

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
 SACYR S.A.U. (MANDANTE)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

<p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

<p><i>Unità Funzionale</i> GENERALE <i>Tipo di sistema</i> INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI <i>Raggruppamento di opere/attività</i> VIABILITA' SECONDARIA <i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> GENERALE – DEVIAZIONE VIA PORTOSALVO <i>Titolo del documento</i> QUADERNO DELLE SEZIONI</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CS0161_F0</div>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

CODICE	C G 0 0 0 0	P	S A	D C	S C	V 2	G 0	0 0	0 0	0 0	0 7	F0
--------	-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	BELLIZZI	FINAMORE	PAGANI

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

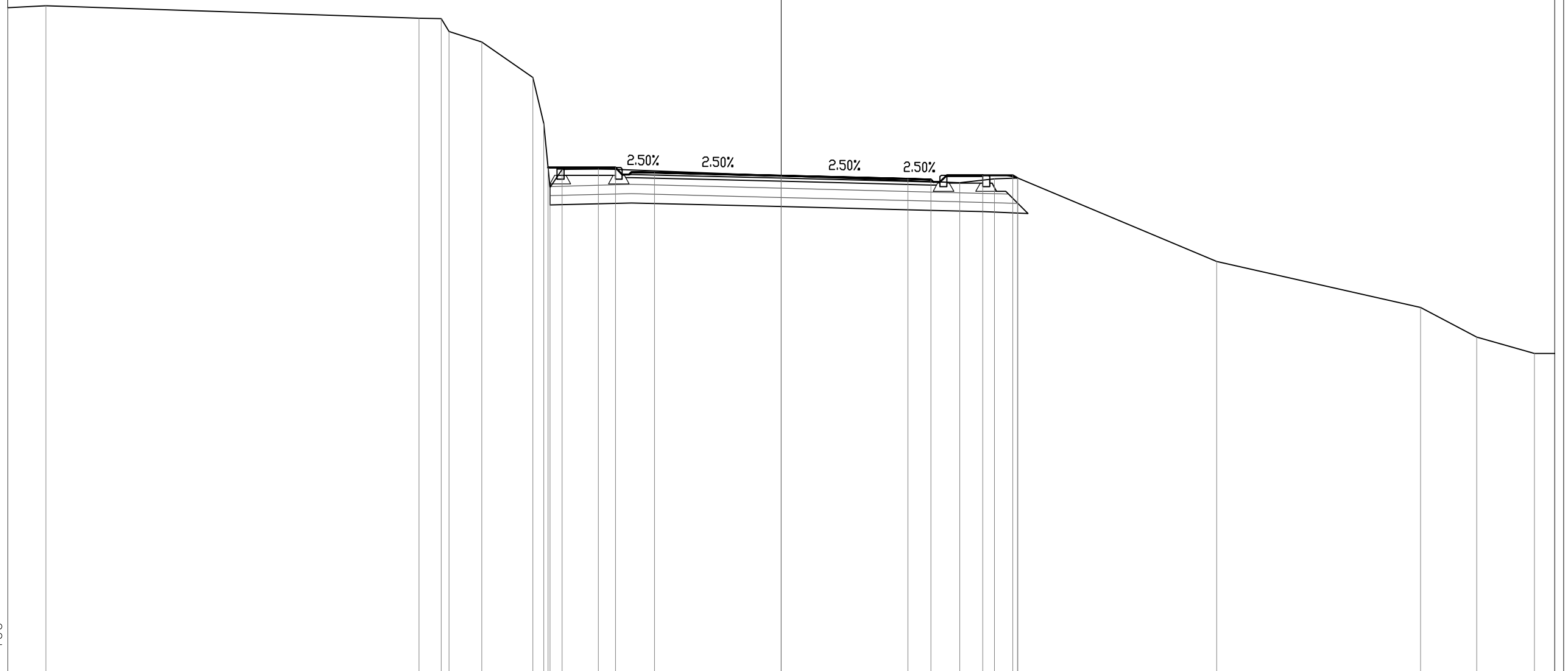
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

Sterro	
B1	6.73 mq.
Usura	
a1	1.46 ml.
a2	0.78 ml.
a3	6.64 ml.
Totale:	8.88 ml.
Binder	
b1	0.78 ml.
b2	6.90 ml.
b3	1.27 ml.
Totale:	8.95 ml.
Base	
c1	0.73 ml.
c2	6.74 ml.
c3	1.22 ml.
Totale:	8.69 ml.
Fondazione 1	
d1	9.95 ml.
Fondazione 2	
e1	10.16 ml.

52
▼

100
100



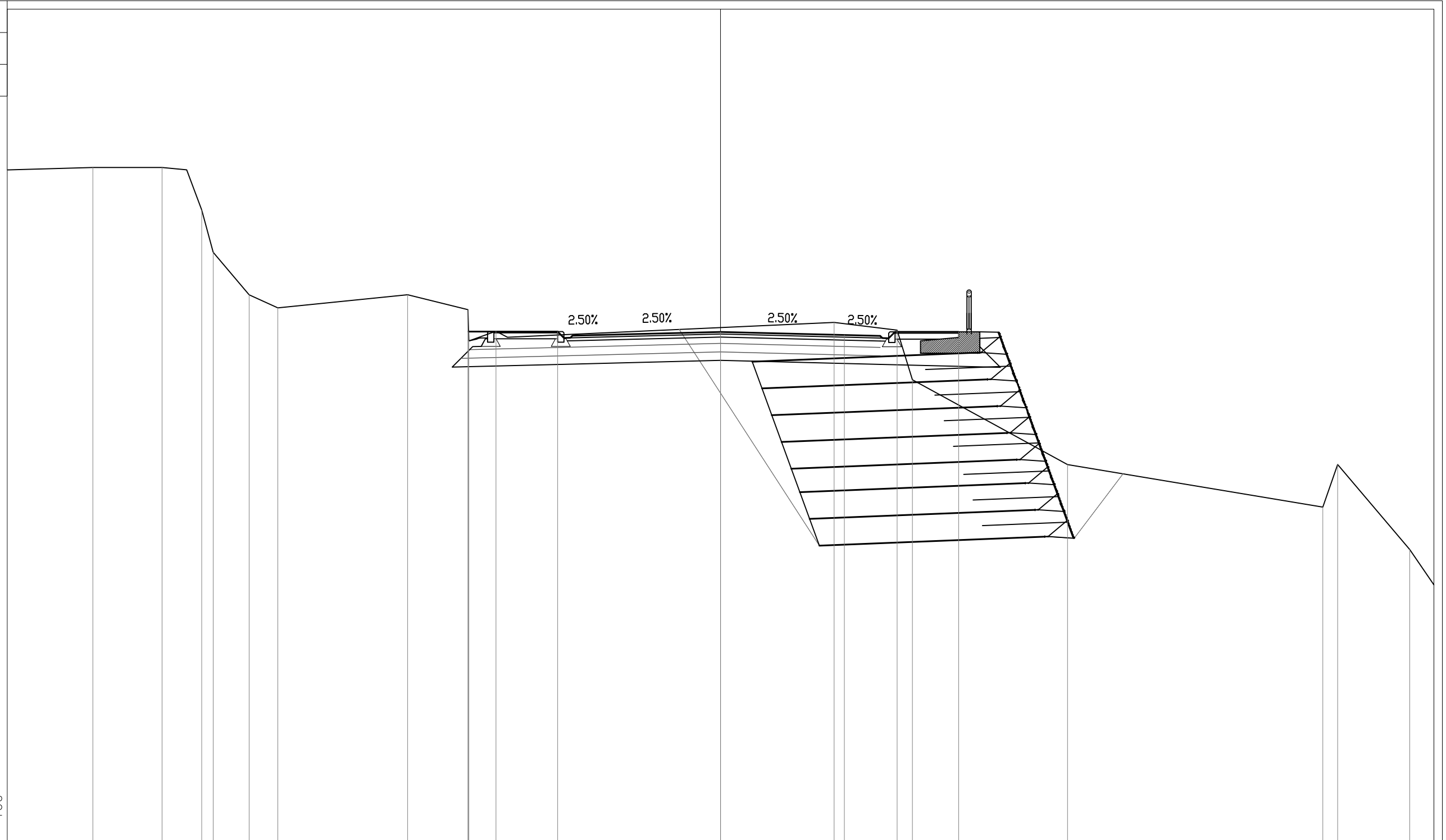
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-15.96		-7.87	-7.38	-7.21	-6.50	-5.39	-5.16	-5.02	-4.76	-3.97								3.88	4.64	5.15		9.46			13.89	15.11	16.36	
PARZIALI TERRENO	0.84		8.09	0.49	0.17	0.71	1.11	0.23	0.14	0.26		0.79		7.85						0.76	0.51		4.31		4.43	1.22	1.25	0.44		
QUOTE TERRENO	66.45	66.49		66.23	66.21	65.94	65.70	64.94	63.94	62.55	62.94	62.95								62.65	62.74	62.75	60.94		59.94	59.30	58.94			
PROGRESSIVE PROGETTO								-5.06	-3.60	-2.75			0.00					2.75	3.25		4.38	5.03	5.13							
PARZIALI PROGETTO								1.46	0.85	2.75			2.75					0.50	1.13		0.6	0.10								
QUOTE PROGETTO								62.98	62.98	62.87			62.80					62.73	62.72		62.81	62.81	62.75							

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 20.00

Rilevato	
A1	0.03 mq.
A2	3.43 mq.
Totale:	3.46 mq.
Sterro	
B1	7.00 mq.
Scavo	
D1	30.03 mq.
Riempimento	
E1	30.03 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	7.32 ml.
Totale:	10.32 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	7.45 ml.
b4	0.20 ml.
Totale:	10.65 ml.
Base	
c1	1.40 ml.
c2	1.00 ml.
c3	7.37 ml.
c4	0.12 ml.
Totale:	9.89 ml.
Fondazione 1	
d1	9.67 ml.
d2	2.42 ml.
Totale:	12.09 ml.
Fondazione 2	
e1	9.87 ml.
e2	2.63 ml.
Totale:	12.50 ml.



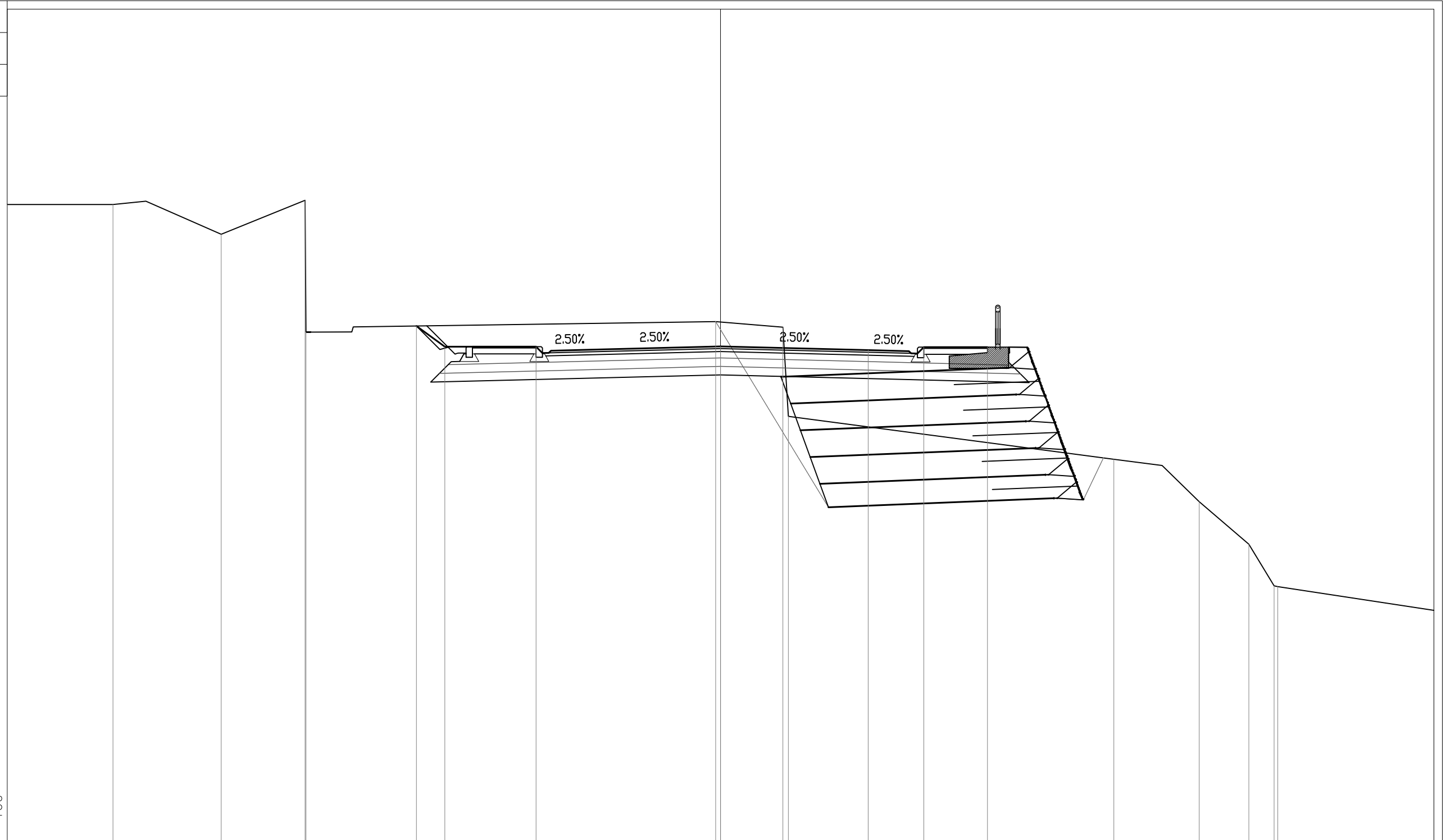
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-14.78	-13.15	-12.22	-11.95	-11.10	-10.43		-7.37	-5.95	-5.93	-5.29			2.68	4.16	4.52		8.17			14.18	14.53	16.23
PARZIALI TERRENO		2.02	1.63	0.93	0.27	0.85	0.67	3.06	1.42	0.02	0.64		7.97		1.48	0.36		3.65		6.01		0.35	1.70	0.57
QUOTE TERRENO	66.81	66.87	66.87	65.87	64.87	63.87	63.56		63.87	63.52	62.79	63.01			63.22	63.04	61.87		59.87			58.87	59.87	57.87
PROGRESSIVE PROGETTO										-5.94	-3.84	0.00			2.92			5.61						
PARZIALI PROGETTO											2.10		3.84		2.92	0.84	1.85							
QUOTE PROGETTO										63.00	63.00	63.00			62.92			63.00						

