

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

		ING. RENATO DEL PRETE		
	Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	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
Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W	 Società designata: GA&M	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Via Innesapalena-Torricchio s.n. 70172, Bari	DOTT. GEOL. DANILO GALLO
	Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	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. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	 Ing. Renato DEL PRETE	 Ing. Valerio BAJETTI	 Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	 Ing. Gaetano RANIERI

FA054

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Sezioni trasversali Canale Trapezio n.16

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MI533 E 1801

NOME FILE

FA054-P00ID01IDRSZ20_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P00ID01IDRSZ20

A

1:100

C					
B					
A	EMISSIONE	Maggio 2021	ING. MICHELE SCINTO	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

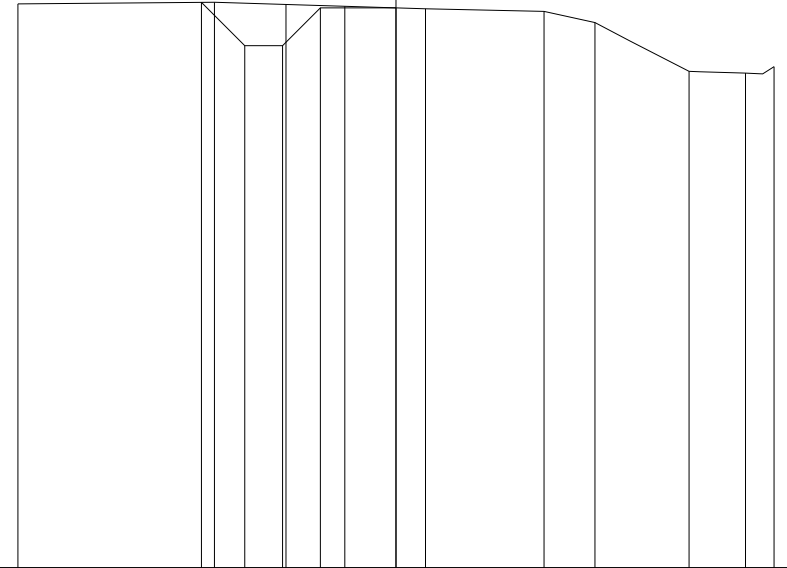
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

236

100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.40	-1.45	-0.68	0.39	1.96	2.63	3.88	4.62	5.00
PARZIALI TERRENO		2.60	0.95	0.77	1.07	1.57	0.67	1.25	0.74	0.38
QUOTE TERRENO	243.46	243.48	243.45	243.43	243.39	243.36	243.21	242.57	242.54	242.63
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.57	-2.00	-1.50	-1.00	0.00				
PARZIALI PROGETTO		0.57	0.50	0.50	1.00					
QUOTE PROGETTO		243.48	242.90	242.90	243.40	243.40				

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

236
▼

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00			-1.01		2.73	5.00
PARZIALI TERRENO		3.99			3.74		2.27
QUOTE TERRENO	242.90			242.94		243.03	243.07
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.07	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.57	0.50	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO	242.92	242.97	242.47	242.47	242.97	242.97	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

236

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.63				3.76	5.00
PARZIALI TERRENO		2.37			6.39		1.24
QUOTE TERRENO	242.78	242.82				242.89	242.87
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.05	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.55	0.50	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO		242.81	242.85	242.35	242.35	242.85	242.85

PROFILO CANALE TRAP.N.16

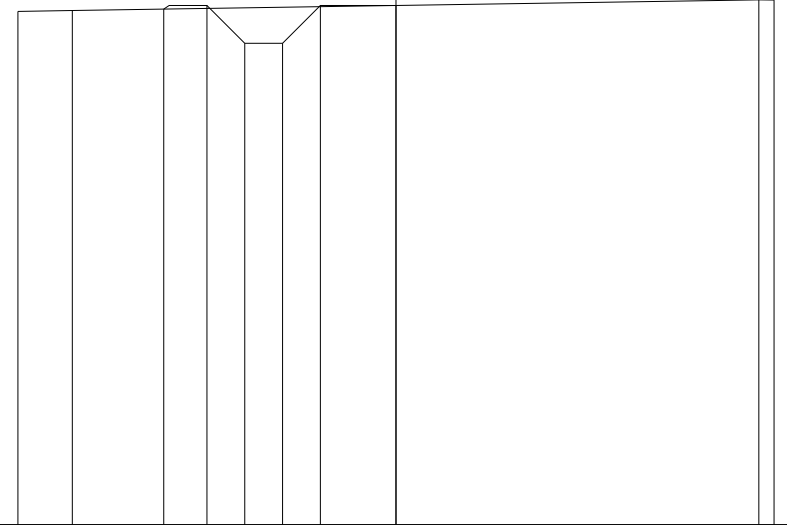
SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.00

236

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.28						4.80	5.00
PARZIALI TERRENO	0.72						9.08	0.20	
QUOTE TERRENO	242.79	242.80						242.94	242.94
PROGRESSIVE PROGETTO									
PARZIALI PROGETTO									
QUOTE PROGETTO									



PROFILO CANALE TRAP.N.16

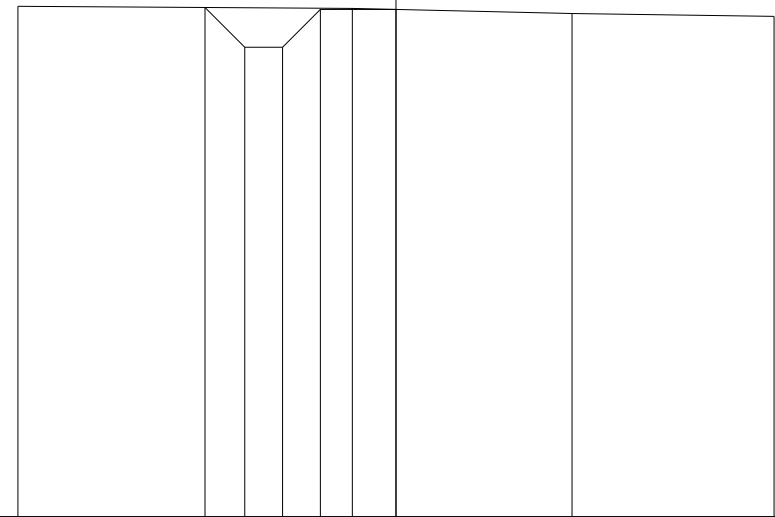
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 80.00

