

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA–BARI–TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE – BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA
TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

VL – VIABILITA' INTERFERITA

PARTE STRADALE

VIABILITA' VL20

SEZIONI TRASVERSALI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano N. 26796

RESPONSABILE STRADE
E ARREDI STRADALI

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Raffaele Rinaldesi
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO														Ordinatore:
RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice	Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA		Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
1	1	1442	0001	P	D	0000	000000	000000	000000	0	STD	1102	01	00
														SCALA: 1:200

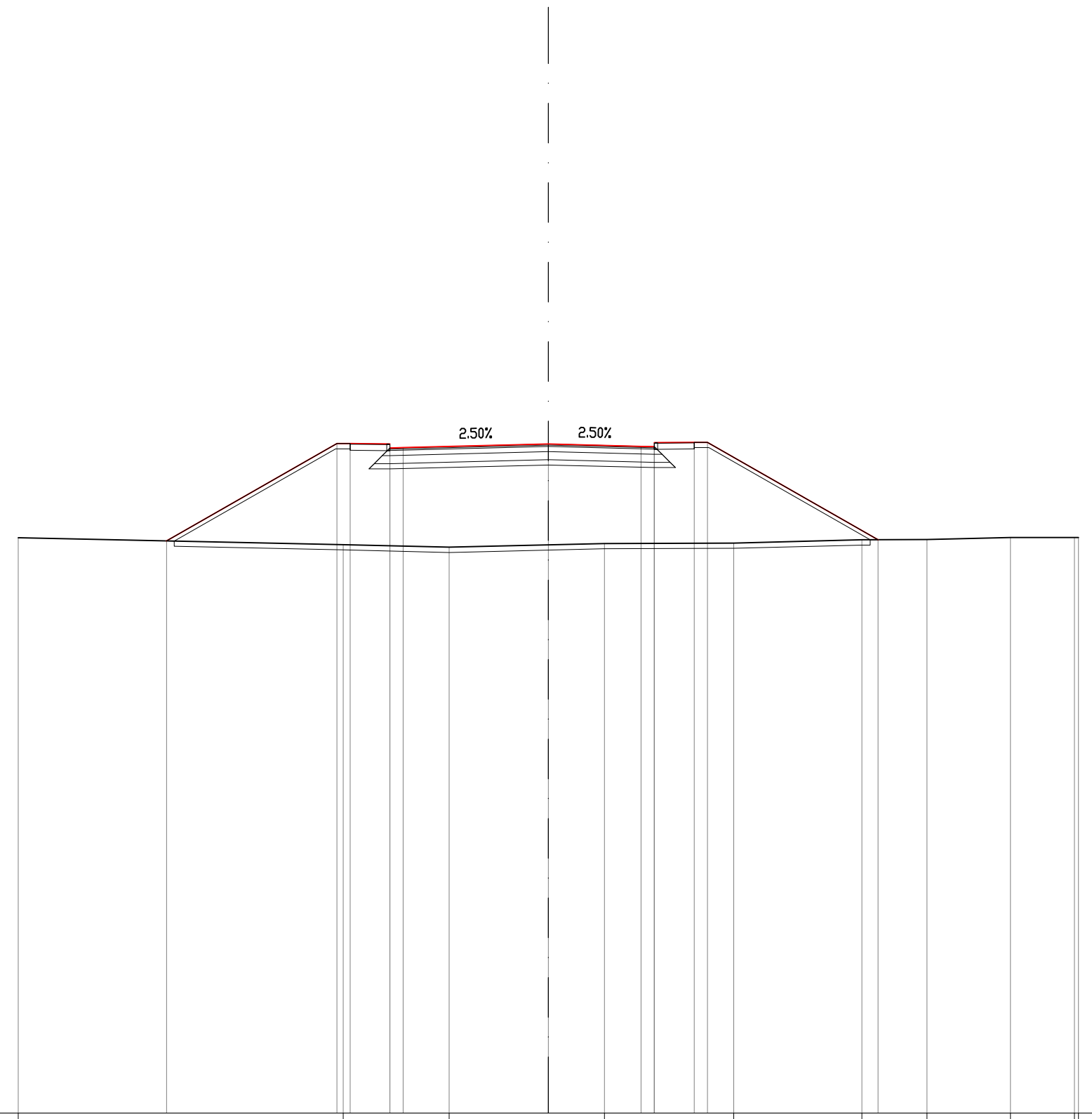
spea ENGINEERING Atlantia	PROJECT MANAGER: Ing. Giulio Ghezzi Ord. Ingg. Pesaro Urbino N. 1768	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
			n.	data
			0	NOVEMBRE 2016
			1	DICEMBRE 2016
			2	–
			3	–
			4	–

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Mariisa Conte	 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>

SEZIONE Ag_Sab-4

PROGRESSIVA 60.00

RILEVATO	
A1	65.60 mq.
USURA	
a1	10.10 ml.
BINDER	
b1	10.20 ml.
BASE	
c1	10.72 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	11.40 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	11.72 ml.
VEGETALE	
f1	8.18 ml.
f2	8.22 ml.
Totale:	16.40 ml.
IDROSEMINA	
g1	7.89 ml.
g2	7.92 ml.
Totale:	15.81 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	26.25 ml.



14
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-7.74		-3.74		2.11		6.99		11.83		14.28		17.44		19.84	20.00	
PARZIALI TERRENO			12.26		4.00		5.85		4.88		4.84		2.45		3.16		2.40		0.16	
QUOTE TERRENO		35.72		35.46		35.37		35.50		35.52		35.64		35.65		35.73		35.73	35.73	
PROGRESSIVE PROGETTO			-14.40		-7.98		-7.48		0.00		3.50		4.00		4.00		5.50		6.00	
PARZIALI PROGETTO			6.42		0.50		1.50		5.48		3.50		0.50		1.50		0.50		6.44	
QUOTE PROGETTO		35.60		39.27		39.27		39.11		39.26		39.12		39.26		39.32		39.32		35.64

SEZIONE Ag_Sab-5

PROGRESSIVA 80.00

RILEVATO	
A1	80.70 mq.
USURA	
a1	9.05 ml.
BINDER	
b1	9.15 ml.
BASE	
c1	9.67 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	10.35 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	10.67 ml.
VEGETALE	
f1	9.70 ml.
f2	7.70 ml.
Totale:	17.40 ml.
IDROSEMINA	
g1	9.41 ml.
g2	7.46 ml.
Totale:	16.87 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	26.41 ml.

13
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-10.69	-8.72	-6.18	-4.88	-3.42	-0.94		4.62	6.49	9.12		17.07	20.00
PARZIALI TERRENO			9.31		1.97	2.54	1.30	1.46	2.48		5.56	1.87	2.63		7.95	2.93
QUOTE TERRENO		34.97		34.77	34.81	34.85	34.80	34.73	34.60		34.17	34.68	35.42		36.58	37.24
PROGRESSIVE PROGETTO			-14.67			-6.93	-6.43	-4.93	-4.43	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	6.00
PARZIALI PROGETTO				7.74		0.50	1.50	0.50	4.43		3.50	0.50	1.50		6.05	
QUOTE PROGETTO		34.86				39.28	39.11	39.26	39.13	39.24		39.15	39.14	39.29	39.30	39.30
															35.85	

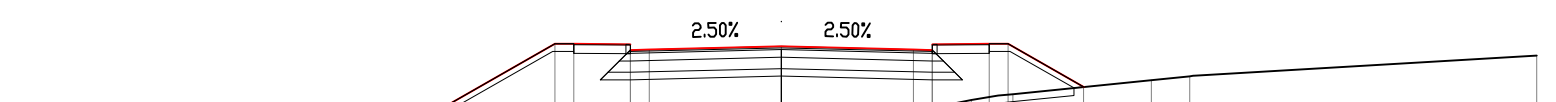
2.50% 2.50%

SEZIONE Ag_Sab-6

PROGRESSIVA 100.00

RILEVATO	
A1	38.41 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
VEGETALE	
f1	13.65 ml.
f2	3.05 ml.
Totale:	16.70 ml.
IDROSEMINA	
g1	12.60 ml.
g2	2.80 ml.
Totale:	15.40 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	24.05 ml.

13
200
200



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.23	-14.38	-12.90		-6.29	-1.27		5.03	6.13		9.79	10.81		20.00					
PARZIALI TERRENO		1.77	3.85	1.48	6.61		5.02	6.30		1.10	3.66		1.02	9.19							
QUOTE TERRENO		34.37	34.25	33.97	34.16		35.58	36.54		37.79	37.95		38.32	38.42		38.97					
PROGRESSIVE PROGETTO			-16.96	-16.75	-14.75		-6.00	-5.50		-4.00	-4.00		-3.50	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	6.00	8.00
PARZIALI PROGETTO			0.21	2.00	8.75		0.50	1.50		0.50	3.50		0.50	1.50		0.50	2.00				
QUOTE PROGETTO			34.16	34.28	34.28		39.28	39.28		39.12	39.27		39.13	39.22		39.13	39.12	39.27	39.28	39.28	38.14

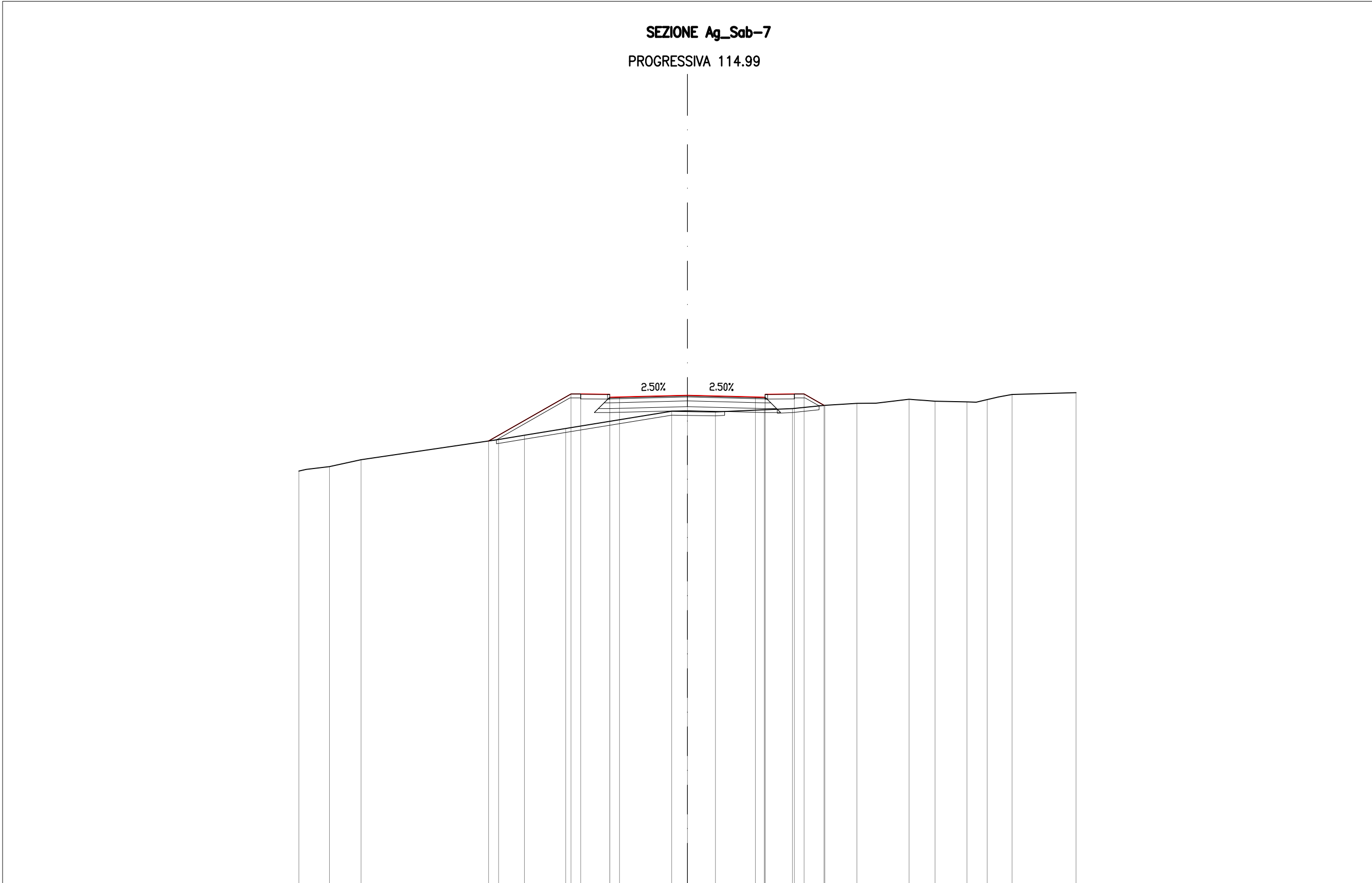
SEZIONE Ag_Sab-7

PROGRESSIVA 114.99

RILEVATO	
A1	6.19 mq.
A2	1.04 mq.
Totale:	7.23 mq.
STERRO	
B1	0.27 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
VEGETALE	
f1	5.78 ml.
f2	1.95 ml.
Totale:	7.73 ml.
IDROSEMINA	
g1	5.38 ml.
g2	1.69 ml.
Totale:	7.07 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	2.16 ml.
l2	11.87 ml.
Totale:	14.03 ml.

14

 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.42	-16.80			-9.72	-8.39	-6.26					-0.82	1.44	3.96	5.40	7.07	8.72	11.41	12.74	14.39	15.43	16.71	20.00
PARZIALI TERRENO	1.58	1.62		7.08		1.33	2.13		5.44		2.26	2.52	1.44	1.67	1.65	2.69	1.33	1.65	1.04	1.28		3.29		
QUOTE TERRENO	35.30	35.53	35.88			36.92	37.14	37.49					38.38	38.34	38.45	38.52	38.69	38.78	39.00	38.89	38.87	38.98	39.24	39.34
PROGRESSIVE PROGETTO						-10.24		-6.00	-5.50	-4.00	-3.50		0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	6.00	7.03				
PARZIALI PROGETTO						4.24	0.50	1.50				3.50		3.50	0.50	1.50	0.50	1.03						
QUOTE PROGETTO						36.85		39.27	39.27	39.10	39.25	39.12	39.20		39.12	39.10	39.25	39.27	38.68					

SEZIONE Ag_Sab-8

PROGRESSIVA 120.00

RILEVATO	
A1	2.10 mq.
A2	0.20 mq.
A3	0.73 mq.
Totale:	3.03 mq.
STERRO	
B1	0.10 mq.
B2	0.60 mq.
Totale:	0.70 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
VEGETALE	
f1	3.94 ml.
f2	1.91 ml.
Totale:	5.85 ml.
IDROSEMINA	
g1	3.51 ml.
g2	1.62 ml.
Totale:	5.13 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	2.23 ml.
l2	3.85 ml.
l3	3.53 ml.
Totale:	9.61 ml.



