



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA
ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

aceq
acqua
ACEA ATO 2 SPA



aceq
Ingegneria
e servizi



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Avv. Vittorio Gennari Ing. Michele Sartori

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Daniela Ili

CONSULENTE

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO

A258PDS

COD. ATO2 AAM10121

DATA Maggio 2023

SCALA

VARIE

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Progetto di sicurezza e ammodernamento
dell'approvvigionamento della città
metropolitana di Roma

"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema
idrico del Peschiera",

L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

CUP G31B21006920002

Sottoprogetto
RADDOPPIO VIII SIFONE – TRATTO CASA
VALERIA – USCITA GALLERIA RIPOLI
FASE 1

(con il finanziamento dell'Unione
europea – Next Generation EU)



**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA
ED ECONOMICA**

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO

Ing. Angelo Marchetti

IDRAULICA

Ing. Eugenio Benedini

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Geol. Stefano Tosti

GEOTECNICA E STRUTTURE

Ing. Angelo Marchetti

ASPETTI AMBIENTALI

Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO

Geom. Stefano Francisci

ATTIVITA' PATRIMONIALI

Geom. Fabio Pompei

SICUREZZA

Geom. Mirco Via

Hanno collaborato:

Ing. Nicola Epifanio

Ing. Matteo Botticelli

Ing. Roberto Biagi

Ing. Claudio Lorusso

Ing. Nunziata Venuto

Ing. Viviana Angeloro

Ing. Alfonso Gallo

Ing. Francesca Giorgi

Arch. Antonio Pesare

Arch. Simone Nicastro

Arch. Giuseppe Curcio

ALLEGATO GRAFICO ALLA NOTA DI RISCONTRO



Ing. Geol. Eliseo Paolini

Geol. PhD Paolo Caporossi

Geol. Simone Febo

Geol. Filippo Arsie

Per. Ind. Riccardo Gagliardi

Geom. Mariano Troisi

Geom. Danilo Mauti

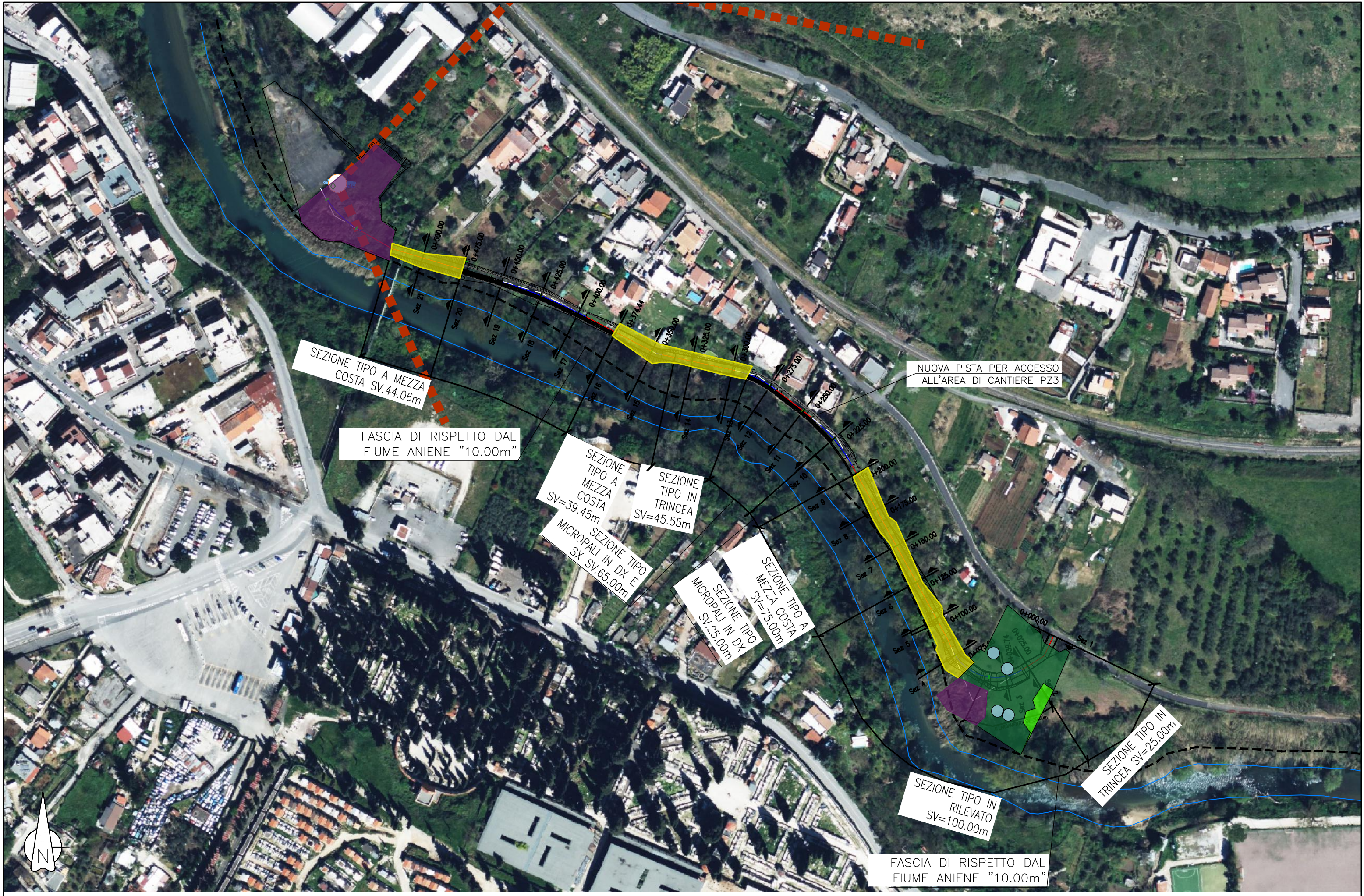
Geom. Veronica Ceccarelli

Geom. Cristian Diamanti

Geom. Vito Di Paolo

CONSULENTI

I.R.I.D.E srl



PLANIMETRIA GENERALE - SCALA 1:1000

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

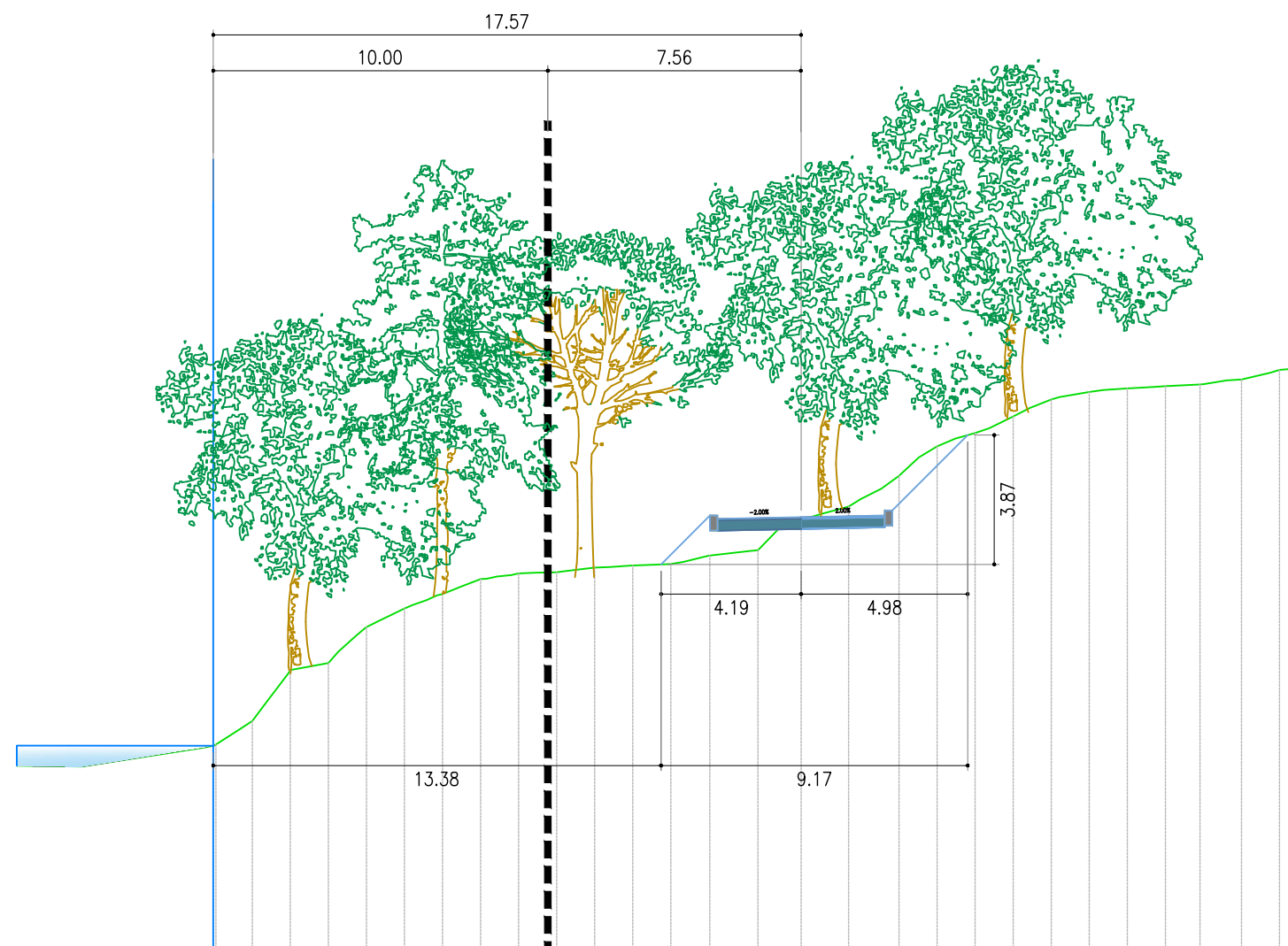
ASSE PZ3
Sezione 4
Progressiva: 0+075.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

