



"MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO BACINO FOSSO RIVO IN  
COMUNE DI TERNI, 1° STRALCIO". PNRR – PIANO NAZIONALE DI  
RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 2 – COMPONENTE 4 – SUB  
INVESTIMENTO 2.1B – MISURE PER LA GESTIONE DI RISCHIO  
ALLUVIONE E PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO  
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

PROGETTO ESECUTIVO

CUP B41J22000120002 – CIG: B04D29A4F5

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO - R.U.P.:  
ing. Barbara Leli

COMMITTENTE:  
CONSORZIO DI BONIFICA TEVERENERA  
LUOGO:  
COMUNE DI TERNI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



Regione Umbria  
Giunta Regionale



PROGETTAZIONE: OPERA S.C.A.L. - Consorzio a esecutrice ABACUS SRL



Via Campo di Marte, n. 8/a  
06124 - Perugia (PG)  
www.abacusprogetti.it - 075/5058180

LAVORI: TROVATI SRL



Strada Pievoiaia, 211/C  
06132 - Perugia  
www.trovatisrl.it - 075 774262

PROGETTISTI		TIMBRI
Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	ing. M. Serafini	
Architettura ed urbanistica	arch./ing. C. Pimpinelli	
Opere strutturali	ing. R. Pedicini - ing. Giampaolo Giacobbi	
Idrologia e opere idrauliche	ing. S. Berretta	
Progettazione geotecnica	ing. G. Fanelli	
Paesaggio ed ambiente	ing. A. Miltio	
Responsabile sicurezza	ing. M. Serafini	
Computi e capitolati	geom. S. Pifferi	
Canterizzazione e C.S.P.	ing. M. Serafini - ing. F. Tagliente	
Building Information Modeling	ing. L. Serafini - arch. Rexhinald Petritaj	

