

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 Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE 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
	 Società designata: GA&M 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 Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI

FA053

F-PROGETTO IDRAULICO
FA- RETICOLO IDROGRAFICO
Sezioni trasversali Canale Trapezio n.15

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MI533 E 1801

NOME FILE

FA053-P00ID01IDRSZ19_A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. P 0 0 I D 0 1 I D R S Z 1 9

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

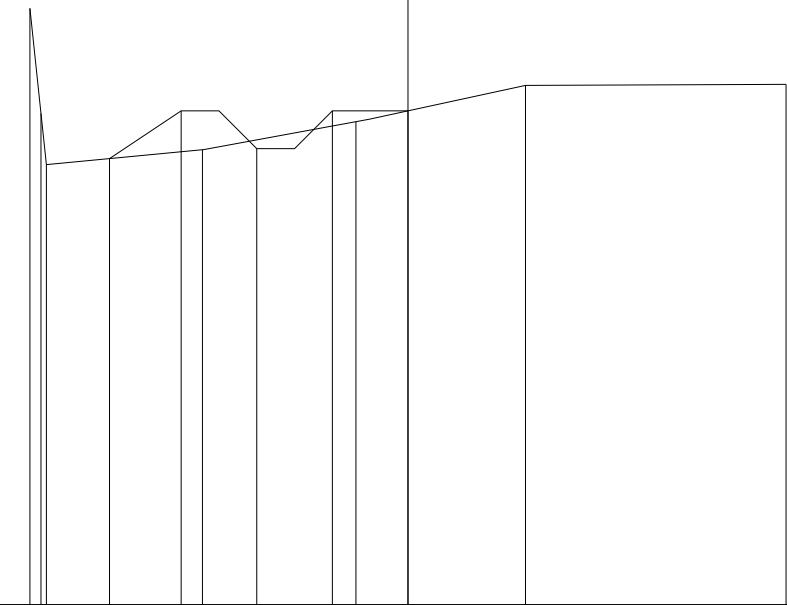
PROFILO 15

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

239

100 100



PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00
-4.85
-4.78
-2.72
-0.69
1.55
5.00

PARZIALI
TERRENO

0.15
0.07
2.06
2.03
2.24
3.45

QUOTE
TERRENO

246.89
245.50
244.82
245.02
245.39
245.87
245.88

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.95
-3.00
-2.00
-1.00
0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.95
1.00
1.00
1.00

QUOTE
PROGETTO

244.90
245.53
245.03
245.53
245.53

PROFILO 15

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 20.00

239

100 100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00 -3.73 3.31 5.00

PARZIALI
TERRENO

1.27 7.04 1.69

QUOTE
TERRENO

245.52 245.54 245.62 245.63

PROGRESSIVE
PROGETTO

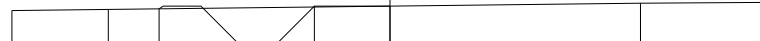
-3.05 -2.00 -1.00 0.00

PARZIALI
PROGETTO

1.05 1.00 1.00

QUOTE
PROGETTO

245.55 245.08 245.58 245.58



PROFILO 15

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

239

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					1.65		5.00
PARZIALI TERRENO			6.65				3.35	
QUOTE TERRENO	245.45					245.52		245.59
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.05	-2.00	-1.00	0.00			
PARZIALI PROGETTO		1.05	1.00	1.00				
QUOTE PROGETTO		245.47	245.00	245.50	245.50			

