consorzio di bonifica teverenera

"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

COMMITTENTE:
CONSORZIO DI BONIFICA TEVERENERA

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

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. - Consorziata esecutrice ABACUS SRL

OPERA INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS
PORDENONE - PADOVA - PERUGIA - ROMA - NAPOLI

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

LAVORI: TROVATI SRL

TROVATI COSTRUZIONI
Strada Pievaiola, 211/C
06132 - Perugia
www.trovatisrl.it - 075 774262

PROGETTISTI	
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. Milito
Responsabile sicurezza	ing. M. Serafini
Computi e capitolati	geom. S. Pifferi
Cantierizzazione e C.S.P.	ing. M. Serafini - ing. F. Tagliente
Building Information Modeling	ing. L. Serafini - arch. Rexhinald Petritaj

TIMBRI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° A938
DOTTORE INGEGNERE
MAURIZIO SERAFINI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

CARTELLA H0 – IDROLOGIA E IDRAULICA

SEZIONI TRASVERSALI ARGINE VASCA

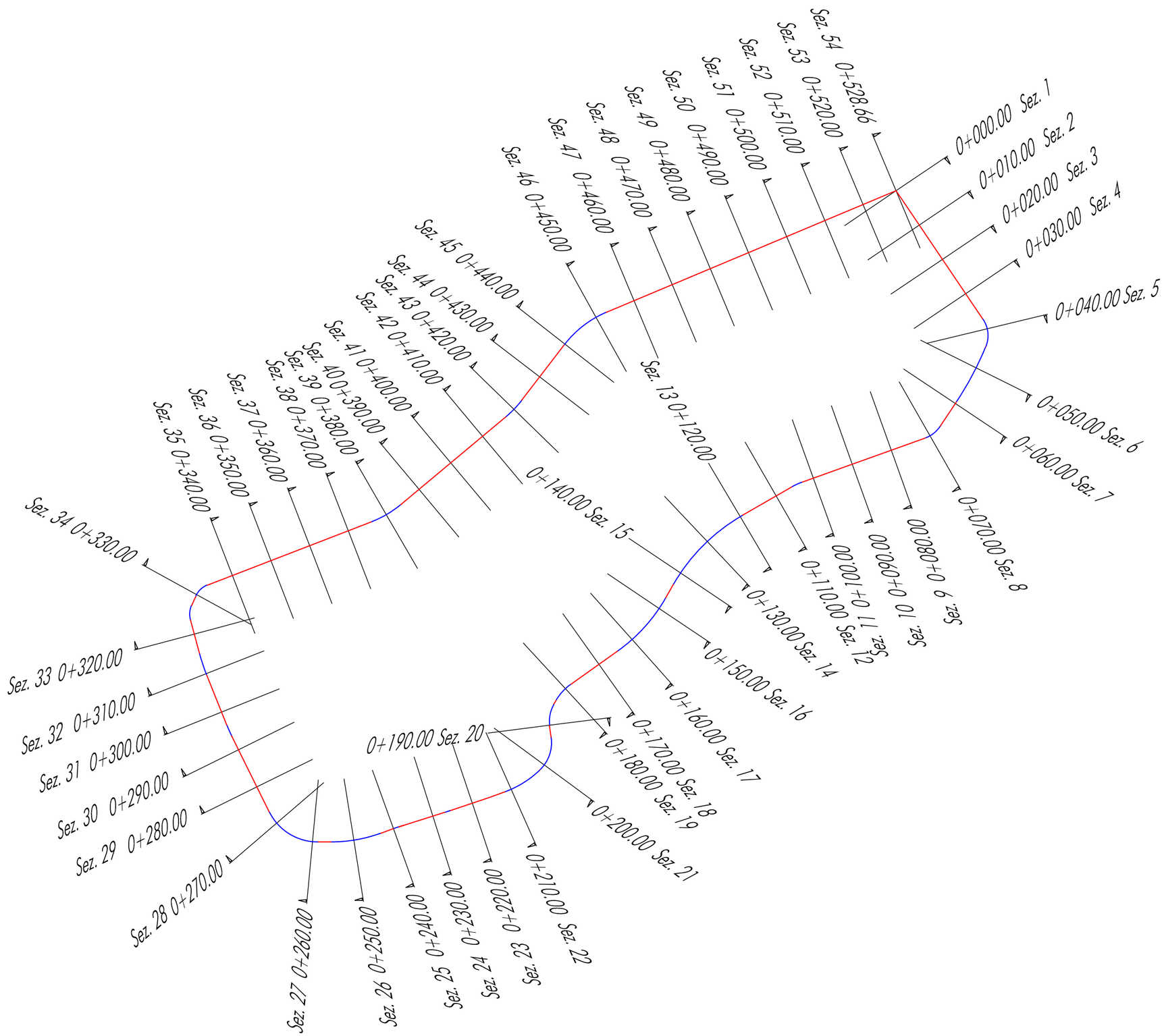
H0_DSZ02

COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE	SCALA
2	4	2	2	E	H0	D	SZ	02	00	2422_E_H0_DSZ02_00.dwg	1:200

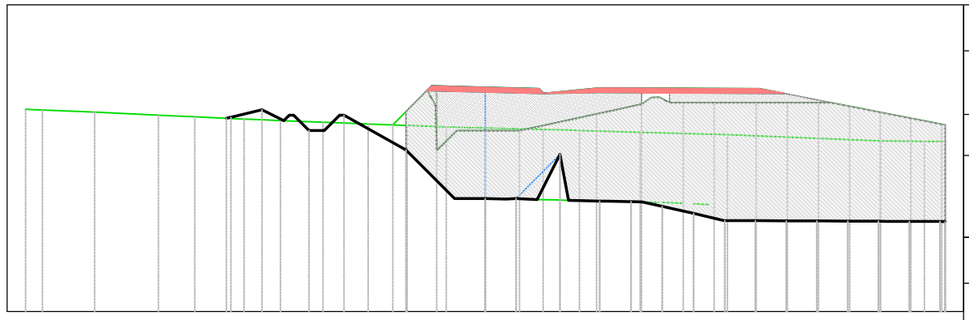
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE
0	Giugno 2024	L.Serafini	S.Berretta	M.Serafini		Consegna Progetto Esecutivo
1						
2						
3						

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_TR01
Sezione 1
Progressiva: 0+000.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	156.59	156.59	156.50	156.39	156.27	156.17	156.07	155.98	155.91	155.84	155.77	155.56	155.55
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.45	-7.28	-4.61	-2.59	0.00	2.44	4.75	6.79	8.81	10.82	12.82	14.83
QUOTE PROGETTO					156.30	156.58	156.40	155.27	153.68	155.12	153.58	153.20	152.96	152.95	152.94	152.93
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							2.02	1.59								

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	8.37	0.00	0.00

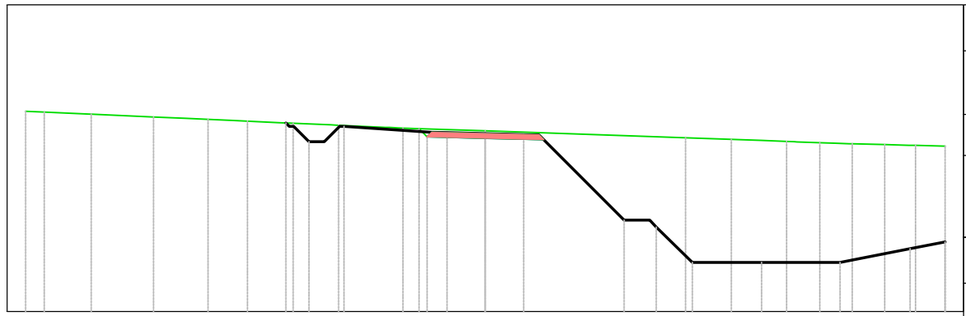
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	53.79	0.00	0.00

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	1.53	0.00	0.00

ID01_RA01_TR01
Sezione 2
Progressiva: 0+010.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00					15.00
QUOTE TERRENO	156.53	156.43	156.30	156.21	156.07	155.98	155.89	155.67	155.58	155.48	155.42	155.39
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.51	-4.61	0.00	4.53	6.75	9.01	11.57	13.86	15.00
QUOTE PROGETTO					156.15	156.03	155.80	152.98	151.60	151.60	151.60	152.05	152.27
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.86		2.62		2.26	2.23	2.28	

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	41.83	41.83

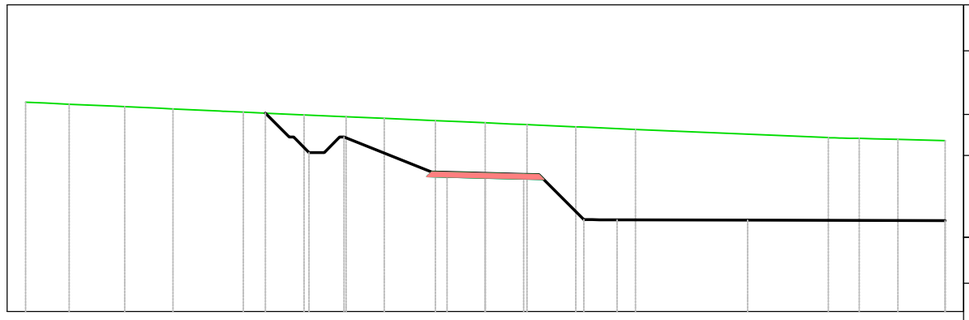
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	268.96	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	10.36	11.25

ID01_RA01_TR01
Sezione 3
Progressiva: 0+020.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00				15.00
QUOTE TERRENO	156.82	156.76	156.61	156.45	156.35	156.26	156.15	156.02	155.67	155.61	155.57
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.17	-4.61		0.00	3.22	8.55		15.00
QUOTE PROGETTO				156.47	155.69		154.50	152.99	152.98		152.96
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.86			3.96	6.39		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

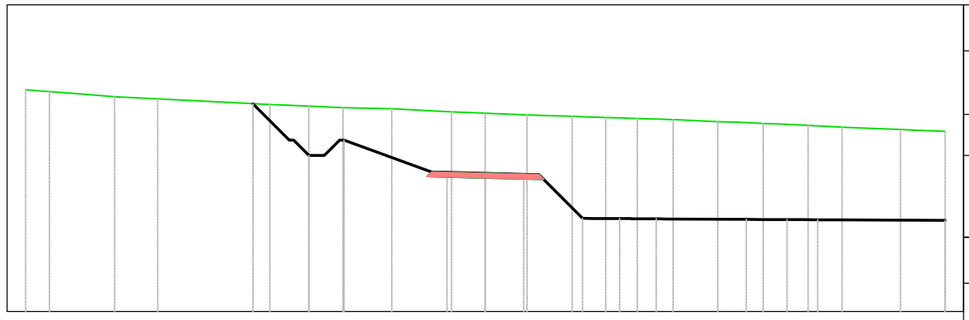
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	20.99

ID01_RA01_TR01
Sezione 4
Progressiva: 0+030.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	157.23	157.07	156.94	156.75	156.65	156.56	156.46	156.36	156.29	156.19	156.12	156.01	155.91	155.88
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.58	-4.61		0.00		3.17	5.19		8.51	10.85	15.00
QUOTE PROGETTO				156.78	155.59		154.50		153.03	153.02		153.00	152.99	152.97
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.86					2.59			3.51	

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

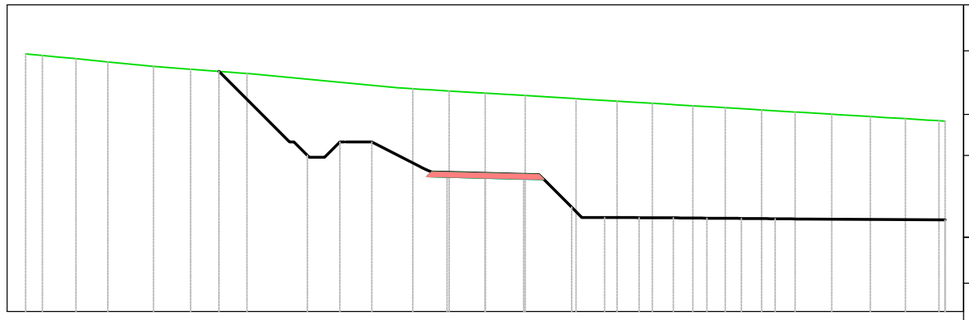
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	30.78

ID01_RA01_TR01
Sezione 5
Progressiva: 0+040.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00							15.00
QUOTE TERRENO	158.40	158.24	157.99	157.76	157.25	157.12	156.94	156.79	156.64	156.51	156.36	156.22	156.21
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.69	-6.37	-4.28	-2.07	0.00	2.81	4.88	6.96	9.04	15.00
QUOTE PROGETTO				157.83	155.53	155.53	154.69	154.50	153.40	153.06	153.04	153.03	152.99
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				2.07								4.57	

