



**Regione  
Lombardia**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER  
LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO  
ED IDRAULICO DEL TORRENTE COSIA**

VISTA la d.g.r. del 11 luglio 2016, n. 5399, di approvazione del "Programma per la progettazione degli interventi strutturali e prioritari nelle aree a rischio idrogeologico molto elevato nonché conseguenti a calamità naturali", che prevede di finanziare la progettazione di interventi urgenti e prioritari;

VISTO il d.d.g. 20 settembre 2016, n. 9081 "Individuazione degli enti attuatori degli interventi previsti dalla d.g.r. 11 luglio 2016, n. X/5399 - programma per la progettazione degli interventi strutturali e prioritari nelle aree a rischio idrogeologico molto elevato nonché conseguenti a calamità"



Comune di Albavilla



Comune di Albese con Cassano



Comune di Como



Comune di Tavernerio

PROGETTO DI FATTIBILITA'

Committente

**COMUNE DI TAVERNERIO**  
TAVERNERIO - VIA PROVINCIALE, 45

Oggetto

Quaderno delle sezioni  
topografiche aggiuntive

Data

Luglio 2018

Progettista

**P.I.E. PIFFERI Matteo**  
COMO - VIA CANTONIGA, 2/A  
Collegio dei Periti Industriali di Como n. 2207

Scala

1:250

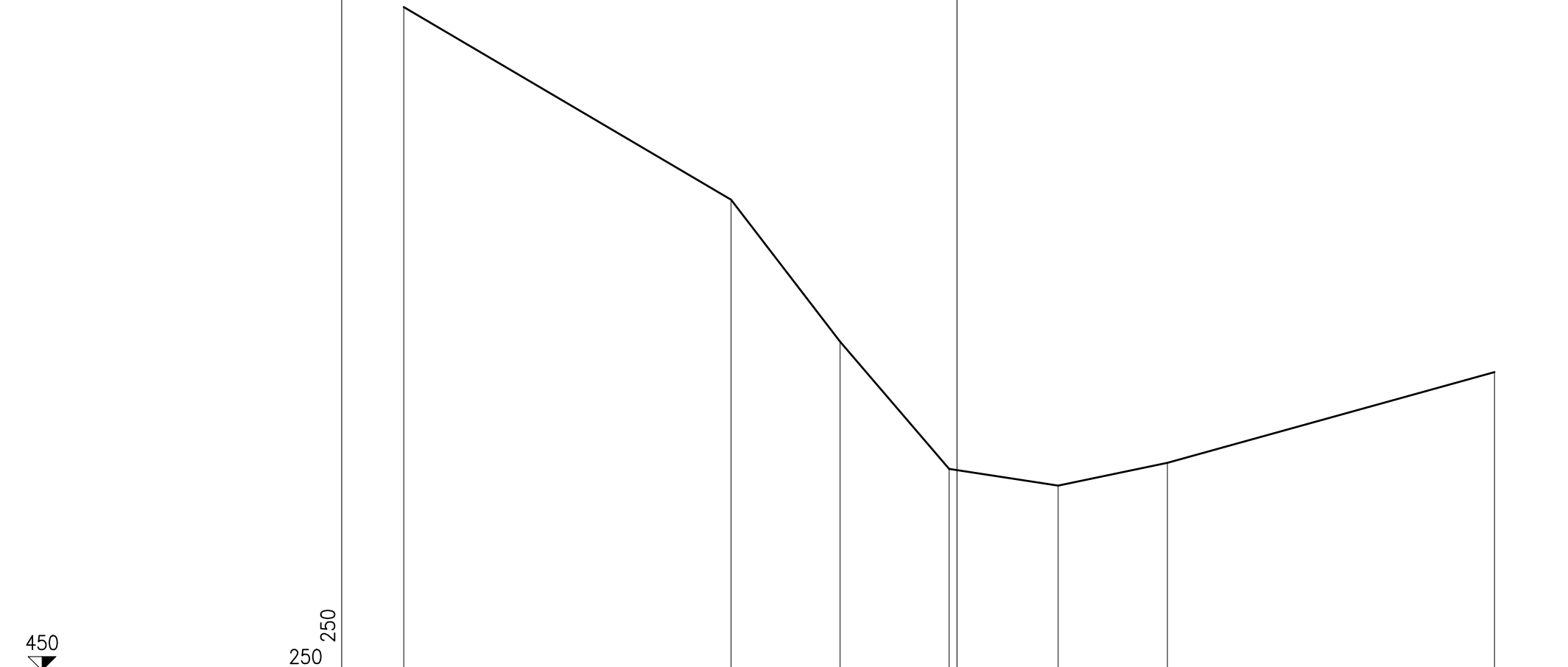
Tavola

**5.0**

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.01

PROGRESSIVA 4811



450



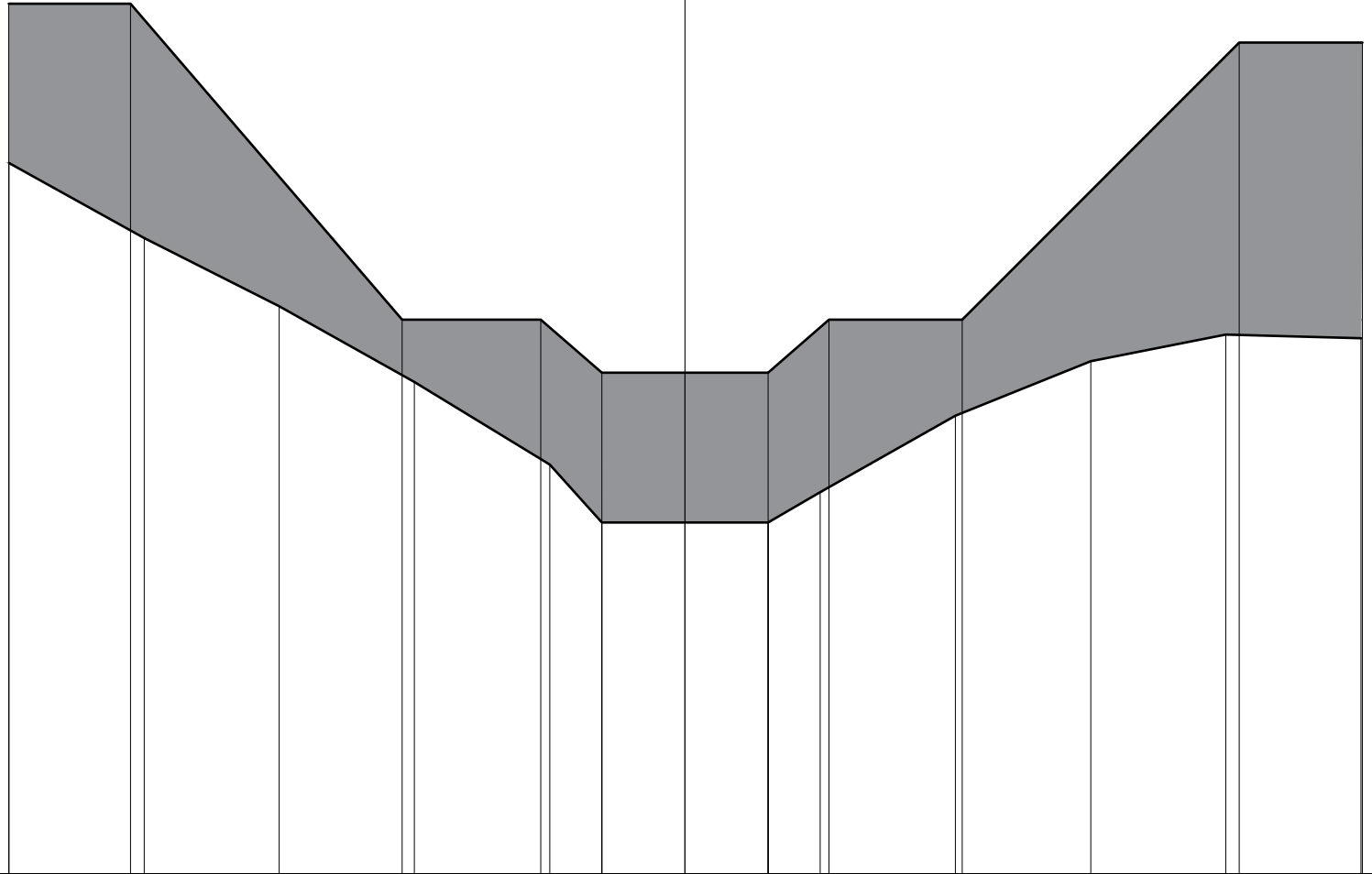
250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-24.84	-10.15	-5.25	-0.36	4.54	9.44	24.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO		14.69	4.90	4.89	4.90	4.90	14.69
QUOTE TERRENO	479.80	471.14	464.77	459.05	458.30	459.33	463.40