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 30.00

Rilevato	
A1	10.58 mq.
Sterro	
B1	7.35 mq.
Scavo	
D1	10.05 mq.
Riempimento	
E1	10.09 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.57 ml.
Totale:	11.57 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.83 ml.
Totale:	11.83 ml.
Base	
c1	1.40 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.68 ml.
Totale:	11.08 ml.
Fondazione 1	
d1	13.27 ml.
Fondazione 2	
e1	13.68 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	16.80	14.31	11.78	9.78	7.76	5.11	2.47	0.26	11.27	12.44	13.04	13.12	
PARZIALI TERRENO		2.49	2.55	1.98	0.02	9.65	1.58	0.13	7.66	2.01	1.17	0.60	3.76
QUOTE TERRENO	66.00	66.00	65.30	66.10	62.99	63.24	63.11	61.01	60.00	59.00	58.00	57.02	57.00
PROGRESSIVE PROGETTO				7.16	6.49	4.34	0.00	3.48	4.79	6.29			
PARZIALI PROGETTO				0.67	2.15	4.34	3.48	1.31	1.50				
QUOTE PROGETTO				63.14	62.65	62.65	62.66	62.57	62.64	62.64			

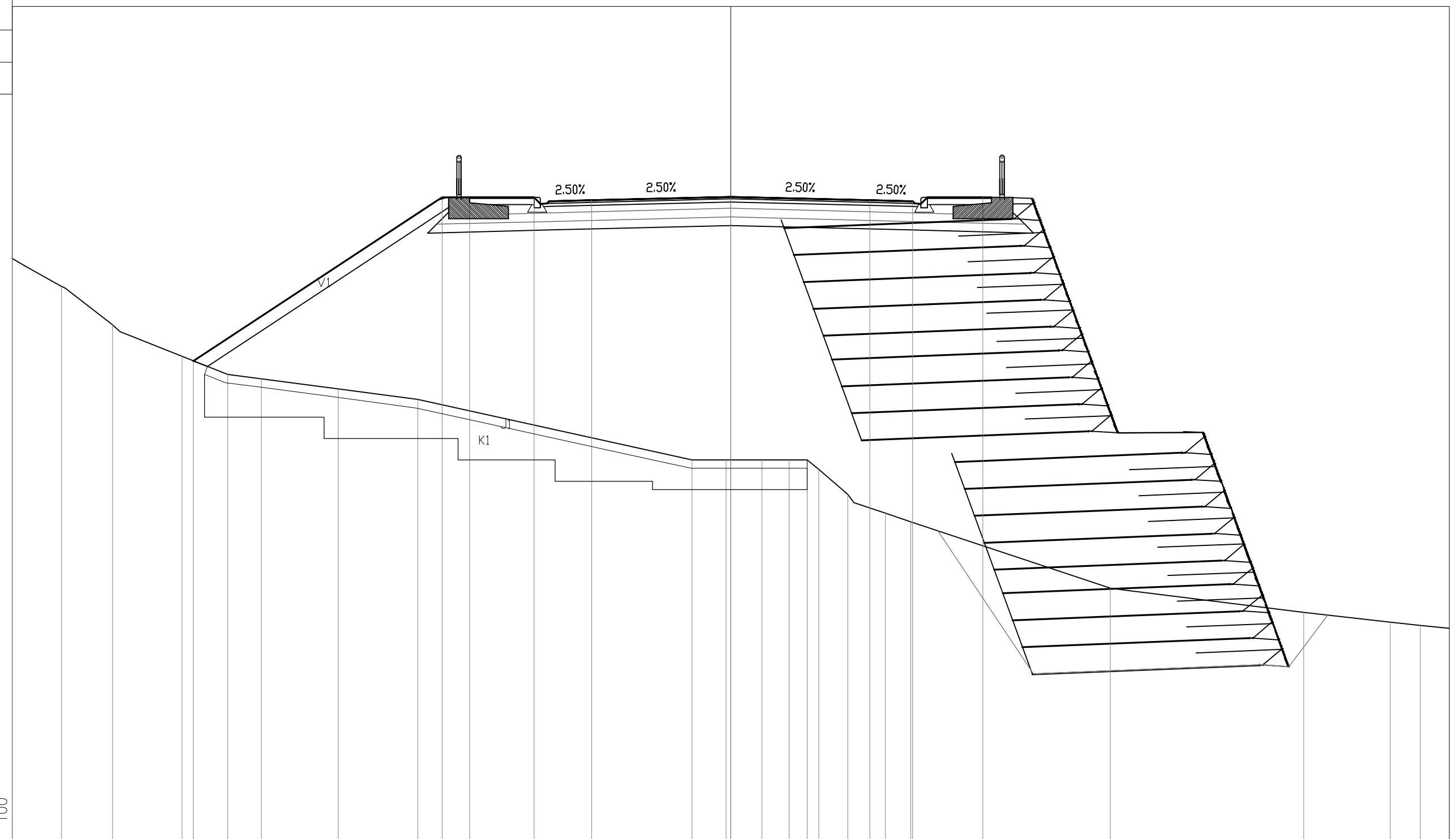
PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 100.00

Rilevato	
A1	113.63 mq.
Vegetale	
C1	2.00 mq.
Scavo	
D1	14.23 mq.
Riempimento	
E1	14.26 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.64 ml.
Totale:	11.64 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.90 ml.
Totale:	11.90 ml.
Base	
c1	1.00 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.74 ml.
Totale:	10.74 ml.
Fondazione 1	
d1	10.40 ml.
Fondazione 2	
e1	13.76 ml.

SCOTICO	
J1	2.86 mq.
BONIFICA	
K1	9.68 mq.
VEGETALE	
V1	2.00 mq.



PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-15.65	-14.46	-12.82	-11.76	-10.97	-9.18	-7.32		-0.90	-0.11	0.73	1.36	1.79	2.06	2.73	3.62	4.21		8.88	13.40	15.42	16.13	
PARZIALI TERRENO		1.15	1.19	1.64	1.06	0.79	1.79	1.86	6.42	0.79	0.84	0.63	0.43	0.27	0.67	0.89	0.59		4.67		4.52	2.02	0.71	0.67
QUOTE TERRENO	53.70	53.06	52.16	51.42	51.00	50.89	50.66	50.41		49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	48.78	48.19	47.75	47.55		46.00	45.43	45.20	45.13	
PROGRESSIVE PROGETTO				-12.56				-6.75	-6.10	-4.60	-3.25		0.00			3.25		4.25		5.90				
PARZIALI PROGETTO							5.81	0.65	1.50	1.35		3.25		3.25		1.00		1.65						
QUOTE PROGETTO				51.31				55.14	55.14	55.14	55.07		55.15			55.07		55.04		55.14				

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 110.00

- Rilevato A1 108.89 mq.
- Vegetale C1 2.20 mq.
- Scavo D1 13.97 mq.
- Riempimento E1 13.98 mq.
- Usura a1 1.50 ml.
- a2 1.50 ml.
- a3 8.64 ml.
- Totale: 11.64 ml.
- Binder b1 1.50 ml.
- b2 1.50 ml.
- b3 8.90 ml.
- Totale: 11.90 ml.
- Base c1 1.00 ml.
- c2 1.00 ml.
- c3 8.74 ml.
- Totale: 10.74 ml.
- Fondazione 1 d1 10.40 ml.
- Fondazione 2 e1 13.76 ml.

- SCOTICO J1 3.83 mq.
- BONIFICA K1 14.06 mq.
- VEGETALE V1 2.20 mq.



PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-15.54	-13.64	-12.70	-11.77	-11.03	-9.89	-9.46	-9.00	-8.03		5.15	-4.62	-3.90	-2.87	-2.43	-1.31	-0.54	0.12		6.15	6.62	8.19	8.76	10.85	11.77	13.55
PARZIALI TERRENO	1.26	1.90	0.94	0.93	0.74	1.14	0.43	0.46	0.97		2.88	0.53	0.72	1.03	0.44	1.12	0.77			6.27	0.47	1.57	0.57	2.09	0.92	1.78	3.25
QUOTE TERRENO	50.91	50.63	50.24	50.03	49.83	49.68	49.48	49.38	49.28	49.26		49.00	49.00	49.00	48.85	48.77	48.58	48.45	48.37		46.15	46.00	45.80	45.73	45.46	45.33	45.08
PROGRESSIVE PROGETTO				-12.97								-6.75	-6.10	-4.60	-3.25				0.00		3.25	4.25	5.90				
PARZIALI PROGETTO							6.22				0.65	1.50	1.35		3.25		3.25	1.00	1.65								
QUOTE PROGETTO				50.09							54.16	54.16	54.16	54.09		54.17				54.09	54.06	54.16					

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 13

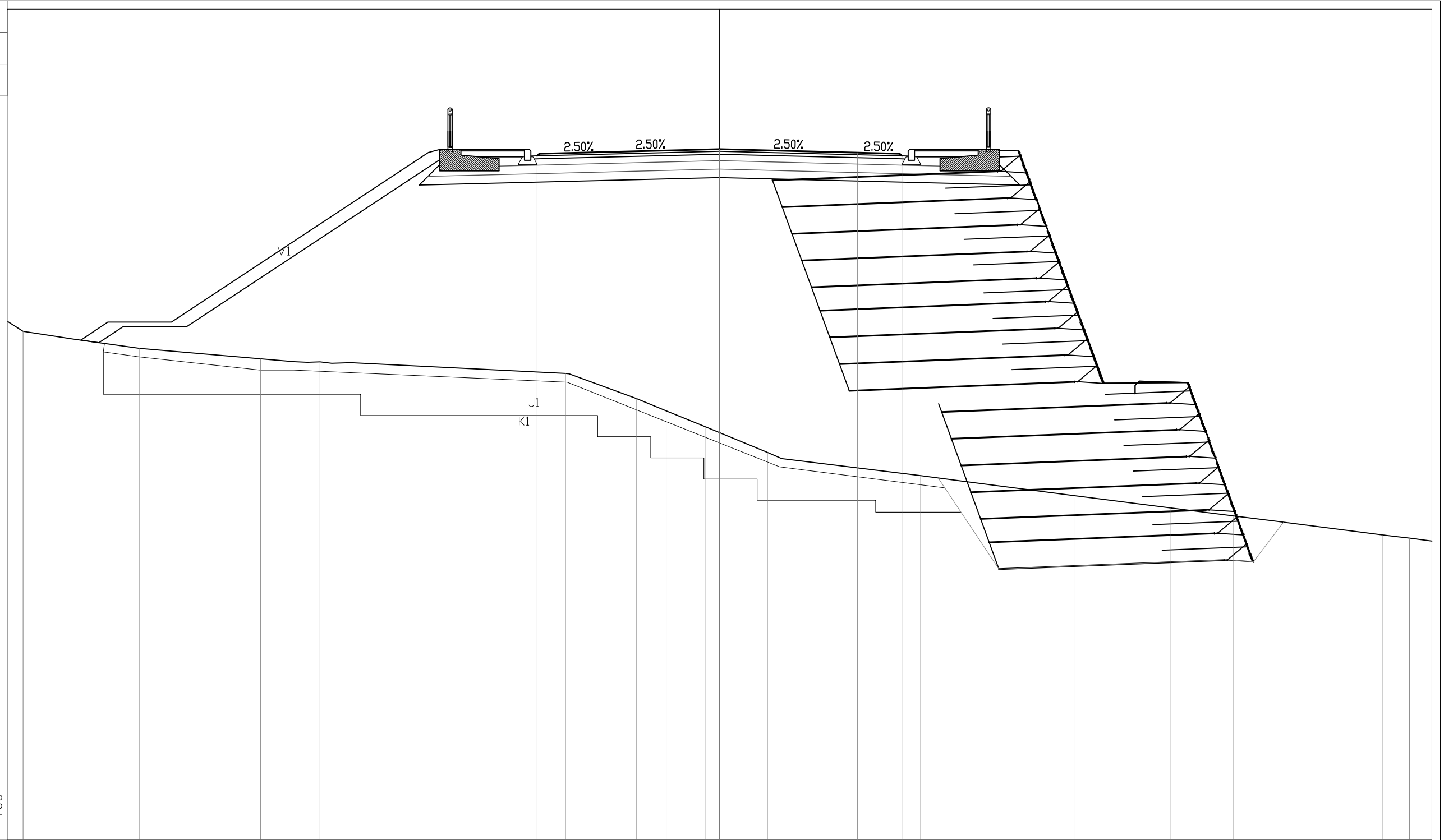
PROGRESSIVA 120.00

Rilevato
 A1 112.70 mq.
 Vegetale
 C1 2.45 mq.
 Scavo
 D1 11.38 mq.
 Riempimento
 E1 11.38 mq.
 Usura
 a1 1.50 ml.
 a2 1.50 ml.
 a3 8.64 ml.
 Totale: 11.64 ml.
 Binder
 b1 1.50 ml.
 b2 1.50 ml.
 b3 8.90 ml.
 Totale: 11.90 ml.
 Base
 c1 1.00 ml.
 c2 1.01 ml.
 c3 8.74 ml.
 Totale: 10.75 ml.
 Fondazione 1
 d1 10.40 ml.
 Fondazione 2
 e1 13.76 ml.