The diagram illustrates a cross-section of a riverbank. A solid blue line represents the ground profile, while a dashed black line indicates the proposed profile. The ground profile starts at a height of 217.23 on the left and rises to 225.86 on the right. The proposed profile starts at 219.91 and rises to 224.52. A vertical dashed line marks the center of the proposed profile. Distances from the left edge to the center line are 10.00 and 10.25, totaling 20.25. Distances from the center line to the right edge are 5.79 and 2.79, totaling 8.59. A horizontal distance of 14.46 is shown from the left edge to the start of the proposed profile. A vertical distance of 3.15 is shown between the ground and proposed profiles at the right edge. Vegetation is shown as green trees and shrubs along the ground profile. A small blue rectangle is located on the ground profile near the right edge.

PROGRESSIVE TERRENO	-16.43	-11.26	-5.72	0.00	5.13	10.20	15.00
QUOTE TERRENO	217.23	218.98	219.92	222.52	222.90	224.01	225.86
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.79	0.00		10.95	15.00
QUOTE PROGETTO			219.91	222.93		223.75	224.52

LEGENDA:	
SPONDA FIUME ANIENE	
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME	

ASSE PZ3
Sezione 5
Progressiva: 0+100.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

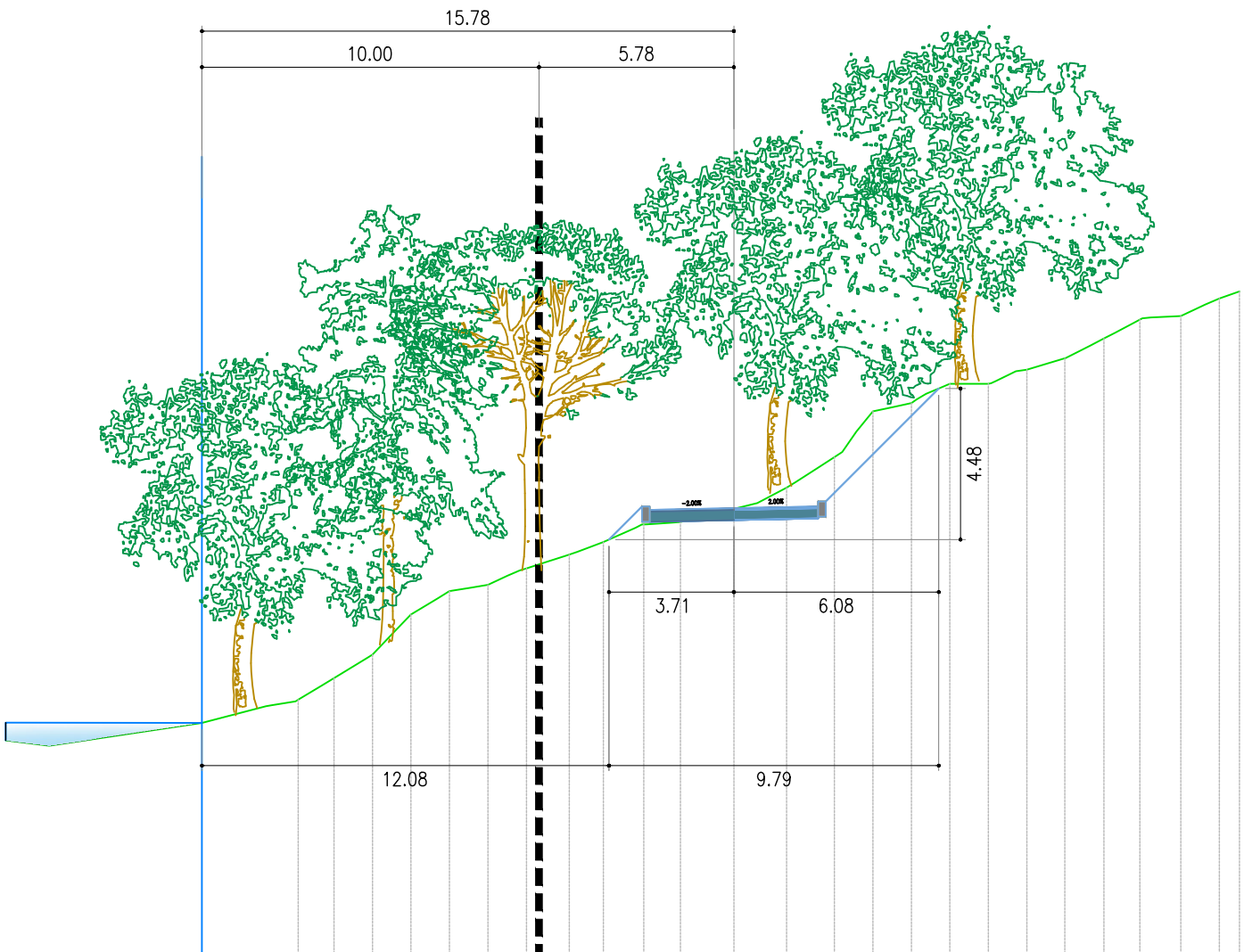


PROGRESSIVE TERRENO	-15.27	-10.16	-5.03	0.00	5.20	10.51	15.00
QUOTE TERRENO	218.39	220.88	221.52	222.88	225.48	226.85	227.43
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.19	0.00		10.38	15.00
QUOTE PROGETTO			221.55	222.96		227.12	227.74