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

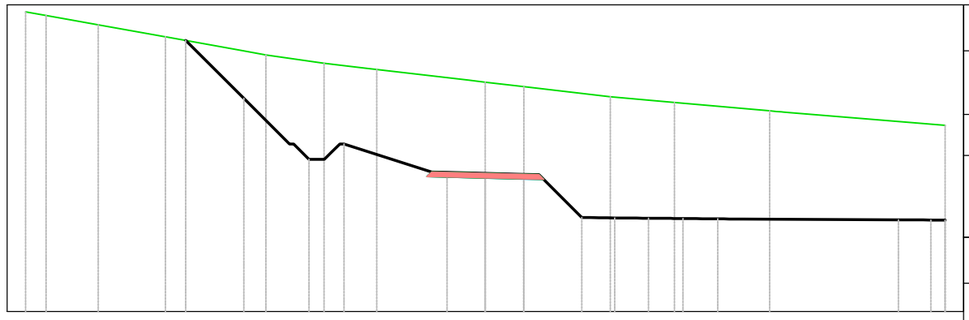
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.47	40.61

ID01_RA01_TR01
Sezione 6
Progressiva: 0+050.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00				15.00
QUOTE TERRENO	159.77	159.35	158.96	158.37	157.89	157.48	157.00	156.82	156.54	156.07
DISTANZE PARZIALI TERRENO										
PROGRESSIVE PROGETTO			-9.77	-7.88	-4.61	0.00	3.15	5.33	7.39	13.48	15.00
QUOTE PROGETTO			158.84	156.95	155.46	154.50	153.06	153.04	153.02	152.99	152.98
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			1.89	1.49	2.86				5.09		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.47	50.45

ID01_RA01_TR01
Sezione 7
Progressiva: 0+060.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00

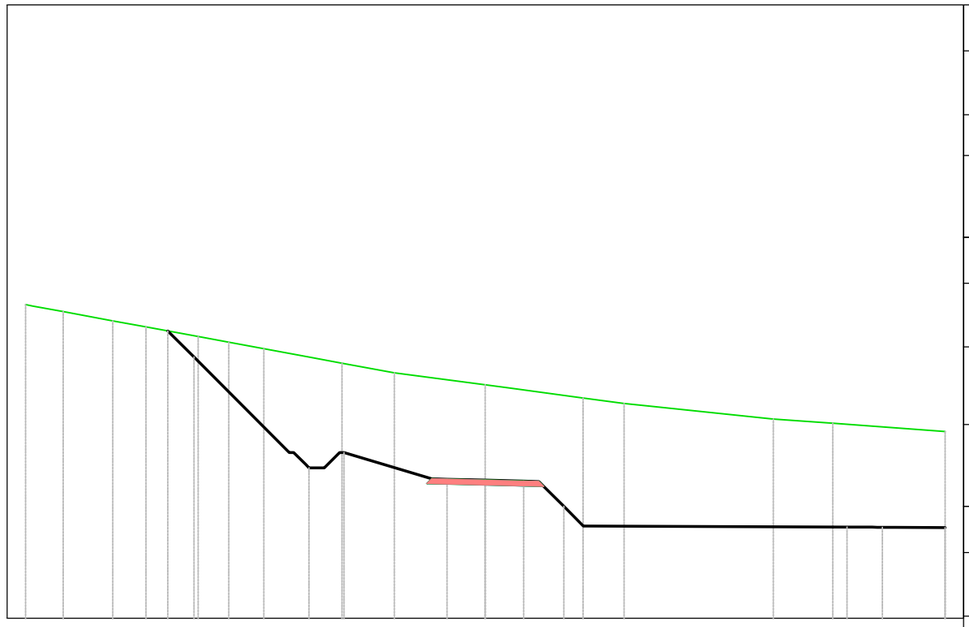


Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	60.22

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00					15.00
QUOTE TERRENO	160.23	160.00	159.50	159.00	158.50	158.00	157.61	157.18	156.92	156.50		156.09
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO			-10.35	-9.50		-4.61	0.00	2.56			11.80	15.00
QUOTE PROGETTO			159.37	158.52		155.41	154.50	153.65			152.97	152.96
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				3.11		2.86			8.52			

ID01_RA01_TR01
Sezione 8
Progressiva: 0+070.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00

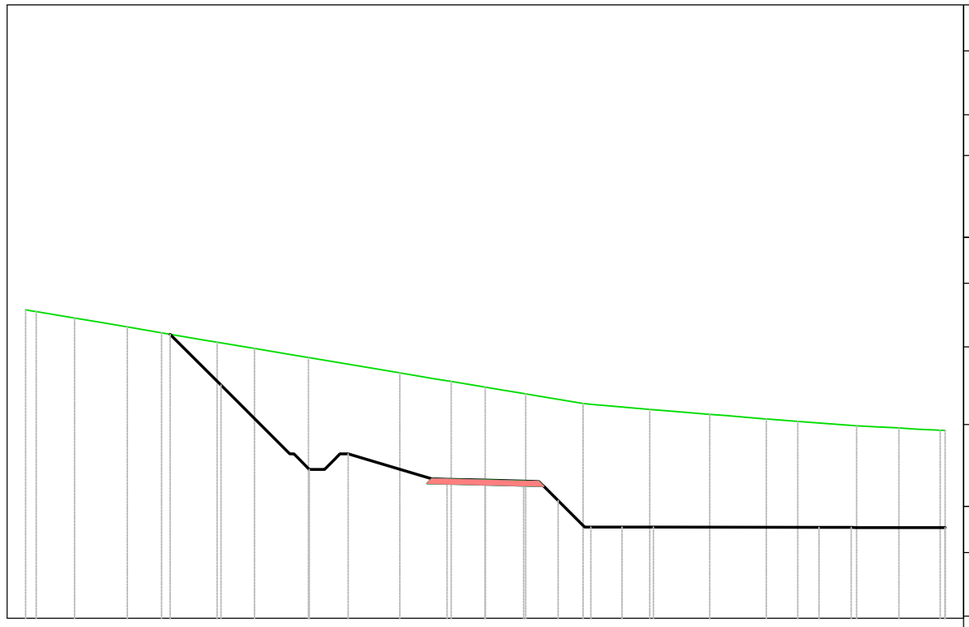


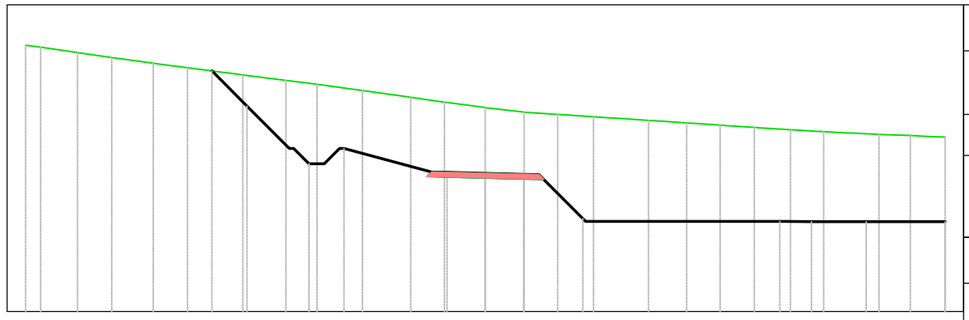
Tabella materiali			
Materiale	**Area (m²)**	**Volume (m³)**	**Vol. Cum. (m³)**
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m²)**	**Volume (m³)**	**Vol. Cum. (m³)**
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m²)**	**Volume (m³)**	**Vol. Cum. (m³)**
TOUT VENANT	0.55	5.47	70.02

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	160.06	159.79	159.38	159.00	158.50	158.00	157.53	157.00	156.81	156.61	156.43	156.27	156.13	156.12
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO			-10.28	-8.63	-4.47	-2.21	0.00	2.38	4.38		10.89		15.00	
QUOTE PROGETTO			159.26	157.60	155.36	154.68	154.50	153.84	152.97		152.96		152.96	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			1.65	2.24		2.27				5.33			2.22	

ID01_RA01_TR01
Sezione 9
Progressiva: 0+080.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00					15.00
QUOTE TERRENO	158.69	158.62	158.28	158.00	157.72	157.41	156.98	156.65	156.43	156.23	156.08	155.92	155.82	155.71	155.69
DISTANZE PARZIALI TERRENO															
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.92	-7.77	-4.61			3.18		9.60	12.43	15.00	
QUOTE PROGETTO					157.85	156.70	155.32		154.50	153.03		152.93	152.93	152.93	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								2.86			5.87			2.57	

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

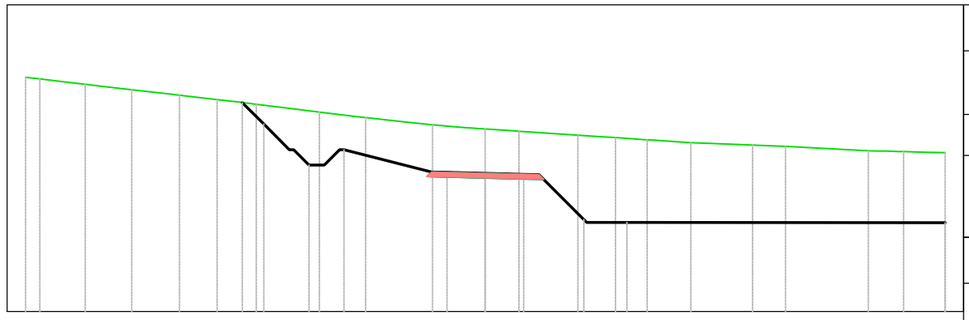
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.47	79.79

ID01_RA01_TR01
Sezione 10
Progressiva: 0+090.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00							15.00
QUOTE TERRENO	157.64	157.59	157.34	157.00	156.76	156.50	156.18	155.95	155.75	155.60	155.42	155.24	155.18		
DISTANZE PARZIALI TERRENO															
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.93	-7.23	-4.61			3.21	5.55				15.00
QUOTE PROGETTO					156.81	156.11	155.28		154.50	153.00	152.90				152.89
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							2.86				9.45				

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

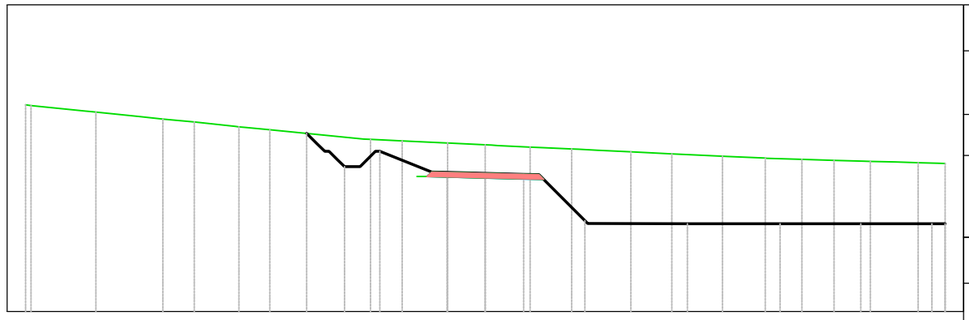
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	89.56

ID01_RA01_TR01
Sezione 11
Progressiva: 0+100.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	156.74	156.72	156.50	156.18	155.93	155.56	155.43	155.30	155.19	155.06	154.96	154.90	154.84	154.83
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.83	-5.49	-3.44		3.24	6.59	9.62	12.25	14.57	15.00
QUOTE PROGETTO					155.81	155.47	155.22	154.50	152.96	152.86	152.86	152.86	152.86	152.86
DISTANZE PARZIALI PROGETTO									3.25	3.02	2.64	2.32		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

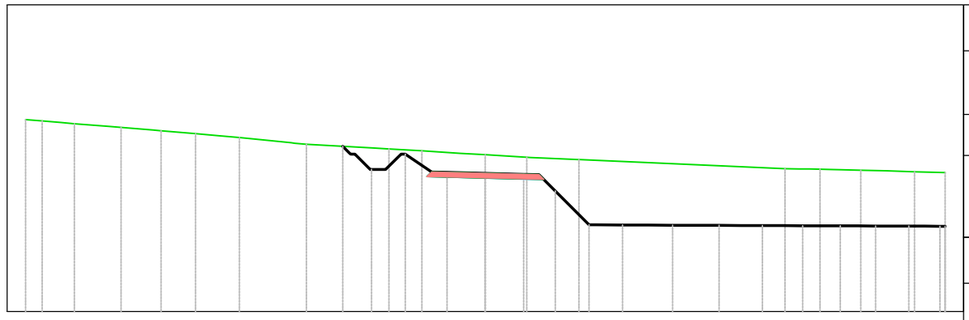
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	100.14