SCOTICO
 J1 4.53 mq.
 BONIFICA
 K1 15.04 mq.
 VEGETALE
 V1 2.45 mq.

37

100
 100



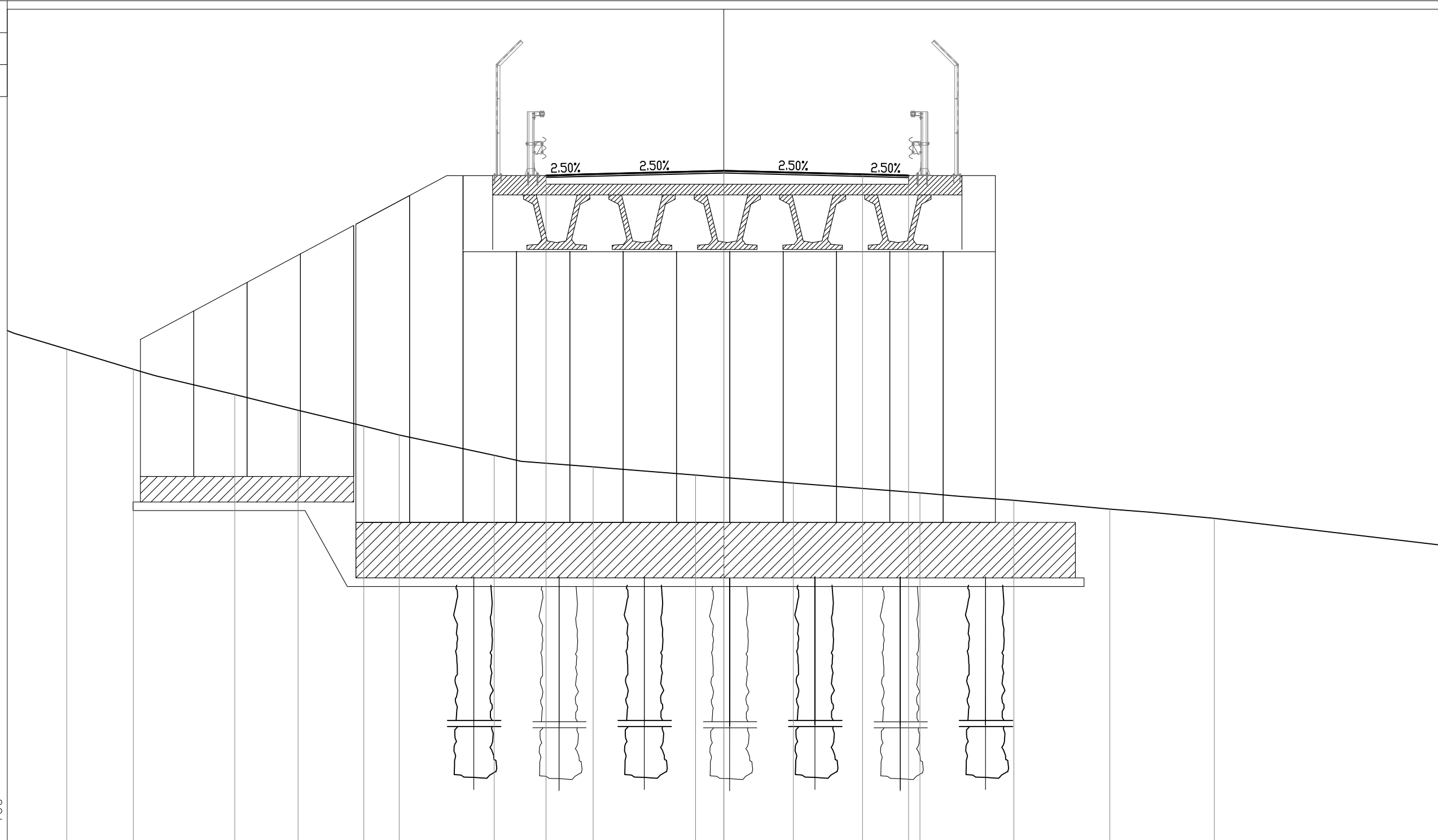
PROGRESSIVE TERRENO	-16.60	-16.42	-13.67	-10.83	-9.42	-3.63	-1.97	-1.26	-0.34	1.13	4.74	8.39	10.63	12.11	15.64	16.27
PARZIALI TERRENO	0.38	2.75	2.84	1.41	5.79	1.66	0.71	0.92	1.47	3.61	3.65	2.24	1.48	3.53	1.16	
QUOTE TERRENO	49.24	49.00	48.60	48.35	48.28	48.01	47.42	47.12	46.75	46.14	45.60	45.12	44.84	44.65	44.20	44.12
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.30			0.00		3.25	4.30				
PARZIALI PROGETTO							4.30			3.25	1.05					
QUOTE PROGETTO						53.14			53.30		53.22	53.14				

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 14

PROGRESSIVA 130.00

Usura
a1 1.50 ml.
a2 1.50 ml.
a3 8.50 ml.
Totale: 11.50 ml.
Binder b1 8.50 ml.



37

100
100

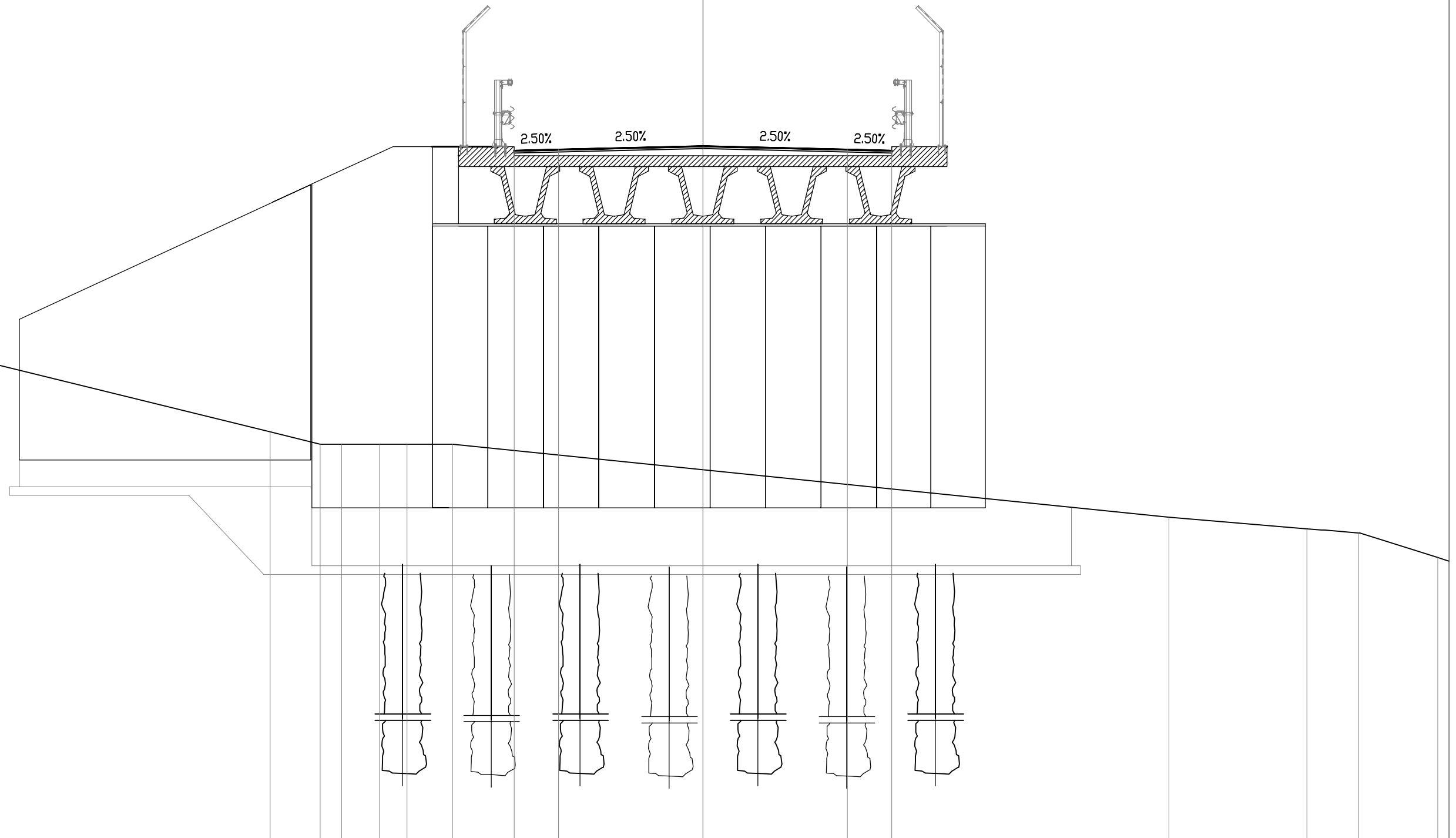
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-15.40	-13.84	-11.47	-9.98	-8.44	-7.61	-5.38	-3.06	-0.66	1.63	4.60	6.80	9.05	11.50
PARZIALI TERRENO	1.40	1.56	2.37	1.49	1.54	0.83	2.23	2.32	2.40	2.29	2.97	2.20	2.25	2.45	5.30
QUOTE TERRENO	49.07	48.63	48.16	47.57	47.20	46.83	46.62	46.14	45.87	45.68	45.49	45.26	45.09	44.88	44.66
PROGRESSIVE PROGETTO								-4.17	0.00		3.25	4.33			
PARZIALI PROGETTO								4.17		3.25	1.08				
QUOTE PROGETTO								52.70	52.81		52.73	52.70			

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 15

PROGRESSIVA 140.14

Usura
 a1 1.50 ml.
 a2 8.50 ml.
 Totale: 10.00 ml.
 Binder
 b1 8.50 ml.



