



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI



LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI MARETTIMO A SUD DEL CENTRO ABITATO

Progetto Definitivo

E. ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO

E.08	QUADERNO DELLE SEZIONI: RICARICA MANTELLATA		Data: 23-11-2021
			Scala: 1:200

REVISIONI			
	REV. n°	DATA	MOTIVAZIONE
R.U.P.:		VISTI/APPROVAZIONI:	
Dott. Simone PONTE			
Codice elaborato:		DNC146_PD_E.08_2021-10-21_R0_Quaderno delle sezioni ricarica mantellata_GNG.dwg	



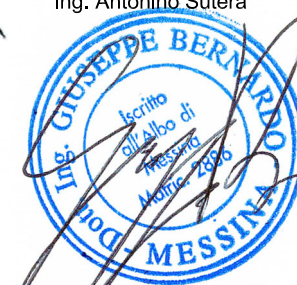
PROJECT MANAGER

ing. Antonino Sutera



PROGETTISTI

ing. Giuseppe Bernardo
ing. Antonino Sutera

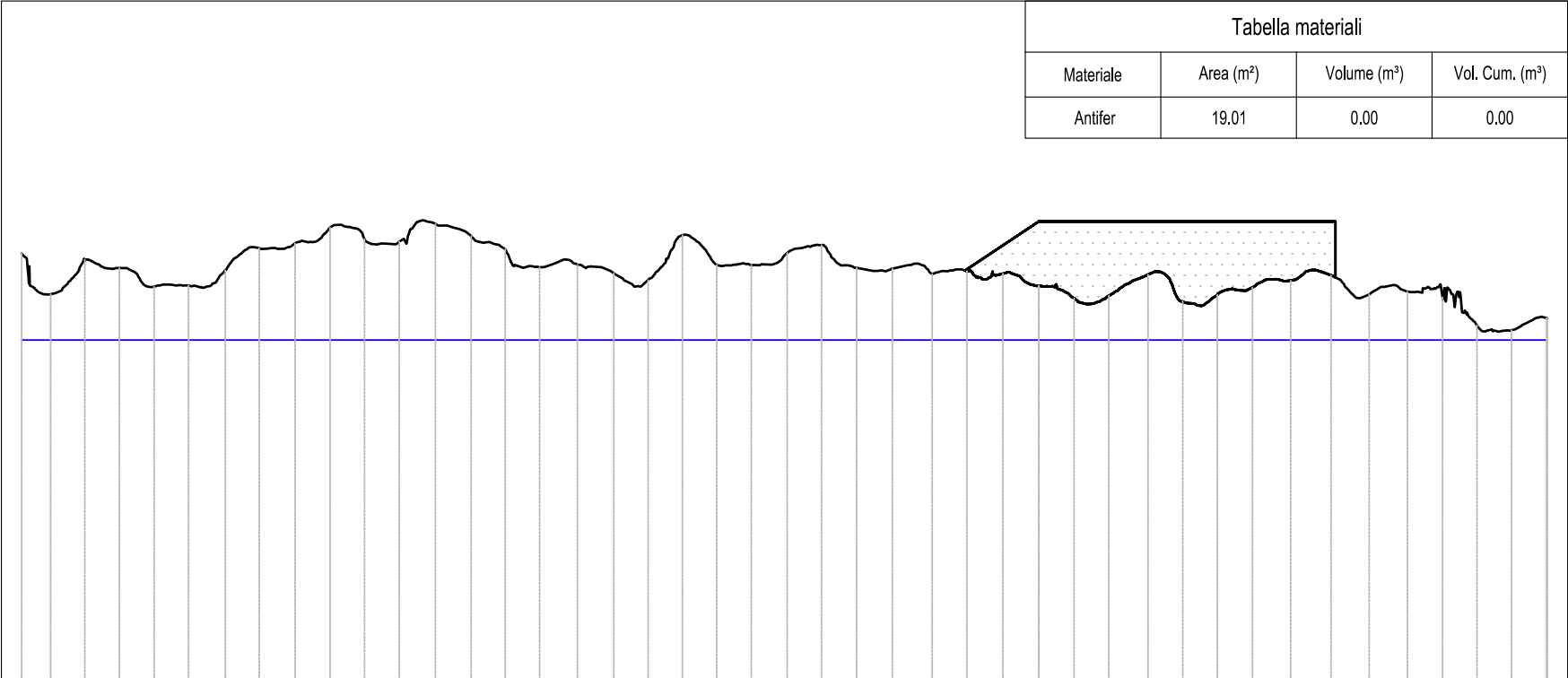


GRUPPO DI LAVORO

ing. Giuseppe Cutrupi
ing. Simone Fiumara
arch. Francesca Gangemi
ing. Fabrizio Mentisano
arch. Erica Pipitò
ing. Fabio Vinci

RACCORDO TRATTO 1
Sezione 1
Progressiva: -0+000.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	19.01	0.00	0.00



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

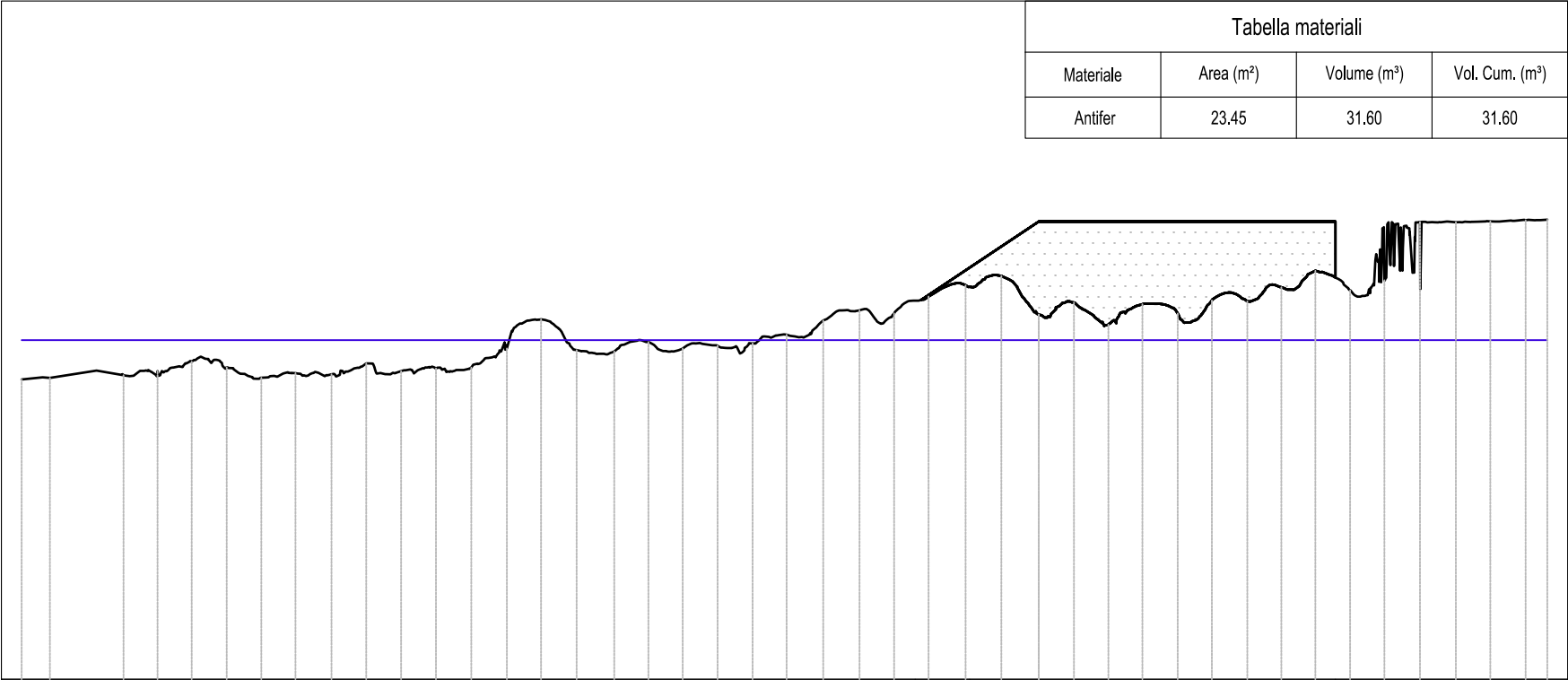
-2.17	8.75
2.05	3.50

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

-30.00	-25.57	-20.48	-15.42	-10.29	-5.28	0.00	5.00	10.08	15.00
2.55	1.63	3.35	2.21	3.08	2.11	1.60	1.13	1.56	0.62

RACCORDO TRATTO 1
Sezione 2
Progressiva: 0+002.50
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	23.45	31.60	31.60