CARTELLA H0 - IDROLOGIA E IDRAULICA

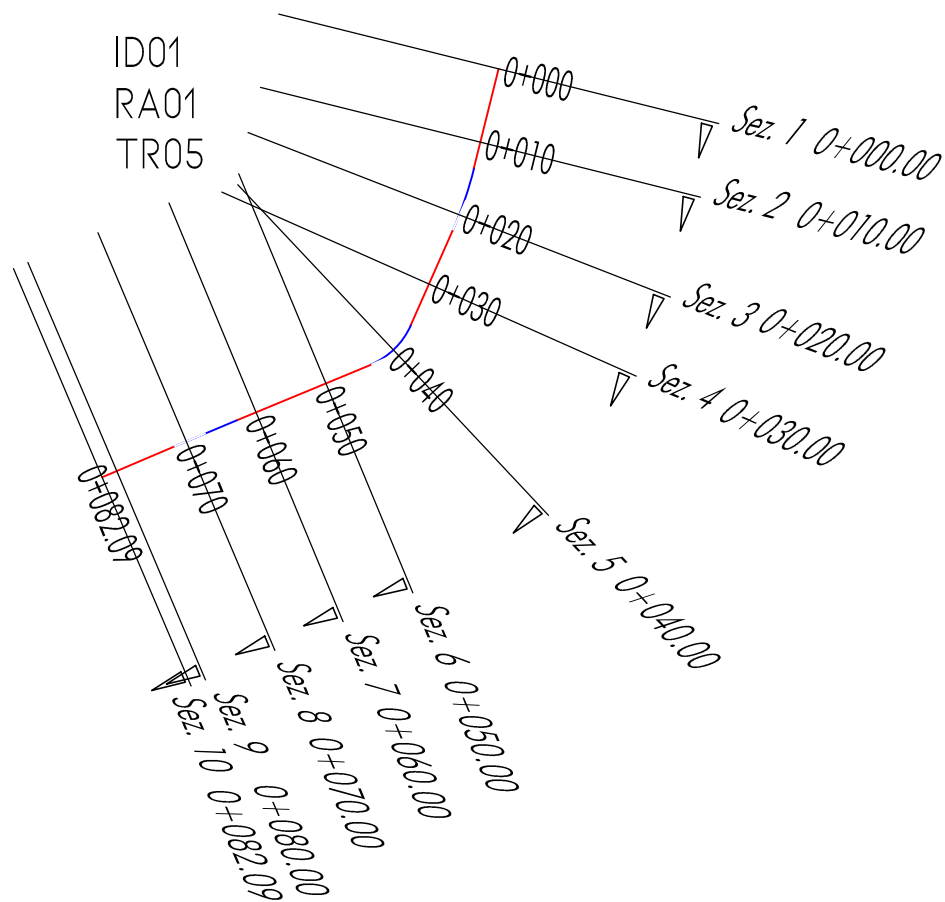
SEZIONI TRASVERSALI ARGINE DI CONCENTRAZIONE LATO NORD-OVEST

H0\_DSZ04

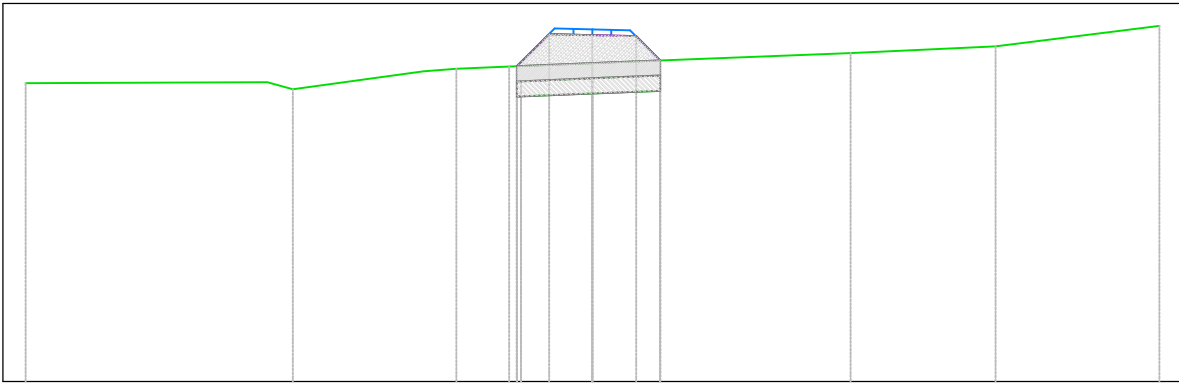
COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE		SCALA
2	4	2	2	E	H0	D	SZ	04	00	2422_E_H0_DSZ04_00.dwg		1:200
REV.	DATA			REDAZIONE			VERIFICA		APPROVAZIONE	VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE	
0	Giugno 2024			L.Serafini			S.Berretta		M.Serafini		Consegna Progetto Esecutivo	
1												
2												
3												

la riproduzione del presente disegno è vietata a termini di legge senza la espressa preventiva autorizzazione

