



Autostrada Asti-Cuneo




ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO STRADALE

Progetto

Svincolo di Alba nord-est - Sezioni trasversali

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
--	--	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Grandi	Ing. Ferrari	Ing. Sguazzo	XXXX	MAGGIO 2021	1:200
							N. Progr.	
							03.03.14	

CODIFICA PROGETTO LIV DOCUMENTO REV <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Z</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>	WBS <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> A33 ITA0000 </div> CUP <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> G64E20002060005 </div>
--	---

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE
-------------------------------	-------------------------

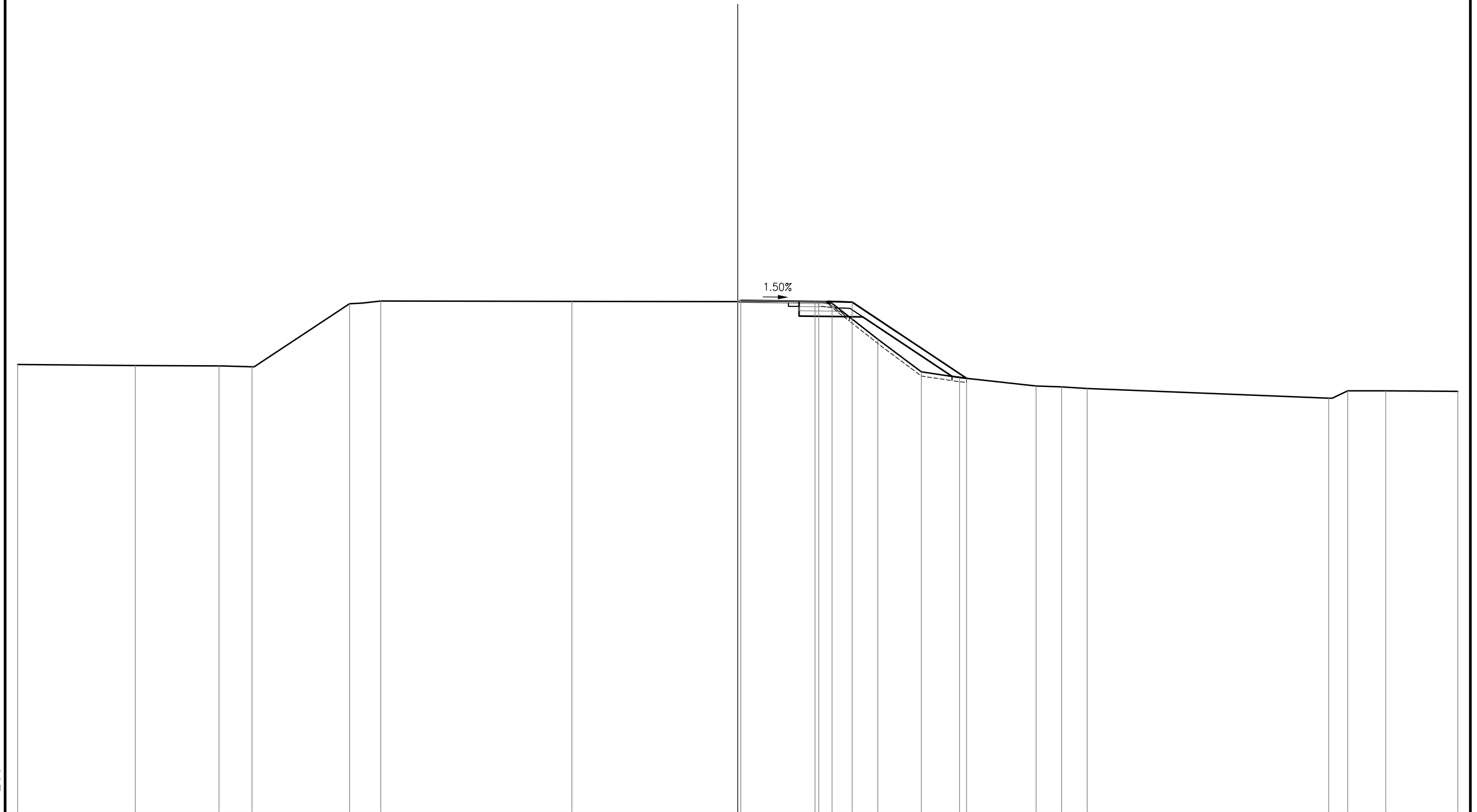
SVINCOLO ALBA NORD-EST - SEZIONI TRASVERSALI

ASSE D5

SCALA 1:200

SEZIONE N° 3

PROGRESSIVA: 40.00



141

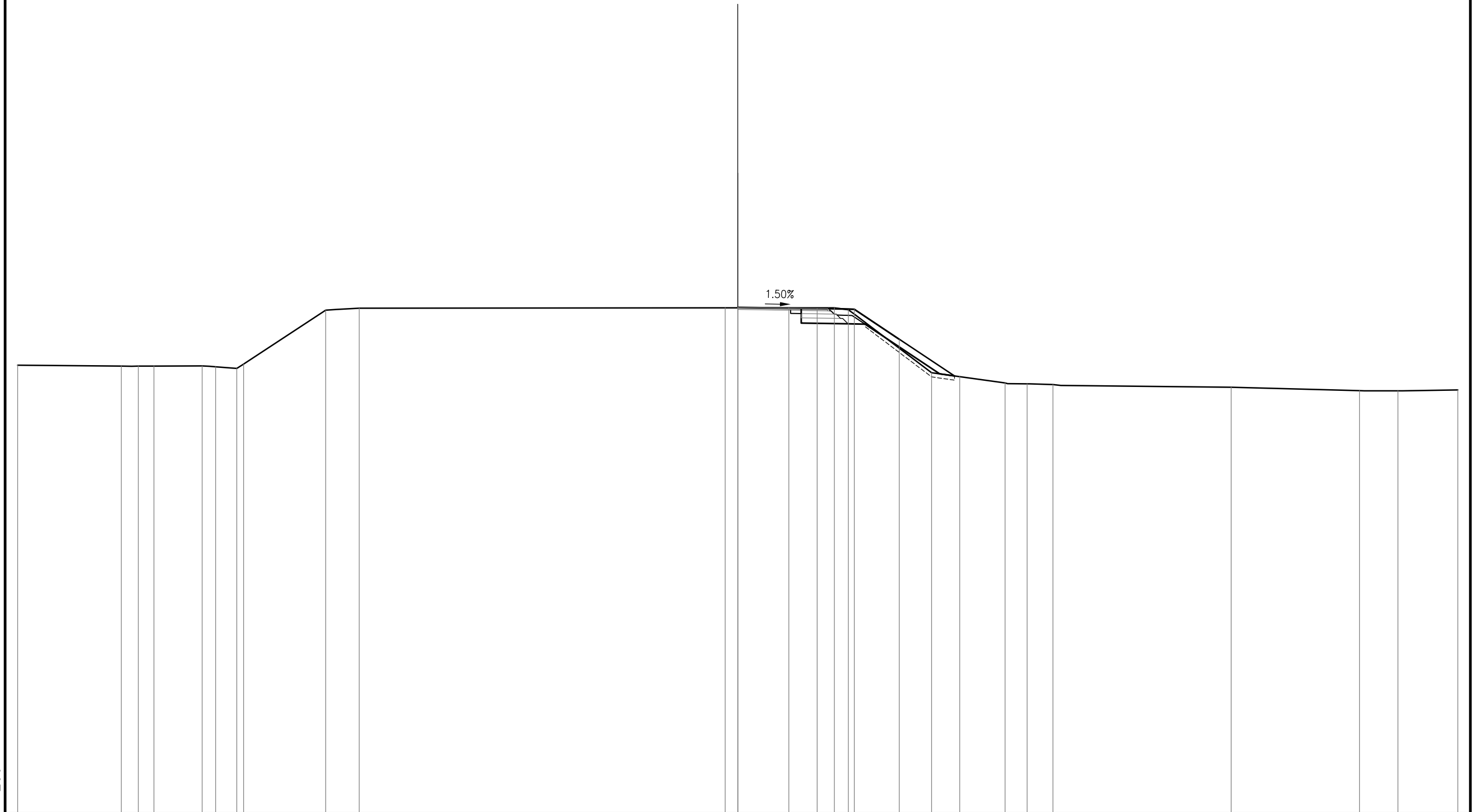
200
200

1.50%

QUOTE PROGETTO									65.23	65.18	65.14		61.55									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										3.51	1.75		5.40									
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO									0.14	3.65	5.40		10.80									
QUOTE TERRENO	62.20	62.15	62.14	62.09	65.07	65.19		65.18		65.16	65.09	63.39	61.85	61.58	61.19	61.14	61.06		60.60	60.96	60.96	60.93
DISTANZE PARZIALI TERRENO		5.55	3.95	1.57	4.60	1.47		9.03		11.65	0.64	2.16	2.05	1.80	3.62	1.20	1.22		11.39	0.90	1.80	3.40