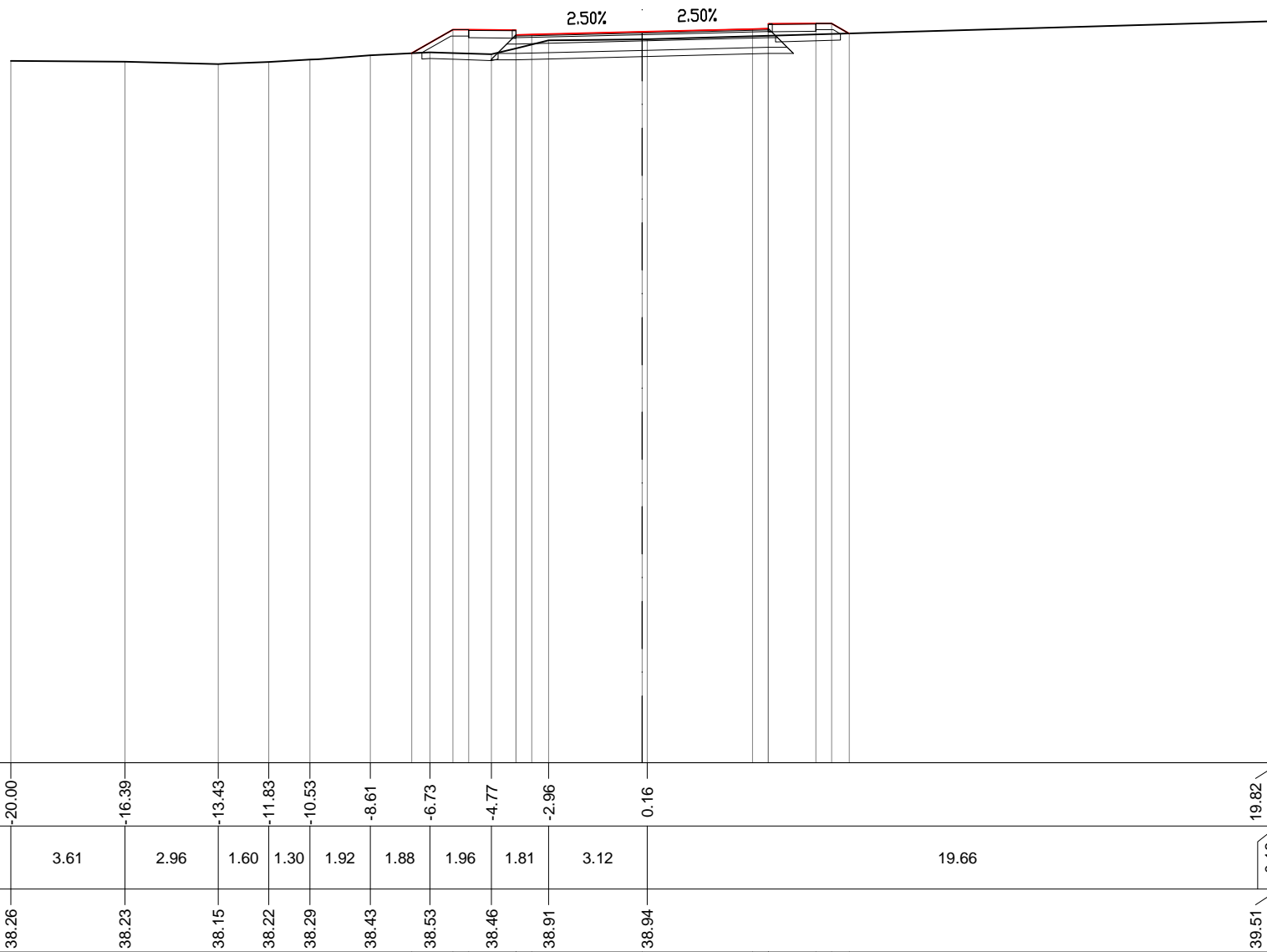
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-15.92	-8.91	-6.42	-4.80	-3.61	-2.41	0.19	1.52	2.93	4.74	5.78	7.20	8.36	10.30	11.66	14.15	20.00			
PARZIALI TERRENO			4.08		7.01		2.49	1.62	1.19	1.20	2.60	1.33	1.41	1.81	1.04	1.42	1.16	1.94	1.36	2.49	5.85	
QUOTE TERRENO		36.05	36.69	37.72	38.13	38.39	38.35	38.35	38.31	38.37	38.56	38.72	38.73	38.75	38.83	38.78	38.98	39.23	39.41			
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.62	-6.00	-5.50	-4.00	-3.50	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	6.00	6.97						
PARZIALI PROGETTO					2.62	0.50	1.50	0.50	3.50		3.50	0.50	1.50	0.50	0.97							
QUOTE PROGETTO				37.77	39.26	39.26	39.10	39.25	39.11	39.20		39.15	39.14	39.29	39.30	39.30	38.75					

SEZIONE Ag_Sab-9

PROGRESSIVA 139.99

RILEVATO	
A1	1.12 mq.
A2	0.25 mq.
Totale:	1.37 mq.
STERRO	
B1	4.85 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
VEGETALE	
f1	2.33 ml.
f2	1.42 ml.
Totale:	3.75 ml.
IDROSEMINA	
g1	2.00 ml.
g2	1.14 ml.
Totale:	3.14 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	2.06 ml.
l2	2.42 ml.
Totale:	4.48 ml.

16
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.39	-13.43	-11.83	-10.53	-8.61	-6.73	-4.77	-2.96	0.16		19.82	20.00					
PARZIALI TERRENO	3.61	2.96	1.60	1.30	1.92	1.88	1.96	1.81	3.12		19.66	0.18						
QUOTE TERRENO	38.26	38.23	38.15	38.22	38.29	38.43	38.53	38.46	38.91	38.94		39.51	39.51					
PROGRESSIVE PROGETTO							-7.30	-6.00	-5.50	-4.00	-4.00	-3.50						
PARZIALI PROGETTO						1.30	0.50	1.50	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50					
QUOTE PROGETTO						38.50	39.24	39.24	39.08	39.23	39.09	39.18	39.27	39.28	39.43	39.44	39.44	39.12

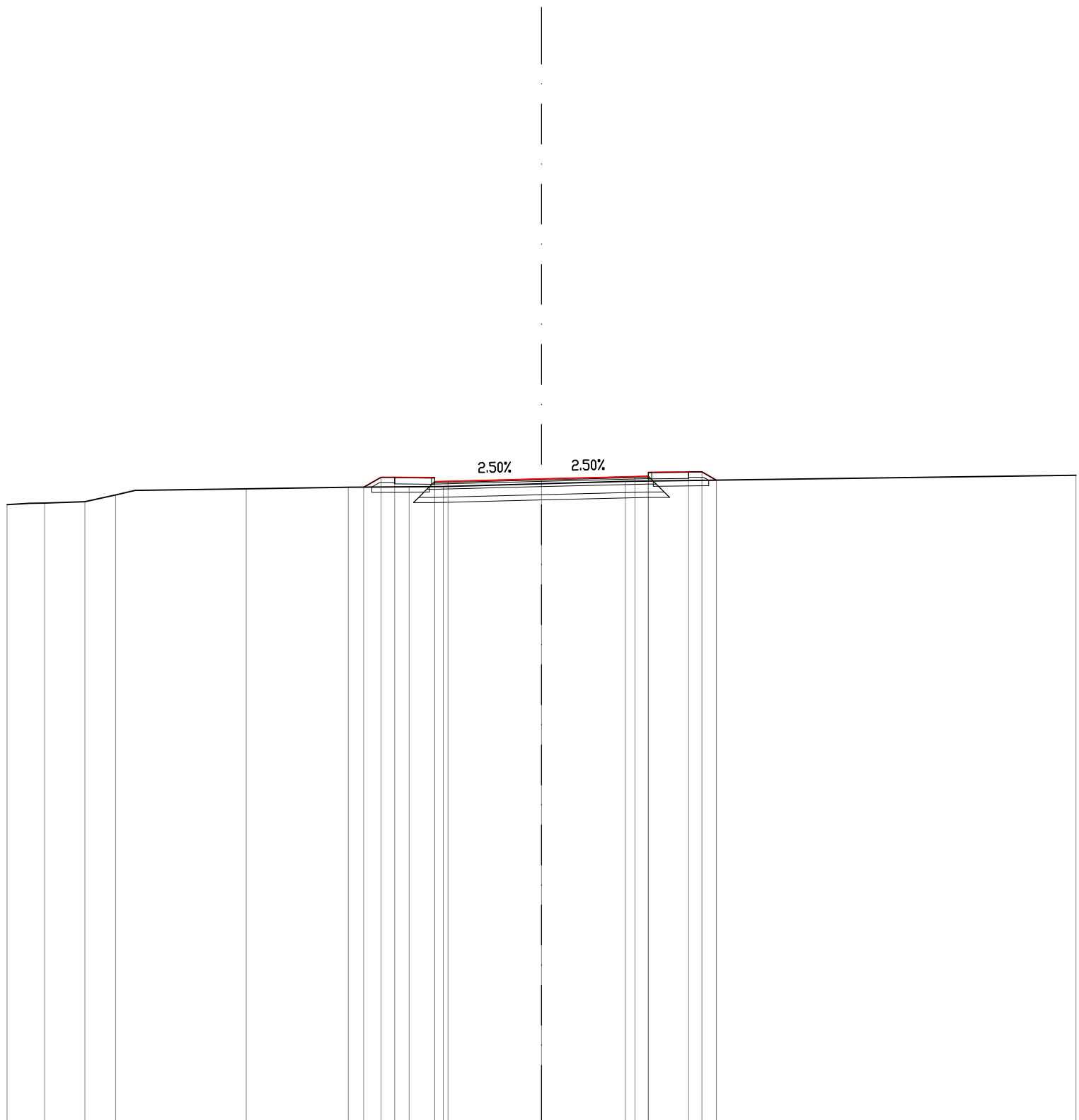
SEZIONE Ag_Sab-10

PROGRESSIVA 160.00

RILEVATO	
A1	0.25 mq.
A2	0.19 mq.
Totale:	0.44 mq.
STERRO	
B1	5.44 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
VEGETALE	
f1	1.55 ml.
f2	1.43 ml.
Totale:	2.98 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.25 ml.
g2	1.14 ml.
Totale:	2.39 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	2.08 ml.
l2	2.16 ml.
Totale:	4.24 ml.

15

 200
 200



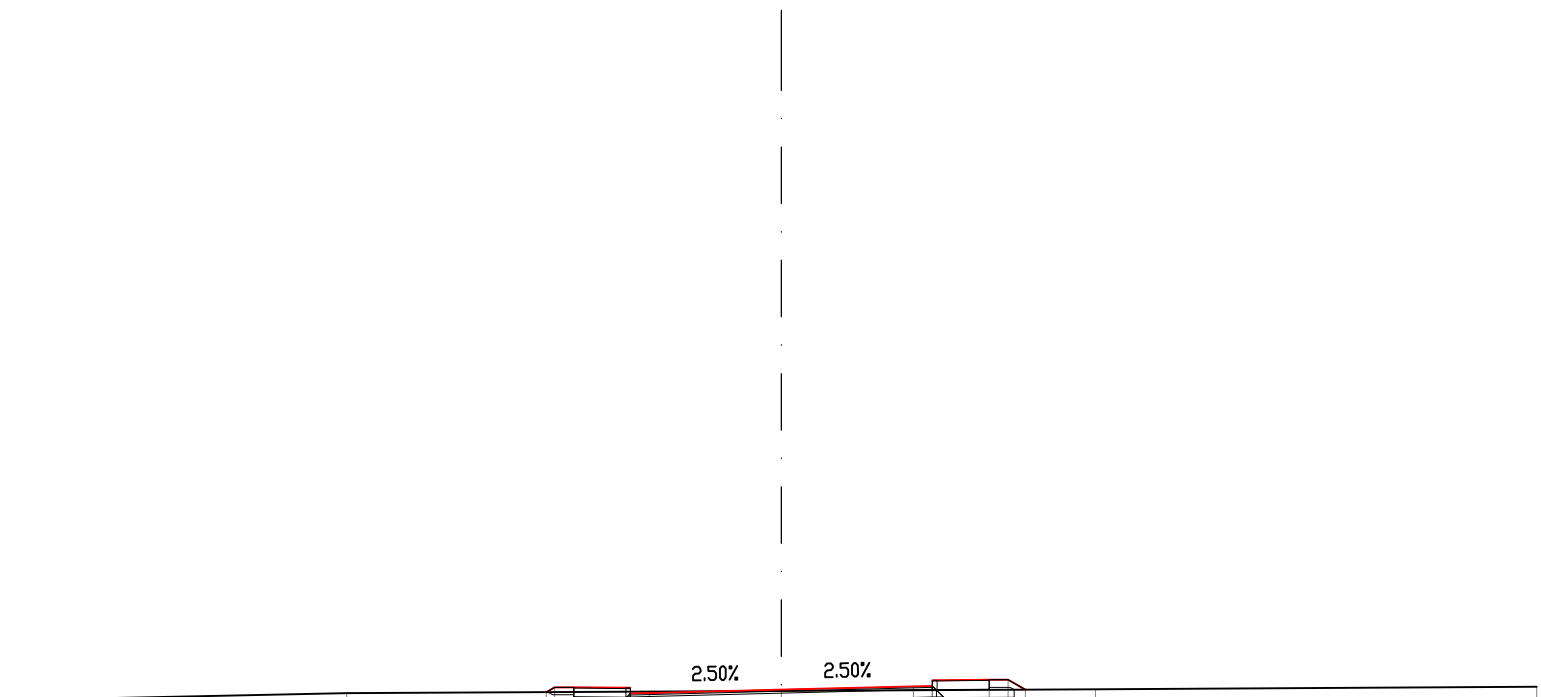
PROGRESSIVE TERRENO		20.00		18.59		17.09		15.94		11.05		7.23		4.95		3.67		3.13		20.00			
PARZIALI TERRENO		1.41	1.50	1.15	4.89		3.82	2.28	1.28	6.80		16.87											
QUOTE TERRENO		38.11	38.18	38.23	38.48		38.71	38.77	38.79	38.80		38.99						39.22					
PROGRESSIVE PROGETTO								-6.65	-6.00	-5.50	-4.00	-4.00	-3.50		0.00			3.50	4.00	4.00	5.50	6.00	6.55
PARZIALI PROGETTO								0.65	0.50	1.50	0.50	3.50	3.50					0.50	1.50	0.50	0.55		
QUOTE PROGETTO								38.77	39.15	39.15	38.98	39.13	38.99		39.08			39.17	39.18	39.33	39.35	39.35	39.03

SEZIONE Ag_Sab-11

PROGRESSIVA 180.00

RILEVATO	
A1	0.07 mq.
STERRO	
B1	6.95 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
VEGETALE	
f1	0.80 ml.
f2	1.32 ml.
Totale:	2.12 ml.
IDROSEMINA	
g1	0.76 ml.
g2	1.03 ml.
Totale:	1.79 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
SCOTICO	
l1	2.06 ml.