ID01_RA01_TR01
Sezione 12
Progressiva: 0+110.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00					15.00
QUOTE TERRENO	156.26	156.12	155.90	155.67	155.45	155.24	155.11	154.95	154.66	154.61	154.53
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.65	-2.61	0.00	2.28	4.48	6.88	9.04	11.58	13.82	15.00	
QUOTE PROGETTO	155.39	155.13	154.50	153.93	152.82	152.81	152.80	152.79	152.78	152.78	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

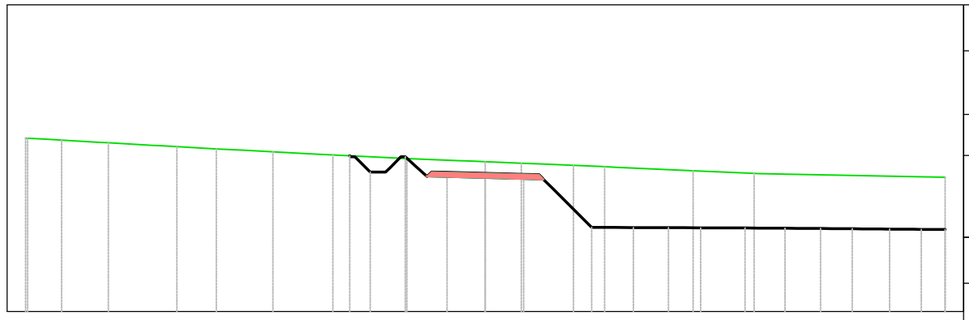
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	110.70

ID01_RA01_TR01
Sezione 13
Progressiva: 0+120.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	155.65	155.62	155.50	155.37	155.25	155.10	154.99	154.88	154.77	154.68	154.57			154.37
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.43	-4.25	-2.21		2.22	4.23	6.50	8.92	10.94	13.19	15.00
QUOTE PROGETTO							155.08	155.04	154.68	154.50	153.99	152.74	152.73	152.72	152.71	152.69	152.68
DISTANZE PARZIALI PROGETTO														

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

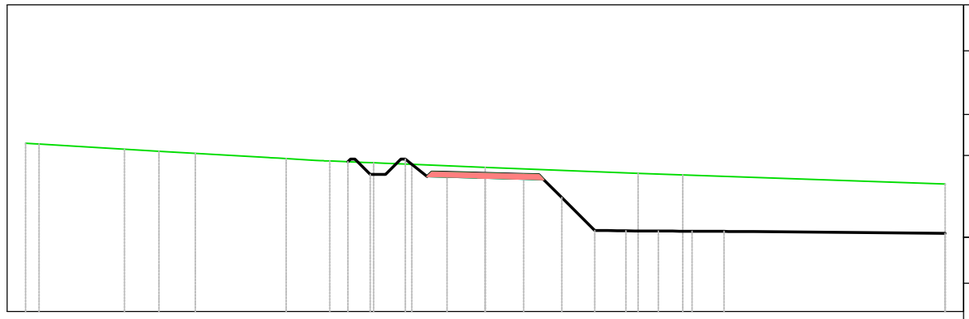
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	120.48

ID01_RA01_TR01
Sezione 14
Progressiva: 0+130.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	155.49	155.46	155.29	155.16		154.91	154.80	154.70		154.50				154.16
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.48	-2.61		2.49	4.59	6.74	8.75		15.00
QUOTE PROGETTO						154.88	154.97	154.50	153.72	152.63	152.62	152.61		152.55
DISTANZE PARZIALI PROGETTO													6.25	

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

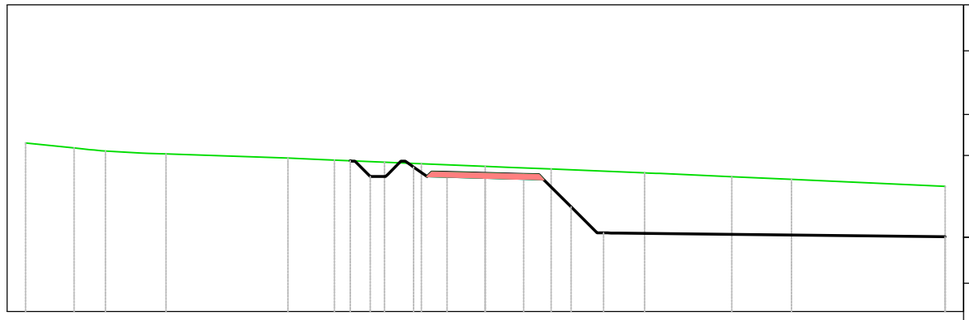
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	130.07

ID01_RA01_TR01
Sezione 15
Progressiva: 0+140.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00				15.00
QUOTE TERRENO	155.49	155.24	155.14		154.94	154.82	154.73	154.65	154.52	154.40	154.08
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.41	-4.37	-2.34		2.80		15.00
QUOTE PROGETTO					154.92	154.90	154.71	154.50	153.41		152.44
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										10.67	

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

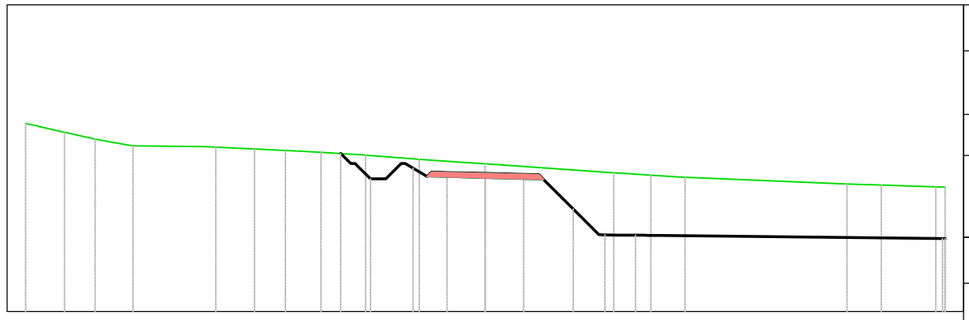
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	139.84

ID01_RA01_TR01
Sezione 16
Progressiva: 0+150.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00							15.00
QUOTE TERRENO	156.13	155.83	155.40	155.36	155.25	155.13	154.96	154.81	154.52	154.39	154.16	154.06	154.05		
DISTANZE PARZIALI TERRENO															
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.72	-4.39	-2.36	2.87	4.87		14.91	15.00		
QUOTE PROGETTO						155.15	154.82	154.67	154.50	153.34	152.49	152.38	152.38		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											9.25				

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

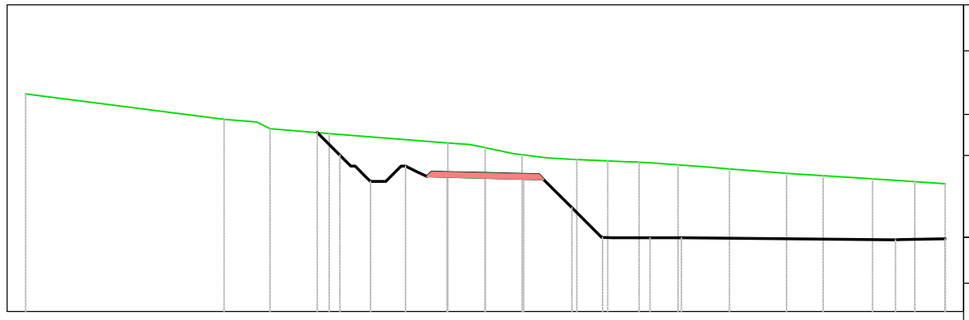
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	150.01

ID01_RA01_TR01
Sezione 17
Progressiva: 0+160.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00				0.00						15.00
QUOTE TERRENO	157.10		156.18	155.80	155.34	155.00	154.88	154.74	154.50	154.32	154.17	154.17
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.48	-4.25	-2.21		2.82	5.37		13.38	15.00
QUOTE PROGETTO				155.84	154.74	154.55	154.50	153.38	152.40		152.34	152.37
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										6.90		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

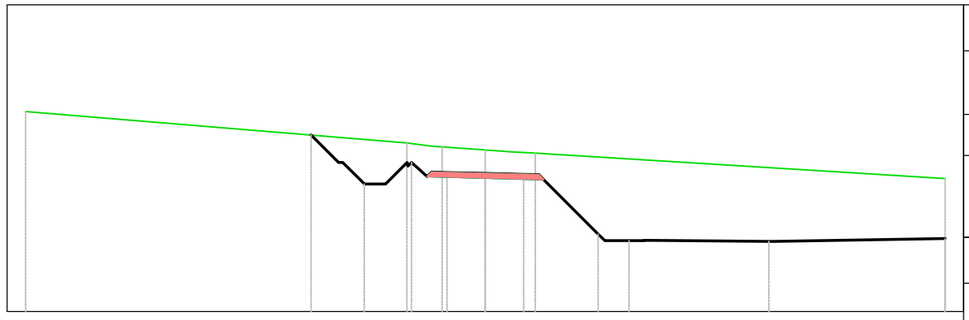
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.47	160.04

ID01_RA01_TR01
Sezione 18
Progressiva: 0+170.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00				0.00						15.00
QUOTE TERRENO	156.52			155.49	155.26	155.14					154.34
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.69	-4.65	-2.41	0.00		3.68		9.25	15.00
QUOTE PROGETTO			155.75	154.86	154.86	154.50		152.53		152.29	152.38
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							1.78		3.89		5.57

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

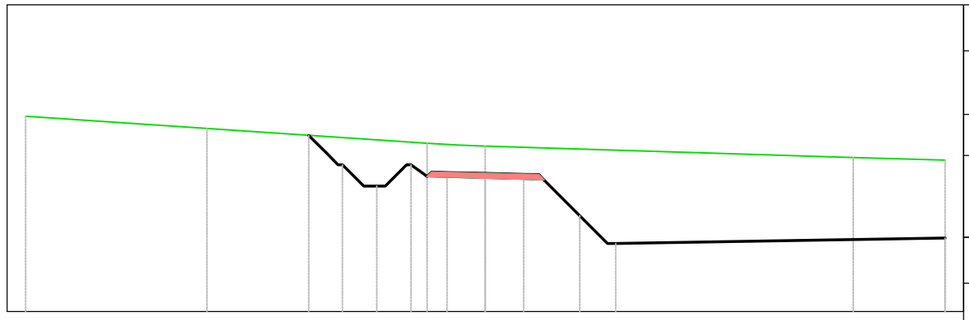
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	170.24

ID01_RA01_TR01
Sezione 19
Progressiva: 0+180.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00		0.00			15.00
QUOTE TERRENO	156.37	155.96	155.40		155.02	154.93
DISTANZE PARZIALI TERRENO						
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.76	-4.24	-2.07	3.08	15.00
QUOTE PROGETTO		155.74	154.37	154.53	154.50	153.13	152.40
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						10.74

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

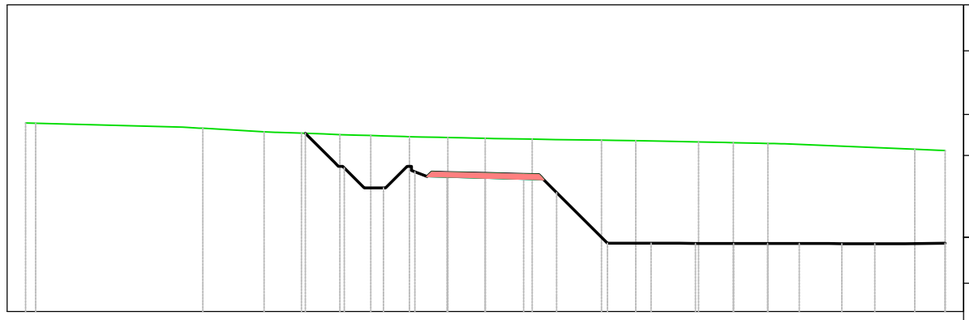
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	180.22

ID01_RA01_TR01
Sezione 20
Progressiva: 0+190.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	156.15	156.14	155.97	155.84	155.75	155.69	155.65	155.61	155.57	155.53	155.49	155.29	155.25	
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.87	-4.60	-2.29	0.00	2.33	4.71	6.85	8.88	10.93	13.09	15.00
QUOTE PROGETTO				155.81	154.68	154.55	154.50	153.88	152.22	152.22	152.22	152.21	152.21	152.22
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								1.65						