INQUADRAMENTO PLANIMETRICO DELLE SEZIONI TRASVERSALI  
SCALA 1:1.000



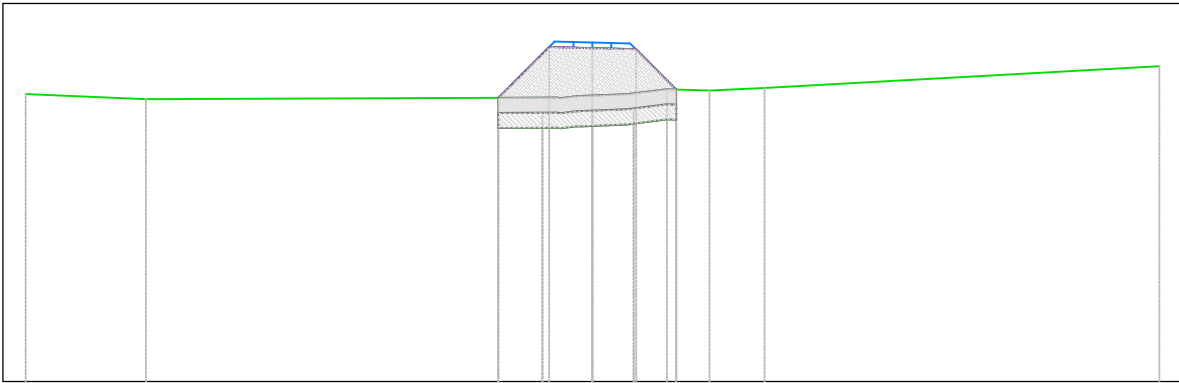
ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 1  
Progressiva: 0+000.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-8.60	-7.93	-4.47	-3.60	-2.20	0.00	6.83	10.66	15.00
QUOTE TERRENO	157.89	157.92	157.73	158.20	158.27	158.33	158.42	158.69	158.86	159.41
DISTANZE PARZIALI TERRENO	6.40	0.68	3.45	0.87	1.40	2.20	6.55	3.84	4.34	
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.00	-1.15	0.00	1.15	1.79
QUOTE PROGETTO						158.34	159.19	159.16	159.13	158.49
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.85	1.15	1.15	0.64	

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato	2.27	0.00	0.00
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	1.52	0.00	0.00
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	1.52	0.00	0.00
Bonifica Rilevato			

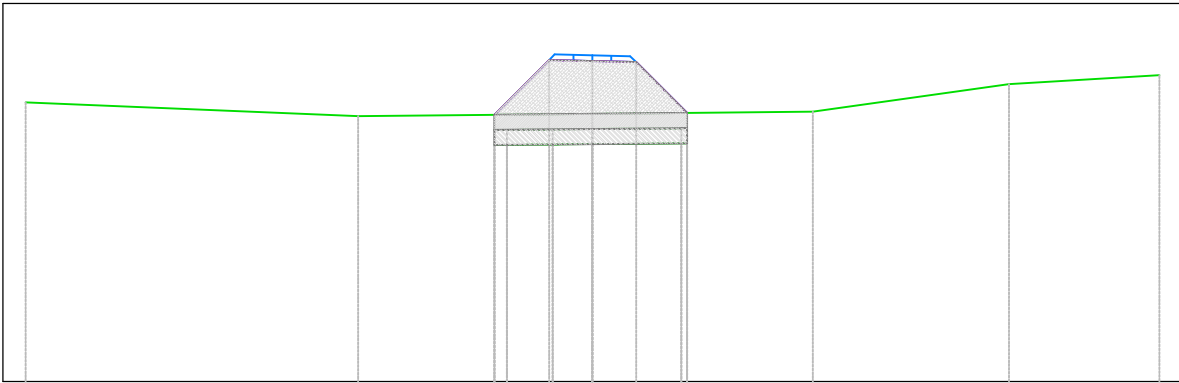
ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 2  
Progressiva: 0+010.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-11.81		-0.52	0.00	0.57	1.97	3.10	4.55	15.00
QUOTE TERRENO	157.61	157.46		157.54	157.56	157.58	157.73	157.70	157.76	158.34
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.19	10.89			0.57	1.04	1.12	1.45	10.45	
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.49	-1.15	0.00	1.15	2.22			
QUOTE PROGETTO			157.50	158.85	158.82	158.79	157.72			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			1.34	1.15	1.15	1.06				

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato	4.40	32.72	32.72
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	1.88	16.97	16.97
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	1.88	16.97	16.97
Bonifica Rilevato			