37

100
 100

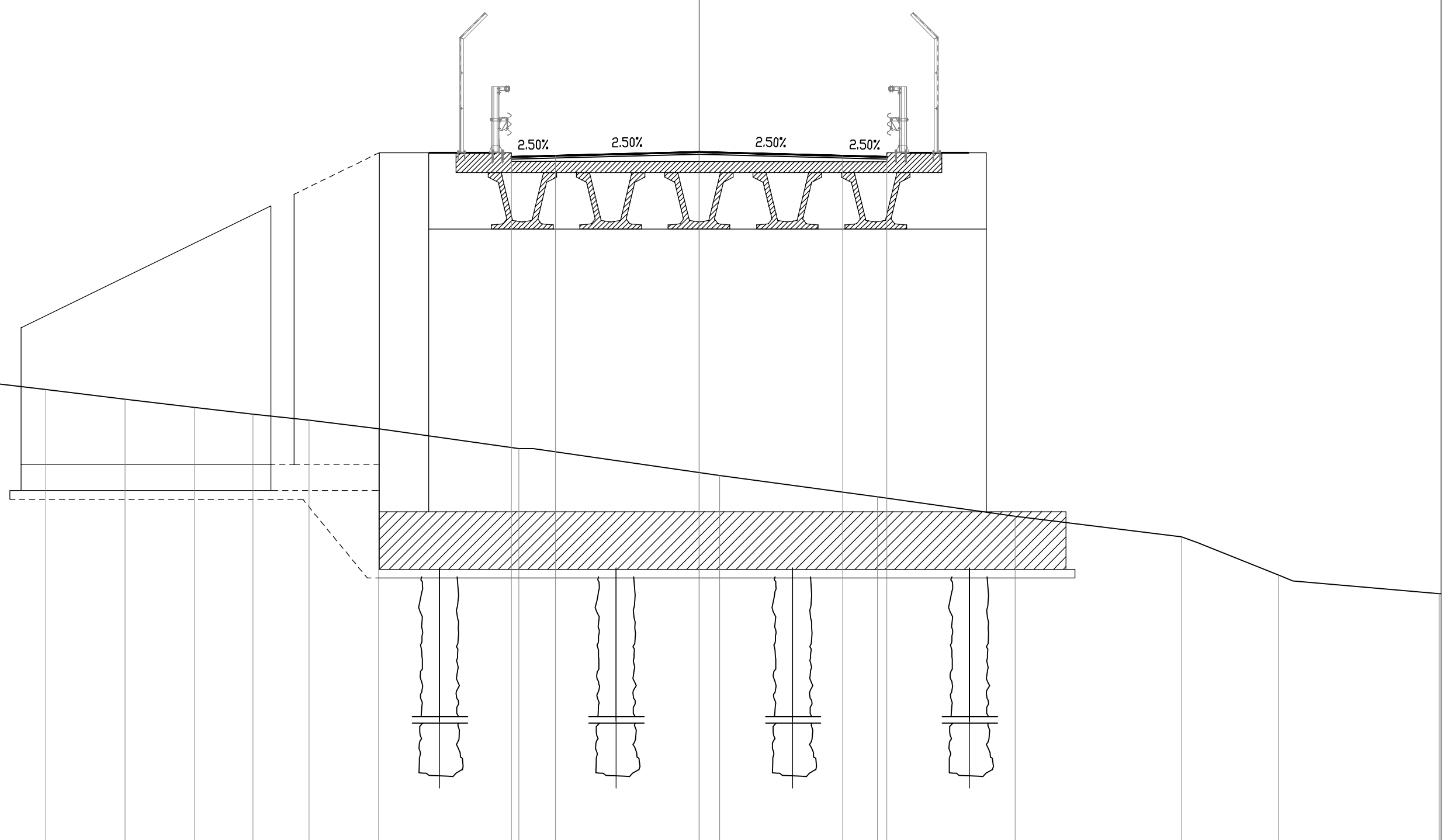
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-9.75	-8.61	-8.14	-7.28	-6.66	-5.64					10.50	13.60	14.76	16.55	16.80
PARZIALI TERRENO	7.05	1.14	0.47	0.86	0.62	1.02	16.14	3.10	1.16	1.79	0.25					
QUOTE TERRENO	48.01	46.28	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	44.35	44.10	44.00	43.45	43.36				
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.25	-3.25	0.00	3.25	4.25					
PARZIALI PROGETTO							1.00	3.25	3.25	1.00						
QUOTE PROGETTO							52.60	52.63	52.71	52.63	52.60					

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 16

PROGRESSIVA 150.00

Usura
 a1 1.50 ml.
 a2 1.50 ml.
 a3 8.50 ml.
 Totale: 11.50 ml.
 Binder b1 8.50 ml.



37

100
 100

PROGRESSIVE TERRENO		-14.79	-12.99	-11.42	-10.10	-8.83	-7.25		-4.08		0.46		4.04		7.16		10.93		13.11		16.76
PARZIALI TERRENO	2.01	1.80	1.57	1.32	1.27	1.58	3.17		4.54		3.58		3.12		3.77		2.18		3.65		0.04
QUOTE TERRENO	47.33	47.12	46.93	46.78	46.64	46.45		46.00	45.38		44.91		44.47		44.00		43.13		42.72		
PROGRESSIVE PROGETTO								-4.25	-3.25		0.00		3.25	4.25							
PARZIALI PROGETTO								1.00	3.25		3.25		1.00								
QUOTE PROGETTO								52.60	52.63		52.71		52.63	52.60							

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 17

PROGRESSIVA 160.00

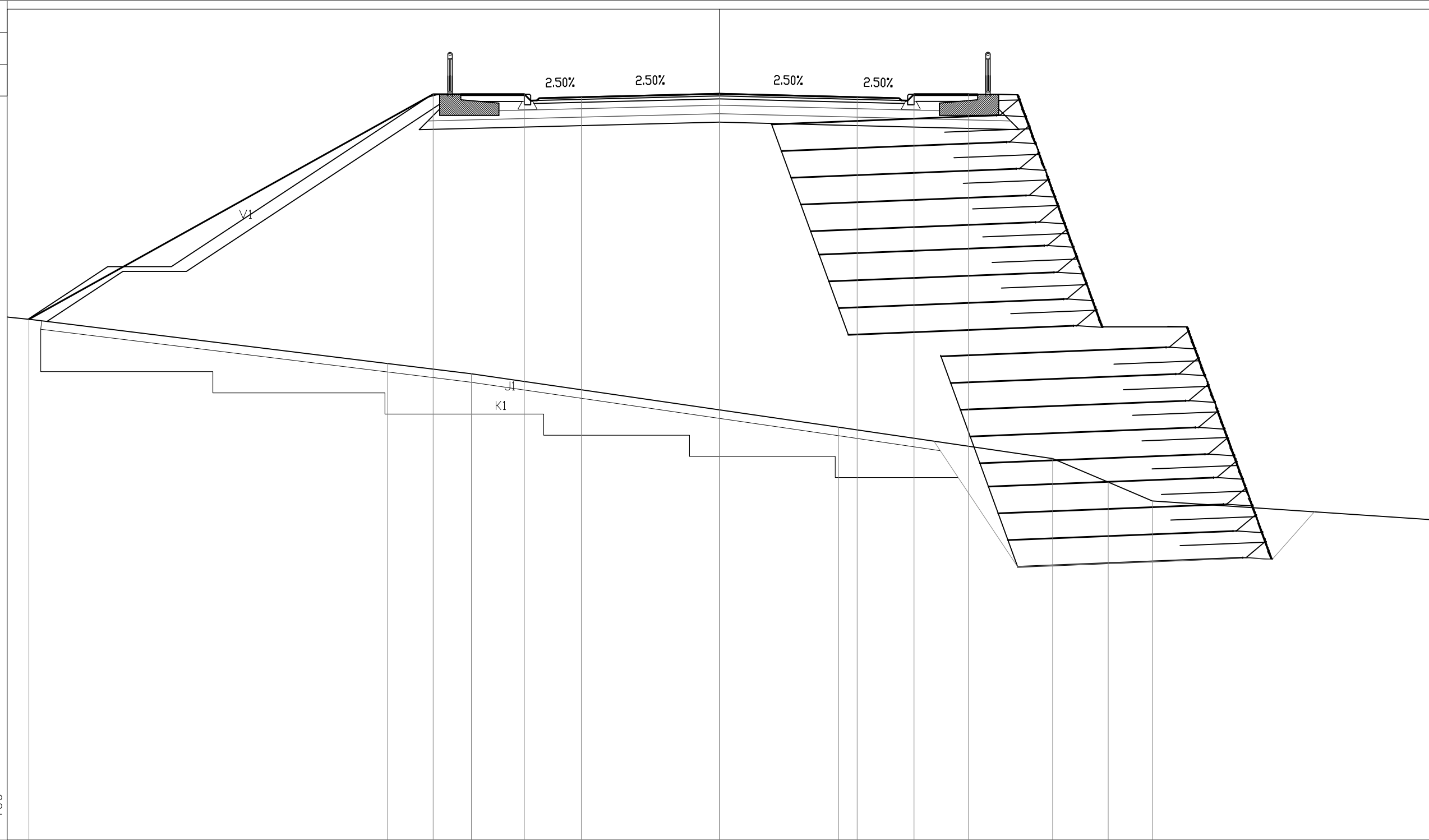
Rilevato	
A1	144.66 mq.
Vegetale	
C1	2.96 mq.
Scavo	
D1	12.78 mq.
Riempimento	
E1	12.81 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.63 ml.
Totale:	11.63 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.89 ml.
Totale:	11.89 ml.
Base	
c1	1.00 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.74 ml.
Totale:	10.74 ml.
Fondazione 1	
d1	10.39 ml.
Fondazione 2	
e1	13.75 ml.

SCOTICO	
J1	4.49 mq.
BONIFICA	
K1	16.61 mq.
VEGETALE	
V1	2.96 mq.

100

35

100



PROGRESSIVE TERRENO	-16.60	-7.83	-5.85		2.81	7.86	9.17	10.21	
PARZIALI TERRENO	8.97	1.98	8.66	5.05	1.31	1.04	6.59		
QUOTE TERRENO	47.34	46.24	46.00	44.74	44.00	43.44	43.00		
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.20	-6.75	-4.60	-3.26	0.00	3.25	4.59	5.88	
PARZIALI PROGETTO	9.54	2.15	1.34	3.26	3.25	1.34	1.29		
QUOTE PROGETTO	47.28	52.59	52.59	52.52	52.60	52.52	52.59	52.59	

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 190.00

- Rilevato A1 115.84 mq.
- Vegetale C1 2.47 mq.
- Scavo D1 5.98 mq.
- Riempimento E1 5.92 mq.
- Usura a1 1.50 ml.
- a2 1.50 ml.
- a3 8.64 ml.
- Totale: 11.64 ml.
- Binder b1 1.50 ml.
- b2 1.50 ml.
- b3 8.90 ml.
- Totale: 11.90 ml.
- Base c1 1.00 ml.
- c2 1.00 ml.
- c3 8.74 ml.
- Totale: 10.74 ml.
- Fondazione 1 d1 10.40 ml.
- Fondazione 2 e1 13.75 ml.

- SCOTICO J1 4.63 mq.
- BONIFICA K1 15.08 mq.
- VEGETALE V1 2.47 mq.



PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-14.87	-12.69	-10.66	-9.43	-7.40	-6.31	-4.55	-2.34	1.89	0.48	1.94	3.67	6.42	9.18	10.88	13.04	14.16	15.50	16.80
PARZIALI TERRENO		1.93	2.18	2.03	1.23	2.03	1.09	1.76	2.21	0.45	2.37	1.46	1.73	2.75	2.76	1.70	2.16	1.12	1.34	1.30
QUOTE TERRENO	46.59	46.09	45.73	45.42	45.24	44.92	44.75	44.47	44.08	44.00	43.75	43.57	43.36	43.00	42.83	42.73	42.62	42.59	42.57	42.55
PROGRESSIVE PROGETTO		-14.94				-6.75	-6.10	-4.60	-3.25		0.00		3.25	4.25	5.90					
PARZIALI PROGETTO			8.19			0.65	1.50	1.35	3.25		3.25	1.00	1.65							
QUOTE PROGETTO		46.11				50.52	50.52	50.52	50.45		50.53		50.45	50.42	50.52					

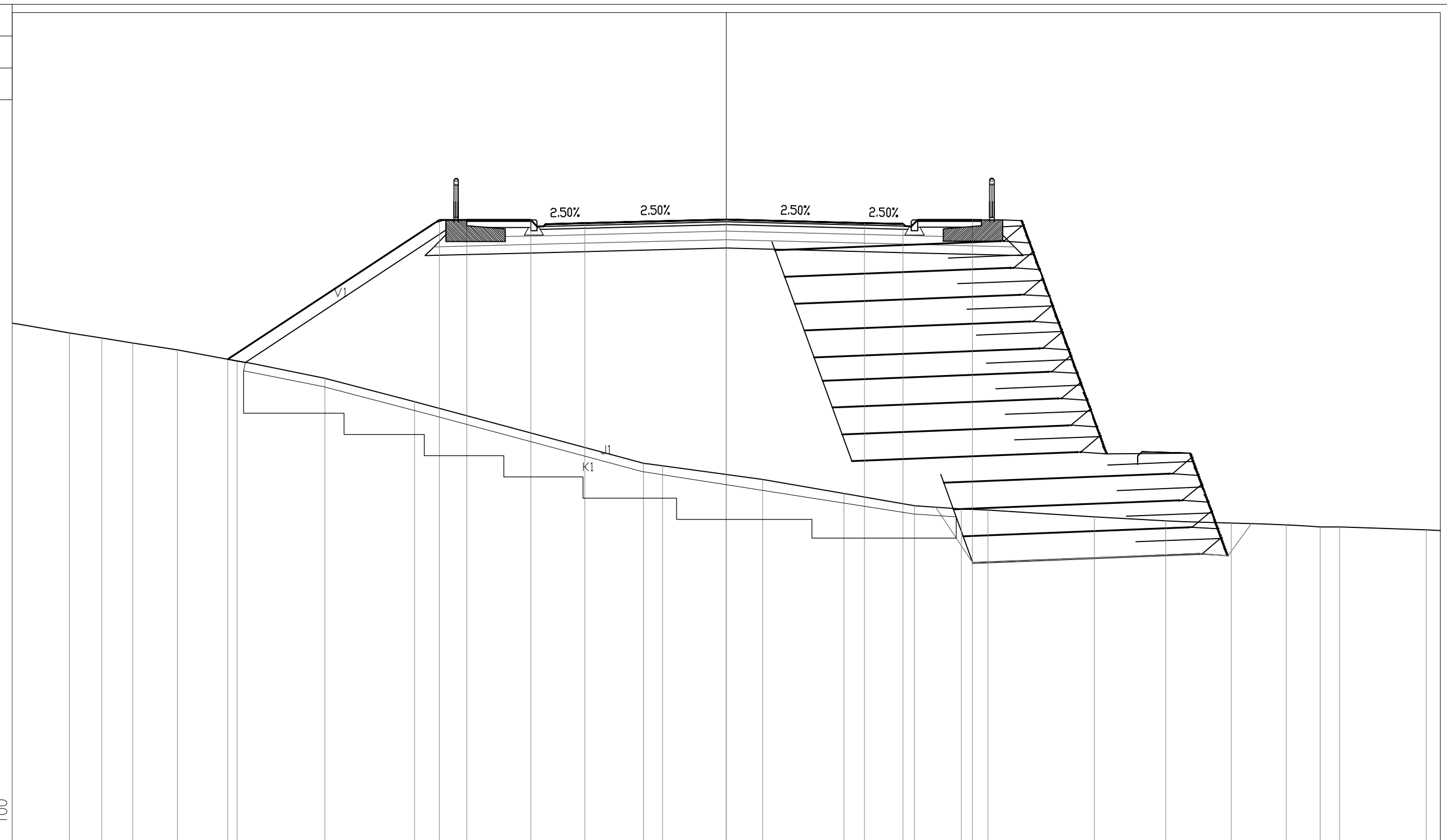
PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 21

PROGRESSIVA 200.00

Rilevato	
A1	92.02 mq.
Vegetale	
C1	1.69 mq.
Scavo	
D1	6.60 mq.
Riempimento	
E1	6.54 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.56 ml.
Totale:	11.56 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.81 ml.
Totale:	11.81 ml.
Base	
c1	1.00 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.65 ml.
Totale:	10.65 ml.
Fondazione 1	
d1	10.31 ml.
Fondazione 2	
e1	13.66 ml.

