

Milano Serravalle
Milano Tangenziali S.p.A.



Tronco

A52 - TANGENZIALE NORD DI MILANO

Oggetto

Potenziamento interconnessione A52-A4 ramo di svincolo tra A4 dir. Torino e A52 dir. Rho e svincolo Monza S.Alessandro – Opera connessa Olimpiadi 2026

CUP: D31B20000270001

Fase progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

LA CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

LA CONCESSIONARIA



MILANO SERRAVALLE
MILANO TANGENZIALI S.p.A
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Giuseppe Colombo

Progettista / Progettazioni specialistiche / Validazione



Milano Serravalle
Engineering S.r.l.

Descrizione Elaborato

STD - PARTE STRADALE
Rami di svincolo

Sezioni correnti - Ramo 1

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	28/02/2023	EMISSIONE	F. Canciello	M. Tomasin	M. Mariani
B	04/05/2023	REVISIONE	F. Canciello	M. Tomasin	M. Mariani
C	30/10/2023	REVISIONE PER VIA	F. Fornara	M. Tomasin	M. Mariani
D	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-

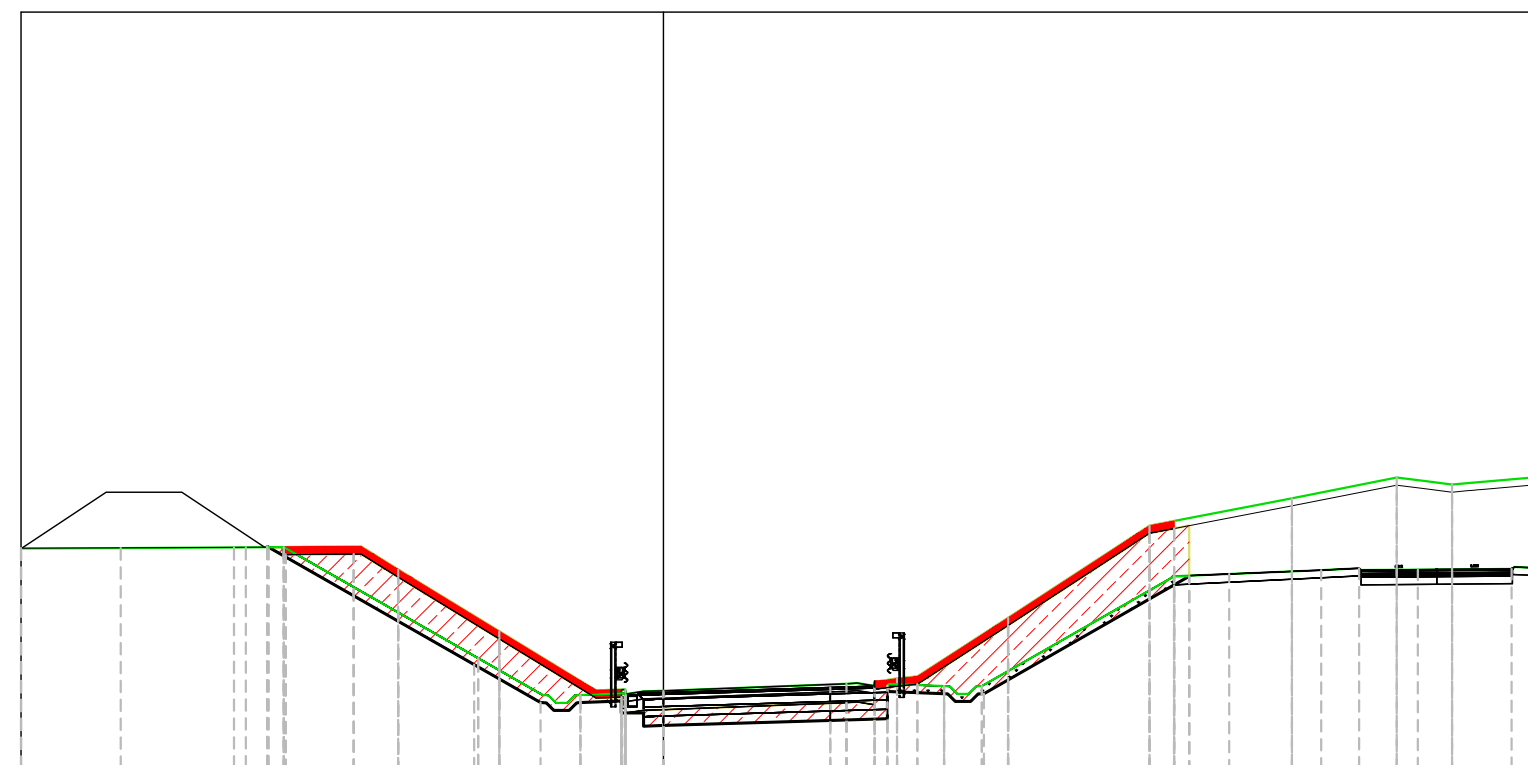
Scala

1:200

Codifica Elaborato

5	0	2	3	E	S	T	D	0	3	4	Z	0	X	X	X	X	X	X	C	1
Codice				Fase	Ambito			Progressivo			Tipo	Lotto	Zona	Opera			Tratto	Rev.		

Ramo 1
 Sez. 5
 Progr.: 0+040.00
 Q.Rif. : 140.00

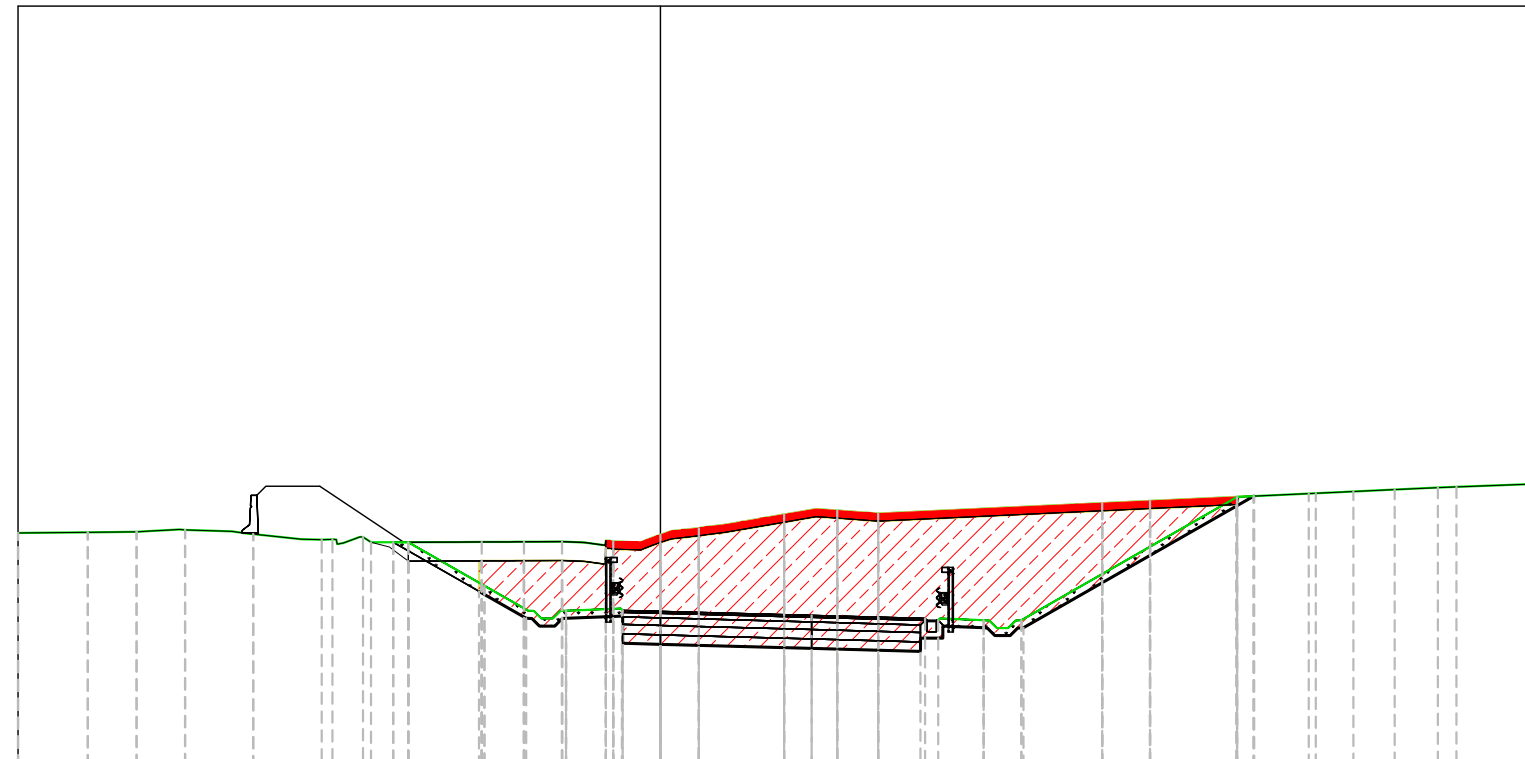


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	14.36	11.36	7.02	4.34	1.01	0.00	4.84	6.18	9.12	12.86	16.63	19.40	20.87	23.00	
QUOTE TERRENO	145.81	145.82	145.84	145.26	143.62	142.08	142.05	142.23	142.37	143.98	146.42	147.14	147.69	147.50	147.69	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.64	3.00	3.36	0.98	2.67	2.56		4.11		2.40	3.74	3.77	2.77		1.72	
PROGRESSIVE PROGETTO			10.48	10.05	4.90	2.85	2.20	1.45	0.65	0.00	4.41	5.92	7.42	8.07	13.51	13.91
QUOTE PROGETTO			145.86	145.85	142.91	141.73	141.93	141.96	141.98	142.00	142.13	142.18	142.17	141.96	145.08	145.08
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			5.14	1.70	0.75	0.65	4.41	1.51	1.45	5.09						

TABELLA MATERIALI –
 pk. 0+040.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.18	12.15	46.24
Binder	0.78	7.69	28.39
Demolizione pavimentazione	3.35	34.06	133.97
Fondazione in Misto Cementato	1.48	15.19	57.80
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.48	15.19	57.80
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	0.00
Riporto	0.00	0.24	8.05
Scotico 20cm	3.37	36.58	180.79
Sterro	20.79	254.32	1001.12
Usura	0.33	3.24	11.98
Vegetale trincea	5.89	73.42	344.93

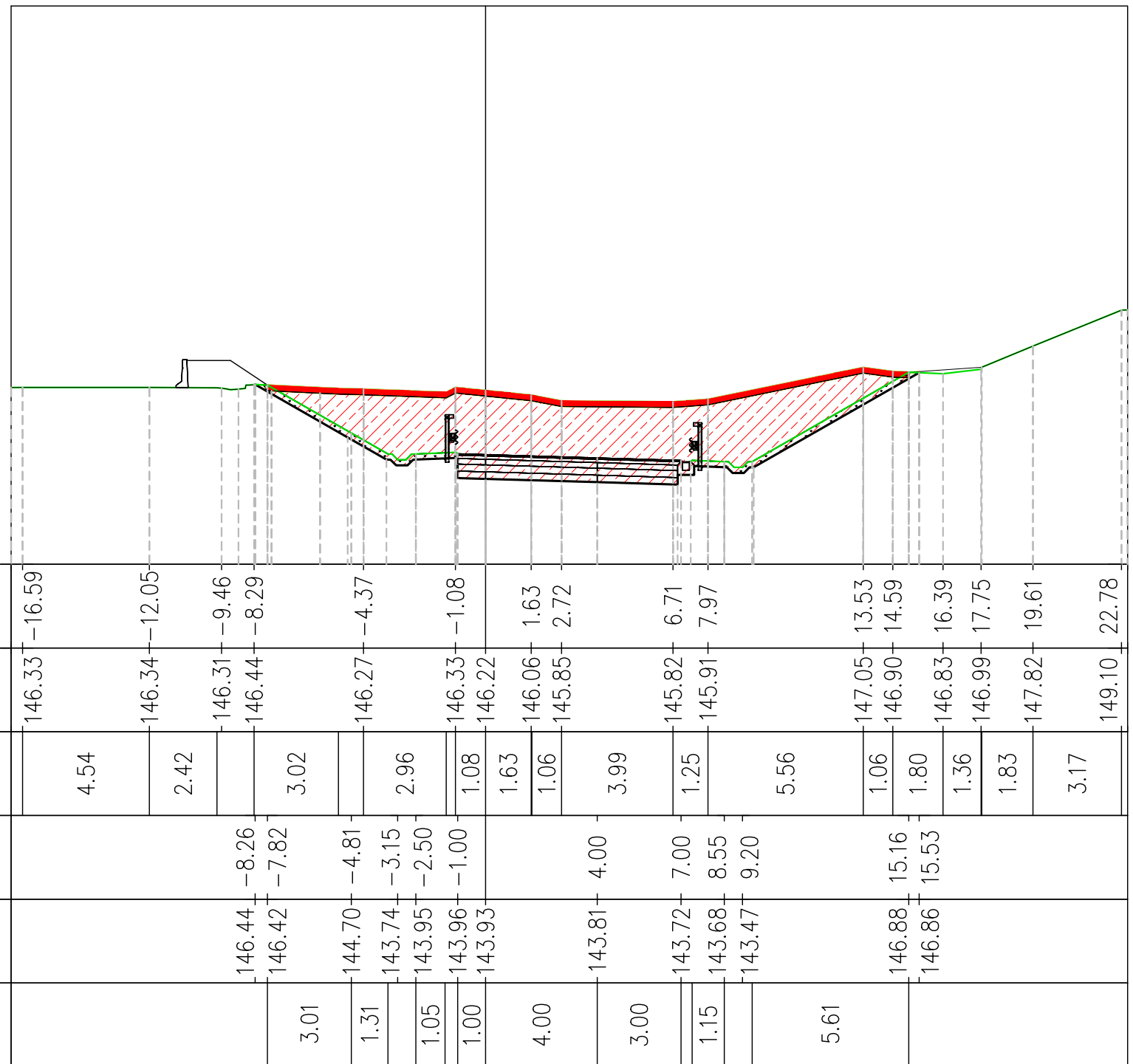
Ramo 1
 Sez. 11
 Progr.: 0+100.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.15	13.86	12.58	10.78	8.68	7.66	4.73	3.61	2.60	1.25	0.00	1.02	3.27	4.68	5.76	11.69	12.95	17.34	20.57	23.00
QUOTE TERRENO	146.06	146.08	146.09	146.14	146.03	145.89	145.82	145.82	145.83	145.83	145.83	146.01	146.19	146.55	146.66	146.57	146.85	146.91	147.11	147.26	147.35
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.85	1.24	1.24	1.27	2.24								1.56	1.09	5.92	1.27	4.38	3.23	2.43		
PROGRESSIVE PROGETTO						-7.07	-6.67	-4.66	-3.15	-2.50	-1.00	0.00		4.00	7.00	8.55	9.20		15.26	15.70	
QUOTE PROGETTO						145.82	145.82	144.67	143.80	144.01	144.01	143.99		143.88	143.80	143.75	143.55		147.02	147.04	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						2.01	1.16	1.06	1.00	4.00	3.00	1.15	5.71								

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.58	15.69	135.66
Binder	0.96	9.47	82.69
Demolizione pavimentazione	2.61	30.80	334.77
Fondazione in Misto Cementato	1.97	19.62	169.58
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.97	19.62	169.58
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	0.00
Riporto	0.00	0.18	8.46
Scotico 20cm	3.34	22.15	310.07
Sterro	47.20	423.24	2651.17
Usura	0.40	3.96	34.76
Vegetale trincea	3.11	21.03	550.53

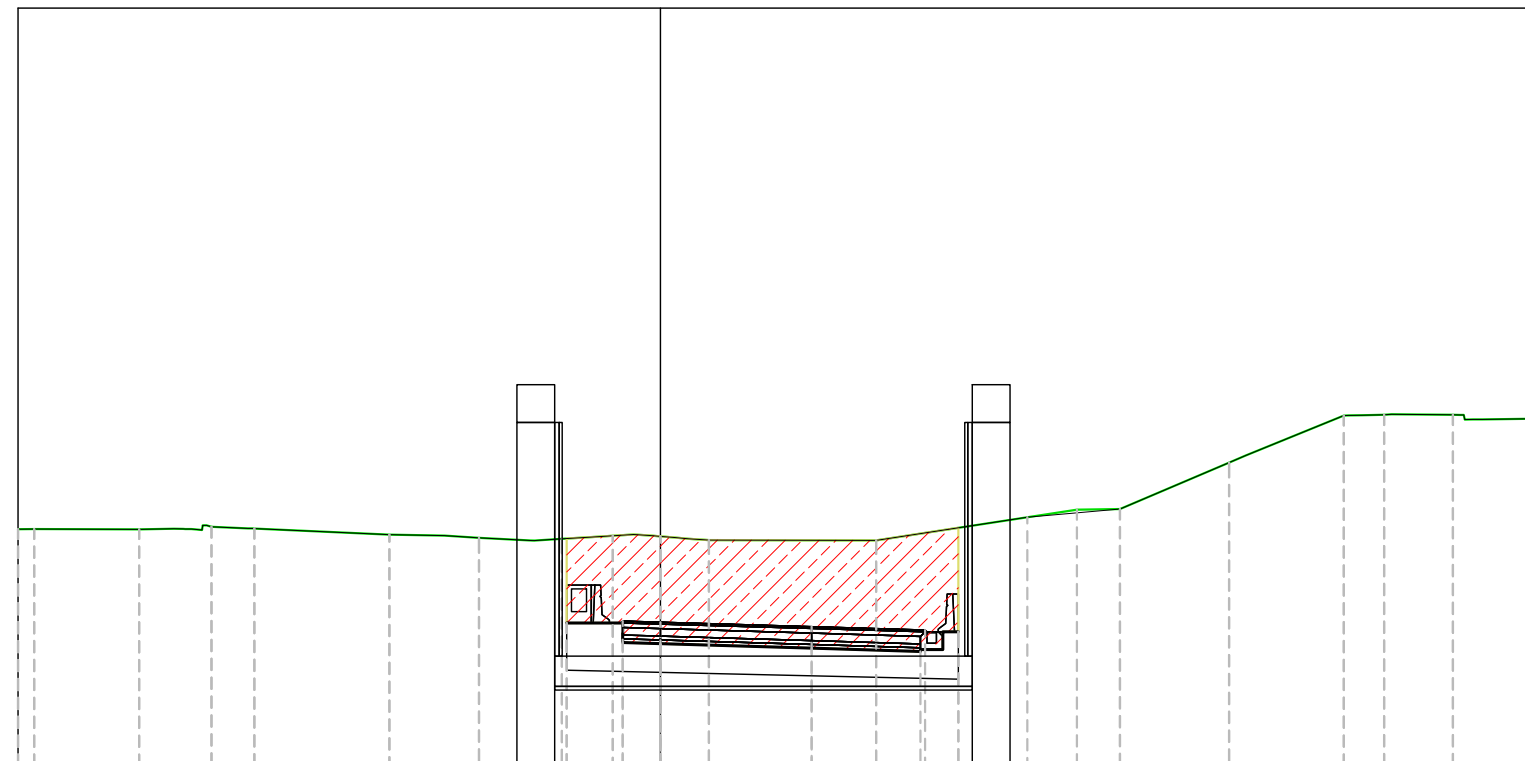
Ramo 1
 Sez. 13
 Progr.: 0+120.00
 Q.Rif. : 140.00



Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.58	15.50	166.68
Binder	0.96	9.42	101.54
Demolizione pavimentazione	0.00	6.26	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.97	19.38	208.34
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.97	19.38	208.34
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	0.00
Riporto	0.00	1.20	10.85
Scotico 20cm	4.59	41.87	387.39
Sterro	47.66	574.96	3796.86
Usura	0.40	3.95	42.65
Vegetale trincea	3.35	32.04	613.38

PROGRESSIVE TERRENO	146.33	146.34	146.31	146.44	146.27	146.33	146.22	146.06	145.85	145.82	145.91	147.05	146.90	146.83	146.99	147.82	149.10
QUOTE TERRENO	-16.59	-12.05	-9.46	-8.29	-4.37	-1.08	1.63	2.72	6.71	7.97	13.53	14.59	16.39	17.75	19.61	22.78	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.54	2.42		3.02		1.08	1.63	1.06	3.99	1.25	5.56	1.06	1.80	1.36	1.83	3.17	
PROGRESSIVE PROGETTO			146.44	146.42	144.70	143.74	143.95	143.96	143.93		143.81	143.72	143.68	143.47	146.88	146.86	
QUOTE PROGETTO			-8.26	-7.82	-4.81	-3.15	-2.50	-1.00		4.00	7.00	8.55	9.20	15.16	15.53		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				3.01	1.31	1.05	1.00	4.00		3.00	1.15		5.61				