PROFILO 15

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.00

239

100
100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

5.00

PARZIALI
TERRENO

10.00

QUOTE
TERRENO

245.41

245.51

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.05

-2.00

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

1.05

1.00

1.00

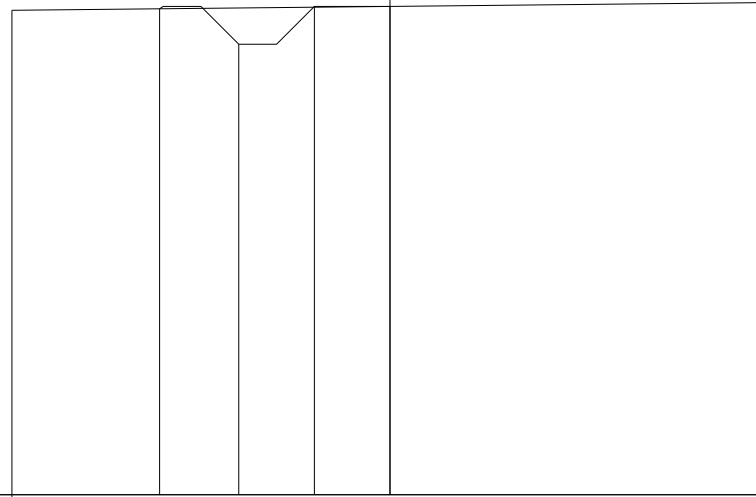
QUOTE
PROGETTO

245.43

244.96

245.46

245.46



PROFILO 15

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 80.00

239

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					1.94		5.00
PARZIALI TERRENO			6.94				3.06	
QUOTE TERRENO	245.22					245.28		245.30
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.04	-2.00	-1.00	0.00			
PARZIALI PROGETTO		1.04	1.00	1.00				
QUOTE PROGETTO		245.24	244.76	245.26	245.26			

PROFILO 15

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 100.00

239

100 100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

3.34

5.00

PARZIALI
TERRENO

8.34

1.66

QUOTE
TERRENO

245.11

245.18

245.20

PROGRESSIVE
PROGETTO

-3.04

-2.00

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

1.04

1.00

1.00

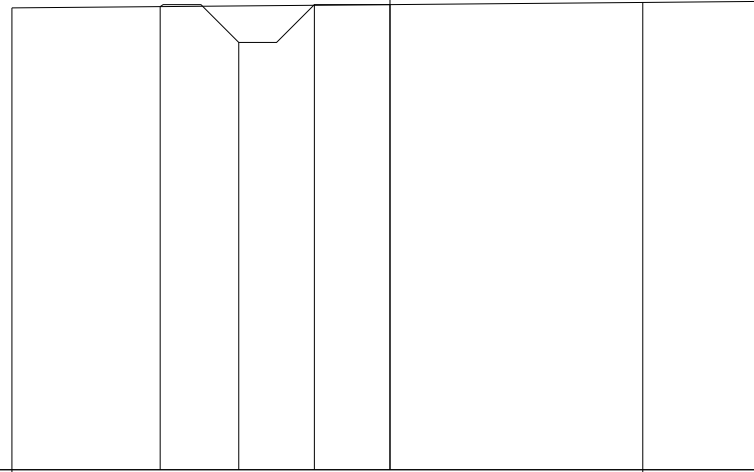
QUOTE
PROGETTO

245.13

244.65

245.15

245.15



PROFILO 15

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 120.00

238



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.82					5.00
PARZIALI TERRENO		1.18				8.82	
QUOTE TERRENO	245.00	245.00					245.04
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.02	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO			1.02	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO			245.01	244.52	245.02	245.02	

PROFILO 15

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 140.00

238

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00				1.28	3.70	5.00
PARZIALI TERRENO		6.28			2.42	1.30	
QUOTE TERRENO	244.88				244.89	244.89	244.90
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.01	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		1.01	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO		244.88	244.39	244.89	244.89		

PROFILO 15

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 160.00

238
▼

100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					5.00
PARZIALI TERRENO				10.00		
QUOTE TERRENO	244.70					244.64
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.51	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		0.51	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		244.68	244.17	244.67	244.67	

PROFILO 15

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 180.00

238

100 100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00 -1.57 -0.62 3.61 5.00

PARZIALI
TERRENO

3.43 0.95 4.23 1.39

QUOTE
TERRENO

244.39 244.36 244.37 244.36 244.36

PROGRESSIVE
PROGETTO

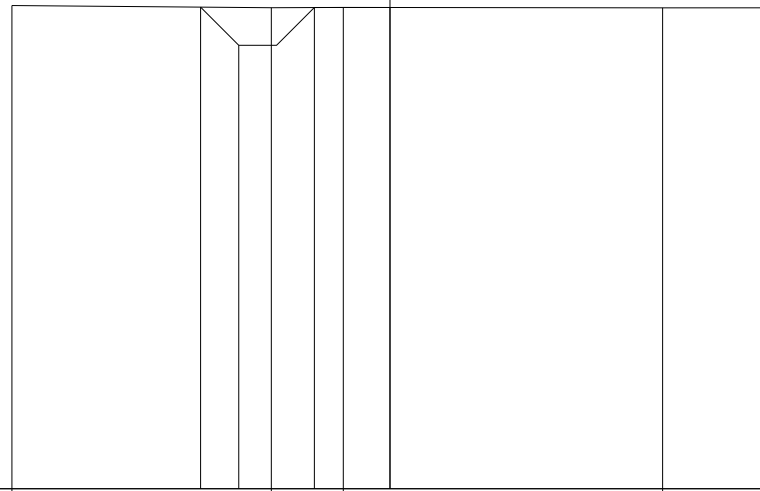
-2.50 -2.00 -1.00 0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.50 1.00 1.00

