




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

XΩVUΗΣΑΥΟΥΨΥΑΕΩΣ ΟΟΣΑΥΥΟΟΩΑ ΟΠΥU	ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ ΟΟΣΑΥΟΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ  Ing. Valerio BAJETTI	ΟΟΥΨΟΥ  Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI	ΣΑΟΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ  Ing. Gaetano RANIERI
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO			

D - PROGETTO STRADALE DC-4 - RICUCITURA E ROTATORIA VIA S. BERNARDO

ΟΥΟΩΑΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ	ΠΥΤ ΟΑΩΣ DC405 - S04PS00TRASZ01_A.dwg	ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ	ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ
T Q H G I Ò F I € F	ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ	ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ	F I € €

Ô Ó Œ ÜÖXÉ	EMISSIONE ΟΟΥΨΥΑΕΩΣ	ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ	ING. LUCREZIA POLI ÜÖŒVU	ING. FABRIZIO BAJETTI ΧΟΥΨΥΑΕΩΣ	ING. VALERIO BAJETTI ΨΟΥΨΥΑΕΩΣ
---------------------	------------------------	-----------	-----------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

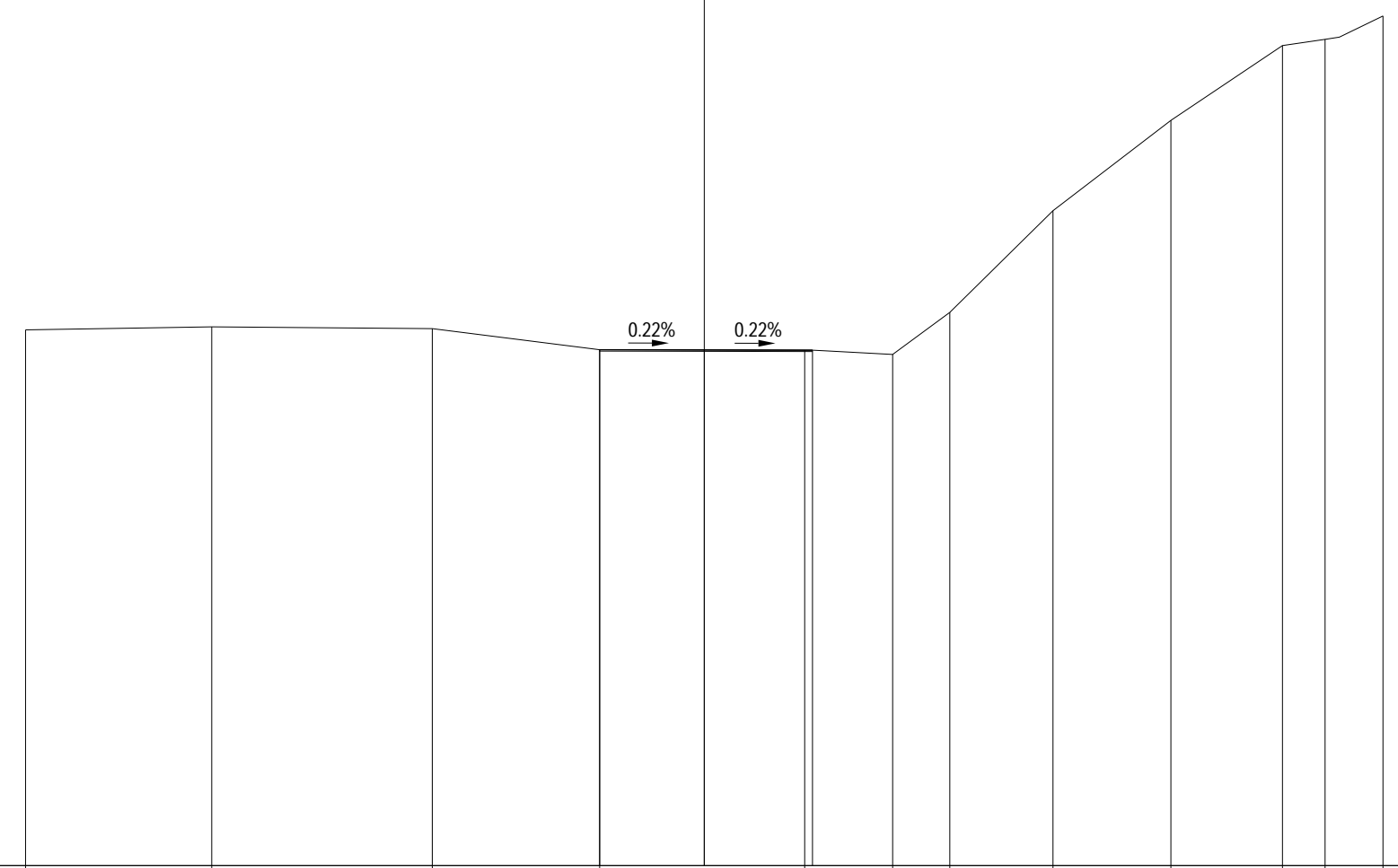
PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