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.02

PROGRESSIVA 4582



450

250 250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

-24.39 -24.39 -20.00 -19.51 -14.64 -10.20 -9.76 -5.20 -4.88 -3.00 -3.00 0.00 0.00 3.00 3.00 4.88 5.20 9.76 10.00 14.64 19.51 20.00 24.39 24.45

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

44388 4.87 9.80 4.88 5.088 2.288 3.00 3.00 2.880 4.880 4.88 10.00 4.87 4.885

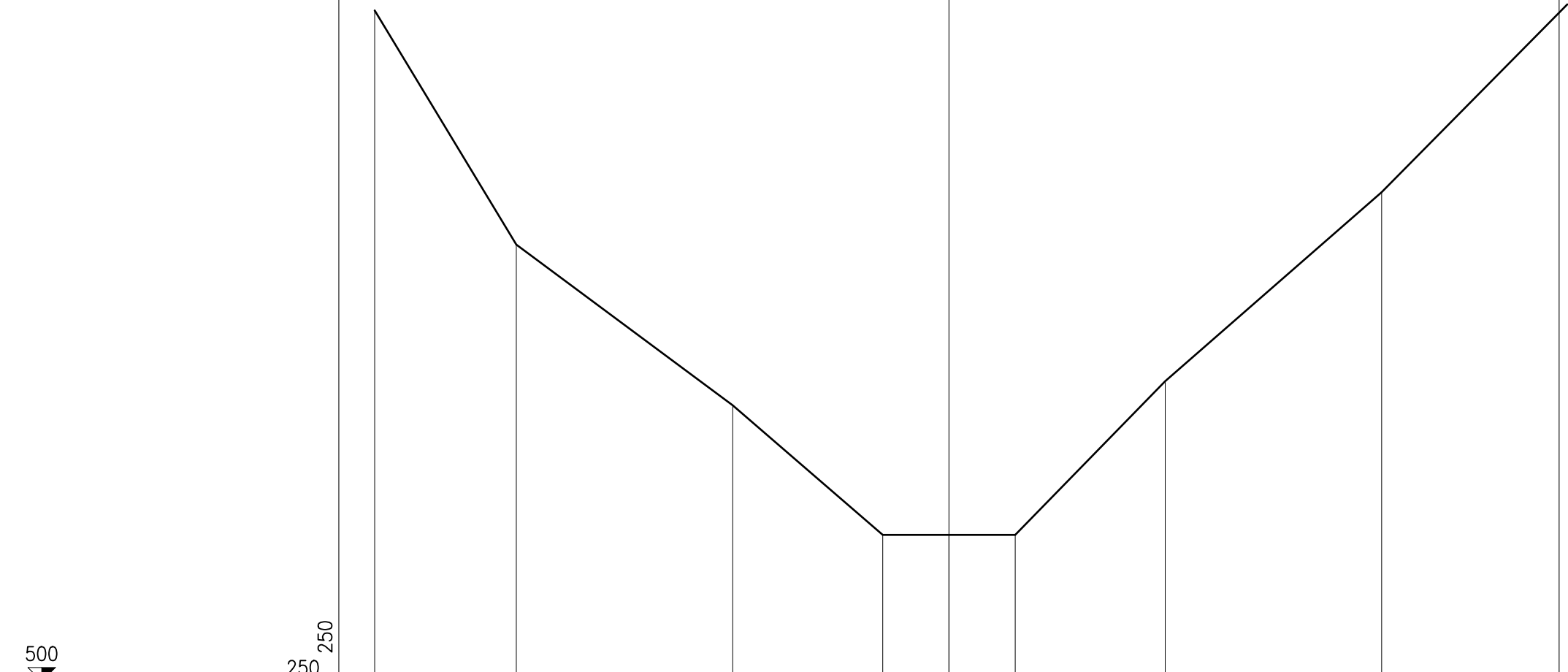
QUOTE  
TERRENO

481.40 475.65 481.40 472.94 470.48 470.00 467.75 470.00 464.77 462.68 468.08 462.68 468.08 463.77 470.00 466.53 470.00 468.50 469.46 480.00 469.33 480.00

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.03

PROGRESSIVA 4059



DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-26.00	-19.59	-9.79	-3.00	0.00	3.00	9.79	19.59	
DISTANZE PARZIALI TERRENO		6.41	9.80	6.79	3.00	3.00	6.79	9.80	8.41
QUOTE TERRENO	530.37	519.77	512.49	506.63	506.63	506.63	513.59	522.14	

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.04

PROGRESSIVA 3586

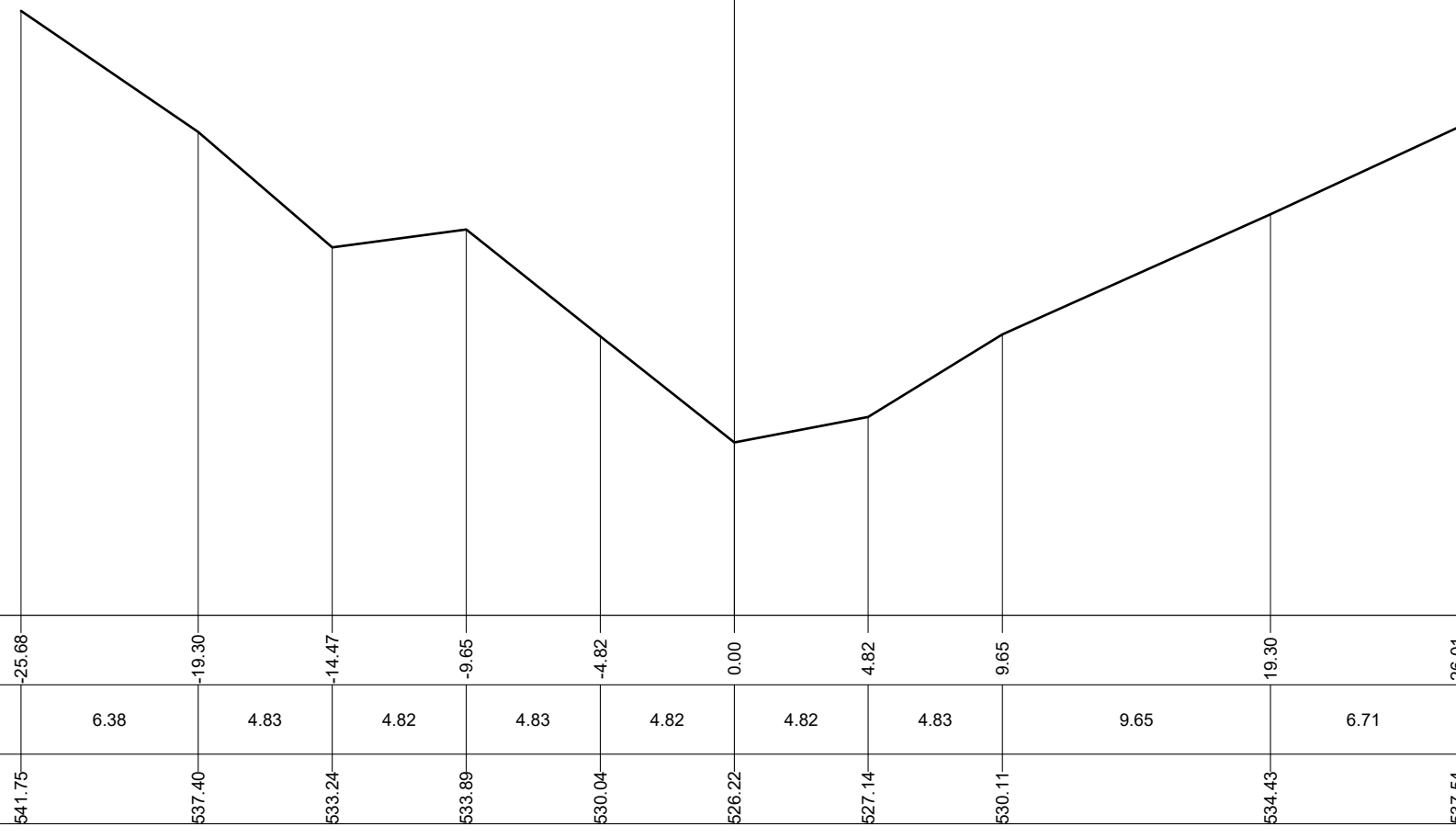
520  
▼

250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.05

PROGRESSIVA 3263

528

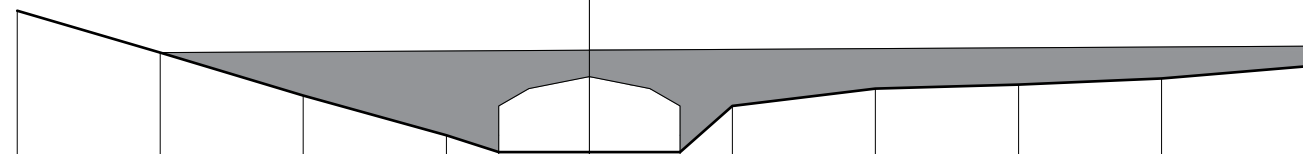


250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



-18.92	-14.19	-9.46	-4.73	-3.00	0.00	3.00	4.73	9.46	14.19	18.92	23.65
	4.73	4.73	4.73	1.73	3.00	3.00	1.73	4.73	4.73	4.73	4.73
538.48	537.10	535.68	534.36	533.81	533.81	533.81	535.33	535.91	536.04	536.24	536.64