SCOTICO	
J1	3.62 mq.
BONIFICA	
K1	12.30 mq.
VEGETALE	
V1	1.69 mq.



35

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-15.46	-14.69	-13.96	-12.91	-11.51	-9.44	-7.33		1.94	1.49	0.85	2.77	4.43	5.53	6.16	8.67	10.34	11.88	13.18	13.97	14.43	16.47
PARZIALI TERRENO		1.34	0.77	0.73	1.05	1.40	2.07	2.11	5.39	0.45	2.34	1.92	1.66	1.10	0.63	2.51	1.67	1.54	1.30	0.79	0.46	2.04	0.33
QUOTE TERRENO	47.29	47.07	46.95	46.83	46.66	46.41	46.00	45.45		44.00	43.94	43.62	43.29	43.00	42.93	42.89	42.74	42.64	42.59	42.55	42.50	42.50	42.43
PROGRESSIVE PROGETTO						-11.72																	
PARZIALI PROGETTO							4.97				0.65	1.50	1.27		3.33								
QUOTE PROGETTO						46.45					49.72	49.72	49.72	49.65		49.73							

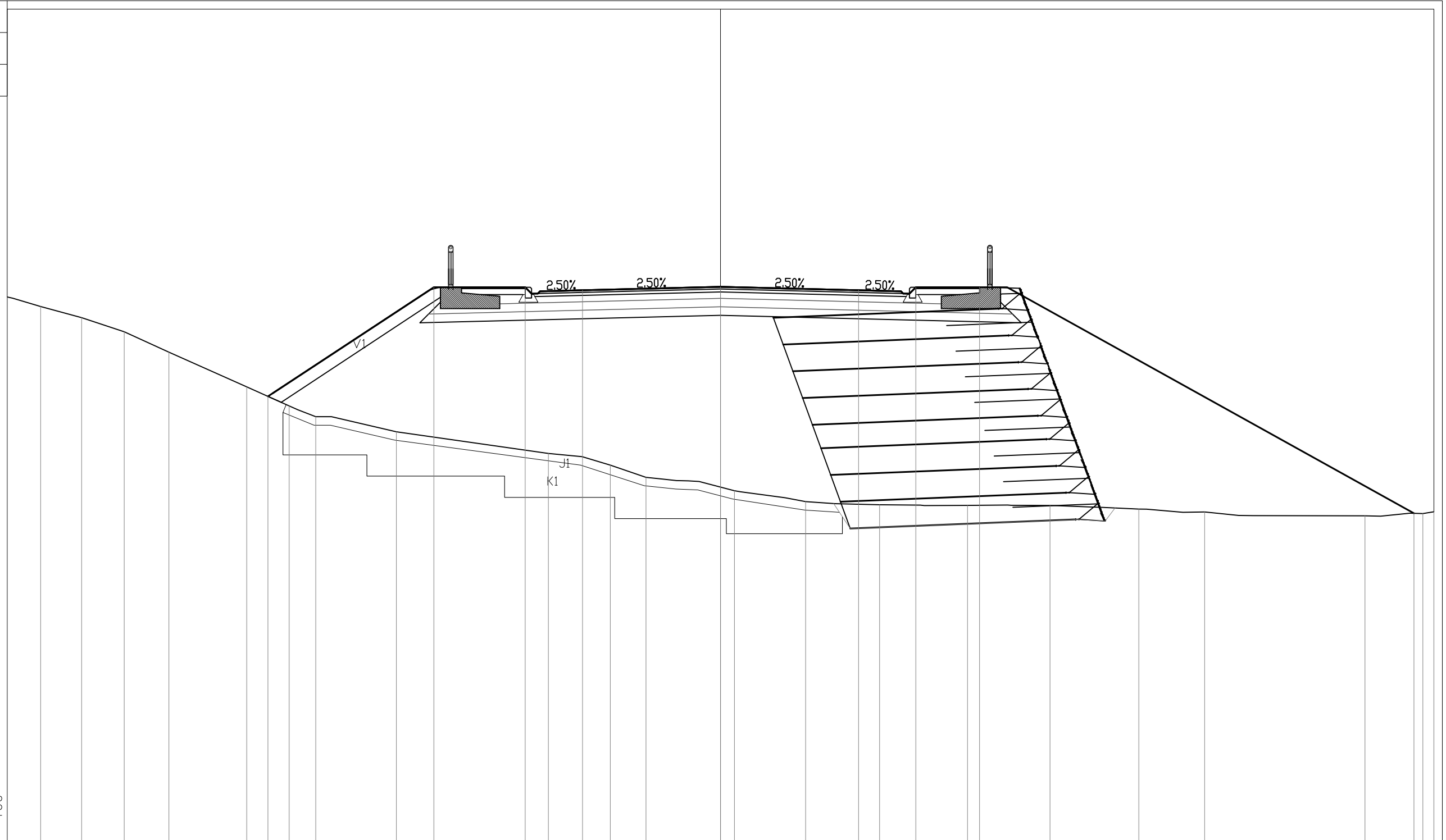
PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 210.00

Rilevato	
A1	61.33 mq.
Vegetale	
C1	1.30 mq.
Scavo	
D1	3.57 mq.
Riempimento	
E1	3.59 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.64 ml.
Totale:	11.64 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.90 ml.
Totale:	11.90 ml.
Base	
c1	1.00 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.74 ml.
Totale:	10.74 ml.
Fondazione 1	
d1	10.40 ml.
Fondazione 2	
e1	13.76 ml.

SCOTICO	
J1	2.63 mq.
BONIFICA	
K1	9.54 mq.
VEGETALE	
V1	1.30 mq.



PROGRESSIVE TERRENO		-16.01	-15.05	-14.04	-12.98	-11.16	-10.16	-9.53	-7.63	-4.05	-2.59	-1.76	0.33	2.00	3.75	5.82	7.76	9.85	11.40	15.18	16.54	16.80
PARZIALI TERRENO		0.79	0.96	1.01	1.05	1.83	1.00	0.63	1.90	3.58	1.46	0.83	2.09	1.67	1.75	2.07	1.94	2.09	1.55	3.78	1.36	0.26
QUOTE TERRENO		48.60	48.33	48.00	47.52	46.70	46.25	46.00	45.64	45.14	44.86	44.57	44.26	44.00	43.93	43.91	43.91	43.82	43.76	43.67	43.72	43.76
PROGRESSIVE PROGETTO						-10.66			-6.75	-4.60	-3.25		0.00		3.25	4.60	6.10				16.33	16.80
PARZIALI PROGETTO							3.99		2.15	1.35		3.25		3.25	1.35	11.25				10.23		
QUOTE PROGETTO						46.48			49.05	49.05	48.98		49.06		48.98	49.05	49.05				43.72	43.76

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 23

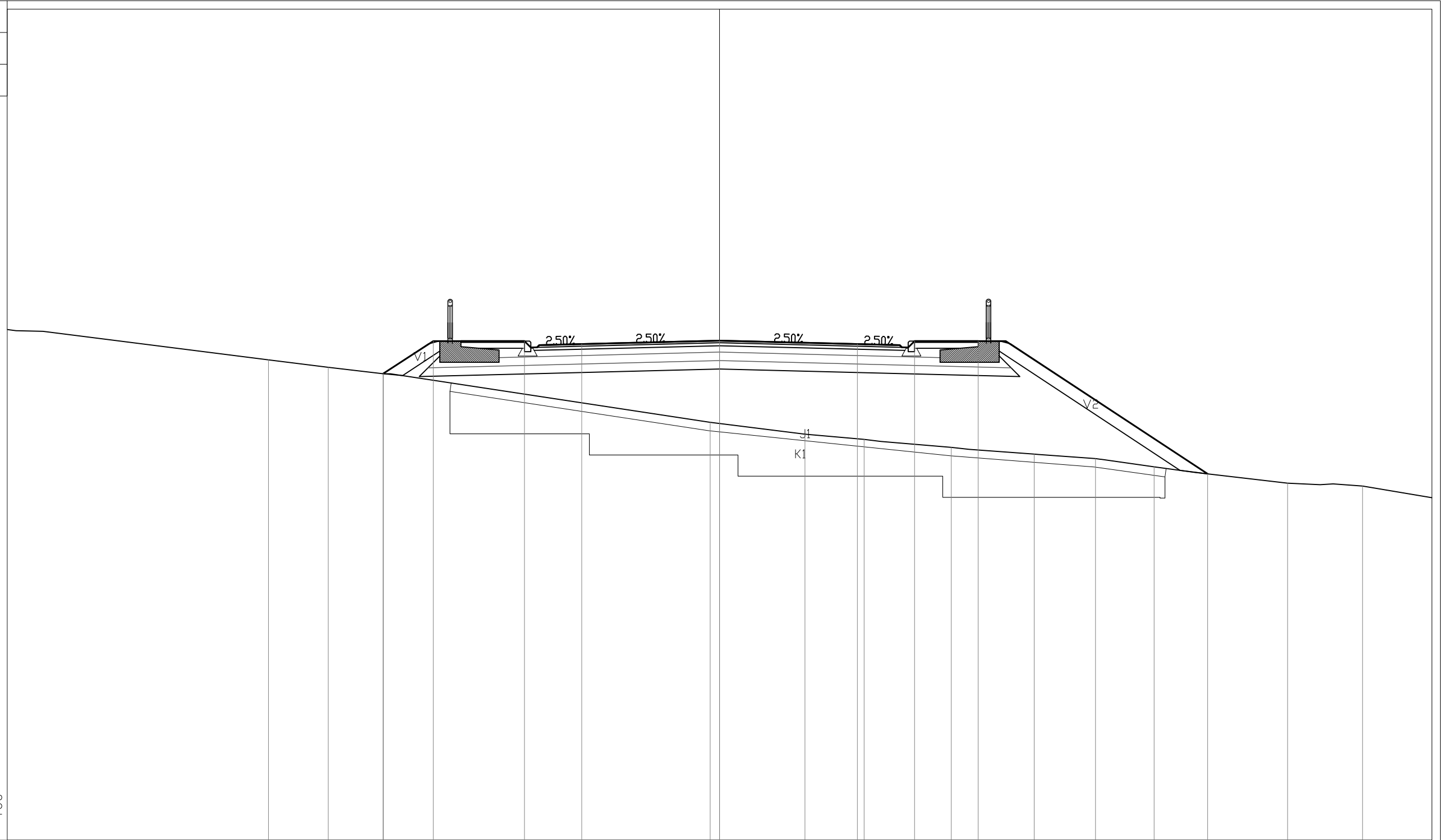
PROGRESSIVA 220.00

Rilevato
 A1 0.10 mq.
 A2 16.78 mq.
 Totale: 16.88 mq.
 Sterro
 B1 0.04 mq.
 Vegetale
 C1 0.29 mq.
 C2 1.45 mq.
 Totale: 1.74 mq.
 Usura
 a1 1.50 ml.
 a2 1.50 ml.
 a3 8.64 ml.
 Totale: 11.64 ml.
 Binder
 b1 1.50 ml.
 b2 1.50 ml.
 b3 8.90 ml.
 Totale: 11.90 ml.
 Base
 c1 1.00 ml.
 c2 1.00 ml.
 c3 8.74 ml.
 Totale: 10.74 ml.
 Fondazione 1
 d1 10.40 ml.
 Fondazione 2
 e1 13.76 ml.

