.00

A RILEVATO	m ²	42.55
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	29.44
AR ARIDO	m ²	11.54
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	2.75
BO BONIFICA	m ²	11.54
D BASE	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.53
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.52
SC SCOTICO	m ²	2.75
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

385.633
 200 200



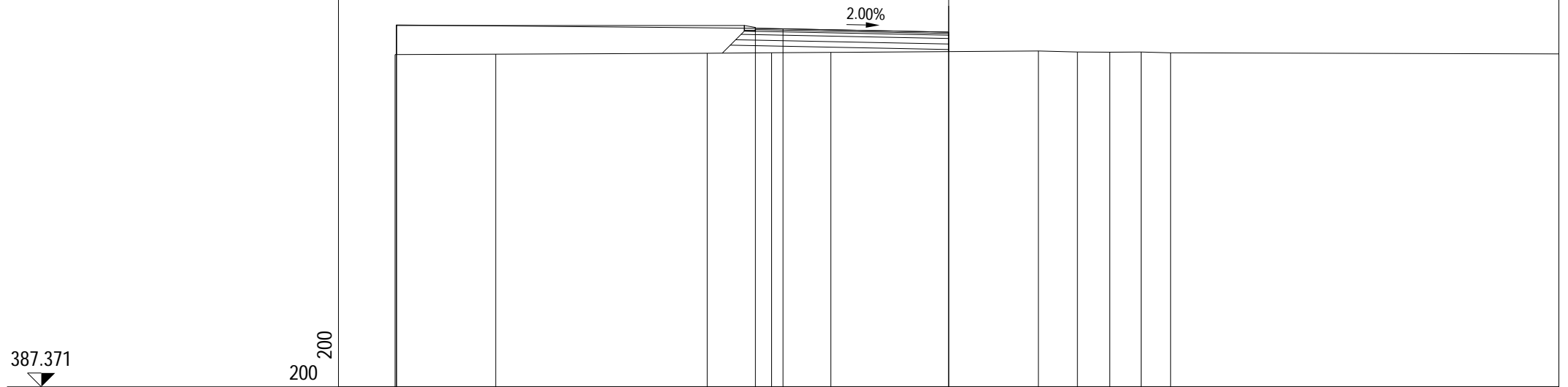
PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-18.40	-17.14	-16.03	-15.39	-15.29	-14.25	-13.98	-13.72	-10.31	-6.14	-4.42	7.45	22.10
PARZIALI TERRENO	1.65	1.27	1.10	0.64	0.10	1.04	0.27	0.26	3.41	4.17	1.72	11.87	14.65	
QUOTE TERRENO	399.40	399.38	399.46	399.48	399.58	398.18	398.22	397.21	396.20	395.96	395.90	395.89	395.89	395.96
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05	-20.00									-7.00	-6.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO	0.05					13.00					1.00	6.00		
QUOTE PROGETTO	399.40	400.95								400.83	400.81		400.69	

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 64.02

A RILEVATO	m ²	1.47
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	10.05
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	1.53
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00