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

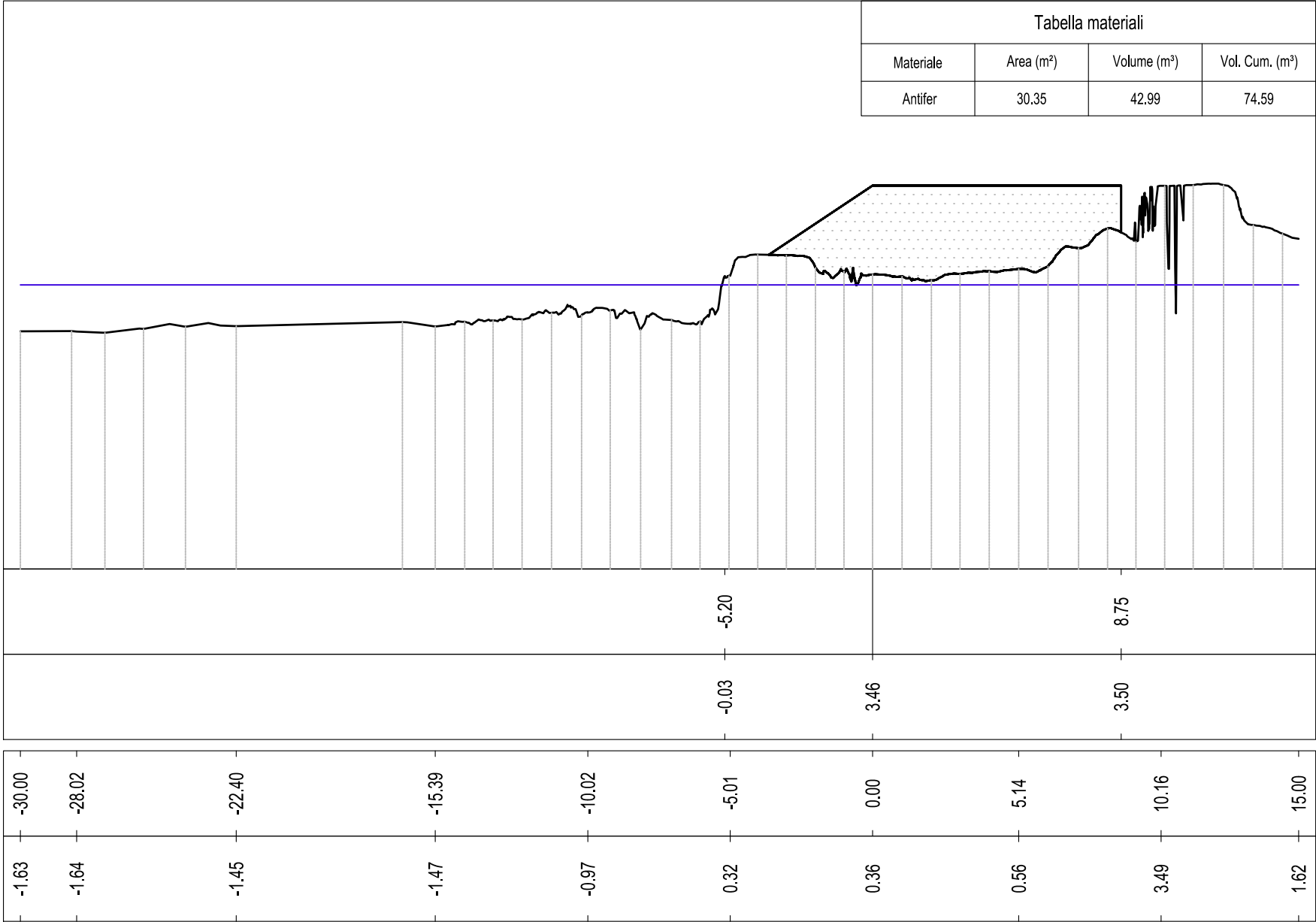
-30.00	-25.24	-20.20	-15.12	-10.11	-5.01	-3.64	-2.04	0.00	5.01	8.75	10.03	15.00
-1.16	-0.76	-0.83	0.56	-0.09	0.88	1.03	2.10	3.47	1.06	3.50	2.33	3.55

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

-30.00	-25.24	-20.20	-15.12	-10.11	-5.01	0.00	5.01	10.03	15.00
-1.16	-0.76	-0.83	0.56	-0.09	0.88	0.75	1.06	2.33	3.55

RACCORDO TRATTO 1
Sezione 3
Progressiva: 0+005.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	30.35	42.99	74.59

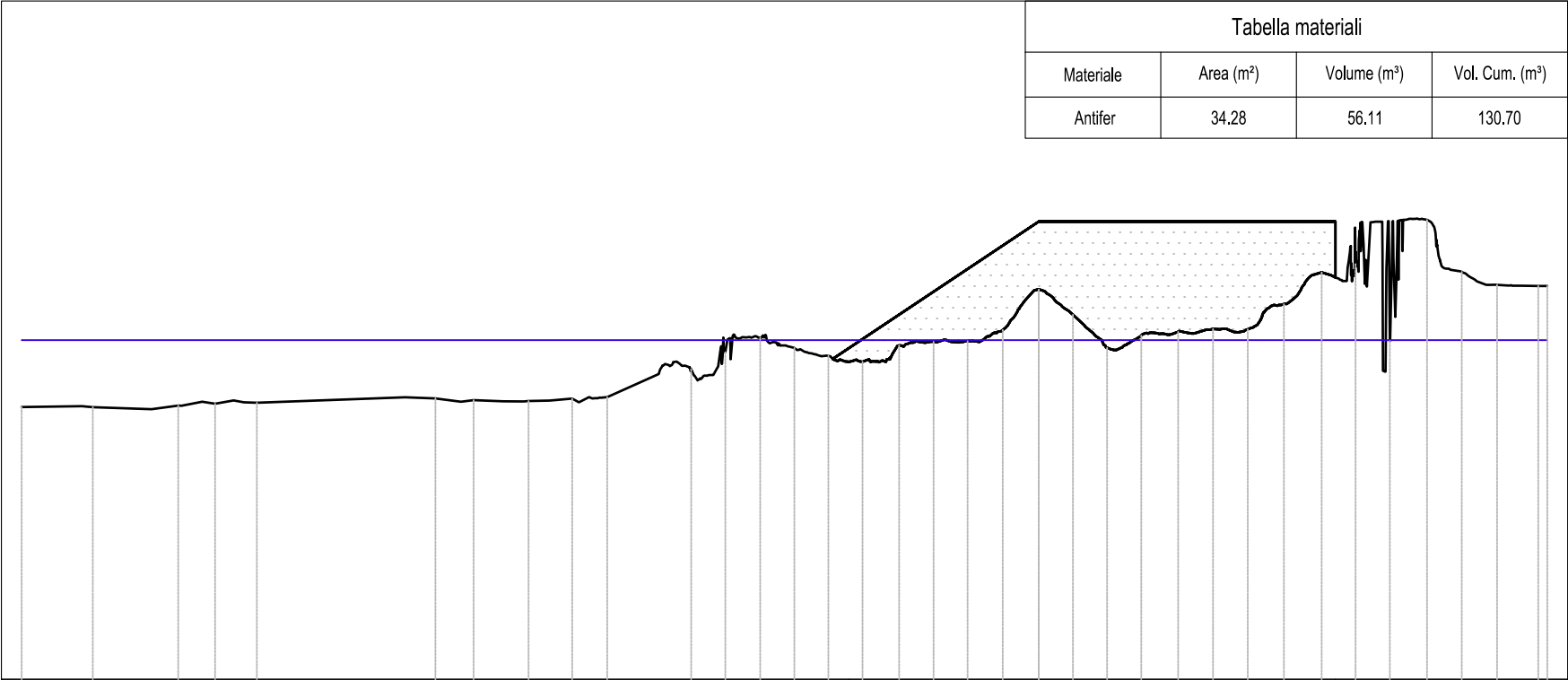


PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

RACCORDO TRATTO 1
Sezione 4
Progressiva: 0+007.50
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	34.28	56.11	130.70