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

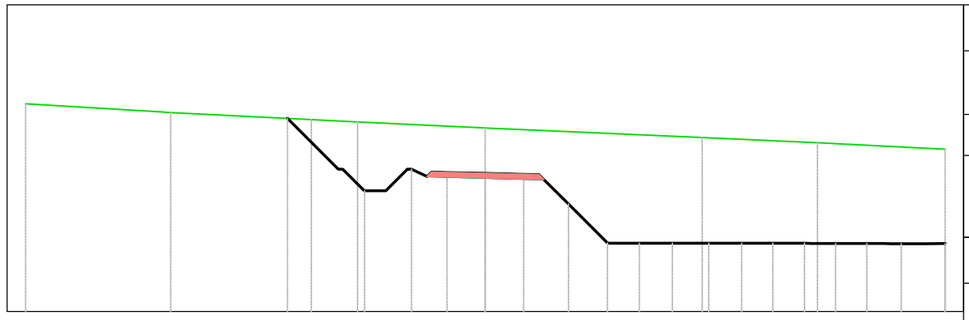
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	189.67

ID01_RA01_TR01
Sezione 21
Progressiva: 0+200.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00							15.00
QUOTE TERRENO	156.77		156.49		156.18	155.98			155.67		155.50		155.29
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.45	-4.64	-2.41		2.71	4.71	6.88	8.99	11.10	13.22	15.00
QUOTE PROGETTO				156.30	154.63	154.63	154.50	153.50	152.23	152.23	152.22	152.22	152.21	152.22
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				1.65										

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

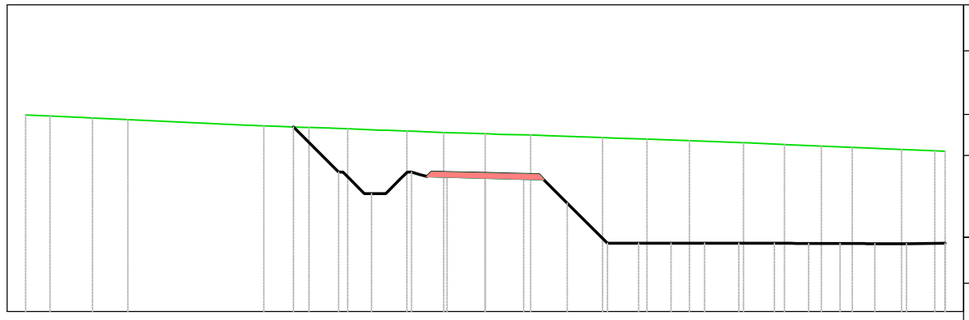
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.47	194.41

ID01_RA01_TR01
Sezione 22
Progressiva: 0+210.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	156.41	156.37	156.26	156.03	155.96	155.87	155.80	155.73	155.66	155.57	155.44	155.35	155.24	155.22
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.26	-4.42	-2.13	0.00	2.68	4.69	6.97	9.07	11.15	13.15	15.00
QUOTE PROGETTO				156.02	154.31	154.47	154.50	153.53	152.23	152.23	152.22	152.22	152.21	152.23
DISTANZE PARZIALI PROGETTO													

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

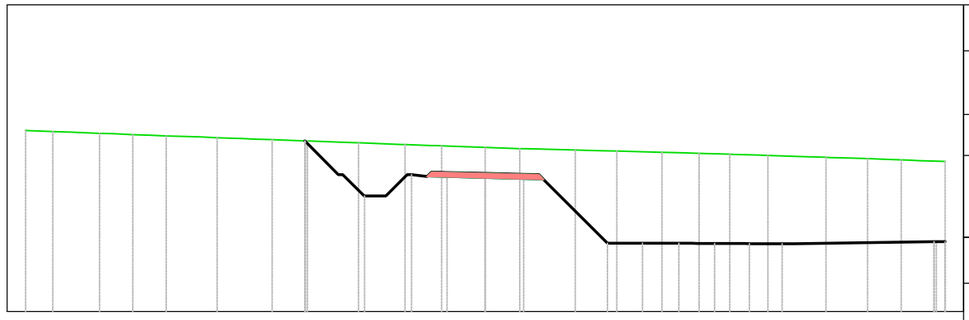
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.47	199.13

ID01_RA01_TR01
Sezione 23
Progressiva: 0+220.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	155.90	155.85	155.77	155.69	155.59	155.52	155.44	155.35	155.26	155.19	155.13	155.06	154.98	154.89
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.89	-4.65	-2.41		3.98	6.10	8.16	14.63	15.00
QUOTE PROGETTO						155.56	154.46	154.46	154.50	152.23	152.22	152.21	152.28	152.28
DISTANZE PARZIALI PROGETTO									2.04			4.54		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

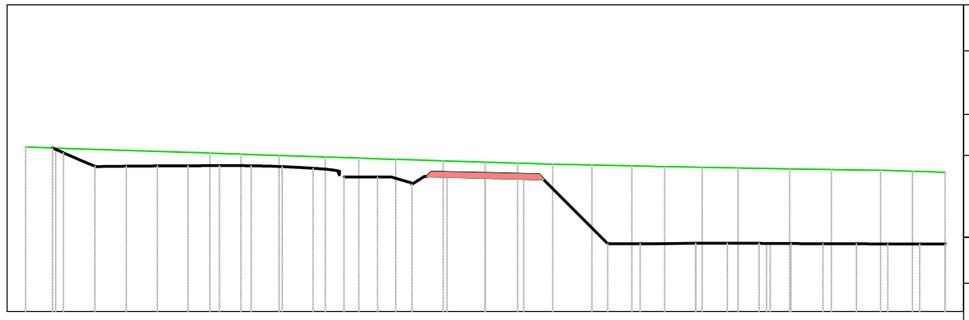
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	208.57

ID01_RA01_TR01
Sezione 24
Progressiva: 0+230.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00								15.00
QUOTE TERRENO	155.37	155.33	155.13	155.04	154.94	154.87	154.80	154.75	154.71	154.67	154.64	154.60	154.54		
DISTANZE PARZIALI TERRENO															
PROGRESSIVE PROGETTO	-14.11	-12.70	-10.67	-8.64	-6.63	-4.61	-2.39	0.00	2.08	4.23	6.86	8.90	10.94	13.00	15.00
QUOTE PROGETTO	155.33	154.73	154.75	154.75	154.72	154.39	154.15	154.50	154.13	152.21	152.22	152.22	152.21	152.20	152.20
DISTANZE PARZIALI PROGETTO									1.92						

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	0.00	0.00	41.83

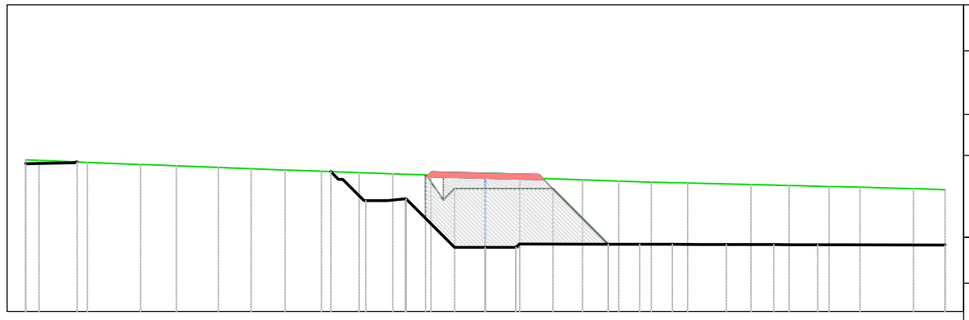
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	0.00	0.00	268.96

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	217.99

ID01_RA01_TR01
Sezione 25
Progressiva: 0+240.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00					15.00
QUOTE TERRENO	154.94	154.86	154.75	154.65	154.57	154.49	154.39	154.29	154.22	154.14	154.08	154.00	153.97
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00	-13.31				-4.65	-2.58		4.01	6.10	8.66	10.84	15.00
QUOTE PROGETTO	154.82	154.88				154.31	153.67	152.09	152.19	152.19	152.18	152.18	152.17
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							1.58	2.90				3.49	

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	1.24	6.19	48.02

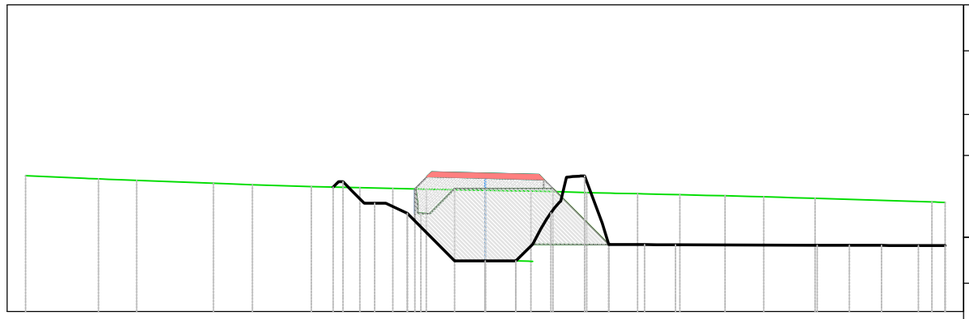
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	8.95	44.89	313.86

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	227.42

ID01_RA01_TR01
Sezione 26
Progressiva: 0+250.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00						15.00	
QUOTE TERRENO	154.43	154.27	154.14	154.05	154.00	153.95	153.91	153.85	153.81	153.75	153.69	153.57	153.56
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.96	-4.65	-2.55		2.14	5.19		10.83	12.93	15.00
QUOTE PROGETTO					154.06	154.23	153.20	151.65	153.22	152.18		152.16	152.15	152.15
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						1.55					4.42		

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	2.14	17.01	65.03

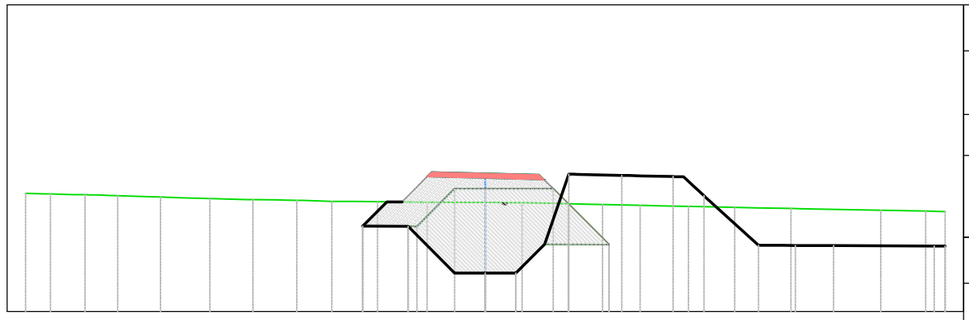
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	10.21	94.71	408.56

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	236.82

ID01_RA01_TR01
Sezione 27
Progressiva: 0+260.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	153.85	153.83	153.77	153.70	153.65	153.59	153.57	153.55	153.53	153.46	153.41	153.36	153.30	153.26
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.00	-2.52		2.73	5.08	7.13	9.18	11.36	14.64	15.00
QUOTE PROGETTO							152.78	152.77	151.25	154.48	154.42	153.77	152.16	152.15	152.13	152.13
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								1.52		0.79				3.28		

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	3.42	28.65	93.68

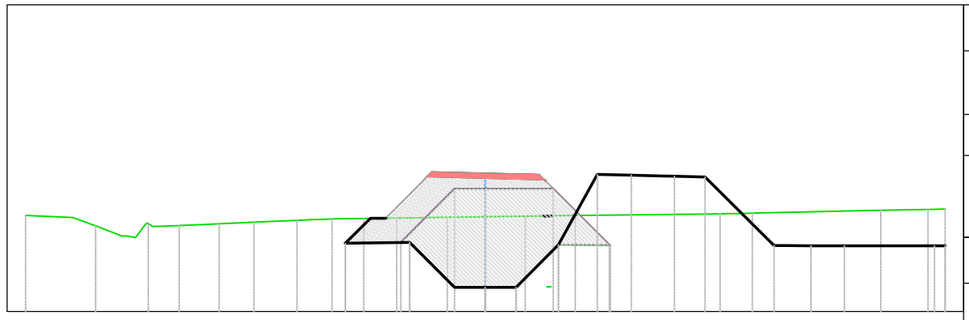
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	11.69	108.02	516.58

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.47	246.20

ID01_RA01_TR01
Sezione 28
Progressiva: 0+270.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	153.14	153.07	152.41	152.84	152.94	153.02	153.05	153.09	153.12		153.18		153.30	153.34
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.56	-2.46	0.00	2.38	4.76	7.17	9.42	11.48	14.65	15.00
QUOTE PROGETTO						152.22	152.25	150.79	152.17	154.44	154.38	152.15	152.14	152.14	152.14
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.10	1.46		1.27				2.94		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.13	42.58	136.26