236



100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00			-0.58		2.33	5.00
PARZIALI TERRENO		4.42			2.91	2.67	
QUOTE TERRENO	242.75			242.72		242.66	242.62
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.53	-2.00	-1.50	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		0.53	0.50	0.50	1.00		
QUOTE PROGETTO	242.74	242.21	242.21	242.71	242.71		

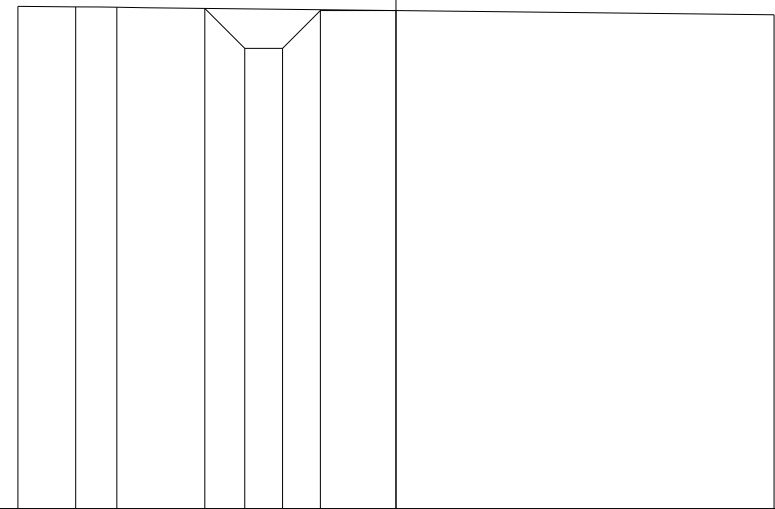
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 100.00

236

100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.24	-3.69					5.00
PARZIALI TERRENO		0.76	0.55				8.69	
QUOTE TERRENO	242.64	242.64	242.63					242.53
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.53	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO				0.53	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO				242.62	242.09	242.09	242.59	242.59

PROFILO CANALE TRAP.N.16

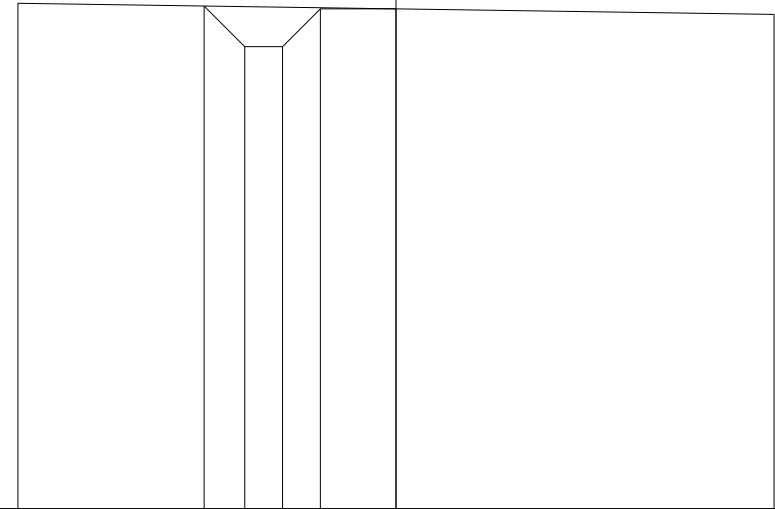
SEZIONE 7

PROGRESSIVA 120.00

236

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	5.00			
PARZIALI TERRENO	10.00				
QUOTE TERRENO	242.69	242.54			
PROGRESSIVE PROGETTO	-2.54	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO	0.54	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO	242.65	242.11	242.11	242.61	242.61



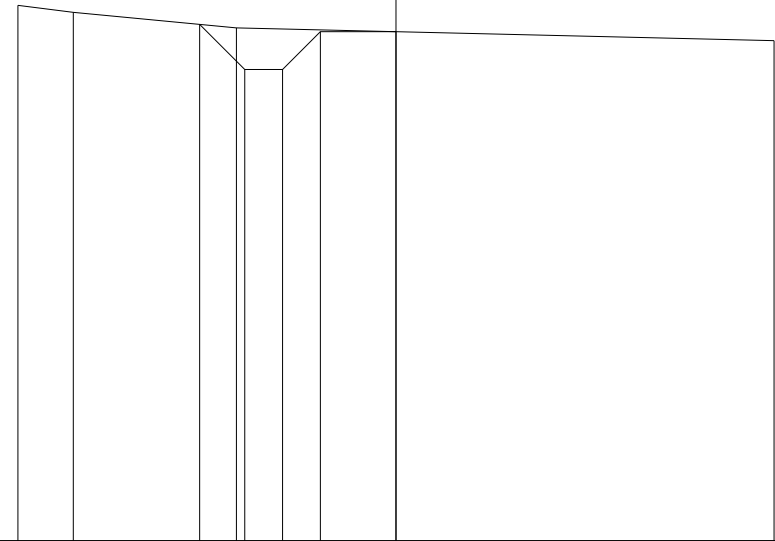
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 140.00

236
▼

100
100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.27	-2.11	5.00		
PARZIALI TERRENO	0.73	2.16	7.11			
QUOTE TERRENO	243.08	242.99	242.78	242.61		
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.60	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.60	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO		242.83	242.23	242.23	242.73	242.73