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

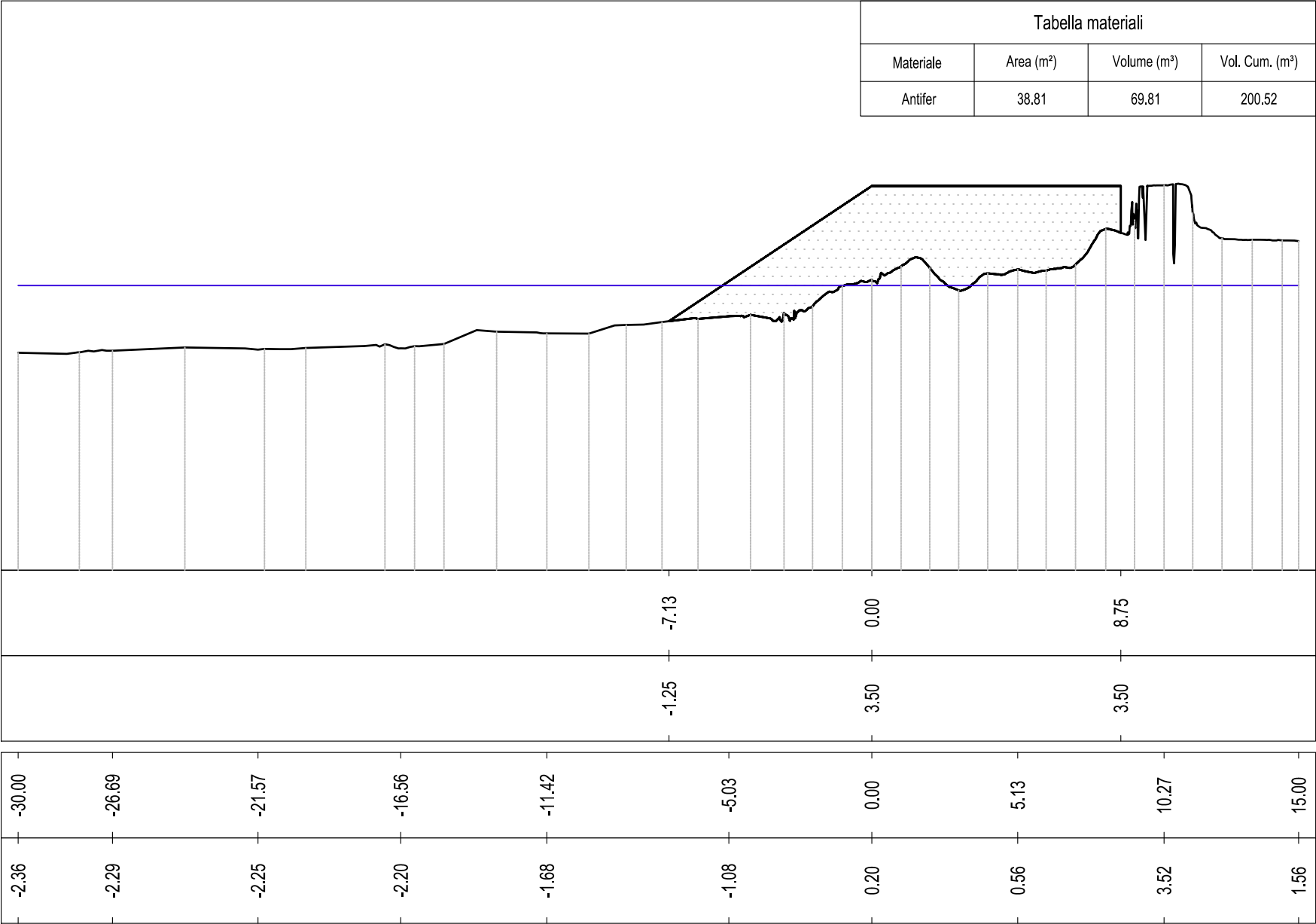
-5.60	8.75
-0.25	3.49
3.49	3.50

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

-30.00	-28.22	-23.06	-15.05	-10.02	-5.00	0.00	5.05	10.07	15.00
-1.97	-1.95	-1.84	-1.80	-1.15	-0.57	1.49	0.31	3.49	1.60

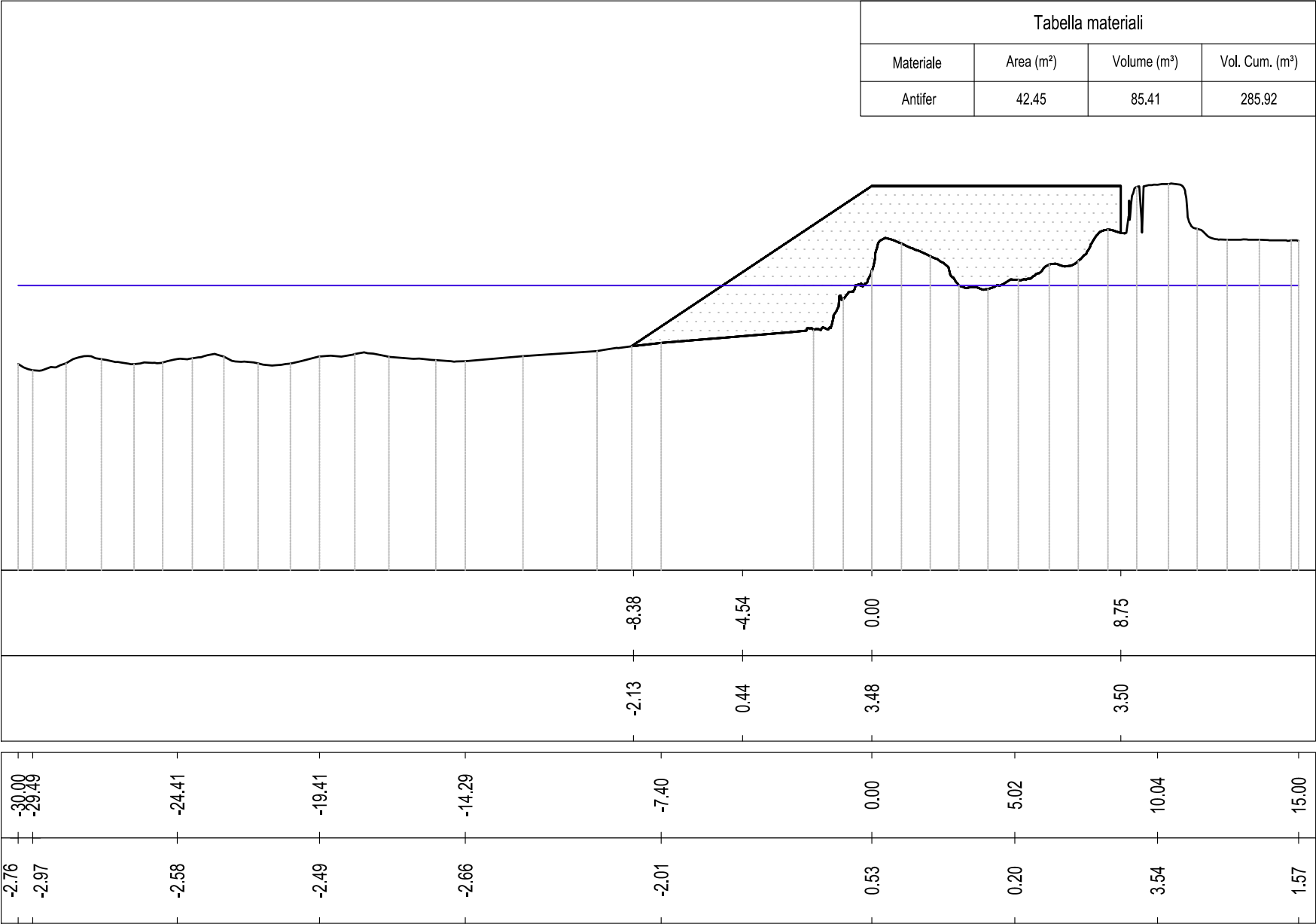
RACCORDO TRATTO 1
Sezione 5
Progressiva: 0+010.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	38.81	69.81	200.52



RACCORDO TRATTO 1
Sezione 6
Progressiva: 0+012.50
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	42.45	85.41	285.92