QUOTE
PROGETTO

244.37 243.87 244.37 244.37



PROFILO 15

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 200.00

238
▼

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00				0.91		3.95	5.00
PARZIALI TERRENO			5.91			3.04	1.05	
QUOTE TERRENO	244.22				244.25		244.26	244.25
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.02	-2.00	-1.00	0.00			
PARZIALI PROGETTO		1.02	1.00	1.00				
QUOTE PROGETTO		244.23	243.74	244.24	244.24			

PROFILO 15

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 220.00

237

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.75				5.00
PARZIALI TERRENO	1.25				8.75	
QUOTE TERRENO	244.01	244.01				244.02
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.00	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		1.00	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		244.01	243.52	244.02	244.02	

PROFILO 15

SEZIONE 13

PROGRESSIVA 240.00

237



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00		-0.86	1.55	5.00
PARZIALI TERRENO		4.14		2.41	3.45
QUOTE TERRENO	243.80		243.78	243.78	243.79
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.51	-2.00	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.51	1.00	1.00	
QUOTE PROGETTO		243.79	243.28	243.78	243.78

PROFILO 15

SEZIONE 14

PROGRESSIVA 260.00

237

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.35	-3.38				5.00
PARZIALI TERRENO	0.65	0.97				8.38	
QUOTE TERRENO	243.64	243.63	243.64				243.69
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.03	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO			1.03	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO			243.64	243.16	243.66	243.66	

PROFILO 15

SEZIONE 15

PROGRESSIVA 280.00

237



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00				0.45		5.00
PARZIALI TERRENO		5.45				4.55	
QUOTE TERRENO	243.50				243.53		243.60
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		1.03	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO		243.51	243.03	243.53	243.53		

PROFILO 15

SEZIONE 16

PROGRESSIVA 300.00

237
▼

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					5.00
PARZIALI TERRENO				10.00		
QUOTE TERRENO	243.97					244.03
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		1.03	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO	243.98	243.50	244.00	244.00		

PROFILO 15

SEZIONE 17

PROGRESSIVA 320.00

238

100 100

PROGRESSIVE
TERRENO

-5.00

-1.91

5.00

PARZIALI
TERRENO

3.09

6.91

QUOTE
TERRENO

244.18

244.35

244.14

PROGRESSIVE
PROGETTO

-2.52

-2.00

-1.00

0.00

PARZIALI
PROGETTO

0.52

1.00

1.00

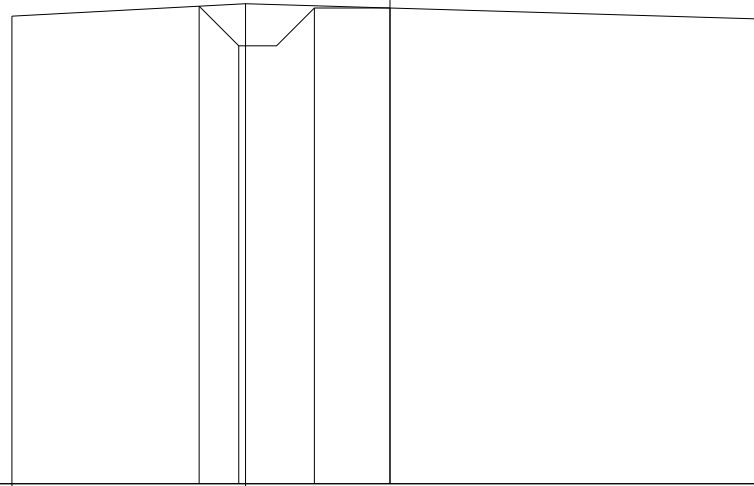
QUOTE
PROGETTO

244.32

243.79

244.29

244.29



PROFILO 15

SEZIONE 18

PROGRESSIVA 340.00

237



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					2.50	5.00
PARZIALI TERRENO			7.50			2.50	
QUOTE TERRENO	243.34					243.30	243.40
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.51	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		0.51	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO		243.33	242.81	243.31	243.31		