Ramo 1
 Sez. 14
 Progr.: 0+130.00
 Q.Rif. : 140.00

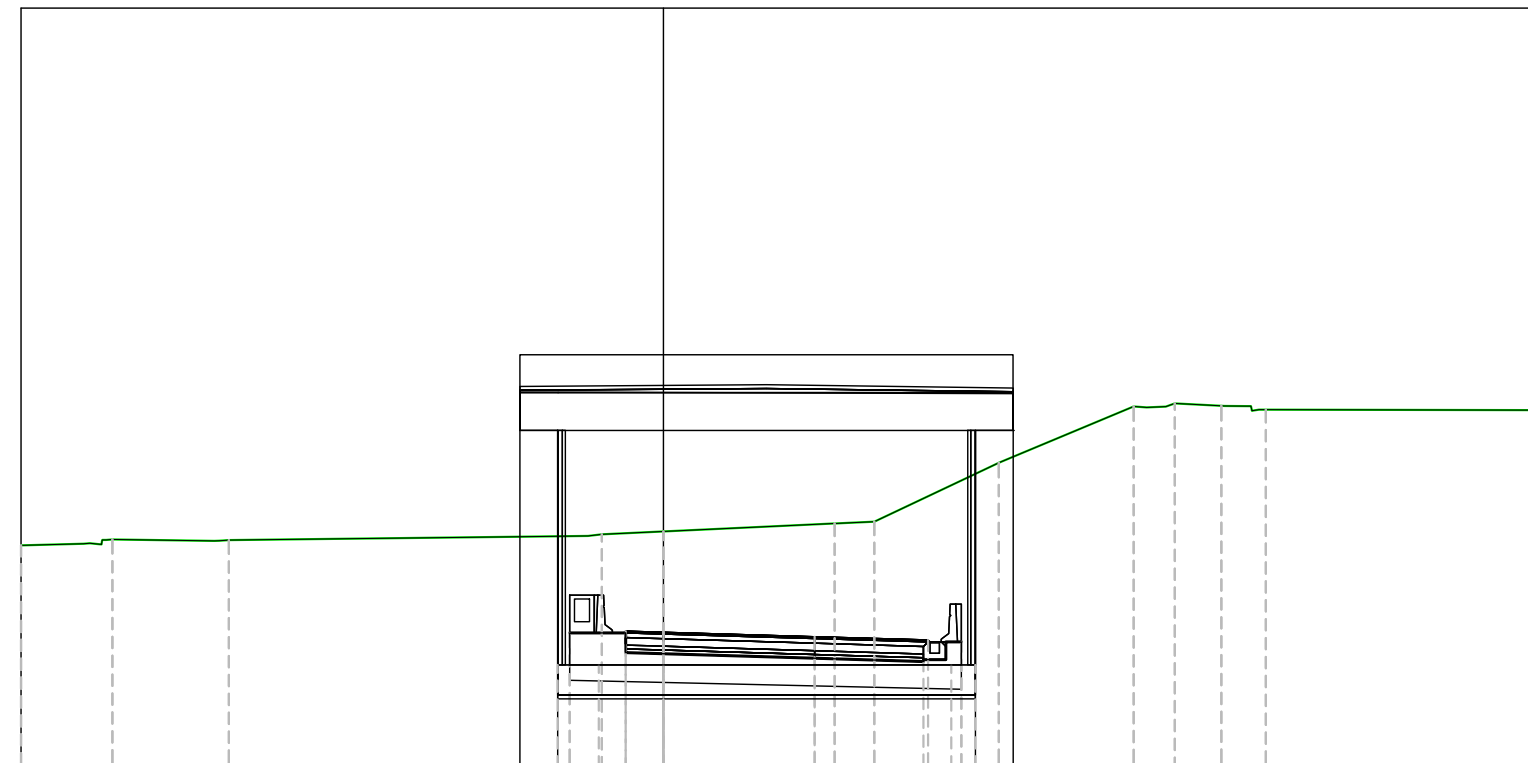


PROGRESSIVE TERRENO	146.22	146.21	146.28	146.23	146.07	145.99	145.96	146.04	146.03	145.93	145.92	146.73	146.75	147.98	149.22	149.24	149.24	149.14	23.00
QUOTE TERRENO	2.78		3.57	1.46	1.32		4.42	5.31	1.14	2.89	2.59	1.63	1.25						
DISTANZE PARZIALI TERRENO																			
PROGRESSIVE PROGETTO							143.74	143.74	143.79	143.76	143.64	143.55	143.50						
QUOTE PROGETTO							0.65	1.00	4.00	3.00	0.53								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																			

TABELLA MATERIALI –
 pk. 0+130.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.58	15.50	182.18
Binder	0.96	9.42	110.96
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	17.44	225.78
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	9.69	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	0.00
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	22.50	409.89
Sterro	28.88	450.61	4247.47
Usura	0.40	3.95	46.60
Vegetale trincea	0.00	16.38	629.76

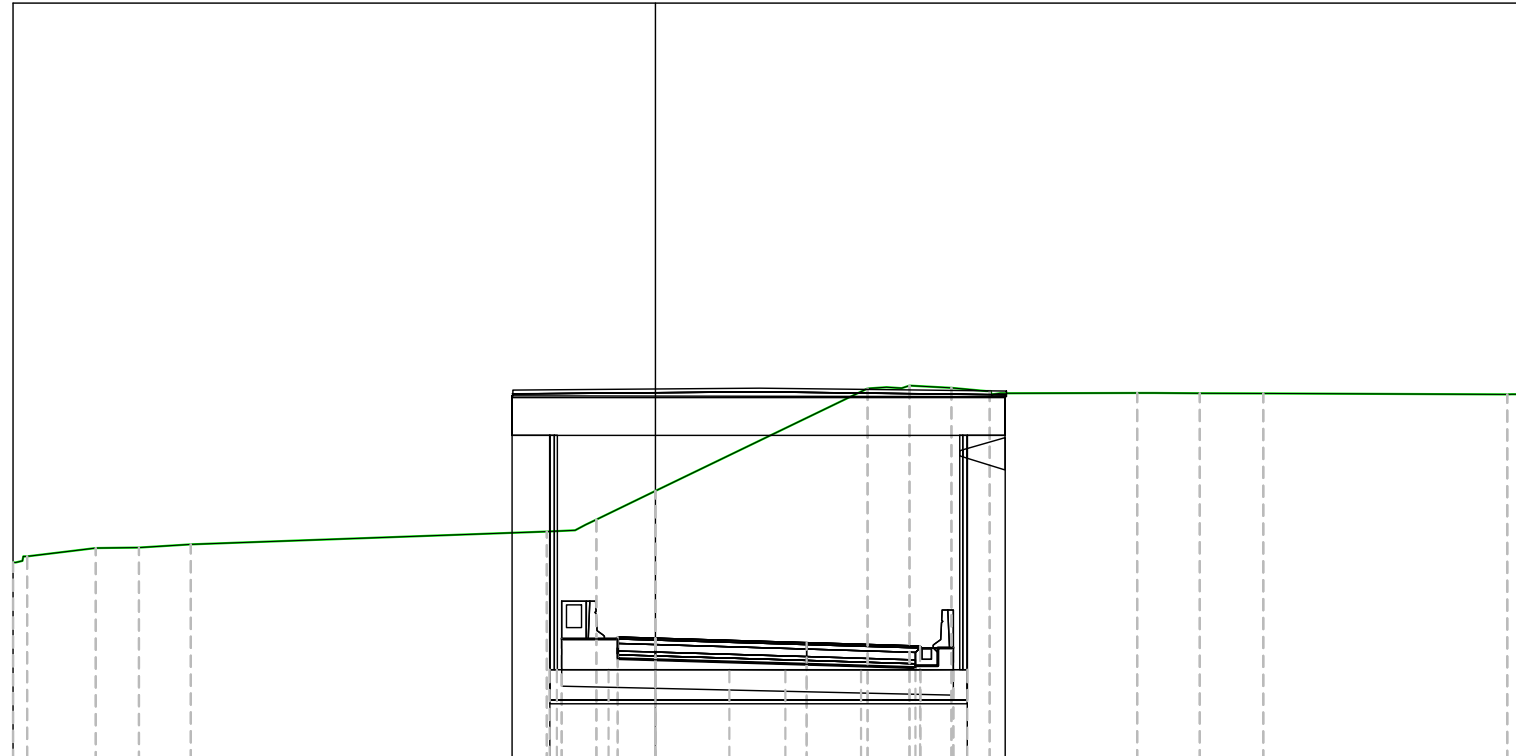
Ramo 1
Sez. 15
Progr.: 0+140.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	14.58	11.50	-1.63	0.00	4.53	5.58	8.87	12.44	13.53	14.76	15.94	23.00
QUOTE TERRENO	145.79	145.94	145.93	146.08	146.15	146.37	146.42	147.97	149.46	149.54	149.48	149.38	149.37
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.62	2.70	9.50	1.63	4.53	3.29	3.41	1.23	7.06				
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88			
QUOTE PROGETTO				143.47	143.47	143.52	143.49	143.37	143.28	143.23			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.42	120.38
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.50	241.29
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.20	16.69	16.69
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	50.56
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

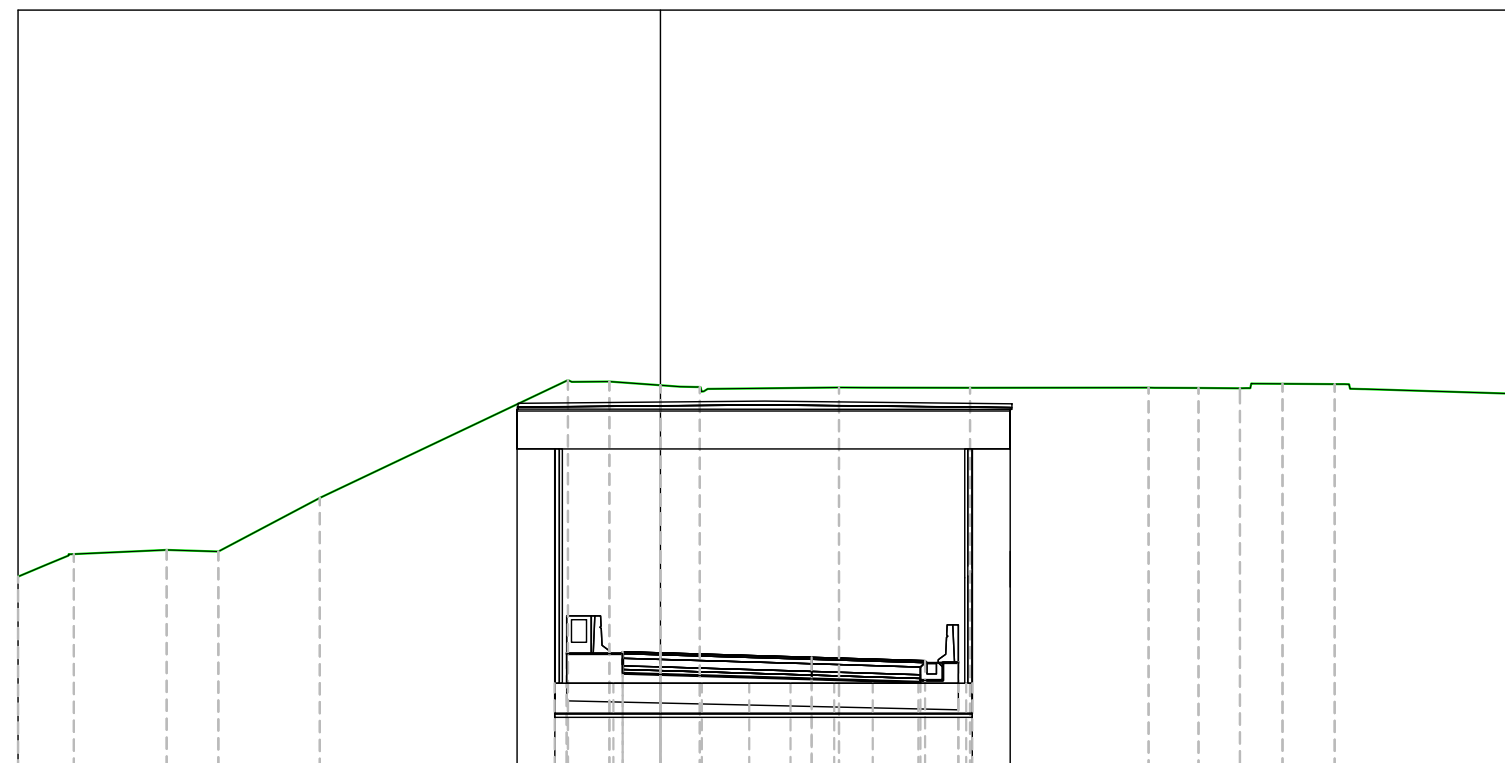
Ramo 1
 Sez. 16
 Progr.: 0+150.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO																				
QUOTE TERRENO	145.37	145.58	145.60	145.68		146.02	146.34	147.09		149.80	149.88	149.82	149.74		149.69	149.68	149.67		149.65	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.82	1.14	1.37		9.42			1.56	5.61		1.11		3.63		1.20	1.63		6.30		
PROGRESSIVE PROGETTO						143.18	143.18	143.23	143.20		143.08	142.99	142.94							
QUOTE PROGETTO						-2.48	-1.83	-1.00		4.00	7.00	7.88								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.65	1.00		4.00		3.00	0.53								

TABELLA MATERIALI – pk. 0+150.00			
Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.42	129.80
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.50	256.79
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.91	31.89	48.58
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	54.52
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

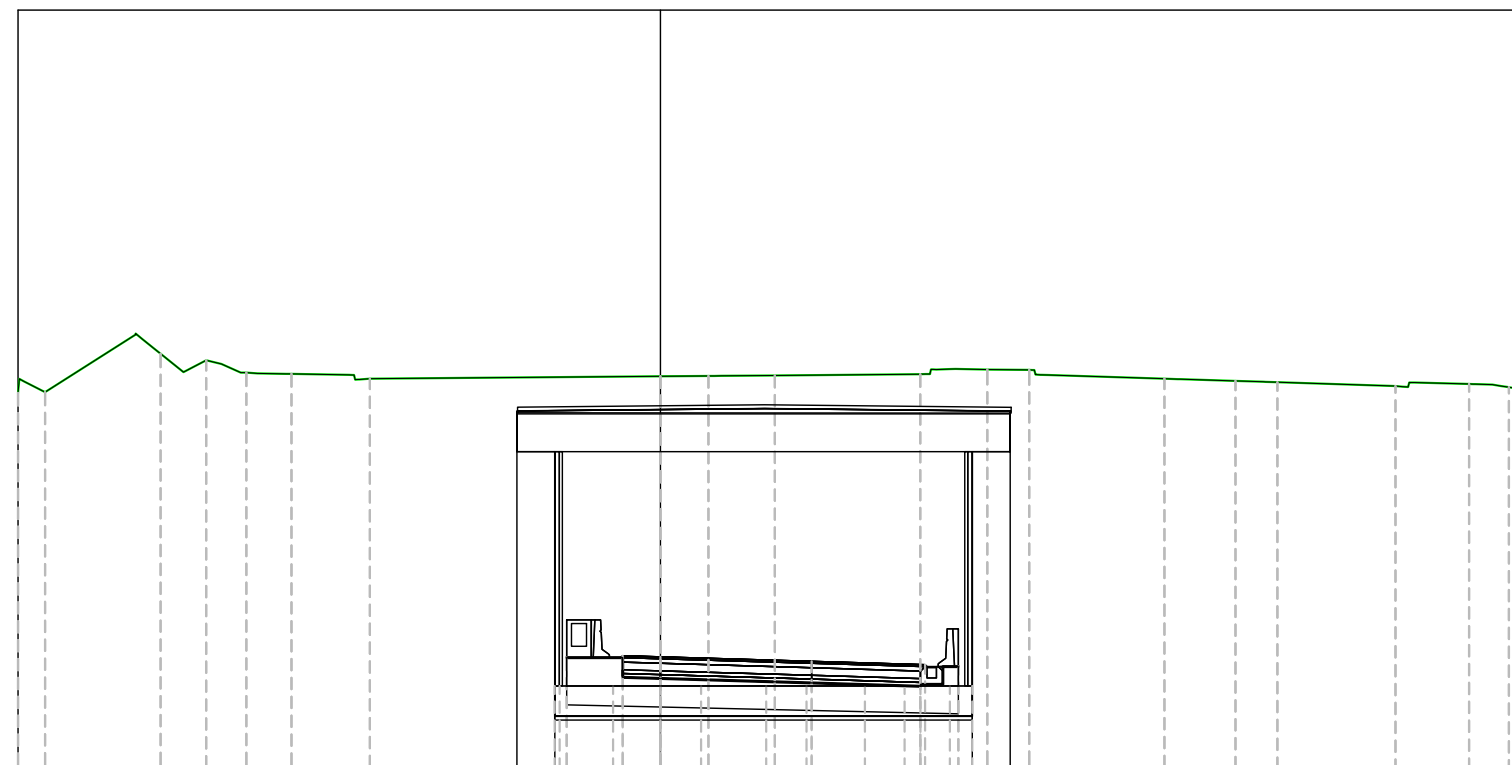
Ramo 1
 Sez. 17
 Progr.: 0+160.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.52	13.07	11.70	9.01		2.45	1.37	2.69	6.57		1.04	4.72	8.19	12.92	14.23	15.33	16.46	17.84	22.43
QUOTE TERRENO	145.01	145.61	145.72	145.68	147.10		150.21	150.17	150.07	150.03		150.02	150.01	150.01	150.00	150.00	150.00	150.11	150.11	149.86
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.45	1.37	2.69	6.57			1.35		3.48		2.75	4.61		1.16	1.09		1.38		3.80
PROGRESSIVE PROGETTO							-2.48	-1.83	-1.00		4.00	7.00	7.88							
QUOTE PROGETTO							142.98	142.98	143.03	143.00		142.88	142.79	142.74						
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.65	1.00	4.00		3.00	0.53								

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.42	139.23
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.50	272.29
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.58	28.66	77.24
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	58.47
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

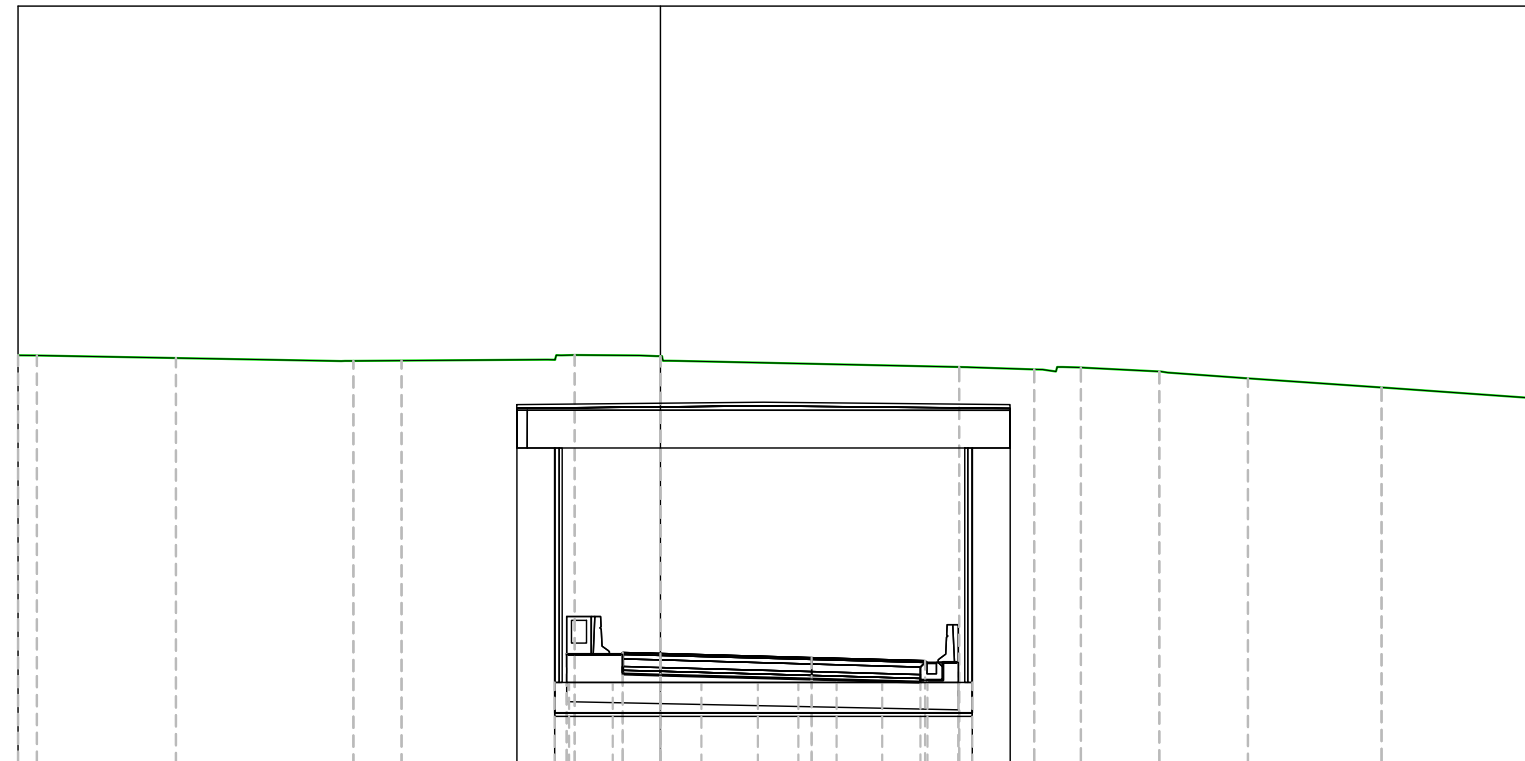
Ramo 1
 Sez. 18
 Progr.: 0+170.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	149.87	-17.00	149.89	-16.28	150.91	-13.23	150.73	-12.02	150.41	-10.96	150.37	-9.77	150.25	-7.69	0.00	1.27	1.42	3.02	6.87	8.65	9.76	13.34	15.21	16.32	19.45	21.39	22.45
QUOTE TERRENO	2.39		1.52		7.69		1.27	1.42	3.85		1.11	3.08	1.46	3.12	1.45												
DISTANZE PARZIALI TERRENO																											
PROGRESSIVE PROGETTO																											
QUOTE PROGETTO																											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																											