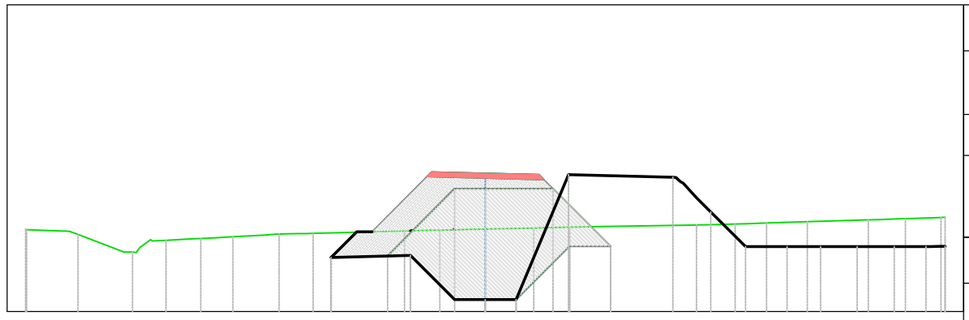
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	13.88	123.36	639.94

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	255.57

ID01_RA01_TR01
Sezione 29
Progressiva: 0+280.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	152.67	152.51	152.32	152.44	152.55	152.63	152.69	152.73	152.82	152.88	152.99	153.07	153.07
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.03	-2.45		2.72	6.12	8.20	10.63	12.76	14.83	15.00
QUOTE PROGETTO					151.76	151.83	150.39	154.46	154.37	152.40	152.11	152.12	152.12	152.12
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.59	1.45		1.72	3.40					

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.72	46.41	182.68

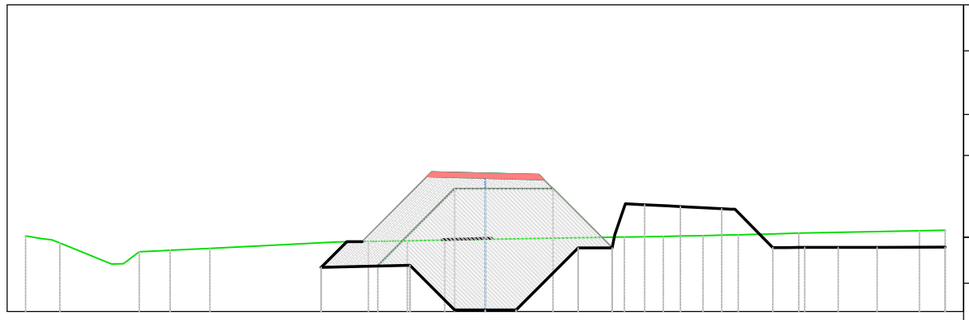
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	16.17	148.88	788.82

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	264.95

ID01_RA01_TR01
Sezione 30
Progressiva: 0+290.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00				15.00
QUOTE TERRENO	152.46	152.23	151.94	152.06	152.27	152.31	152.35	152.43	152.47	152.52	152.63	152.65
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.35	-2.46		3.03	5.19	7.71	9.83	11.85	15.00
QUOTE PROGETTO					151.44	151.51	150.05	152.07	153.48	153.35	152.09	152.09	152.10
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.90	1.46	2.02					2.22	

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	5.14	49.33	232.01

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	18.33	172.49	961.30

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	274.32

ID01_RA01_TR01
Sezione 31
Progressiva: 0+300.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

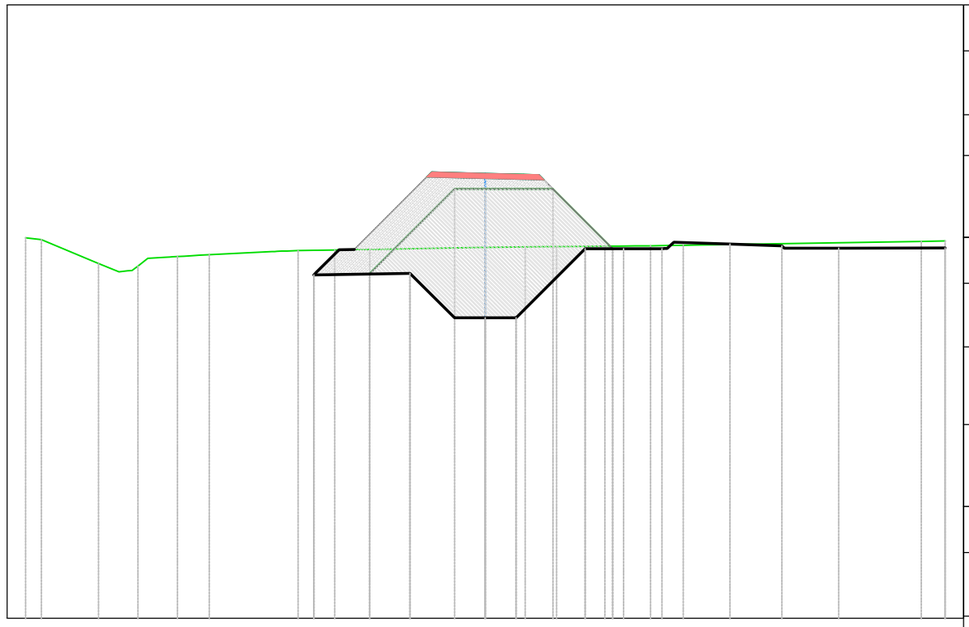


Tabella materiali			
Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	5.47	54.01	286.02

Tabella materiali			
Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	20.07	191.59	1152.89

Tabella materiali			
Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	283.70

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00					15.00
QUOTE TERRENO	152.40	152.35	151.74	151.85	151.99	152.03	152.09	152.12	152.14	152.16	152.29	152.30
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.60	-2.45	0.00	3.25	5.76	7.98	11.53	15.00
QUOTE PROGETTO					151.20	151.25	149.79	152.05	152.05	152.20	152.07	152.08
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					3.14	1.46	2.25				3.20	

ID01_RA01_TR01
Sezione 32
Progressiva: 0+310.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

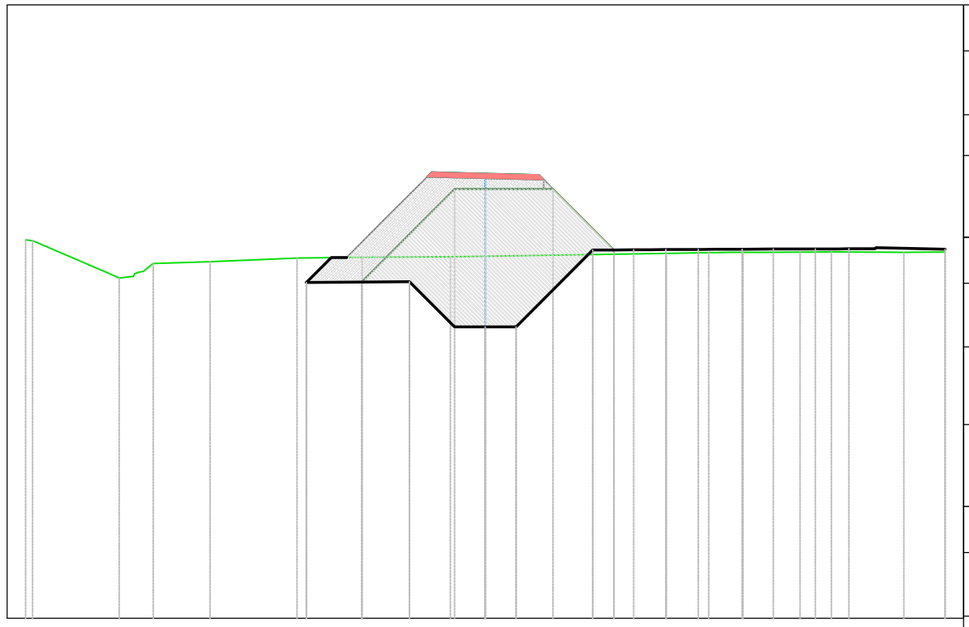


Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Apporto cat.A3	5.78	56.24	342.25

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Materiale impermeabile apportato	22.20	211.33	1364.22

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
TOUT VENANT	0.55	5.47	293.08

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	152.33	152.31	151.30	151.62	151.75	151.77	151.80	151.90	151.93	151.94	151.93	151.94	
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.84	-2.47		3.50	5.89	7.89	9.95	12.19	15.00
QUOTE PROGETTO					150.95	150.98	149.50	152.00	152.02	152.03	152.04	152.05	152.03
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					3.37	1.47	2.50					2.25	

ID01_RA01_TR01
Sezione 33
Progressiva: 0+320.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

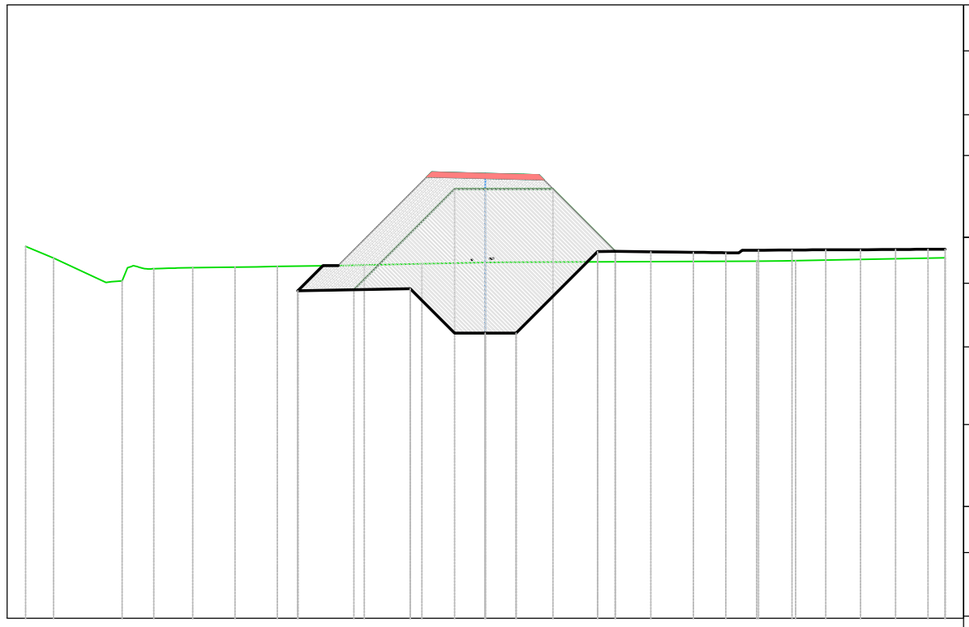


Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Apporto cat.A3	6.13	61.35	403.60

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Materiale impermeabile apportato	23.86	229.79	1594.01

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
TOUT VENANT	0.55	5.47	302.45

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	152.13	151.74	151.46	151.43	151.46	151.50	151.56	151.60				151.65		151.76
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.11	-2.45	0.00	3.66	6.26	8.26	10.45	12.47	14.71 15.00
QUOTE PROGETTO						150.68	150.75	149.30	151.96	151.94	151.92	152.01	152.02	152.03 152.03
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						3.66	1.45	2.66						

ID01_RA01_TR01
Sezione 34
Progressiva: 0+330.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

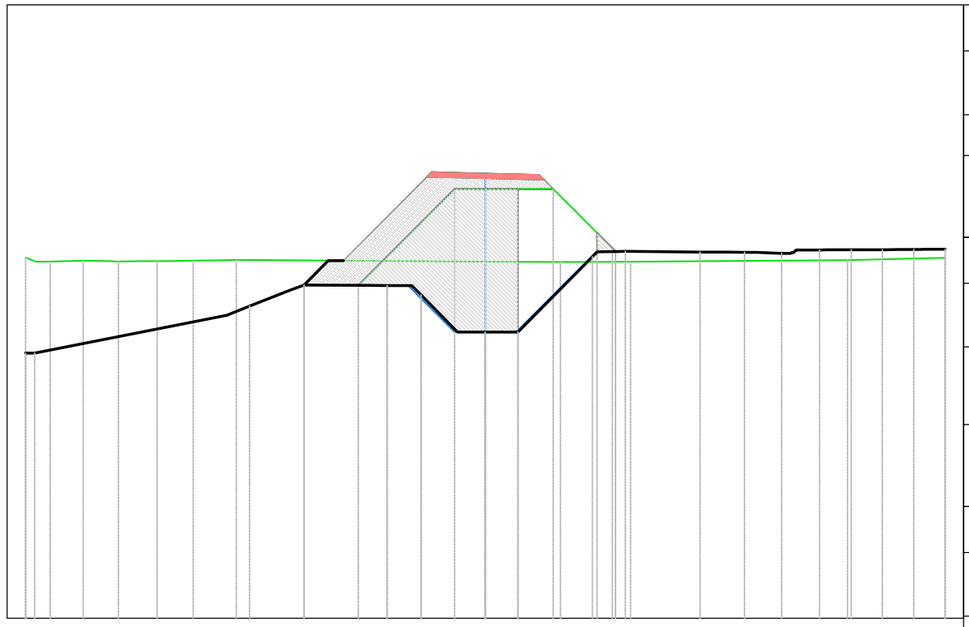


Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Apporto cat.A3	5.88	72.12	475.72