a USURA m 6.28
c BINDER m 6.28

389
200 200



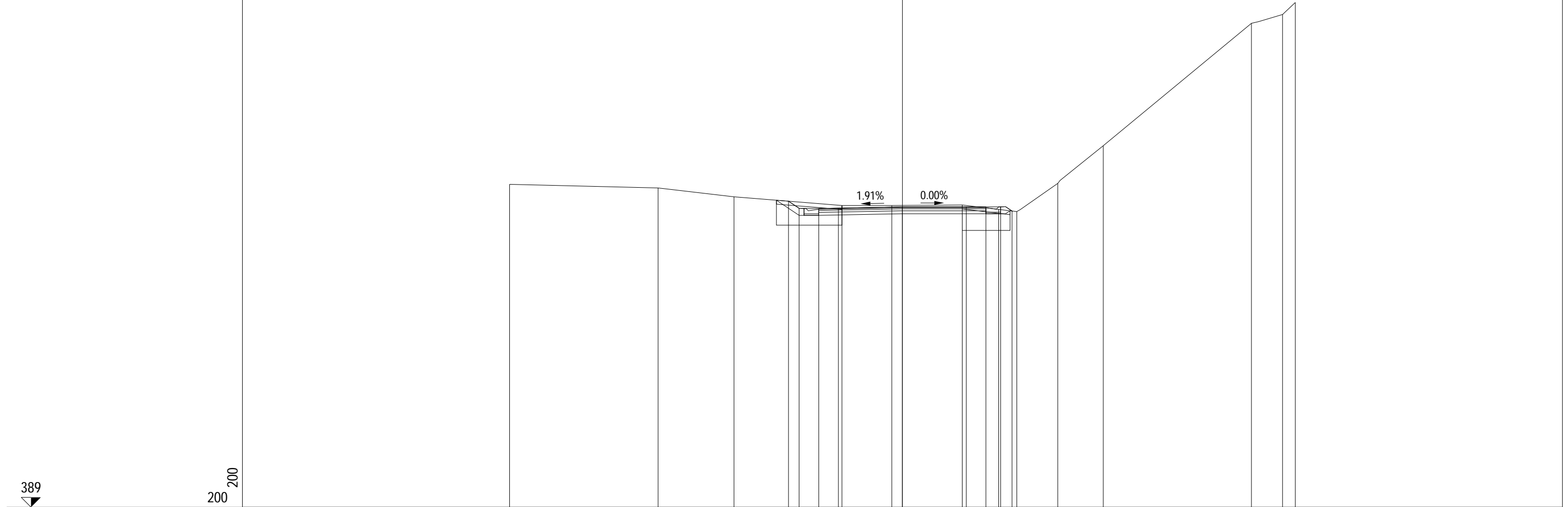
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.51	-8.01	-3.08	2.96	5.55	7.24	10.28	13.75	17.04	18.29	20.00
PARZIALI TERRENO		5.49	6.50	4.93	6.04	2.59	1.69	3.04	3.47	3.29	1.25	1.71
QUOTE TERRENO	404.79	404.88	404.82	404.20	404.19	404.06	405.30	408.30	410.96	413.16	413.35	414.04
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.08	0.00	3.19						
PARZIALI PROGETTO				3.08	3.19							
QUOTE PROGETTO				404.20	404.19	404.19						

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

AR ARIDO m² 4.13
AS RILEVATO SCOTICO m² 0.06
BO BONIFICA m² 5.41
D BASE m² 0.84
G FONDAZIONE m² 1.28
SC SCOTICO m² 1.14
V VEGETALE m² 0.54
a USURA m 8.51
c BINDER m 8.51



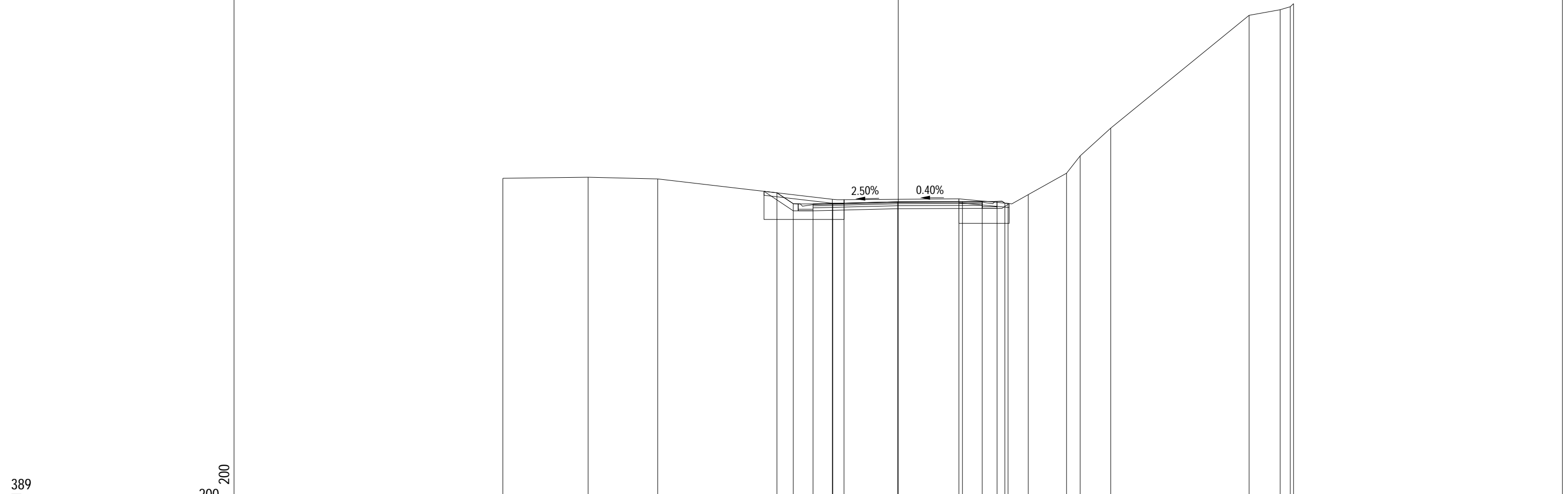
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-12.44	-8.58		-3.08	-0.54		3.05	4.90	5.82	7.91	10.22		17.77	19.35	20.00											
PARZIALI TERRENO		7.56	3.86		5.50	2.54		3.59	1.85	0.92	2.09	2.31		7.55	1.58	0.65											
QUOTE TERRENO	405.42		405.24		404.79		404.34		404.34		404.37		404.14		404.04		405.47		407.39		413.61		414.06		414.67		
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.80		-5.26		-4.26		-3.26		-0.01		3.25		4.25		5.00		5.58						
PARZIALI PROGETTO					0.54		1.00		1.00		3.25		3.26		1.00		0.75		0.58								
QUOTE PROGETTO					404.56		404.20		404.19		404.21		404.27		404.27		404.27		404.27		404.06						