15
200
200

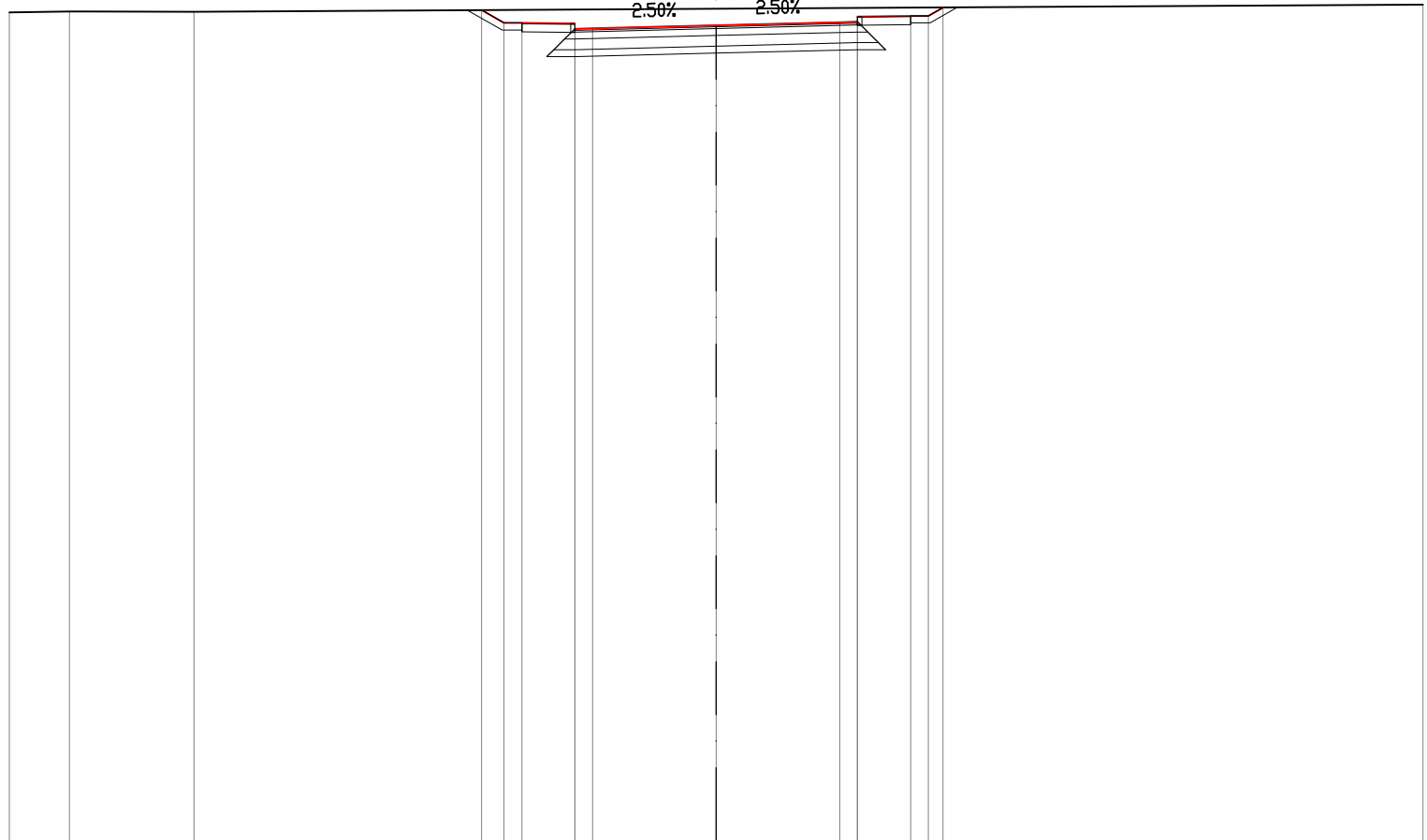


PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-11.51				8.31		20.00									
PARZIALI TERRENO			8.49			19.82			11.69										
QUOTE TERRENO		38.47		38.65				38.75		38.82									
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.22	-6.00	-5.50	-4.00	-3.50		0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	6.00	6.46	
PARZIALI PROGETTO					0.22	0.50	1.50	0.50	3.50		3.50		0.50	1.50	0.50	0.46			
QUOTE PROGETTO					38.68	38.81	38.81	38.64	38.79	38.65		38.74		38.83	38.84	38.99	39.01	39.01	38.74

SEZIONE Ag_Sab-12

PROGRESSIVA 200.00

- STERRO B1 13.40 mq.
- USURA a1 8.12 ml.
- BINDER b1 8.22 ml.
- BASE c1 8.74 ml.
- FONDAZIONE LEGATA d1 9.42 ml.
- FONDAZIONE NON LEGATA e1 9.74 ml.
- VEGETALE f1 1.63 ml.
- f2 1.39 ml.
- Totale: 3.02 ml.
- IDROSEMINA g1 1.23 ml.
- g2 0.98 ml.
- Totale: 2.21 ml.
- ASFALTO COLATO h1 1.50 ml.
- h2 1.50 ml.
- Totale: 3.00 ml.
- MASSETTO i1 1.50 ml.
- i2 1.50 ml.
- Totale: 3.00 ml.



15

200
200

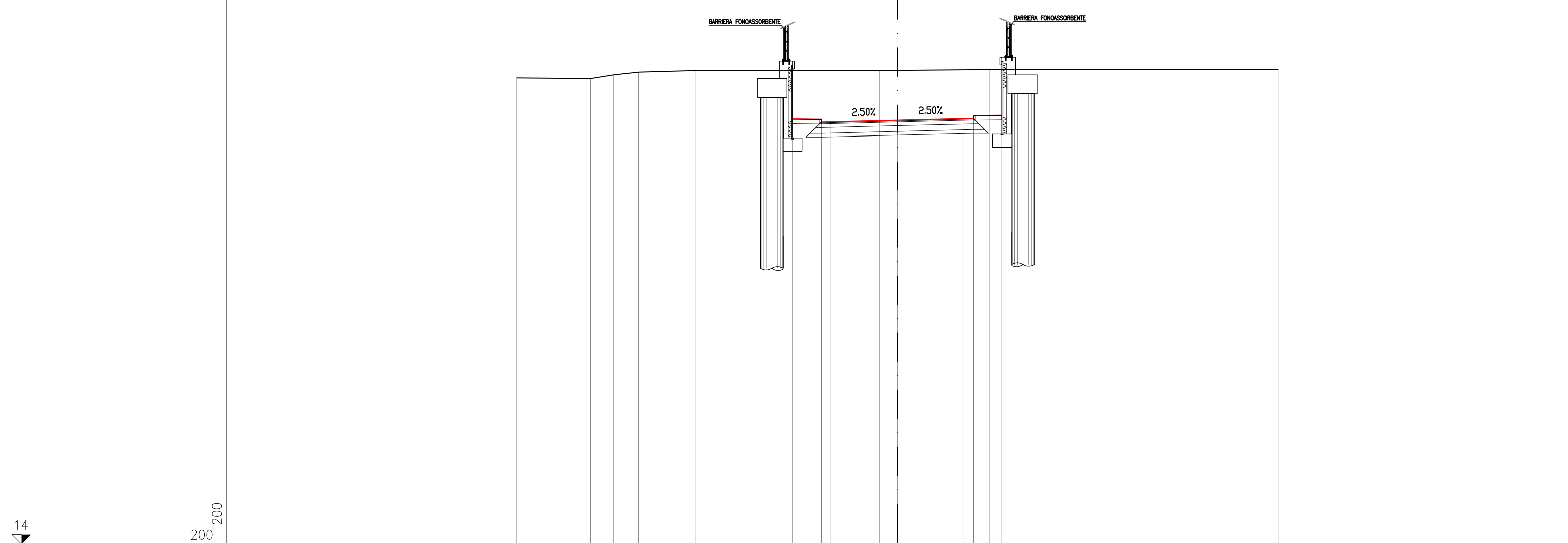
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.30	-14.77			20.00
PARZIALI TERRENO		1.70	3.53		34.77		
QUOTE TERRENO		38.52	38.54	38.53			38.73
PROGRESSIVE PROGETTO							
PARZIALI PROGETTO							
QUOTE PROGETTO							

	-6.64	-6.00	-5.50	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50	6.00	6.42
	0.64	0.50	1.50	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50	0.50	0.42		
	38.58	38.22	38.05	38.20	38.06	38.15	38.24	38.25	38.40	38.42	38.42	38.65

SEZIONE Ag_Sab-14

PROGRESSIVA 240.00

STERRO	36.32 mq.
B1	
USURA	8.12 ml.
a1	
BINDER	8.22 ml.
b1	
BASE	8.74 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.42 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	9.74 ml.
e1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-16.12	-14.89	-13.61	-10.59		-0.94		4.83		20.00			
PARZIALI TERRENO		3.88	1.23	1.28	3.02		9.65		5.77		15.17				
QUOTE TERRENO		38.55	38.51	38.71	38.85	38.94		38.94		38.99		39.01			
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO							1.50	0.50	3.50	3.50		0.50	1.50		
QUOTE PROGETTO							36.38	36.21	36.36	36.23	36.31	36.40	36.41	36.56	36.58

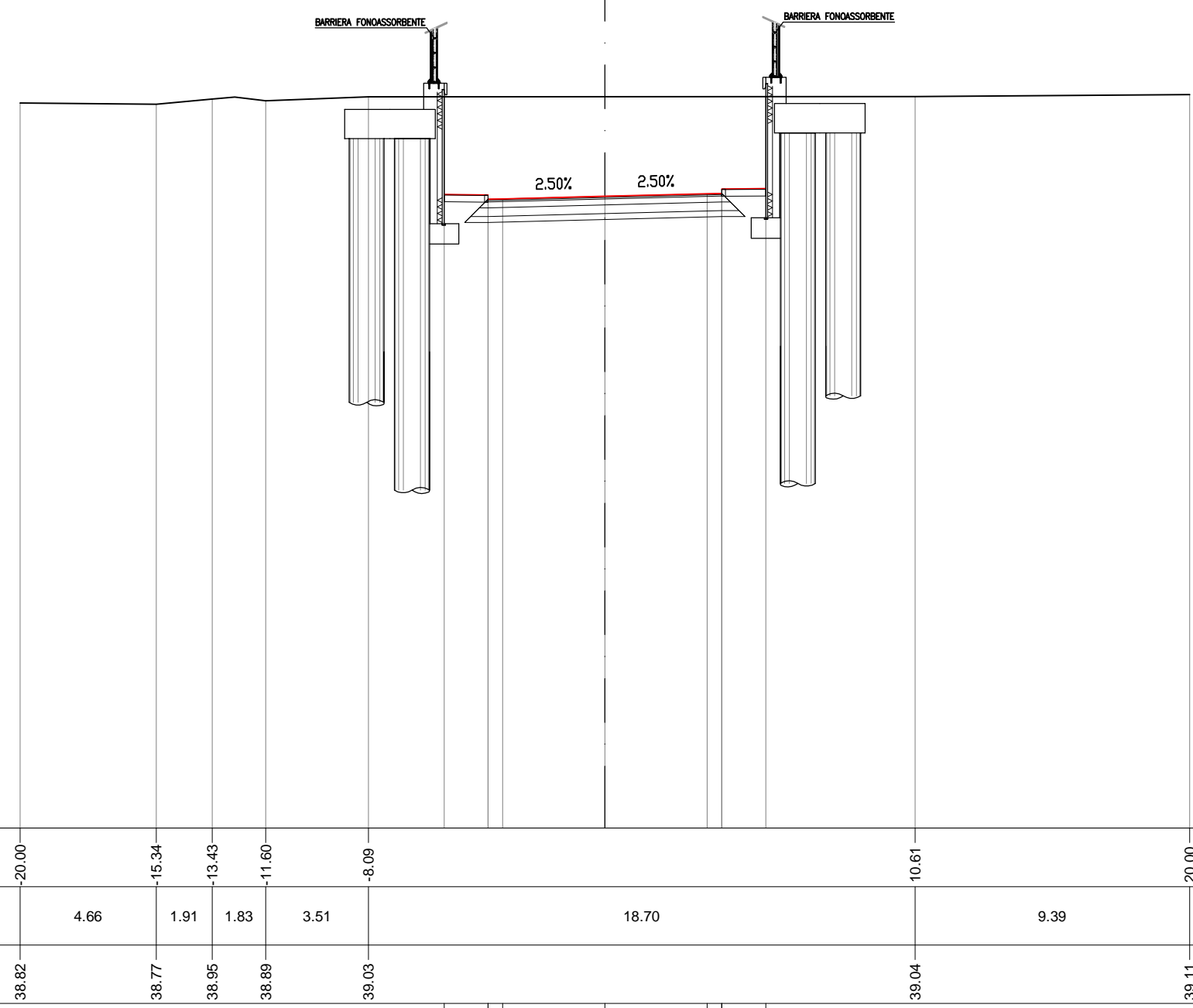
14
200
200

SEZIONE Ag_Sab-15

PROGRESSIVA 253.78

STERRO	
B1	44.74 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.