SCOTICO
 J1 3.18 mq.
 BONIFICA
 K1 12.83 mq.
 VEGETALE
 V1 0.29 mq.
 V2 1.45 mq.
 Totale: 1.74 mq.

37

100
 100



PROGRESSIVE TERRENO		-10.64	-9.23	-7.93			-0.22	2.02	3.41		5.46	7.42	8.87	10.25		13.40	15.16
PARZIALI TERRENO	6.16	1.41	1.30		7.71		2.24	1.39	2.05	1.96	1.45	1.38	3.15	1.76	1.64		
QUOTE TERRENO		48.33	48.15	48.00			46.85	46.58	46.45		46.26	46.11	46.00	45.80		45.42	45.35
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.93	-6.75		-4.60	-3.25		0.00		3.25	4.60	6.10			11.51
PARZIALI PROGETTO			1.18	2.15	1.35	3.25	3.25	1.35	1.50	5.41							
QUOTE PROGETTO			48.00	48.77	48.77	48.70	48.78	48.70	48.77	48.77	45.64						

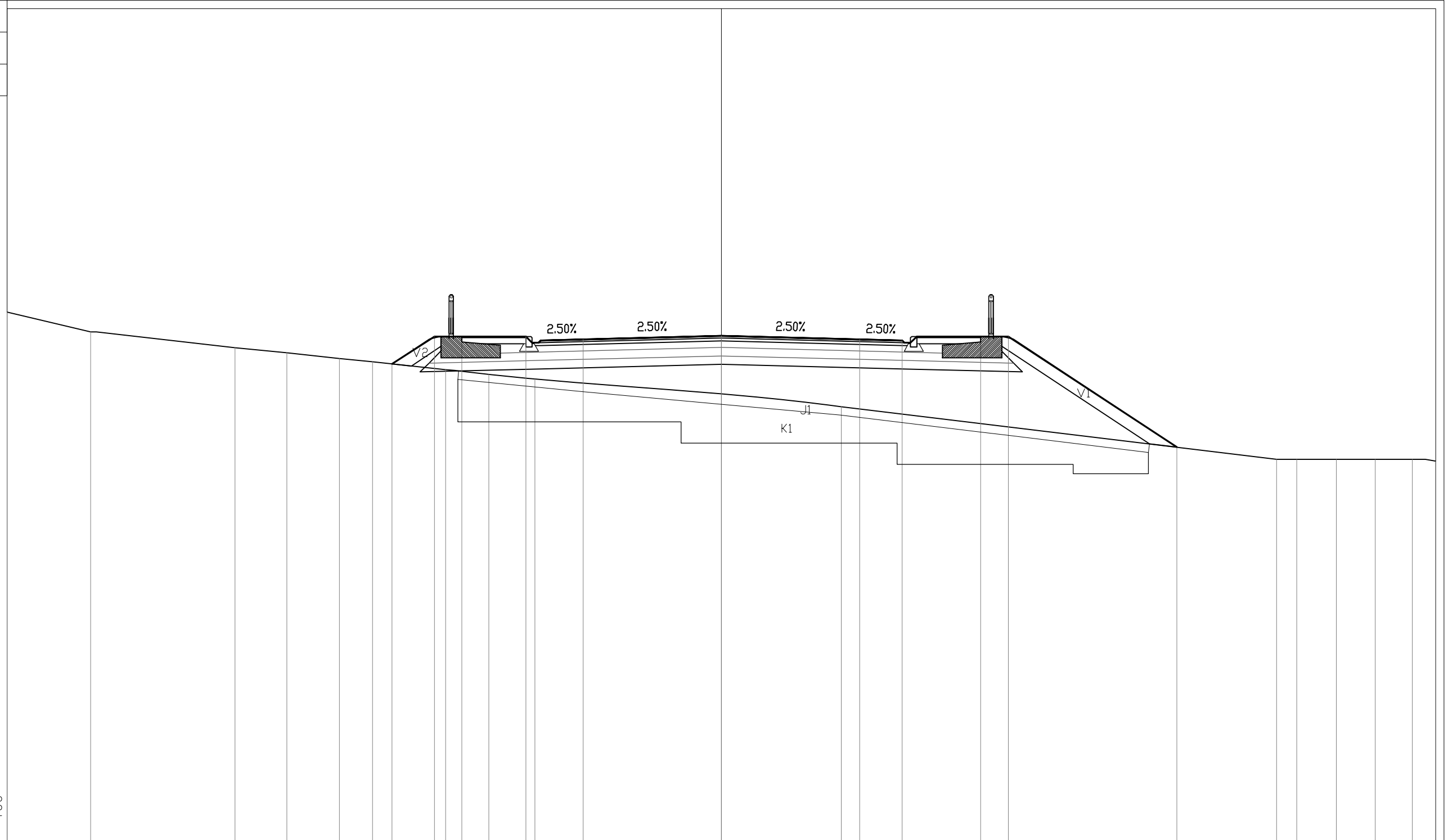
PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 24

PROGRESSIVA 230.00

Rilevato	
A1	0.10 mq.
A2	11.92 mq.
Totale:	12.02 mq.
Sterro	
B1	0.04 mq.
Vegetale	
C1	1.30 mq.
C2	0.30 mq.
Totale:	1.60 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.64 ml.
Totale:	11.64 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.90 ml.
Totale:	11.90 ml.
Base	
c1	1.00 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.74 ml.
Totale:	10.74 ml.
Fondazione 1	
d1	10.40 ml.
Fondazione 2	
e1	13.76 ml.

SCOTICO	
J1	3.26 mq.
BONIFICA	
K1	11.96 mq.
VEGETALE	
V1	1.30 mq.
V2	0.30 mq.
Totale:	1.60 mq.



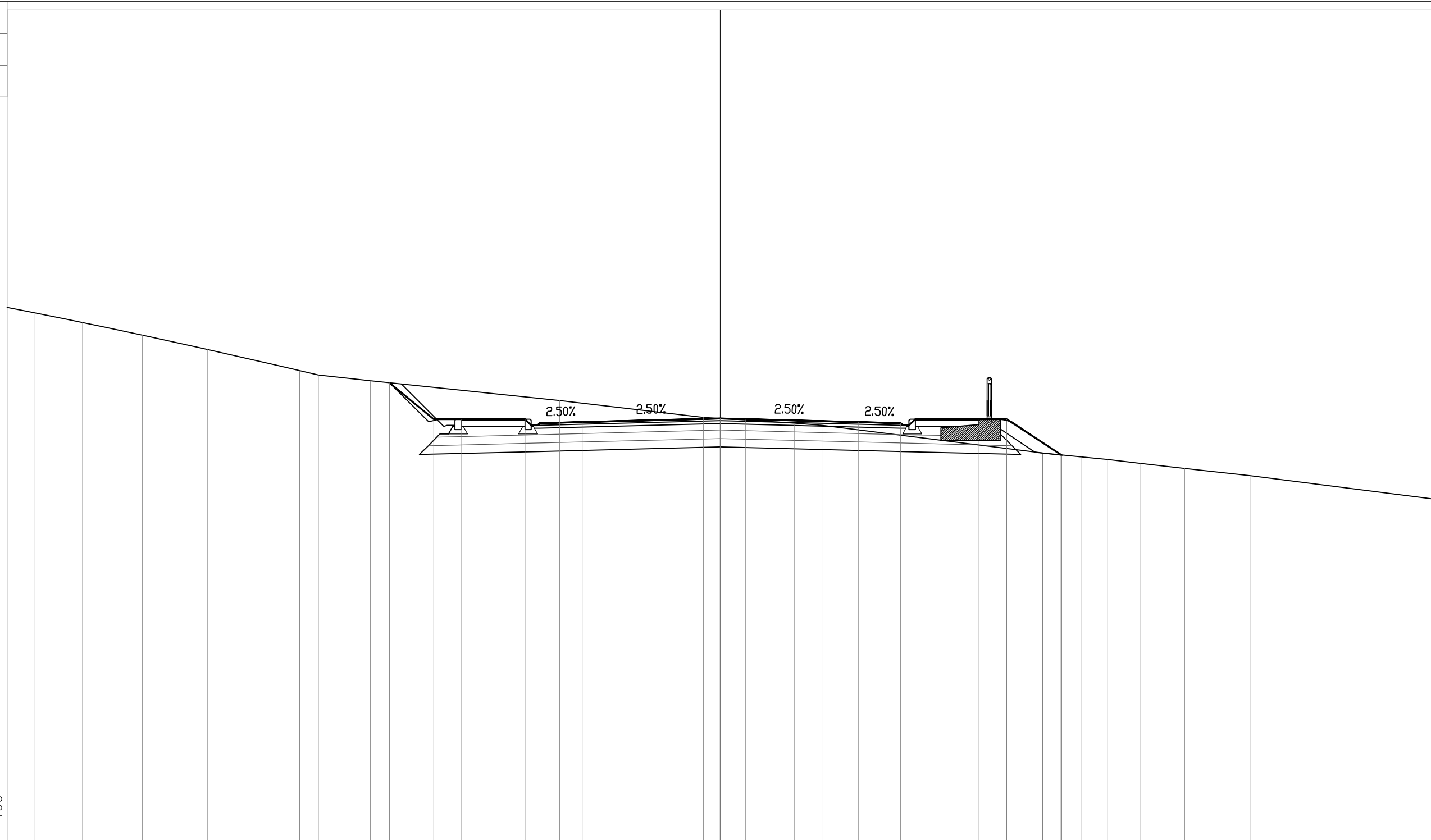
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-14.84	-11.44	-10.22	-8.98	-8.20	-6.49	-5.47	-4.38		2.82					13.06	13.53	14.46	15.38	16.25	16.80	
PARZIALI TERRENO		1.96		3.40		1.22	1.24	0.78	1.71	1.02	1.09		7.20			10.24						
QUOTE TERRENO	49.46	49.00	48.62	48.50	48.37	48.29	48.11	48.00	47.88			47.24				46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	45.95
PROGRESSIVE PROGETTO							-7.74	-6.75	-6.10	-4.60	-3.25		0.00		3.25	4.25	6.10	6.75			10.71	
PARZIALI PROGETTO							0.99	0.65	1.50	1.35		3.25		3.25	1.00	1.85	0.65		3.96			
QUOTE PROGETTO							48.24	48.89	48.89	48.89	48.82		48.90		48.82	48.79	48.89	48.89			46.28	

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 25

PROGRESSIVA 240.00

Rilevato	
A1	0.12 mq.
Sterro	
B1	10.86 mq.
Vegetale	
C1	0.38 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.64 ml.
Totale:	11.64 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.90 ml.
Totale:	11.90 ml.
Base	
c1	1.40 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.74 ml.
Totale:	11.14 ml.
Fondazione 1	
d1	11.87 ml.
Fondazione 2	
e1	13.76 ml.