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.42	148.65
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.50	287.80
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.25	25.24	102.48
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	62.43
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 19
 Progr.: 0+180.00
 Q.Rif. : 140.00

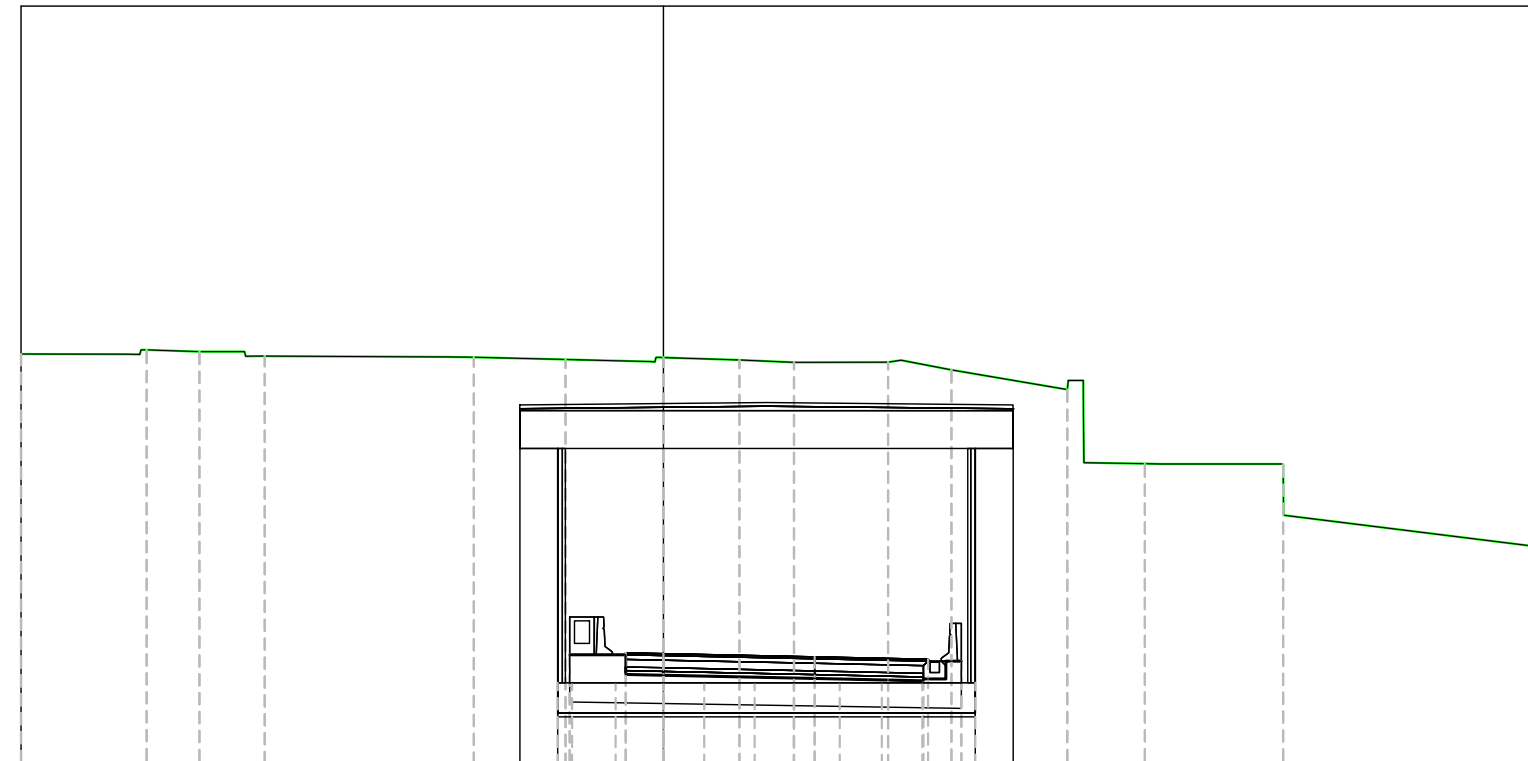


PROGRESSIVE TERRENO	150.76	150.69	150.61	150.62	150.77	150.74	150.45	150.39	150.44	150.33	150.15	149.91	149.64
QUOTE TERRENO	-16.50	-12.82	-8.12	-6.85	-2.27	0.00	7.90	9.89	11.12	13.20	15.54	19.08	23.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.68	4.37	1.27	3.80	1.73	7.40	1.67	1.95	2.12	3.54	3.90		
PROGRESSIVE PROGETTO					142.85	142.85	142.90	142.87	142.77	142.69	142.64		
QUOTE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00	3.00	0.53				

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+180.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.44	158.08
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.53	303.32
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.26	23.58	126.05
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	66.40
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

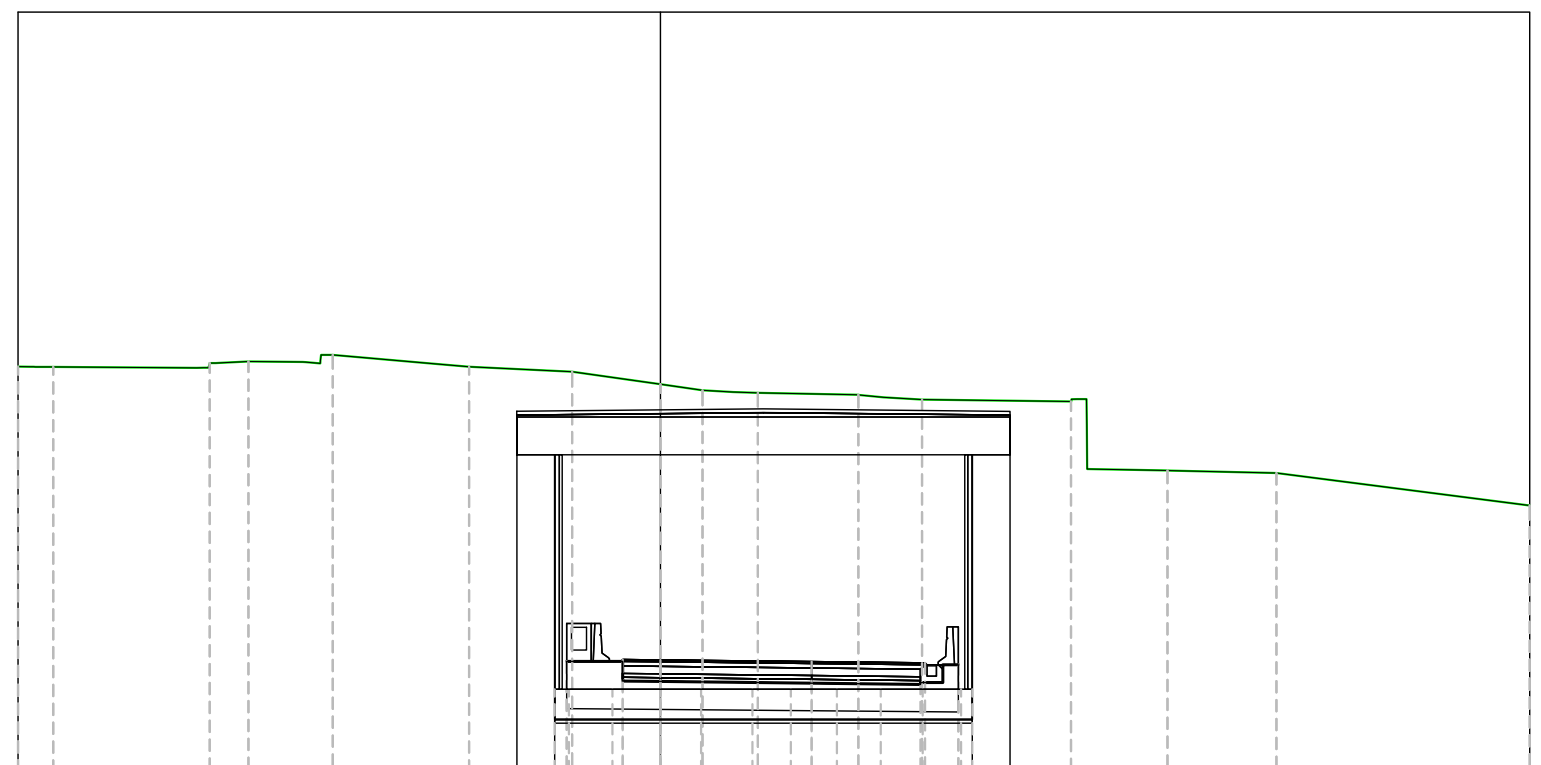
Ramo 1
Sez. 20
Progr.: 0+190.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	13.68	12.28	10.55	5.02	2.59	2.01	3.45	5.94	7.62	10.69	12.74	16.39	23.00		
QUOTE TERRENO	150.80	150.90	150.86	150.74	150.71	150.65	150.64	150.57	150.58	150.38	149.86	147.89	147.89	145.72		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.83	1.25	1.04	4.64	2.43	2.04	2.01	1.44	2.28	1.00	3.07	0.01	1.61	3.24	0.01	6.59
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.48	-1.83	-1.00	4.00	7.00	7.88					
QUOTE PROGETTO						142.84	142.84	142.89	142.87	142.78	142.72	142.67				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.65	1.00	4.00	3.00	0.53						

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.47	167.55
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.59	318.92
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.48	24.79	150.84
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.98	70.38
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 21
 Progr.: 0+200.00
 Q.Rif. : 140.00

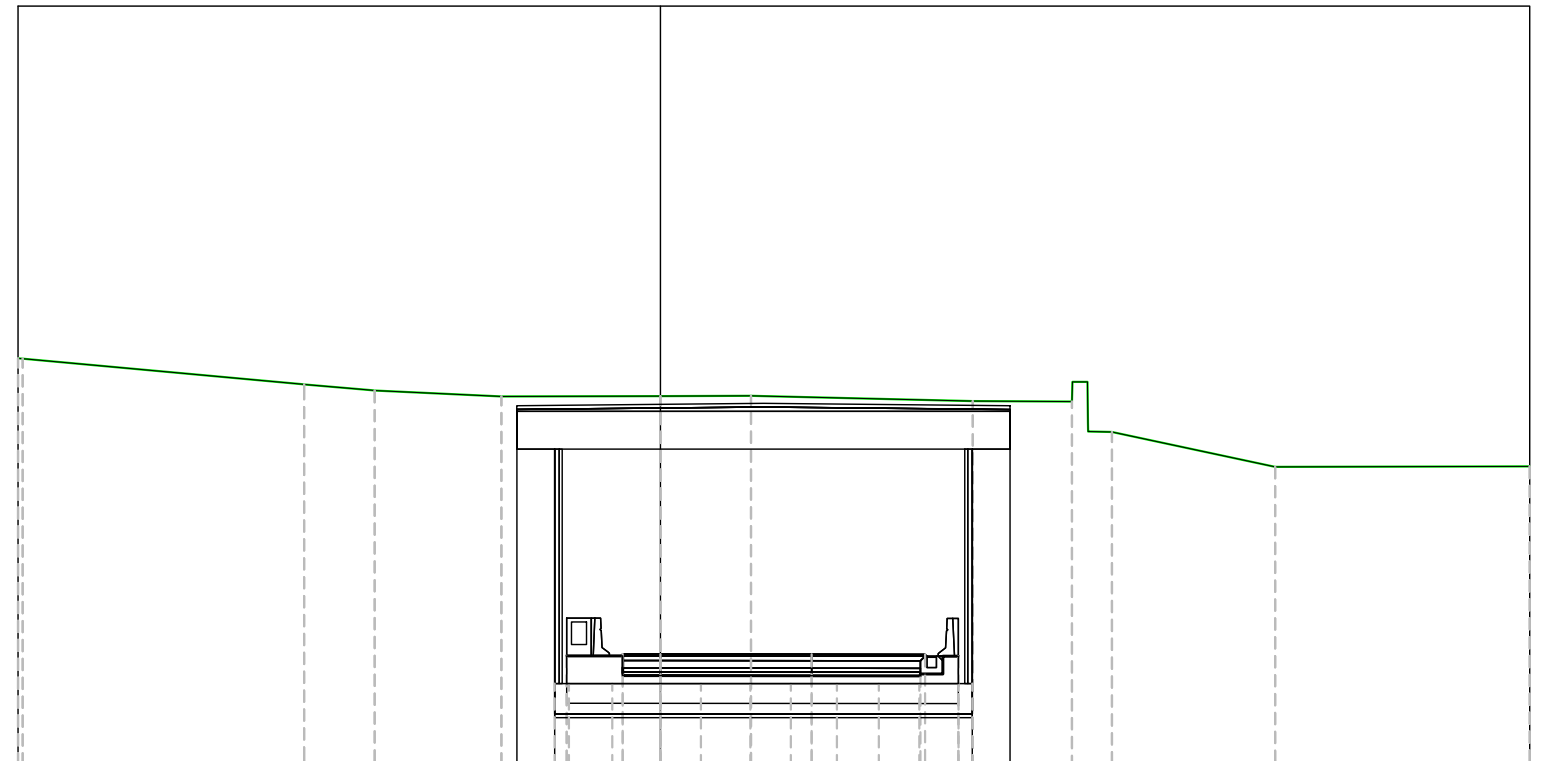


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	16.07	11.93	10.90	8.67	5.06	2.34	0.00	1.11	2.58	5.24	6.92	10.86	13.41	16.30	23.00
QUOTE TERRENO	150.62	150.61	150.71	150.76	150.93	150.62	150.49	150.16	150.00	149.93	149.88	149.75	149.70	147.87	147.81	146.95
DISTANZE PARZIALI TERRENO		3.79	1.42	2.67	2.73	2.34	1.11	2.66	1.02	3.94	0.01	2.13	2.79	6.70		
PROGRESSIVE PROGETTO							-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88			
QUOTE PROGETTO							142.83	142.83	142.88	142.86	142.82	142.79	142.74			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

TABELLA MATERIALI –
 pk. 0+200.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.49	177.05
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.66	334.57
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.82	27.74	178.58
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.00	74.38
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 22
Progr.: 0+210.00
Q.Rif. : 140.00

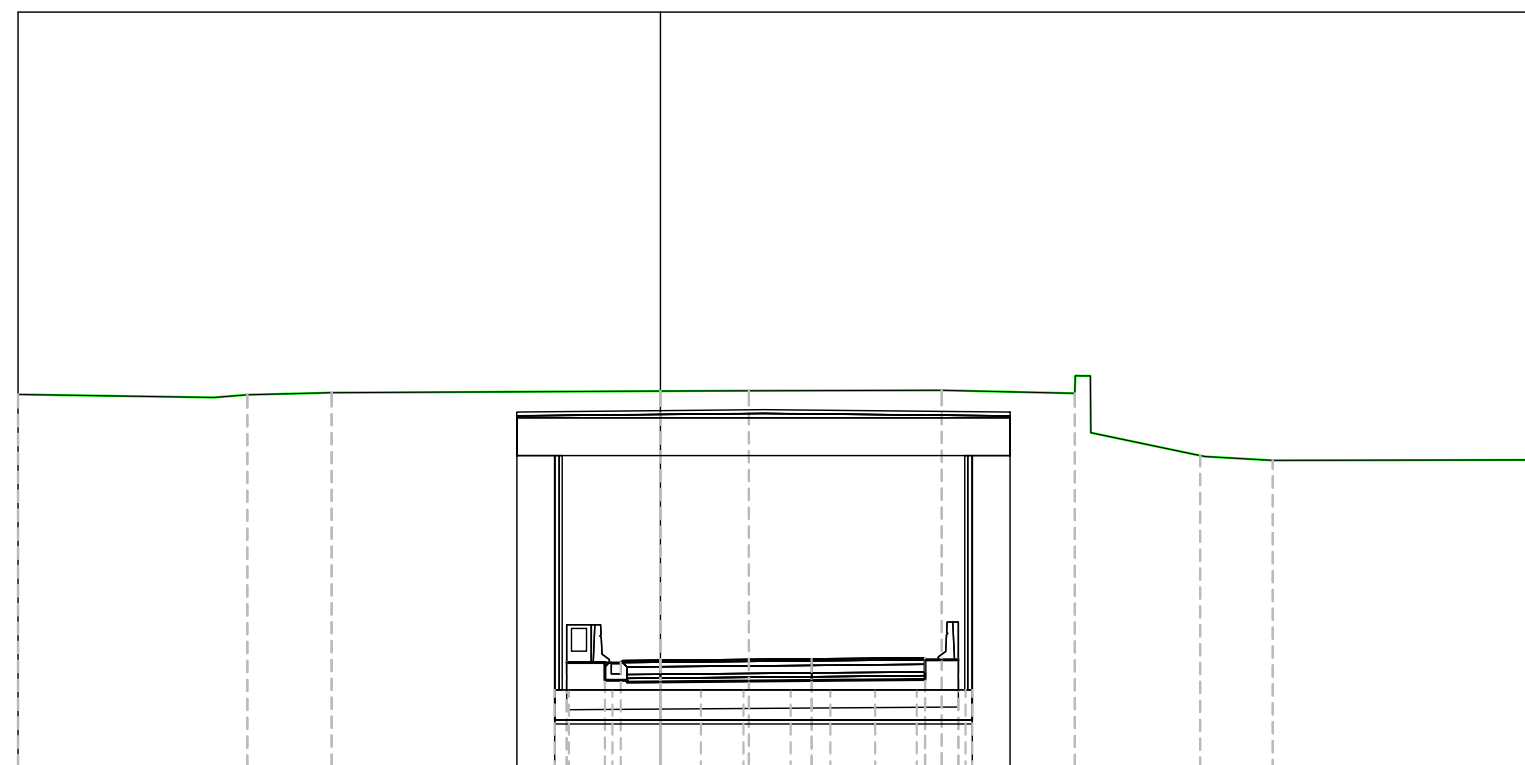


PROGRESSIVE TERRENO																					
QUOTE TERRENO	150.67																				
DISTANZE PARZIALI TERRENO	7.38																				
PROGRESSIVE PROGETTO																					
QUOTE PROGETTO																					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																					

TABELLA MATERIALI –
pk. 0+210.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.52	186.56
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.72	350.29
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.16	31.34	209.92
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.01	78.39
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 23
 Progr.: 0+220.00
 Q.Rif. : 140.00