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 25.49

AR ARIDO	m ²	4.43
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.06
BO BONIFICA	m ²	6.35
D BASE	m ²	0.86
G FONDAZIONE	m ²	1.28
SC SCOTICO	m ²	1.32
V VEGETALE	m ²	0.65
a USURA	m	8.56
c BINDER	m	8.56



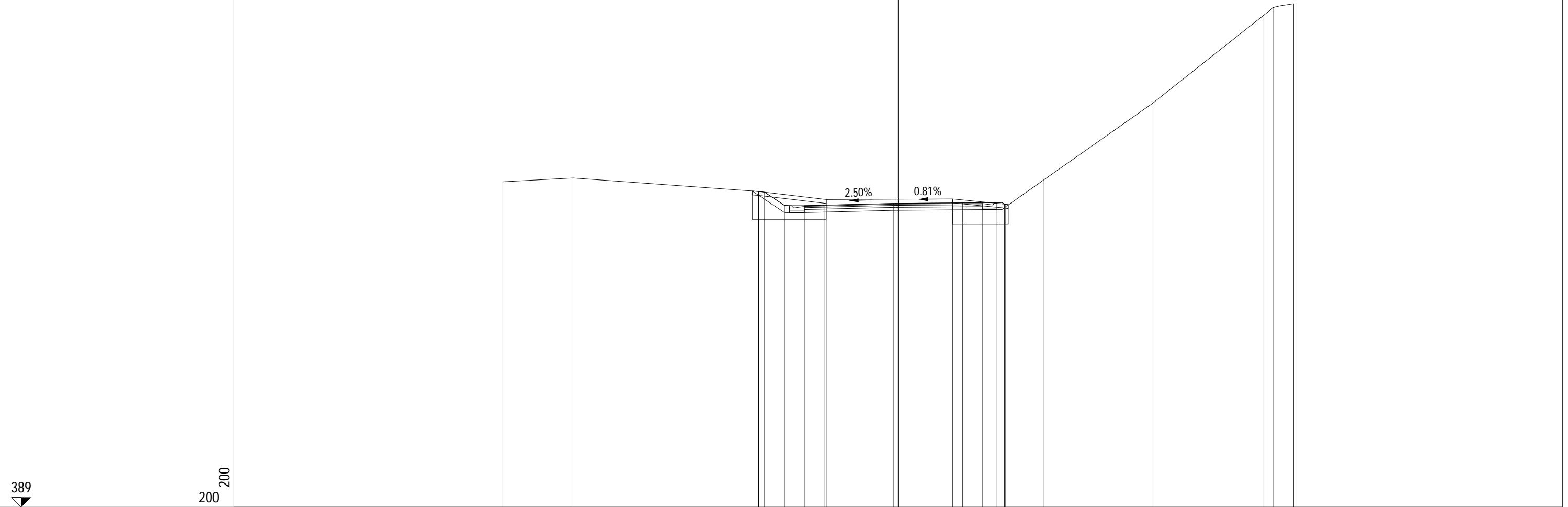
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.69	-12.16	-3.33	-2.74	3.07	5.56	6.58	8.52	9.20	10.75	17.75	19.32	19.83	20.00
PARZIALI TERRENO		4.31	3.53	8.83	0.59	5.81	2.49	1.02	1.94	0.68	1.55	7.00	1.57	0.51	0.17
QUOTE TERRENO	405.49	405.54	405.45	404.42	404.40	404.45	404.21	404.66	405.74	406.62	408.02	413.73	414.01	414.17	414.32
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.13	-5.31	-4.31	-3.31	-0.03	3.25	4.25	5.00	5.39					
PARZIALI PROGETTO		0.82	1.00	1.00	3.28	3.28	1.00	0.75	0.39						
QUOTE PROGETTO		404.75	404.20	404.19	404.21	404.30	404.31	404.31	404.31	404.23					