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 160.00

237

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

3.19

4.39

5.00

PARZIALI
TERRENO

8.19

1.20

0.61

QUOTE
TERRENO

243.58

242.76

242.68

242.63

PROGRESSIVE
PROGETTO

-2.78

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.78

0.50

0.50

1.00

QUOTE
PROGETTO

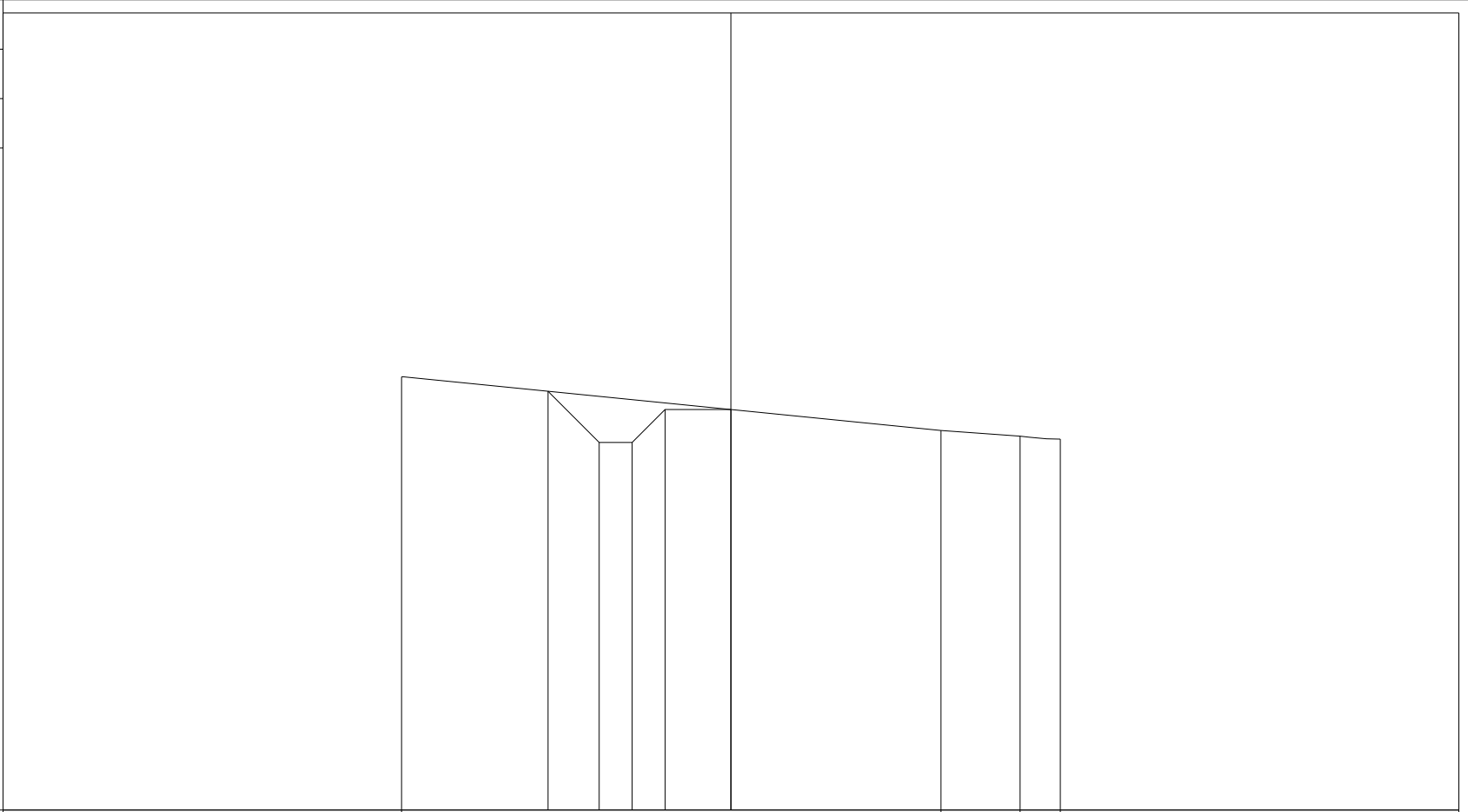
243.36

242.58

242.58

243.08

243.08



PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 180.00

237

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

4.64
5.00

PARZIALI
TERRENO

9.64

0.36

QUOTE
TERRENO

243.49

242.93
242.91

PROGRESSIVE
PROGETTO

-2.65

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.65

0.50

0.50

1.00

QUOTE
PROGETTO

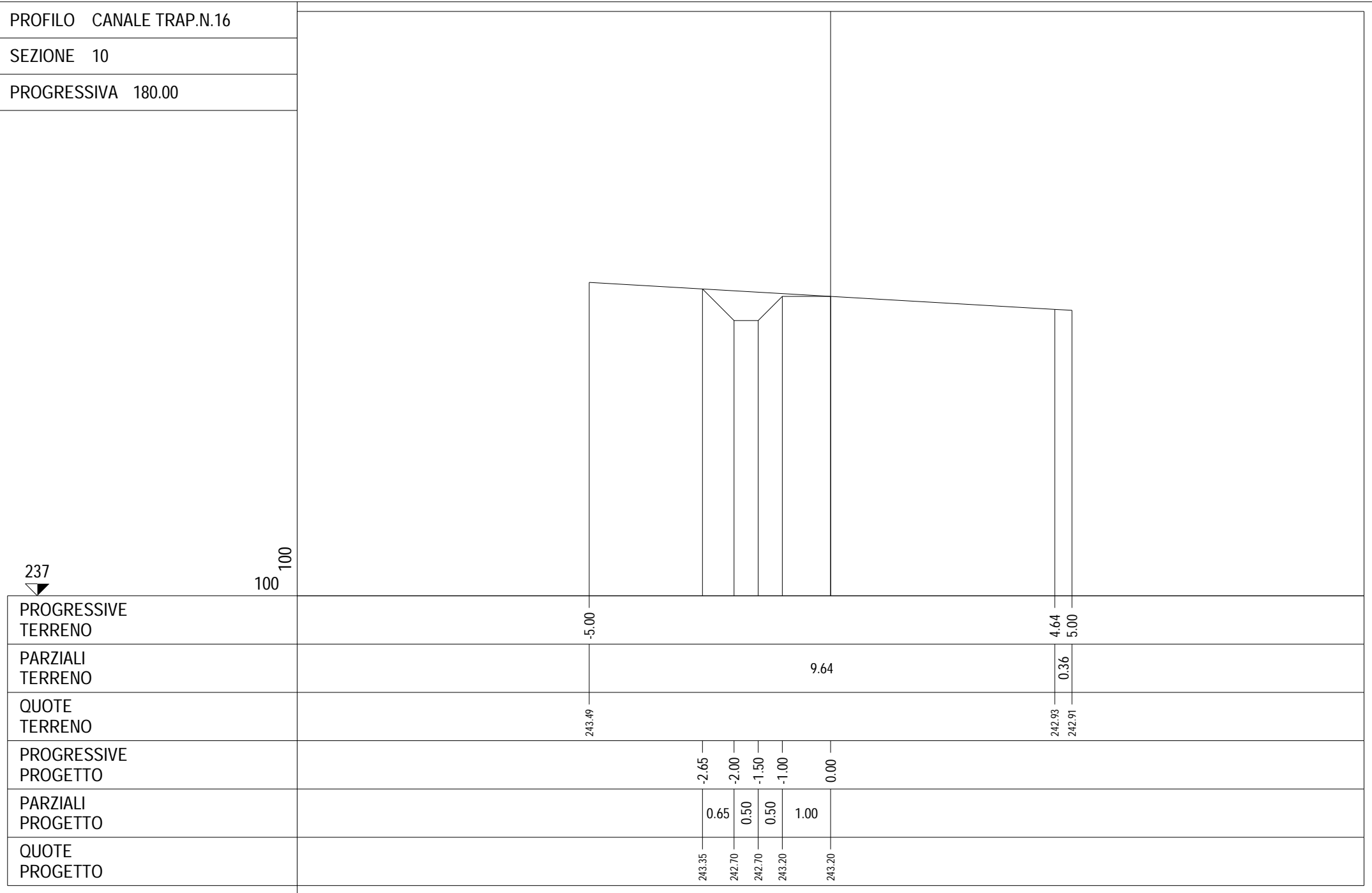
243.35

242.70

242.70

243.20

243.20



PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 200.00

237

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

-5.00

0.65

5.00

243.65

243.45

243.40

5.65

4.35

-2.59

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

243.56

242.97

242.97

243.47

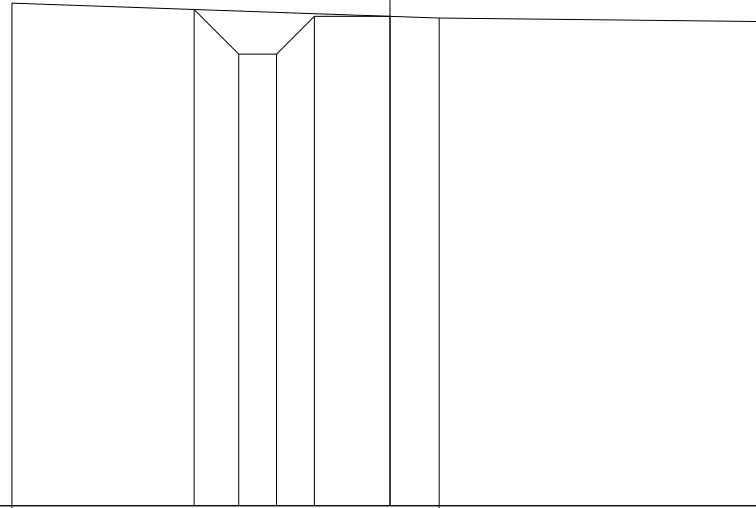
243.47

0.59

0.50

0.50

1.00



PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 220.00

237
▼

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00							5.00
PARZIALI TERRENO							10.00	
QUOTE TERRENO	243.72							243.24
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.63	-2.00	-1.50	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO			0.63	0.50	0.50	1.00		
QUOTE PROGETTO			243.61	242.98	242.98	243.48	243.48	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 13

PROGRESSIVA 240.00

238



100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	5.00
PARZIALI TERRENO		10.00
QUOTE TERRENO	244.14	244.12
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.51 -2.00 -1.50 -1.00 0.00
PARZIALI PROGETTO		0.51 0.50 0.50 1.00
QUOTE PROGETTO	244.14 243.63 243.63 244.13 244.13	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 14

PROGRESSIVA 260.00

238

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.33						5.00
PARZIALI TERRENO		1.67						8.33
QUOTE TERRENO	243.98	243.99						244.14
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.08	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		0.58	0.50	0.50	0.50	1.00		
QUOTE PROGETTO		243.99	244.04	243.54	243.54	244.04	244.04	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 15