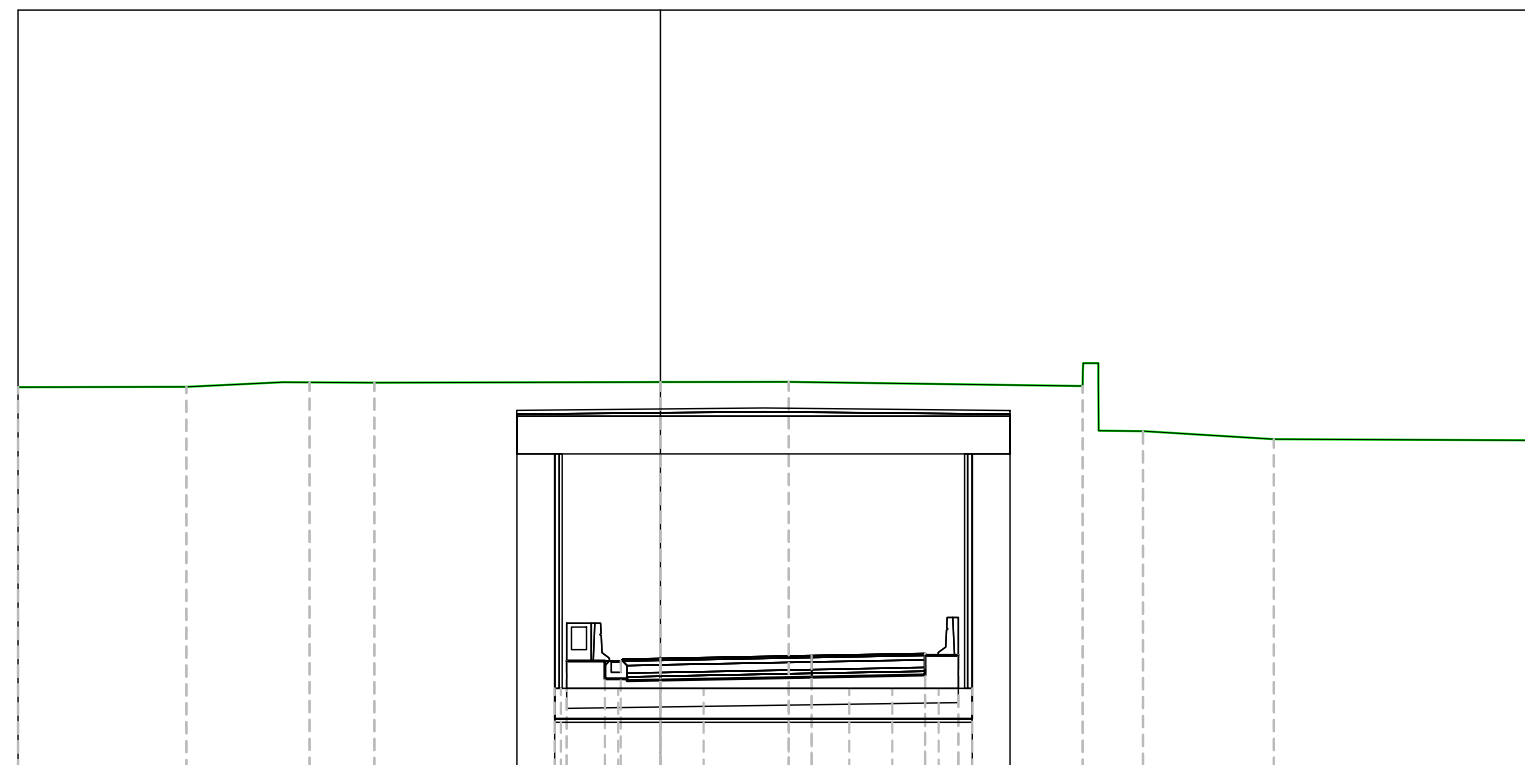


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	10.93	8.70	2.34	7.44	10.96	14.28	16.20	23.00	
QUOTE TERRENO	149.88	149.88	149.93	149.97	149.98	150.00	149.91	148.27	148.14	148.15
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.18	2.23	8.70	2.34	5.10	3.52	2.89	1.79	6.80	
PROGRESSIVE PROGETTO										
QUOTE PROGETTO			142.80	142.80	142.85	142.85	142.89	142.92	142.87	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.65	1.00	4.00	3.00	0.53			

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+220.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.55	196.11
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.79	366.08
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.50	34.99	244.91
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.03	82.42
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 24
 Progr.: 0+230.00
 Q.Rif. : 140.00

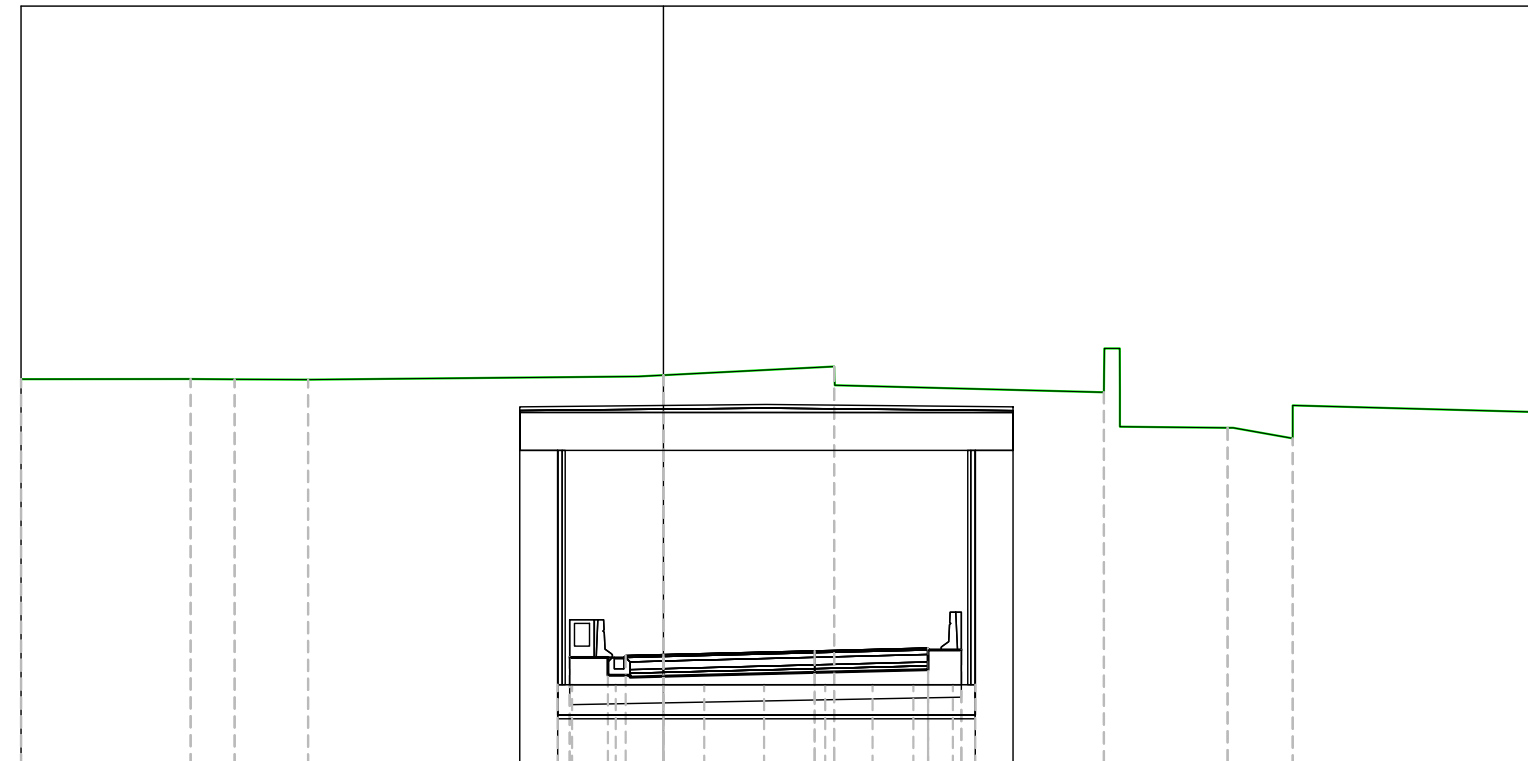


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	12.54	9.28	7.57	0.00	3.39	11.17	12.76	16.23	23.00	
QUOTE TERRENO	150.02	150.03	150.15	150.15	150.16	150.17	150.05	148.86	148.65	148.62	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.46	2.55	1.71	7.57	3.39	7.78	0.01	1.17	3.44	6.77	
PROGRESSIVE PROGETTO											
QUOTE PROGETTO					142.78	142.78	142.83	142.85	142.92	142.98	142.93
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00	3.00	0.53		

TABELLA MATERIALI –
 pk. 0+230.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.59	205.70
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.85	381.93
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.84	38.72	283.63
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.05	86.47
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

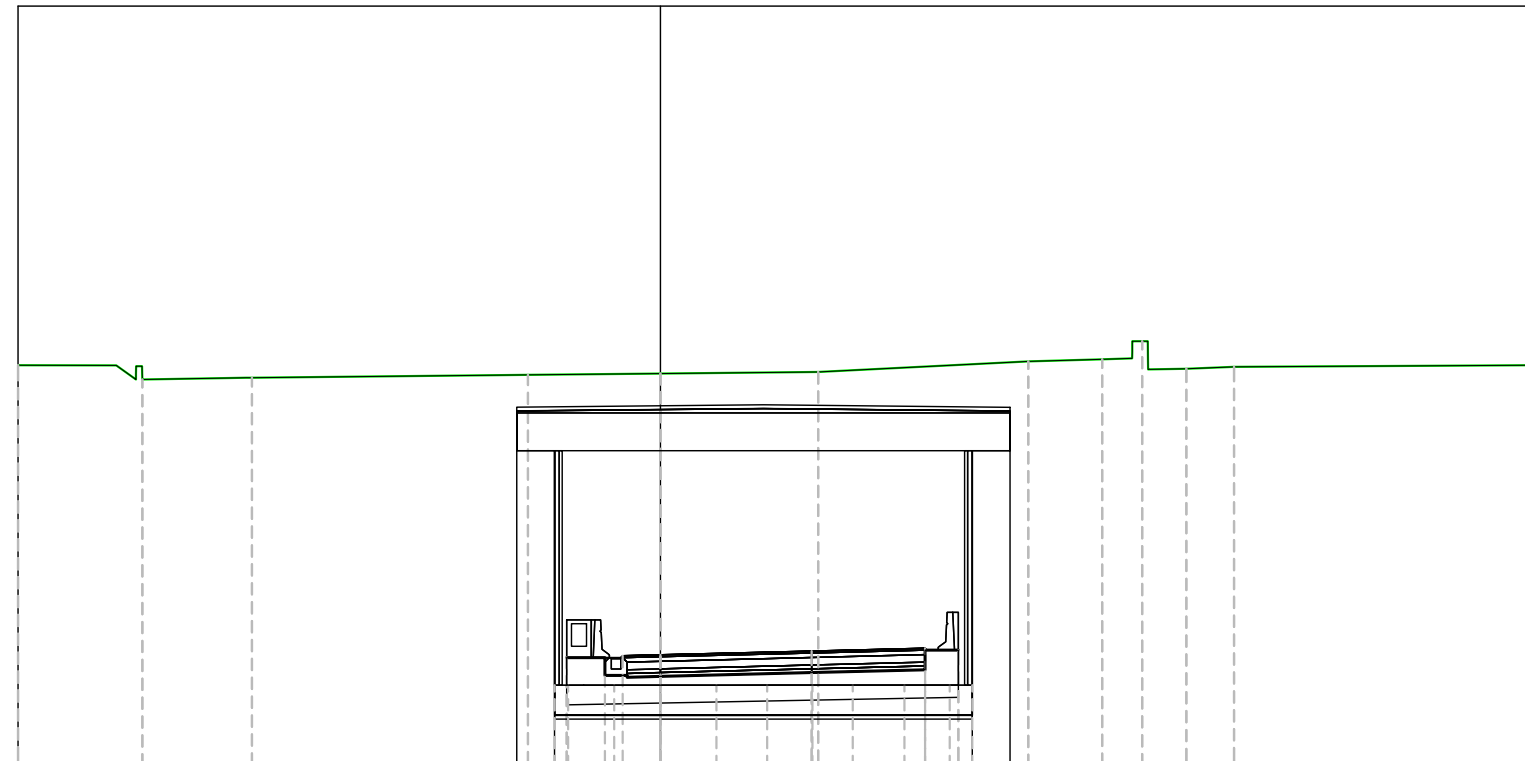
Ramo 1
 Sez. 25
 Progr.: 0+240.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	12.51	11.35	9.40		4.52	11.65	14.93	16.65	23.00
QUOTE TERRENO	150.13	150.14	150.13	150.12	150.24	150.46	149.78	148.84	148.56	149.26
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.39	1.17	1.94	8.73	4.52	7.12	0.00	2.85	1.58	6.35
PROGRESSIVE PROGETTO										
QUOTE PROGETTO		142.77	142.77	142.82	142.84	142.94	143.02	142.97		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		0.65	1.00	4.00	3.00	0.53				
		-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88		

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.64	215.34
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.92	397.85
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.06	41.89	325.51
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.06	90.54
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 26
 Progr.: 0+250.00
 Q.Rif. : 140.00

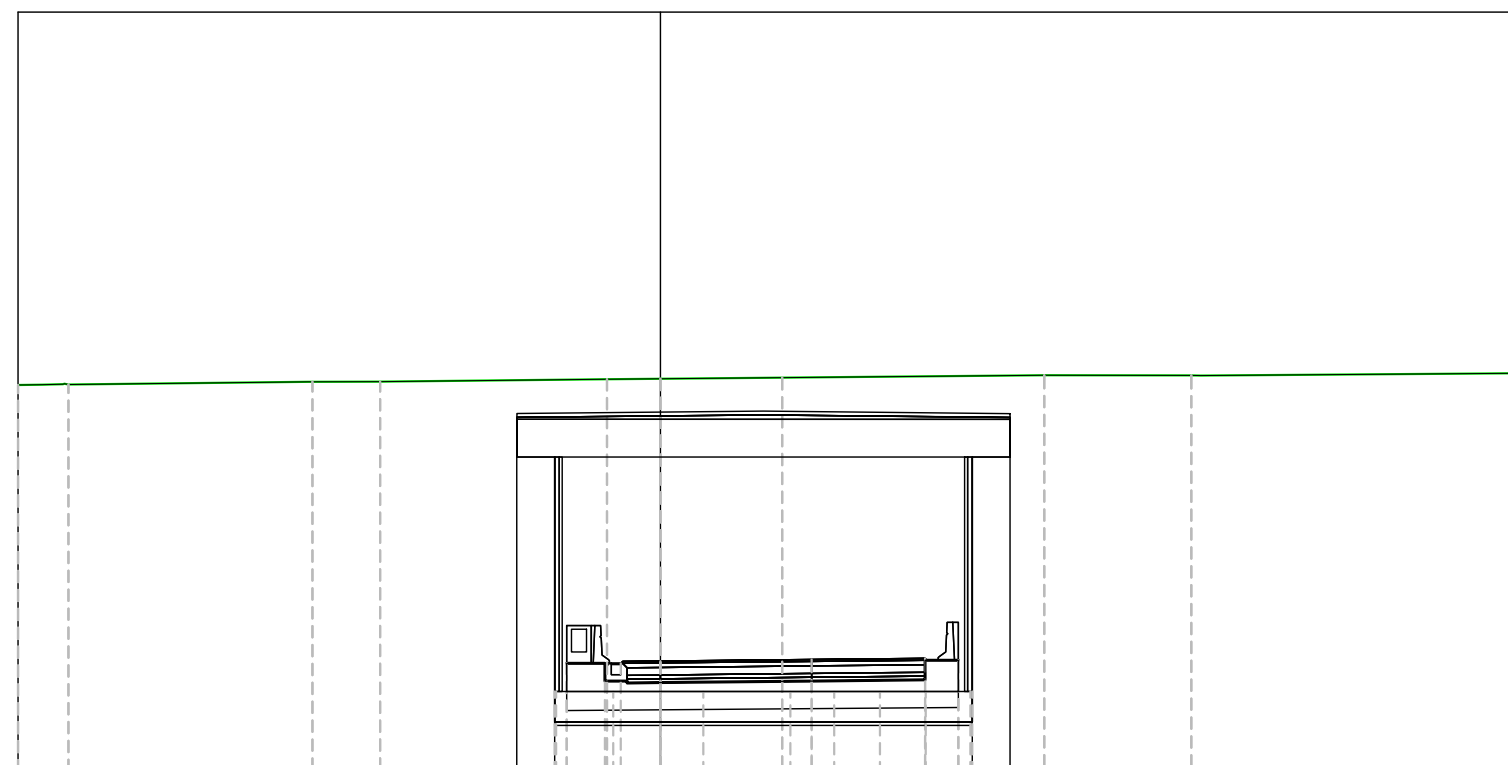


PROGRESSIVE TERRENO	150.50	17.00	150.12	13.71	150.17	10.81	150.25	3.51	150.28	4.17	150.32	4.17	150.60	9.73	150.66	11.69	151.13	12.74	150.41	13.91	150.45	15.17	150.50	23.00
QUOTE TERRENO																								
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.60		2.27		7.30		3.51		4.17		5.55		1.81		1.01	1.26						7.83		
PROGRESSIVE PROGETTO							142.76	-2.48	142.76	-1.83	142.81	-1.00	142.84		142.94	4.00	143.01	7.00	142.96	7.88				
QUOTE PROGETTO																								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.65		1.00		4.00		3.00		0.53									

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+250.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.66	224.99
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.95	413.80
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.11	43.46	368.98
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.07	94.61
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

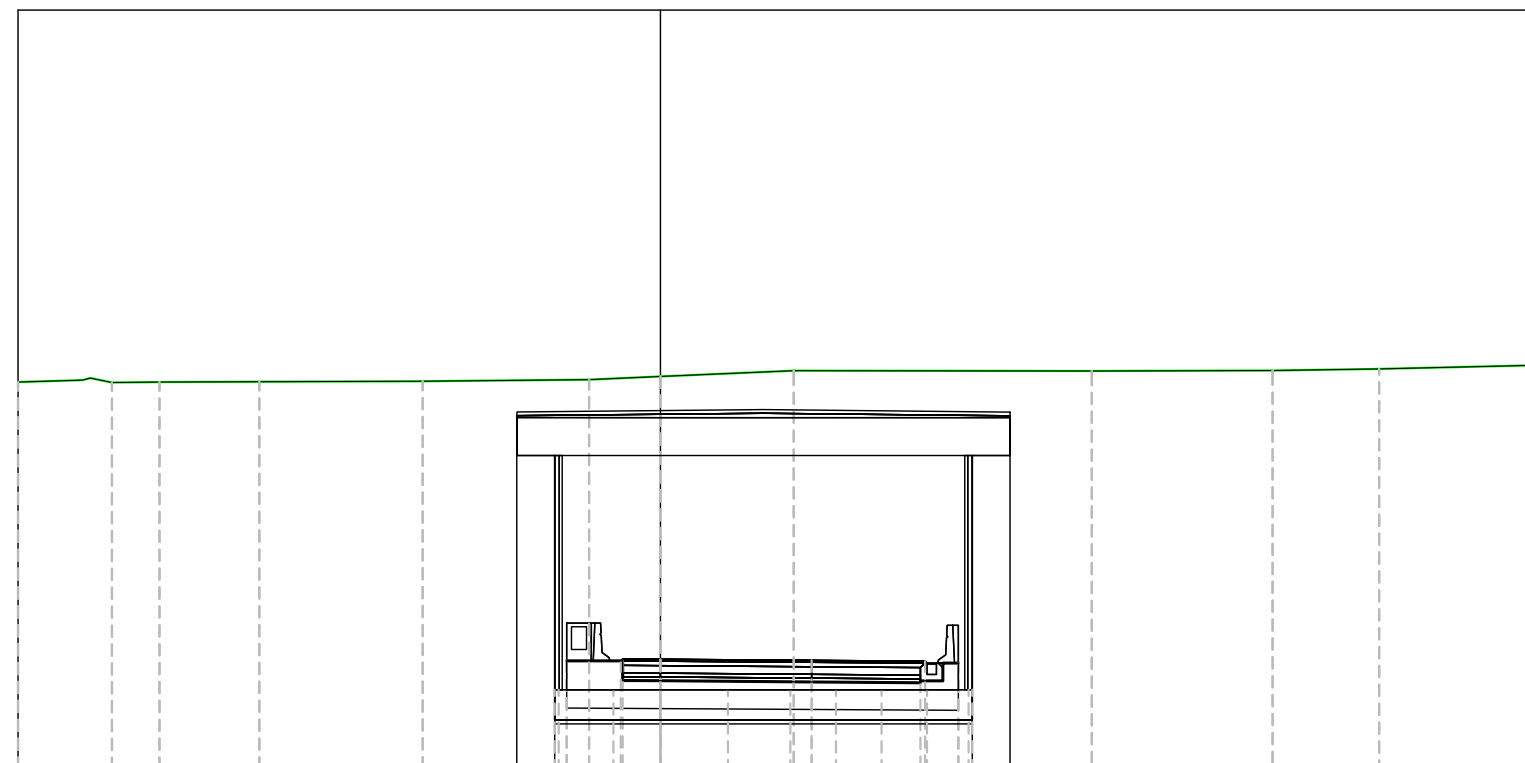
Ramo 1
 Sez. 27
 Progr.: 0+260.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.66	9.21	7.42	1.42	3.22	10.15	14.04	22.46		
QUOTE TERRENO	150.14	150.15	150.22	150.23	150.29	150.30	150.33	150.39	150.44		
DISTANZE PARZIALI TERRENO		6.35	1.79	5.96	1.42	3.22	6.92	3.89	8.16		
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00	4.00	7.00	7.88	
QUOTE PROGETTO					142.77	142.77	142.82	142.83	142.88	142.91	142.86
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00	3.00	0.53		