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Materiale impermeabile apportato	15.77	200.67	1794.68

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
TOUT VENANT	0.55	5.47	307.14

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	151.76	151.66	151.65	151.68				151.63	151.61	151.63			151.67	151.75
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00	-14.71		-8.39	-5.91		-2.09		3.49		7.01	9.66	11.76	13.80	15.00
QUOTE PROGETTO	148.65	148.65		149.90	150.87		150.54	149.33	151.79		151.94	151.90	152.01	152.03	152.03
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			6.28			2.08			2.43		2.43				

ID01_RA01_TR01
Sezione 35
Progressiva: 0+340.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

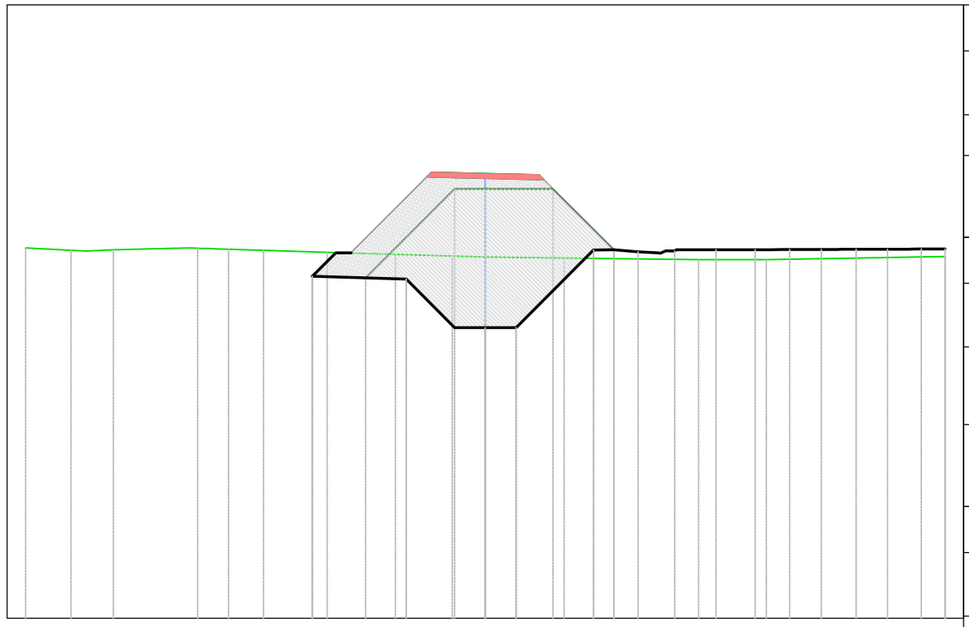


Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Apporto cat.A3	5.57	67.30	543.02

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
Materiale impermeabile apportato	22.17	191.61	1986.30

Tabella materiali			
Materiale	**Area (m^2)**	**Volume (m^3)**	**Vol. Cum. (m^3)**
TOUT VENANT	0.55	5.47	311.82

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	152.08	152.01	152.06	152.00	151.94	151.87	151.78	151.74		151.69	151.69			151.80
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.64	-2.58		3.53	5.64	7.87	9.93	12.10	14.22	15.00
QUOTE PROGETTO					151.15	151.06	149.48	152.01	151.91	152.02	152.02	152.03	152.04	152.04
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					3.07	1.58		2.53						

ID01_RA01_TR01
Sezione 36
Progressiva: 0+350.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

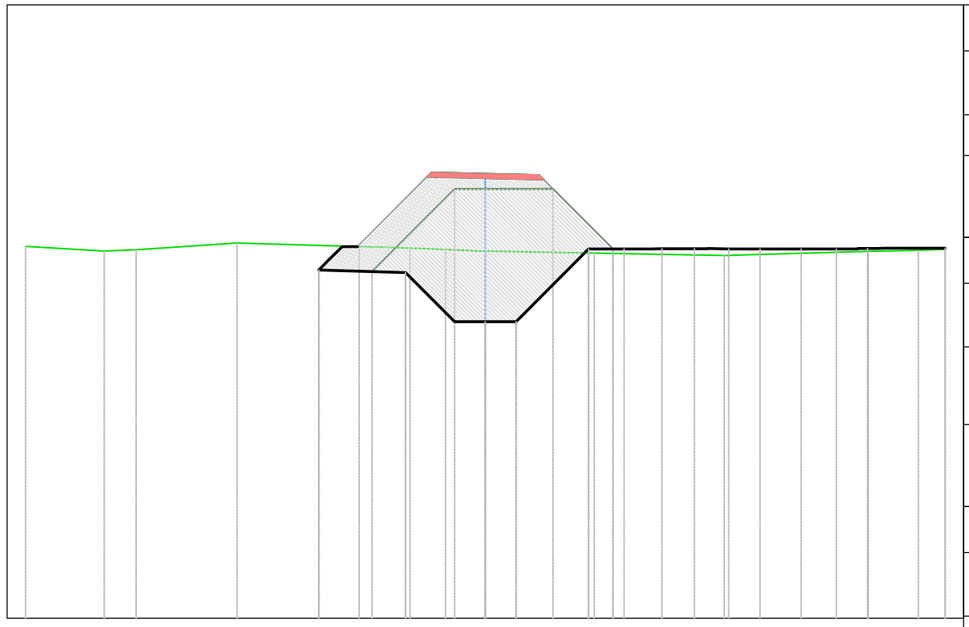


Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	5.30	54.34	597.36

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	20.71	214.40	2200.70

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	321.20

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00						15.00
QUOTE TERRENO	152.13	152.02	152.24	152.12	152.06	151.97	151.91	151.83	151.97	152.02	152.03	
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.43	-2.60		3.37	5.37	7.94	10.30	12.47	15.00
QUOTE PROGETTO				151.36	151.27	149.67	152.04	152.05	152.04	152.04	152.06	152.07
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				2.83	1.60	2.37						

ID01_RA01_TR01
Sezione 37
Progressiva: 0+360.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

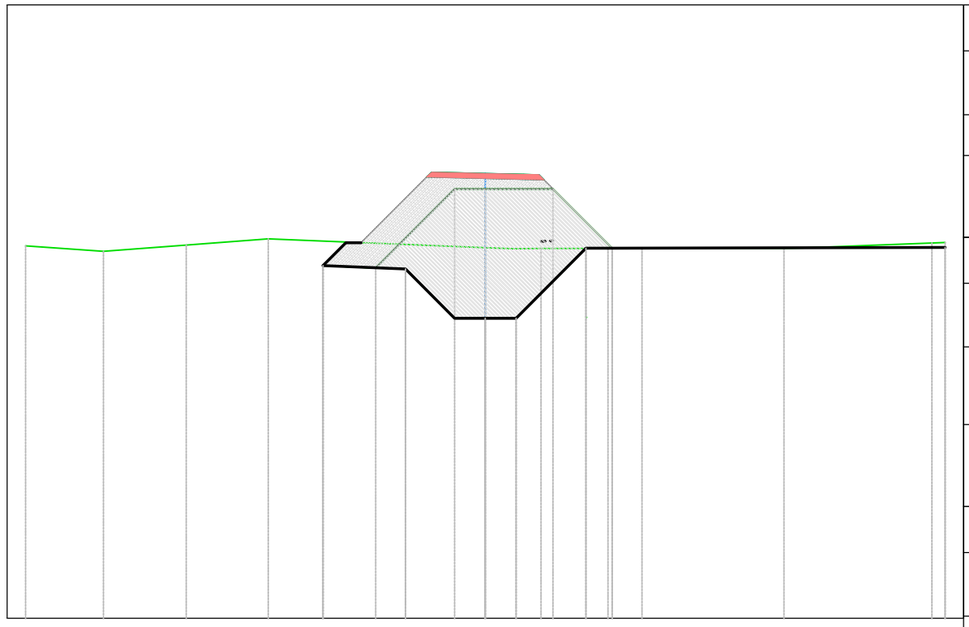


Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	5.13	52.15	649.51

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	19.93	203.22	2403.92

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	330.57

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00					15.00
QUOTE TERRENO	152.14	151.97	152.17	152.37			152.08	152.06		152.07	152.24	152.25
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.30	-2.61		3.29				15.00
QUOTE PROGETTO					151.50	151.39	149.78	152.07				152.09
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.69	1.61		2.29		10.86		

ID01_RA01_TR01
Sezione 38
Progressiva: 0+370.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 140.00

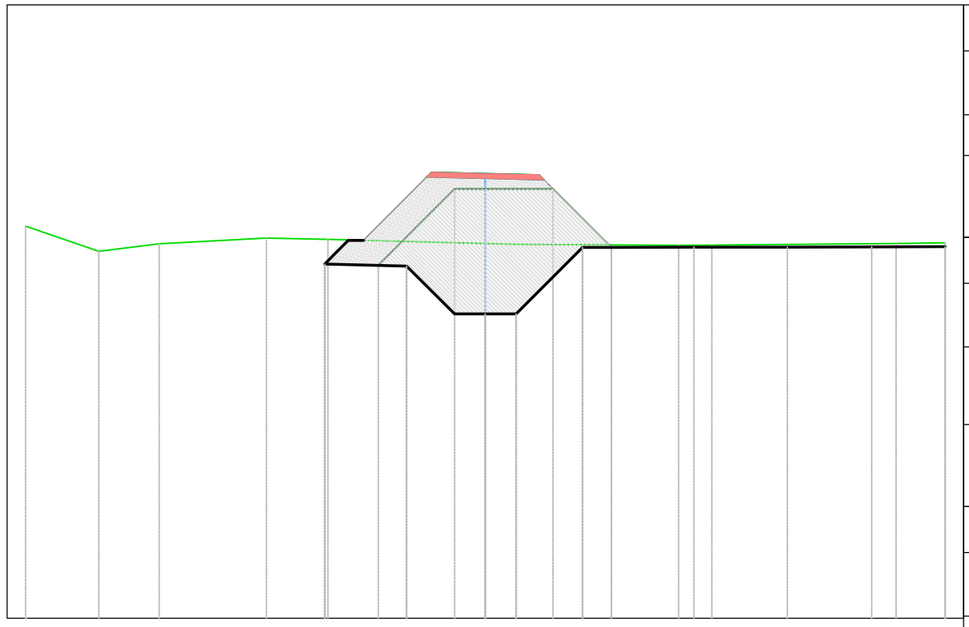


Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	5.04	50.86	700.37

Tabella materiali

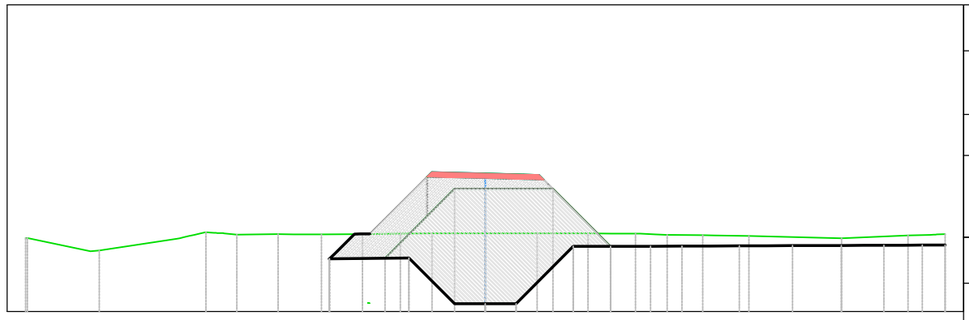
Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	19.01	194.68	2598.60

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	339.95

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	152.78	152.21	152.40	152.35			152.22			152.16			152.22	152.24
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.24	-2.57			3.17		6.81	9.85	12.60		15.00
QUOTE PROGETTO				151.55	151.49	149.92		152.09		152.10	152.11	152.11		152.12
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				2.67	1.57		2.17		2.69	3.04	2.75	2.40		