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME



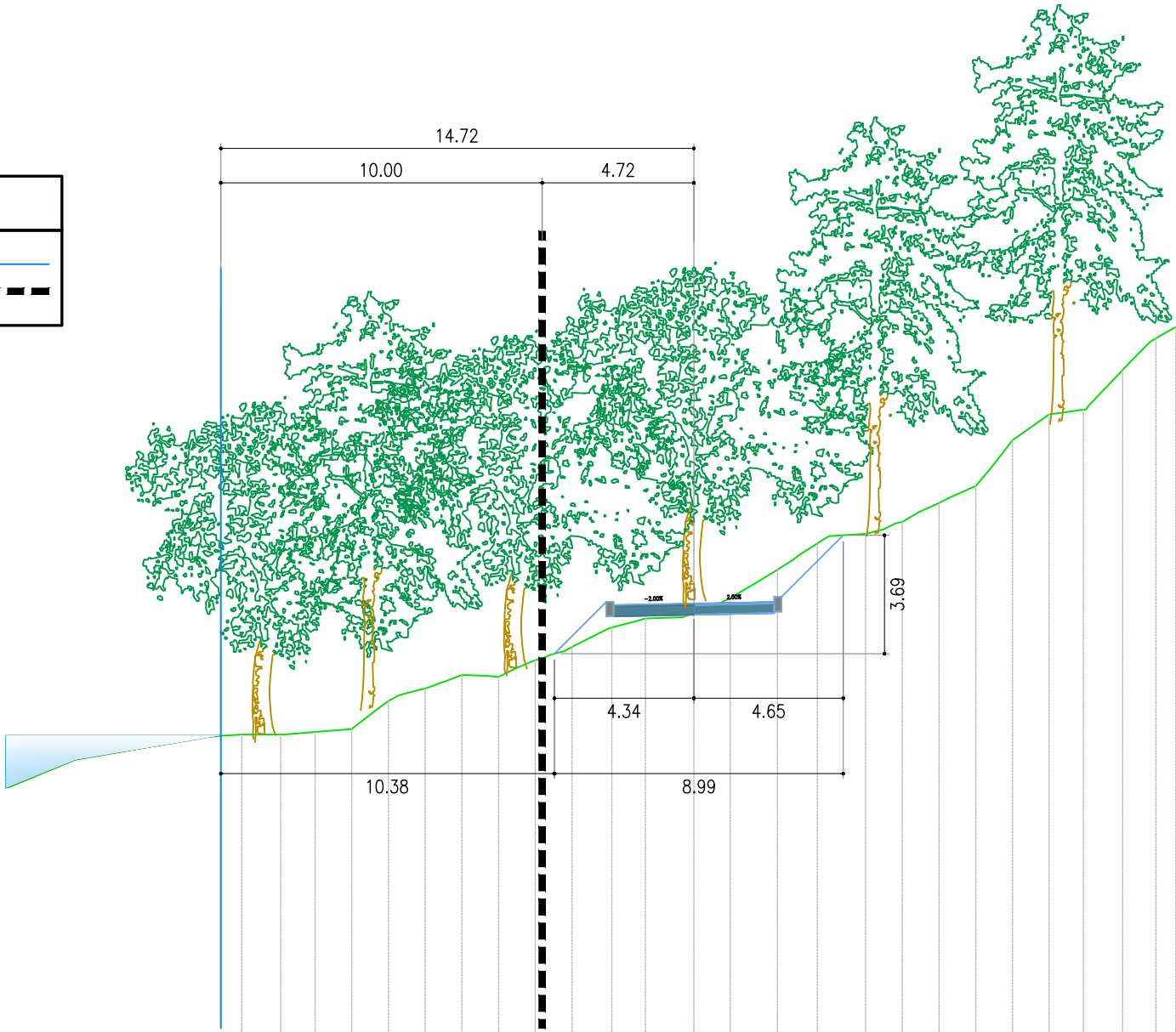
ASSE PZ3
Sezione 6
Progressiva: 0+125.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

PROGRESSIVE TERRENO	-10.03	-5.01		5.27	10.58	15.00
QUOTE TERRENO	219.60	221.80	223.20	226.34	228.05	229.65
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.71	0.00	6.08		15.00
QUOTE PROGETTO		222.29	223.22	226.77		227.24

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME



ASSE PZ3
Sezione 7
Progressiva: 0+150.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

PROGRESSIVE TERRENO	-10.65	-5.54		5.34	11.05	15.00
QUOTE TERRENO	219.51	221.40	223.12	225.59	229.30	232.03
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.34	0.00	4.65		
QUOTE PROGETTO		221.86	223.42	225.54		

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 8
Progressiva: 0+175.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00



PROGRESSIVE TERRENO	-24.93	-15.76	-10.48	-5.38		5.41	11.12	15.00
QUOTE TERRENO	216.01	216.44	219.32	220.97	222.47	225.45	228.30	230.12
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.60		3.63		
QUOTE PROGETTO				220.97	223.79	224.41		

SPONDA FIUME ANIENE _____
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME - - - - -

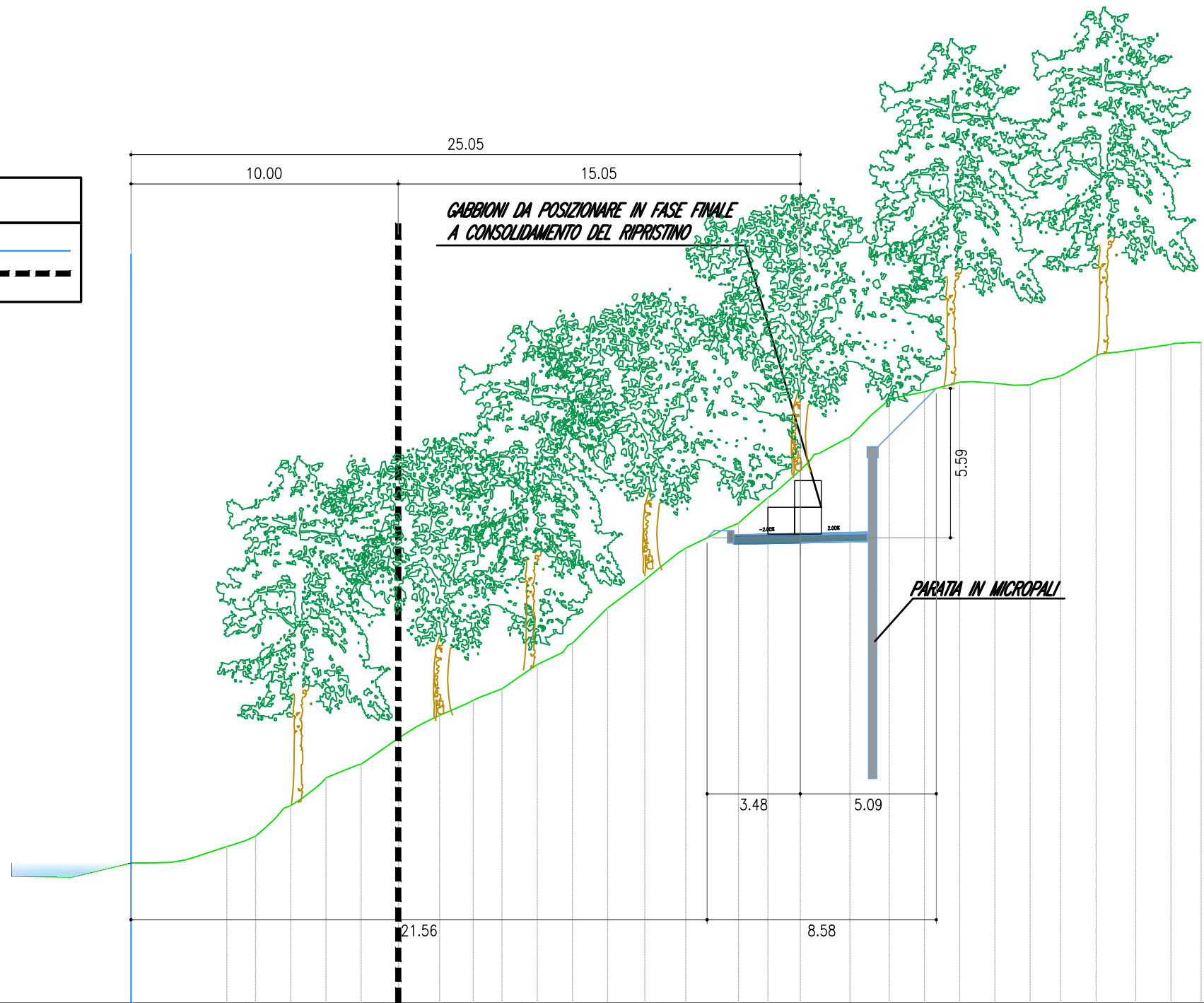
PROGRESSIVE TERRENO	-20.68	-15.60	-10.30	-5.29	5.02	10.03	15.00
QUOTE TERRENO	215.16	217.16	220.43	222.88	224.46	227.26	231.59
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.98	-5.53	0.00	5.15			
QUOTE PROGETTO	221.93	223.08	224.33	227.70			

LEGENDA:

SPONDA Fiume Aniene

Fascia di rispetto dal fiume

ASSE PZ3
Sezione 10
Progressiva: 0+225.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.75	-15.62	-10.43	-5.15	0.00	5.96	11.07	15.00
QUOTE TERRENO	216.11	219.53	222.29	226.40	229.97	233.25	234.24	234.73
PROGRESSIVE PROGETTO		-14.56		-6.62		5.09		
QUOTE PROGETTO		225.11		227.18	227.59	233.02		

LEGENDA:	
SPONDA FIUME ANIENE	
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME	

LEGENDA:	
SPONDA FIUME ANIENE	
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME	

LEGENDA:	
SPONDA FIUME ANIENE	
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME	