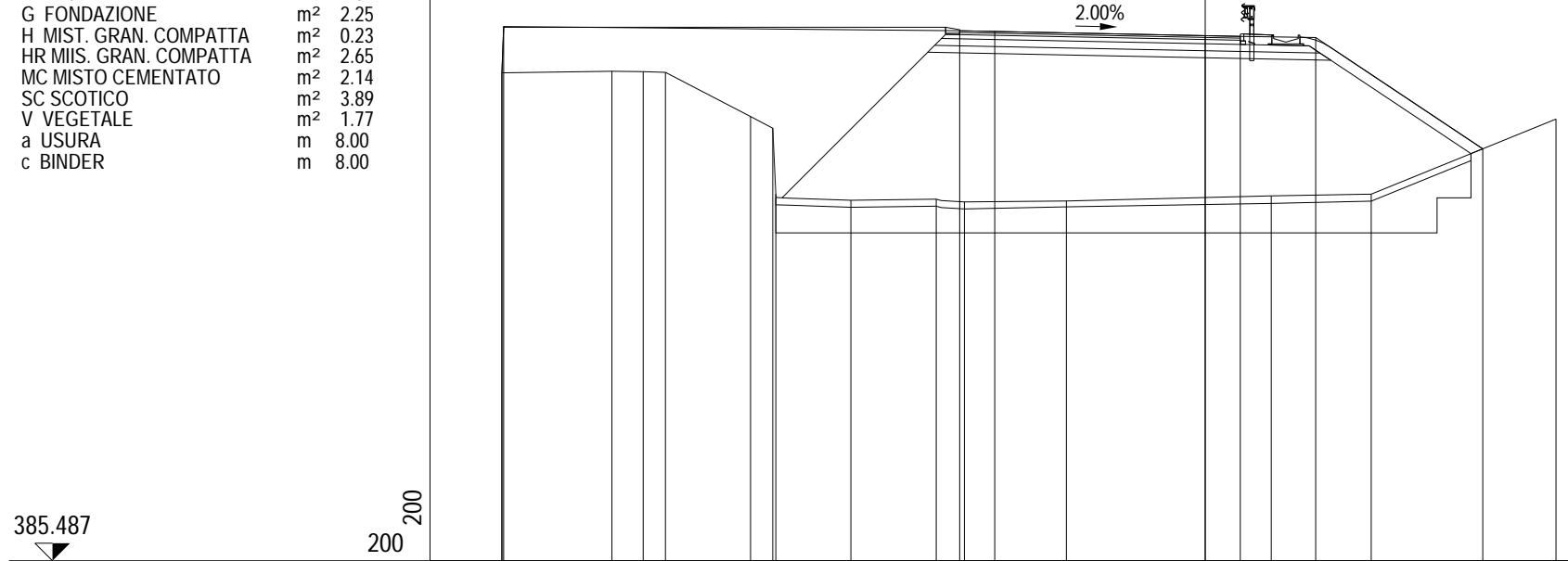
PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-16.40	-8.75	-6.41	-4.27	3.25	4.66	5.84	6.97	8.04	22.10
PARZIALI TERRENO	3.65	7.65	2.34	2.14	7.52	1.41	1.18	1.13	1.07	14.06	
QUOTE TERRENO	399.41	399.42	399.45	399.47	399.49	399.54	399.50	399.49	399.50	399.47	399.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00	-20.00	-7.00	-6.00	0.00						
PARZIALI PROGETTO	13.00		1.00	6.00							
QUOTE PROGETTO	399.41	400.48	400.36	400.34	400.22						

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 80.00

A RILEVATO	m ²	63.88
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	22.70
AR ARIDO	m ²	16.46
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	3.88
BO BONIFICA	m ²	16.46
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	2.25
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.23
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.65
MC MISTO CEMENTATO	m ²	2.14
SC SCOTICO	m ²	3.89
V VEGETALE	m ²	1.77
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-16.91	-16.02	-15.39	-12.96	-12.33	-12.24	-10.10	-7.67	-6.86	-3.96	1.88	4.73	10.00	
PARZIALI TERRENO	3.14	0.89	0.63	2.43	0.63	0.09	2.14	2.43	0.81	2.90	5.84	2.85	5.27		
QUOTE TERRENO	399.41	399.45	399.44	399.42	398.16	397.83	395.94	395.77	395.81	395.73	395.75	395.90	395.95	398.09	
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05	-20.00							-7.00	-6.00		0.00	1.00	3.15	7.91
PARZIALI PROGETTO	0.05			13.00					1.00		6.00	1.00	2.15	4.76	
QUOTE PROGETTO	399.41	400.73						400.61	400.59			400.47	400.45	400.42	397.24

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 98.12

A RILEVATO	m ²	49.26
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	32.72
AR ARIDO	m ²	12.14
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	3.12
BO BONIFICA	m ²	12.14
D BASE	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.57
HR MHS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.52
SC SCOTICO	m ²	3.11
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

385.298
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-17.80	-17.11	-16.45	-14.48	-14.44	-12.05	-10.49	-5.35	-2.37	4.71	22.10
PARZIALI TERRENO	2.25	0.69	0.66	1.97	0.04	2.39	1.56	5.14	2.98	7.08	17.39	
QUOTE TERRENO	399.41	399.44	399.43	399.24	397.78	396.38	395.60	395.49	395.49	395.50	395.43	395.19
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00	-20.00							-7.00	-6.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO					13.00				1.00	6.00		
QUOTE PROGETTO	401.07	399.41							400.95	400.93	400.81	