ID01_RA01_TR01
Sezione 39
Progressiva: 0+380.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00						15.00
QUOTE TERRENO	152.40	152.40	151.99	152.50	152.51	152.54	152.55	152.55	152.54	152.48	152.39	152.48	152.53
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.09	-5.08	-2.49		2.87	5.39	8.28	10.84	13.00	15.00
QUOTE PROGETTO					151.71	151.71	151.74	150.25	152.12	152.13	152.14	152.15	152.16	152.17
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.59	1.49		1.87					

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.81	47.58	747.95

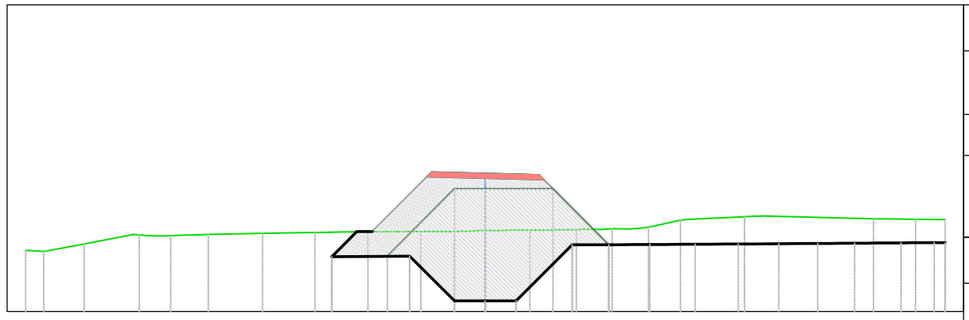
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	16.95	180.59	2779.19

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	349.33

ID01_RA01_TR01
Sezione 40
Progressiva: 0+390.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							0.00						15.00
QUOTE TERRENO	151.99	152.20	152.47	152.51	152.56	152.60	152.61	152.64	152.65	152.70	152.98	153.09	153.02	153.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.01	-2.46	0.00	2.83	4.85	7.33	9.58	11.65	13.93	15.00
QUOTE PROGETTO						151.79	151.81	150.34	152.17	152.18	152.19	152.21	152.22	152.24	152.25
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.54	1.46		1.83						

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	4.71	45.87	793.82

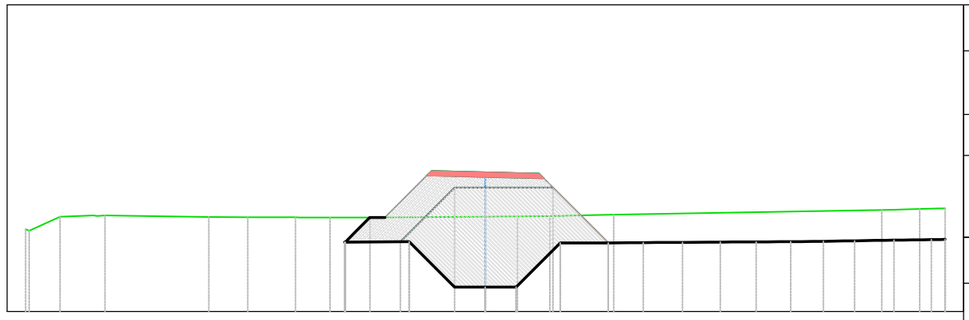
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	16.34	167.34	2946.53

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	358.70

ID01_RA01_TR01
Sezione 41
Progressiva: 0+400.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00						15.00
QUOTE TERRENO	152.68	152.63	153.13	153.08	153.07	153.06	153.09	153.11	153.16	153.31		153.36
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.59	-4.57	-2.48	0.00	2.44	4.71	7.26	9.59	11.71	13.95	15.00
QUOTE PROGETTO					152.26	152.26	152.27	150.79	152.23	152.24	152.26	152.27	152.30	152.33	152.35
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.09	1.48		1.44						

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.16	44.35	838.17

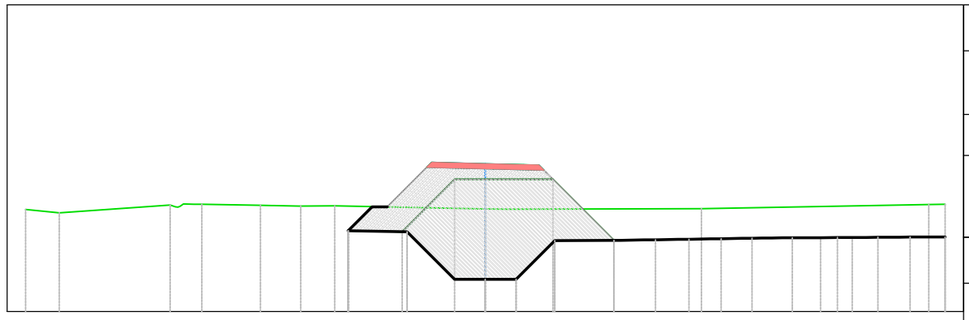
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	14.00	151.72	3098.24

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.54	5.43	368.08

ID01_RA01_TR01
Sezione 42
Progressiva: 0+410.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	153.32	153.22	153.50	153.45	153.44	153.35		153.35				153.49	153.50
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.48	-2.55	0.00	2.27	4.42	6.65	8.70	10.93	13.16	15.00
QUOTE PROGETTO					152.63	152.60	151.05	152.31	152.32	152.36	152.39	152.41	152.42	152.43
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						1.55								

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	4.04	41.02	879.18

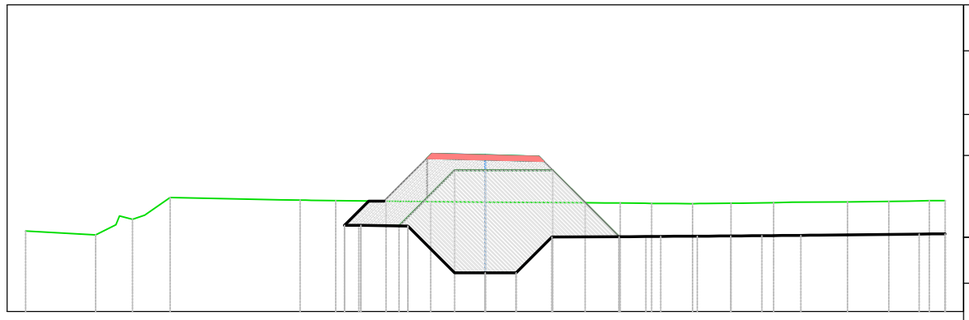
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	14.41	142.07	3240.31

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.43	377.45

ID01_RA01_TR01
Sezione 43
Progressiva: 0+420.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	152.62	152.50	153.71		153.62	153.59	153.56	153.55	153.52	153.53		153.57	153.60	153.62
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.59	-2.53	0.00	2.17	4.36	6.53	8.69	10.89	14.16	15.00
QUOTE PROGETTO					152.81	152.79	151.26	152.43	152.44	152.45	152.47	152.49	152.53	152.53
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						1.53		2.19				3.27		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.19	40.37	919.55

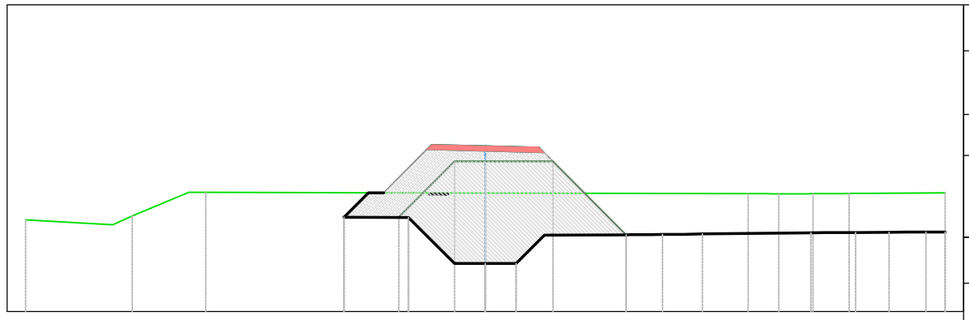
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	15.12	148.38	3388.69

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	386.83

ID01_RA01_TR01
Sezione 44
Progressiva: 0+430.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00			0.00							15.00
QUOTE TERRENO	152.99	153.11	153.88	153.86			153.84	153.84			153.87
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.61	-2.51		4.60	6.77	10.62	13.17	15.00
QUOTE PROGETTO					153.07	153.07	151.56	152.50	152.52	152.57	152.58	152.59
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.11	1.51		2.67		3.54		

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.21	41.07	960.62

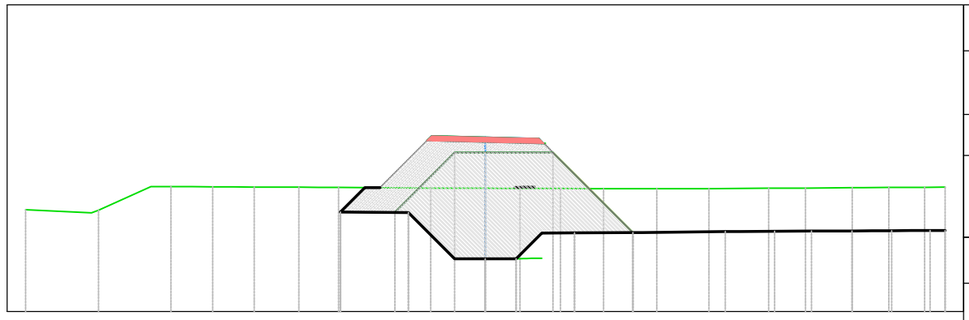
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	15.64	154.79	3543.48

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	396.20

ID01_RA01_TR01
Sezione 45
Progressiva: 0+440.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00						15.00
QUOTE TERRENO	153.32	153.30	154.07	154.06	154.05	154.02	154.01	154.00	154.01	154.02	154.04	154.05
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.72	-2.51	0.00	2.91	5.00	7.83	10.64	13.25	15.00
QUOTE PROGETTO					153.24	153.23	151.72	152.56	152.57	152.60	152.62	152.63	152.64
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					2.21	1.51			2.69			

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.35	42.80	100.3.42

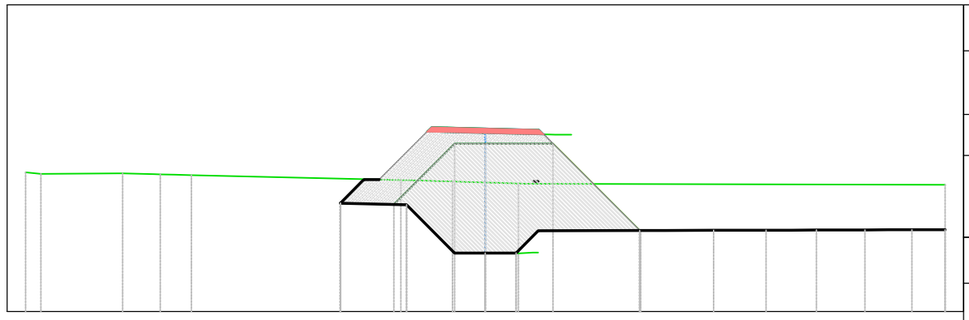
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	16.90	162.72	3706.20

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.49	405.58

ID01_RA01_TR01
Sezione 46
Progressiva: 0+450.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00							15.00
QUOTE TERRENO	154.54	154.48	154.50	154.45			154.28	154.21						154.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.73	-4.73	-2.57	0.00		5.04	7.44	9.99	12.39	14.65	15.00
QUOTE PROGETTO						153.53	153.53	153.48	151.91		152.64	152.65	152.65	152.66	152.67	152.67
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							2.16	1.57		3.31						

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	4.38	47.01	1050.43

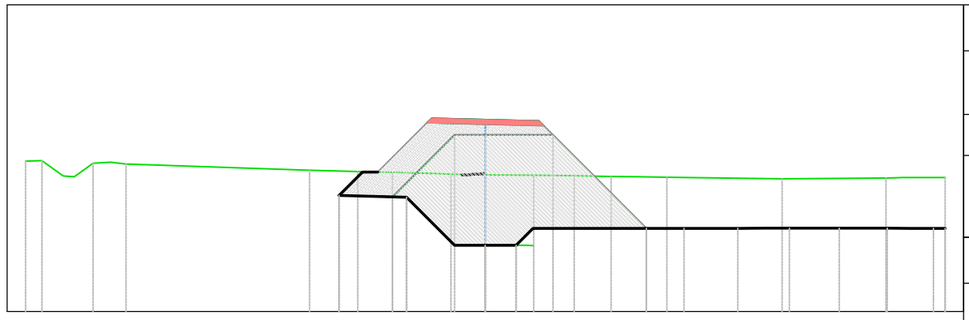
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	18.03	169.77	3875.97