SEZIONE N° 4

PROGRESSIVA: 60.00



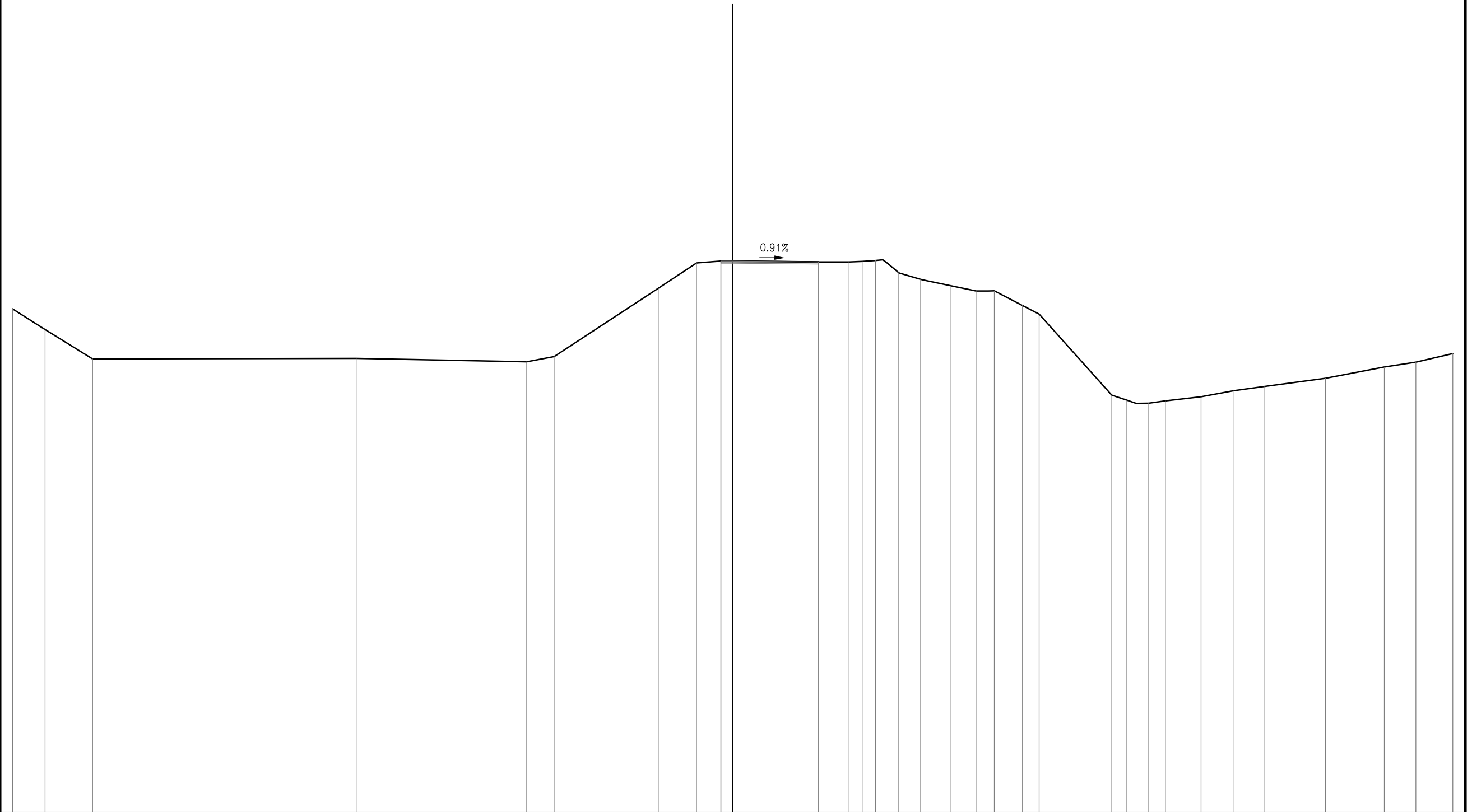
141
200
200

QUOTE PROGETTO									64.90	64.84	64.81	63.39											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										3.75	1.75	2.13											
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO									0.00	3.75	5.50	7.63											
QUOTE TERRENO	62.17	62.13	62.12	62.12	62.13	62.09	62.02	62.22	64.77	64.86	64.87	64.87	64.87	64.79	61.81	61.63	61.33	61.29	61.25	61.12	60.97	60.96	60.99
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.89	0.80	0.74	2.28	0.63	1.00	0.33	3.87	1.59	17.28	3.00	2.16	0.65	3.93	1.33	2.14	1.05	1.21	8.42	6.07	1.80	2.83	

USURA
 C1 0.23 m²
 BINDER 0.24 m²
 D1 4.62 m
 usura
 d1

SEZIONE N° 10

PROGRESSIVA: 180.00



139

200
 200

QUOTE PROGETTO																																
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																																
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO																																
QUOTE TERRENO	62.83	61.85	60.46	60.49	60.33	60.58	63.80	64.99	65.09	65.04	65.04	65.05	65.06	65.11	64.54	64.22	63.93	63.67	63.68	62.99	62.58	58.75	58.51	58.37	58.48	58.68	58.96	59.16	59.54	60.08	60.31	60.71
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.53	2.24	12.45	8.05	1.30	4.92	1.80	1.15	4.62	1.44	0.61	0.63	1.10	1.04	1.39	1.22	0.86	1.33	0.79	3.43	0.71	1.04	0.78	1.68	1.56	1.42	2.90	2.78	1.49	1.74		