PROGRESSIVA 280.00

237

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

-0.12

5.00

PARZIALI
TERRENO

4.88

5.12

QUOTE
TERRENO

243.95

243.88

243.79

PROGRESSIVE
PROGETTO

-2.54

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.54

0.50

0.50

1.00

QUOTE
PROGETTO

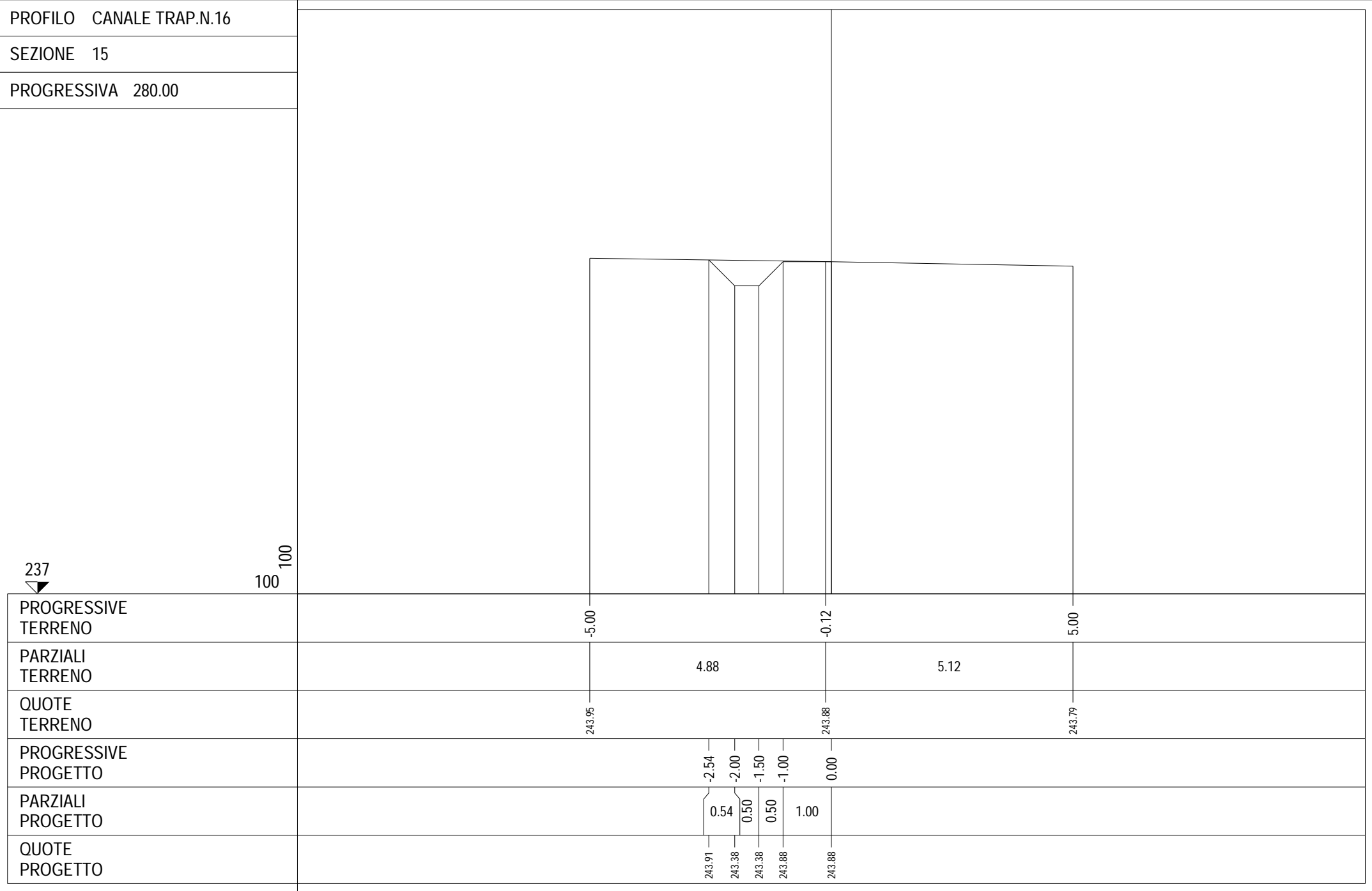
243.91

243.38

243.38

243.88

243.88



PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 16

PROGRESSIVA 300.00

237

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.21				3.14	5.00
PARZIALI TERRENO		1.79			6.35		1.86
QUOTE TERRENO	243.86	243.85				243.80	243.77
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.52	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO			0.52	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO			243.84	243.32	243.32	243.82	243.82

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 17

PROGRESSIVA 320.00

237

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.23						3.46	5.00
PARZIALI TERRENO	0.77					7.69		1.54	
QUOTE TERRENO	243.75	243.75						243.85	243.84
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.06	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO				0.56	0.50	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO				243.77	243.81	243.31	243.31	243.81	243.81

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 18

PROGRESSIVA 340.00

237

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.96	5.00
PARZIALI TERRENO	2.04	7.96	
QUOTE TERRENO	243.83	243.84	243.89
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03 -2.50 -2.00 -1.50 -1.00 0.00	
PARZIALI PROGETTO		0.53 0.50 0.50 0.50 1.00	
QUOTE PROGETTO		243.84 243.86 243.36 243.36 243.86 243.86	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 19

PROGRESSIVA 360.00

238

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

5.00

PARZIALI
TERRENO

10.00

QUOTE
TERRENO

244.10

244.14

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.02

-2.50

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.52

0.50

0.50

0.50

1.00

QUOTE
PROGETTO

244.11

244.12

243.62

243.62

244.12

244.12

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 380.00

238
▼

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.38							5.00
PARZIALI TERRENO		1.62						8.38	
QUOTE TERRENO	244.31	244.31						244.32	
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.00	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO			0.50	0.50	0.50	0.50	1.00		
QUOTE PROGETTO			244.31	244.31	243.81	243.81	244.31	244.31	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 21

PROGRESSIVA 400.00

238

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.33	5.00			
PARZIALI TERRENO	2.67	7.33				
QUOTE TERRENO	244.59	244.62	244.54			
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.52	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.52	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO		244.62	244.09	244.09	244.59	244.59

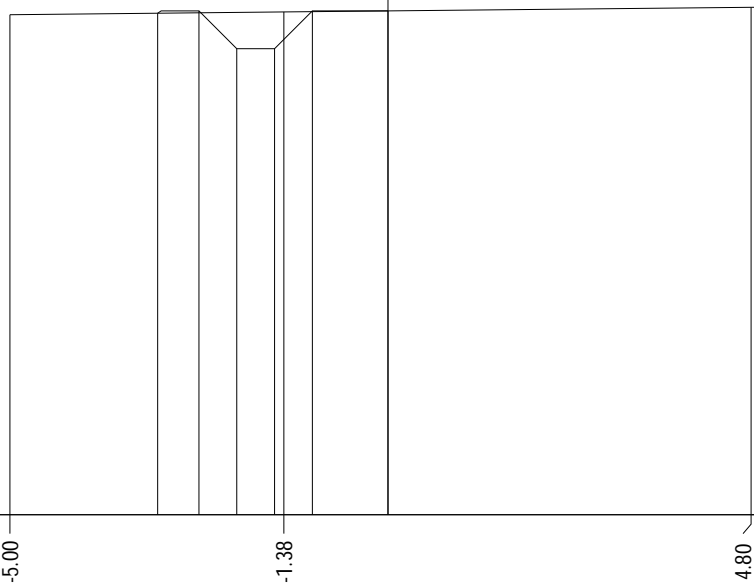
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 420.00