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.64	234.63
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.93	429.73
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.74	41.68	410.65
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.07	98.68
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

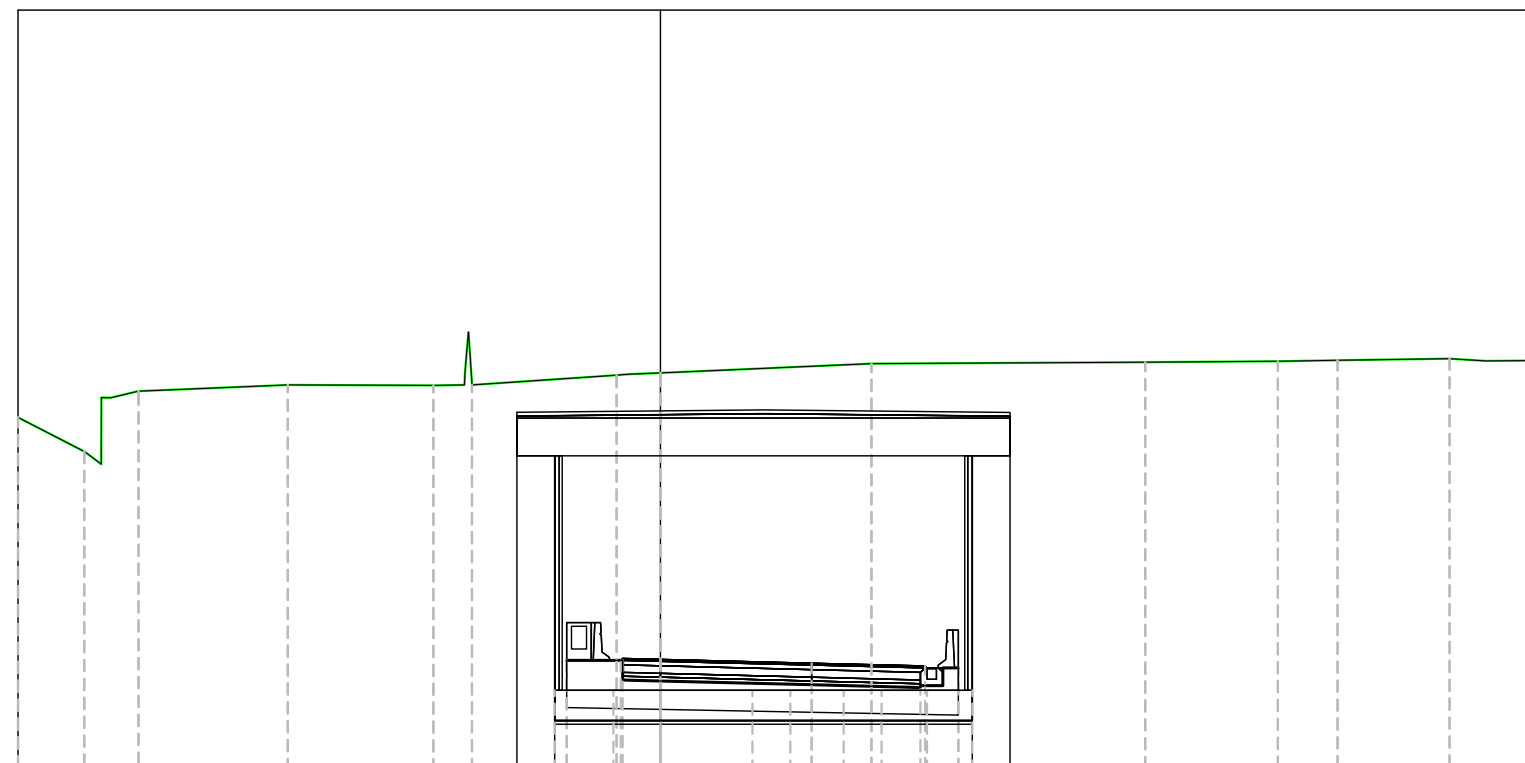
Ramo 1
 Sez. 28
 Progr.: 0+270.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	14.51	13.25	10.62	6.29	1.89	0.00	3.52	11.41	16.19	19.02	23.00
QUOTE TERRENO	150.16	150.15	150.16	150.17	150.18	150.22	150.31	150.46	150.45	150.46	150.51	150.60
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.71	2.64	4.32	4.41	1.89	3.52	7.89	4.78	2.82	3.98		
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88
QUOTE PROGETTO						142.79	142.79	142.84	142.83	142.80	142.78	142.73
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.65	1.00	4.00	3.00	0.53		

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.60	244.23
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.86	445.59
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.29	37.08	447.73
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.05	102.73
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 29
Progr.: 0+280.00
Q.Rif. : 140.00

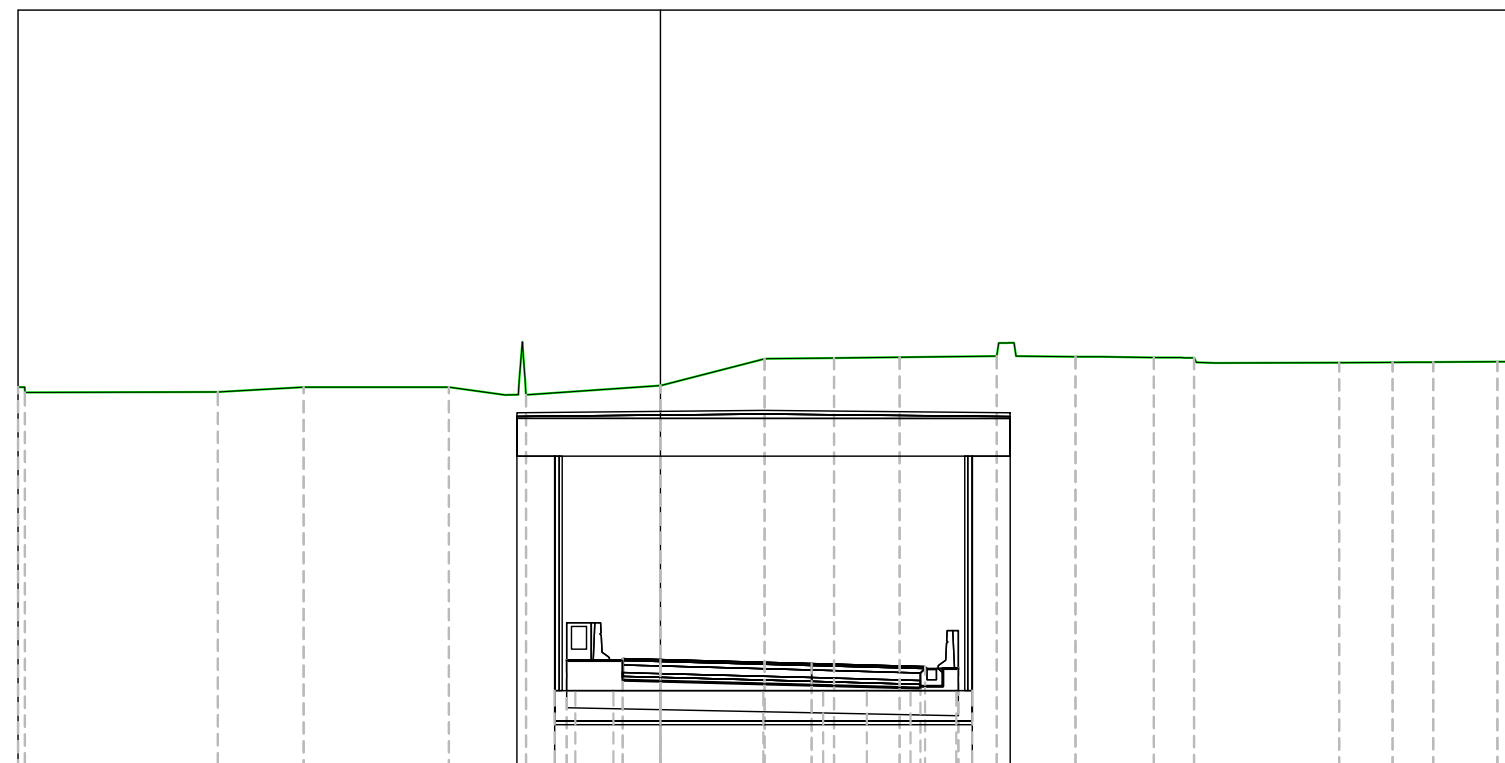


PROGRESSIVE TERRENO		17.00																										
QUOTE TERRENO		149.23	148.33	149.92		150.09		150.07	150.08		150.34	150.40		150.65	5.58		150.69	12.83		150.71	16.34	150.73	17.91		150.78	20.88	150.73	23.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.75	0.00	3.95		3.85		3.83		5.58		7.24					3.51		1.52	2.97				1.16				
PROGRESSIVE PROGETTO								142.80	142.80	142.85	142.82	0.00		142.72	4.00		142.65	7.00		142.60	7.88							
QUOTE PROGETTO																												
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								0.65	1.00	4.00				3.00			0.53											

TABELLA MATERIALI -
pk. 0+280.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.58	253.81
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.79	461.39
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.83	32.15	479.88
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.03	106.76
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

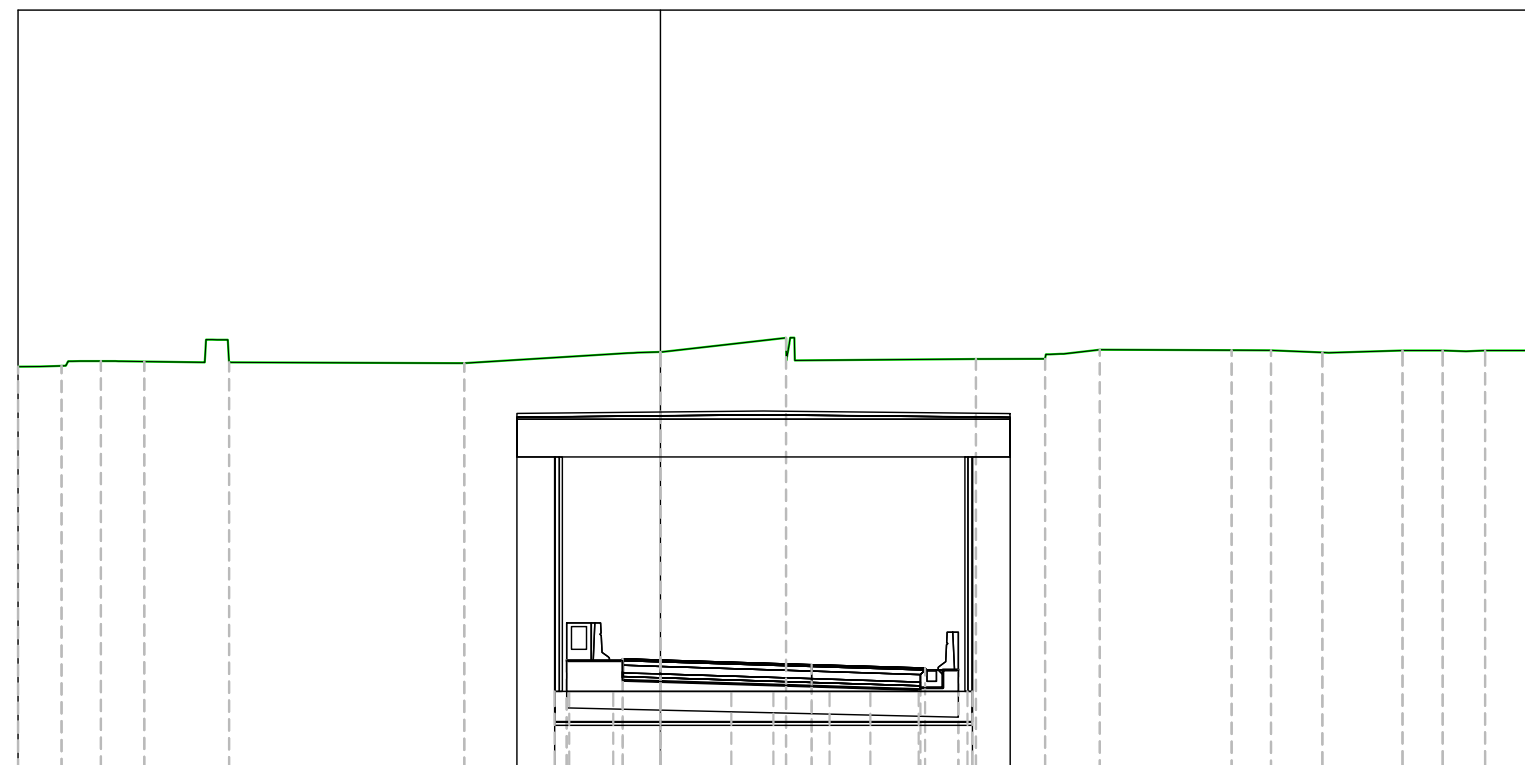
Ramo 1
 Sez. 30
 Progr.: 0+290.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	149.88	149.90	150.03	150.02	149.82	150.07	150.78	150.80	150.82	150.84	150.83	150.81	150.80	150.67	150.68	150.69	150.70
QUOTE TERRENO	-16.82	-11.71	-9.44	-5.60	-3.56	0.00	2.75	4.59	6.33	8.90	10.98	13.05	14.12	17.96	19.37	20.45	22.14
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.03	2.27	3.84	1.49	3.56	2.75	1.73	1.74	2.57	1.57	1.38	3.29	1.58				
PROGRESSIVE PROGETTO					142.80	142.80	142.85	142.82		142.71	142.63	142.58					
QUOTE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00		4.00	7.00	7.88						
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00		3.00	0.53							

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.56	263.37
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.74	477.13
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.84	29.79	509.67
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.02	110.78
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

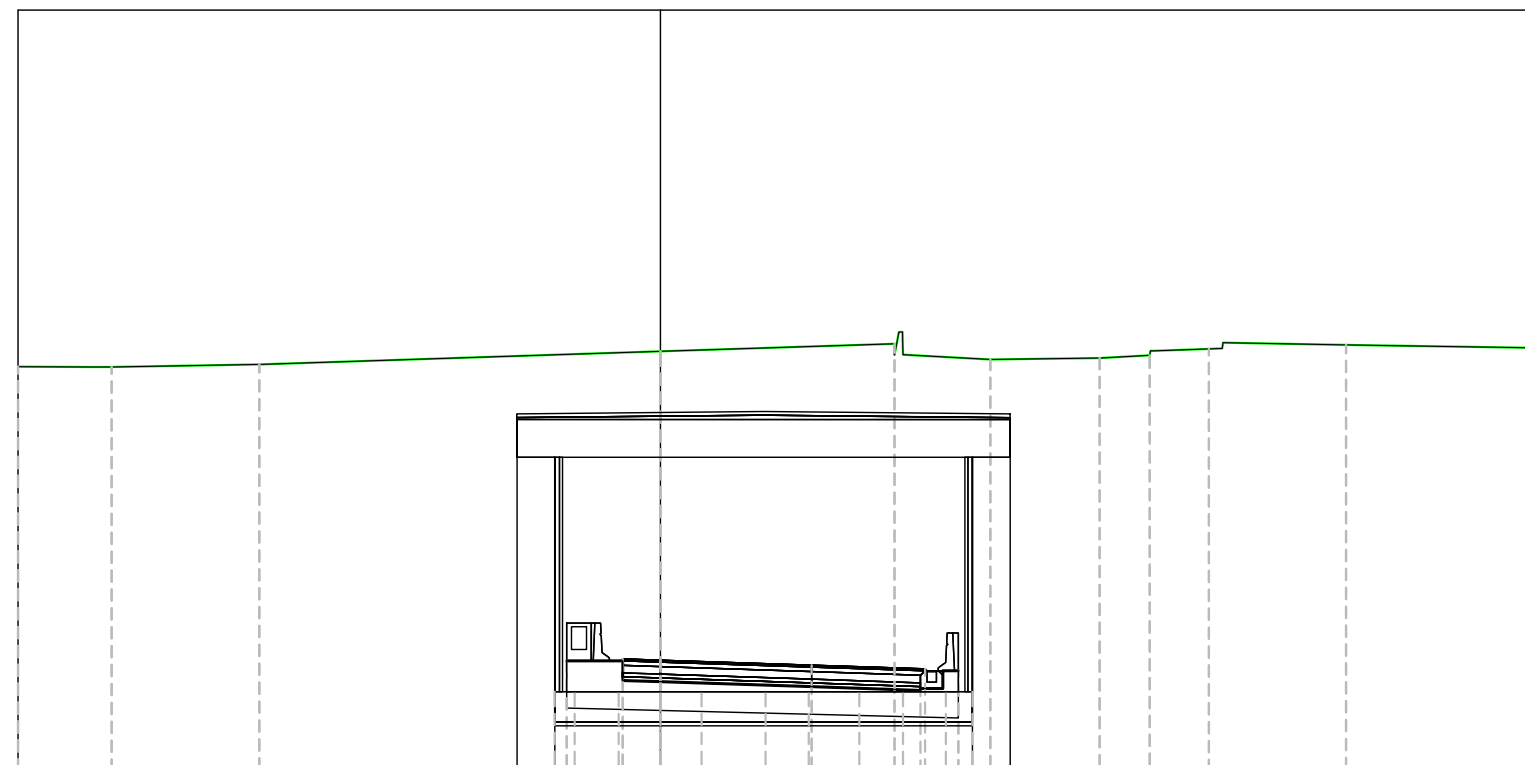
Ramo 1
 Sez. 32
 Progr.: 0+310.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO		17.00	15.85	14.81	13.66	11.42		5.19	0.00	3.32	8.34	10.18	11.62	15.11	16.15	17.51	19.63	20.69	21.82	23.00	
QUOTE TERRENO		150.57	150.59	150.72	150.70	150.68		150.66	150.96	151.33	150.77	150.77	151.02	151.00	151.00	150.94	150.99	151.00	150.99	151.00	
DISTANZE PARZIALI TERRENO					1.60		5.99		4.33		3.29		4.79	1.83		3.49		1.36	1.95	1.06	1.18
PROGRESSIVE PROGETTO																					
QUOTE PROGETTO																					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.47	282.37
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.58	508.38
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.82	29.57	568.98
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.98	118.76
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