14
200
200

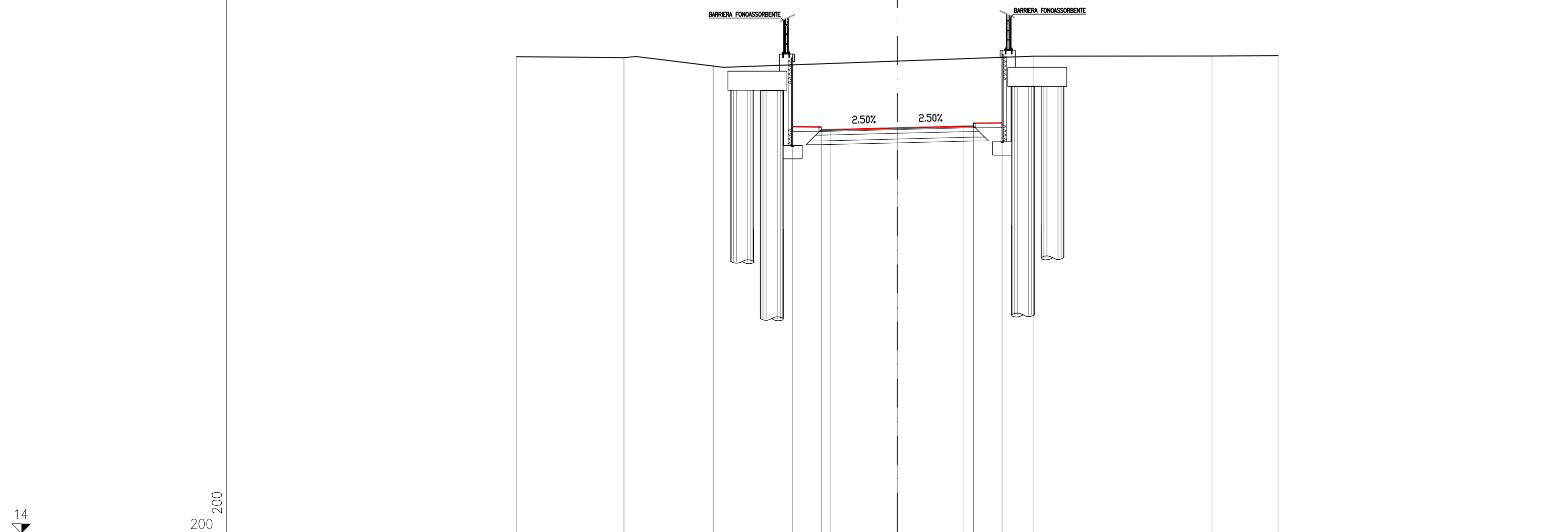


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.34	-13.43	-11.60	-8.09		10.61	20.00					
PARZIALI TERRENO		4.66	1.91	1.83	3.51	18.70	9.39						
QUOTE TERRENO	38.82	38.77	38.95	38.89	39.03		39.04	39.11					
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO					1.50	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO					35.69	35.52	35.67	35.54	35.62	35.71	35.72	35.87	35.89

SEZIONE Ag_Sab-16

PROGRESSIVA 260.00

STERRO	45.82 mq.
B1	
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



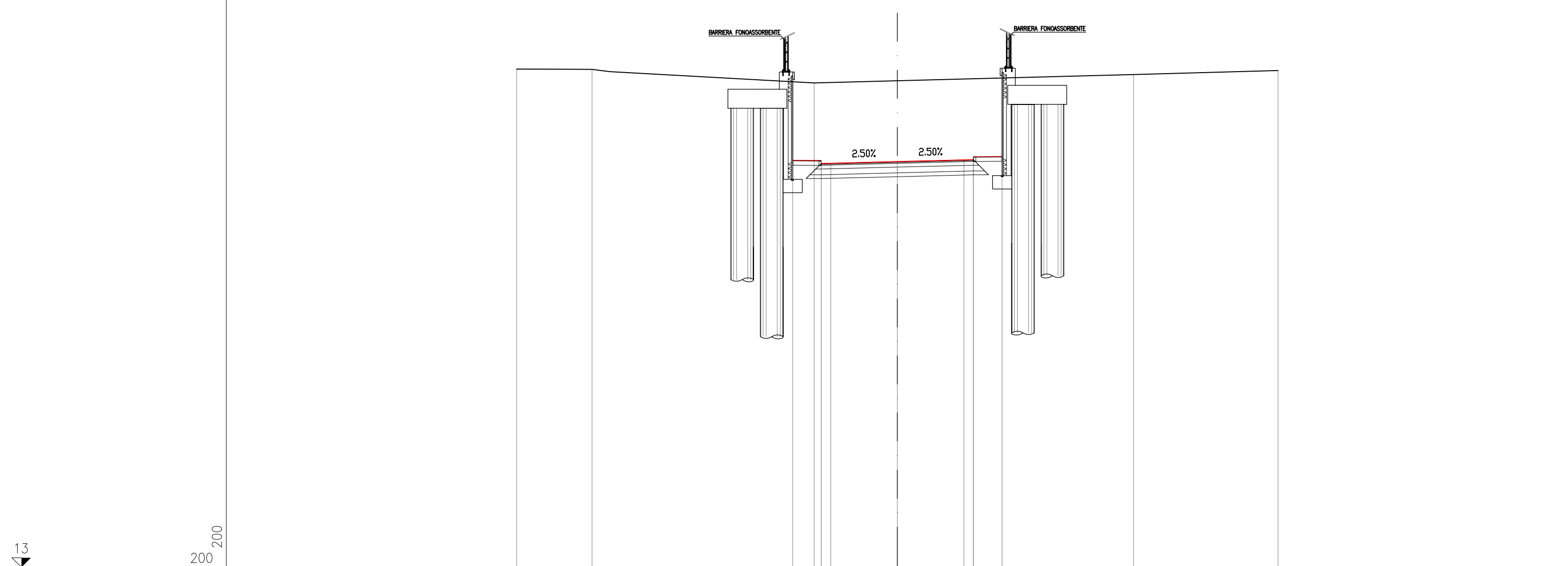
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-14.36	-9.67		7.17		16.53	20.00				
PARZIALI TERRENO		5.64	4.69		16.84		9.36	3.47					
QUOTE TERRENO		39.04	39.00	38.56		39.08		39.08	39.11				
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO			1.50	0.50	3.50		3.50		0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO			35.38	35.21	35.36	35.23		35.31		35.40	35.41	35.56	35.58

14
200
200

SEZIONE Ag_Sab-17

PROGRESSIVA 280.00

STERRO	54.02 mq.
B1	
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



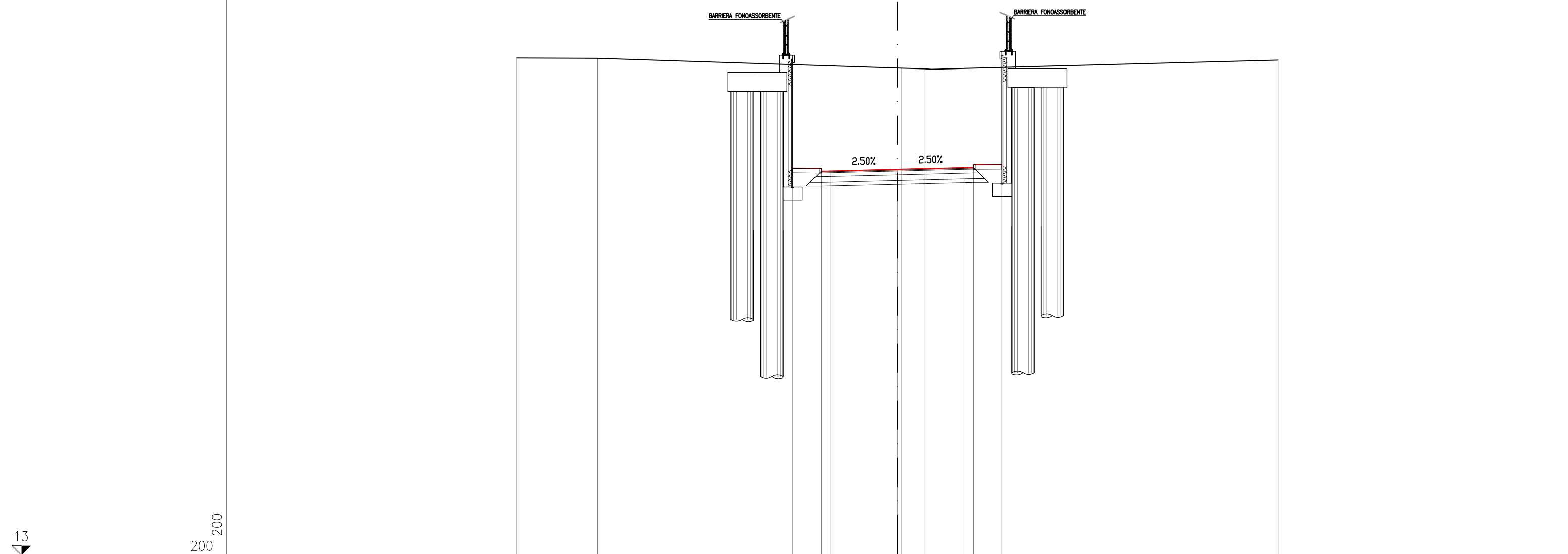
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-16.03	-4.37		12.40	20.00						
PARZIALI TERRENO		3.97	11.66	16.77		7.60							
QUOTE TERRENO		39.17	39.16	38.45		38.88	39.10						
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO				1.50	0.50	3.50	3.50		0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO				34.38	34.21	34.36	34.23	34.31		34.40	34.41	34.56	34.58

13
200
200

SEZIONE Ag_Sab-18

PROGRESSIVA 300.00

STERRO	66.19 mq.
B1	
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



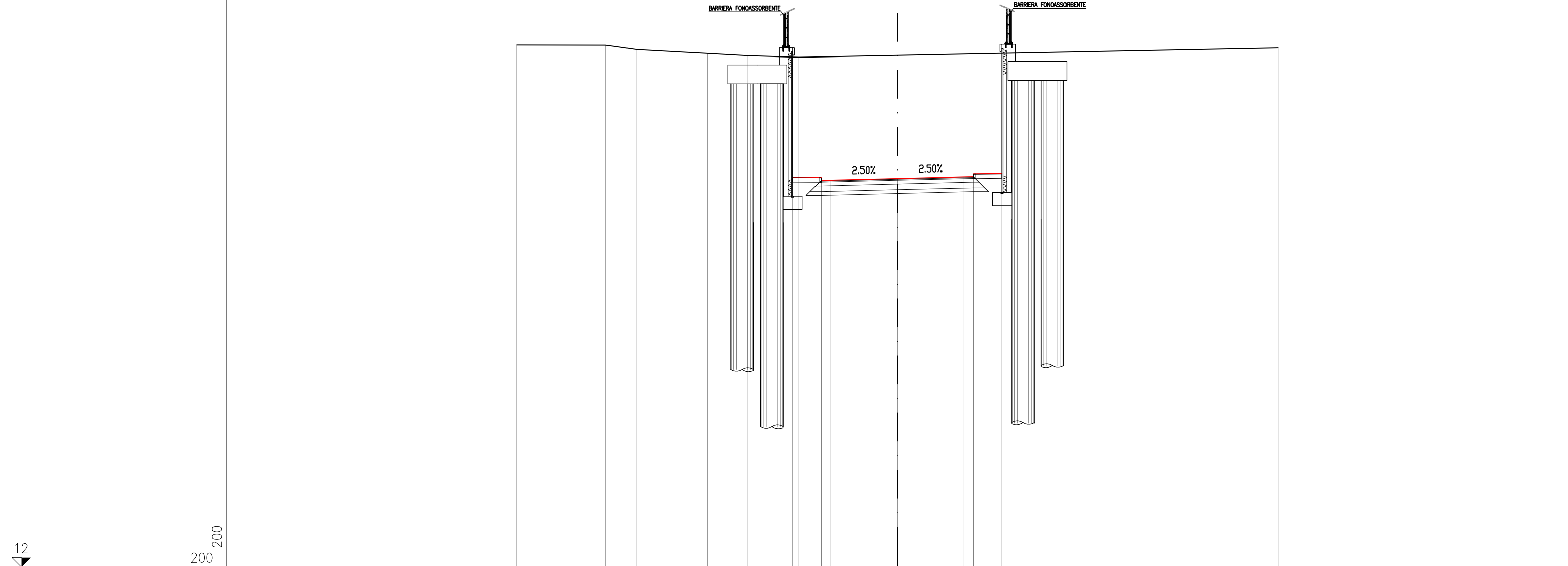
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.75	0.23	1.45	20.00					
PARZIALI TERRENO	4.25	15.98	1.22	18.55						
QUOTE TERRENO	39.16	39.15	38.63	38.59	39.05					
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO		1.50	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO		33.38	33.21	33.36	33.23	33.31	33.40	33.41	33.56	33.58