238

100
100



PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

-1.38

4.80
5.00

PARZIALI
TERRENO

3.62

6.18

0.20

QUOTE
TERRENO

244.61

244.65

244.71
244.71

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.05

-2.50

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.55

0.50

0.50

0.50

1.00

QUOTE
PROGETTO

244.63

244.66

244.16

244.16

244.66

244.66

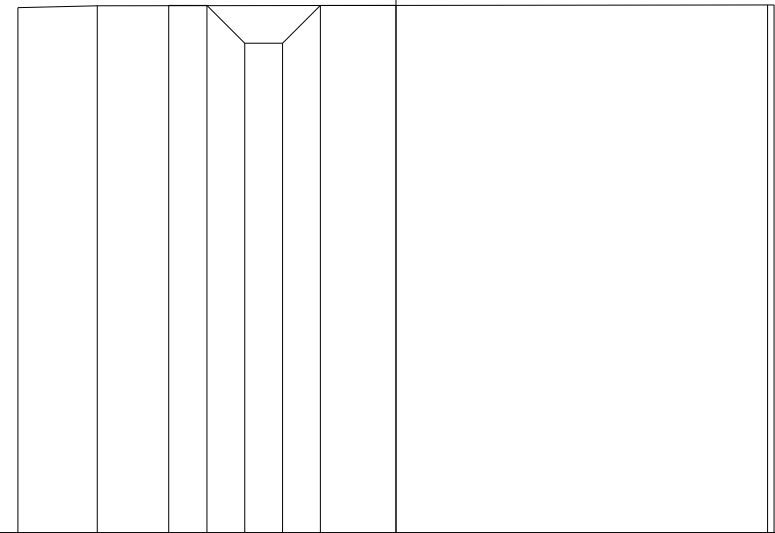
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 440.00

238

100
100



PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00 -3.95 4.91 5.00

PARZIALI
TERRENO

1.05 8.86 0.09

QUOTE
TERRENO

244.94 244.97 244.98 244.98

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.01 -2.50 -2.00 -1.50 -1.00 0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.51 0.50 0.50 0.50 1.00

QUOTE
PROGETTO

244.97 244.97 244.47 244.47 244.97 244.97

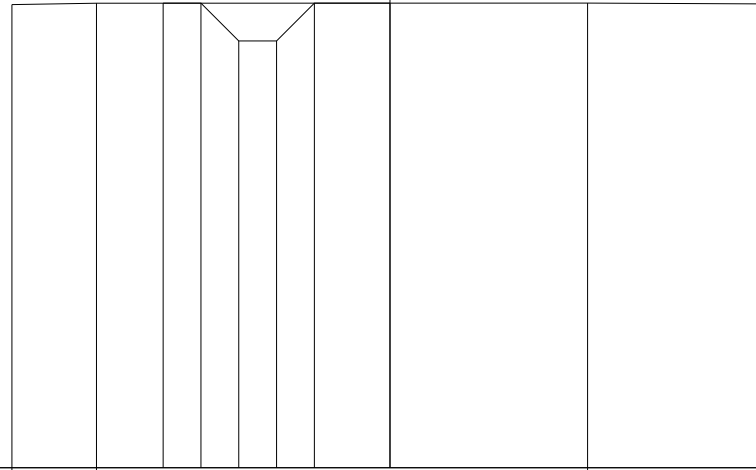
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 24

PROGRESSIVA 460.00

239

100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.88					2.61	5.00
PARZIALI TERRENO		1.12				6.49		2.39
QUOTE TERRENO	245.13	245.14					245.15	245.13
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.00	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO			0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO			245.14	245.14	244.64	244.64	245.14	245.14

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 25

PROGRESSIVA 480.00

239

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.52	0.97	4.28	5.00		
PARZIALI TERRENO	2.48	3.49	3.31	0.72			
QUOTE TERRENO	245.25	245.25	245.26	245.26	245.26		
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.00	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO		245.25	245.26	244.76	244.76	245.26	245.26

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 26

PROGRESSIVA 500.00

239

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00						4.02	5.00
PARZIALI TERRENO					9.02		0.98	
QUOTE TERRENO	245.38						245.40	245.40
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.01	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO			0.51	0.50	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO		245.38	245.39	244.89	244.89	245.39	245.39	

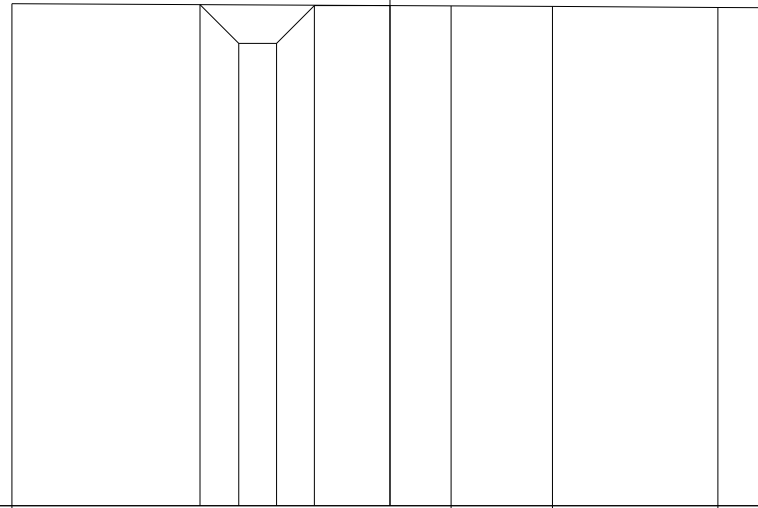
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 27

PROGRESSIVA 520.00

239

100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00				0.81	2.15		4.34	5.00
PARZIALI TERRENO			5.81			1.34	2.19	0.66	
QUOTE TERRENO	245.64				245.61	245.60		245.59	245.59
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.51	-2.00	-1.50	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		0.51	0.50	0.50	1.00				
QUOTE PROGETTO		245.63	245.12	245.12	245.62	245.62			

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 28

PROGRESSIVA 540.00

239



100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					4.89	5.00
PARZIALI TERRENO				9.89		0.11	
QUOTE TERRENO	245.75					245.72	245.72
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.51	-2.00	-1.50	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		0.51	0.50	0.50	1.00		
QUOTE PROGETTO		245.74	245.23	245.23	245.73	245.73	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 29