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 40.00

AR ARIDO	m ²	4.24
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.07
BO BONIFICA	m ²	6.48
D BASE	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.35
SC SCOTICO	m ²	1.32
V VEGETALE	m ²	0.71
a USURA	m	9.00
c BINDER	m	9.00



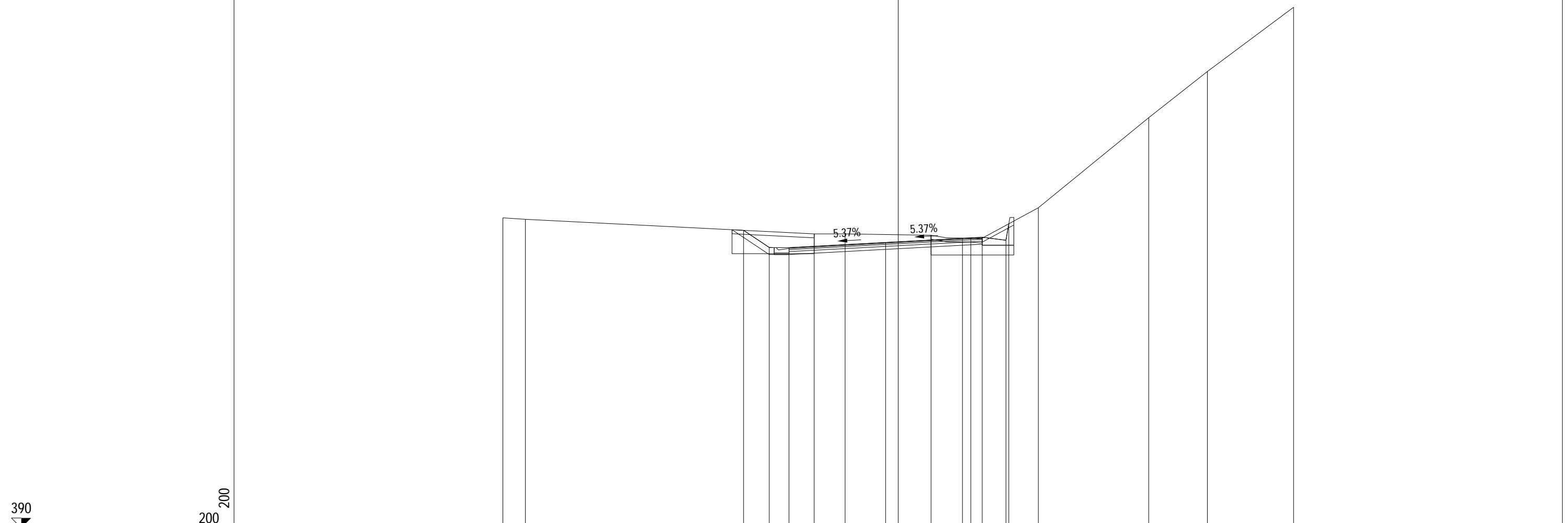
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-16.45		-7.06	-3.64		2.75	5.44	7.34		12.84		18.50	18.99	20.00
PARZIALI TERRENO			3.55		9.39		3.42		6.39		2.69	1.90	5.50		5.66	
QUOTE TERRENO		405.45	405.64		404.96	404.55		404.58	404.31	405.53		409.39		413.87	414.27	414.45
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.76	-5.75	-4.75	-3.75	-0.25		3.25	4.25	5.00	5.37		
PARZIALI PROGETTO					1.01	1.00	1.00	3.50		3.50		1.00	0.75	0.37		
QUOTE PROGETTO		404.92	404.25	404.24	404.27		404.35		404.38	404.39	404.39	404.32				

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 60.00

AR ARIDO	m ²	3.11
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.03
B STERRO	m ²	0.07
BO BONIFICA	m ²	7.24
D BASE	m ²	0.98
SC SCOTICO	m ²	1.67
V VEGETALE	m ²	0.66
a USURA	m	9.79
c BINDER	m	9.79