13
200
200

SEZIONE Ag_Sab-19

PROGRESSIVA 320.00

STERRO	
B1	78.32 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



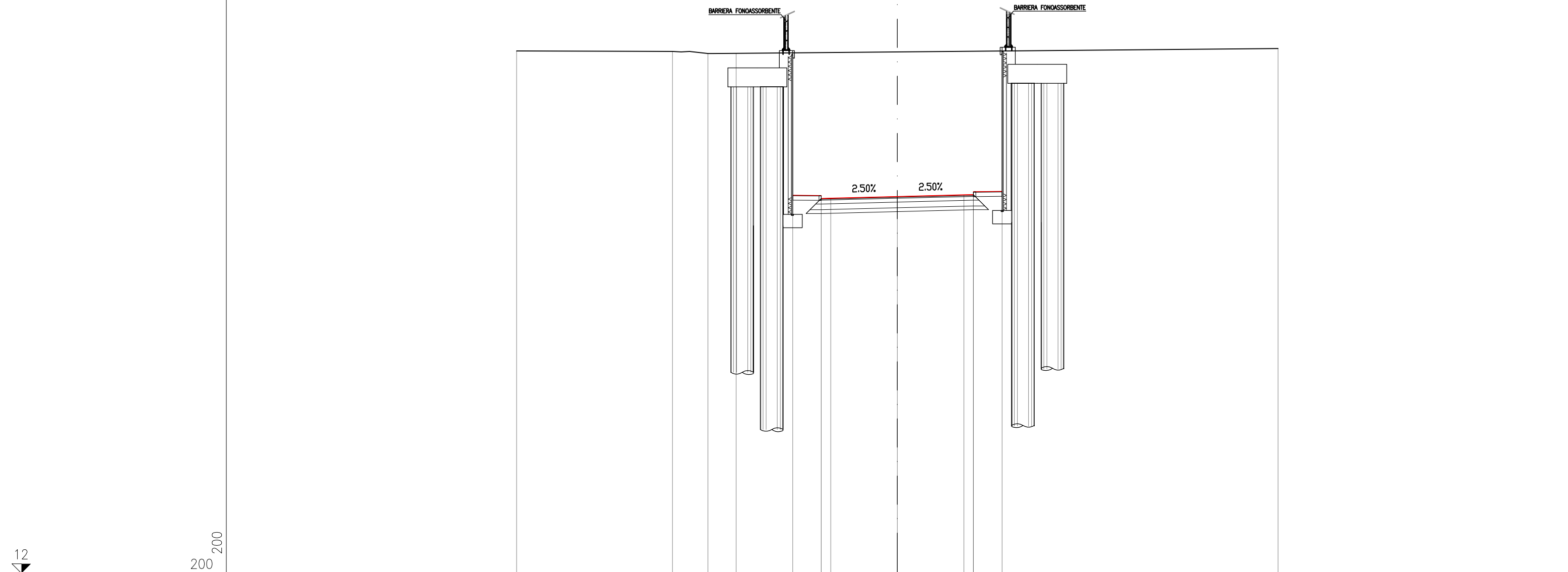
12
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-15.34	-13.69	-9.98	-7.84	-5.16					20.00			
PARZIALI TERRENO			4.66	1.65	3.71	2.14	2.68				25.16				
QUOTE TERRENO		39.44	39.43	39.19	38.99	38.88	38.79					39.29			
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO							1.50	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO							32.49	32.33	32.48	32.34	32.43	32.52	32.55	32.68	32.69

SEZIONE Ag_Sab-20

PROGRESSIVA 340.00

STERRO	
B1	90.86 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.

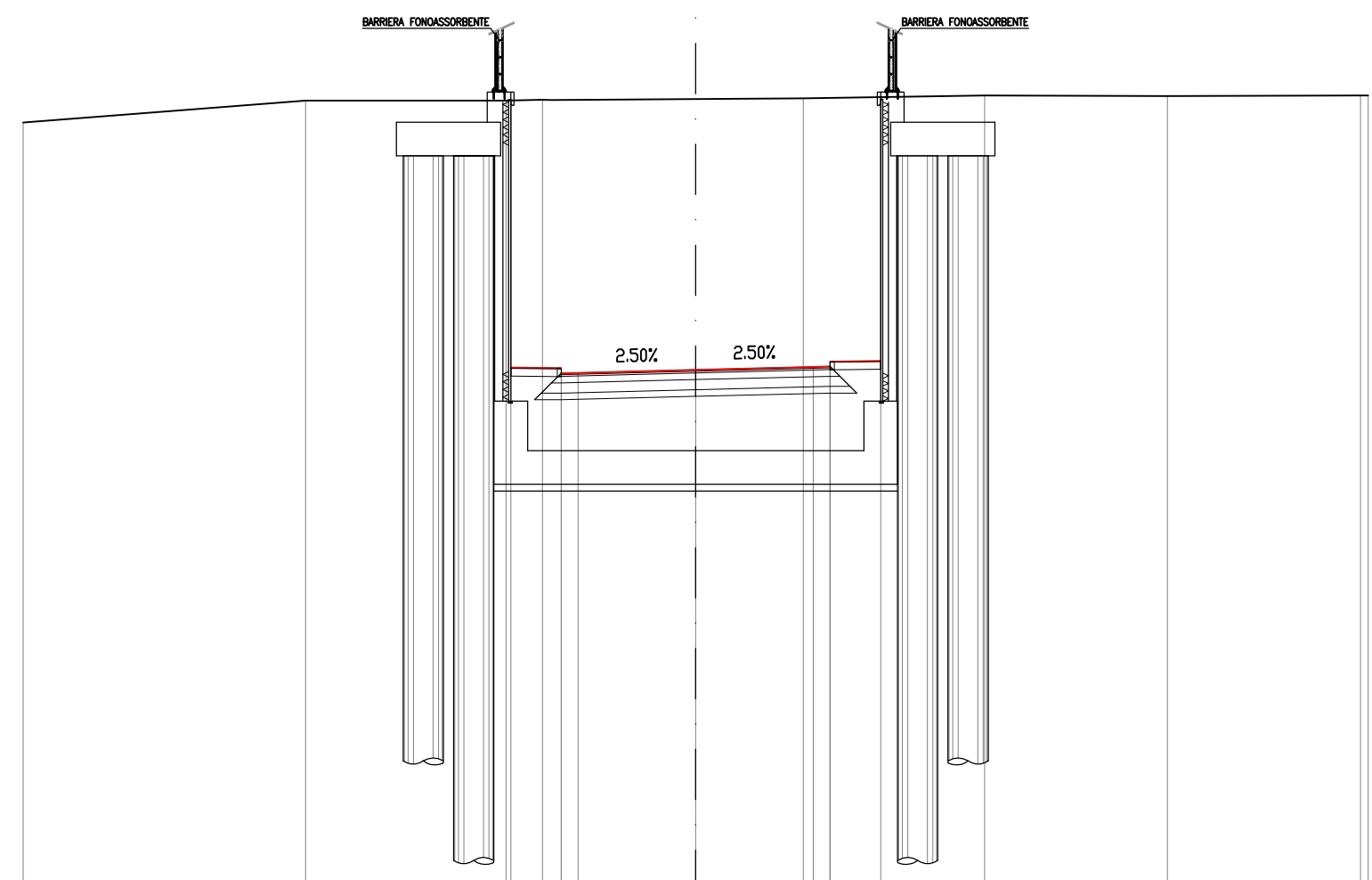


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.81	-9.95	-8.47						20.00				
PARZIALI TERRENO		8.19	1.86	1.48					28.47					
QUOTE TERRENO	39.44	39.42	39.31	39.32						39.57				
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50	
PARZIALI PROGETTO					1.50	0.50	3.50	3.50		0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO					31.86	31.69	31.84	31.71	31.79		31.88	31.89	32.04	32.06

SEZIONE Ag_Sab-21

PROGRESSIVA 360.00

STERRO	
B1	95.80 mq.
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



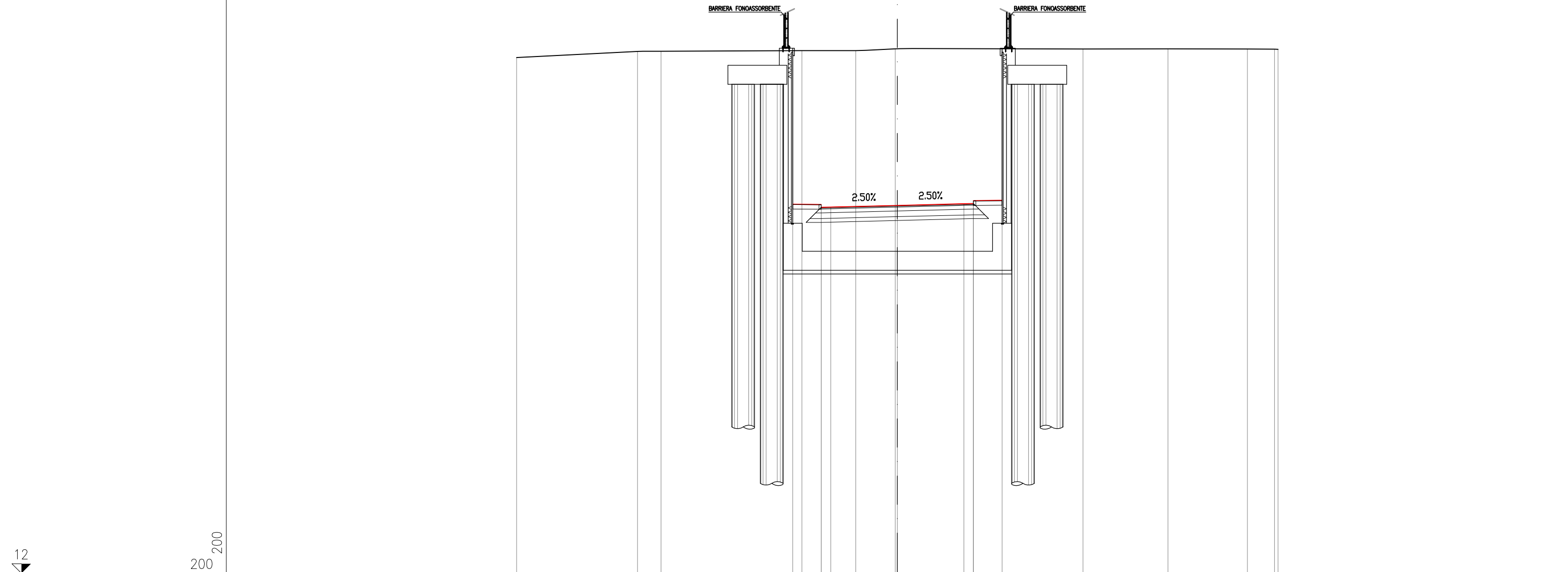
12
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-11.60		-5.64	-4.55		3.20		8.60		14.03		19.77	20.00
PARZIALI TERRENO			8.40		5.96	1.09		7.75		5.40		5.43		5.74	0.23	
QUOTE TERRENO		38.77		39.42		39.42	39.45		39.48		39.57		39.55		39.57	39.57
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.50	-4.00	-4.00		3.50	4.00	4.00		5.50		
PARZIALI PROGETTO						1.50	0.50	3.50		3.50	0.50	1.50				
QUOTE PROGETTO						31.47	31.31	31.46	31.32		31.41		31.50	31.51	31.66	31.67

SEZIONE Ag_Sab-22

PROGRESSIVA 367.56

STERRO	97.34 mq.
B1	
USURA	8.12 ml.
a1	
BINDER	8.22 ml.
b1	
BASE	8.74 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.42 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	9.74 ml.
e1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



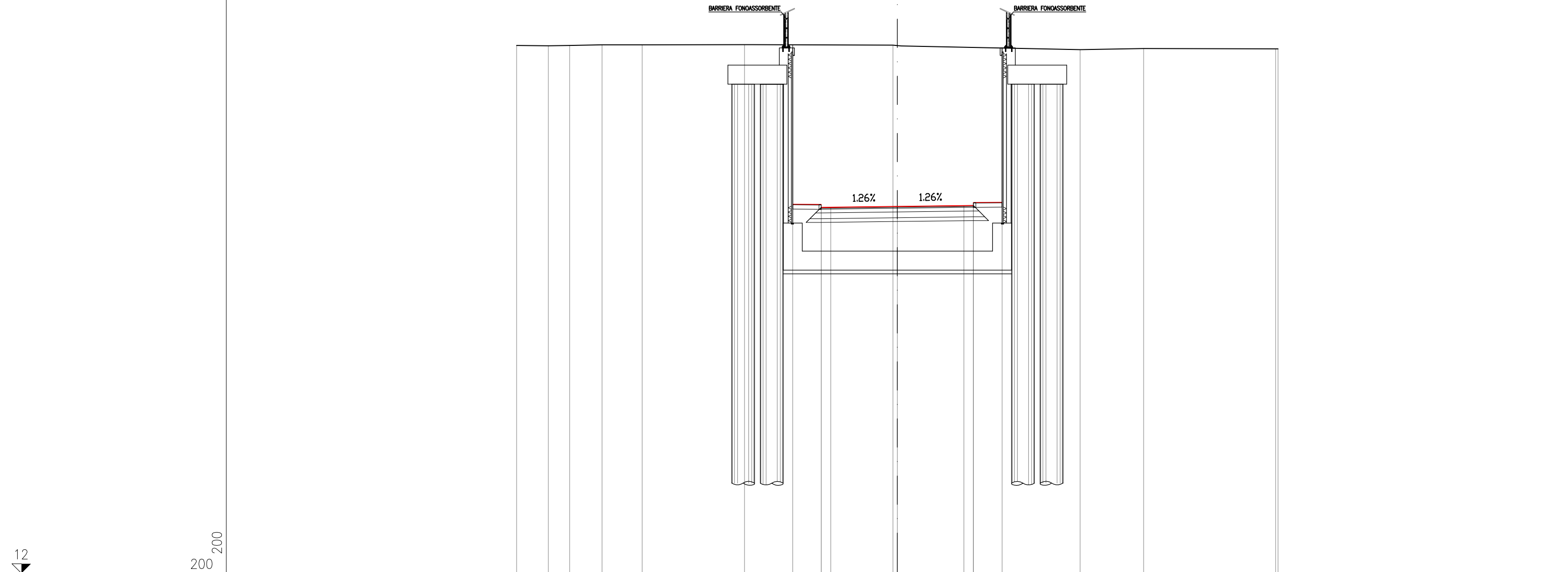
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-13.65	-12.41		-5.01	-2.19	-0.11		9.75	14.22	18.39	19.81	20.00
PARZIALI TERRENO			6.35	1.24	7.40	2.82	2.08		9.86	4.47	4.17	1.42	0.19		
QUOTE TERRENO		39.10	39.42	39.43	39.46	39.46	39.55		39.54	39.56	39.55	39.53	39.53		
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	
PARZIALI PROGETTO					1.50	0.50	3.50	3.50		0.50	1.50				
QUOTE PROGETTO					31.39	31.23	31.38	31.24	31.33		31.41	31.43	31.58	31.59	

12
200
200

SEZIONE Ag_Sab-23

PROGRESSIVA 380.00

STERRO	99.98 mq.
B1	
USURA	8.12 ml.
a1	
BINDER	8.22 ml.
b1	
BASE	8.74 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.42 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	9.74 ml.
e1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.