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.06

PROGRESSIVA 3143

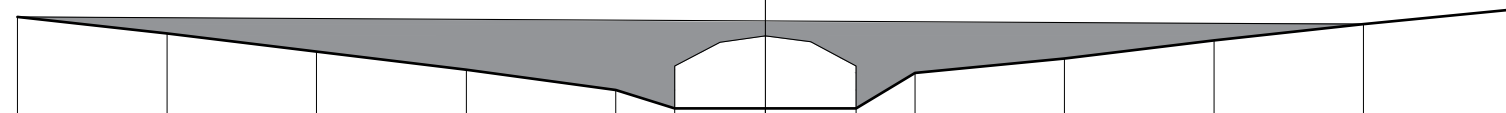
528  
▼

250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



539.43	-24.73	4.95	538.89	-19.78	4.94	538.29	-14.84	4.95	537.69	-9.89	4.94	537.02	-4.95	1.95	536.41	-3.00	3.00	536.41	3.00	1.95	537.58	4.95	4.94	538.06	9.89	4.95	538.66	14.84	4.94	539.20	19.78	4.95	539.68	24.73	
--------	--------	------	--------	--------	------	--------	--------	------	--------	-------	------	--------	-------	------	--------	-------	------	--------	------	------	--------	------	------	--------	------	------	--------	-------	------	--------	-------	------	--------	-------	--

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.07

PROGRESSIVA 3106

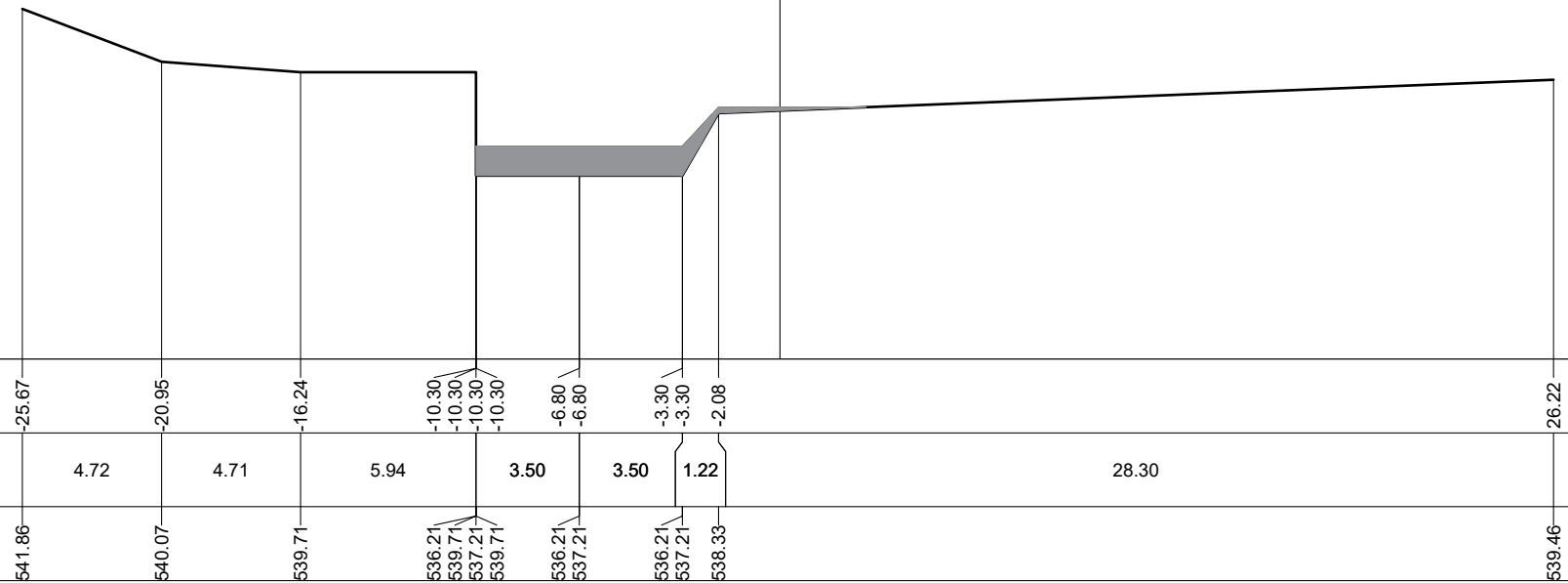
530  
▼

250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO





PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.08

PROGRESSIVA 2936

530



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

-18.91	-14.18	-9.46	-4.73	-4.73	-3.20	-3.20	0.00	0.00	3.20	3.20	4.73	9.46	14.18	23.64
	4.73	4.72	4.73	1.53	3.20	3.20	1.53	4.73	4.72	9.46				
540.48	540.28	540.08	539.88	540.88	538.88	539.78	538.88	539.78	538.88	539.78	539.88	543.96	545.90	549.08

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.09

PROGRESSIVA 2863

530  
▼

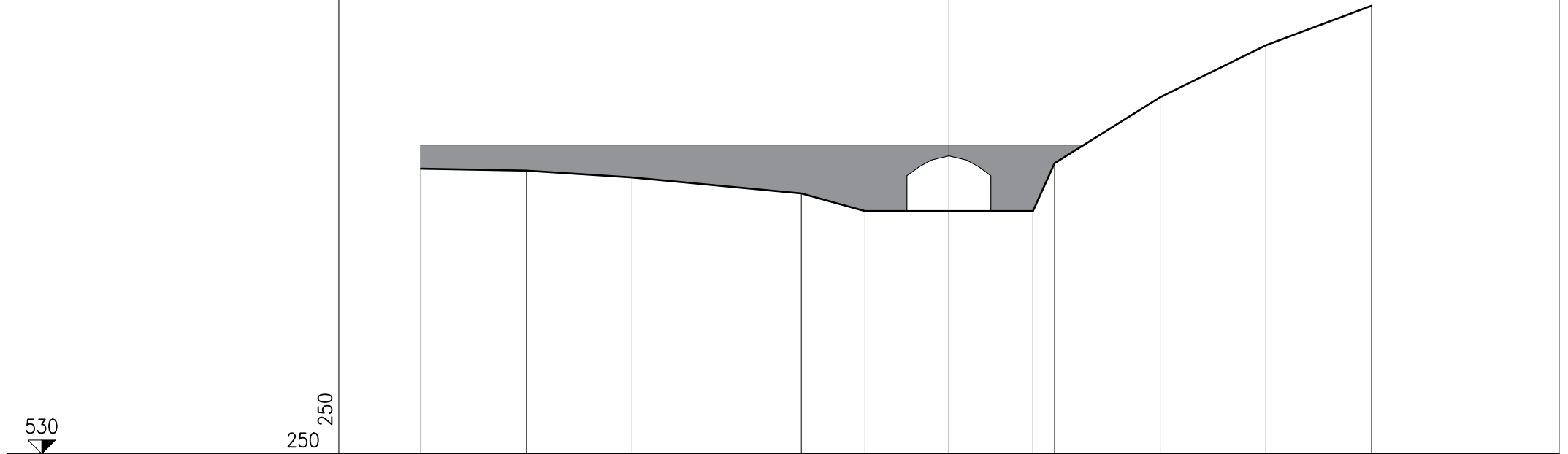
250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