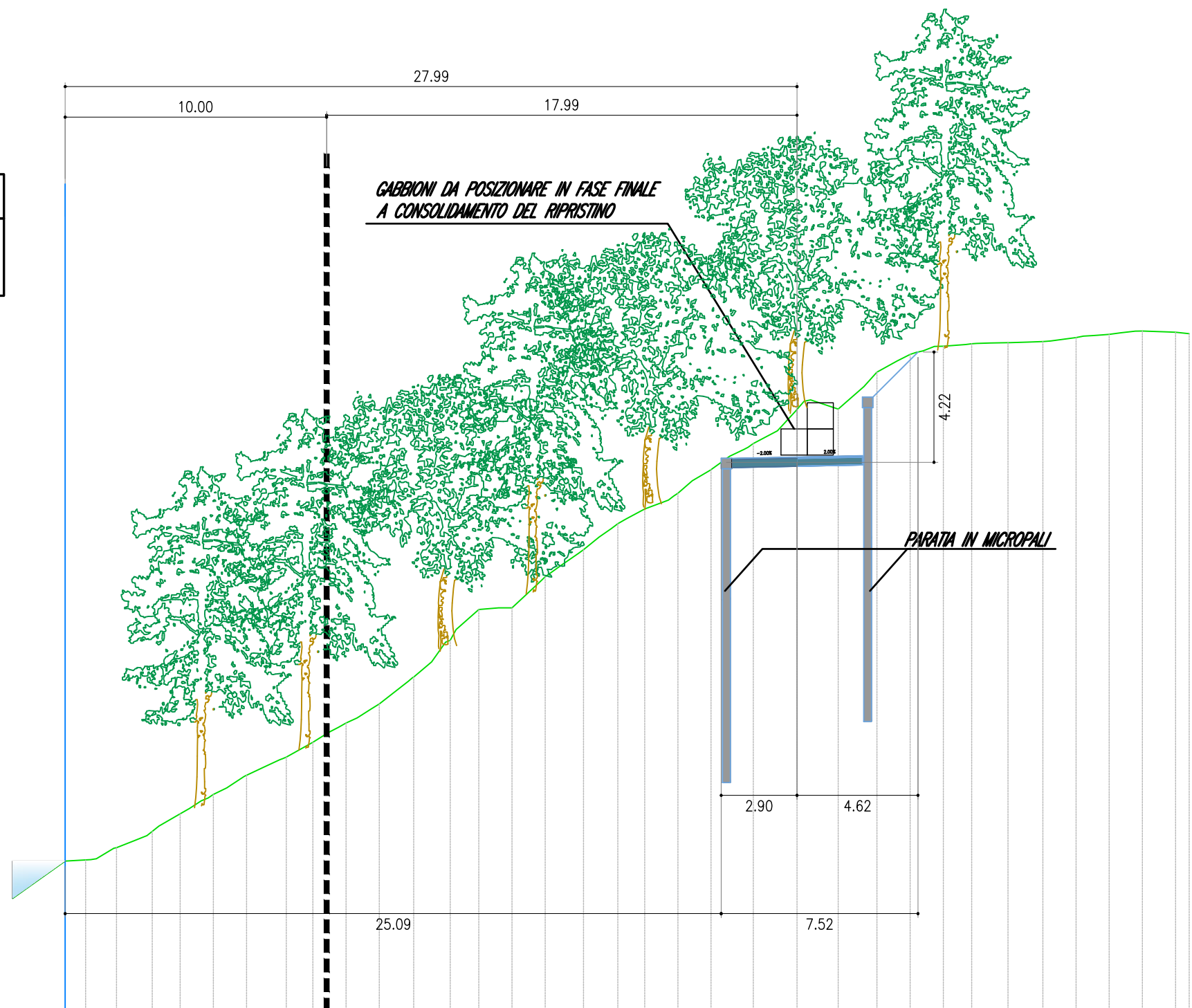
ASSE PZ3

Sezione 11

Progressiva: 0+250.00

Scala: 1:200

Quota di Riferimento: 210.00



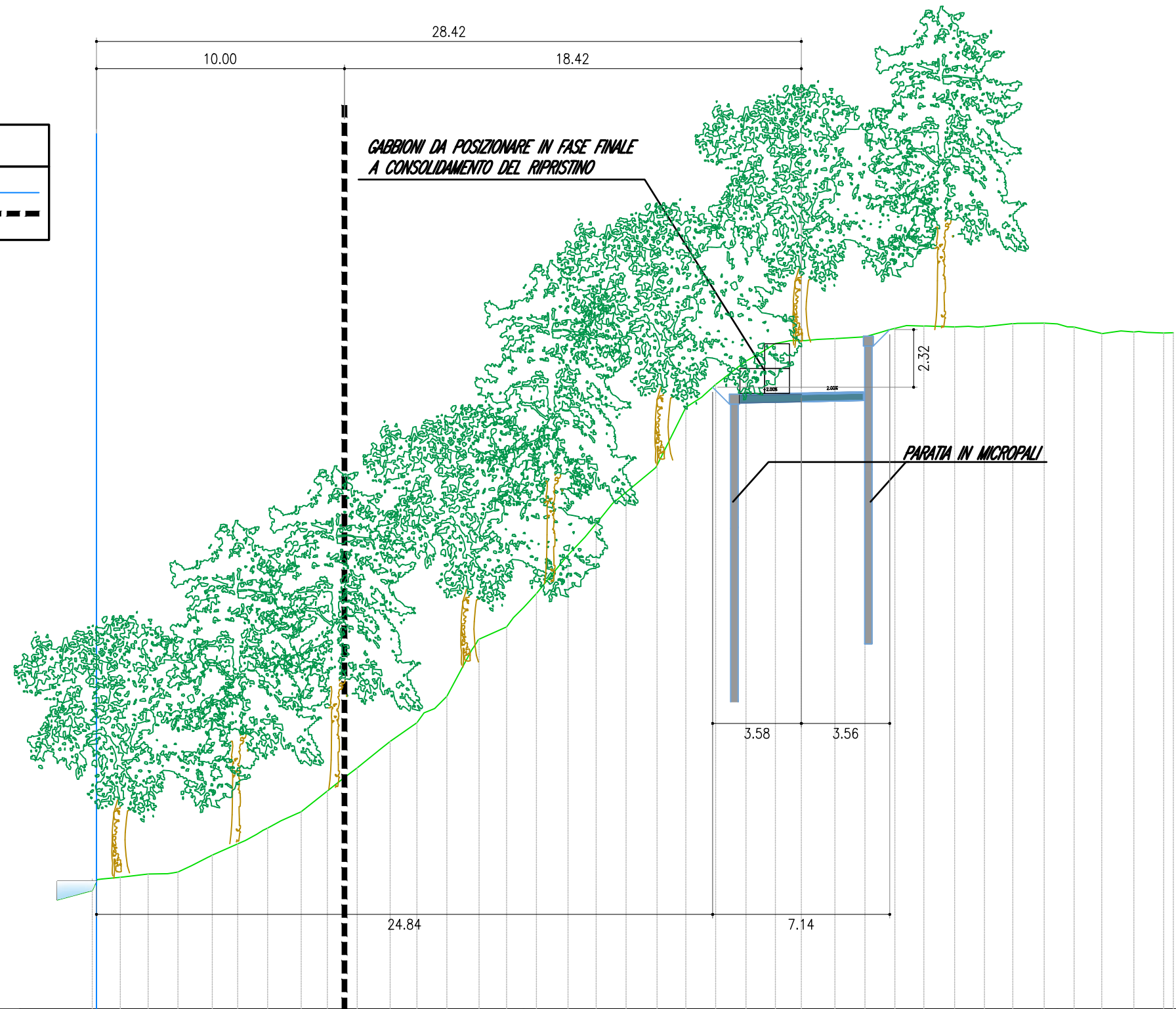
<i>PROGRESSIVE TERRENO</i>	-26.13	-21.05	-15.98	-10.90	-5.83	0.00	5.25	10.67	15.00
<i>QUOTE TERRENO</i>	216.26	219.05	221.78	225.45	229.24	233.04	235.45	235.79	235.94
<i>PROGRESSIVE PROGETTO</i>	-28.63	-17.29				0.00	2.50		
<i>QUOTE PROGETTO</i>	223.36	226.95				231.22	231.27		

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 12
Progressiva: 0+275.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