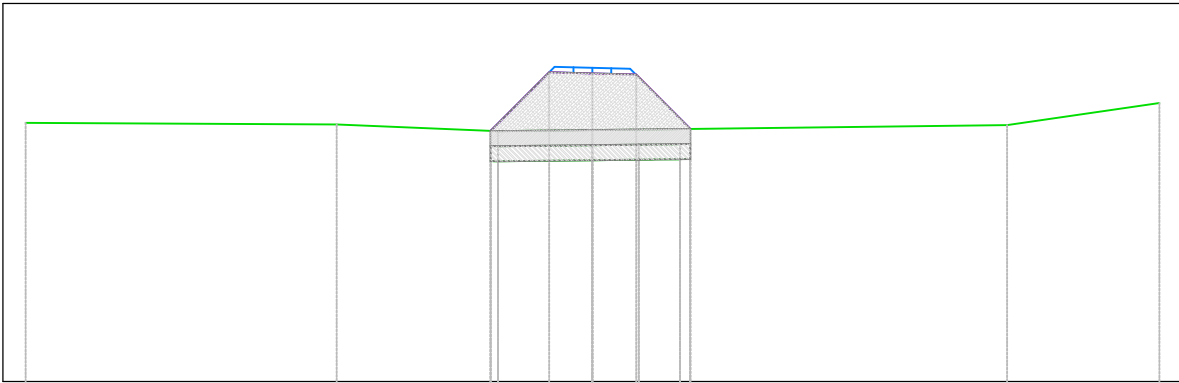
ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 3  
Progressiva: 0+020.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-6.20	0.00	0.77	5.83	11.02	15.00
QUOTE TERRENO	157.39	157.02	157.08	157.08	157.13	157.86	158.10
DISTANZE PARZIALI TERRENO	8.80	6.20	0.77	5.06	5.19	3.98	
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.60	-1.15	0.00	1.15	2.50	
QUOTE PROGETTO		157.05	158.50	158.48	158.45	157.10	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		1.45	1.15	1.15	1.35		

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato	5.17	47.78	80.50
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	2.04	19.60	36.57
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	2.04	19.60	36.57
Bonifica Rilevato			

ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 4  
Progressiva: 0+030.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-6.77	-2.50	0.00	0.52	10.97	15.00
QUOTE TERRENO	156.84	156.80	156.62	156.65	156.66	156.78	157.37
DISTANZE PARZIALI TERRENO	8.23	4.27	2.50	0.52	10.44	4.03	
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.69	-1.15	1.15	2.59	
QUOTE PROGETTO			156.63	158.18	158.15	158.12	156.68
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			1.55	1.15	1.15	1.44	

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato	5.68	54.23	134.73
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	2.11	20.76	57.33
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	2.11	20.76	57.33
Bonifica Rilevato			

ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 5  
Progressiva: 0+040.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00