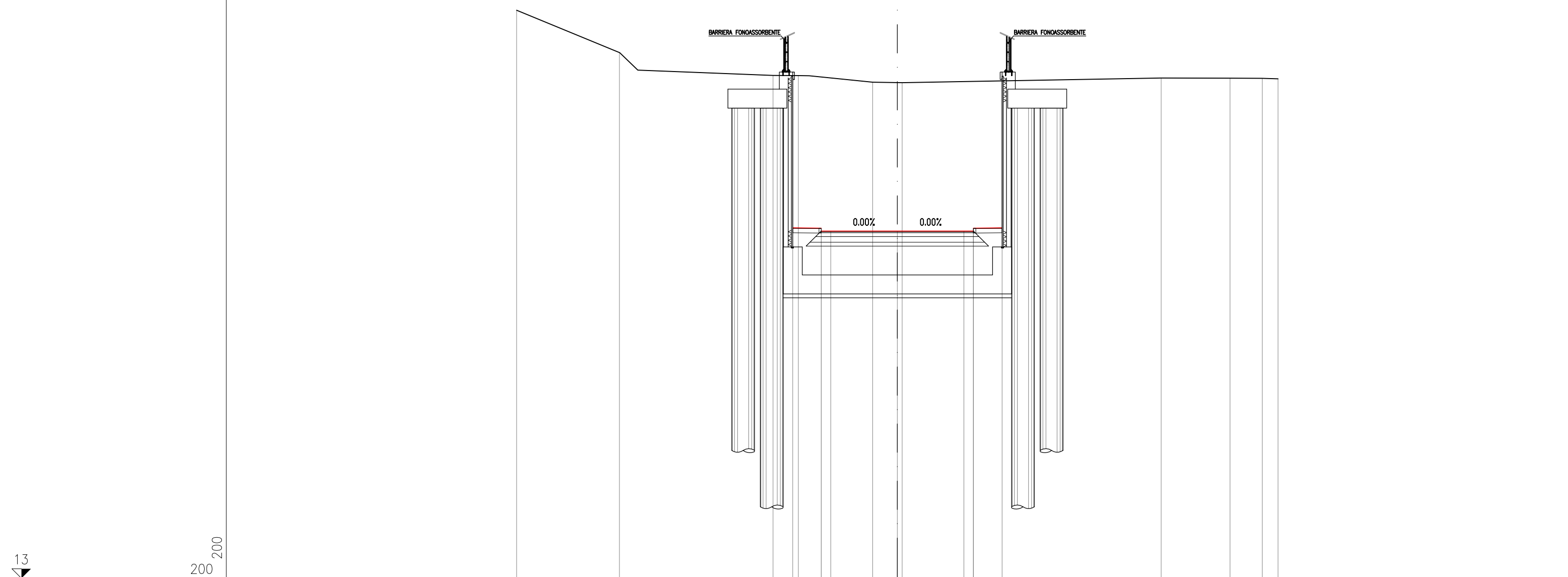


PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.34	-17.21	-15.51	-13.40		-8.03		-0.23		9.60	12.94		19.87	20.00
PARZIALI TERRENO		1.66	1.13	1.70	2.11		5.37		7.80		9.83		3.34		6.93	0.13
QUOTE TERRENO		39.73	39.71	39.73	39.76	39.76		39.78		39.75		39.51	39.57		39.55	39.55
PROGRESSIVE PROGETTO								-5.50	-4.00		0.00				3.50	4.00
PARZIALI PROGETTO			1.50	0.50		3.50			3.50		3.50				0.50	1.50
QUOTE PROGETTO			31.39	31.22	31.37	31.23			31.27						31.32	31.32

SEZIONE Ag_Sab-24

PROGRESSIVA 392.56

STERRO	94.29 mq.
B1	
USURA	8.12 ml.
a1	
BINDER	8.22 ml.
b1	
BASE	8.74 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.42 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	9.74 ml.
e1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.

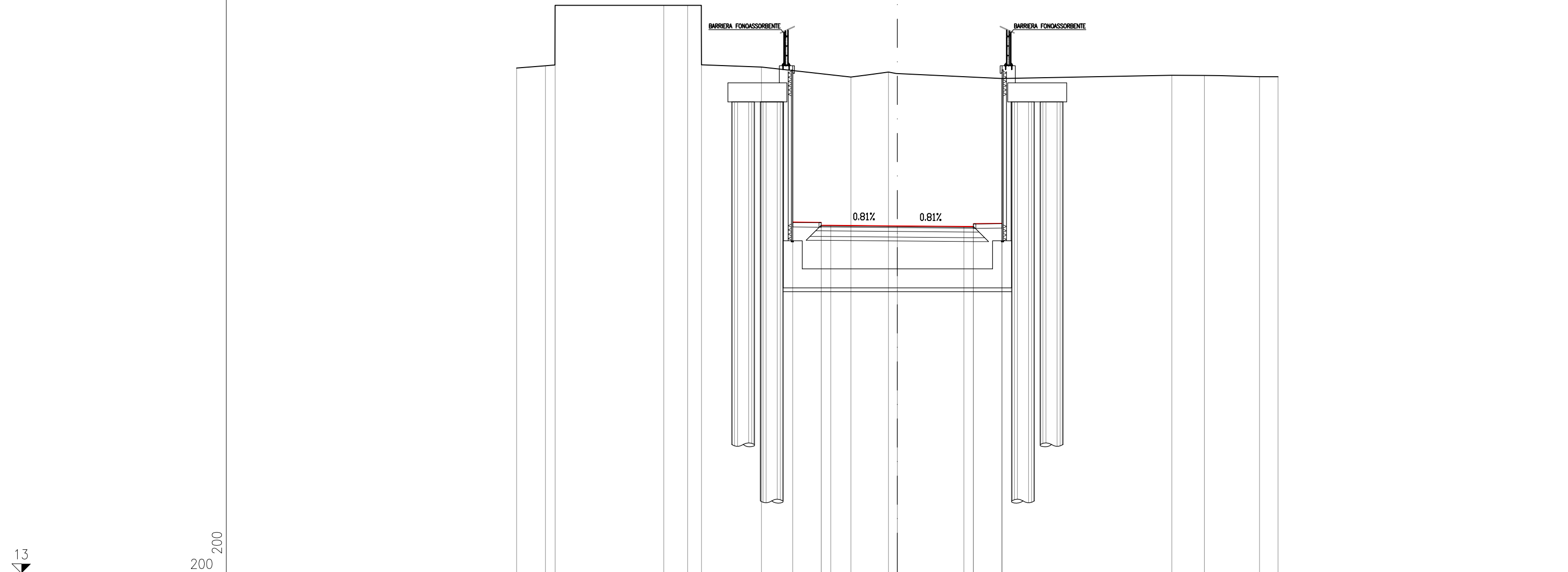


PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-14.60		-6.53	-5.20		-1.29	0.25		13.86		17.48	19.17	20.00
PARZIALI TERRENO			5.40		8.07	1.33	3.91		1.54		13.61		3.62	1.69	0.83	
QUOTE TERRENO		42.88		40.65		39.45	39.43		39.09	39.06		39.31		39.30	39.29	39.27
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	
PARZIALI PROGETTO						1.50	0.50	3.50		3.50		0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO						31.43	31.26	31.41	31.26	31.26		31.26	31.26	31.41	31.43	

SEZIONE Ag_Sab-25

PROGRESSIVA 400.00

STERRO	94.39 mq.
B1	
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.

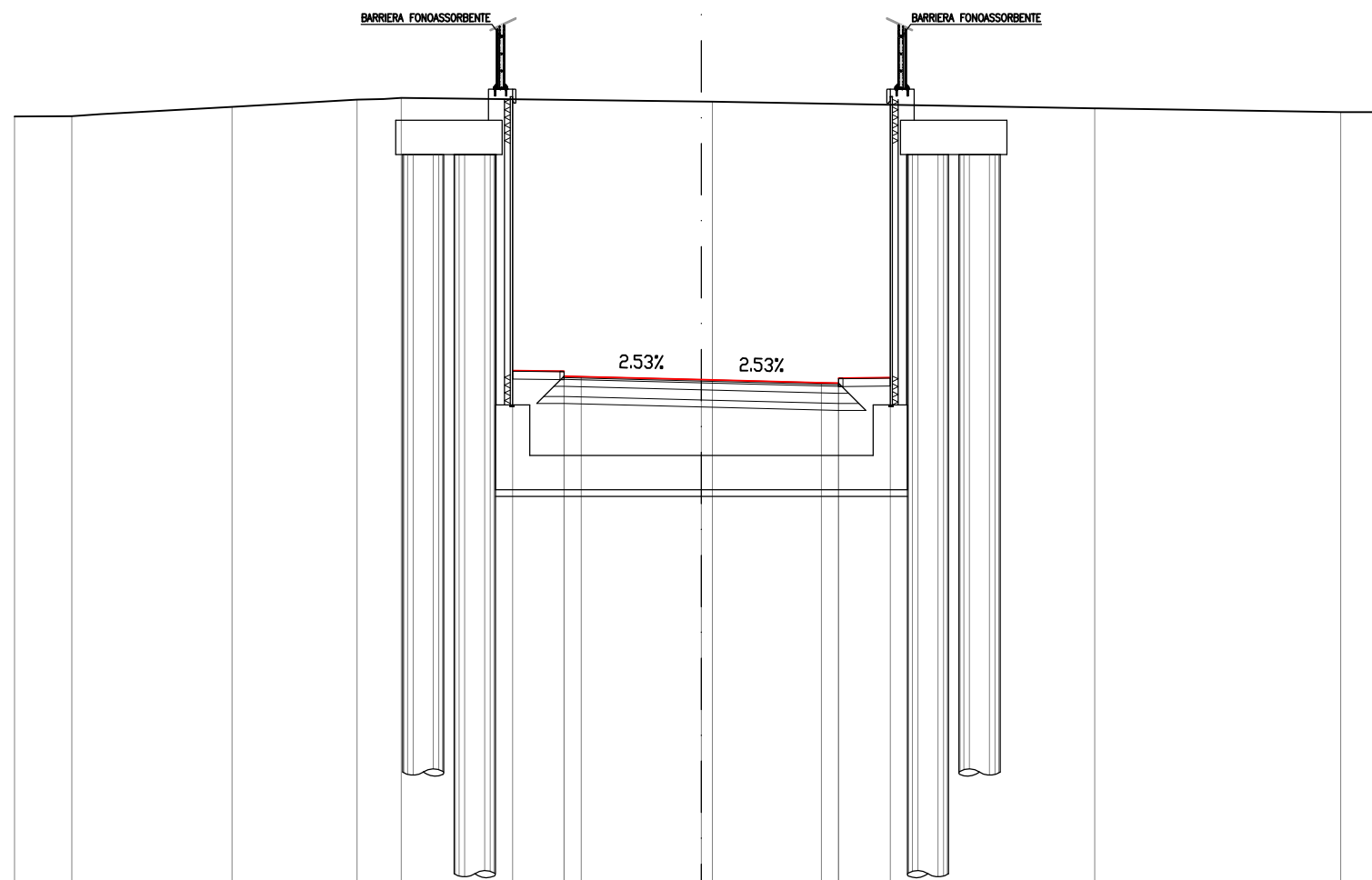


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.48	-17.98	-12.27	-11.02	-10.29	-7.14	-2.44	-0.47	5.49	14.42	16.13	19.03	20.00	
PARZIALI TERRENO	1.52	0.50	5.71	1.25	0.73	3.15	4.70	1.97	5.96	8.93	1.71	2.90	0.97		
QUOTE TERRENO	39.55	39.66	42.84	42.84	39.72	39.60	39.07	39.33	39.00	39.16	39.16	39.09	39.09		
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO							1.50	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50			
QUOTE PROGETTO							31.45	31.29	31.44	31.28	31.25	31.22	31.22	31.37	31.39

SEZIONE Ag_Sab-26

PROGRESSIVA 415.68

STERRO	96.35 mq.
B1	
USURA	
a1	8.12 ml.
BINDER	
b1	8.22 ml.
BASE	
c1	8.74 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	9.42 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.74 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