SVINCOLO ALBA NORD-EST - SEZIONI TRASVERSALI

ASSE ROT 5

SCALA 1:200

SVINCOLO ALBA NORD-EST - SEZIONI TRASVERSALI

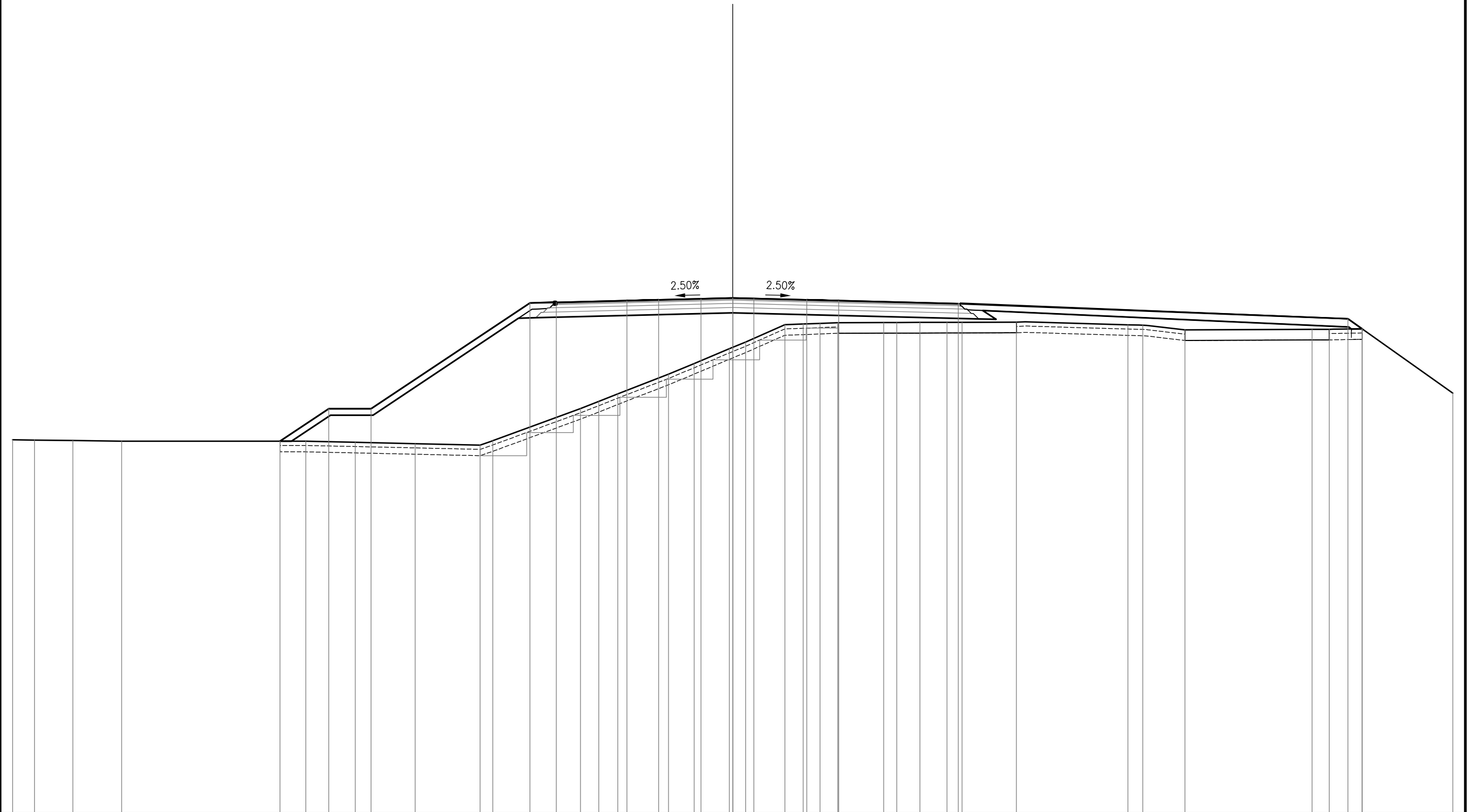
ASSE ROT 4

SCALA 1:200

RILEVATO	
A1	75.80 m ²
SCAVO	
B1	4.20 m ²
B2	3.42 m ²
Totale:	7.62 m ²
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	
BB1	4.20 m ²
BB2	3.42 m ²
Totale:	7.62 m ²
DISCARICA	
DS1	12.53 m ²
BASE	
E1	2.89 m ²
CEMENTATO	
F1	3.98 m ²
STABILIZZATO	
G1	5.18 m ²
VEGETALE	
VG1	6.37 m ²
VG2	4.37 m ²
Totale:	10.74 m ²
usura	
a1	18.98 m
semina	
b1	18.97 m
b2	12.95 m
Totale:	31.92 m
scotico	
d1	0.51 m
d2	0.51 m
d3	26.37 m
d4	7.95 m
d5	1.04 m
Totale:	36.38 m
bonifica	
e1	51.10 m