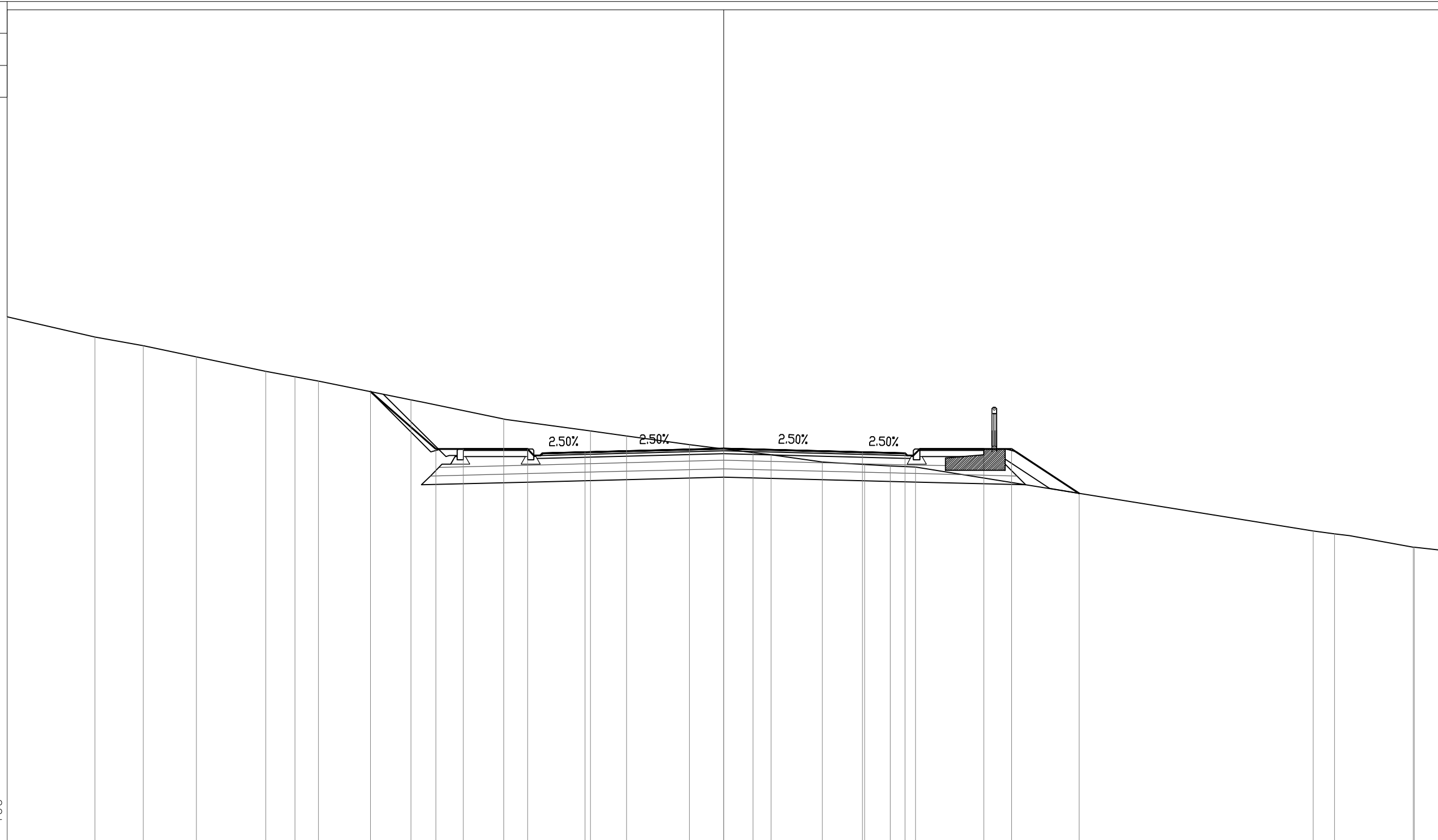
PROGRESSIVE TERRENO		-16.16	-15.02	-13.62	-12.08		-9.90	-9.46	-8.24		-3.78		-0.40	0.59	1.75	2.39				7.60	8.01	8.52	9.13	9.91	10.94	12.48
PARZIALI TERRENO	0.64	1.14	1.40	1.54	2.18	0.44	1.22		4.46		3.38		0.99	1.16	0.64		5.21			0.41	0.51	0.61	0.78	1.03	1.54	4.32
QUOTE TERRENO	50.46	50.23	49.94	49.60		49.10	49.00	48.86		48.39		48.00	47.94	47.86	47.81					47.16	47.11	47.07	47.00	46.91	46.80	46.62
PROGRESSIVE PROGETTO								-7.78	-6.75	-6.10	-4.60	-3.25	0.00		3.25	4.25	6.10	6.75	8.05							
PARZIALI PROGETTO								1.03	0.65	1.50	1.35	3.25		3.25	1.00	1.85	0.65	1.30								
QUOTE PROGETTO								48.81	47.96	47.96	47.96	47.89	47.97		47.89	47.86	47.96	47.96	47.11							

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 26

PROGRESSIVA 250.00

Rilevato	
A1	0.17 mq.
Sterro	
B1	11.38 mq.
Vegetale	
C1	0.48 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.50 ml.
a3	8.64 ml.
Totale:	11.64 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.50 ml.
b3	8.90 ml.
Totale:	11.90 ml.
Base	
c1	1.40 ml.
c2	1.00 ml.
c3	8.74 ml.
Totale:	11.14 ml.
Fondazione 1	
d1	11.87 ml.
Fondazione 2	
e1	13.76 ml.



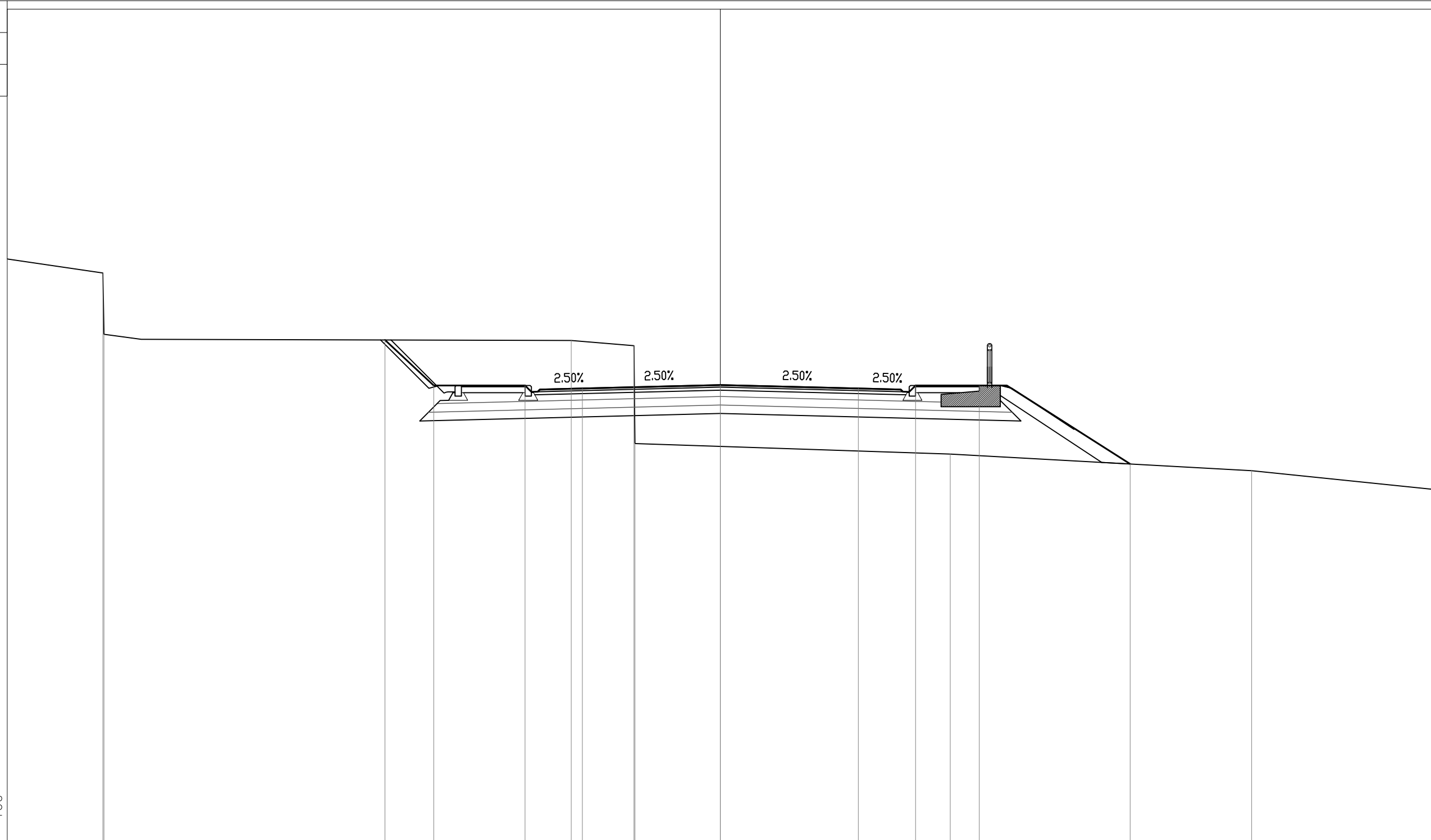
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-14.74	-13.61	-12.36	-10.73	-10.05	-9.50	-7.33	-5.15	-3.12	-2.27	0.81	0.69	1.11	2.32	3.30	3.90	4.50	13.82	14.32	16.16	16.19
PARZIALI TERRENO	2.06	1.13	1.25	1.63	0.68	0.55	2.17	2.18	2.03	0.85	1.46	1.50	0.42	1.21	0.98	0.60	0.60	9.32	0.50	1.84	0.64	
QUOTE TERRENO	51.40	50.93	50.72	50.47	50.12	50.00	49.89	49.46	49.01	48.73	48.61	48.41	48.22	48.16	48.00	47.94	47.91	47.88	46.38	46.32	46.00	46.00
PROGRESSIVE PROGETTO							-8.28	-6.75	-6.10	-4.60	-3.25	0.00			3.25	4.25	6.10	6.75	8.33			
PARZIALI PROGETTO							1.53	0.65	1.50	1.35	3.25	3.25	3.25	1.00	1.85	0.65	1.58					
QUOTE PROGETTO							49.65	48.30	48.30	48.30	48.23	48.31	48.23	48.20	48.30	48.30	47.27					

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 27

PROGRESSIVA 260.00

Sterro
 B1 24.08 mq.
 Usura
 a1 1.50 ml.
 a2 1.50 ml.
 a3 8.64 ml.
 Totale: 11.64 ml.
 Binder
 b1 1.50 ml.
 b2 1.50 ml.
 b3 8.90 ml.
 Totale: 11.90 ml.
 Base
 c1 1.40 ml.
 c2 1.00 ml.
 c3 8.74 ml.
 Totale: 11.14 ml.
 Fondazione 1
 d1 11.87 ml.
 Fondazione 2
 e1 13.76 ml.



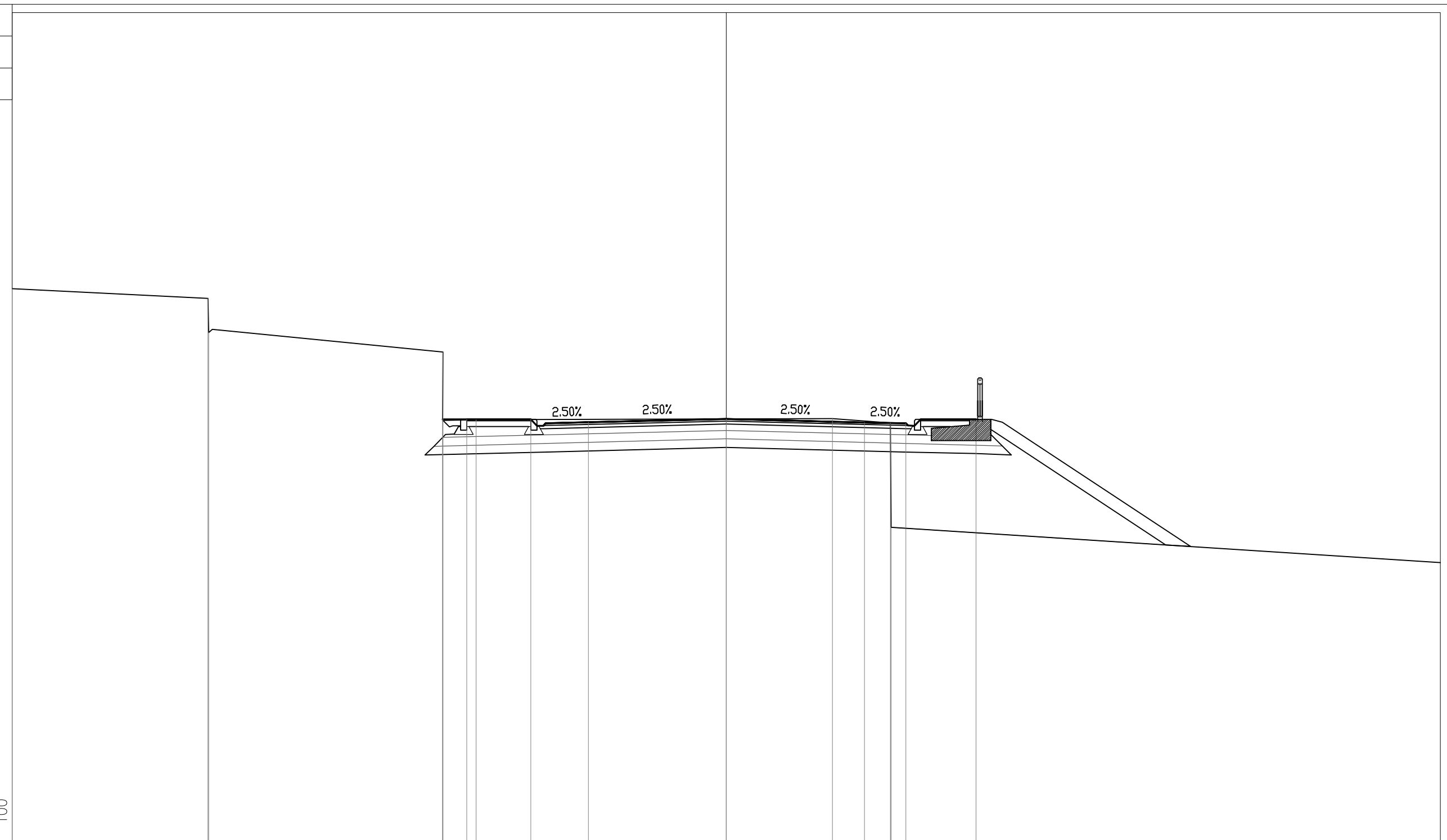
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-14.55	-14.52		-3.51	-2.04	-2.01		5.42		12.52	
PARZIALI TERRENO	2.25	0.03		11.01	1.47	0.03		7.43		7.10	4.28	
QUOTE TERRENO	52.71	52.39	50.94		50.80	50.67	48.37		48.12		47.73	
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.90	-6.75	-4.60	-3.25	0.00	3.25	4.60	6.10	9.65
PARZIALI PROGETTO				1.15	2.15	1.35	3.25	3.25	1.35	1.50	3.55	
QUOTE PROGETTO				50.81	49.73	49.73	49.66	49.75	49.66	49.73	49.73	47.89

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 28

PROGRESSIVA 270.00

Rilevato	
A1	9.21 mq.
Sterro	
B1	7.69 mq.
Vegetale	
C1	1.51 mq.
Usura	
a1	1.50 ml.
a2	1.30 ml.
a3	8.62 ml.
Totale:	11.42 ml.
Binder	
b1	1.50 ml.
b2	1.15 ml.
b3	8.88 ml.
Totale:	11.53 ml.
Base	
c1	1.40 ml.
c2	0.65 ml.
c3	8.72 ml.
Totale:	10.77 ml.
Fondazione 1	
d1	11.50 ml.
Fondazione 2	
e1	13.37 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-12.20	-6.67	-5.88	2.50	3.86	3.88	
PARZIALI TERRENO	4.60	0.03	5.50	0.01	0.78	8.38	1.36	12.92
QUOTE TERRENO	53.11	52.88	50.01	50.02	50.05	49.95	47.49	
PROGRESSIVE PROGETTO		52.07	51.62	50.02	50.00	50.00	49.95	50.03
PARZIALI PROGETTO		0.03	0.57	1.50	1.36	3.24	3.25	1.65
QUOTE PROGETTO		50.03	50.03	50.03	49.96	50.04	49.96	50.03

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 29

PROGRESSIVA 280.00

Usura
a1 0.35 ml.
a2 0.60 ml.
a3 7.46 ml.
Totale: 8.41 ml.
Binder
b1 0.35 ml.
b2 0.60 ml.
b3 7.71 ml.
Totale: 8.66 ml.
Base
c1 0.30 ml.
c2 0.99 ml.
c3 7.56 ml.
Totale: 8.85 ml.
Fondazione 1
d1 9.95 ml.
Fondazione 2
e1 10.15 ml.