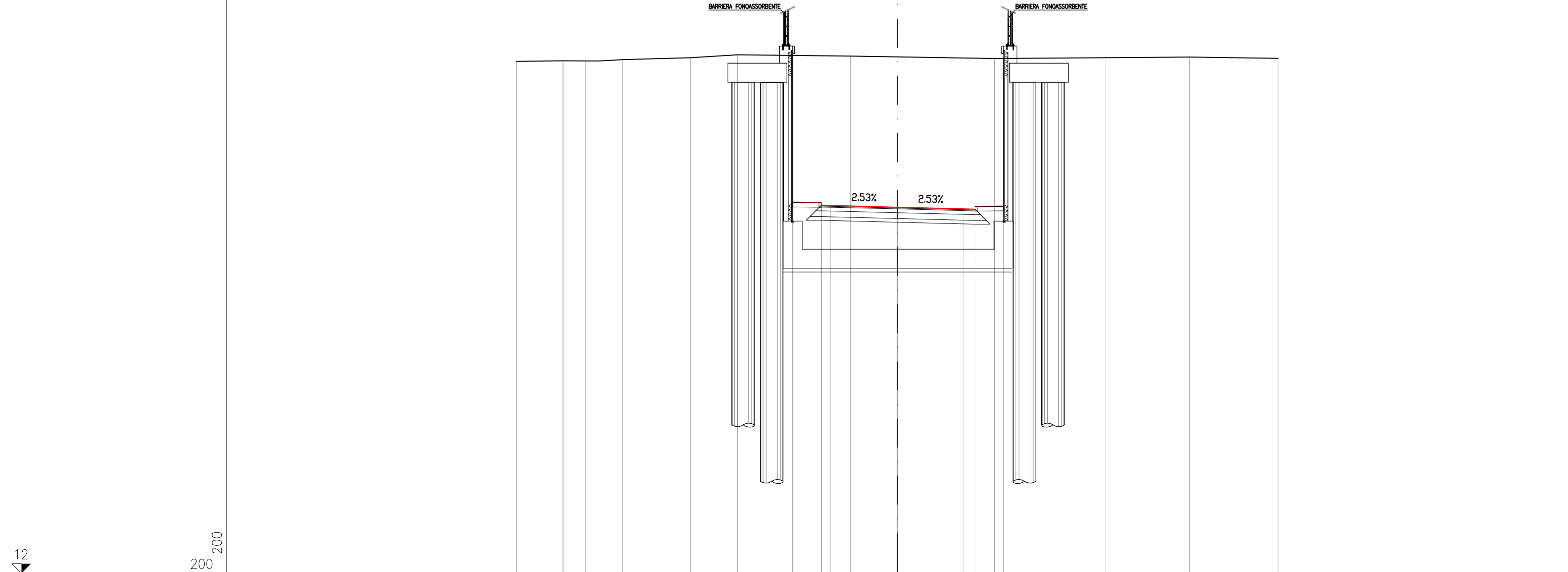
12
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.33		-13.67		-10.03	-8.74		0.32		11.46		18.62	20.00	
PARZIALI TERRENO		1.67		4.66		3.64		1.29		9.06		11.14		7.16	1.38	
QUOTE TERRENO		38.91	38.92		39.19		39.40	39.45		39.35		39.15		39.04	39.04	
PROGRESSIVE PROGETTO									-5.50		0.00		3.50	4.00	4.00	5.50
PARZIALI PROGETTO									1.50		3.50		0.50	1.50		
QUOTE PROGETTO									31.50		31.24		31.15	31.14	31.29	31.30

SEZIONE Ag_Sab-27

PROGRESSIVA 420.00

- | | |
|-----------------------|-----------|
| STERRO | 94.86 mq. |
| B1 | 8.20 ml. |
| USURA | 8.30 ml. |
| a1 | 8.82 ml. |
| BINDER | 9.50 ml. |
| b1 | 9.82 ml. |
| BASE | 1.50 ml. |
| c1 | 1.50 ml. |
| FONDAZIONE LEGATA | 3.00 ml. |
| d1 | |
| FONDAZIONE NON LEGATA | |
| e1 | |
| ASFALTO COLATO | |
| h1 | |
| h2 | |
| Totale: | |
| MASSETTO | |
| i1 | |
| i2 | |
| Totale: | |



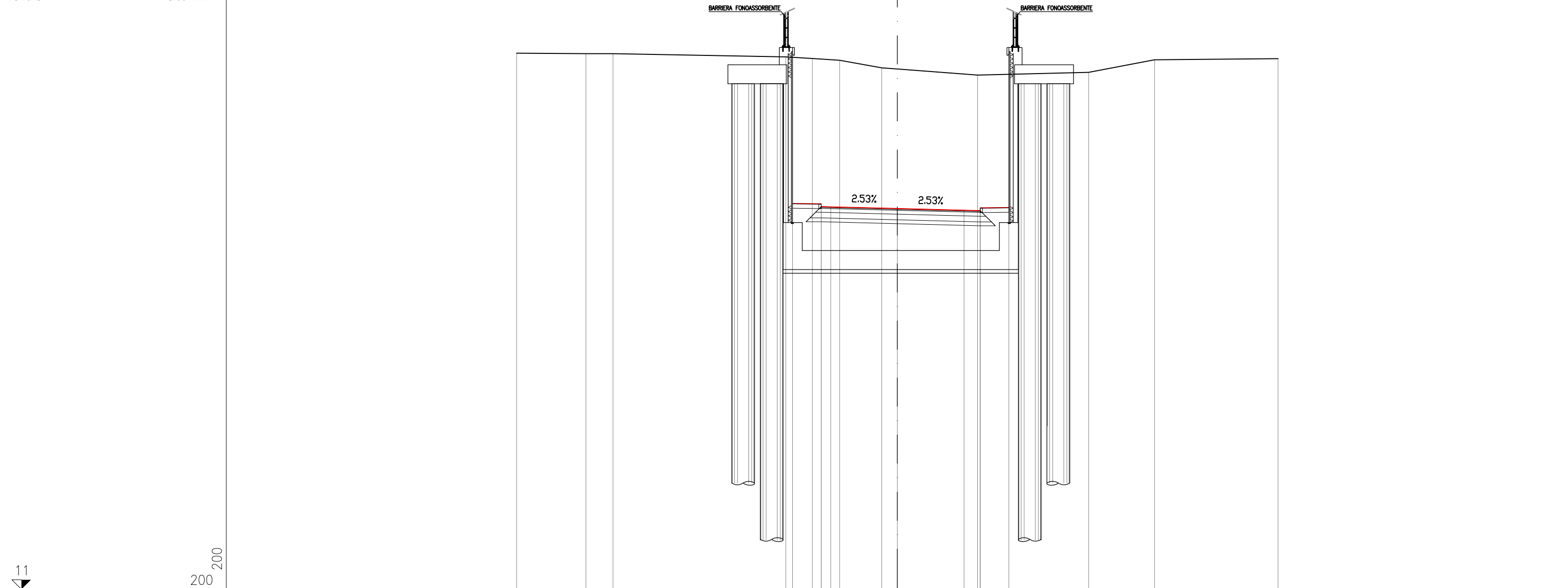
12 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.57	-16.37	-14.45	-10.85	-8.40	-2.45	5.11	10.91	15.35	20.00			
PARZIALI TERRENO		2.43	1.20	1.92	3.60	2.45	5.95	7.56	5.80	4.44	4.65			
QUOTE TERRENO	38.90	38.93	38.92	38.98	39.09	39.24	39.18	39.05	39.08	39.12	39.05			
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.50	-4.00	-4.00	-3.50	0.00	3.50	4.08	4.08	5.58
PARZIALI PROGETTO						1.50	0.50	3.50	3.50	0.58	1.50			
QUOTE PROGETTO						31.50	31.33	31.48	31.32	31.23	31.14	31.13	31.28	31.29

SEZIONE Ag_Sab-28

PROGRESSIVA 440.00

STERRO	91.79 mq.
B1	
USURA	8.48 ml.
a1	
BINDER	8.58 ml.
b1	
BASE	9.10 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.78 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	10.10 ml.
e1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.



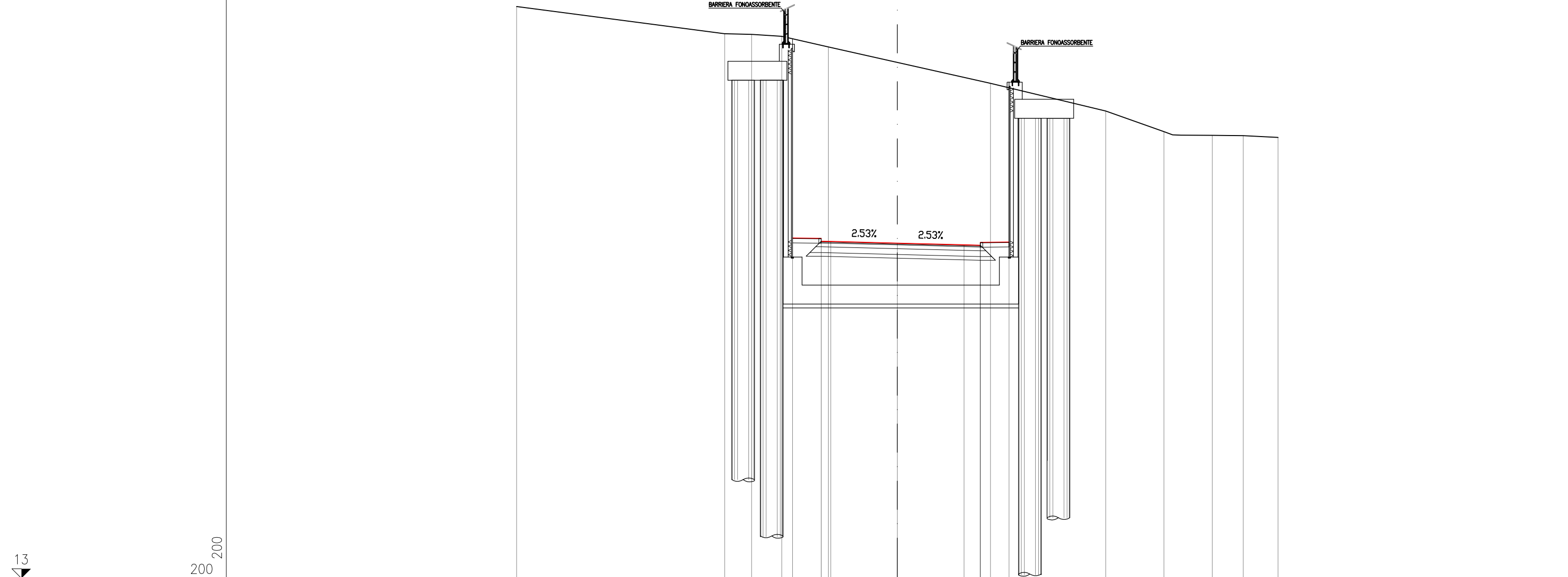
11
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-16.36	-14.94		-5.86	-4.47	-3.03	-0.82		4.21		10.05	13.51		20.00
PARZIALI TERRENO			3.64	1.42		9.08	1.39	1.44	2.21		5.03		5.84	3.46		6.49
QUOTE TERRENO		39.20	39.17	39.17		39.01	38.92	38.83	38.43		38.05		38.19	38.85		38.91
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.50	-4.00	-4.00	-3.50		0.00		3.50	4.36	4.36	5.86
PARZIALI PROGETTO						1.50	0.50	0.50	3.50		3.50		0.86	1.50		
QUOTE PROGETTO						31.29	31.13	31.28	31.11		31.02		30.94	30.91	31.06	31.08

SEZIONE Ag_Sab-29

PROGRESSIVA 460.00

STERRO	115.11 mq.
B1	
USURA	8.48 ml.
a1	
BINDER	8.58 ml.
b1	
BASE	9.10 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.78 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	10.10 ml.
e1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	1.50 ml.
h2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.
i2	1.50 ml.
Totale:	3.00 ml.

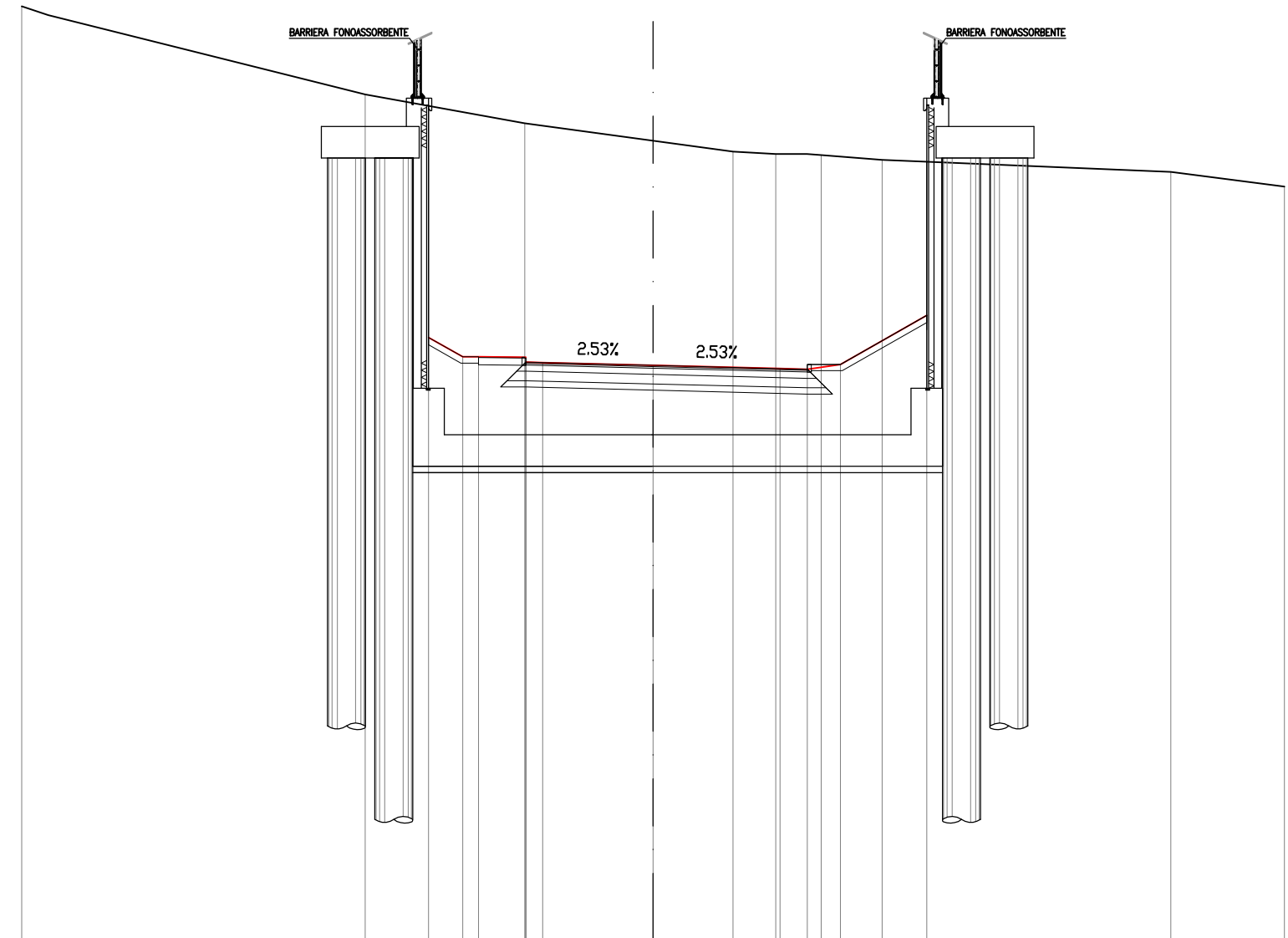


PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-9.07	-7.65	-6.07		-3.62		4.89		10.94	14.00	16.54	18.17	20.00			
PARZIALI TERRENO			10.93	1.42	1.58	2.45		8.51		6.05	3.06	2.54	1.63	1.83					
QUOTE TERRENO		43.07		41.63	41.60	41.50		40.95		39.03		37.57	36.49	36.29	36.28	36.19			
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.50		-4.00		-4.00		-3.50		0.00		3.50	4.36	4.36	5.86
PARZIALI PROGETTO						1.50		0.50		3.50		3.50		0.86		1.50			
QUOTE PROGETTO				30.89	30.73	30.88	30.71		30.62		30.54	30.51	30.66	30.68					

SEZIONE Ag_Sab-30

PROGRESSIVA 480.00

STERRO	118.44 mq.
B1	
USURA	
a1	9.04 ml.
BINDER	
b1	9.14 ml.
BASE	
c1	9.66 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	10.34 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	10.66 ml.
VEGETALE	
f1	4.19 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.75 ml.
g2	4.19 ml.
Totale:	5.94 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.