SEZIONE N° 2

PROGRESSIVA: 22.00

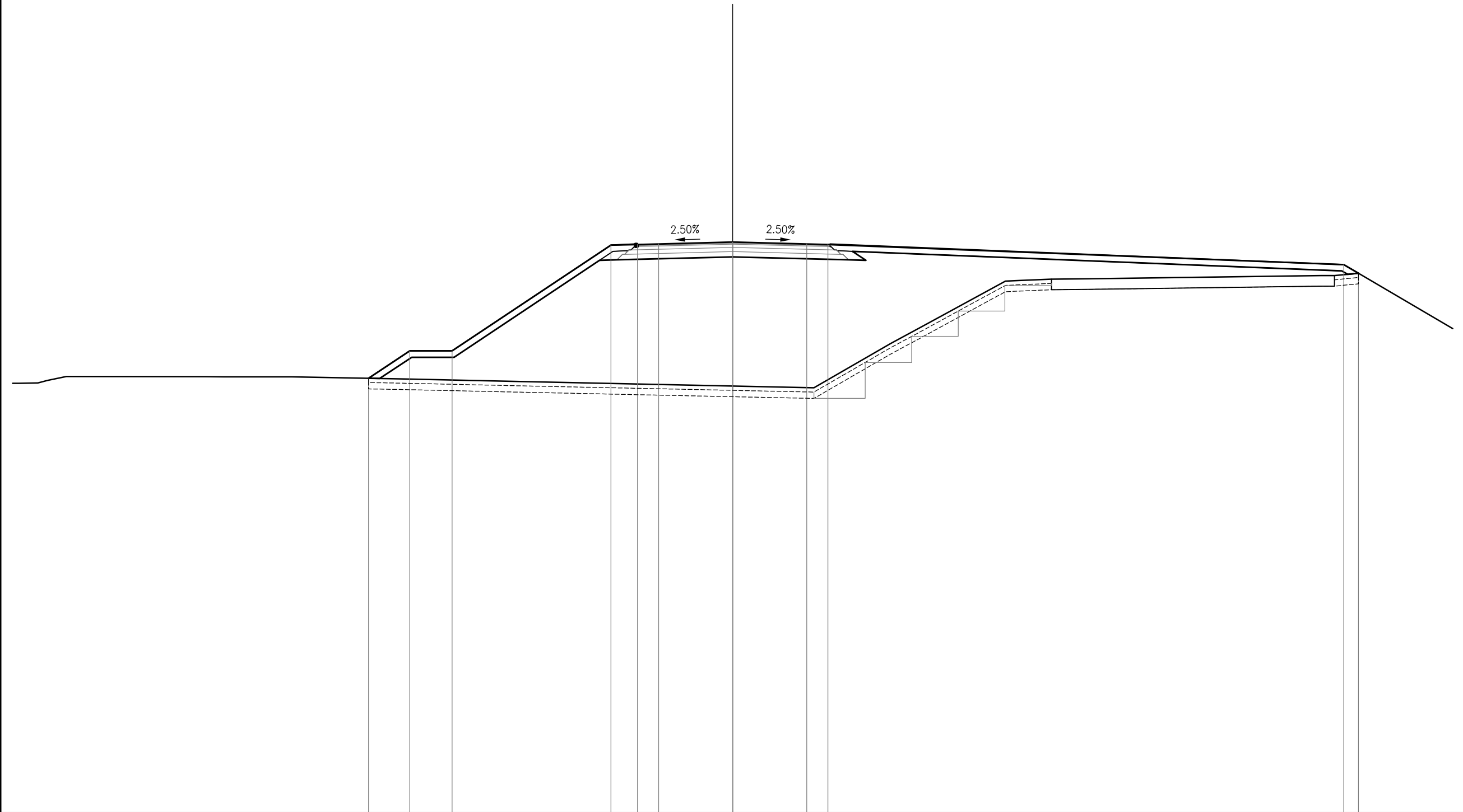


QUOTE PROGETTO	161.57	163.11	163.11	168.11	168.13	168.22	168.25	168.30	168.36	168.32	168.25	168.22	168.07	167.66	166.89																	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	2.30	2.00	7.50	1.25	3.33	8.50	2.00	1.50	1.00	2.50	1.50	0.65	5.65	18.40	0.67																	
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO	-21.38	-19.08	-17.08	-9.58	-8.33	-5.00	-3.50	-1.50	0.00	1.00	3.50	5.00	10.65	29.05	29.72																	
QUOTE TERRENO	161.46	161.63	161.61	161.58	161.57	161.52	161.46	161.39	161.60	163.15	163.81	164.74	165.24	165.86	166.26	167.07	167.17	167.87	167.19	167.63	167.19	167.07	166.83	166.83	166.89	166.89	163.85					
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.03	1.81	2.30	8.70	2.33	2.83	3.07	0.60	4.14	0.80	0.90	2.40	1.21	1.66	0.77	1.85	0.80	0.80	3.21	0.17	0.62	1.09	1.28	0.71	2.57	5.26	0.70	1.99	6.00	0.82	1.55	4.28

RILEVATO	
A1	130.95 m ²
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	
BB1	6.68 m ²
USURA	
C1	0.44 m ²
BINDER	
D1	0.46 m ²
DISCARICA	
DS1	12.97 m ²
BASE	
E1	1.40 m ²
CEMENTATO	
F1	2.02 m ²
STABILIZZATO	
G1	2.68 m ²
VEGETALE	
VG1	4.21 m ²
usura	
d1	9.00 m
semina	
b1	12.59 m
b2	24.95 m
Totale:	37.54 m
scotico	
d1	32.24 m
d2	1.13 m
Totale:	33.37 m
bonifica	
e1	46.74 m

SEZIONE N° 3

PROGRESSIVA: 40.00



141

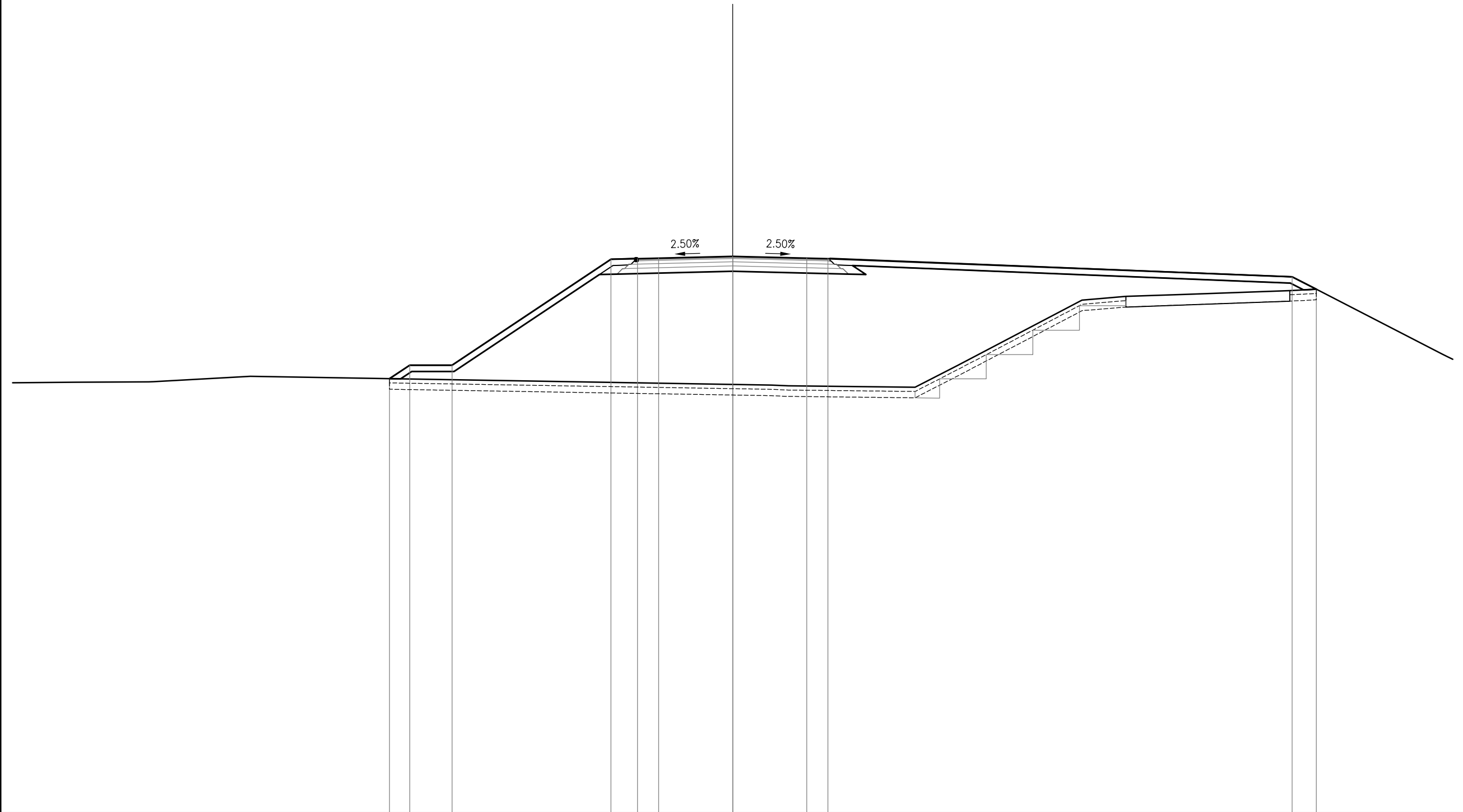
200
200

QUOTE PROGETTO				161.55	162.84	162.84		167.84	167.87	167.89		167.98	167.89	167.87				166.92	166.51										
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				1.94	2.00		7.50	1.25	1.00	3.50		3.50	1.00		24.35			0.70											
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-17.19	-15.25	-13.25		-5.75	-4.50	-3.50		0.00	3.50	4.50				28.85	29.55										
QUOTE TERRENO	161.31	161.31	161.33	161.44	161.63		161.62	161.62	161.61	161.62		161.39		161.10	163.19	164.02		166.14	166.17	166.23	166.23	166.25		166.40	166.40	166.46	166.51	166.51	163.89
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.28	0.91	0.45	0.90	6.54	0.90	0.04	2.77	0.40	5.38		5.38		13.89		3.62	1.55	3.87	0.74	1.43	0.04	1.67		11.03	0.63	0.64	0.49	4.45	

RILEVATO	
A1	133.57 m ²
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	
BB1	3.87 m ²
USURA	
C1	0.46 m ²
BINDER	
D1	0.44 m ²
DISCARICA	
DS1	11.80 m ²
BASE	
E1	1.38 m ²
CEMENTATO	
F1	2.00 m ²
STABILIZZATO	
G1	2.68 m ²
VEGETALE	
VG1	3.90 m ²
usura	
d1	9.00 m
semina	
b1	11.61 m
b2	22.96 m
Totale:	34.57 m
scotico	
d1	34.78 m
d2	1.25 m
Totale:	36.03 m
bonifica	
e1	43.77 m