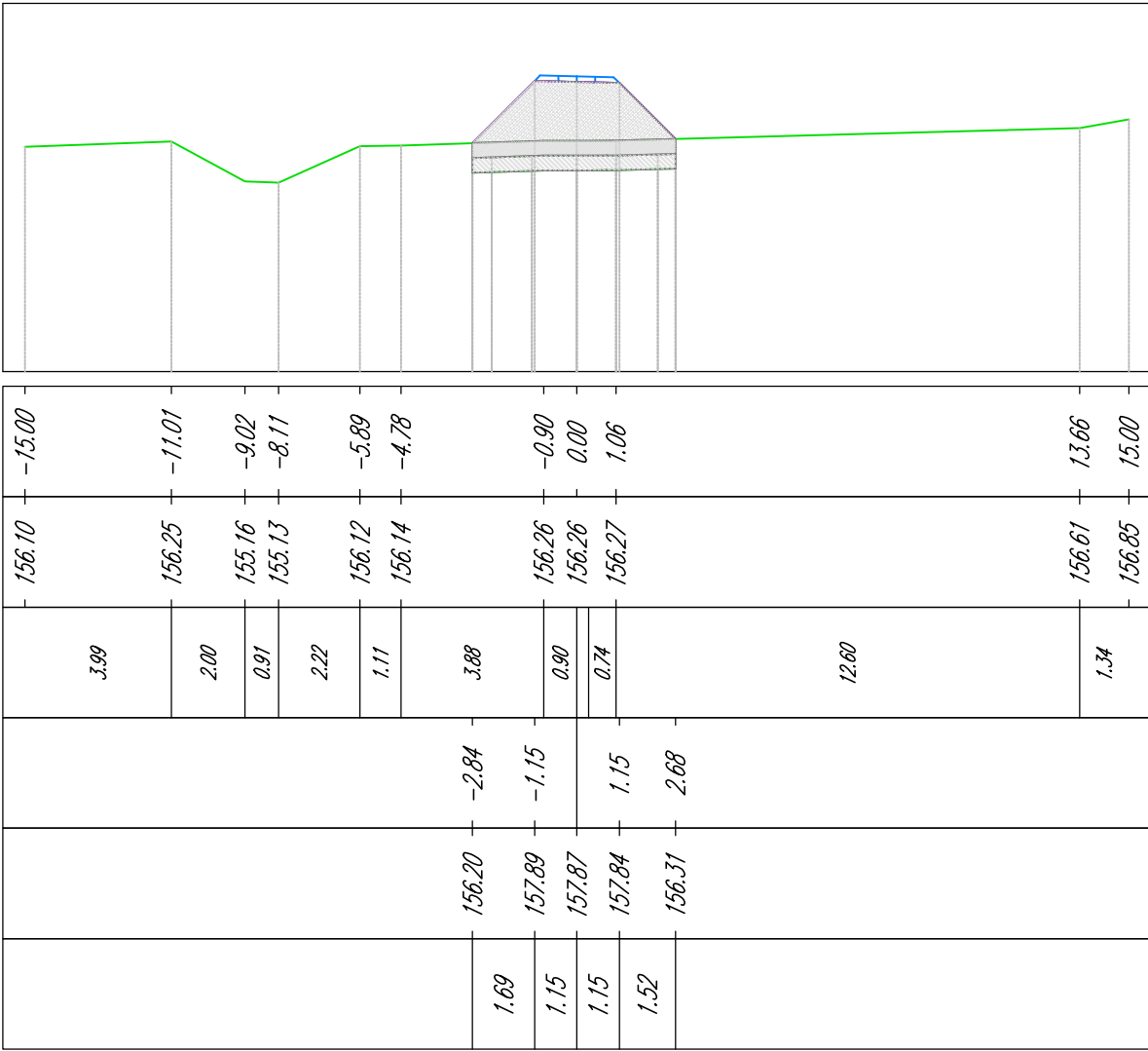


Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato arginale Scavo			
Rilevato arginale Rilevato	6.26	59.67	194.40
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	2.21	21.59	78.92
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	2.21	21.59	78.92
Bonifica Rilevato			

ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 6  
Progressiva: 0+050.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00