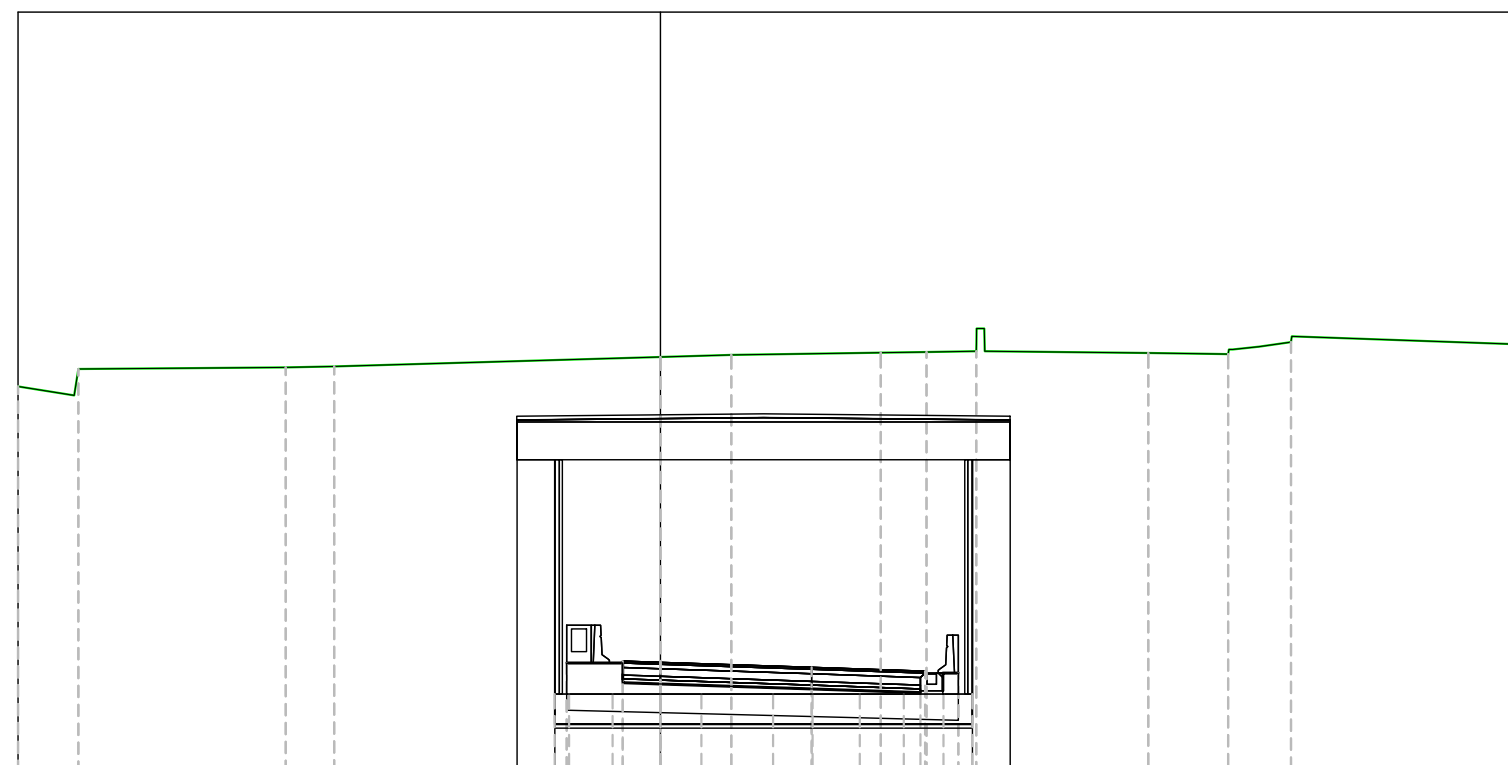
Ramo 1
 Sez. 33
 Progr.: 0+320.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	14.52	10.61		6.19	8.73	11.62	12.94	14.51	18.14	23.00
QUOTE TERRENO	150.57	150.56	150.63	150.97	151.17	150.76	150.80	150.87	151.04	151.14	151.07
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.93	3.86	10.61		6.19	2.31	2.89	1.31	1.44	3.26	4.86
PROGRESSIVE PROGETTO											
QUOTE PROGETTO											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.43	291.79
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.50	523.88
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.81	29.41	598.39
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	122.72
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

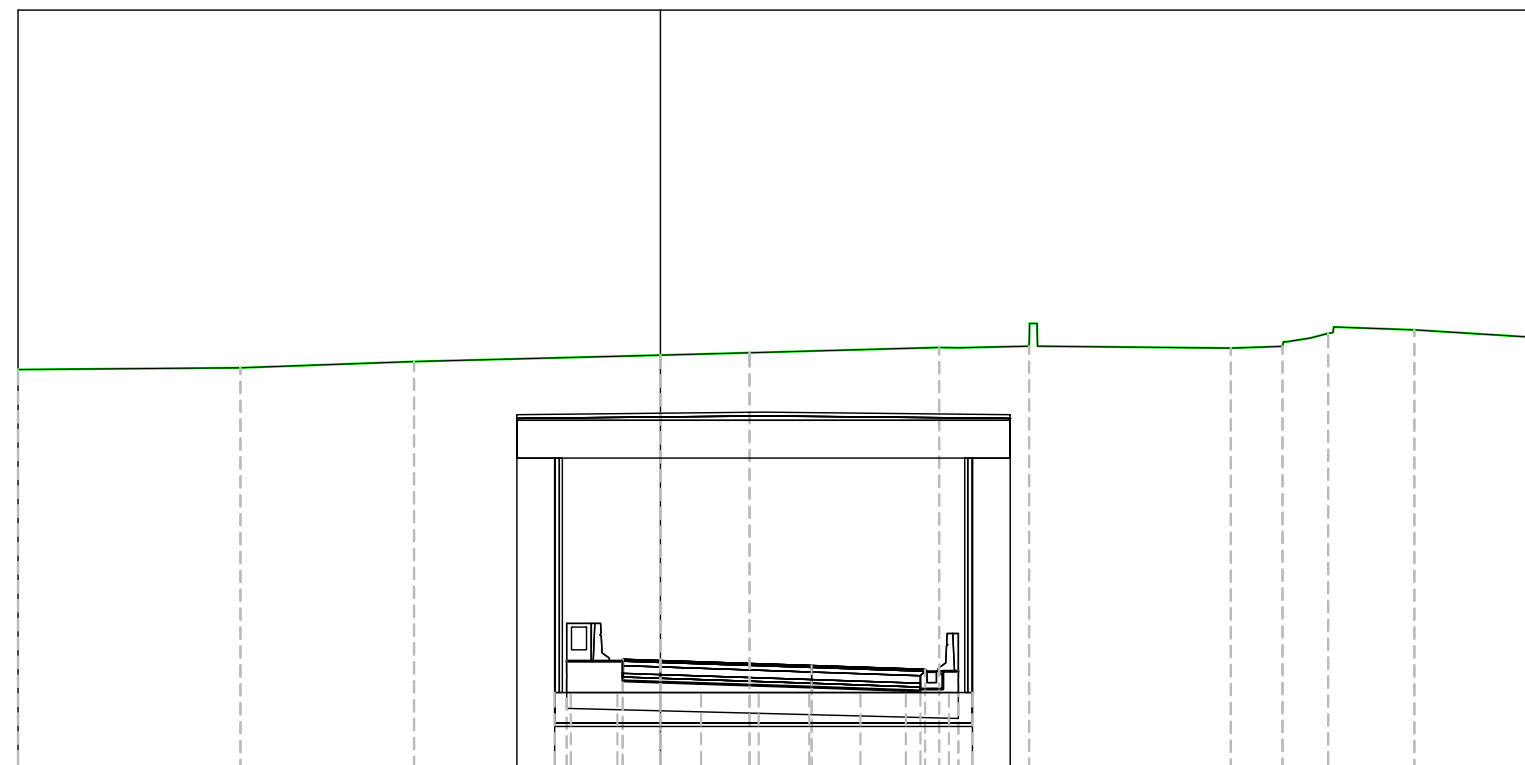
Ramo 1
 Sez. 34
 Progr.: 0+330.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.40	9.91	8.63	0.00	1.87	5.83	7.04	8.36	12.91	15.02	16.68	22.61
QUOTE TERRENO	150.10	150.56	150.60	150.63	150.88	150.93	150.99	151.01	151.03	150.98	150.95	151.27	151.22
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.49	5.49	1.28	8.63	1.87	3.95	1.21	1.32	4.33	2.09		5.91	
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88		
QUOTE PROGETTO					142.78	142.78	142.83	142.80	142.67	142.57	142.52		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00	3.00	0.53				

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.40	301.19
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.45	539.33
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.80	29.30	627.69
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.94	126.66
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 35
Progr.: 0+340.00
Q.Rif. : 140.00

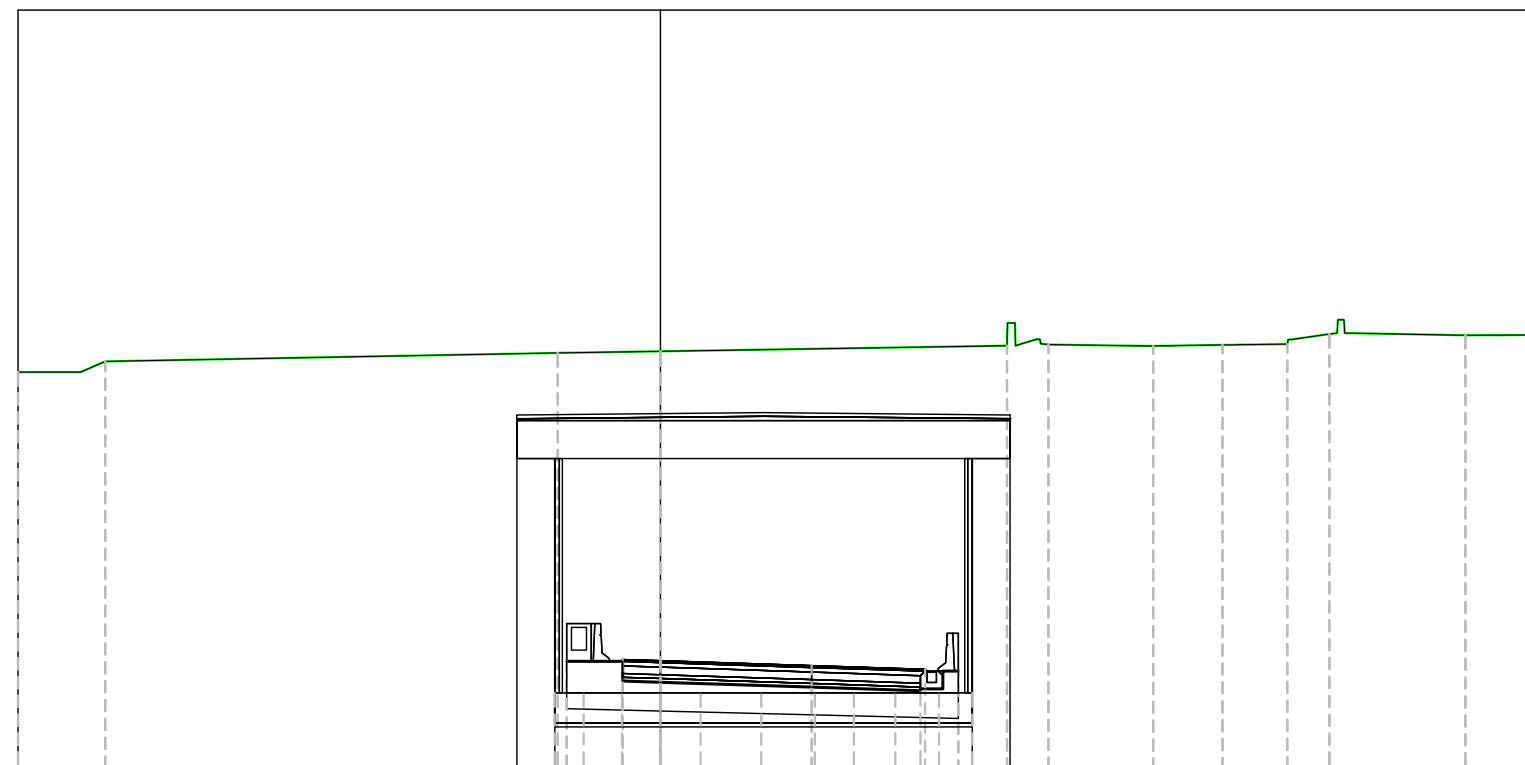


PROGRESSIVE TERRENO	150.49	150.54	150.70	150.87	150.94	151.08	151.11	151.06	151.10	151.45	151.54	151.35
QUOTE TERRENO	17.00	11.11	6.52	0.00	2.36	7.37	9.75	15.09	16.46	17.67	19.95	23.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.89	4.59	6.52	2.36	5.02	1.88	5.12	1.37	2.13	3.05		
PROGRESSIVE PROGETTO				142.78	142.78	142.83	142.79	142.66	142.56	142.51		
QUOTE PROGETTO				-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.65	1.00	4.00	3.00	0.53				

TABELLA MATERIALI -
pk. 0+340.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.40	310.59
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.45	554.78
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.91	29.80	657.49
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.94	130.61
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 36
 Progr.: 0+350.00
 Q.Rif. : 140.00

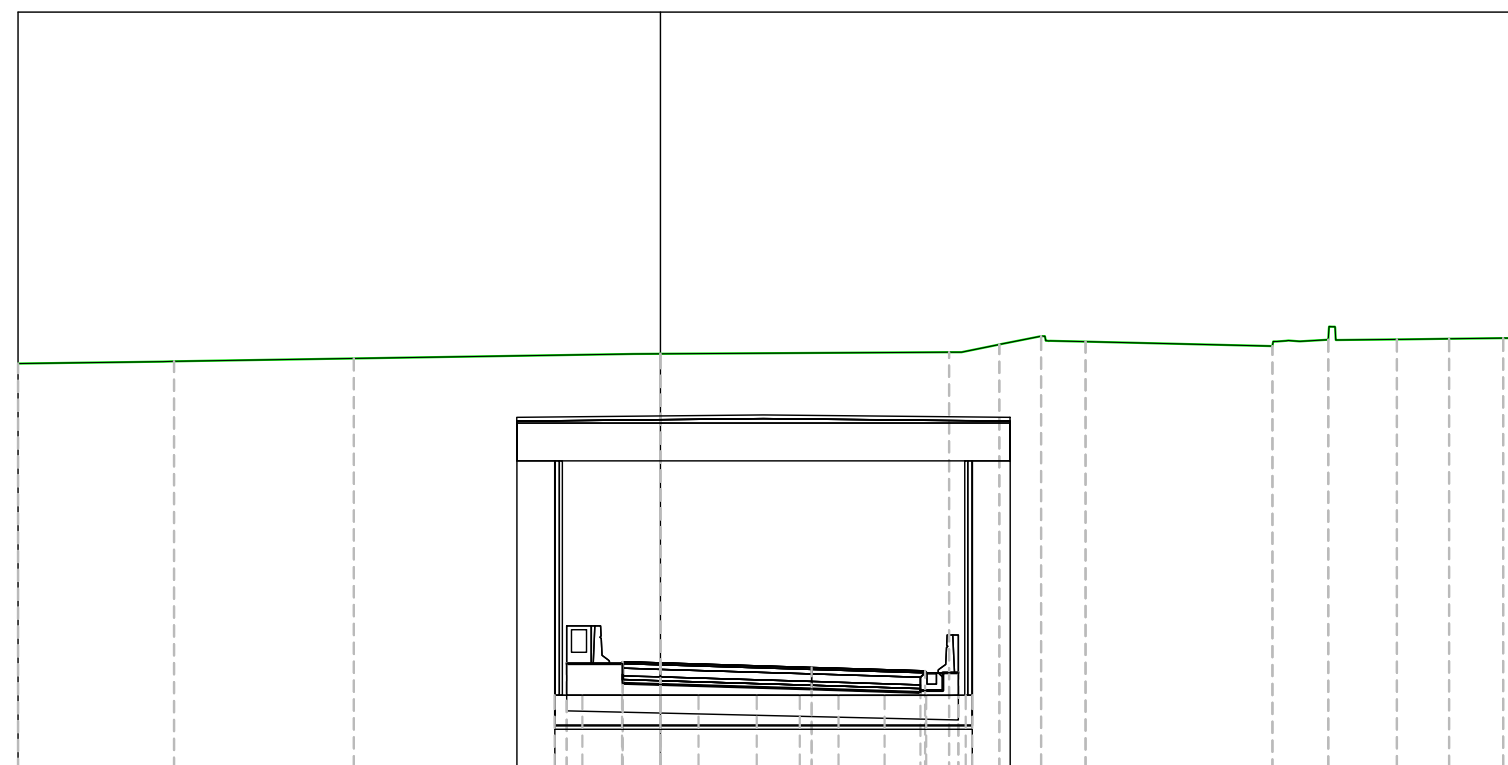


PROGRESSIVE TERRENO	150.42	17.00	150.70	14.69	150.93	-2.72	150.97	0.00	151.12	9.17	151.15	10.27	151.11	13.04	151.14	14.87	151.16	16.59	151.43	17.70	151.39	21.30	151.41	23.00
QUOTE TERRENO	1.66		11.08		2.72		9.17		2.76		1.22	1.37	0.99	2.67	1.70									
DISTANZE PARZIALI TERRENO																								
PROGRESSIVE PROGETTO					142.77	-2.48	142.77	-1.83	142.82	-1.00	142.79	0.00	142.66	4.00	142.56	7.00	142.51	7.88						
QUOTE PROGETTO					0.65		1.00		4.00		3.00		0.53											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																								

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+350.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.40	319.99
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.46	570.24
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	2.99	30.73	688.23
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.95	134.55
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

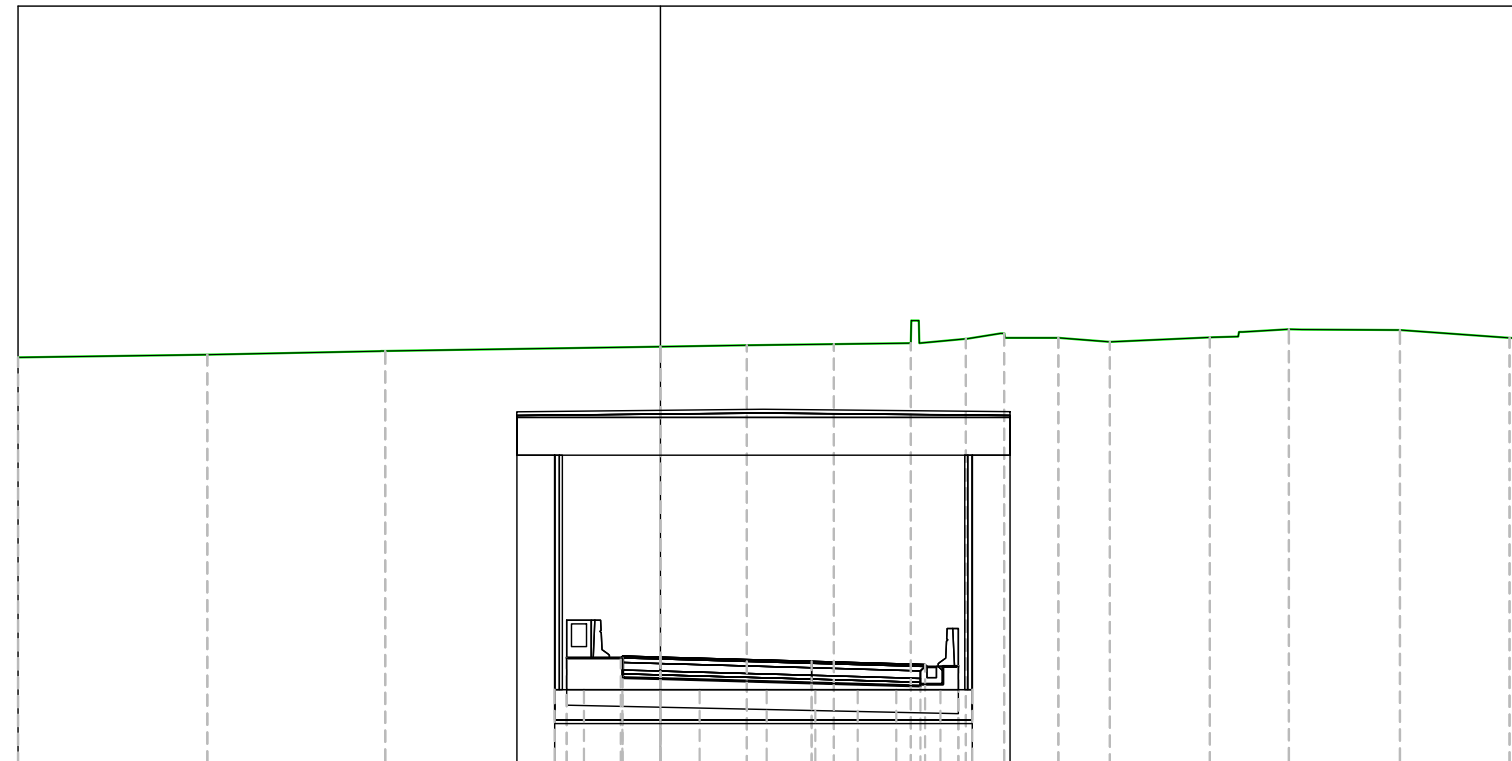
Ramo 1
 Sez. 37
 Progr.: 0+360.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	12.87	8.11	0.00	7.64	8.97	10.07	11.25	16.19	17.67	19.49	20.87	22.29
QUOTE TERRENO	150.70	150.76	150.84	150.96	151.00	151.21	151.43	151.28	151.17	151.33	151.34	151.36	151.38
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.84	4.76	7.39	7.64	1.00	1.05	4.95	1.62	1.28	1.43			
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00	4.00	7.00	7.88			
QUOTE PROGETTO					142.76	142.76	142.81	142.78	142.66	142.57	142.52		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00	3.00	0.53				