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 100.00

A RILEVATO	m ²	49.94
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	32.74
AR ARIDO	m ²	14.03
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	3.08
BO BONIFICA	m ²	14.03
D BASE	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.55
HR MHS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.53
SC SCOTICO	m ²	3.08
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

385.284
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-17.76	-16.93	-14.39	-14.34	-11.65	-10.33	-6.49	-2.90	7.40	22.10
PARZIALI TERRENO	2.29	0.83	2.54	0.05	2.69	1.32	3.84	3.59	10.30	14.70	
QUOTE TERRENO	399.40	399.44	399.42	397.77	396.41	395.56	395.47	395.46	395.47	395.36	395.14
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05	-20.00						-7.00	-6.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO	0.05			13.00				1.00	6.00		
QUOTE PROGETTO	399.40	401.09						400.97	400.95	400.83	

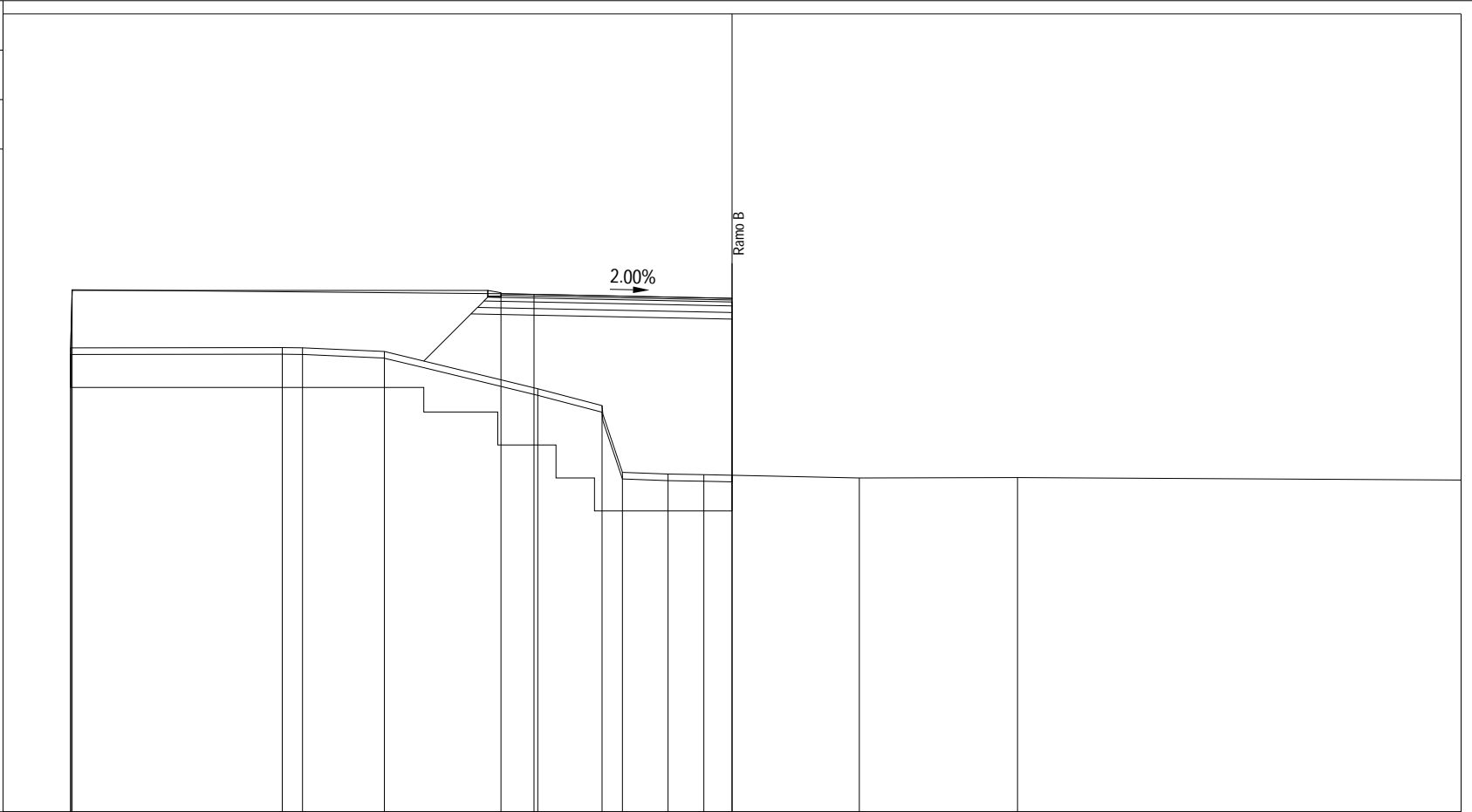
PROFILO RotStazzona

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 120.00

A RILEVATO	m ²	28.20
AH RILEVATO ROTATORIA	m ²	18.74
AR ARIDO	m ²	23.02
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	4.01
BO BONIFICA	m ²	23.02
D BASE	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.56