PROFILO 15

SEZIONE 19

PROGRESSIVA 360.00

237



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00		-2.03		0.62		2.37		5.00
PARZIALI TERRENO		2.97		2.65		1.75		2.63	
QUOTE TERRENO	243.02		243.04		243.08		243.09		243.04
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.06	-2.00	-1.00	0.00				
PARZIALI PROGETTO		1.06	1.00	1.00					
QUOTE PROGETTO	243.03	242.57	243.07	243.07					

PROFILO 15

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 380.00

236



100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00				0.06		5.00
PARZIALI TERRENO			5.06			4.94	
QUOTE TERRENO	242.91				243.01		242.98
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.10	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		1.10	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO		242.95	242.51	243.01	243.01		

PROFILO 15

SEZIONE 21

PROGRESSIVA 400.00

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.26					2.98	5.00
PARZIALI TERRENO		0.74			7.24		2.02	
QUOTE TERRENO	242.75	242.75					242.82	242.82
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.05	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO			1.05	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO			242.76	242.29	242.79	242.79		

PROFILO 15

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 420.00

236



100
100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					5.00
PARZIALI TERRENO				10.00		
QUOTE TERRENO	242.57					242.64
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		1.03	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		242.59	242.11	242.61	242.61	

PROFILO 15

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 440.00

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					4.96	5.00
PARZIALI TERRENO				9.96		0.04	
QUOTE TERRENO	242.45					242.53	242.53
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.04	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		1.04	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO		242.47	241.99	242.49	242.49		

PROFILO 15

SEZIONE 24

PROGRESSIVA 460.00

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.49	5.00	
PARZIALI TERRENO	2.51	7.49		
QUOTE TERRENO	242.44	242.46	242.52	
PROGRESSIVE PROGETTO	-3.04	-2.00	-1.00	0.00
PARZIALI PROGETTO	1.04	1.00	1.00	
QUOTE PROGETTO	242.46	241.98	242.48	242.48

PROFILO 15

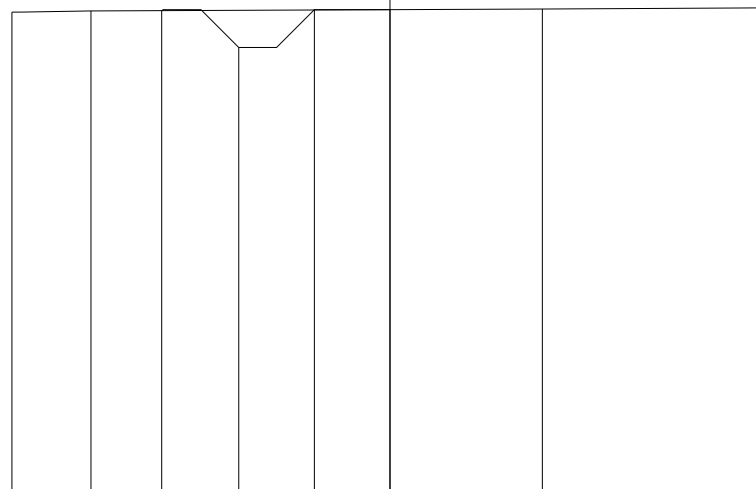
SEZIONE 25

PROGRESSIVA 480.00

236



100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.95				2.02	5.00
PARZIALI TERRENO		1.05			5.97		2.98
QUOTE TERRENO	242.38	242.40				242.42	242.44
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.02	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO			1.02	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO			242.40	241.92	242.42	242.42	

PROFILO 15

SEZIONE 26

PROGRESSIVA 500.00

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00				1.42		5.00
PARZIALI TERRENO			6.42			3.58	
QUOTE TERRENO	242.46				242.39		242.40
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.53	-2.00	-1.00	0.00		
PARZIALI PROGETTO		0.53	1.00	1.00			
QUOTE PROGETTO		242.44	241.91	242.41	242.41		

PROFILO 15

SEZIONE 27

PROGRESSIVA 520.00

236

100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00		-1.47		2.64	5.00
PARZIALI TERRENO		3.53		4.11		2.36
QUOTE TERRENO	242.30		242.31		242.35	242.35
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		1.03	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		242.31	241.83	242.33	242.33	