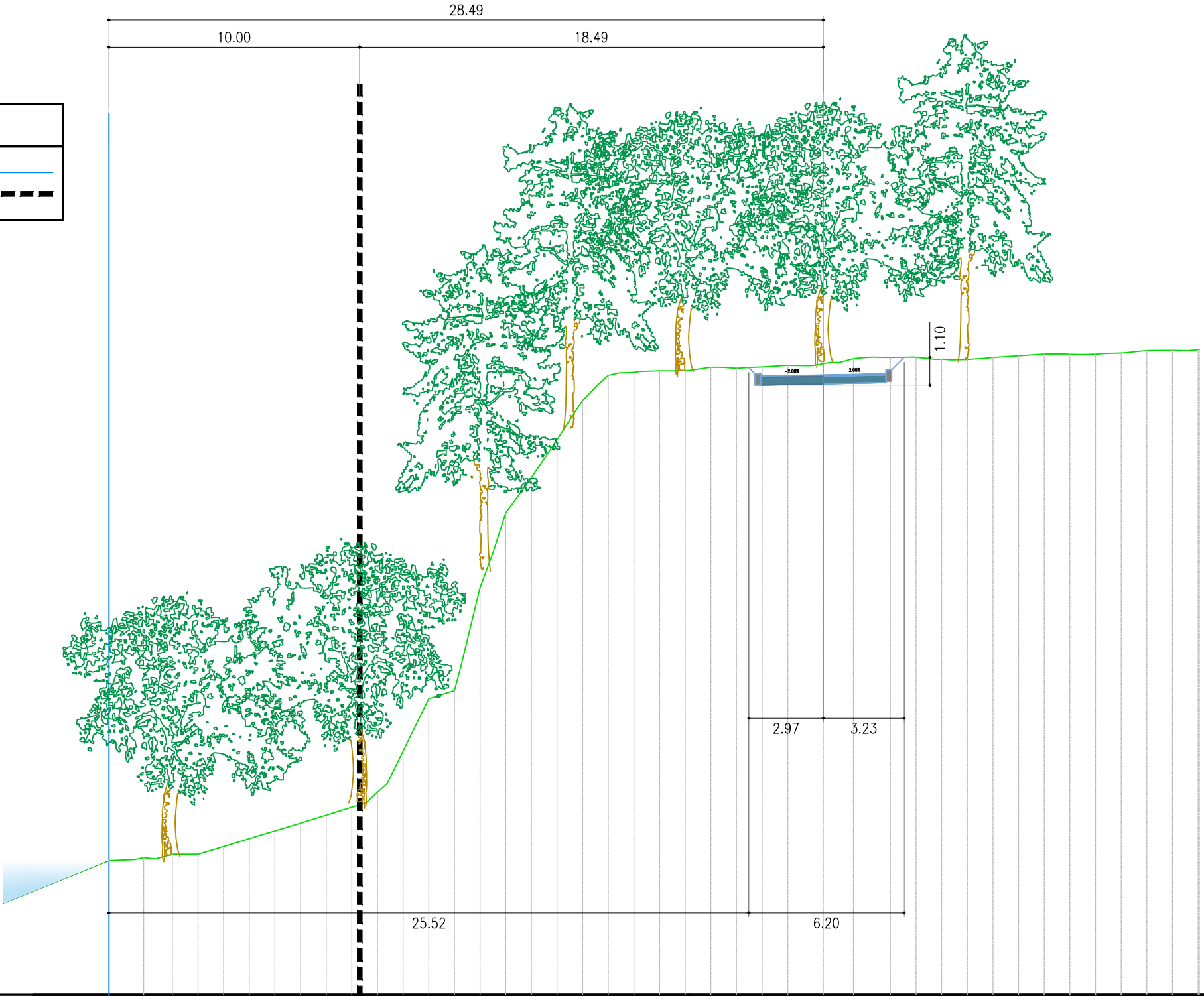


PROGRESSIVE TERRENO		-27.34	-21.70	-16.58	-11.20	-5.82	0.00	5.05	10.32	15.00
QUOTE TERRENO		215.35	217.23	220.80	226.20	231.93	236.95	237.54	237.63	237.27
PROGRESSIVE PROGETTO	-29.82	-24.49	-18.40			-5.95	0.00	2.50		
QUOTE PROGETTO	224.15	224.72	228.93			233.15	234.84	234.89		

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME



ASSE PZ3
Sezione 13
Progressiva: 0+300.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

PROGRESSIVE TERRENO		-25.96	-20.85	-15.71	-10.62	-5.33	0.00	5.12	10.35	15.00
QUOTE TERRENO		215.61	216.85	221.82	232.14	234.91	235.17	235.32	235.53	235.73
PROGRESSIVE PROGETTO		-26.55	-22.18	-14.11	-8.47	0.00	3.23			
QUOTE PROGETTO		224.65	225.14	230.53	232.22	234.72	235.42			

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE	—————
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME	—————

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE	—————
FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME	—————