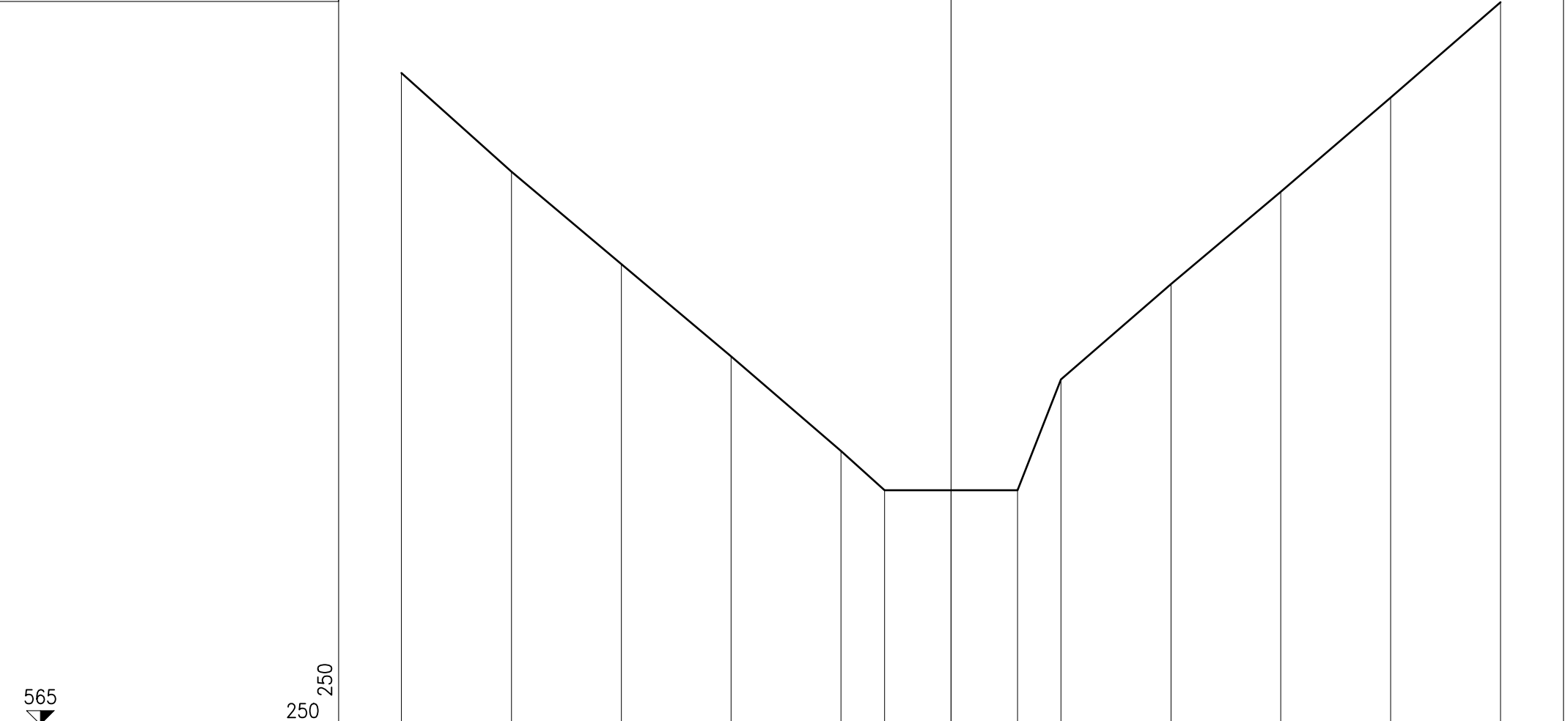
-23.91	-19.13	-14.35	-6.68	-3.80	0.00	3.80	4.78	9.56	14.35	19.13
	4.78	4.78	7.67	2.88	3.80	3.80	0.98	4.78	4.79	4.78
542.92	542.83	542.52	541.80	540.99	540.99	540.99	543.16	546.15	548.51	550.30



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.10

PROGRESSIVA 2391



565



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-24.79	-19.83	-14.87	-9.92	-4.96	-3.00	0.00	3.00	4.96	9.92	14.87	19.83	24.79
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.96	4.96	4.95	4.96	1.96	3.00	3.00	1.96	4.96	4.95	4.96	4.96
QUOTE TERRENO	584.40	589.95	585.77	581.61	577.34	575.57	575.57	575.57	580.57	584.87	589.04	593.29	597.59

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.11

PROGRESSIVA 1978

585  
▼

250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-24.21	-19.37	-14.53	-9.68	-4.84	-2.50	0.00	2.50	4.84	9.68	14.53	19.37	24.21
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.84	4.84	4.85	4.84	2.34	2.50	2.50	2.34	4.84	4.85	4.84	4.84
QUOTE TERRENO	599.78	598.08	596.42	594.79	593.26	592.62	592.62	592.62	594.09	596.62	598.81	600.33	601.47