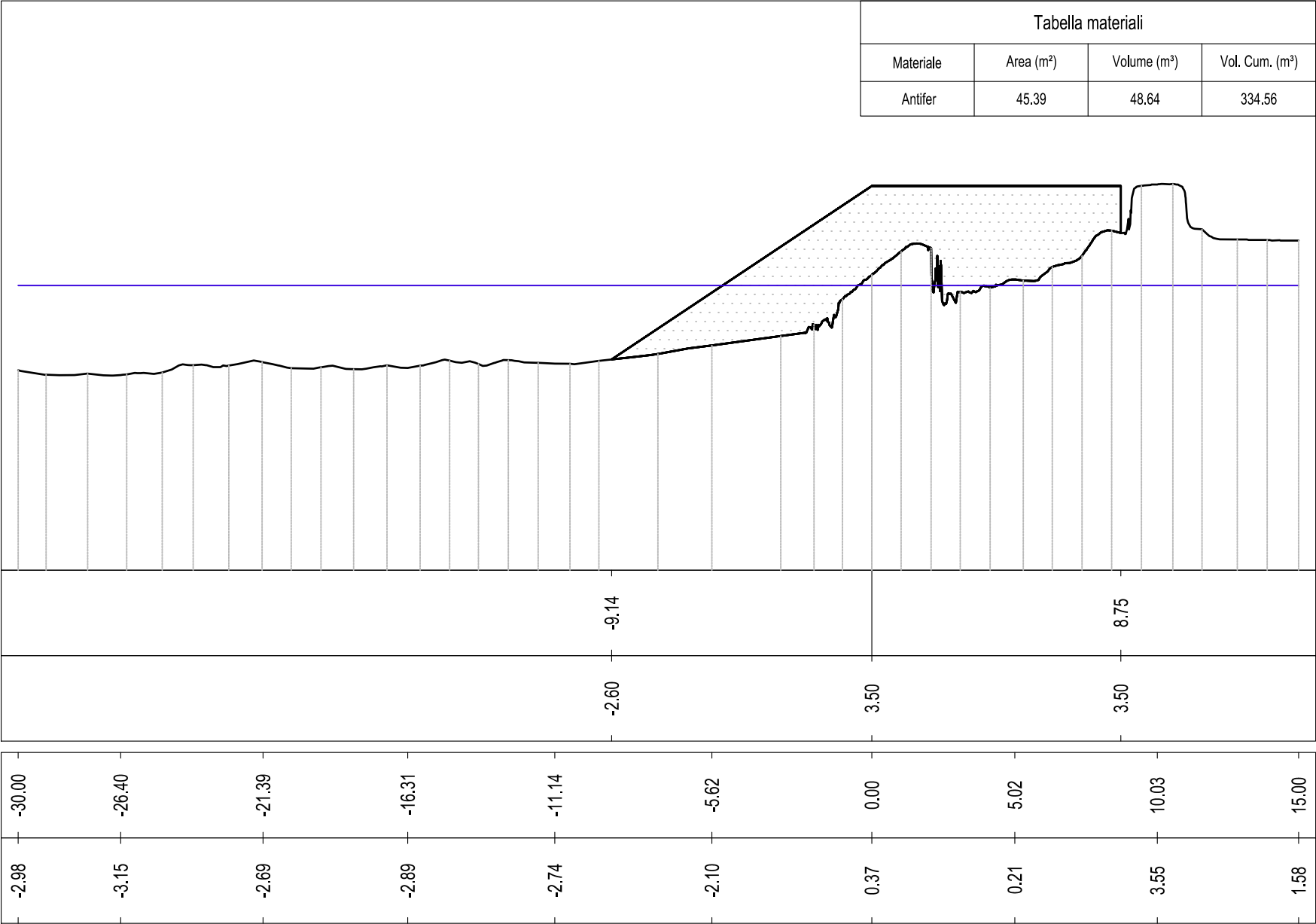


PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

RACCORDO TRATTO 1
Sezione 7
Progressiva: 0+013.74
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	45.39	48.64	334.56



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

Rapporto volumi materiali

Tracciato: Tracciato -Ricarica Mantellata Raccordo Tratto 1

Linee di sezione: GL Sez - Raccordo Tratto 1

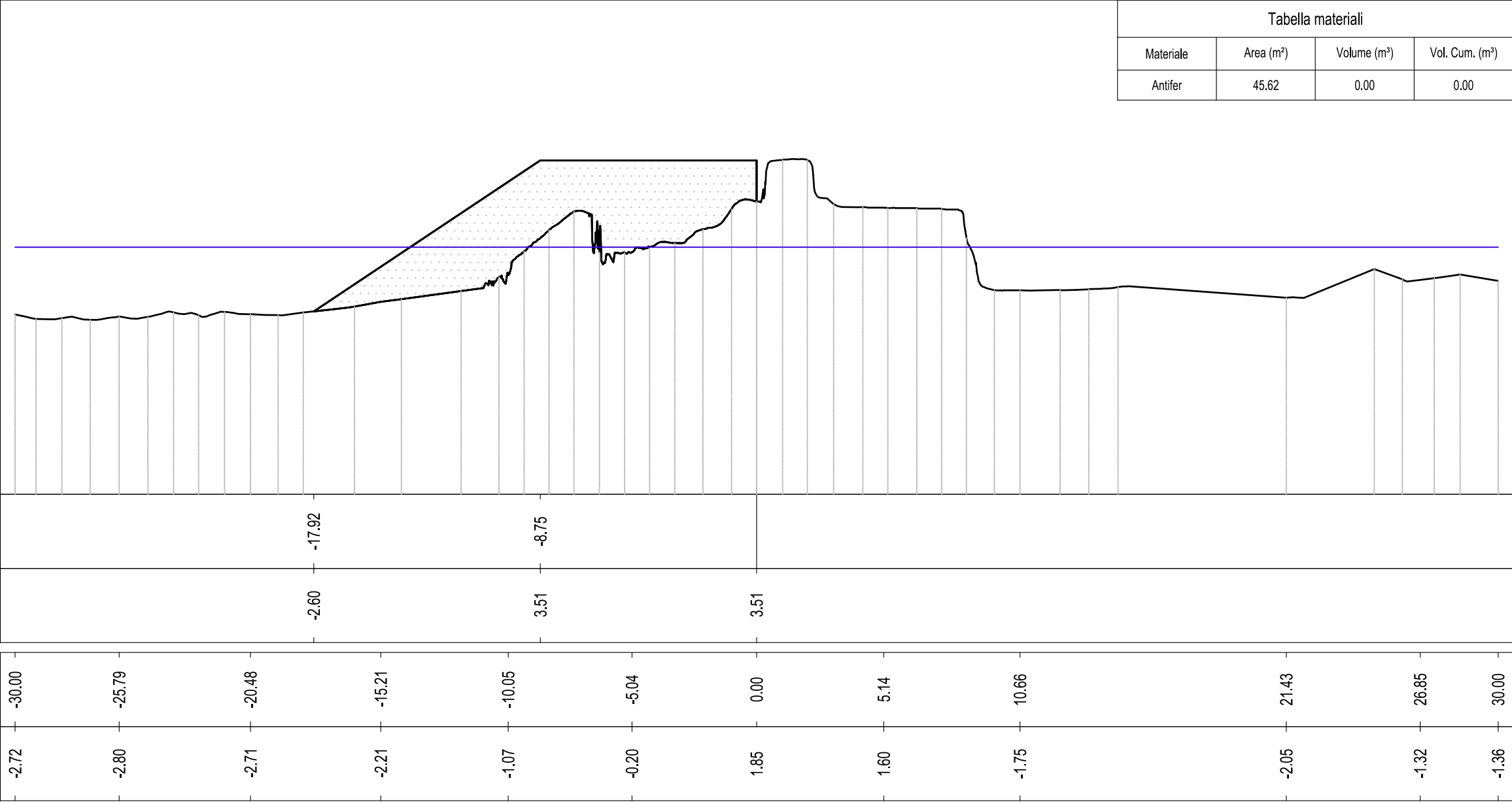
Progressiva iniziale: -0+000.000 m

Progressiva fine: 0+013.744 m

Materiale - Antifer				
Nome Sezione	Distanza Progressiva [m]	Area [m2]	Volume [m3]	Volume Cumulato [m3]
Sez. 1	-0+000.000	19.01	0.00	0.00
Sez. 2	0+002.500	23.45	31.60	31.60
Sez. 3	0+005.000	30.35	42.99	74.59
Sez. 4	0+007.500	34.28	56.11	130.70
Sez. 5	0+010.000	38.81	69.81	200.52
Sez. 6	0+012.500	42.45	85.41	285.92
Sez. 7	0+013.744	45.39	48.64	334.56