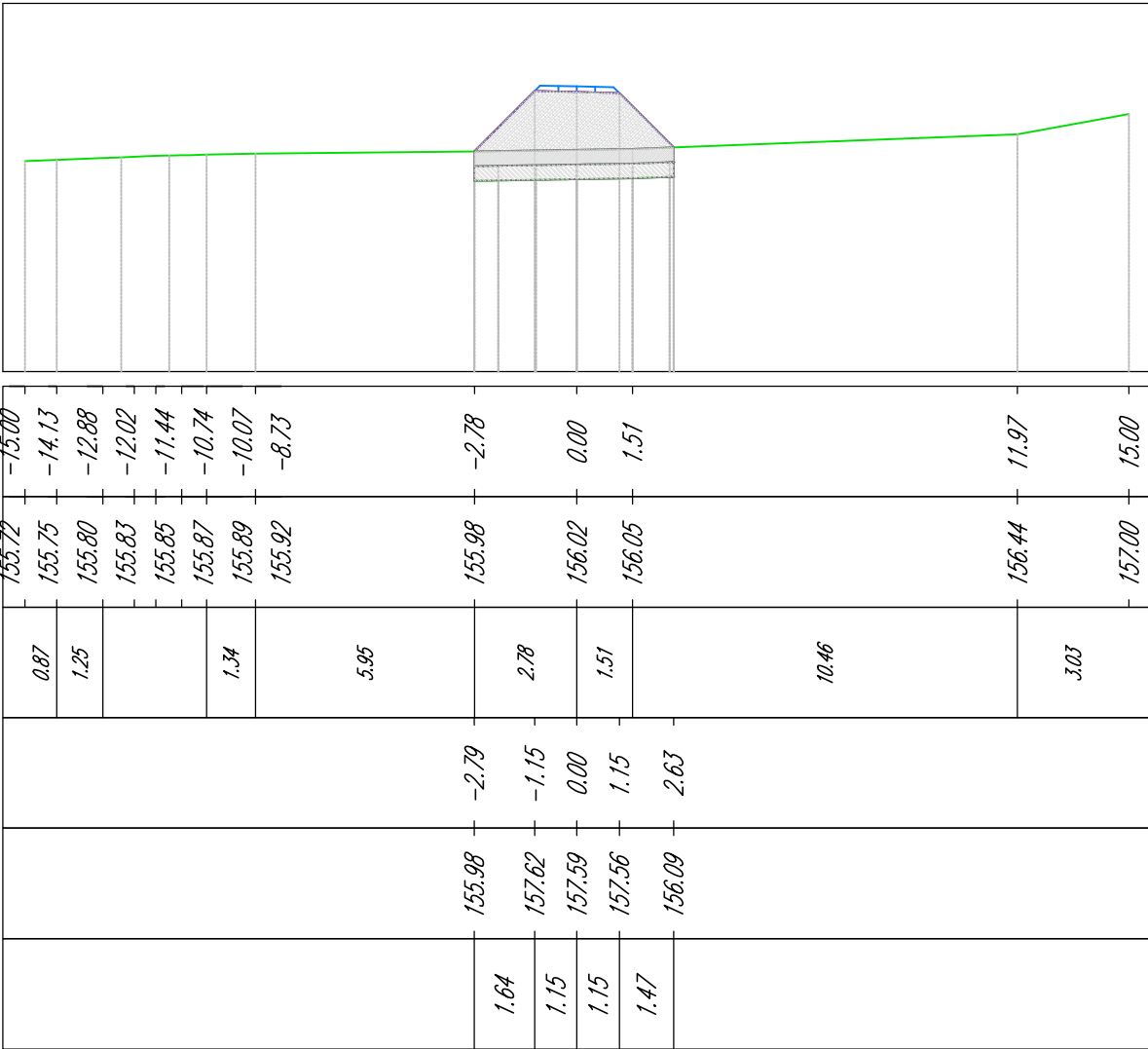
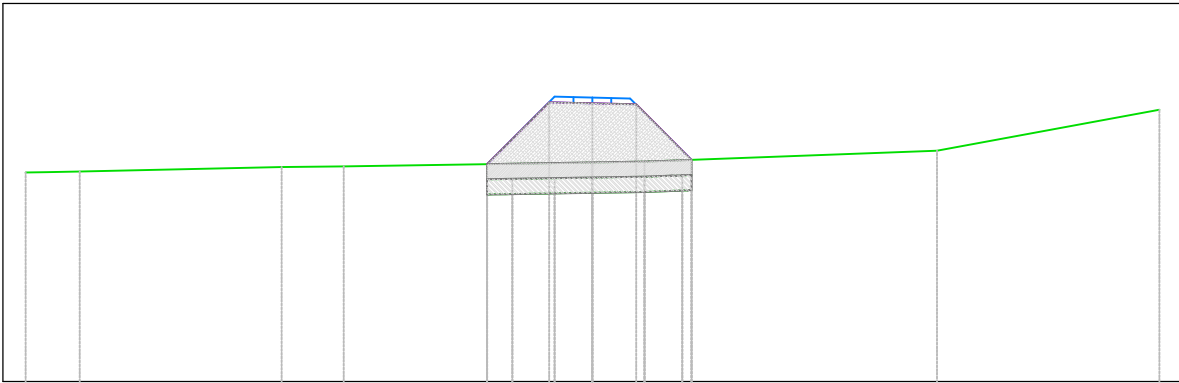


Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato arginale Scavo			
Rilevato arginale Rilevato	6.07	61.62	256.03
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	2.17	21.87	100.79
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	2.17	21.87	100.79
Bonifica Rilevato			