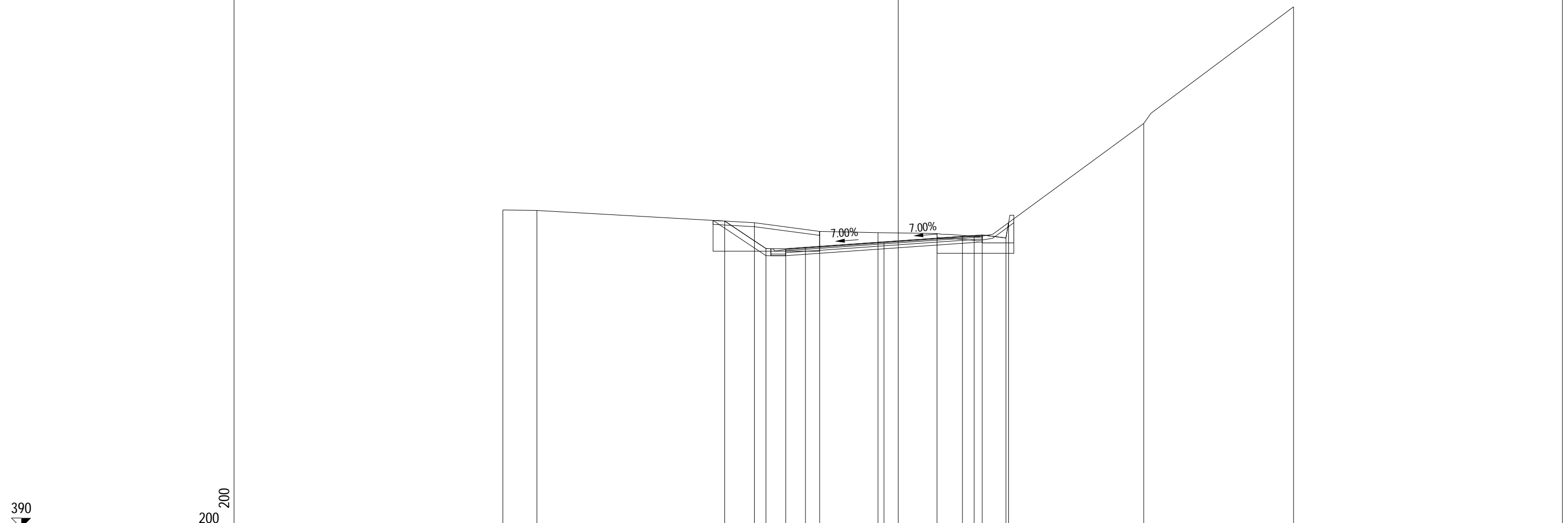
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.86		-4.25	-2.69		1.66	3.67		7.09		12.67	15.64		20.00	
PARZIALI TERRENO		1.14		14.61		1.56		4.35		2.01		3.42		5.58		2.97	4.36
QUOTE TERRENO		405.68	405.60		404.87	404.87		404.80	404.65		406.19		410.74	413.08		416.33	
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.82	-6.52	-5.52		-0.64		3.25	4.25	5.45	5.59			
PARZIALI PROGETTO					1.30	1.00		4.88		3.89		1.00	1.20	0.14			
QUOTE PROGETTO		405.05	404.18	404.17		404.43		404.64	404.70	404.55	405.38						

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 67.16

AR ARIDO	m ²	3.75
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.04
B STERRO	m ²	0.53
BO BONIFICA	m ²	9.32
D BASE	m ²	0.99
SC SCOTICO	m ²	1.85
V VEGETALE	m ²	0.95
a USURA	m	9.96
c BINDER	m	9.96



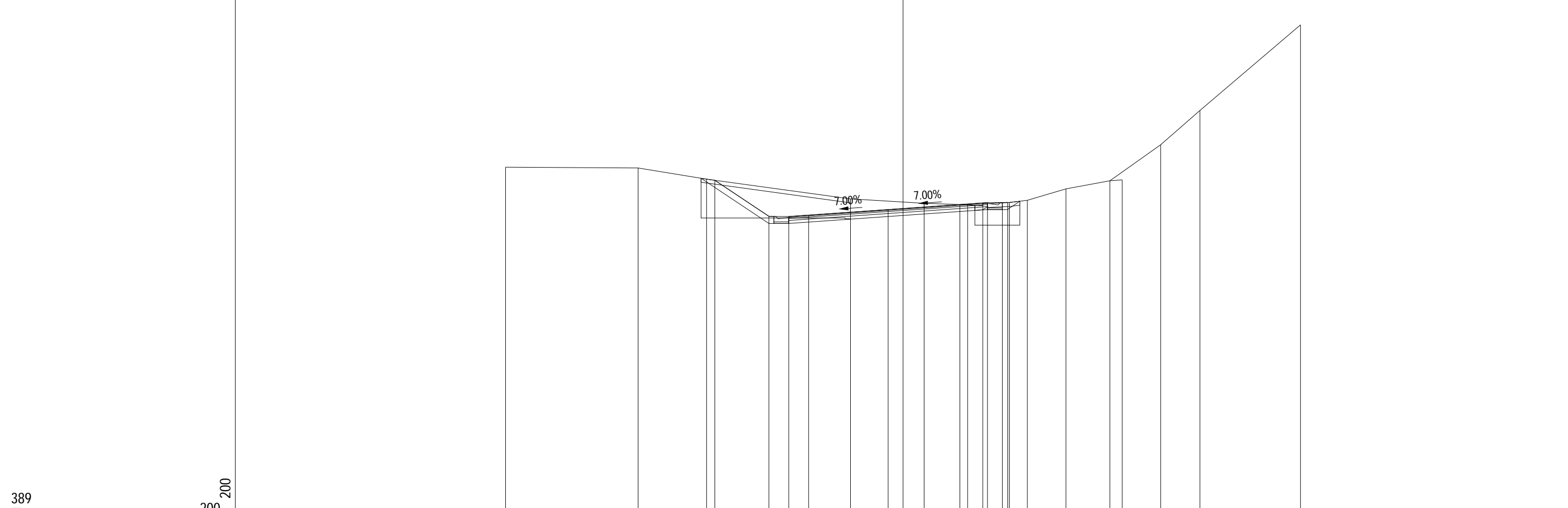
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.28			-7.27	-3.97	-1.02		1.96	3.84		12.42		20.00	
PARZIALI TERRENO		1.72		11.01		3.30	2.95	2.98		1.88		8.58		7.58		
QUOTE TERRENO		406.08	406.05			405.43	404.99	404.93		404.89	404.74		410.45		416.35	
PROGRESSIVE PROGETTO						-8.78	-6.69	-5.69	-4.69		-0.72		3.25	4.25	5.45	5.58
PARZIALI PROGETTO						2.09	1.00	1.00		3.97		3.97		1.00	1.20	0.13
QUOTE PROGETTO						405.52	404.13	404.12	404.19		404.46		404.74	404.81	404.66	405.44