SEZIONE N° 4

PROGRESSIVA: 60.00



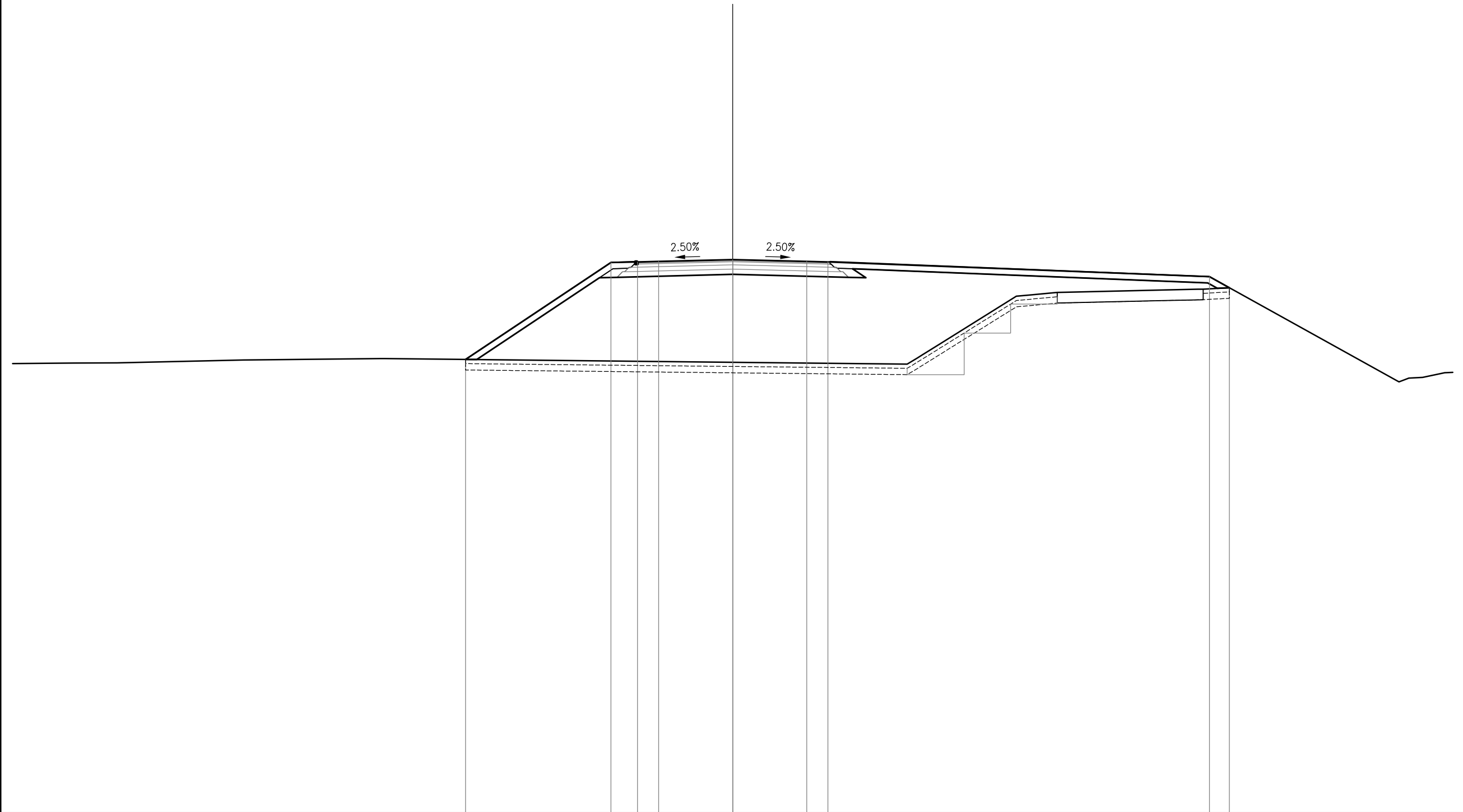
141
200
200

QUOTE PROGETTO				161.53	162.17	162.17		167.17	167.19	167.22		167.31	167.22	167.19					166.34	165.75								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.96	2.00		7.50	1.25	1.00	3.50		3.50	1.00		21.91				1.15									
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				-16.21	-15.25	-13.25		-5.75	-4.50	-3.50		0.00	3.50	4.50					26.41	27.56								
QUOTE TERRENO	161.34	161.36	161.38	161.38	161.64							161.23	161.19		161.12	162.16	163.31		165.24	165.32	165.41	165.51	165.69	165.74	165.75	162.70	162.57	162.44
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.96	3.45	0.24	4.57			24.61					0.79	5.99	2.01	2.20	3.67	0.90	1.18	2.80	4.94	0.95	0.30	5.93	0.25	0.26			

RILEVATO	
A1	90.66 m ²
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	
BB1	3.44 m ²
USURA	
C1	0.44 m ²
BINDER	
D1	0.46 m ²
DISCARICA	
DS1	10.67 m ²
BASE	
E1	1.38 m ²
CEMENTATO	
F1	2.00 m ²
STABILIZZATO	
G1	2.70 m ²
VEGETALE	
VG1	2.76 m ²
usura	
d1	9.00 m
semina	
b1	8.02 m
b2	18.85 m
Totale:	26.87 m
scotico	
d1	27.95 m
d2	1.23 m
Totale:	29.18 m
bonifica	
e1	36.07 m