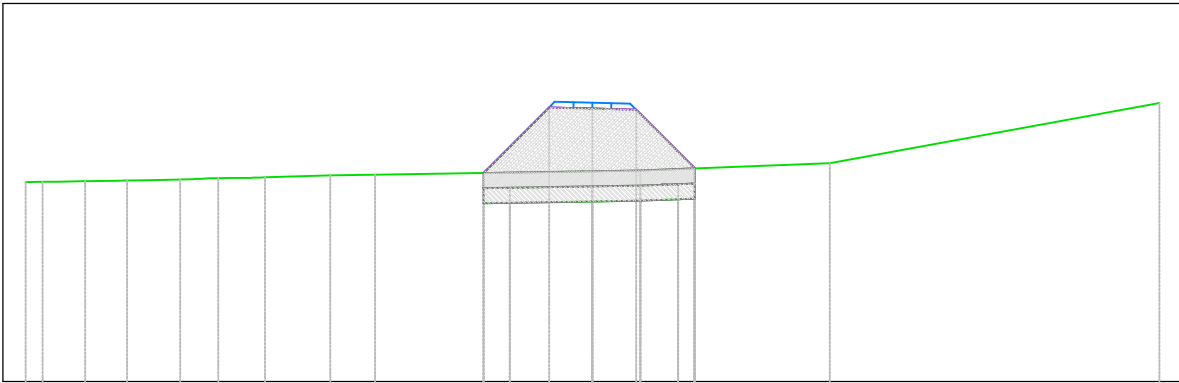
ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 7  
Progressiva: 0+060.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	155.52	-15.00	-14.44	-13.57	-8.22	-6.58	0.00	1.38	9.12	15.00
QUOTE TERRENO	155.54	155.55	155.67	155.68	155.79	155.81	156.11	157.18		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.56	0.87	5.35	1.64	6.58	1.38	7.74	5.88		
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.79	-1.15	0.00	1.15	2.62	
QUOTE PROGETTO					155.75	157.39	157.36	157.33	155.86	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					1.64	1.15	1.15	1.47		

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato	6.04	60.51	316.54
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	2.16	21.65	122.44
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	2.16	21.65	122.44
Bonifica Rilevato			

ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 8  
Progressiva: 0+070.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-13.28	-12.31	-11.67	-10.91	-10.41	-9.90	-9.38	-8.66	-6.94	-5.75	0.00	1.27	6.28	15.00
QUOTE TERRENO	155.30	155.31	155.33	155.35	155.36	155.38	155.38	155.40	155.45	155.47	155.56	155.58	155.77	157.37
DISTANZE PARZIALI TERRENO		0.65	0.64	0.76		1.72	1.18		5.75		1.27	5.01	8.72	
PROGRESSIVE PROGETTO									-2.88	-1.15	0.00	1.15	2.69	2.71
QUOTE PROGETTO									155.51	157.25	157.22	157.19	155.65	155.64
DISTANZE PARZIALI PROGETTO									1.73	1.15	1.15	1.54		

Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato	6.55	62.92	379.46
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo	2.24	21.99	144.43
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo	2.24	21.99	144.43
Bonifica Rilevato			0.00

ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 9  
Progressiva: 0+080.00  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00

PROGRESSIVE TERRENO	-14.96	-13.98	-12.99	-11.95	-11.09	-10.48		-2.54	-2.00	0.00	1.22	3.52		15.00		
QUOTE TERRENO	154.92	154.94	154.96	154.99	155.02	155.05		155.29	155.30	155.33	155.35	155.43		157.54		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.98	0.99	0.56		0.60	7.94		0.54	2.00	1.22	2.30	11.48				
PROGRESSIVE PROGETTO																
QUOTE PROGETTO																
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																