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 80.00

AR ARIDO	m ²	4.83
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.07
B STERRO	m ²	0.83
BO BONIFICA	m ²	11.66
D BASE	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	1.49
SC SCOTICO	m ²	1.96
V VEGETALE	m ²	1.39
a USURA	m	10.02
c BINDER	m	10.02



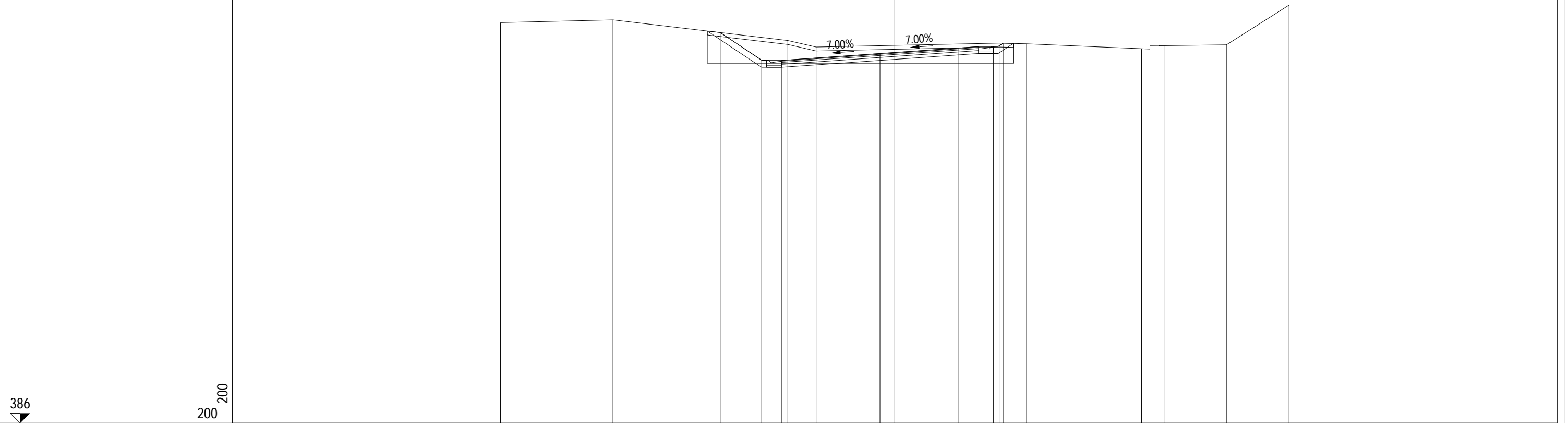
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.33	-9.89		-2.64		1.06	2.86	4.01	5.35	6.26	8.20	10.41	11.03	12.96	14.94	20.00
PARZIALI TERRENO		6.67	3.44	7.25	3.70	1.80	1.15	1.34	0.91	1.94	2.21	0.62	2.55	1.98	5.06		
QUOTE TERRENO	406.67	406.63	406.07		405.07	404.85	404.79	404.84	404.89	405.00	405.58	405.99	406.03	407.80	409.53	413.84	
PROGRESSIVE PROGETTO			-9.47	-6.75	-5.75	-4.75	-0.75	3.25	4.25	5.00	5.27						
PARZIALI PROGETTO			2.72	1.00	1.00	4.00	4.00	1.00	0.75	0.27							
QUOTE PROGETTO			406.01	404.20	404.19	404.26	404.54	404.82	404.89	404.89	404.89						

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 100.43

AR ARIDO	m ²	4.72
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.06
B STERRO	m ²	0.56
BO BONIFICA	m ²	13.25
D BASE	m ²	1.00
G FONDAZIONE	m ²	1.50
SC SCOTICO	m ²	3.11
V VEGETALE	m ²	1.23
a USURA	m	10.02
c BINDER	m	10.02