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.12

PROGRESSIVA 1645

590



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

603.74

602.03

600.47

599.75

599.49

599.60

600.21

600.98

601.67

602.31

602.90

22.27

17.41

12.55

7.70

2.84

2.02

6.87

11.73

16.59

21.45

26.30

4.86

4.86

4.85

4.86

4.86

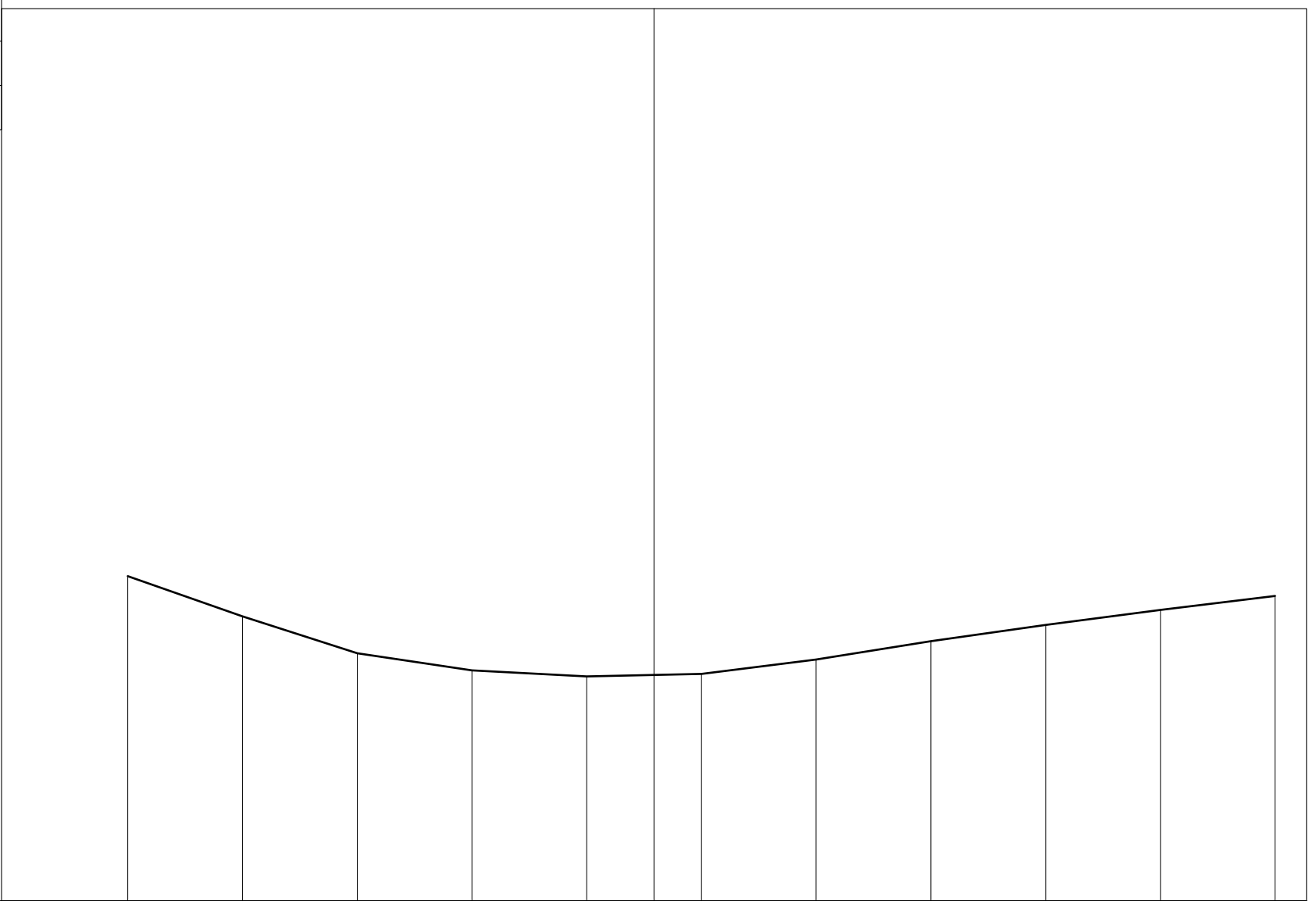
4.85

4.86

4.86

4.86

4.85



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.13

PROGRESSIVA 1240

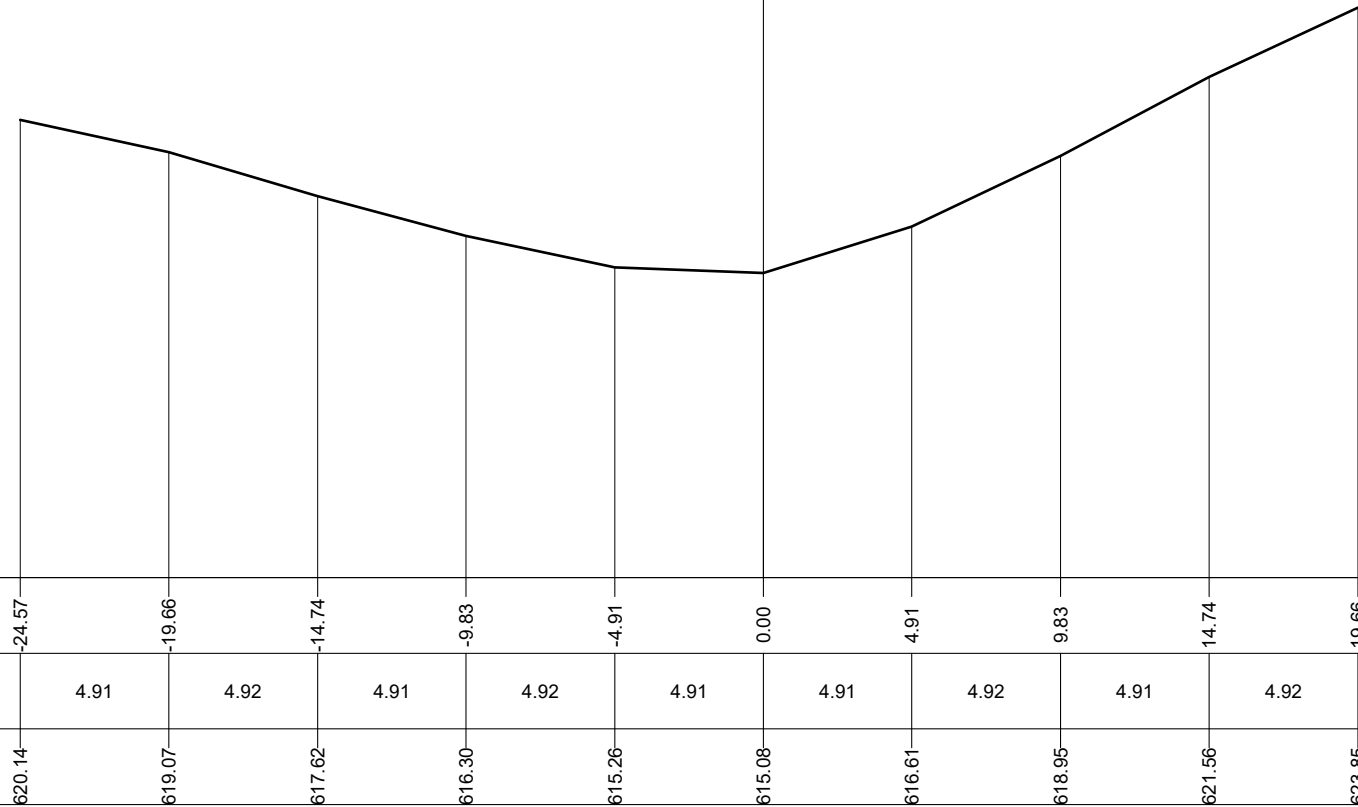
605  
▼

250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.14

PROGRESSIVA 1005

615

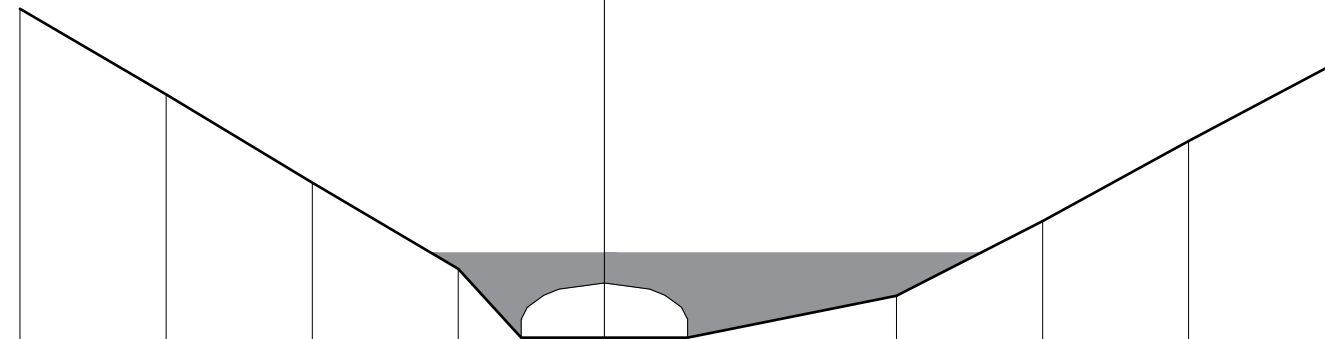


250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

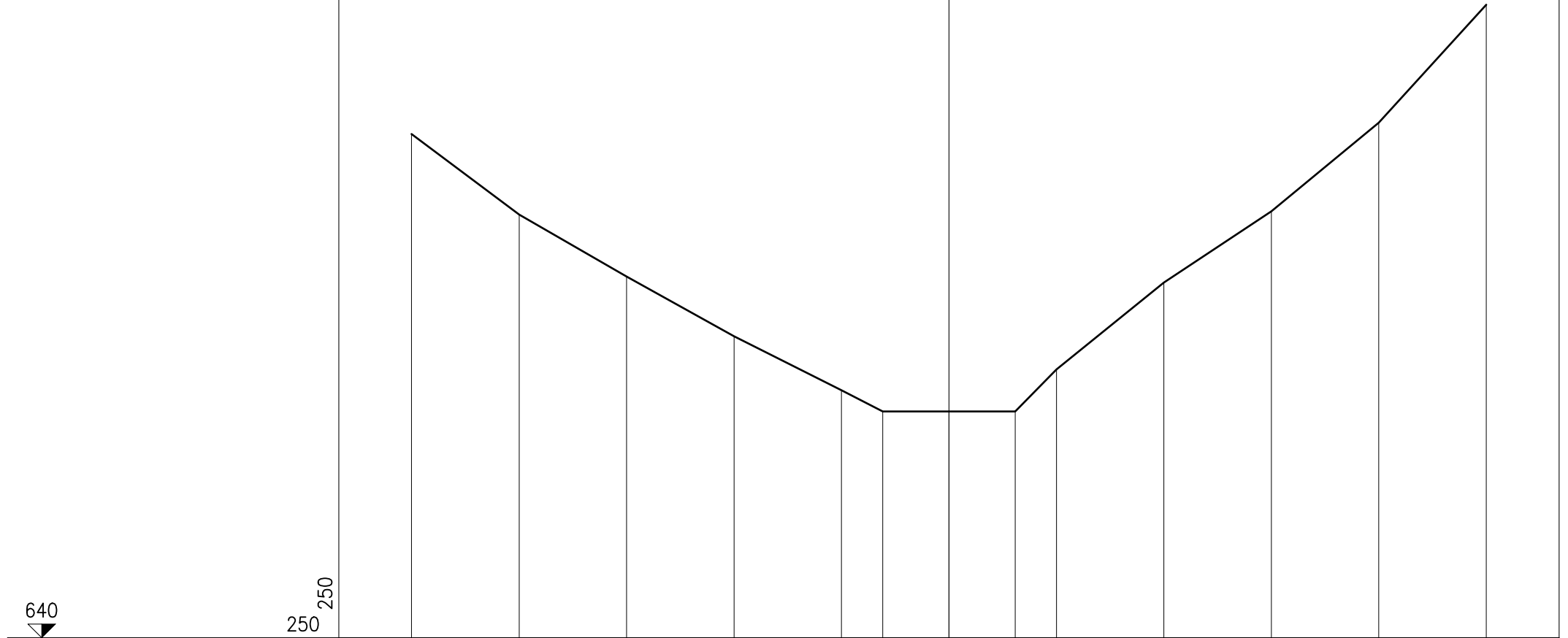


-19.32	-14.49	-9.66	-4.83	-2.75	0.00	2.75	9.66	14.49	19.32	24.15
	4.83	4.83	4.83	2.08	2.75	2.75	6.91	4.83	4.83	4.83
638.64	635.81	632.89	630.04	627.77	627.77	627.77	629.15	631.62	634.27	636.83