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	414.96

ID01_RA01_TR01
Sezione 47
Progressiva: 0+460.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00					15.00
QUOTE TERRENO	154.90	154.42	154.81	154.61	154.53	154.45	154.42	154.39	154.33	154.35	154.37
DISTANZE PARZIALI TERRENO											
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.77	-2.57	0.00		5.26	7.37	9.92	12.34	14.62	15.00
QUOTE PROGETTO				153.78	153.72	152.15		152.71	152.71	152.72	152.71	152.71	152.71
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				2.20	1.57		3.71						

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.44	45.03	1095.46

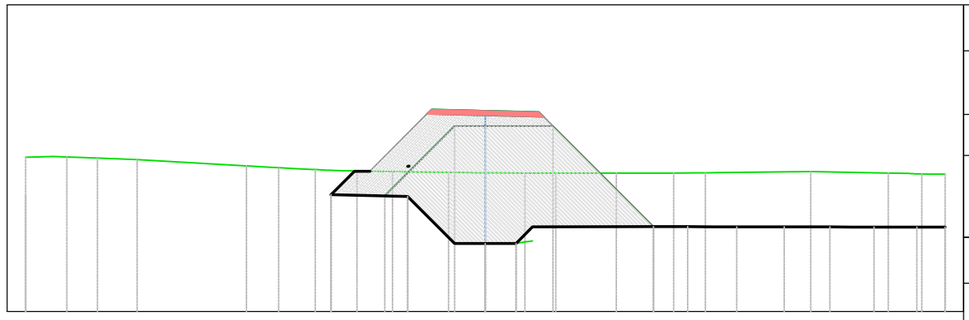
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	18.99	183.49	4059.46

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.47	424.33

ID01_RA01_TR01
Sezione 48
Progressiva: 0+470.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	155.02	155.04	154.95	154.69	154.58	154.55	154.52	154.51	154.51	154.52	154.57	154.51	154.48
DISTANZE PARZIALI TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00			-7.67	-5.03	-2.53	0.00			5.49	8.21	10.50	12.68	14.75	15.00
QUOTE PROGETTO	153.79			153.82	153.81	153.75	152.22			152.77	152.76	152.76	152.75	152.75	152.75
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			7.32		2.50	1.53			3.95						

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	4.77	46.04	1141.50

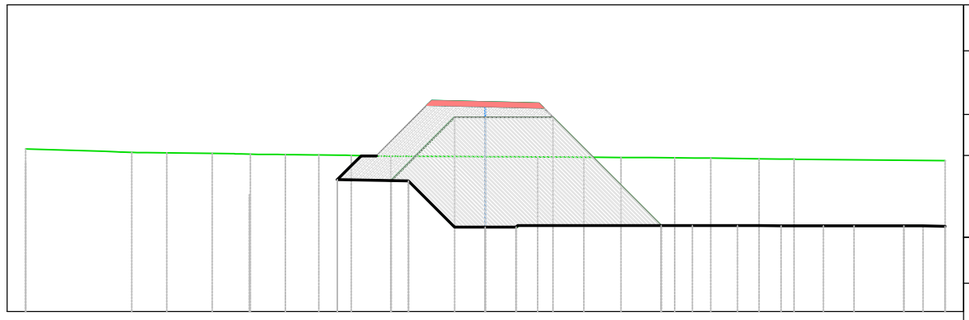
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	20.94	199.66	4259.12

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	433.71

ID01_RA01_TR01
Sezione 49
Progressiva: 0+480.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00					15.00
QUOTE TERRENO	155.30	155.22	155.17	155.13	155.10	155.06	155.05	155.03	155.02	154.98		154.92
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00			-7.70	-4.83	-2.51	0.00		5.74	8.23	10.34	12.36	15.00
QUOTE PROGETTO	154.84			153.81	154.30	154.26	152.75		152.80	152.80	152.80	152.79	152.78
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		7.27			2.32	1.51		4.69					

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	4.51	46.40	1187.90

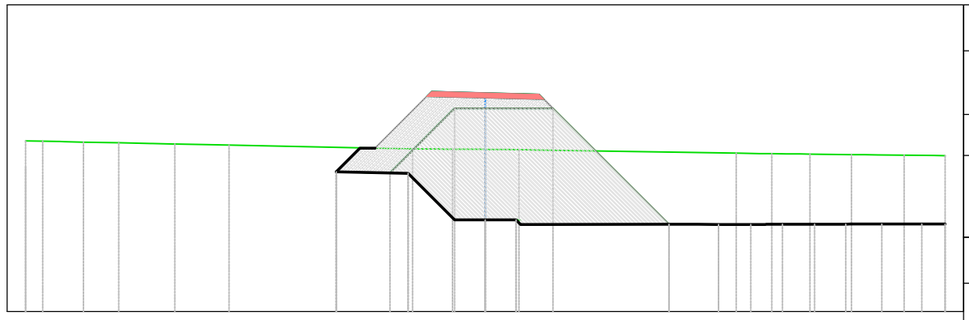
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	20.97	209.56	4468.68

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.55	5.48	443.08

ID01_RA01_TR01
Sezione 50
Progressiva: 0+490.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00								15.00
QUOTE TERRENO	155.56	155.52	155.48	155.43			155.30	155.29			155.16	155.14	155.11	155.08	155.08
DISTANZE PARZIALI TERRENO															
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00		-11.18		-7.44	-4.87	-2.52	0.00		5.99	8.66	10.74	12.93	14.96	15.00
QUOTE PROGETTO	154.71		154.18		153.00	154.55	154.50	152.99		152.84	152.84	152.85	152.85	152.85	152.85
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		3.82		3.44		2.35	1.52		4.84						

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.55	45.31	1233.20

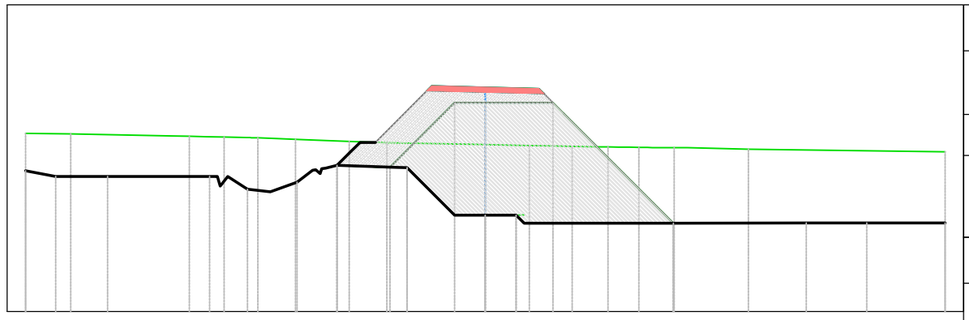
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	22.38	216.76	4685.44

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	452.46

ID01_RA01_TR01
Sezione 51
Progressiva: 0+500.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00					15.00
QUOTE TERRENO	155.81	155.79	155.71	155.66	155.58	155.50	155.44	155.40	155.36	155.34	155.29	155.21
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00	-12.32	-9.19	-7.02	-4.84	-2.55	0.00			6.13	10.47	15.00
QUOTE PROGETTO	154.59	154.40	154.40	153.91	154.76	154.69	153.14			152.88	152.88	152.89
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.76	1.55					4.87		4.33		2.55

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	4.52	45.38	1278.59

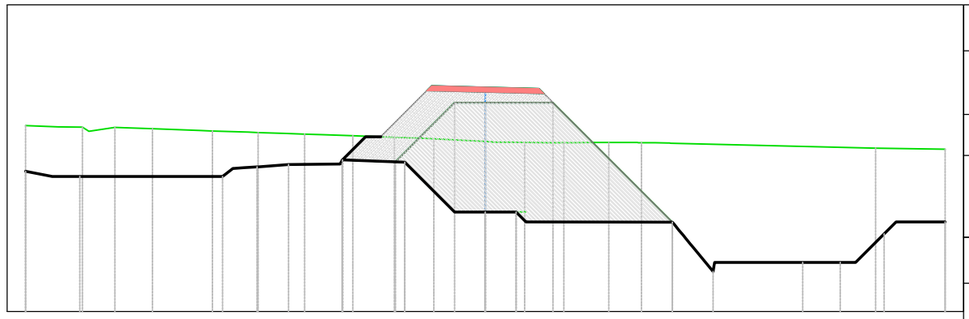
Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	23.22	227.99	4913.43

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	0.56	5.52	461.81

ID01_RA01_TR01
Sezione 52
Progressiva: 0+510.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00						0.00						15.00
QUOTE TERRENO	156.06	155.88	155.96		155.84	155.76	155.68	155.54	155.51	155.51	155.49		155.32	155.29
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.00	-13.23		-8.97	-6.97	-4.66	-2.63	0.00			6.10		10.35	13.01	15.00
QUOTE PROGETTO	154.57	154.40		154.40	154.75	154.94	154.87	153.24			152.91		151.60	152.53	152.92
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		4.07			2.04	1.63			4.78			2.87			

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.31	44.14	1322.73

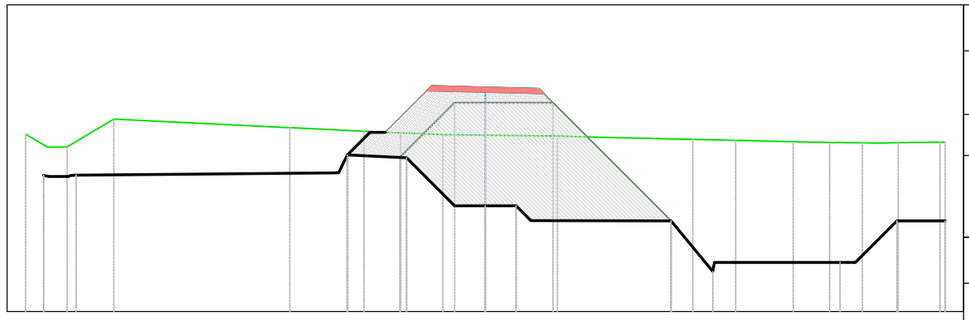
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	22.58	228.97	5142.40

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.52	466.48

ID01_RA01_TR01
Sezione 53
Progressiva: 0+520.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00							15.00
QUOTE TERRENO	155.79	155.36	156.27		155.92	155.79	155.75	155.72		155.61	155.56	155.51	155.50	155.52
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO	-14.41	-13.35			-4.60	-2.57	0.00			6.06	8.29		11.57	15.00
QUOTE PROGETTO	154.43	154.45			154.90	155.01	153.45			152.96	151.60		151.60	152.96
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			8.56			1.57		4.57			3.28			

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Apporto cat.A3	4.11	42.06	1364.79

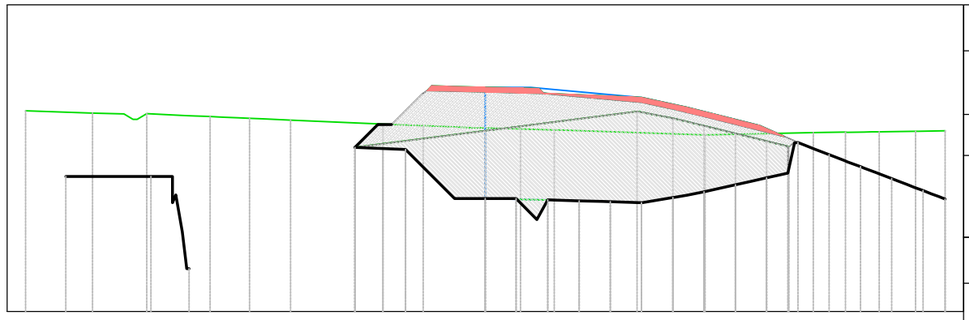
Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
Materiale impermeabile apportato	21.51	220.43	5362.83

Tabella materiali

Materiale	Area (m²)	Volume (m³)	Vol. Cum. (m³)
TOUT VENANT	0.55	5.48	466.48

ID01_RA01_TR01
Sezione 54
Progressiva: 0+528.66
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 150.00



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00					0.00								15.00
QUOTE TERRENO	156.55	156.45	156.34	156.24	156.06	155.98	155.92	155.76	155.83	155.86	155.89			
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO	-13.68	-9.67	-2.60	0.00	2.04	4.08	6.12	8.16	10.20	12.24	14.28	15.00		
QUOTE PROGETTO	154.40	151.40	155.28	153.68	153.64	153.58	153.72	154.13	155.51	154.72	153.94	153.67		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		2.77	1.60											

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Apporto cat.A3	10.14	61.69	1426.47

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
Materiale impermeabile apportato	27.19	210.89	5573.73

Tabella materiali

Materiale	Area (m^2)	Volume (m^3)	Vol. Cum. (m^3)
TOUT VENANT	1.43	8.56	477.73