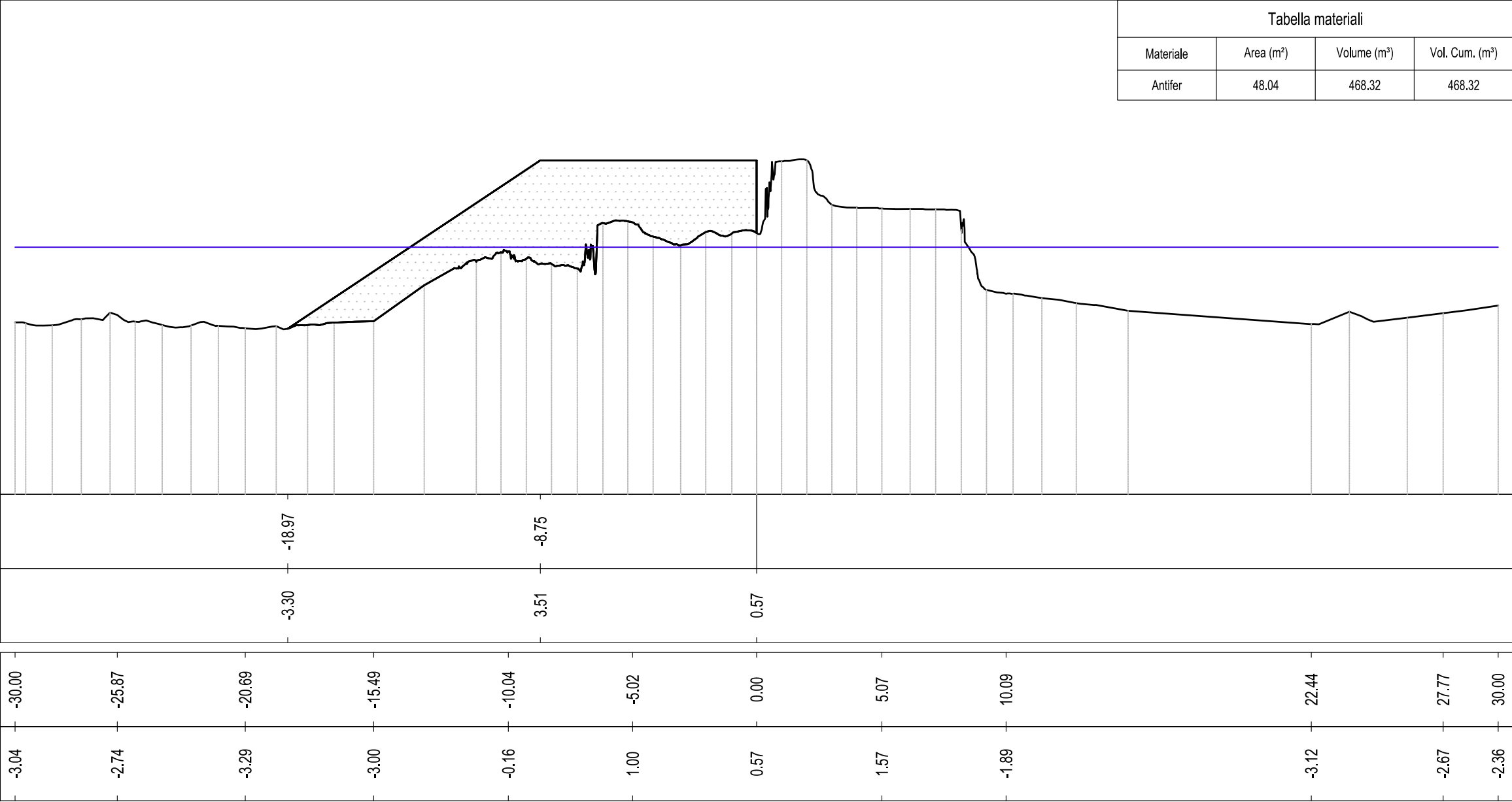
TRATTO 1
Sezione 1
Progressiva: 0+000.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	45.62	0.00	0.00



TRATTO 1
Sezione 2
Progressiva: 0+010.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	48.04	468.32	468.32



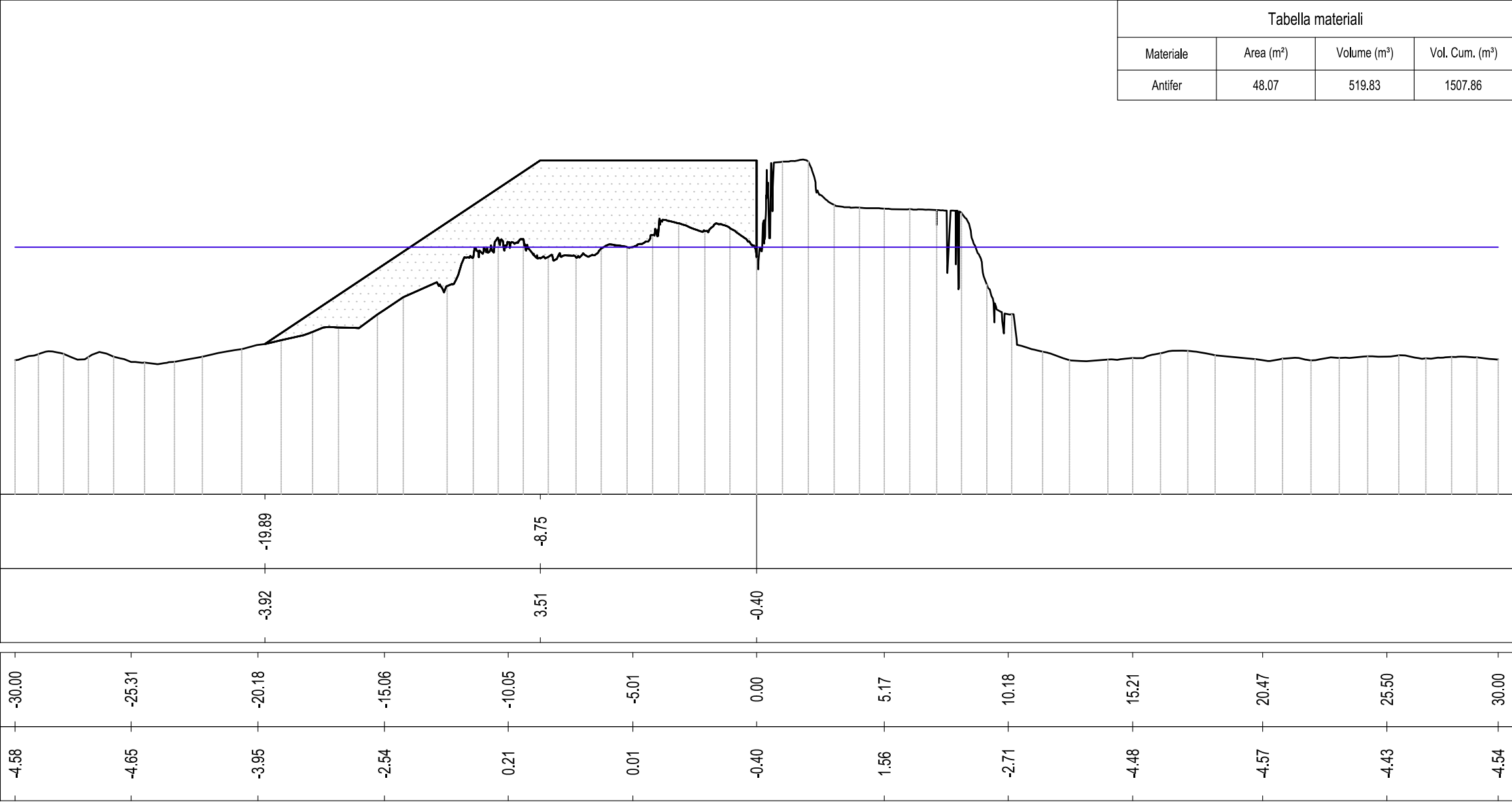
TRATTO 1
Sezione 3
Progressiva: 0+020.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	55.90	519.71	988.02



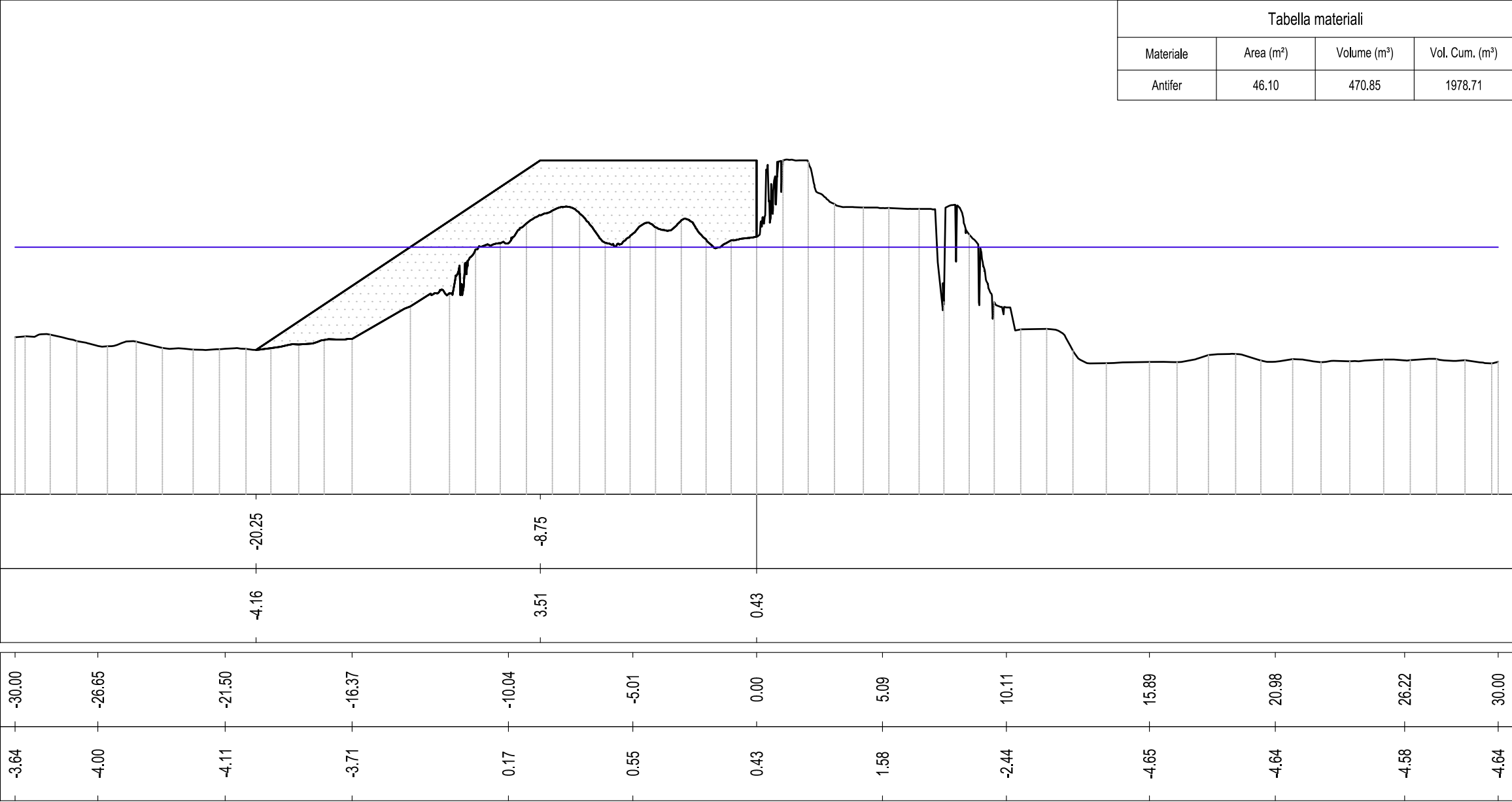
TRATTO 1
Sezione 4
Progressiva: 0+030.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	48.07	519.83	1507.86