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.15

PROGRESSIVA 725



640  
▼

250 250

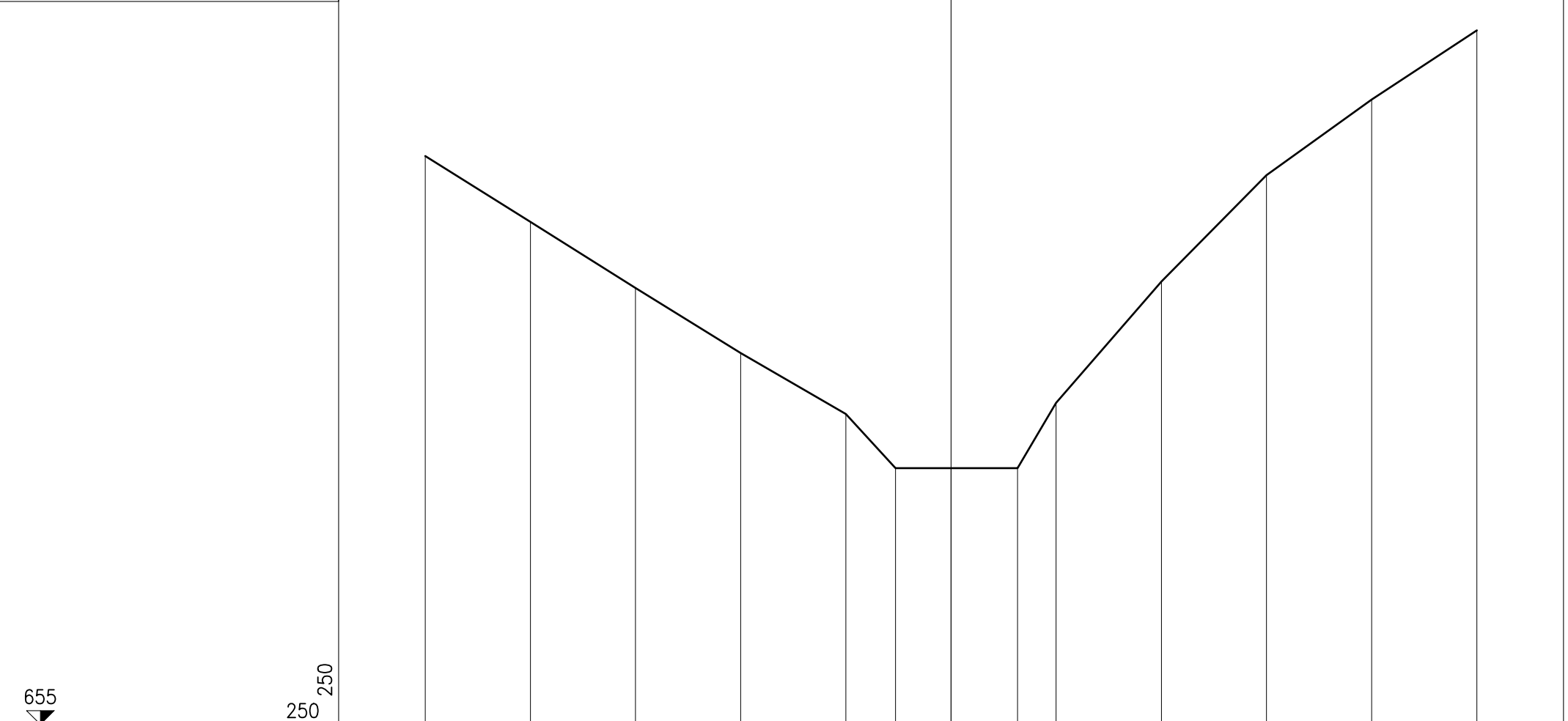
DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-24.33	-19.46	-14.60	-9.73	-4.87	-3.00	0.00	3.00	4.87	9.73	14.60	19.46	24.33
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.87	4.86	4.87	4.86	1.87	3.00	3.00	1.87	4.86	4.87	4.86	4.87
QUOTE TERRENO	662.82	659.17	656.36	653.66	651.21	650.25	650.25	650.25	652.16	656.09	659.32	663.33	668.68



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.16

PROGRESSIVA 483



655



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-23.72	-18.97	-14.23	-9.49	-4.74	-2.50	0.00	3.00	4.74	9.49	14.23	18.97	23.72
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.75	4.74	4.74	4.75	2.24	2.50	3.00	1.74	4.75	4.74	4.74	4.75
QUOTE TERRENO	660.65	677.68	674.70	671.76	669.01	666.57	666.57	666.57	669.51	674.99	679.79	683.20	686.32

PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.17

PROGRESSIVA 248

675



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

687.65

685.85

684.02

682.23

682.23

682.82

685.07

687.61

691.09

695.96

700.83

-20.52

-15.85

-11.18

-7.51

-6.51

-1.84

2.83

7.50

12.17

16.84

21.51

4.67

4.67

3.67

1.00

4.67

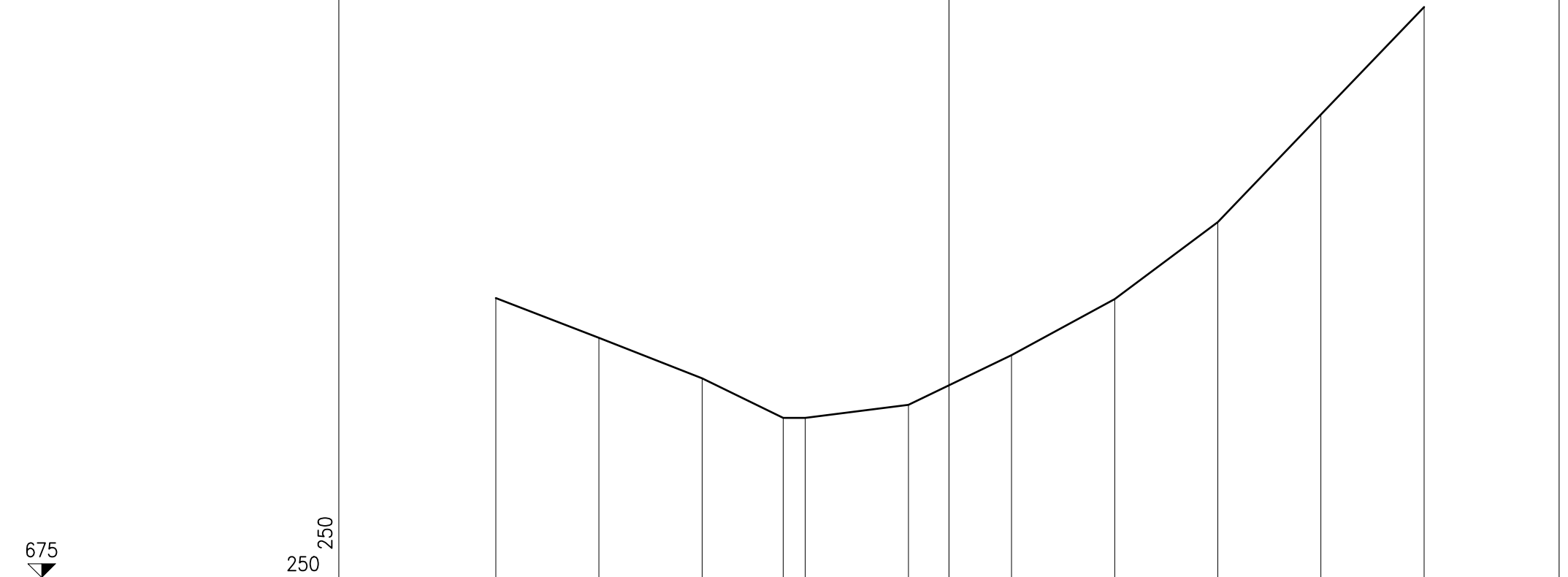
4.67

4.67

4.67

4.67

4.67



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.18

PROGRESSIVA 63

685

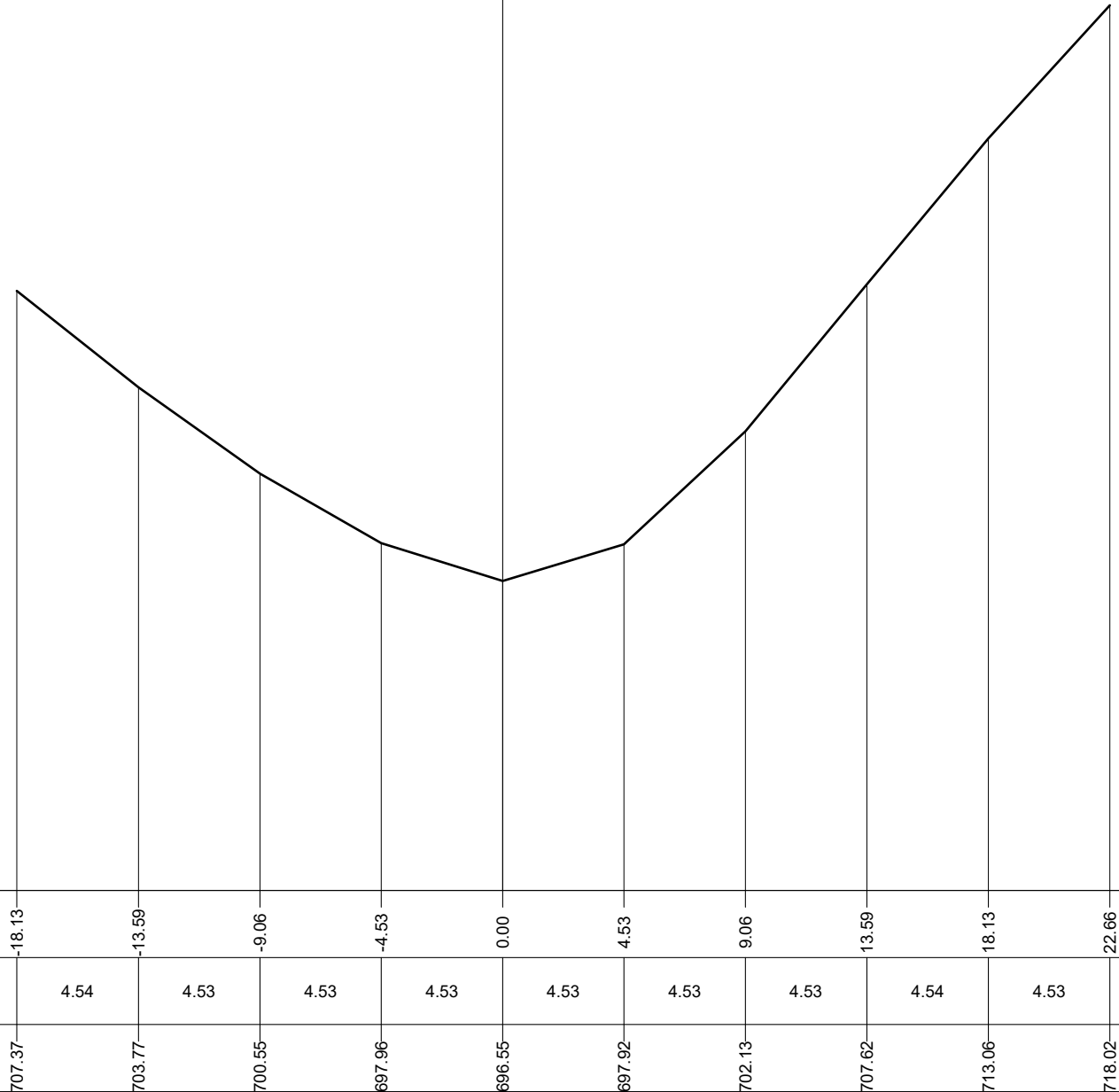


250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



PROFILO T. COSIA

SEZIONE 00.19

PROGRESSIVA 0

695



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO		13.49	9.00	4.50	0.00	4.50	9.00	13.49	17.99	22.49	
DISTANZE PARZIALI TERRENO			4.49	4.50	4.50	4.50	4.50	4.49	4.50	4.50	
QUOTE TERRENO		711.34	709.85	706.87	704.76	705.37	708.05	709.88	714.58	719.51	

PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V01

PROGRESSIVA 0

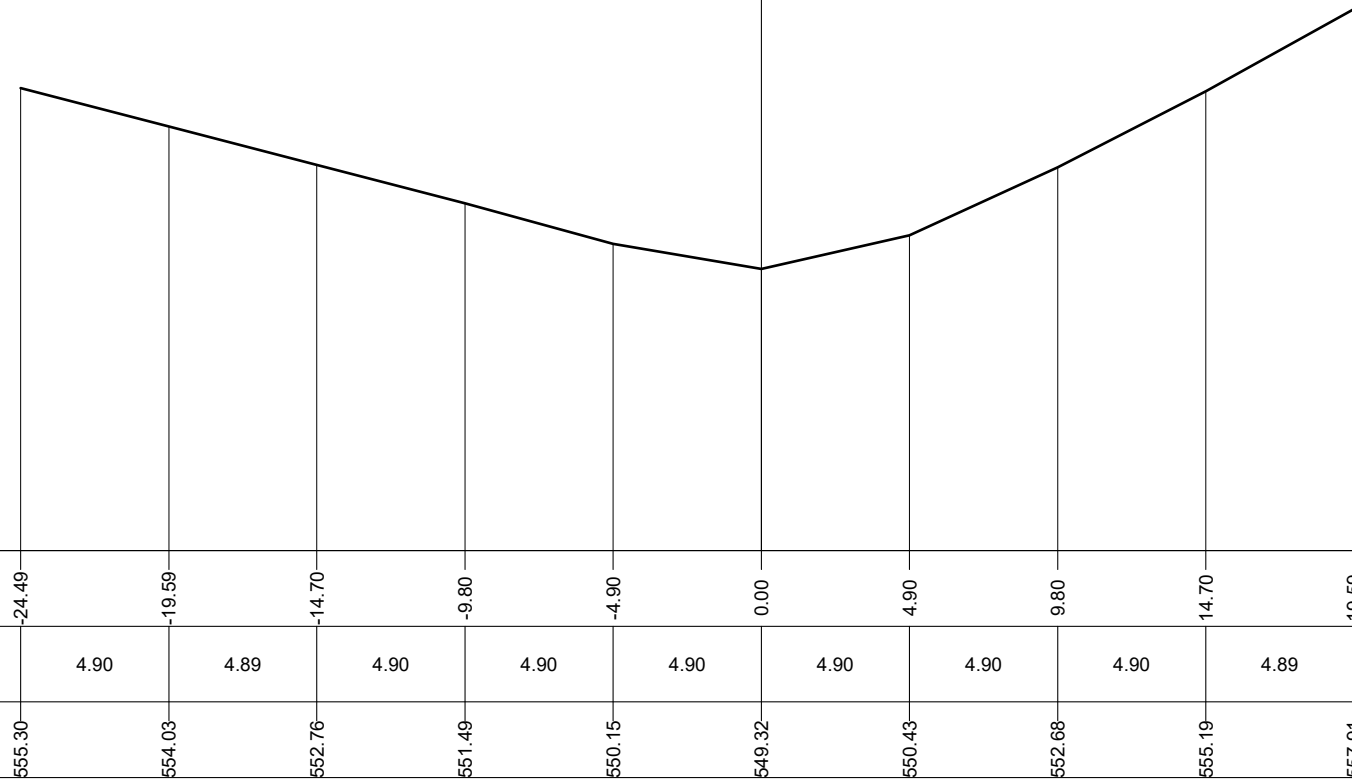
540  
▼

250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V02

PROGRESSIVA 68

540



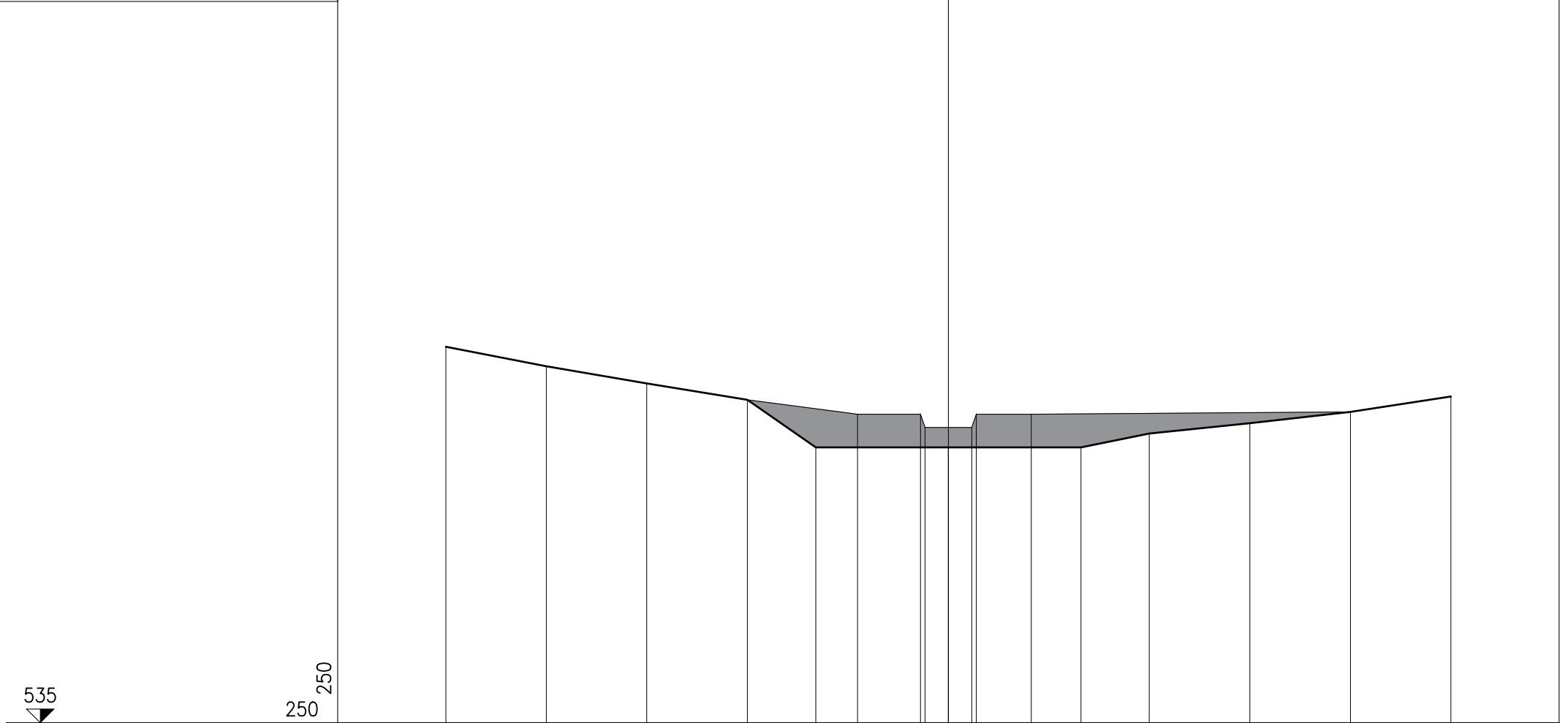
250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	19.36	14.52	9.68	4.84	0.00	4.84	9.68	14.52	19.36	24.20
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84
QUOTE TERRENO	553.53	552.08	550.67	549.42	548.44	548.50	549.52	550.37	551.23	552.25

PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V03

PROGRESSIVA 127



DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-22.73	-18.19	-13.64	-9.09	-6.00	-4.11	-1.26	-1.06	0.00	1.06	1.26	3.75	6.00	9.09	13.64	18.19	22.73
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.54	4.55	4.55	3.04	1.98	2.85	0.20	1.06	1.06	0.20	2.00	3.09	14.45	4.55	4.54	
QUOTE TERRENO	552.01	551.13	550.35	549.61	547.46	548.96	548.96	548.36	547.46	548.36	548.36	548.96	547.46	548.08	548.55	549.06	549.76

PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V04

PROGRESSIVA 144

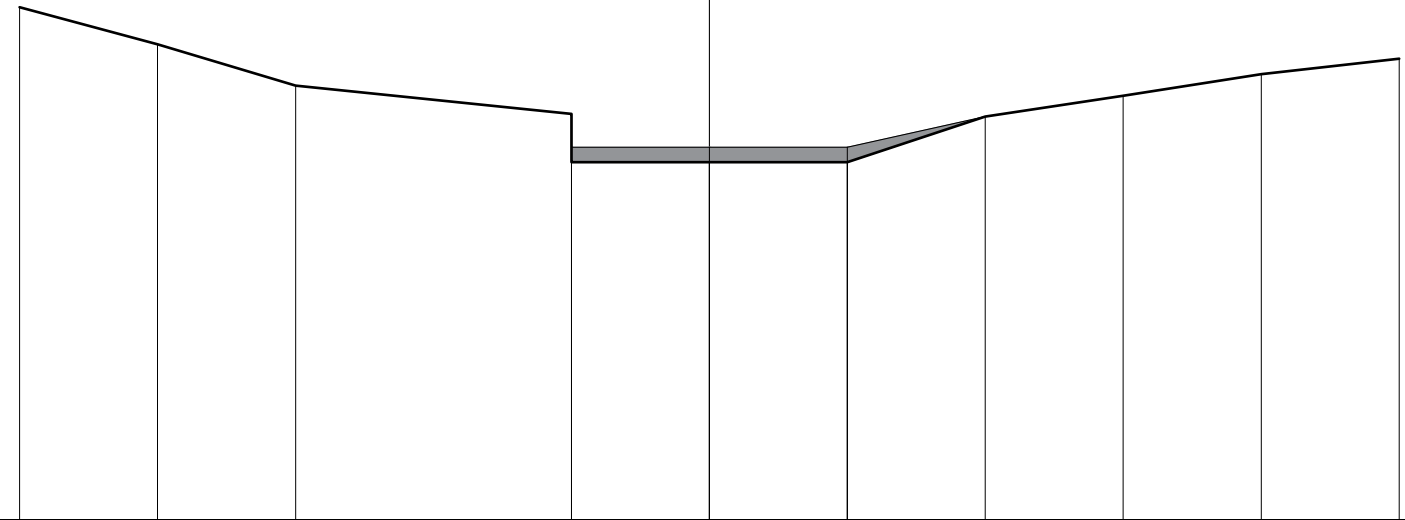
250  
250

535

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



551.95	550.72	549.35	548.82	548.42	547.32	547.32	546.82	547.32	548.33	549.02	549.73	550.24	
-22.81	-18.25	-13.68	-4.56	-4.56	-4.56	0.00	0.00	4.56	4.56	9.12	13.68	18.25	22.81
	4.56	4.57	9.12		4.56		4.56	4.56	4.56	4.56	4.57	4.56	



PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V05

PROGRESSIVA 154

535



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-19.58	-14.68	-9.79	-3.30	-3.30	-3.00	0.00	0.00	3.00	4.89	9.79	14.68	19.58	24.47	
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.90	4.89	6.79		3.30	3.30	3.00	0.89	4.90	11.68	4.89	4.90	4.89	
QUOTE TERRENO	554.59	550.64	547.94	546.70	547.40	546.15	547.40	545.99	546.70	546.70	546.30	546.78	547.30	547.86	548.49

PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V06

PROGRESSIVA 175

535



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	19.06	14.29	9.53	-3.30	-3.30	-3.30	0.00	0.00	3.00	4.76	14.29	19.06	23.82
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.77	4.76	6.23	3.30	3.00	4.76	11.29	4.77	4.76			
QUOTE TERRENO	553.08	550.44	547.92	545.05	546.30	545.75	545.05	545.75	545.75	545.05	546.77	547.47	548.22

PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V07

PROGRESSIVA 231

535

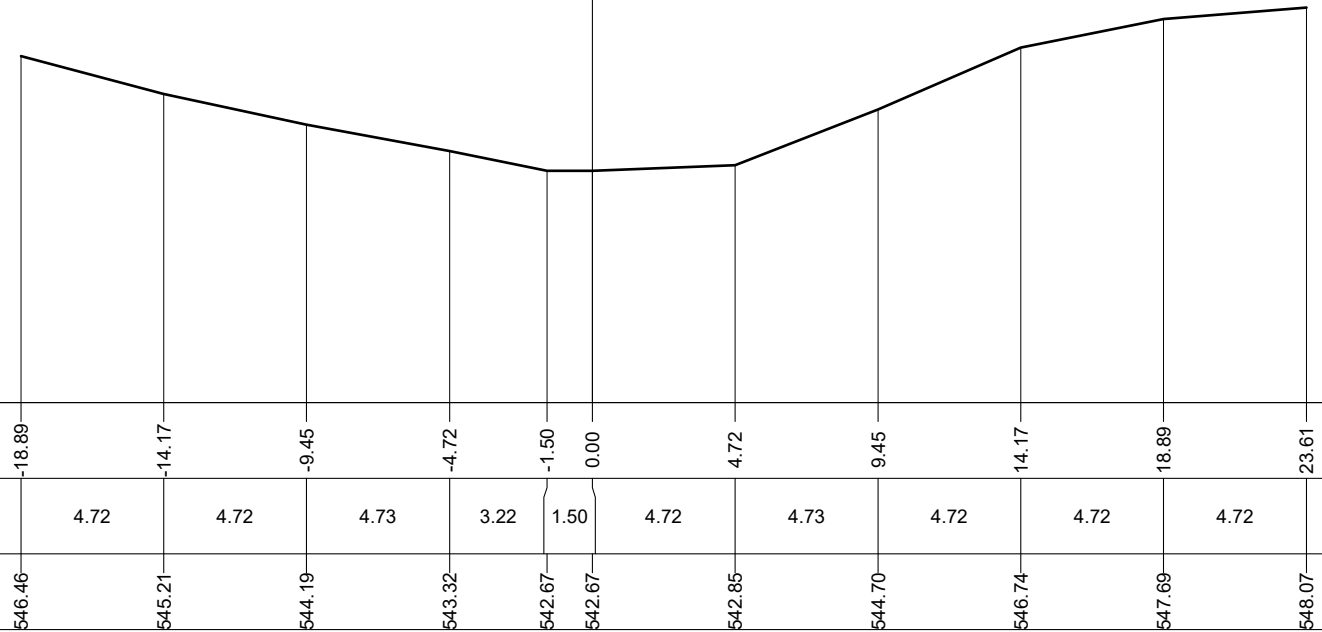


250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO



PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V08

PROGRESSIVA 294

530



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE TERRENO	-19.17	-14.38	-9.59	-4.79	-2.39	0.00	4.79	9.59	14.38	19.17	23.96
DISTANZE PARZIALI TERRENO		4.79	4.79	4.80	2.40	2.39	4.79	4.80	4.79	4.79	4.79
QUOTE TERRENO	549.02	547.92	546.65	544.14	540.93	540.93	541.20	541.78	542.45	543.18	544.15

PROFILO T. VALLONI

SEZIONE V09

PROGRESSIVA 320

530



250  
250

DISTANZE PROGRESSIVE  
TERRENO

DISTANZE PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