PROFILO 15

SEZIONE 28

PROGRESSIVA 540.00

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					5.00
PARZIALI TERRENO				10.00		
QUOTE TERRENO	242.09					242.16
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03	-2.00	-1.00	0.00	
PARZIALI PROGETTO		1.03	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		242.11	241.62	242.12	242.12	

PROFILO 15

SEZIONE 29

PROGRESSIVA 560.00

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00					1.84		4.11	4.89	5.00
PARZIALI TERRENO			6.84				2.27	0.78	0.11	
QUOTE TERRENO	242.16					242.20		242.25	242.24	242.24
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.03	-2.00	-1.00	0.00					
PARZIALI PROGETTO		1.03	1.00	1.00						
QUOTE PROGETTO		242.17	241.69	242.19	242.19					

PROFILO 15

SEZIONE 30

PROGRESSIVA 580.00

235



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00			-0.83		2.15	4.39	5.00
PARZIALI TERRENO		4.17			2.98		2.24	0.61
QUOTE TERRENO	241.82			241.84		241.93	242.03	242.06
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.76	-2.71	-1.71	-0.71			
PARZIALI PROGETTO		1.05	1.00	1.00				
QUOTE PROGETTO	241.82	241.36	241.86	241.84	241.86			

PROFILO 15

SEZIONE 31

PROGRESSIVA 600.00

235



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00		-1.53		5.00		
PARZIALI TERRENO		3.47		6.53			
QUOTE TERRENO	241.84		241.86		242.13		
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.79	-2.18	-1.68	-0.68	0.32	0.32
PARZIALI PROGETTO		0.61	0.50	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		241.85	241.93	241.43	241.93	241.94	241.93

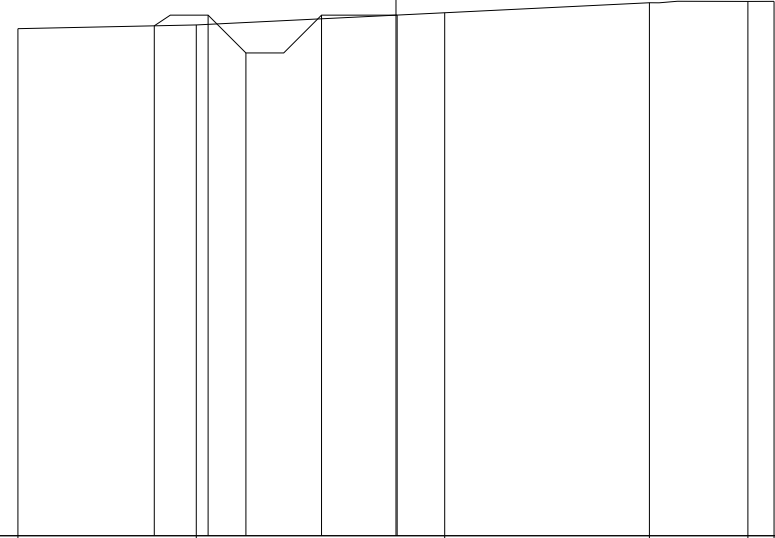
PROFILO 15

SEZIONE 32

PROGRESSIVA 620.00

235
▼

100 100



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.64		0.64	3.35	4.65	5.00
PARZIALI TERRENO		2.36		3.28	2.71	1.30	0.35
QUOTE TERRENO	241.71	241.76		241.92	242.05	242.07	242.07
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.20	-2.48	-1.98	-0.98	0.02	
PARZIALI PROGETTO		0.72	0.50	1.00	1.00		
QUOTE PROGETTO	241.74	241.89	241.39	241.89	241.89		

PROFILO 15

SEZIONE 33

PROGRESSIVA 632.23

236



100 100

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.13		-1.71	-0.99	-0.36		2.02	2.94	5.00
PARZIALI TERRENO		0.87	2.42		0.72	0.63	2.38		0.92	2.06
QUOTE TERRENO	242.73	242.76		242.81	242.82	242.80		242.78	242.84	242.92
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.01	-2.00	-1.00	0.00				
PARZIALI PROGETTO				1.01	1.00	1.00				
QUOTE PROGETTO			242.78	242.29	242.79	242.79				