PROGRESSIVA 560.00

239

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					2.96	5.00
PARZIALI TERRENO				7.96			2.04
QUOTE TERRENO	245.82					245.71	245.69
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.53	-2.00	-1.50	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO			0.53	0.50	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO		245.78	245.25	245.25	245.75	245.75	

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 30

PROGRESSIVA 580.00

239

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

5.00

PARZIALI
TERRENO

10.00

QUOTE
TERRENO

245.77

245.77

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.00

-2.50

-2.00

-1.50

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.50

0.50

0.50

0.50

0.50

1.00

QUOTE
PROGETTO

245.77

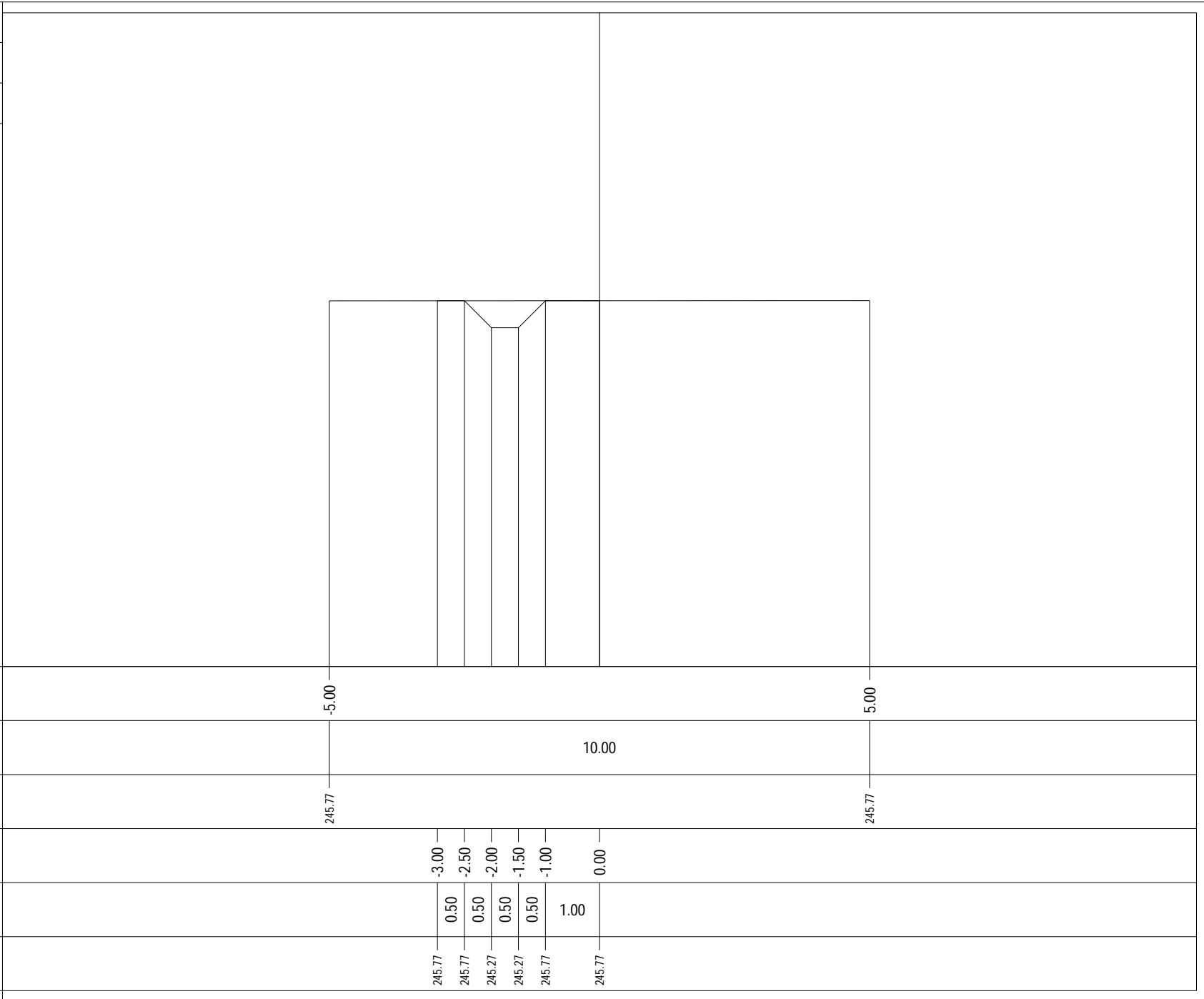
245.77

245.27

245.27

245.77

245.77



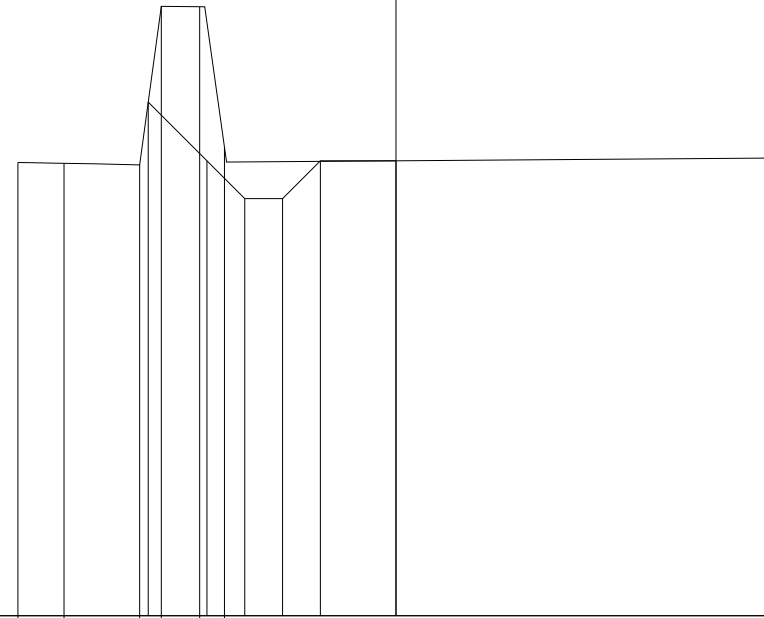
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 31