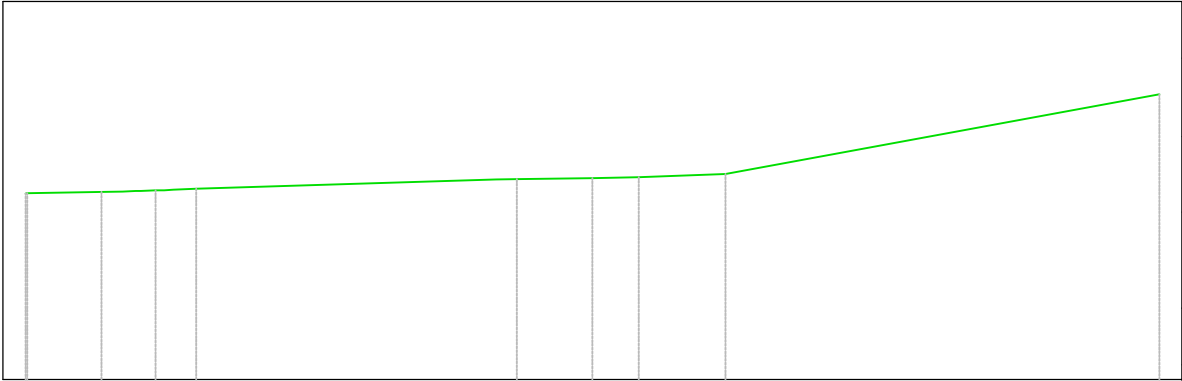


Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato arginale Scavo			
Rilevato arginale Rilevato		21.84	401.30
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo		7.45	151.88
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo		7.45	151.88
Bonifica Rilevato			

ID01\_RA01\_TR05  
Sezione 10  
Progressiva: 0+082.09  
Scala: 1:200  
Quota di Riferimento: 150.00

PROGRESSIVE TERRENO	-14.74	-14.04	-13.17	-11.85	-10.34	-9.46	-1.21	0.00	1.21	2.94	15.00	
QUOTE TERRENO	154.81	154.83	154.86	154.93	155.00	155.02	155.26	155.28	155.30	155.36	157.58	
DISTANZE PARZIALI TERRENO			1.29	1.51	0.88	7.84		1.21	1.21	1.73	12.06	
PROGRESSIVE PROGETTO												
QUOTE PROGETTO												
DISTANZE PARZIALI PROGETTO												

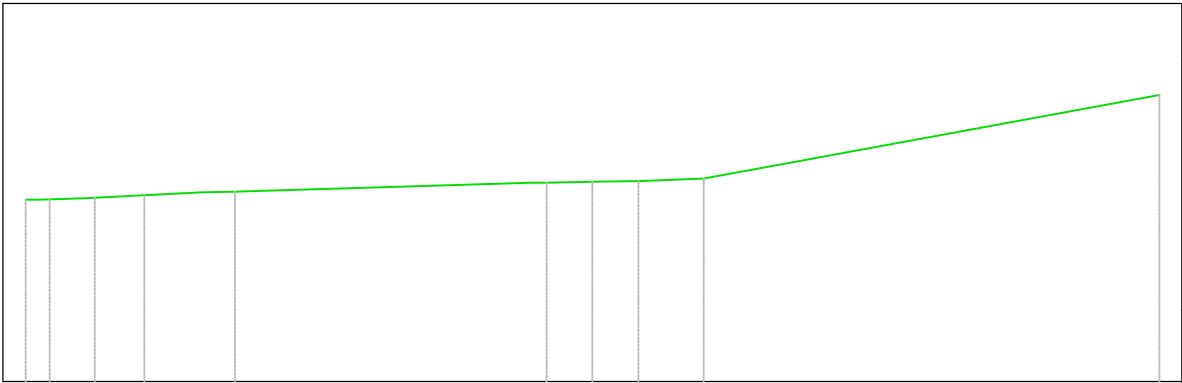


Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Rilevato originale Scavo			
Rilevato originale Rilevato			401.30
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Scotico Scavo			151.88
Scotico Rilevato			
Tabella materiali			
Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Bonifica Scavo			151.88
Bonifica Rilevato			