HR MIIS. GRAN. COMPATTA	m ²	2.52
MC MISTO CEMENTATO	m ²	1.53
SC SCOTICO	m ²	4.00
a USURA	m	7.00
c BINDER	m	7.00

385.338
200
200



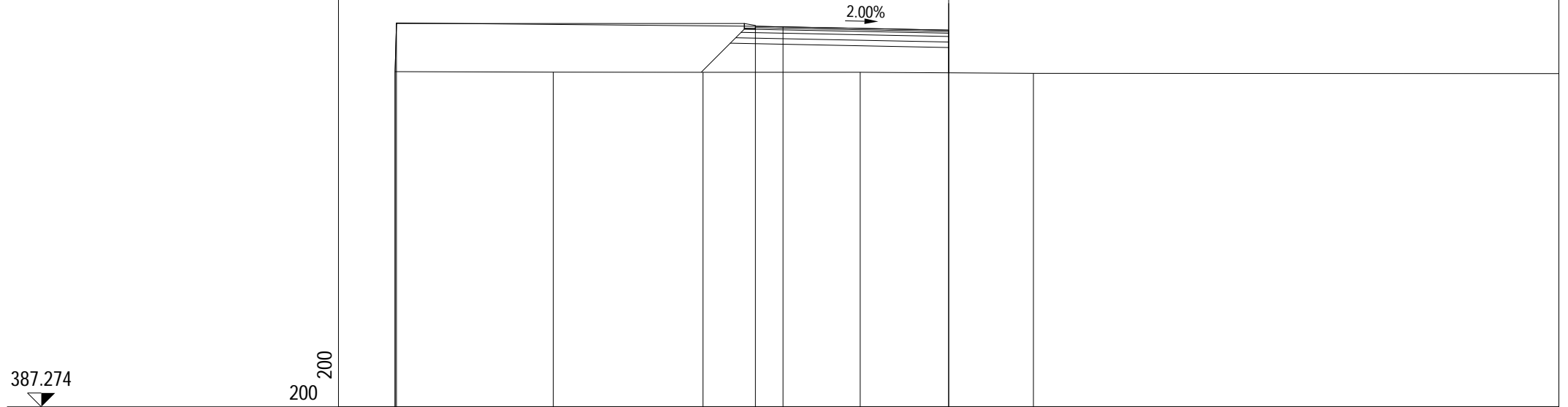
PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-13.64	-13.02	-10.54	-5.89	-3.94	-3.32	-1.94	-0.86	3.86	8.65	22.10
PARZIALI TERRENO	6.41	0.62	2.48	4.65	1.95	0.62	1.38	1.08	4.72	4.79	13.45	
QUOTE TERRENO	399.41	399.42	399.41	399.30	398.17	397.66	395.63	395.58	395.56	395.46	395.48	395.40
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05	-20.00			-7.00	-6.00			0.00			
PARZIALI PROGETTO	0.05	13.00			1.00	6.00						
QUOTE PROGETTO	399.41	401.17			401.05	401.03			400.91			

PROFILO RotStazzona

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 125.66

A RILEVATO m² 8.34
 AH RILEVATO ROTATORIA m² 18.46
 D BASE m² 0.90
 G FONDAZIONE m² 1.56
 HR MIIS. GRAN. COMPATTA m² 2.52
 MC MISTO CEMENTATO m² 1.53
 a USURA m 7.00
 c BINDER m 7.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.05	-14.32	-8.90	-3.20	3.07	22.10
PARZIALI TERRENO	5.73	5.42	5.70	6.27	19.03	
QUOTE TERRENO	399.40	399.38	399.38	399.38	399.34	399.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-20.05 -20.00			-7.00 -6.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO	0.05	13.00	1.00	6.00		
QUOTE PROGETTO	399.40 401.17		401.05 401.03	400.91		