PROGRESSIVA 600.00

239

100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.39	-3.39	-3.10	-2.60	-2.27				5.00
PARZIALI TERRENO	0.61	1.00	0.29	0.50	0.33				7.27	
QUOTE TERRENO	244.99	244.98	244.96	247.06	247.05	245.20				245.05
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.28	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO			0.78	0.50	0.50	0.50	1.00			
QUOTE PROGETTO			245.79	245.02	244.52	244.52	245.02	245.02		

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 32

PROGRESSIVA 620.00

239

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.29	-3.67	-2.96	-1.97	-0.88	-0.25	0.49	1.61	2.16	2.75	5.00
PARZIALI TERRENO	0.71	0.62	0.71	0.99	1.09	0.63	0.74	1.12	0.55	0.59	2.25	
QUOTE TERRENO	245.06	245.05	245.09	245.13	245.04	244.93	244.89	244.95	246.10	246.14	246.27	246.80
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.30	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.86				
PARZIALI PROGETTO			0.80	0.50	0.50	0.50	1.86					
QUOTE PROGETTO			245.11	245.31	244.81	244.81	245.31	245.31				

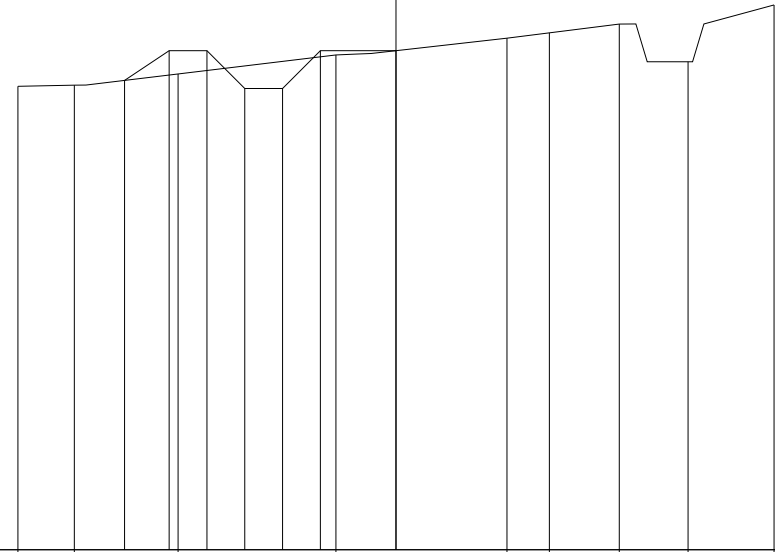
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 33

PROGRESSIVA 640.00

240

100 100



PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00 -4.25 -2.88 -0.79 1.47 2.03 2.95 3.86 5.00

PARZIALI
TERRENO

0.75 1.37 2.09 2.26 0.56 0.92 0.91 1.14

QUOTE
TERRENO

246.13 246.14 246.29 246.54 246.77 246.84 246.95 246.45 247.21

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.59 -3.00 -2.50 -2.00 -1.50 -1.00 0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.59 0.50 0.50 0.50 0.50 1.00

QUOTE
PROGETTO

246.21 246.60 246.60 246.10 246.10 246.60 246.60

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 34

PROGRESSIVA 660.00

240

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.46				-1.01	-0.33	0.21				3.48	4.42	5.00
PARZIALI TERRENO		1.54		2.45		0.68	0.54		3.27		0.94	0.58		
QUOTE TERRENO	246.22	246.24				246.26	246.27	246.30			246.91	246.41	247.02	
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.06	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00						
PARZIALI PROGETTO			0.56	0.50	0.50	0.50	1.00							
QUOTE PROGETTO		246.24	246.28	245.78	245.78	246.28	246.28							

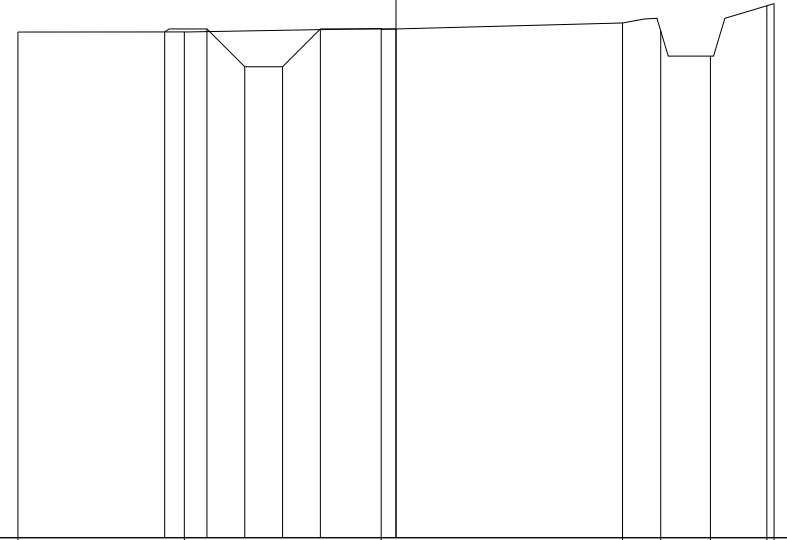
PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 35

PROGRESSIVA 680.00

240

100
100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.80	-2.80	-2.00	-2.00	-0.20	3.00	3.50	4.16	4.90	5.00
PARZIALI TERRENO		2.20		2.60			3.20				
QUOTE TERRENO	246.69	246.69	246.69	246.73	246.73	246.73	246.81	246.70	246.37	247.04	247.06
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.06	-2.50	-2.00	-1.50	-1.00	0.00				
PARZIALI PROGETTO		0.56	0.50	0.50	0.50	1.00					
QUOTE PROGETTO		246.69	246.73	246.23	246.23	246.73	246.73				

PROFILO CANALE TRAP.N.16

SEZIONE 36

PROGRESSIVA 697.37

241

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