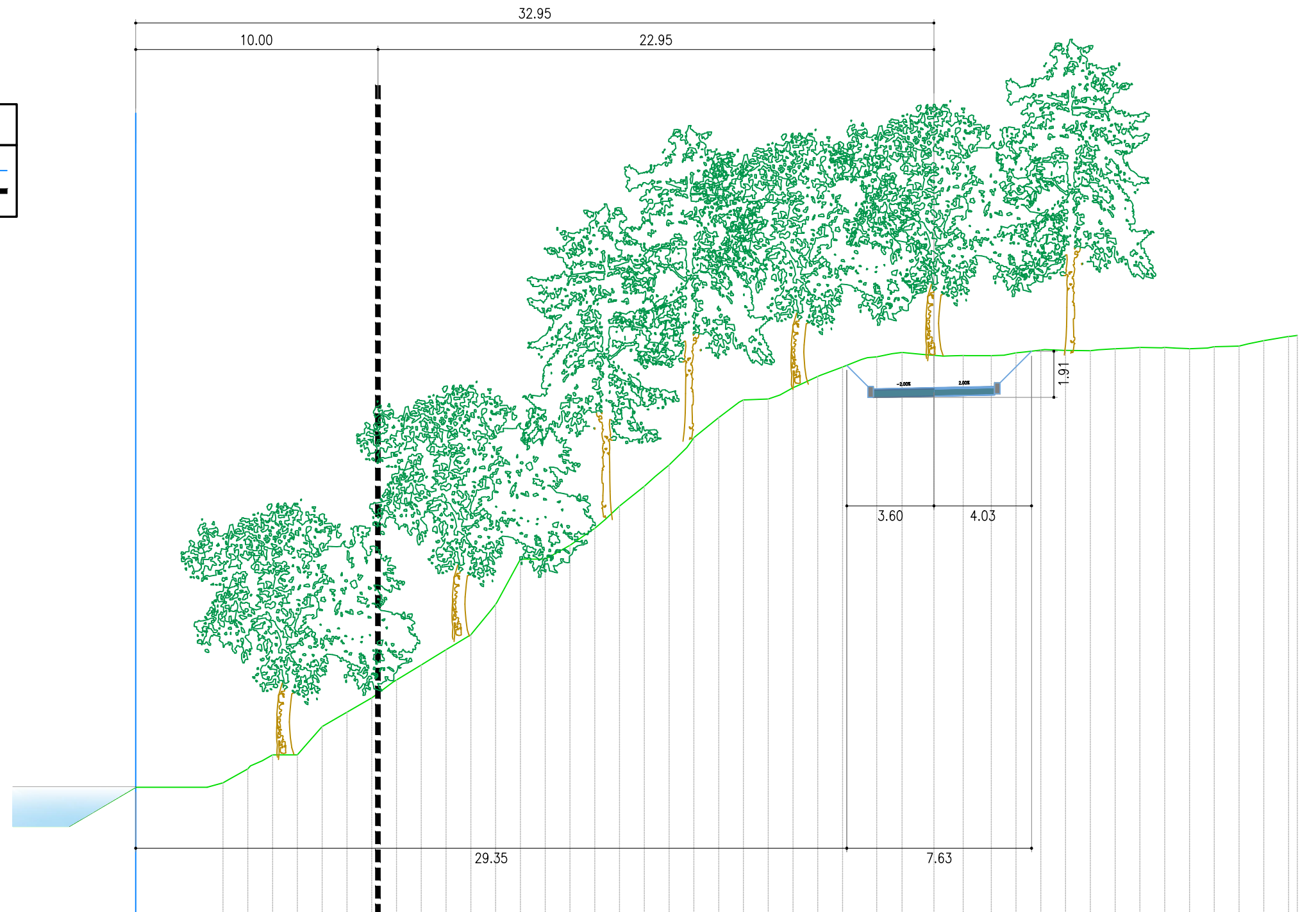
ASSE PZ3

Sezione 14

Progressiva: 0+325.00

Scala: 1:200

Quota di Riferimento: 210.00



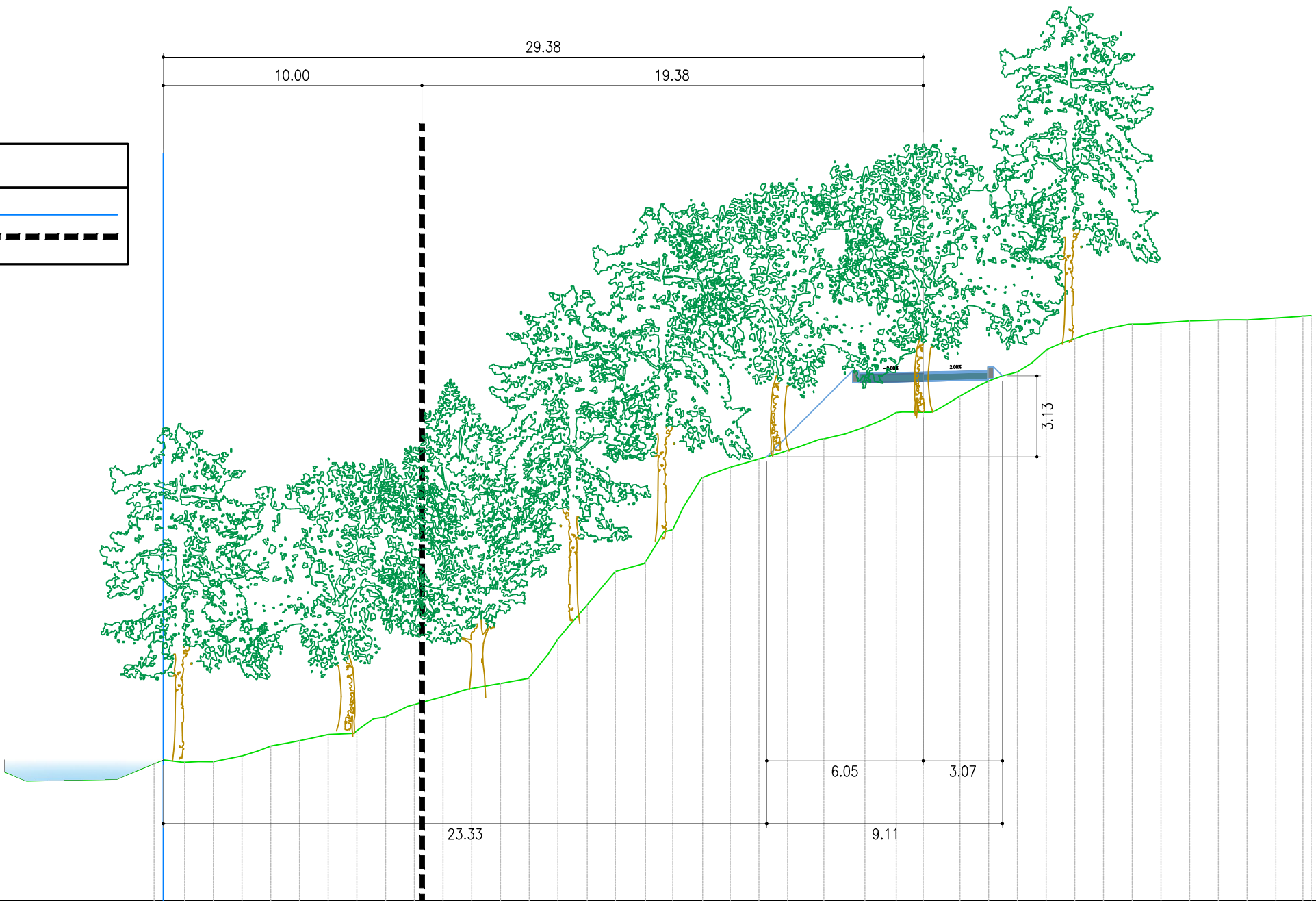
PROGRESSIVE TERRENO				-26.28		-21.16		-16.05		-10.93		-5.52		0.00		5.29		10.45		15.00
QUOTE TERRENO				216.72		220.43		224.80		228.68		232.00		233.21		233.41		233.49		234.03
PROGRESSIVE PROGETTO								-16.14		-14.04				0.00		4.03				
QUOTE PROGETTO								225.58		225.81				231.87		233.38				

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 15
Progressiva: 0+350.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00



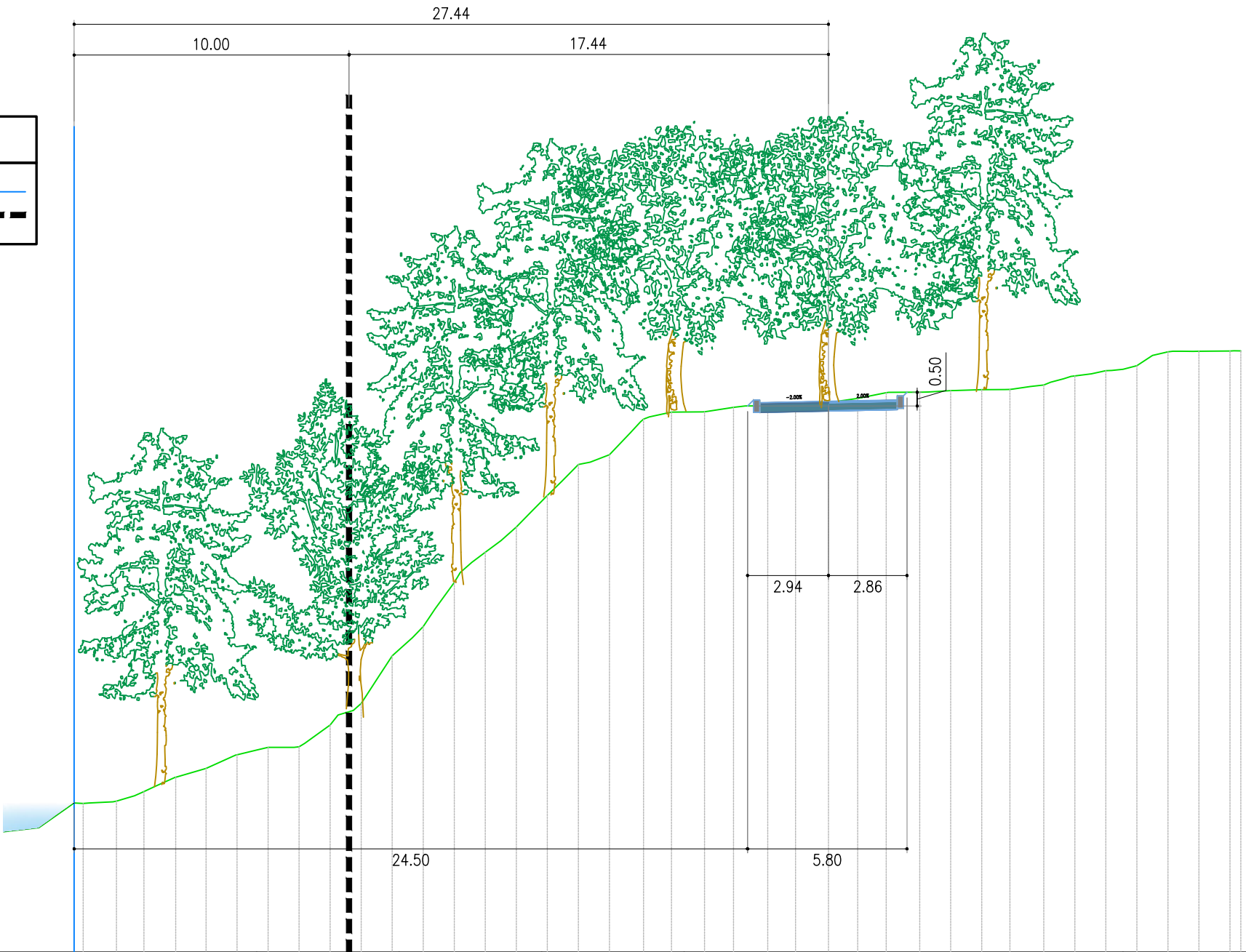
PROGRESSIVE TERRENO		-26.33	-21.25	-16.01	-10.74	-5.24		5.35	10.94	15.00
QUOTE TERRENO		215.61	217.06	218.47	223.11	227.42	228.89	231.56	232.44	232.62
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.05		6.57	7.36	
QUOTE PROGETTO						227.17	230.44	231.94	231.96	

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 16
Progressiva: 0+374.44
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