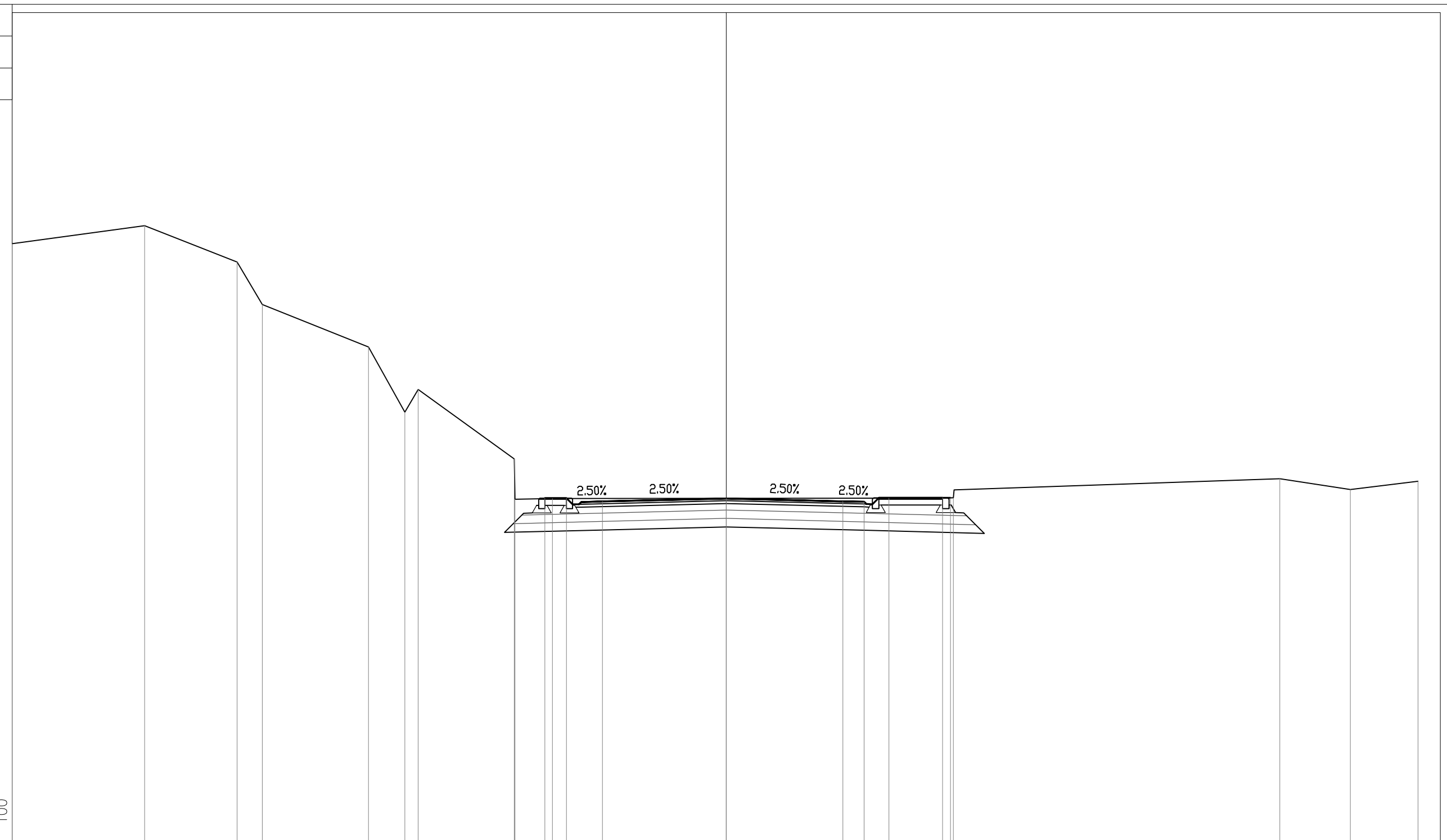
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-11.90	-11.53	-9.36	-9.24	-7.78	-5.06	-5.04	-4.87	3.66	5.00	5.02	13.33	16.80
PARZIALI TERRENO	4.90	0.37	2.17	0.12	1.46	2.72	0.02	0.17	8.53	1.34	0.02	8.31	3.47	
QUOTE TERRENO	53.98	53.64	53.34	52.34	51.75	51.34	51.26	50.23	49.44	49.68	49.50	47.34	46.84	46.71
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.40	-3.90	-3.20	0.00	3.11	3.61	4.21	
PARZIALI PROGETTO							0.50	0.70	3.20	3.11	0.50	0.60		
QUOTE PROGETTO							49.60	49.45	49.52	49.60	49.52	49.51	49.60	

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 30

PROGRESSIVA 290.00

- Usura
- a1 0.50 ml.
- a2 1.50 ml.
- a3 6.79 ml.
- Totale: 8.79 ml.
- Binder
- b1 0.65 ml.
- b2 1.50 ml.
- b3 7.05 ml.
- Totale: 9.20 ml.
- Base
- c1 0.45 ml.
- c2 0.05 ml.
- c3 1.40 ml.
- c4 6.91 ml.
- Totale: 8.81 ml.
- Fondazione 1
- d1 10.47 ml.
- Fondazione 2
- e1 10.88 ml.



41

100

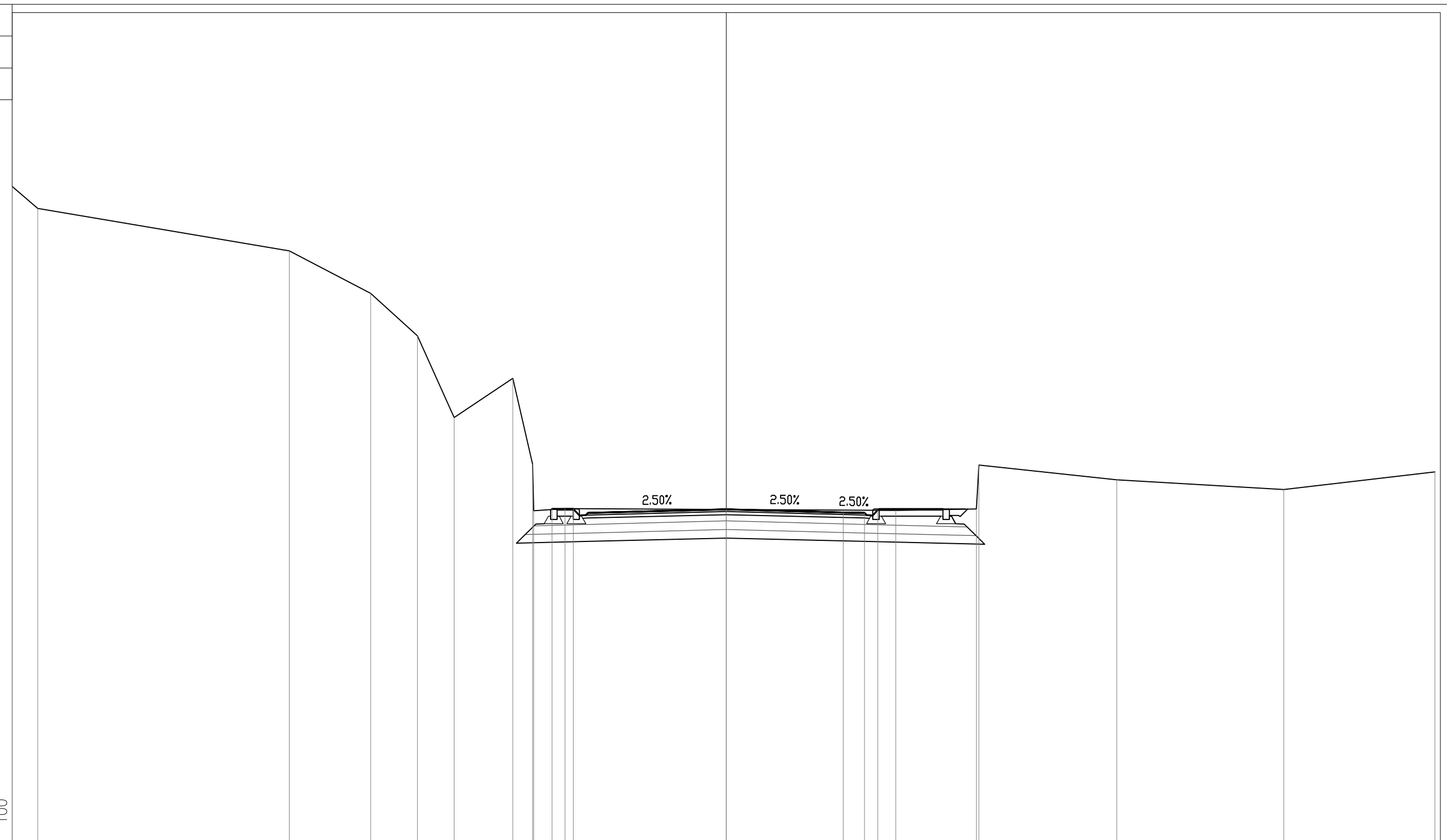
PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-13.68	-11.50	-10.91	-8.41	-7.56	-7.25	-4.99	-4.97	-4.09		3.83	5.35	13.02	14.68	16.28
PARZIALI TERRENO		3.12	2.18	0.59	2.50	0.85	0.31	2.26	0.02	0.88	7.92	1.52	7.67	1.66	1.60	
QUOTE TERRENO	55.16	55.59	54.73	53.73	52.73	51.20	51.73	50.10	49.15	49.16		49.17	49.18	49.63	49.38	49.58
PROGRESSIVE PROGETTO										-4.56	-3.76	-2.91	0.00	2.74	3.24	5.09
PARZIALI PROGETTO										0.50	0.85	2.91	2.74	0.50	1.85	0.19
QUOTE PROGETTO										49.18	49.18	49.10	49.17	49.10	49.09	49.18

PROFILO Deviaz. via Porto Salvo

SEZIONE 31

PROGRESSIVA 295.93

Usura
a1 0.50 ml.
a2 1.50 ml.
a3 6.64 ml.
Totale: 8.64 ml.
Binder
b1 0.38 ml.
b2 1.50 ml.
b3 6.90 ml.
Totale: 8.78 ml.
Base
c1 0.33 ml.
c2 1.40 ml.
c3 6.74 ml.
Totale: 8.47 ml.
Fondazione 1
d1 10.19 ml.
Fondazione 2
e1 10.61 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-16.80	-16.20	-10.28	-8.37	-7.26	-6.40	-5.02	-4.55	-4.53	-3.79	3.99	5.88	5.94	9.19	13.12	16.67
PARZIALI TERRENO	0.60	5.92	1.91	1.11	0.86	1.38	0.47	0.02	0.74	7.78	1.89	0.06	3.25	3.93	3.55	
QUOTE TERRENO	56.51	56.00	55.00	54.00	53.00	51.07	52.00	49.97	48.88	48.93	48.89	48.92	49.95	49.61	49.38	49.80
PROGRESSIVE PROGETTO								4.10	3.60	0.00		2.75	3.25	3.57		
PARZIALI PROGETTO							0.50	3.60	2.75		0.50	0.32	3.57			
QUOTE PROGETTO							48.92	48.92	48.91		48.84	48.83	48.89			