TRATTO 1
Sezione 5
Progressiva: 0+040.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	46.10	470.85	1978.71

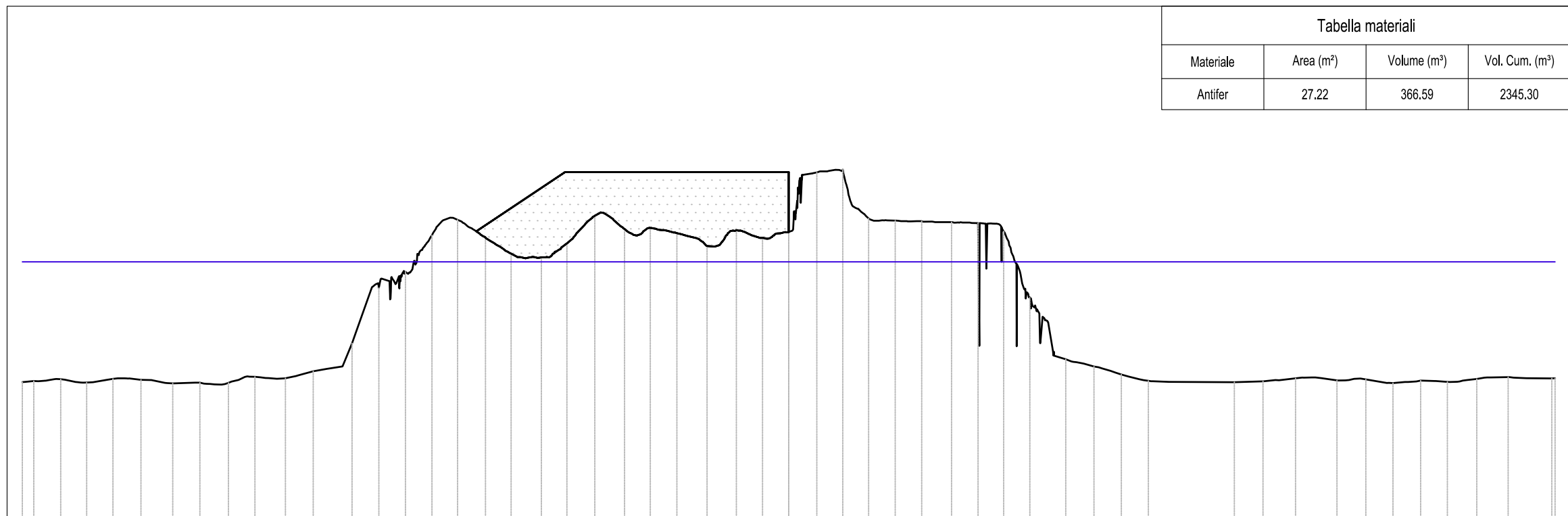


PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

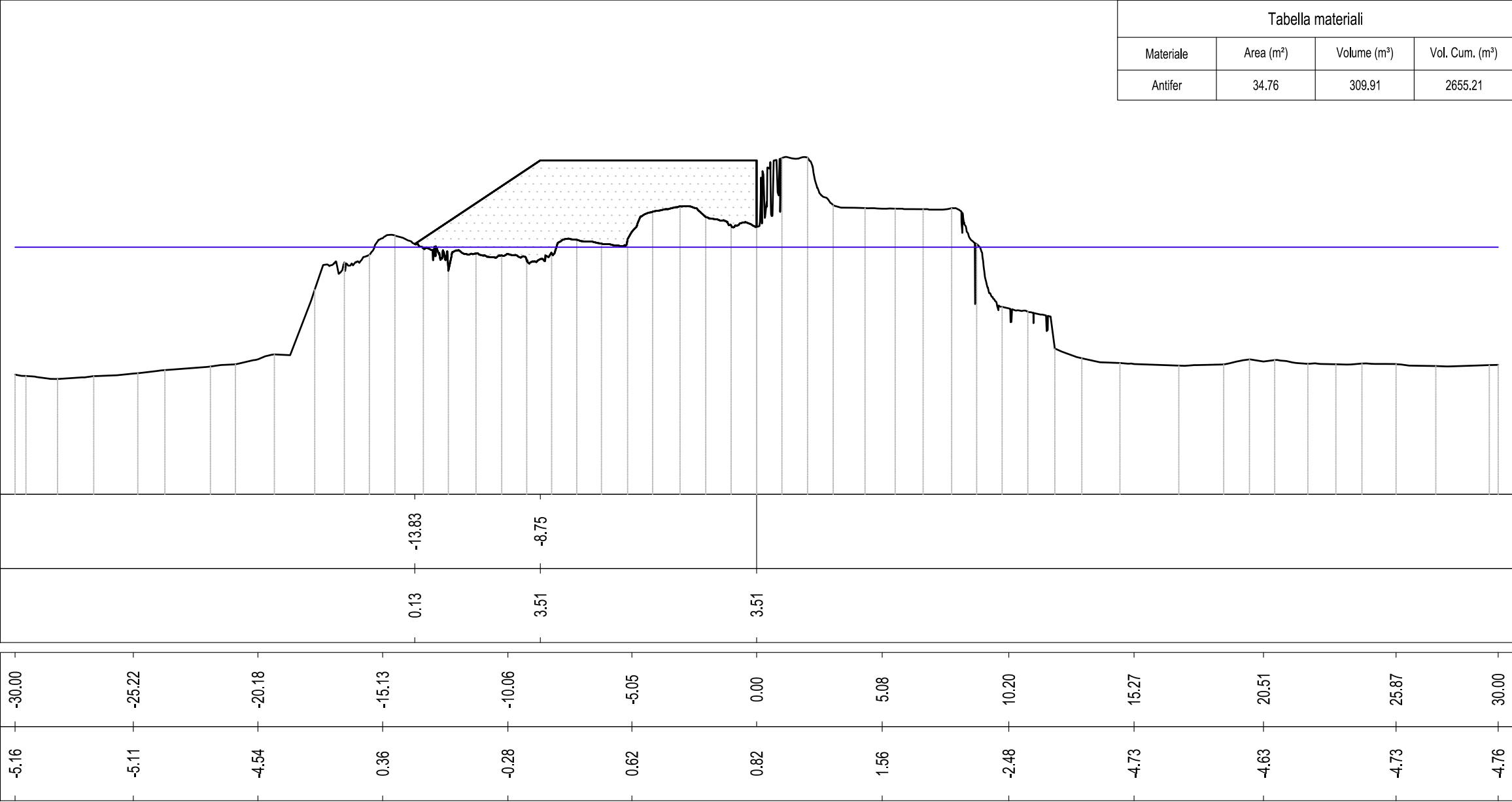
TRATTO 1
Sezione 6
Progressiva: 0+050.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	27.22	366.59	2345.30

[illegible]