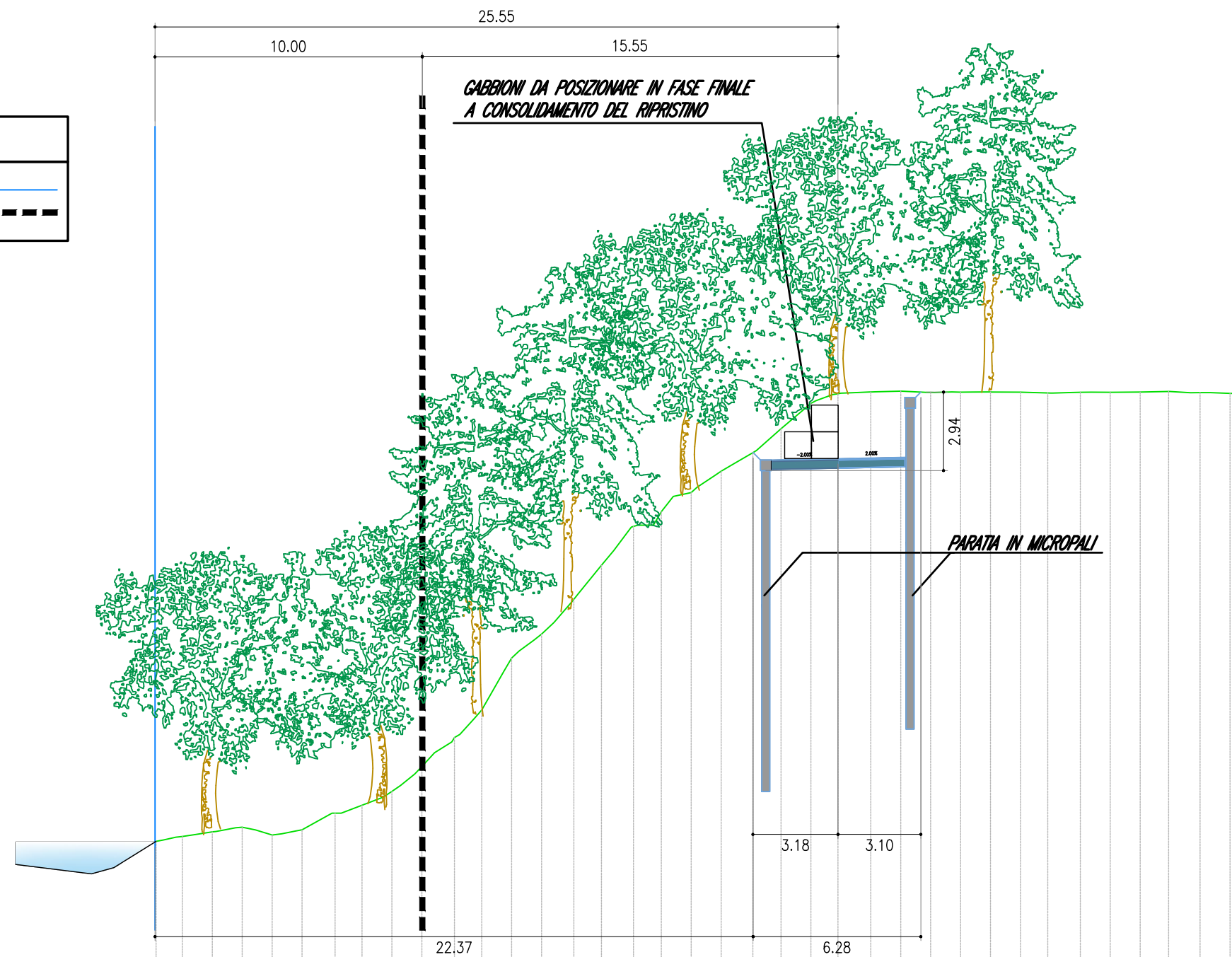


PROGRESSIVE TERRENO	-25.90	-20.80	-15.62	-10.43	-5.25		5.58	10.71	15.00
QUOTE TERRENO	215.52	217.38	221.03	226.43	229.67	230.02	230.49	231.23	231.90
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.89		4.84		
QUOTE PROGETTO					229.10	230.06	230.49		

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 17
Progressiva: 0+400.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

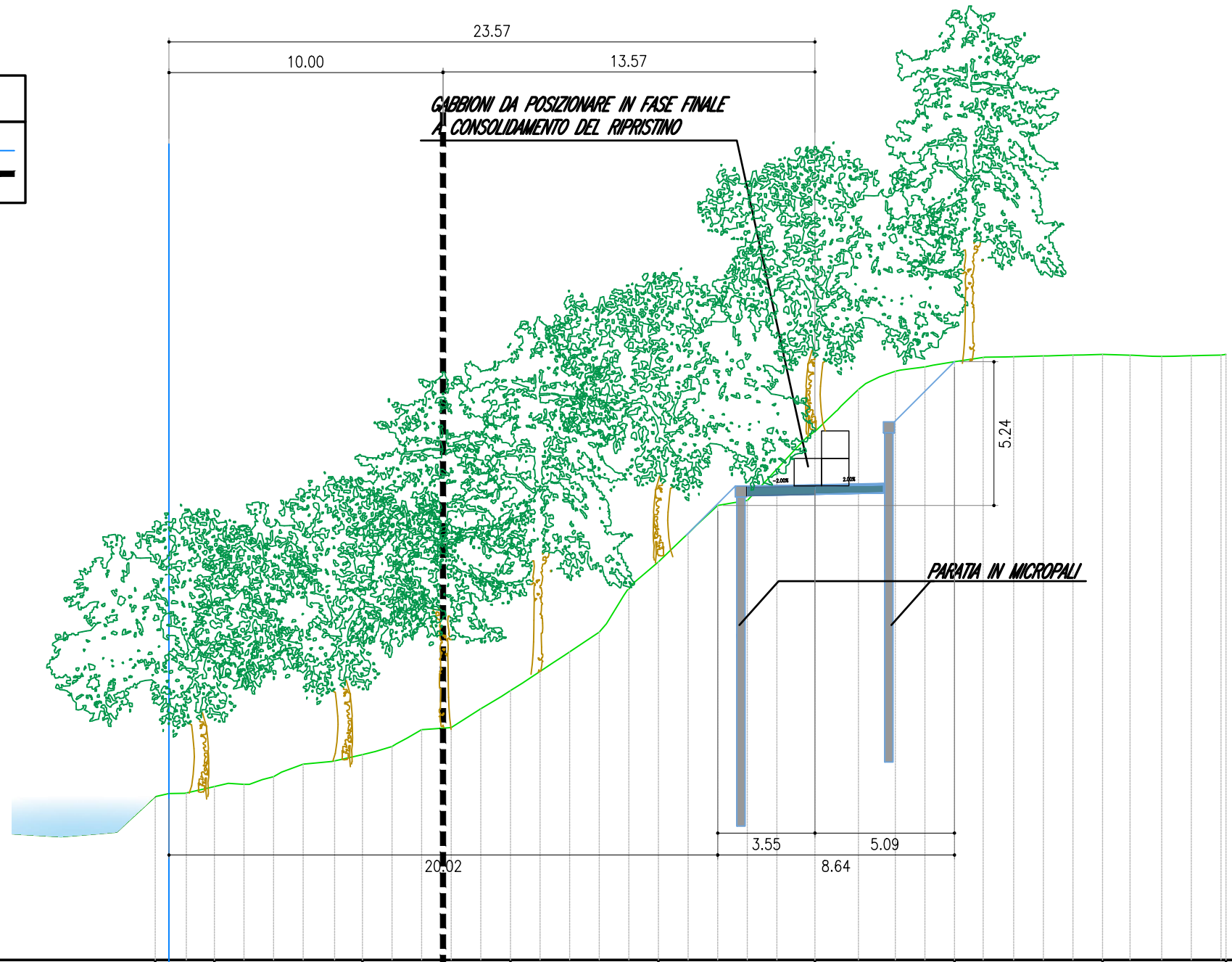


PROGRESSIVE TERRENO	-25.51	-21.17	-15.84	-10.63	-5.27	0.00	5.00	10.19	15.00
QUOTE TERRENO	215.36	215.59	217.87	223.54	228.60	232.10	232.16	232.15	232.11
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.55	0.00	4.27		
QUOTE PROGETTO					229.58	229.66	231.13		

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME



ASSE PZ3
Sezione 18
Progressiva: 0+425.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

PROGRESSIVE TERRENO		24.07	21.91	16.51		11.11		5.71		0.00		5.09		10.49		15.00
QUOTE TERRENO		215.95	216.32	217.49		219.83		224.52		229.28		231.81		232.08		232.08
PROGRESSIVE PROGETTO								-6.53		-6.47		0.00		5.09		
QUOTE PROGETTO								223.76		223.77		227.33		231.81		

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME



ASSE PZ3
Sezione 19
Progressiva: 0+450.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00