SEZIONE N° 5

PROGRESSIVA: 80.00



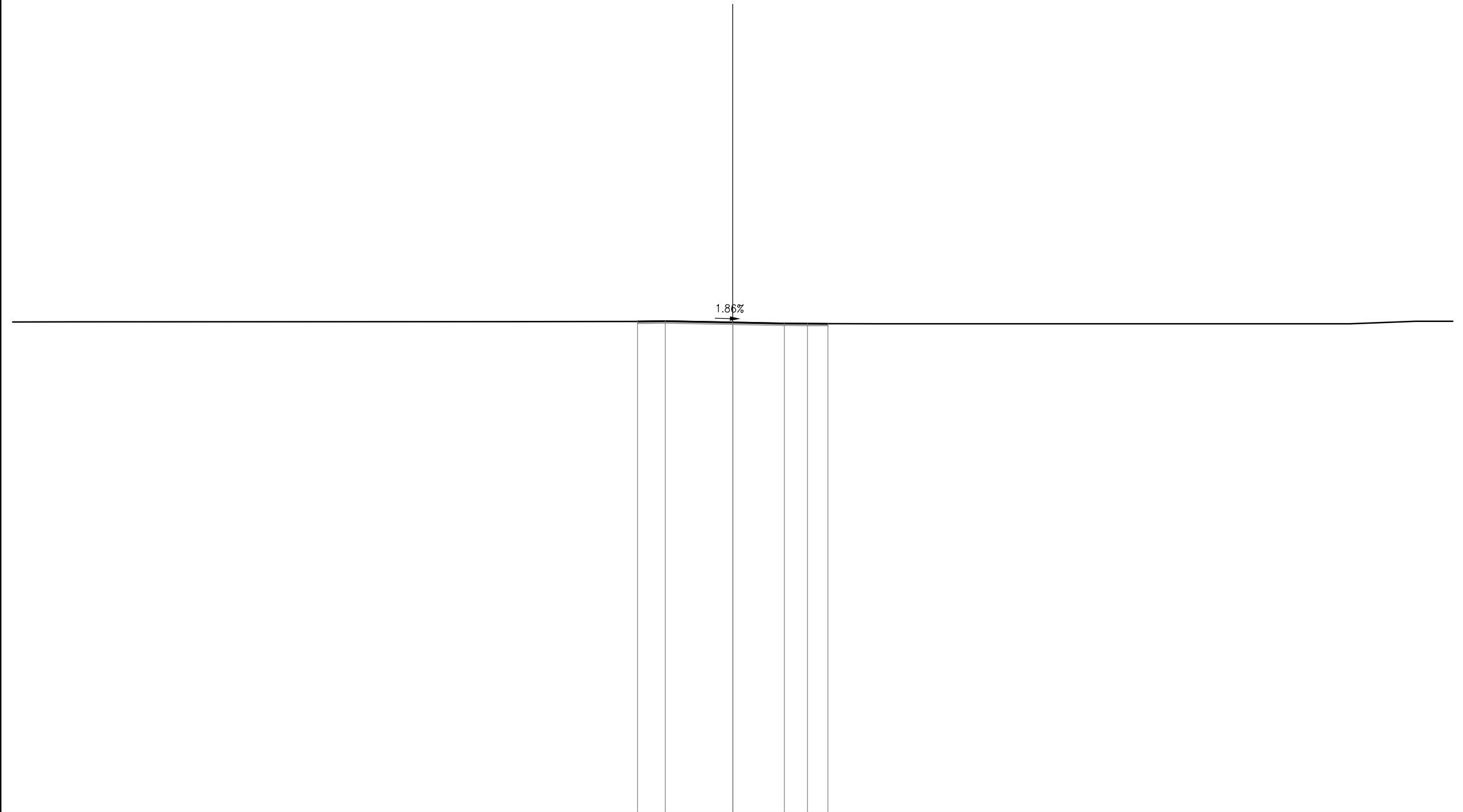
140
200
200

QUOTE PROGETTO					161.44			166.02	166.04	166.07		166.16		166.07	166.04			165.35	164.83																
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						6.87		1.25	1.00	3.50		3.49		1.01		18.01		0.94	0.94																
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO					-12.62			-5.75	-4.50	-3.50		0.00		3.49	4.50			22.51	23.45																
QUOTE TERRENO	161.24	161.26	161.28		161.41		161.47	161.48	161.48			161.32		161.22	161.50	161.66	162.19	164.42	164.47	164.60	164.61		164.71	164.75	164.76	164.76	164.81	164.83	164.72		160.38	160.56	160.59	160.81	160.82
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.91	2.02	5.97		5.73		0.73	0.23		14.86		9.79		0.46	0.26	0.85	3.59	0.58	1.35	0.42	4.38	1.84	0.12	0.13	0.90	0.33	0.19		7.82	0.47	0.65	1.05	0.37		

USURA
C1 0.45 m²
BINDER 0.46 m²
D1 9.00 m
usura
d1

SEZIONE N° 12

PROGRESSIVA: 220.00



138

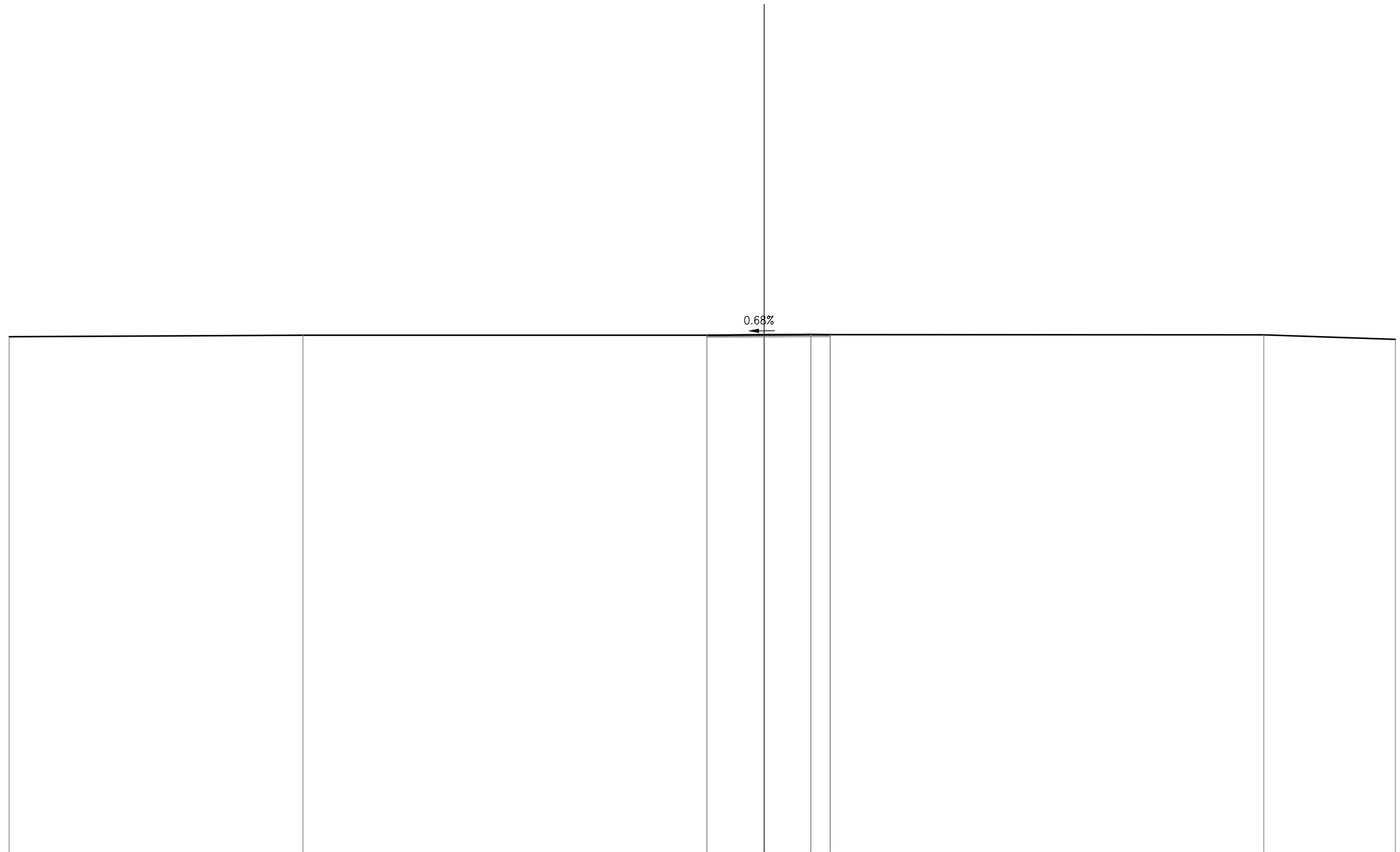
200
200

QUOTE PROGETTO					61.23	61.25	61.19	61.14	61.13	61.13				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					1.31	3.19	2.44	1.09	0.97					
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO					4.50	3.19	0.00	2.44	3.53	4.50				
QUOTE TERRENO	61.20	61.22		61.23	61.23	61.25	61.24	61.14	61.13	61.12		61.12	61.24	61.24
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.15		20.09	6.27	1.30	0.49	5.14	1.09	3.24		22.38		3.10	1.75