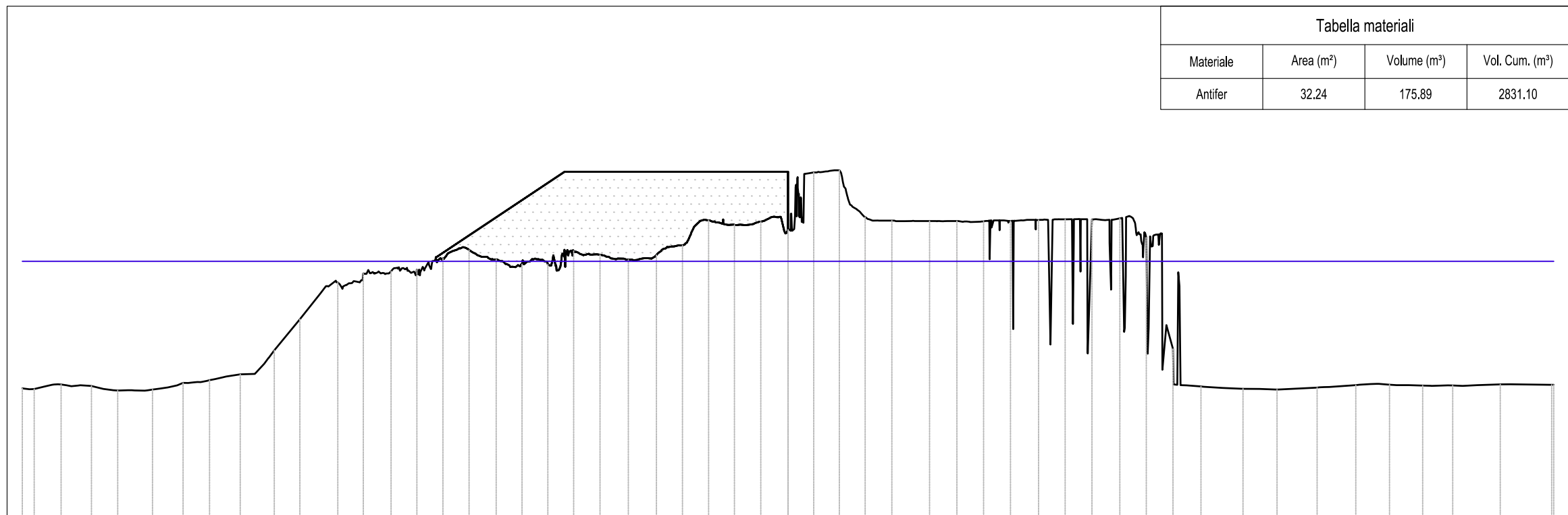
TRATTO 1
Sezione 7
Progressiva: 0+060.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	34.76	309.91	2655.21



TRATTO 1
Sezione 8
Progressiva: 0+065.25
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	32.24	175.89	2831.10



PROGRESSIVE MANTELLATA													
QUOTE MANTELLATA													
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-25.20	-20.13	-15.13	-10.10	-5.06	0.00	5.54	10.58	15.62	20.73	25.86	30.00
QUOTE TERRENO	-4.97	-5.07	-3.49	-0.27	0.00	0.34	1.23	1.58	1.65	-4.86	-4.95	-4.86	-4.84

Rapporto volumi materiali

Tracciato: Tracciato - Ricarica Mantellata Tratto 1

Linee di sezione: GL Sez - Ricarica Mantellata Tratto 1

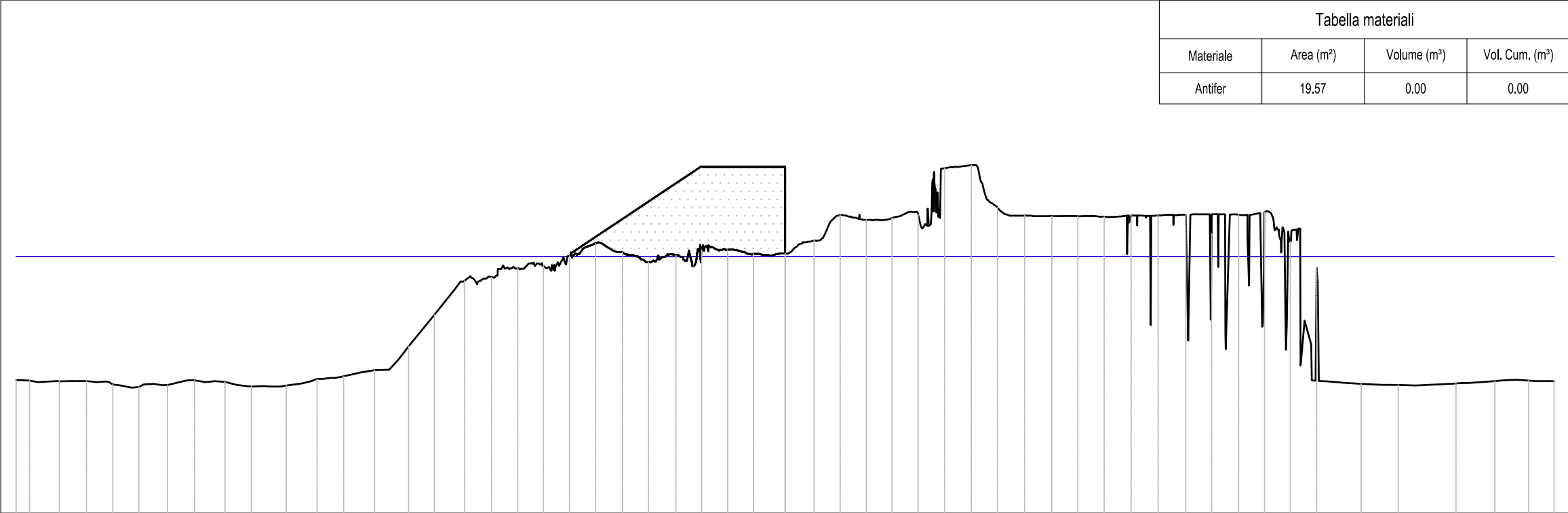
Progressiva iniziale: 0+000.000 m

Progressiva fine: 0+065.250 m

Materiale - Antifer				
Nome Sezione	Distanza Progressiva [m]	Area [m2]	Volume [m3]	Volume Cumulato [m3]
Sez. 1	0+000.000	45.62	0.00	0.00
Sez. 2	0+010.000	48.04	468.32	468.32
Sez. 3	0+020.000	55.90	519.71	988.02
Sez. 4	0+030.000	48.07	519.83	1507.86
Sez. 5	0+040.000	46.10	470.85	1978.71
Sez. 6	0+050.000	27.22	366.59	2345.30
Sez. 7	0+060.000	34.76	309.91	2655.21
Sez. 8	0+065.250	32.24	175.89	2831.10

TRATTO 2
Sezione 1
Progressiva: 0+000.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	19.57	0.00	0.00