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.44	329.43
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.53	585.77
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.10	31.78	720.00
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	138.52
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

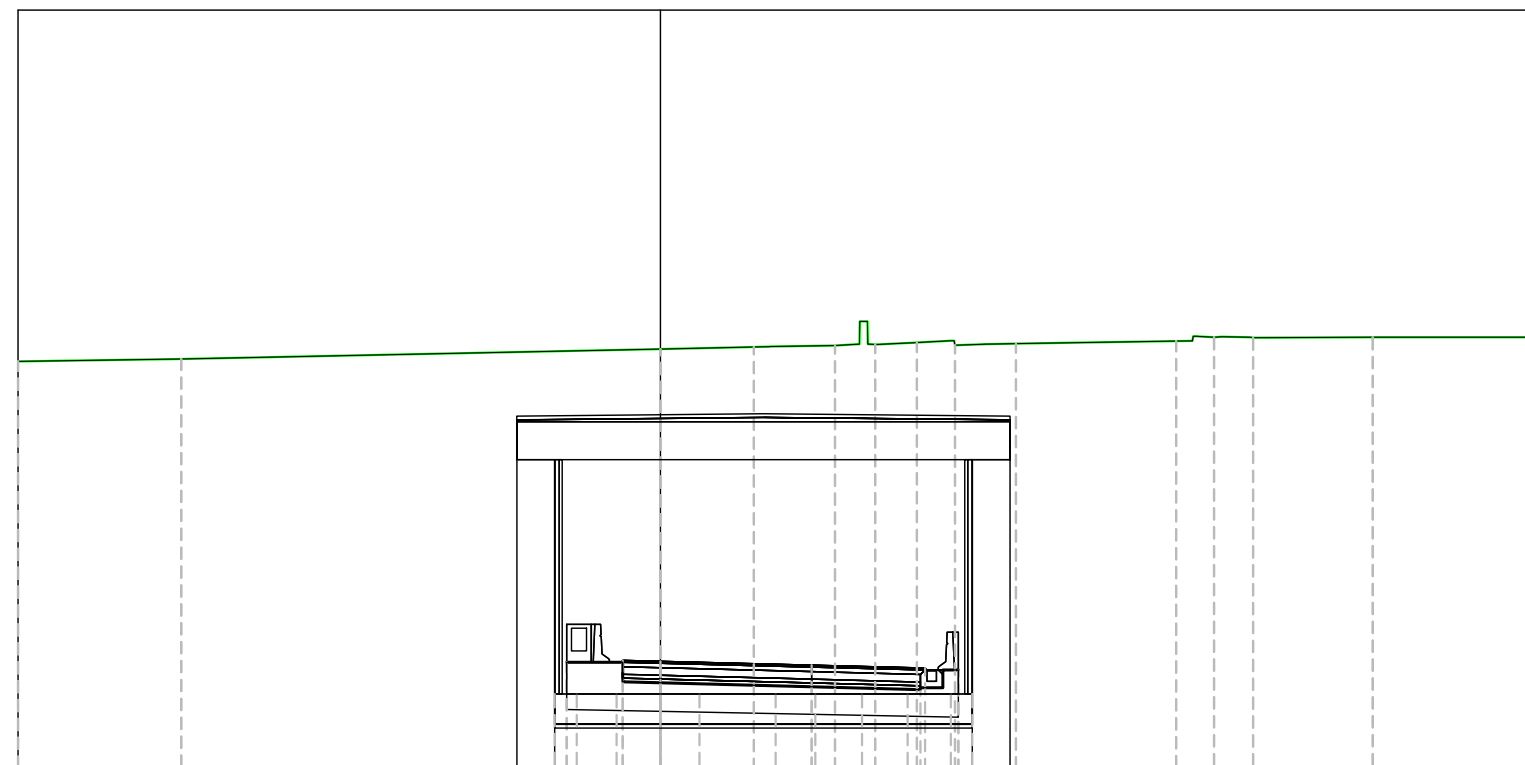
Ramo 1
 Sez. 38
 Progr.: 0+370.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	150.71	17.00	150.78	11.99	150.88	7.28	150.99	2.28	151.03	2.28	151.06	4.59	151.08	6.63	151.20	8.08	151.34	9.09	151.22	10.53	151.12	11.89	151.24	14.54	151.45	16.63	151.43	19.56	151.22	22.47
QUOTE TERRENO																														
DISTANZE PARZIALI TERRENO		5.01		4.59		7.28		2.28		2.28		2.04		1.23		1.31		1.35		2.65		1.22		2.59		2.90				
PROGRESSIVE PROGETTO																														
QUOTE PROGETTO																														
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																														

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.49	338.91
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.61	601.38
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.22	33.03	753.03
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.99	142.51
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 39
 Progr.: 0+380.00
 Q.Rif. : 140.00

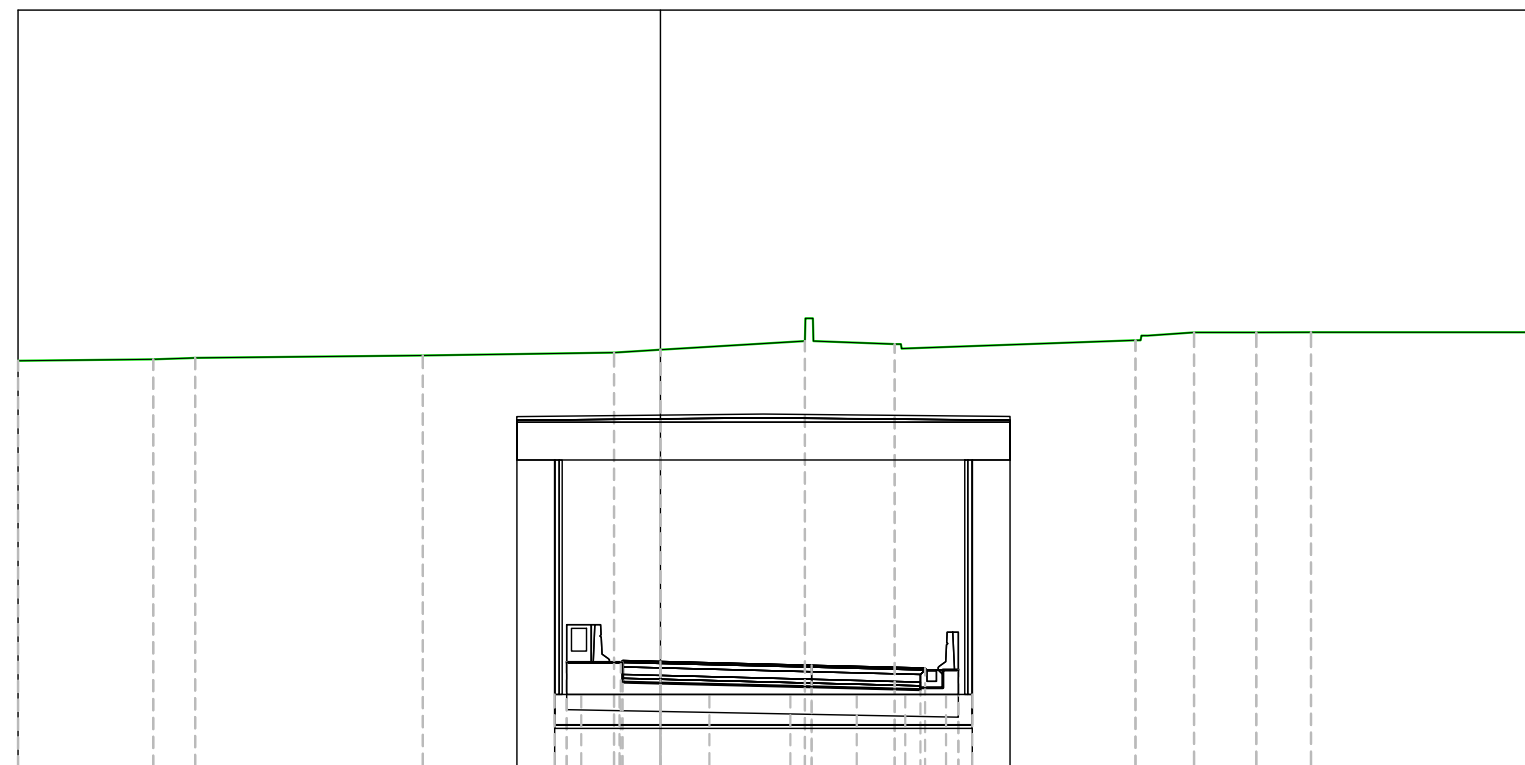


PROGRESSIVE TERRENO	150.71	150.77	151.03	151.09	151.12	151.16	151.20	151.13	151.18	151.24	151.35	151.35
QUOTE TERRENO	17.00	12.68	0.00	2.47	4.62	5.68	6.79	7.79	9.41	13.64	18.85	23.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.32	12.68	2.47	1.72	4.01	3.17	4.15					
PROGRESSIVE PROGETTO			142.75	142.75	142.80	142.77	142.67	142.59	142.54			
QUOTE PROGETTO			-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+380.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.53	348.45
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.69	617.07
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.33	34.30	787.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.01	146.51
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 40
 Progr.: 0+390.00
 Q.Rif. : 140.00

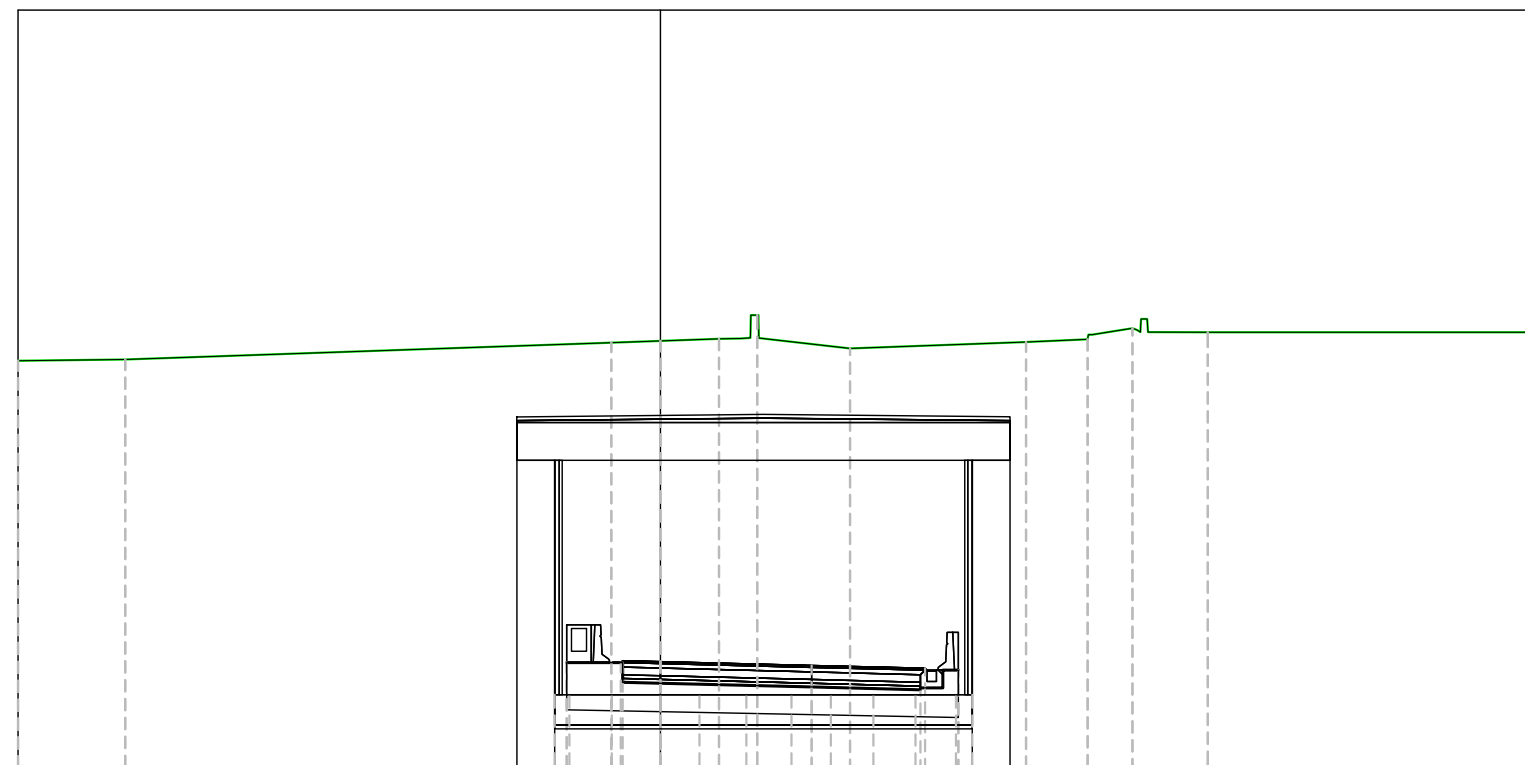


PROGRESSIVE TERRENO	150.72	150.76	150.80	150.86	150.94	151.01	151.25	151.16	151.26	151.47	151.47	151.48	151.48	23.00
QUOTE TERRENO		3.58		6.03	5.05	1.23	3.82	2.15	6.19	1.23	1.46	1.45	5.79	
DISTANZE PARZIALI TERRENO														
PROGRESSIVE PROGETTO					142.74	142.74	142.79	142.77	142.67	142.59	142.54	142.54	142.54	
QUOTE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88	7.88		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

TABELLA MATERIALI –
 pk. 0+390.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.57	358.02
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.76	632.83
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.40	35.34	822.67
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.02	150.54
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 41
Progr.: 0+400.00
Q.Rif. : 140.00

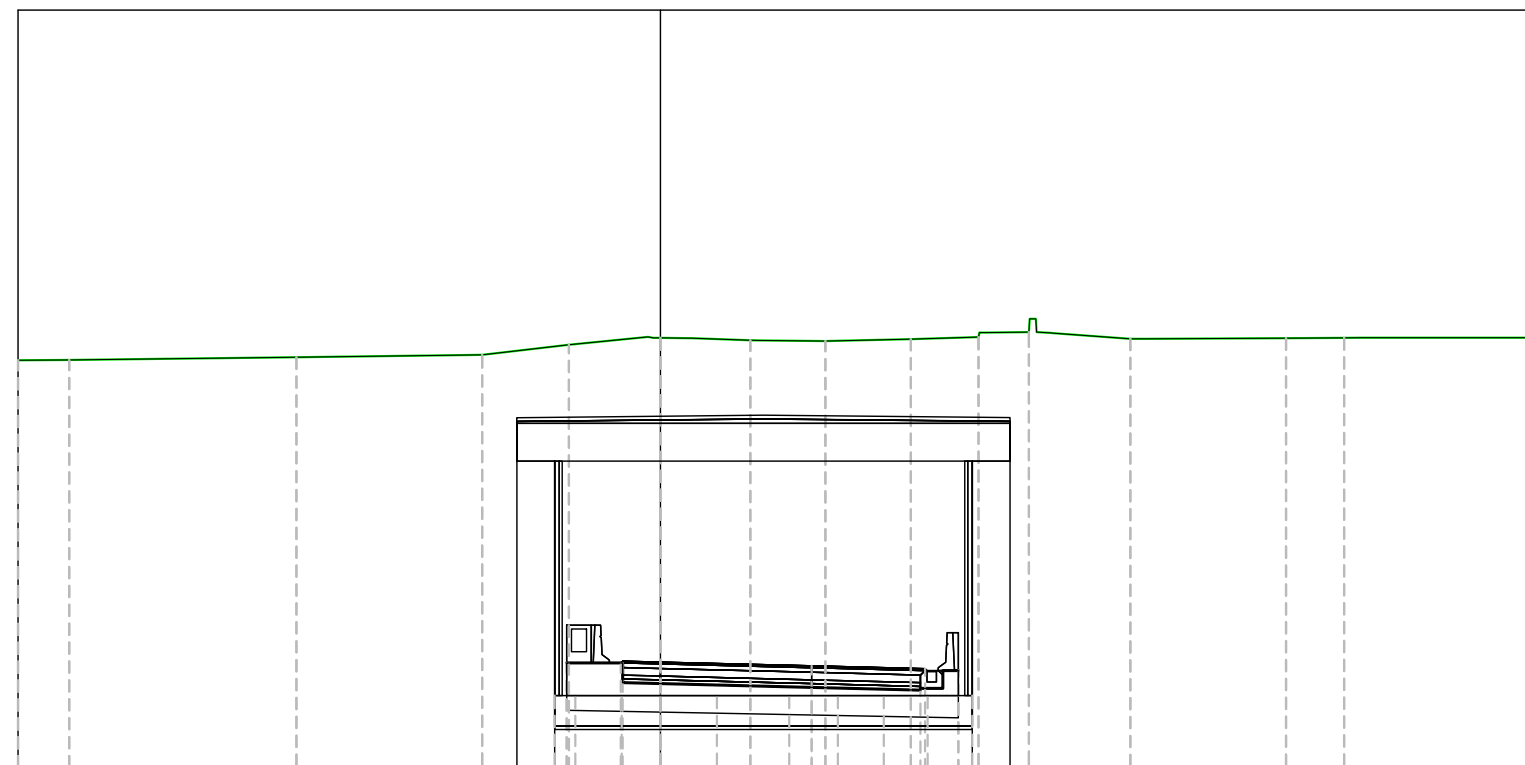


PROGRESSIVE TERRENO	150.73	150.76	151.20	151.25	151.31	151.93	151.05	151.22	151.29	151.58	151.48	151.48	23.00
QUOTE TERRENO	17.00	14.16	-1.30	0.00	1.55	2.56	5.01	9.67	11.30	12.49	14.48		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.84	12.86	1.30	1.55		2.16	4.66	1.44	1.58	8.19			
PROGRESSIVE PROGETTO			142.74	142.74	142.79	142.76	142.66	142.59	142.54				
QUOTE PROGETTO			-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.65	1.00	4.00	3.00	0.53						

TABELLA MATERIALI -
pk. 0+400.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.57	367.59
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.76	648.59
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.45	35.99	858.66
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.02	154.56
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 43
 Progr.: 0+420.00
 Q.Rif. : 140.00

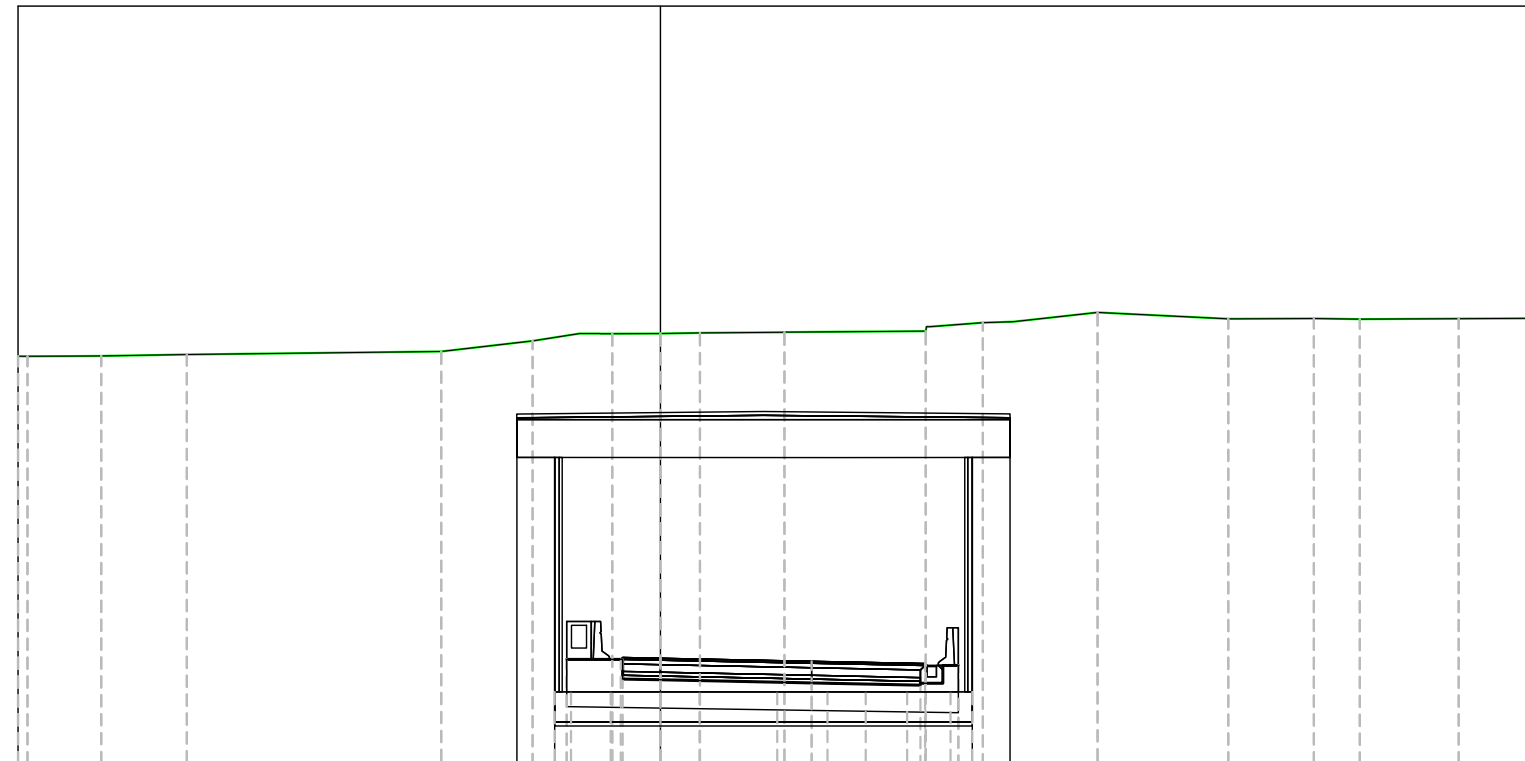


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.64	9.63	4.72	2.42	0.00	2.38	4.37	6.62	8.42	9.75	12.43	16.55	18.09	23.00
QUOTE TERRENO	150.74	150.74	150.82	150.88	151.15	151.33	151.27	151.24	151.29	151.35	151.48	151.31	151.32	151.33	151.33
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.36	6.01	4.91	2.30	2.08	1.55	1.74	2.26	1.78	1.13	2.07	3.74	1.54	4.43	
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.48	-1.83	-1.00	0.00		4.00	7.00	7.88			
QUOTE PROGETTO					142.73	142.73	142.78	142.75		142.65	142.58	142.53			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.65	1.00	4.00		3.00	0.53					