USURA
C1 0.28 m²
BINDER 0.27 m²
D1 5.55 m
usura
d1

SEZIONE N° 14

PROGRESSIVA: 260.00

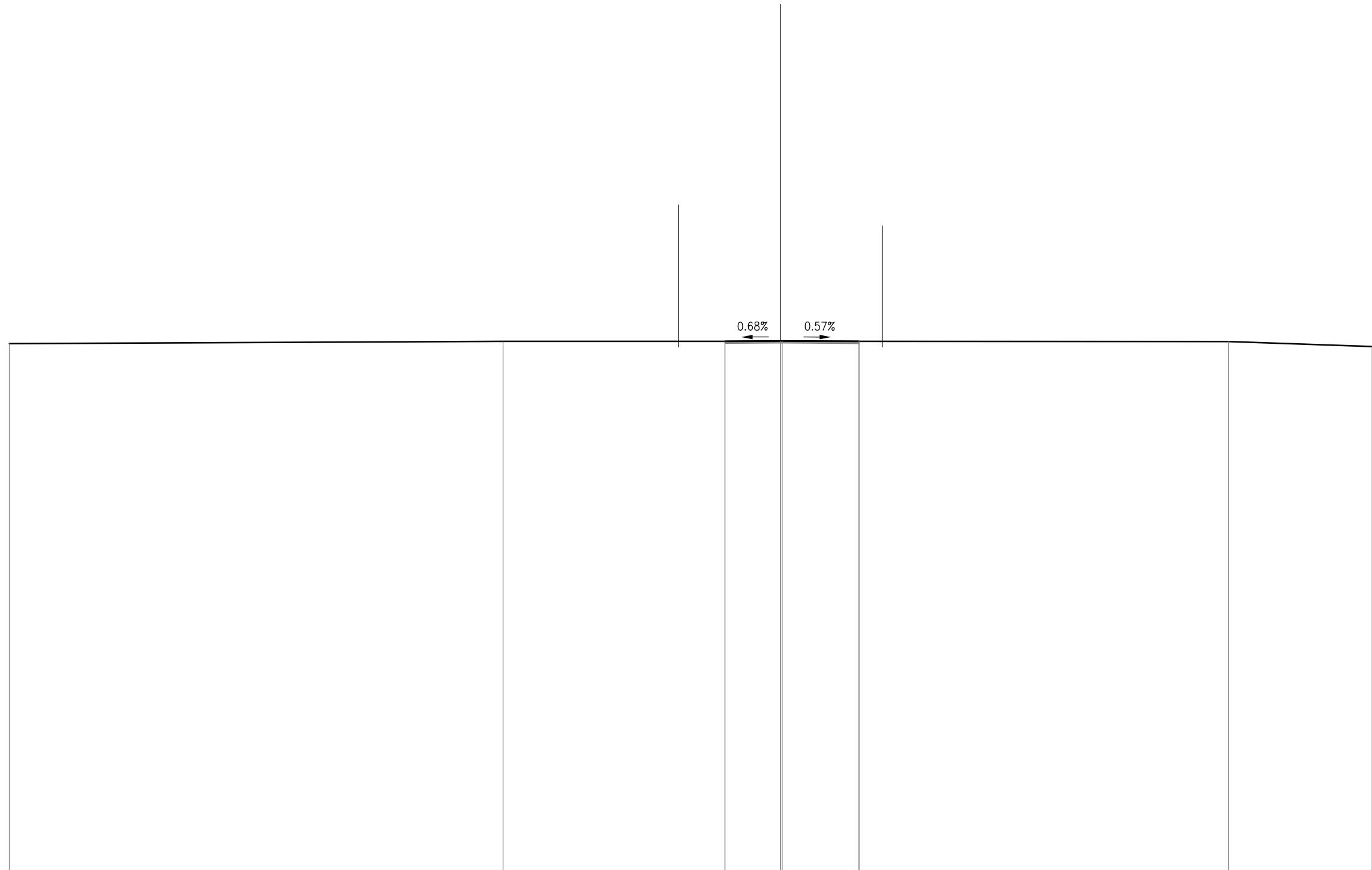


QUOTE PROGETTO				161.33		161.36	161.35		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					4.68	0.87			
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO				2.57		2.11	2.98		
QUOTE TERRENO	161.26	161.32	161.33	161.36	161.35	161.34	161.14		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	13.23	18.20	4.68	0.87	19.53	5.92			

USURA
 C1 0.30 m²
 BINDER 0.29 m²
 D1 5.91 m

SEZIONE N° 15

PROGRESSIVA: 265.50



138	200	200
QUOTE PROGETTO		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO		
QUOTE TERRENO	161.26	161.37
DISTANZE PARZIALI TERRENO	21.77	9.79

	161.37	161.39	161.37		161.36	161.14
		2.44	3.47			
		2.44	0.00	3.47		
		161.37	161.39	161.37		
		2.52	3.39	16.29	6.35	