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

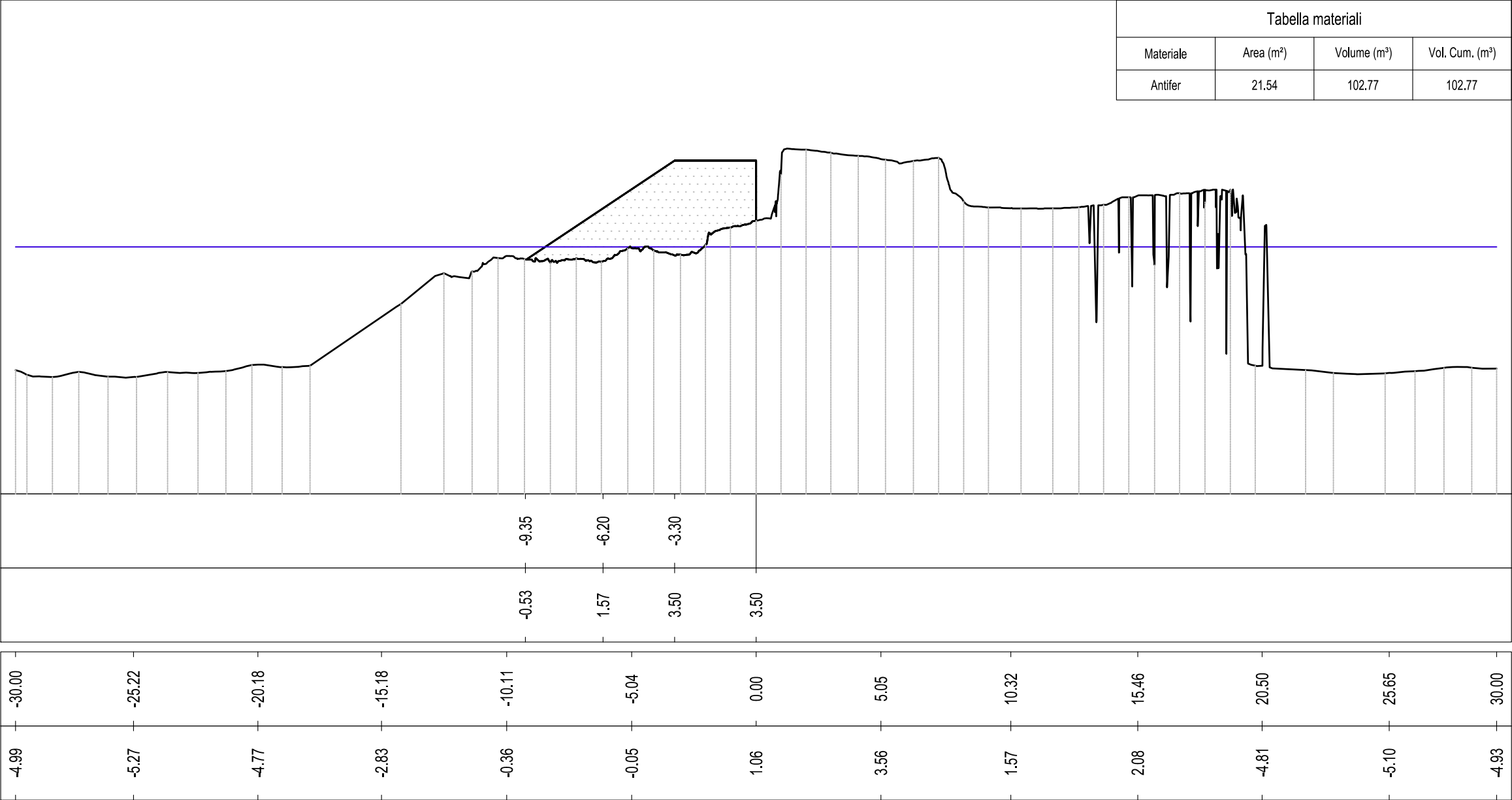
-8.36	-3.30	
0.13	3.50	3.50

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

-30.00	-25.21	-20.16	-15.08	-10.02	-5.00	0.00	5.05	10.28	15.30	20.53	26.17	30.00
-4.82	-5.08	-5.06	-4.01	-0.29	-0.11	0.12	1.73	1.58	1.63	-3.43	-4.95	-4.86

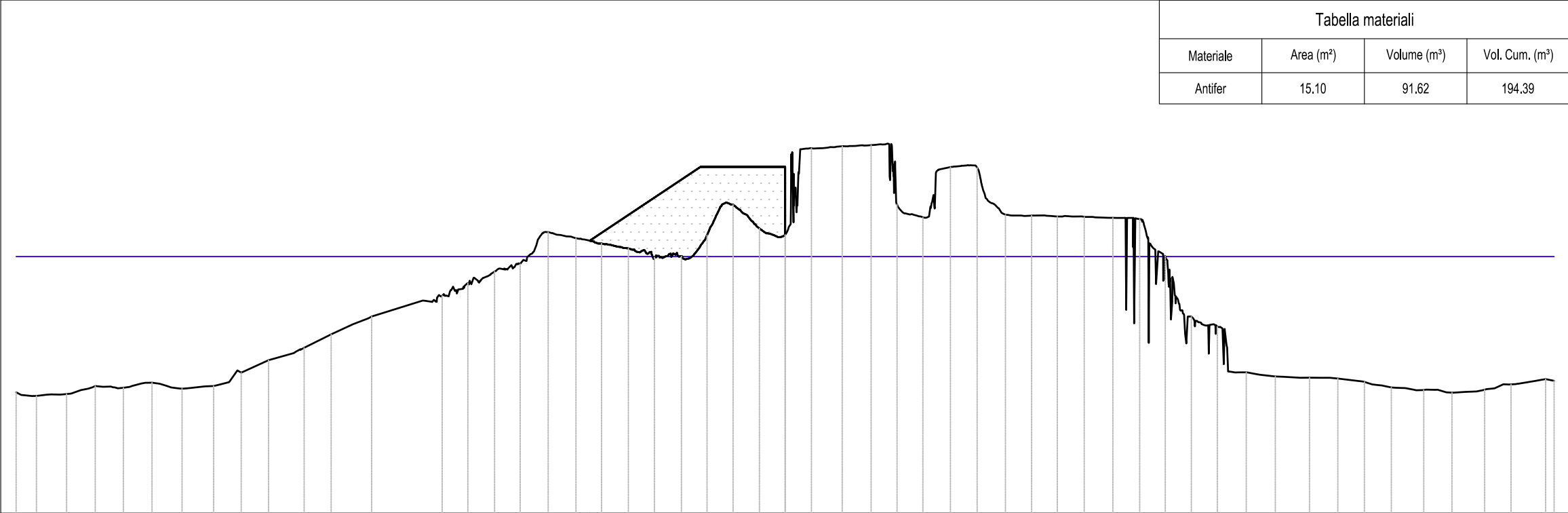
TRATTO 2
Sezione 2
Progressiva: 0+005.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	21.54	102.77	102.77



TRATTO 2
Sezione 3
Progressiva: 0+010.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	15.10	91.62	194.39



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

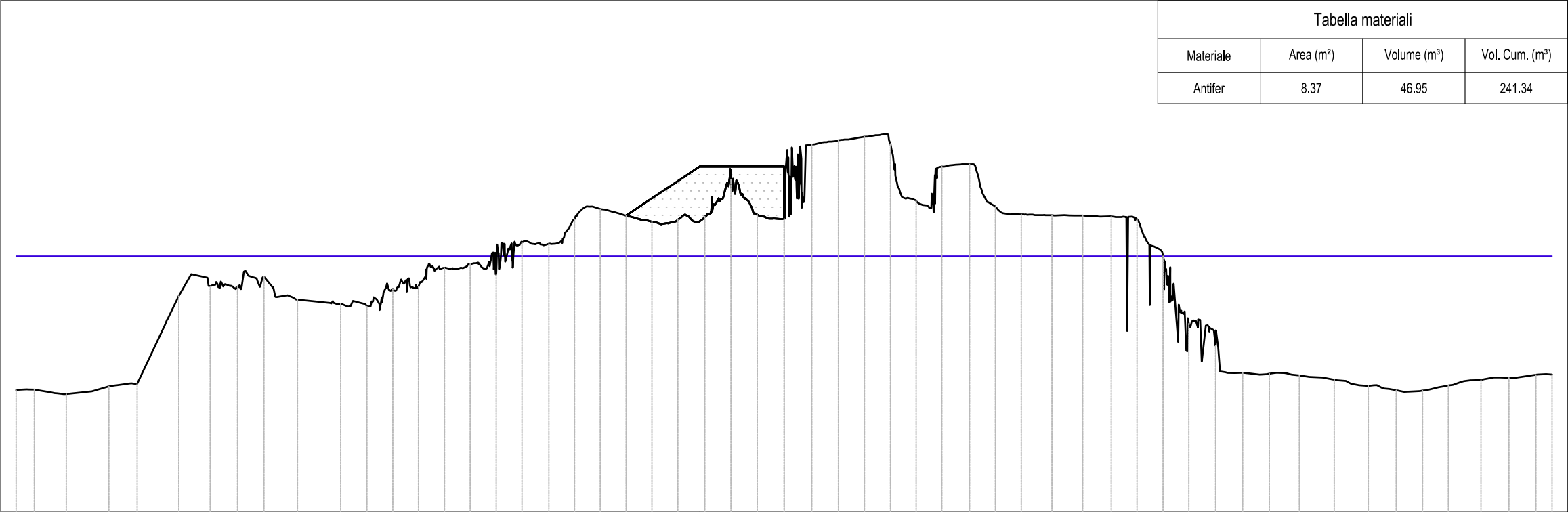
-7.62	-3.30	
0.62	3.50	3.50

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

-30.00	-26.30	-21.22	-16.13	-10.06	-5.01	0.00	5.14	10.18	15.20	20.45	25.46	30.00
-5.29	-5.07	-4.53	-2.33	-0.03	0.03	0.84	1.60	1.60	-1.48	-4.72	-5.19	-4.84

TRATTO 2
Sezione 4
Progressiva: 0+014.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: -10.00

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Antifer	8.37	46.95	241.34



PROGRESSIVE MANTELLATA
QUOTE MANTELLATA

-6.18	-3.30	
1.58	3.50	3.50

PROGRESSIVE TERRENO
QUOTE TERRENO

-30.00	-25.37	-20.32	-15.07	-10.07	-5.04	0.00	5.04	10.11	15.17	20.52	25.54	30.00
-5.23	-4.98	-0.80	-1.21	0.59	1.33	1.46	2.23	1.60	-1.55	-4.72	-5.13	-4.62

Rapporto volumi materiali

Tracciato: Tracciato - Ricarica Mantellata Tratto 2

Linee di sezione: GL Sez - Ricarica Mantellata Tratto 2

Progressiva iniziale: 0+000.000 m

Progressiva fine: 0+013.999 m

Materiale - Antifer				
Nome Sezione	Distanza Progressiva [m]	Area [m2]	Volume [m3]	Volume Cumulato [m3]
Sez. 1	0+000.000	19.57	0.00	0.00
Sez. 2	0+005.000	21.54	102.77	102.77
Sez. 3	0+010.000	15.10	91.62	194.39
Sez. 4	0+014.000	8.37	46.95	241.34