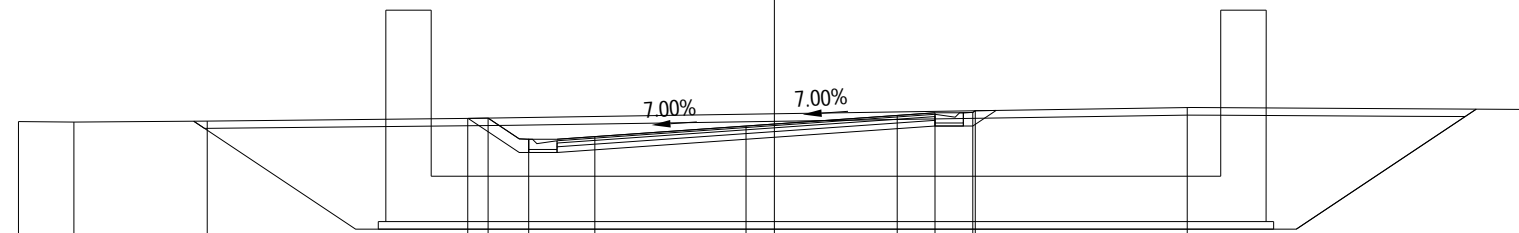
PROGRESSIVE TERRENO			-20.00		-14.29				-5.42	-3.99					5.35	6.69				12.52	13.71		16.82	20.00
PARZIALI TERRENO				5.71				8.87		1.43				9.34		1.34			5.83		1.19	3.11		3.18
QUOTE TERRENO			406.29		406.43				405.38	405.05					405.25	405.21				404.96	405.12		405.16	407.17
PROGRESSIVE PROGETTO									-8.85	-6.75	-5.75			-0.75		3.25			5.00	5.49				
PARZIALI PROGETTO									2.10	1.00				5.00		1.75			0.49					
QUOTE PROGETTO								405.78	404.38	404.37				404.72		405.00			405.07	405.25				

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 120.00

A RILEVATO	m ²	24.79
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	1.42
D BASE	m ²	1.00
G FONDAZIONE	m ²	1.50
RI RINTERRO	m ²	18.66
SC SCOTICO	m ²	6.73
SM SCAVO MURO	m ²	83.56
V VEGETALE	m ²	0.69
a USURA	m	10.02
c BINDER	m	10.02



385

200
200

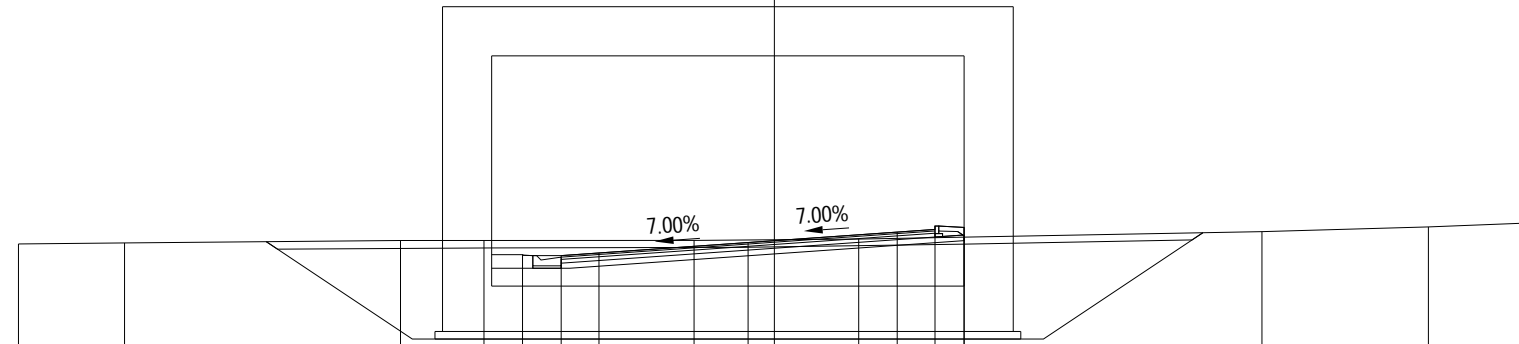
PROGRESSIVE TERRENO			-20.00	-18.53	-15.01	-8.11				10.92		20.00
PARZIALI TERRENO			1.47	3.52	6.90			19.03		9.08		
QUOTE TERRENO		405.10	405.08	405.11	405.18					405.47		405.42
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.57	-6.50	-4.75	-0.75		3.25	4.25	5.25 / 5.32
PARZIALI PROGETTO					1.07	1.75	4.00	4.00		1.00	1.00	0.07
QUOTE PROGETTO		405.19	404.63	404.70			404.98			405.26	405.33	405.34

PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 133.71

A RILEVATO	m ²	9.59
D BASE	m ²	0.98
G FONDAZIONE	m ²	1.62
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.06
RI RINTERRO	m ²	15.00
SC SCOTICO	m ²	4.75
SM SCAVO MURO	m ²	50.21
V VEGETALE	m ²	0.49
a USURA	m	9.91
c BINDER	m	9.91



385

200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-17.19		-9.89	-7.68		-2.12	2.23		12.90	17.30	20.00
PARZIALI TERRENO		2.81	7.30	2.21	5.56	4.35	10.67	4.40	2.70				
QUOTE TERRENO		405.16	405.19	405.26	405.26	405.26	405.29	405.49	405.62	405.72			
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.66	-5.64	-4.64		-0.70	3.25	4.25	5.02	5.02
PARZIALI PROGETTO				1.02	1.00	3.94	3.95	1.00	0.77				
QUOTE PROGETTO				404.88	404.86	404.93	405.20	405.48	405.64	405.36	405.60		