SVINCOLO ALBA NORD-EST - SEZIONI TRASVERSALI

ASSE ROT 3

SCALA 1:200

SVINCOLO ALBA NORD-EST - SEZIONI TRASVERSALI

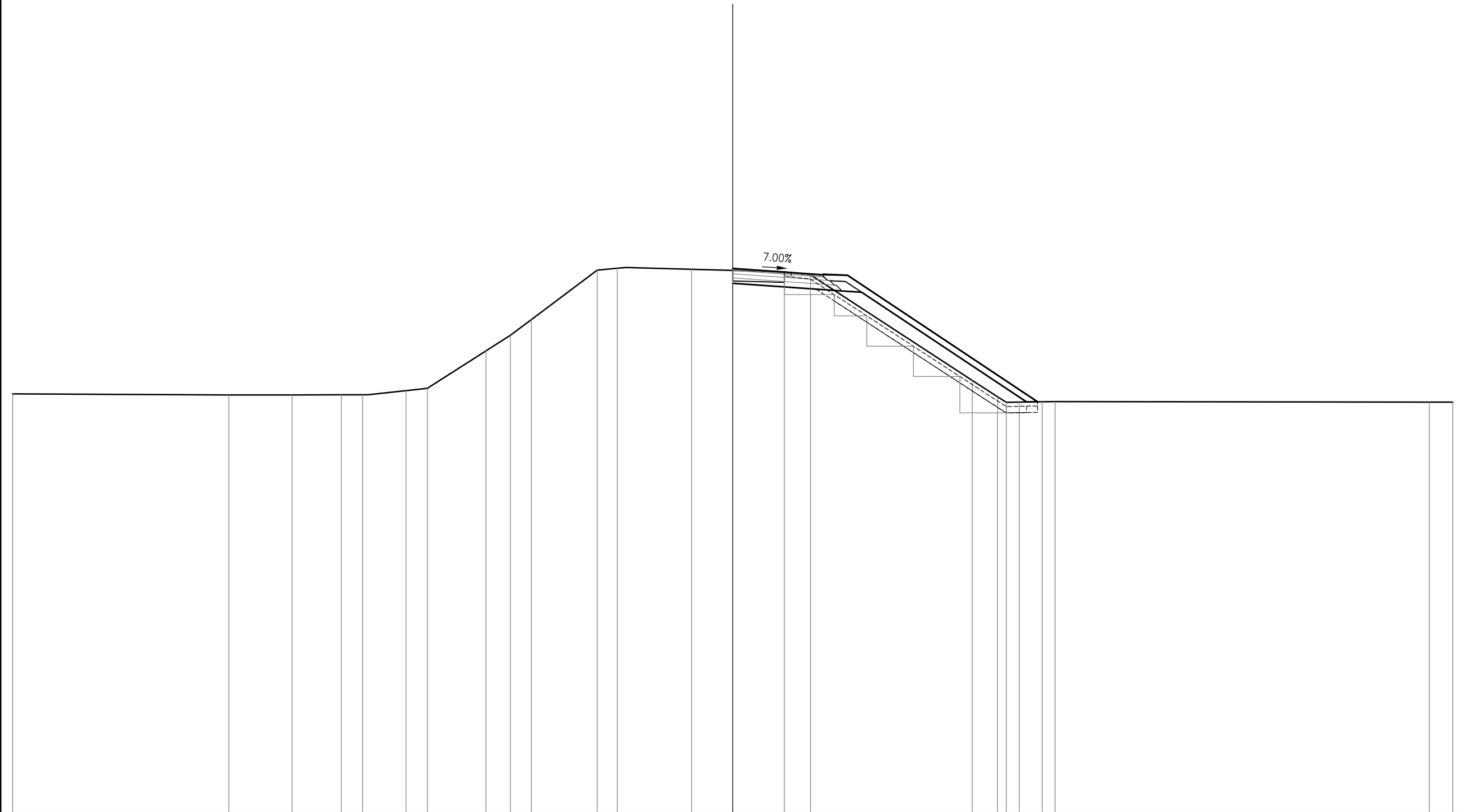
ASSE 15

SCALA 1:200

RILEVATO	
A1	9.77 m ²
A2	5.66 m ²
Totale:	15.43 m ²
SCAVO	
B1	1.22 m ²
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	
BB1	1.22 m ²
BINDER	
D1	0.19 m ²
DISCARICA	
DS1	0.32 m ²
DS2	10.06 m ²
Totale:	10.38 m ²
BASE	
E1	0.67 m ²
CEMENTATO	
F1	0.93 m ²
STABILIZZATO	
G1	1.27 m ²
VEGETALE	
VG1	3.40 m ²
usura	
a1	4.17 m
semina	
b1	10.12 m
scotico	
d1	0.31 m
d2	9.09 m
d3	11.64 m
Totale:	21.04 m
bonifica	
e1	9.09 m
e2	10.46 m
Totale:	19.55 m

SEZIONE N° 5

PROGRESSIVA: 56.15

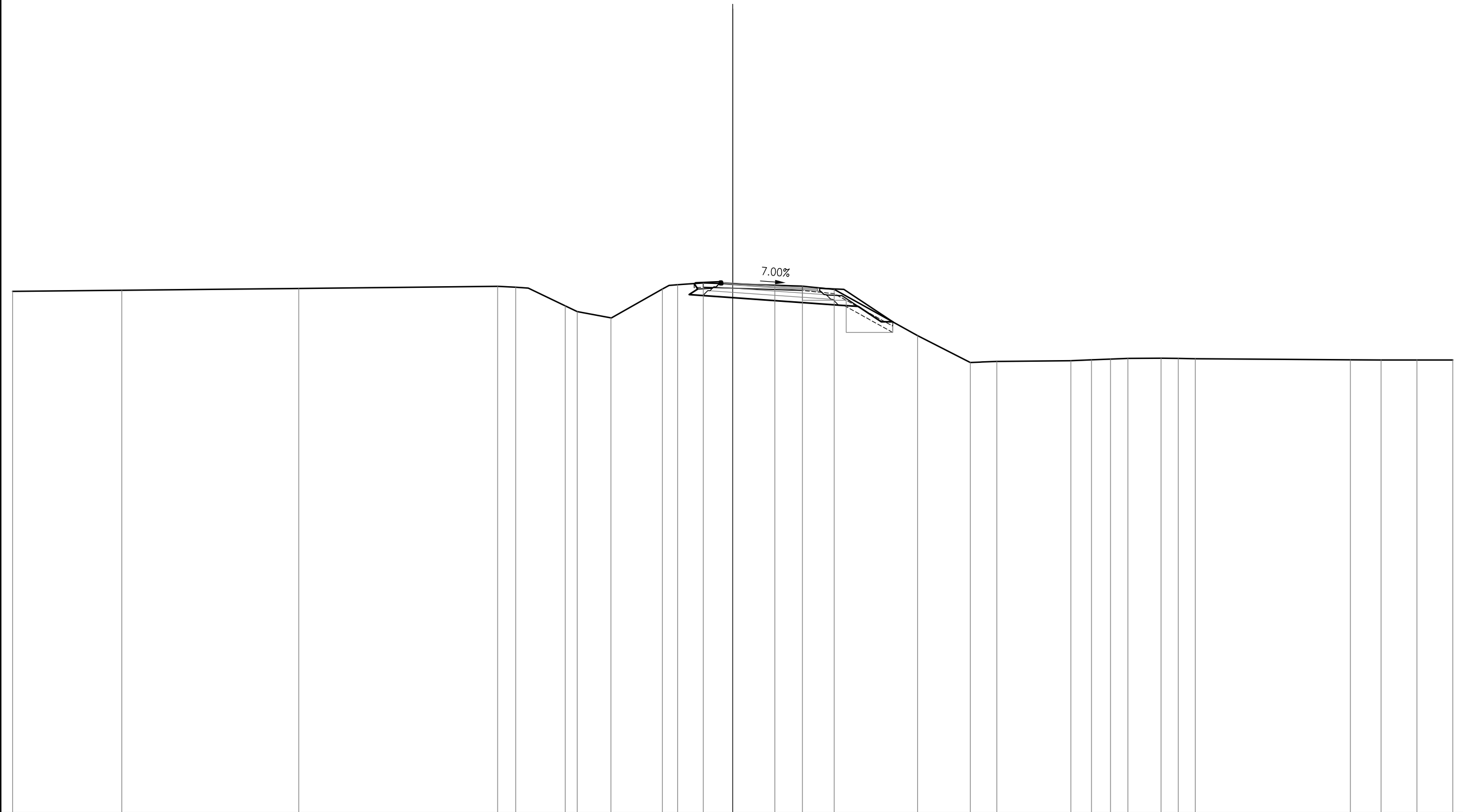


QUOTE PROGETTO																								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																								
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO																								
QUOTE TERRENO	160.81		60.76	60.76	60.77	60.77	60.97	61.08	62.84	63.58	64.32	66.65	66.75	66.70	66.58	66.43	61.45	60.68	60.41	60.42	60.44	60.44	60.42	60.42
DISTANZE PARZIALI TERRENO	10.21		2.99	2.32	1.00	2.06	1.00	2.77	1.15	0.99	3.11	0.95	3.51	4.38	1.23	7.65	1.18	0.42	0.61	1.09	0.60	17.68		1.10

SCAVO	
B1	0.93 m ²
DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA	
BB1	0.93 m ²
USURA	
C1	0.23 m ²
BINDER	
D1	0.22 m ²
DISCARICA	
DS1	0.09 m ²
DS2	3.54 m ²
Totale:	3.63 m ²
BASE	
E1	0.75 m ²
CEMENTATO	
F1	1.11 m ²
STABILIZZATO	
G1	1.55 m ²
VEGETALE	
VG1	0.30 m ²
VG2	1.07 m ²
Totale:	1.37 m ²
usura	
a1	4.50 m
semina	
b1	1.21 m
b2	3.46 m
Totale:	4.67 m
scotico	
d1	0.43 m
d2	4.27 m
Totale:	4.70 m
bonifica	
e1	2.30 m

SEZIONE N° 9

PROGRESSIVA: 136.15



QUOTE PROGETTO																												
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																												
DISTANZE PROGRESSIVE PROGETTO																												
QUOTE TERRENO	63.65	63.70	63.79	63.89	63.85	62.97	62.69	62.40	63.76	63.96	64.05	63.94	63.90	63.75	61.56	60.29	60.35	60.38	60.42	60.46	60.49	60.50	60.48	60.47	60.42	60.41	60.41	60.41
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.15	8.36	9.39	0.86	2.33	0.57	1.59	2.43	0.72	1.21	3.38	1.30	1.50	3.94	2.49	1.25	3.50	0.98	0.89	0.82	1.57	0.81	0.81	7.31	1.46	1.69	1.69	