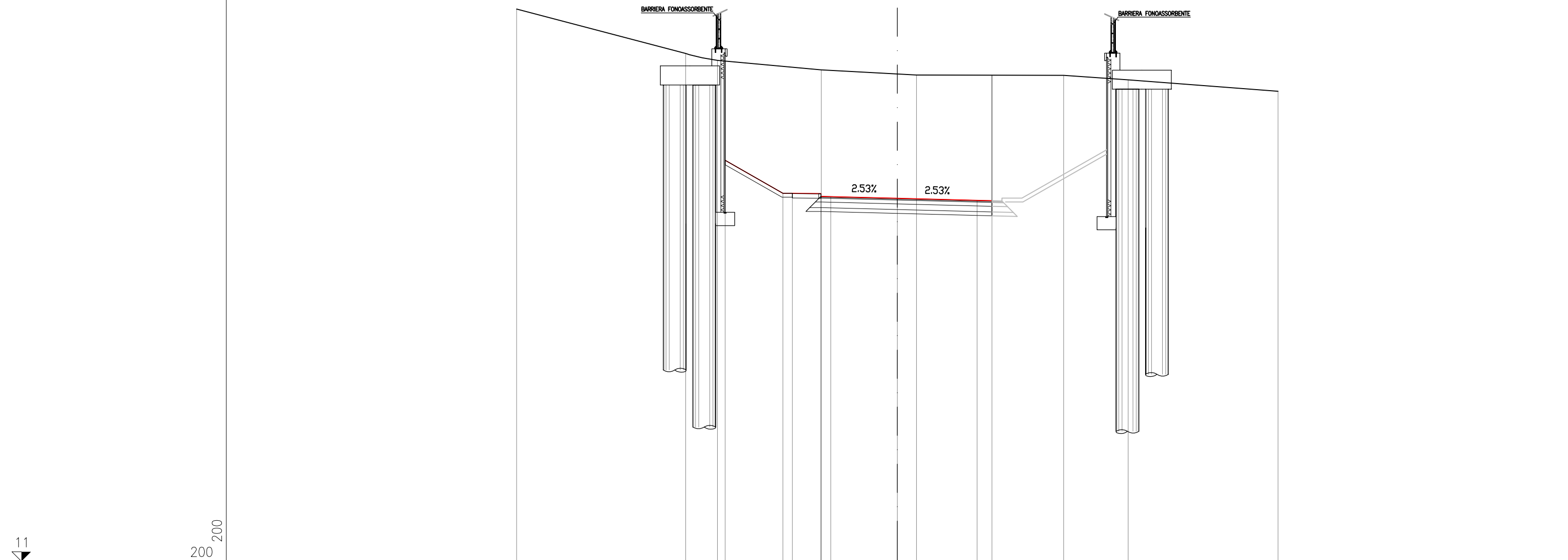


12
200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-9.12		-4.07		2.53	3.88	5.33	7.26		16.40	20.00	
PARZIALI TERRENO			10.88		5.05		6.60	1.35	1.45	1.93		9.14		3.60	
QUOTE TERRENO		41.60		38.81		37.89		37.00	36.92	36.89	36.74		36.35	35.89	
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.11	-6.03	-5.53	-4.03	-3.50		0.00	4.02	4.89	5.94	8.67
PARZIALI PROGETTO				1.08	0.50	1.50	0.53	3.50		4.02	0.87	1.05	2.73		
QUOTE PROGETTO				31.11	30.49	30.49	30.33	30.48	30.31	30.22	30.12	30.10	30.25	31.81	

SEZIONE Ag_Sab-31
PROGRESSIVA 486.18

STERRO	98.83 mq.
B1	
USURA	9.04 ml.
a1	
BINDER	9.09 ml.
b1	
BASE	9.35 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.69 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	9.85 ml.
e1	
VEGETALE	3.99 ml.
f1	
IDROSEMINA	3.99 ml.
g1	
ASFALTO COLATO	1.50 ml.
h1	
MASSETTO	1.50 ml.
i1	

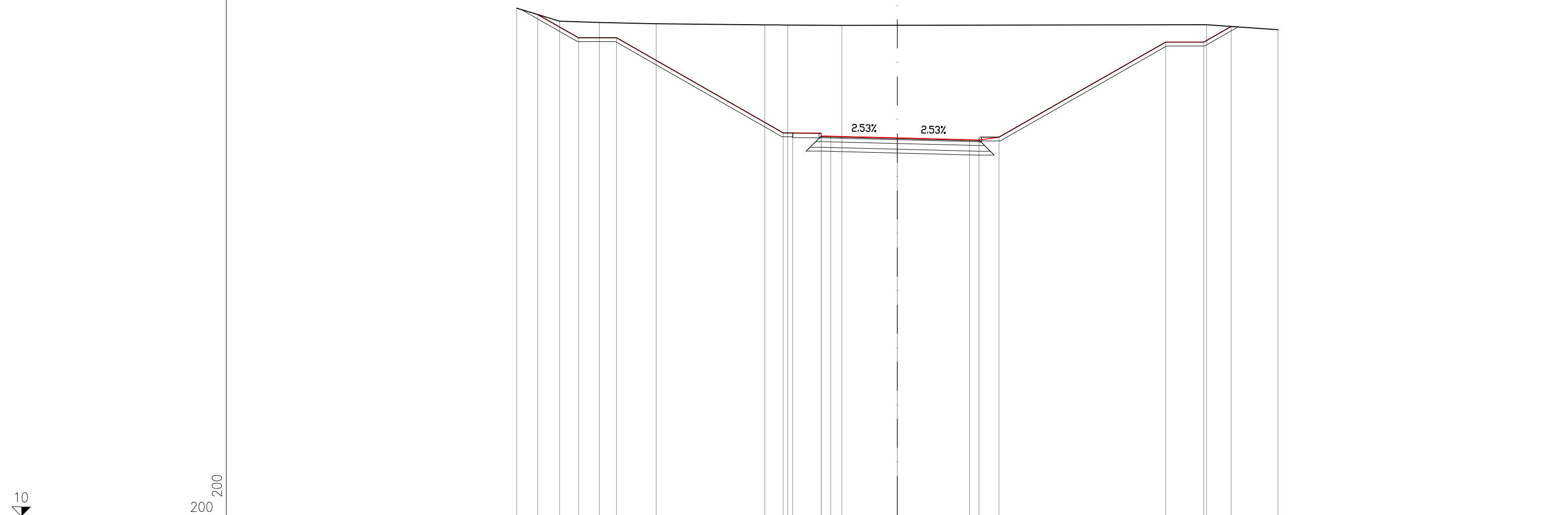


PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-11.12	-9.45		-4.00		1.01		8.74		12.13		20.00
PARZIALI TERRENO			8.88	1.67	5.45	5.01	7.73	3.39	7.87						
QUOTE TERRENO		40.06	37.73	37.36	36.86	36.59	36.57	36.33	35.73						
PROGRESSIVE PROGETTO				-9.04	-6.01	-5.51	-4.01	-3.50	0.00	4.19	4.97				
PARZIALI PROGETTO			3.03	0.50	1.50	3.50	4.19	0.78							
QUOTE PROGETTO			32.10	30.37	30.37	30.20	30.35	30.19	30.10	29.99	29.98				

SEZIONE Ag_Sab-32

PROGRESSIVA 500.00

STERRO	143.22 mq.
B1	
USURA	8.42 ml.
a1	
BINDER	8.52 ml.
b1	
BASE	9.04 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	9.72 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	10.04 ml.
e1	
VEGETALE	15.95 ml.
f1	15.02 ml.
f2	
Totale:	30.97 ml.
IDROSEMINA	
g1	15.06 ml.
g2	14.66 ml.
Totale:	29.72 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.

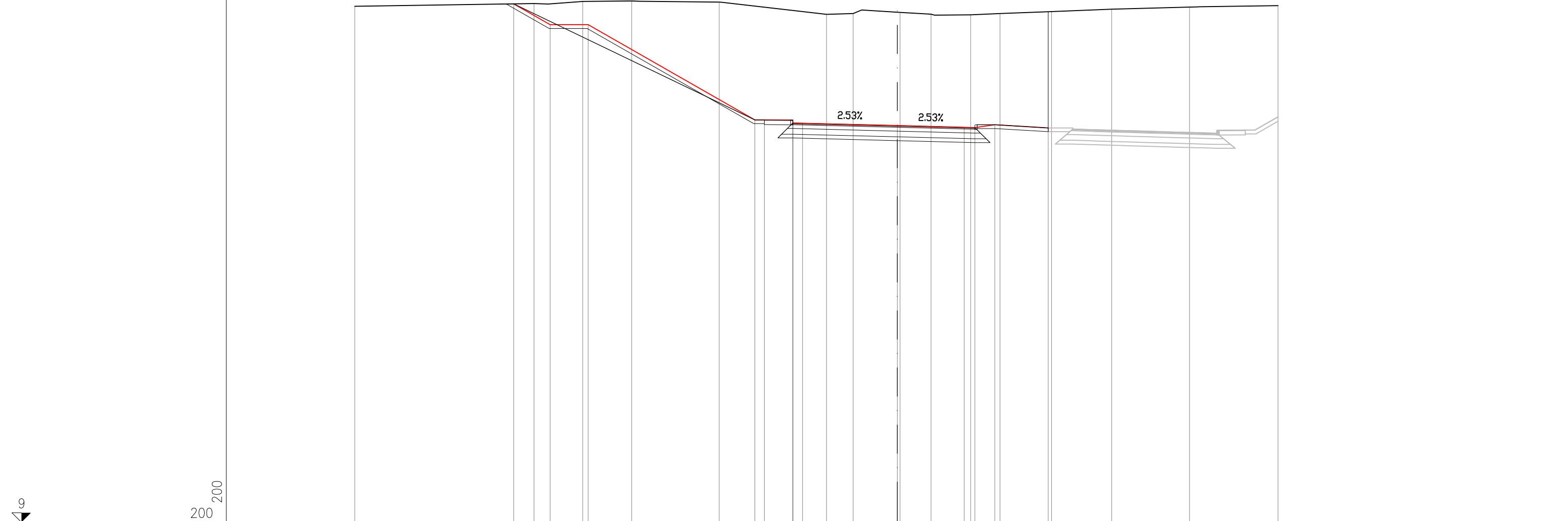


PROGRESSIVE TERRENO			-20.00	-17.74	-15.66	-12.67		-6.96	-5.75	-2.91			16.24	20.00						
PARZIALI TERRENO		2.26	2.08	2.99		5.71	1.21	2.84		19.15			3.76							
QUOTE TERRENO		36.72	36.04	35.97	35.91		35.85	35.84	35.82				35.85	35.59						
PROGRESSIVE PROGETTO			-18.90	-16.75	-14.75			-6.00	-5.50	-4.00	-3.50	0.00		3.80	4.30	5.35		14.10	16.10	17.55
PARZIALI PROGETTO			2.15	2.00		8.75		0.50	1.50	0.50	3.50		3.80	0.50	1.05		8.75		2.00	1.43
QUOTE PROGETTO		36.39	35.16	35.16				30.16	30.16	30.00	29.99	29.90		29.80	29.79	29.94		34.94	34.94	35.76

SEZIONE Ag_Sab-33

PROGRESSIVA 520.00

STERRO	138.89 mq.
B1	
USURA	9.68 ml.
a1	
BINDER	9.78 ml.
b1	
BASE	10.30 ml.
c1	
FONDAZIONE LEGATA	10.98 ml.
d1	
FONDAZIONE NON LEGATA	11.30 ml.
e1	
VEGETALE	14.95 ml.
f1	3.73 ml.
f2	
Totale:	18.68 ml.
IDROSEMINA	
g1	14.55 ml.
g2	3.73 ml.
Totale:	18.28 ml.
ASFALTO COLATO	
h1	1.50 ml.
MASSETTO	
i1	1.50 ml.



PROGRESSIVE TERRENO		-28.50		-19.09		-16.53		-13.95		-9.36		-3.72		-2.32		0.14		1.77		3.85		5.39		8.10		11.27		15.35		20.00
PARZIALI TERRENO			9.41		2.56		2.58		4.59		5.64		1.40		2.46		1.63		2.08		1.54		2.71		3.17		4.08		4.65	
QUOTE TERRENO		36.12		36.26		36.37		36.39		36.33		35.69		35.74		35.79		35.70		35.66		35.74		35.84		35.97		36.07		36.15
PROGRESSIVE PROGETTO			-20.15		-18.24		-16.24				-7.49		-6.99		-5.49		-4.98		0.00		3.51		4.07		5.12		7.92			
PARZIALI PROGETTO				1.91		2.00			8.75		0.50		1.50		0.51		4.98		3.51		0.56		1.05		2.80					
QUOTE PROGETTO			36.24		35.15		35.15				30.15		30.15		29.98		29.97		29.84		29.76		29.74		29.89		29.73			