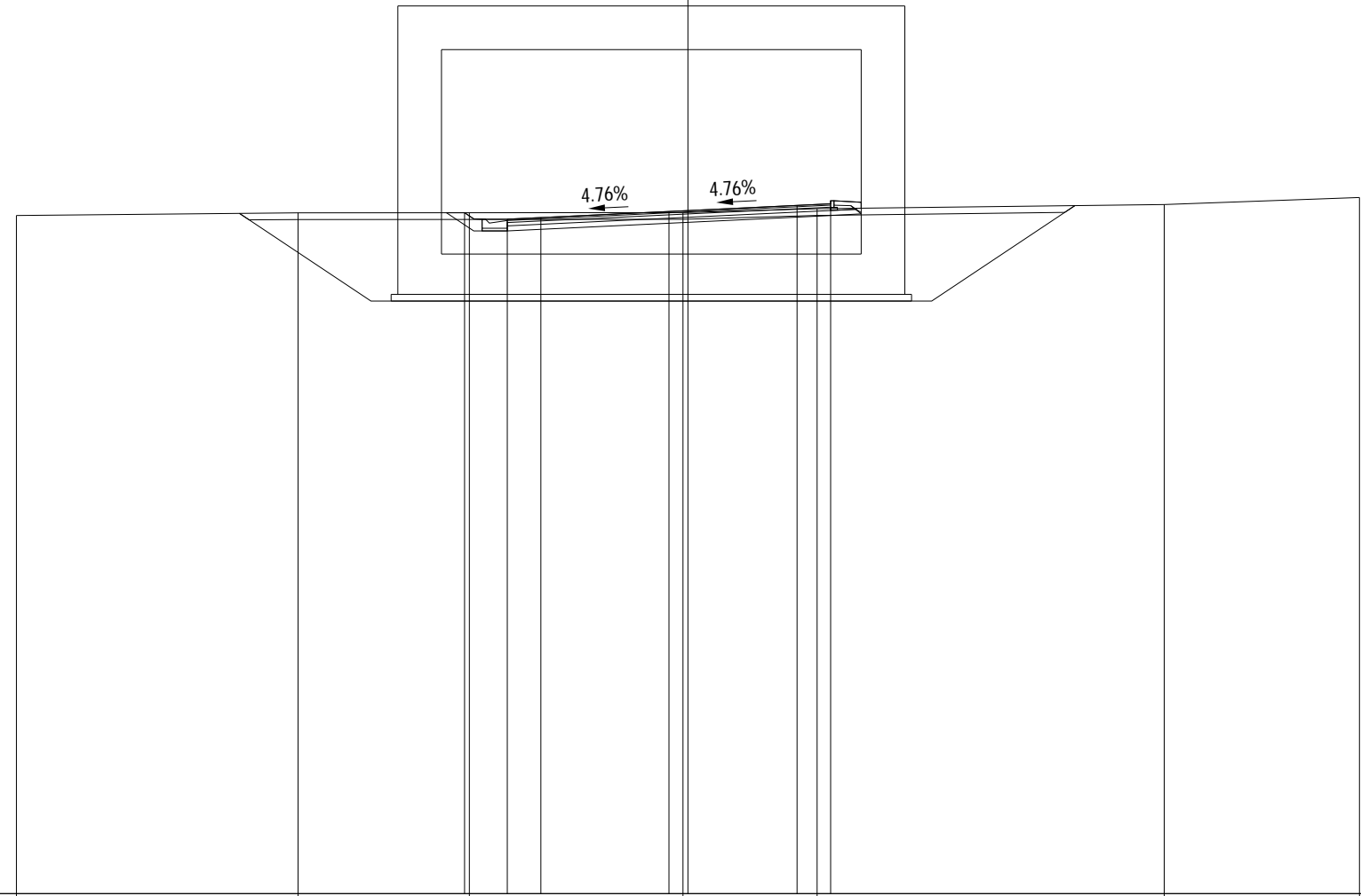
PROFILO San_Bernardo_pt_finale

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 140.00

A RILEVATO	m ²	11.54
D BASE	m ²	0.97
G FONDAZIONE	m ²	1.57
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.07
RI RINTERRO	m ²	15.34
SC SCOTICO	m ²	4.89
SM SCAVO MURO	m ²	50.86
V VEGETALE	m ²	0.41
a USURA	m	9.63
c BINDER	m	9.65

385
200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.61	-6.51	-0.15	3.85	14.18	20.00	
PARZIALI TERRENO	8.39	5.10	6.36	4.00	10.33	5.82		
QUOTE TERRENO	405.20	405.28	405.28	405.29	405.40	405.52	405.73	
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.65	-5.38	-4.38	-0.57	3.25	4.25
PARZIALI PROGETTO			1.27	1.00	3.81	3.82	1.00	
QUOTE PROGETTO			405.28	405.09	405.14	405.32	405.50	405.64