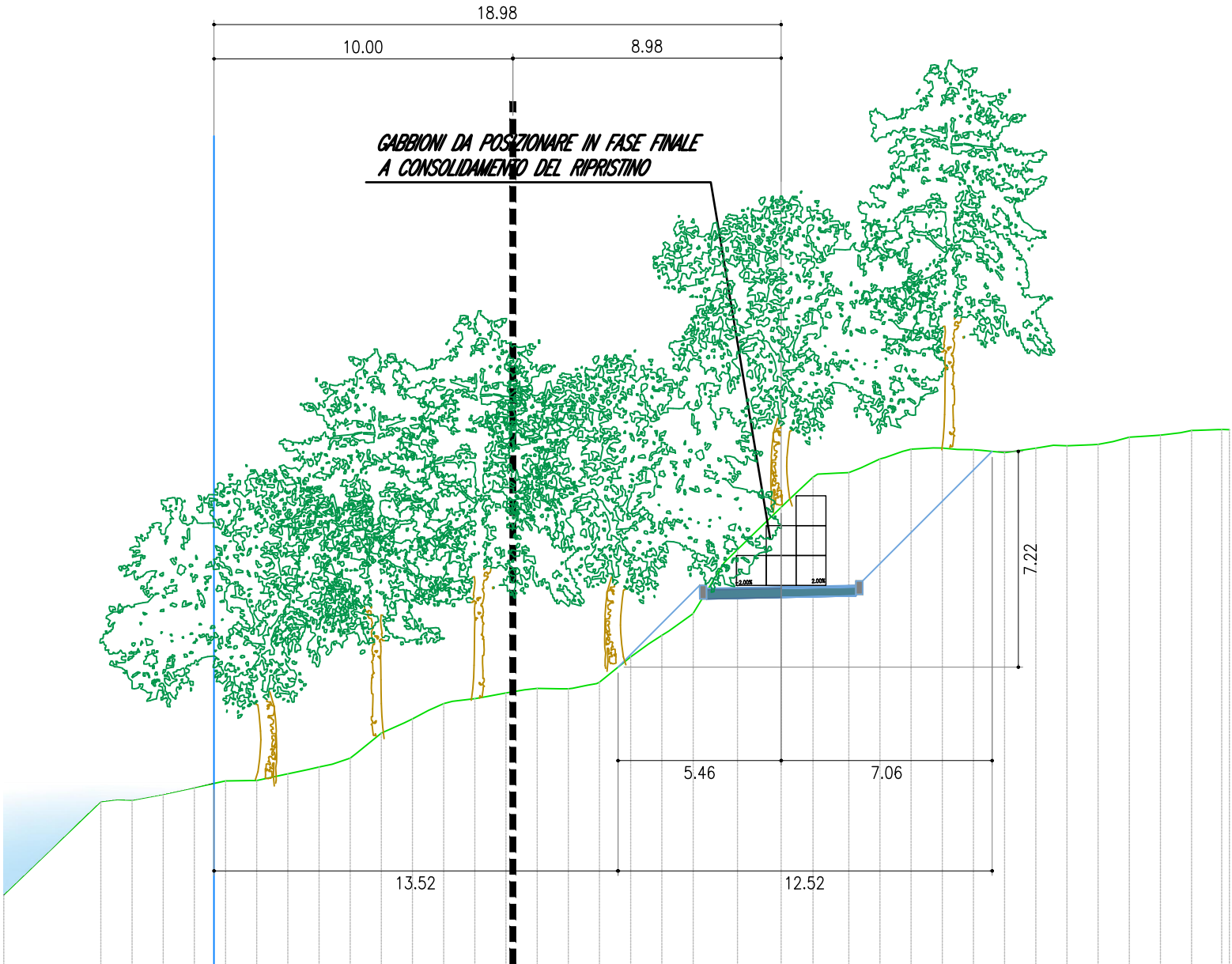
PROGRESSIVE TERRENO		-22.72	-21.41	-16.24	-11.18	-5.84	0.00	5.12	10.66	15.00
QUOTE TERRENO	215.58	216.58	217.48	220.13	225.65	228.87	228.78	228.85	229.39	
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.85	0.00	4.41			
QUOTE PROGETTO					221.66	224.99	228.80			

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 20
Progressiva: 0+475.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00



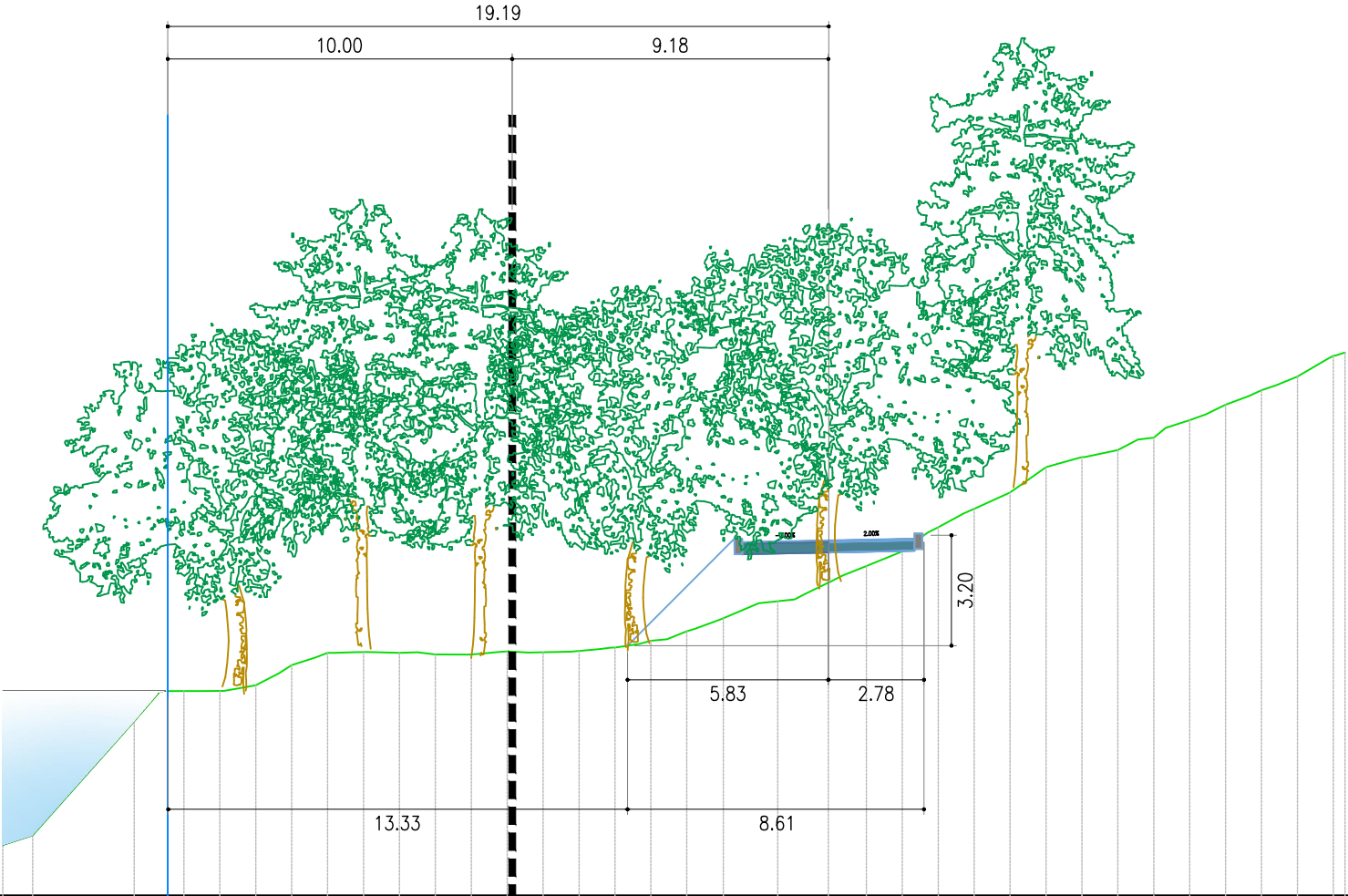
PROGRESSIVE TERRENO	-26.01	-20.56	-15.46	-10.19	-5.04	0.00	5.09	10.40	15.00
QUOTE TERRENO	212.37	215.75	216.63	218.93	220.32	225.32	227.31	227.41	227.92
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.87	-5.46	0.00	7.06	
QUOTE PROGETTO					219.63	219.98	222.66	227.19	

LEGENDA:

SPONDA FIUME ANIENE

FASCIA DI RISPETTO DAL FIUME

ASSE PZ3
Sezione 21
Progressiva: 0+500.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 210.00



PROGRESSIVE TERRENO		-23.96	-23.10		-15.58	-10.37	-5.15	0.00	5.28	10.49	15.00
QUOTE TERRENO	211.49	211.77		216.71	217.02	217.41	219.10	221.71	223.81	225.78	
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.83	0.00	4.86			
QUOTE PROGETTO						217.27	220.32	222.14			