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+420.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.57	386.74
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.76	680.11
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.56	37.08	932.28
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.02	162.61
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

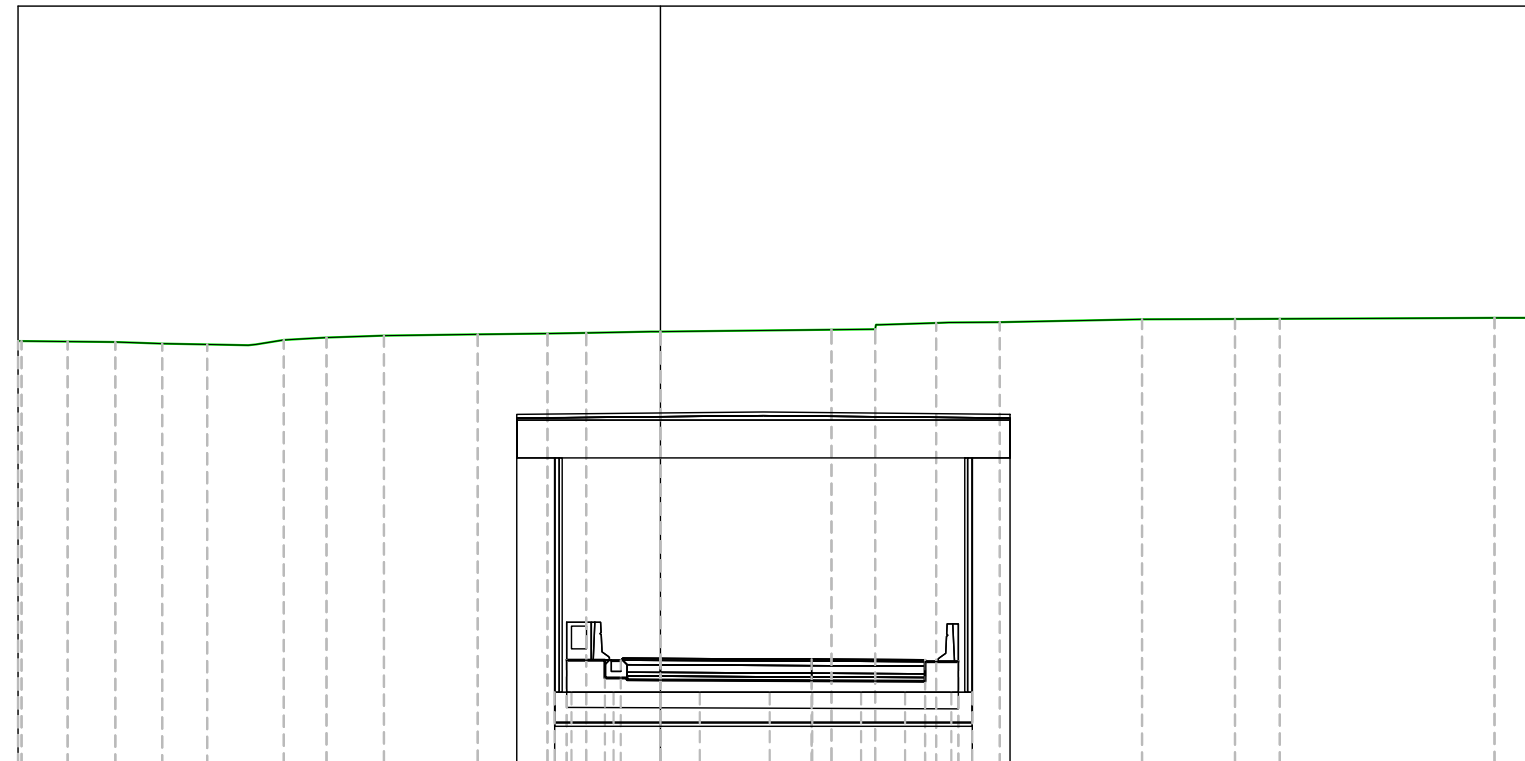
Ramo 1
Sez. 44
Progr.: 0+430.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	150.74	-16.75	150.75	-14.80	150.78	-12.53	150.86	-5.80	151.14	-3.38	151.33	-1.27	151.34	0.00	151.35	1.04	151.37	3.28	151.40	7.02	151.62	8.53	151.90	11.56	151.73	15.02	151.73	17.29	151.72	18.50	151.73	21.12	151.74	23.00		
QUOTE TERRENO	1.15	2.26	6.73	2.42	1.24	1.25	1.04	2.23	3.57	1.39	2.22	3.46	2.07	1.22	2.60	1.88																				
DISTANZE PARZIALI TERRENO																																				
PROGRESSIVE PROGETTO																																				
QUOTE PROGETTO																																				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																																				

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.57	396.31
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.76	695.87
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	3.75	38.34	970.63
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.03	166.64
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 45
Progr.: 0+440.00
Q.Rif. : 140.00

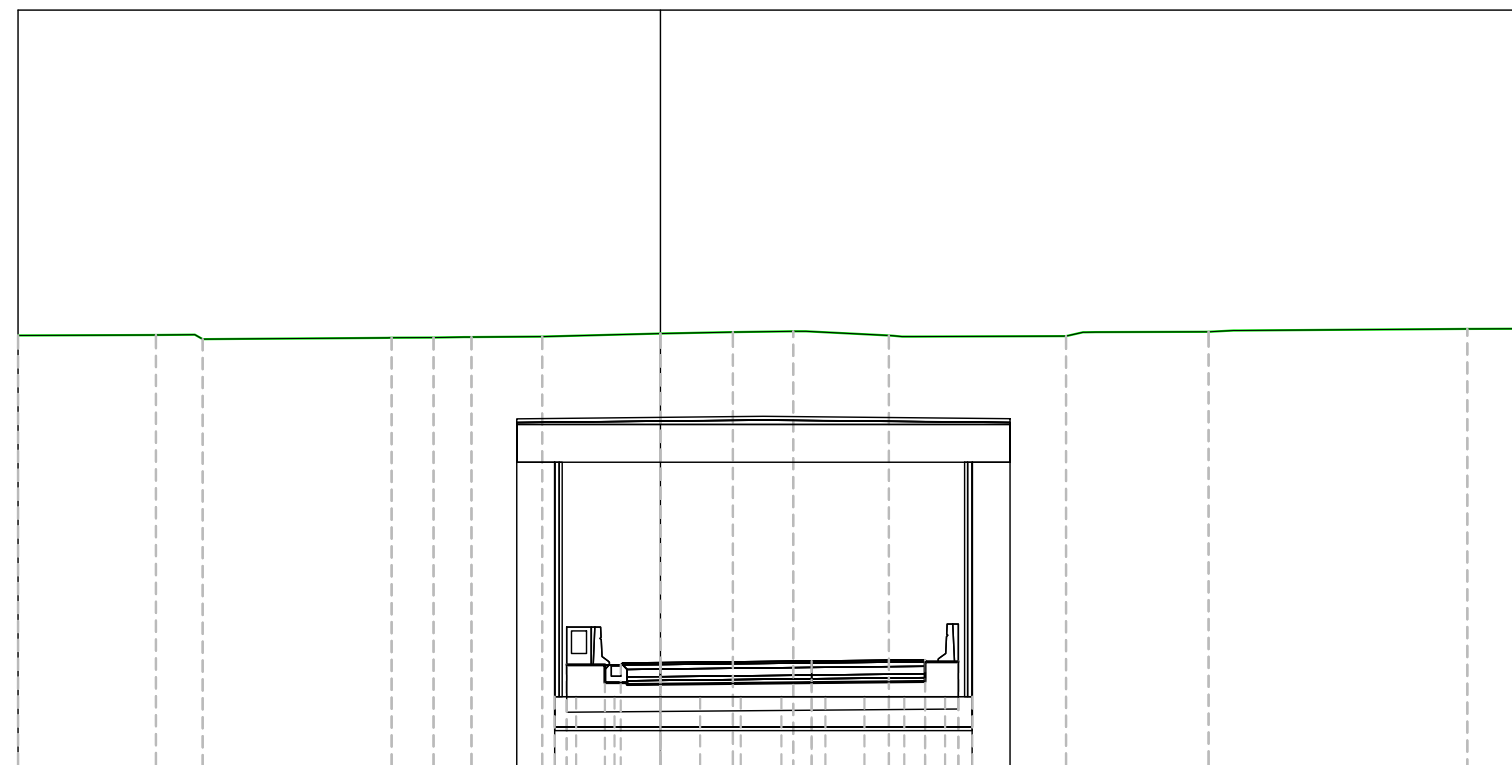


PROGRESSIVE TERRENO	151.14	151.13	151.11	151.07	151.05	151.17	151.23	151.28	151.32	151.34	151.36	151.39	151.44	151.45	151.62	151.64	151.71	151.72	151.73	151.75	151.75	22.07	23.00		
QUOTE TERRENO	-16.91	-15.69	-14.42	-13.18	-11.99	-9.97	-8.84	-7.32	-4.83	-2.99	-1.97		4.52	5.68	7.29	8.98	12.74	15.20	16.38						
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.22	1.26		1.19	1.09		1.52	2.48	1.84	1.03	1.71		3.82	1.16	1.49	1.35	3.76	2.46	1.04	5.68					
PROGRESSIVE PROGETTO										142.70	142.70	142.75	142.74	142.72	142.71	142.66									
QUOTE PROGETTO										-2.48	-1.83	-1.00		4.00	7.00	7.88									
DISTANZE PARZIALI PROGETTO										0.65	1.00	4.00		3.00	0.53										

TABELLA MATERIALI -
pk. 0+440.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.59	405.90
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.84	711.71
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.24	42.07	1012.70
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.04	170.68
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

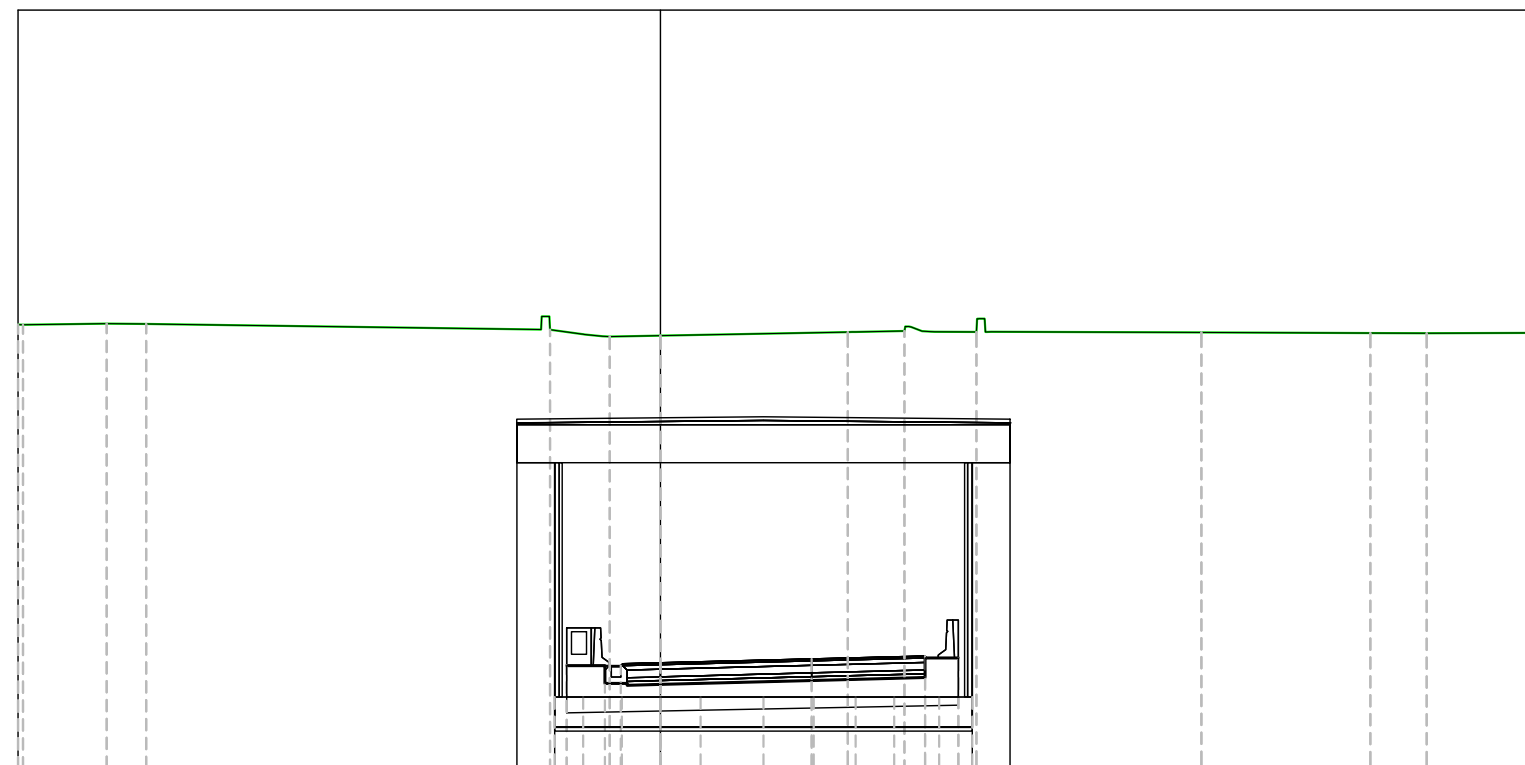
Ramo 1
 Sez. 46
 Progr.: 0+450.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	13.35	12.11	7.11	6.00	5.00	3.13	0.00	1.91	3.51	6.04	10.73	14.50	21.35	22.60
QUOTE TERRENO	151.39	151.41	151.30	151.33	151.34	151.35	151.36	151.44	151.48	151.50	151.39	151.38	151.49	151.57	151.57
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.65		4.89	1.11	1.87	2.28	1.71	1.60	2.19		4.03		2.99	6.04	1.14
PROGRESSIVE PROGETTO							-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88		
QUOTE PROGETTO							142.68	142.68	142.73	142.74	142.78	142.81	142.76		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.65	1.00	4.00	3.00	0.53				

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.64	415.54
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.94	727.65
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.73	47.55	1060.25
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.07	174.75
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

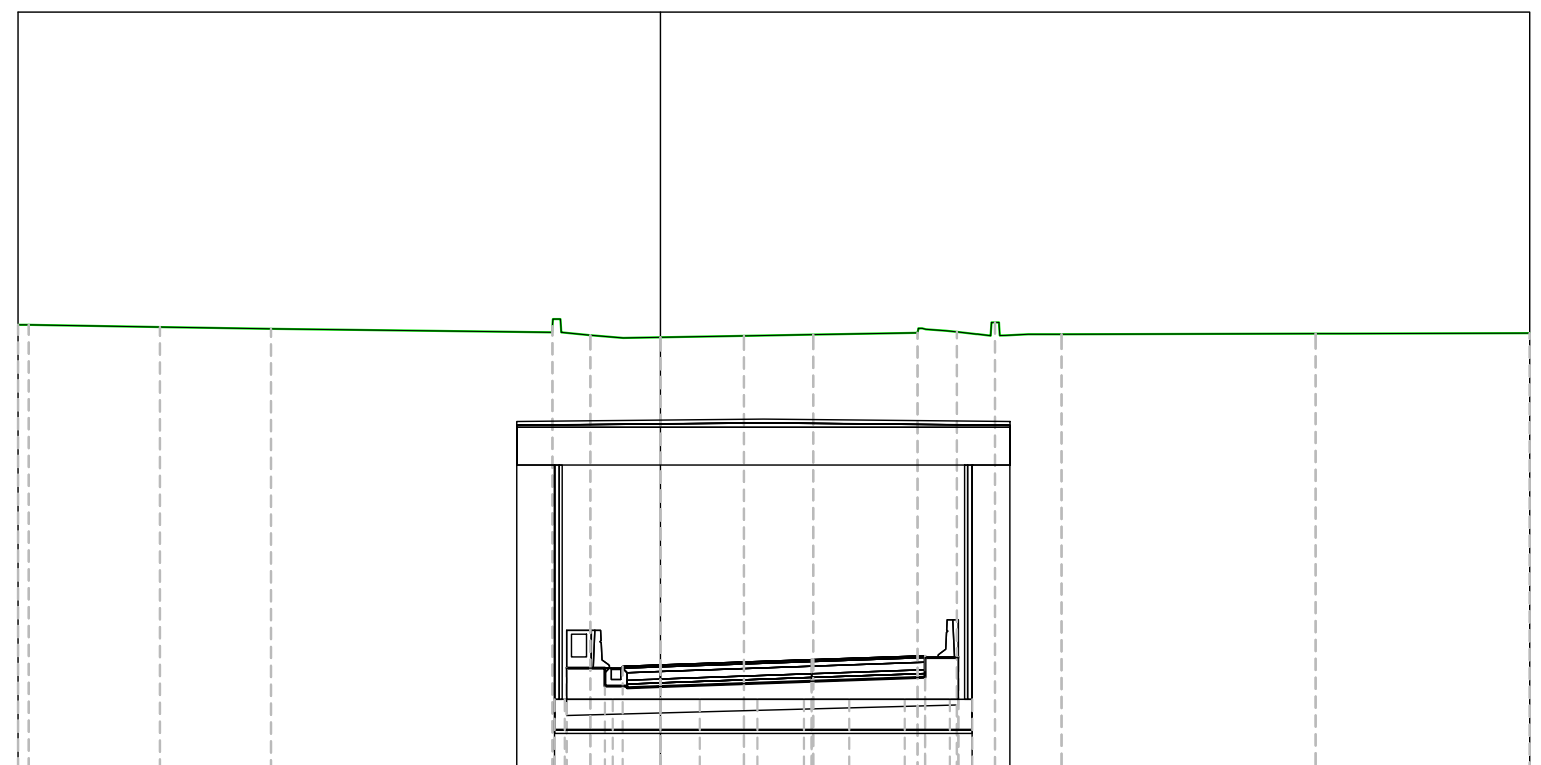
Ramo 1
Sez. 47
Progr.: 0+460.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	151.68	-16.87	151.71	-14.65	151.70	-13.61	10.45	151.55	-2.92	151.36	-1.34	151.39	4.95	151.48	4.95	151.51	6.46	151.48	8.36	151.47	14.31	151.46	18.78	151.45	20.27	151.46	23.00
QUOTE TERRENO	2.21	1.05	10.45	1.34	4.95	1.28	1.10	5.57	4.47	1.49	2.73																
DISTANZE PARZIALI TERRENO																											
PROGRESSIVE PROGETTO																											
QUOTE PROGETTO																											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																											

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.70	425.24
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	16.04	743.69
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	5.22	53.11	1113.36
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.09	178.85
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

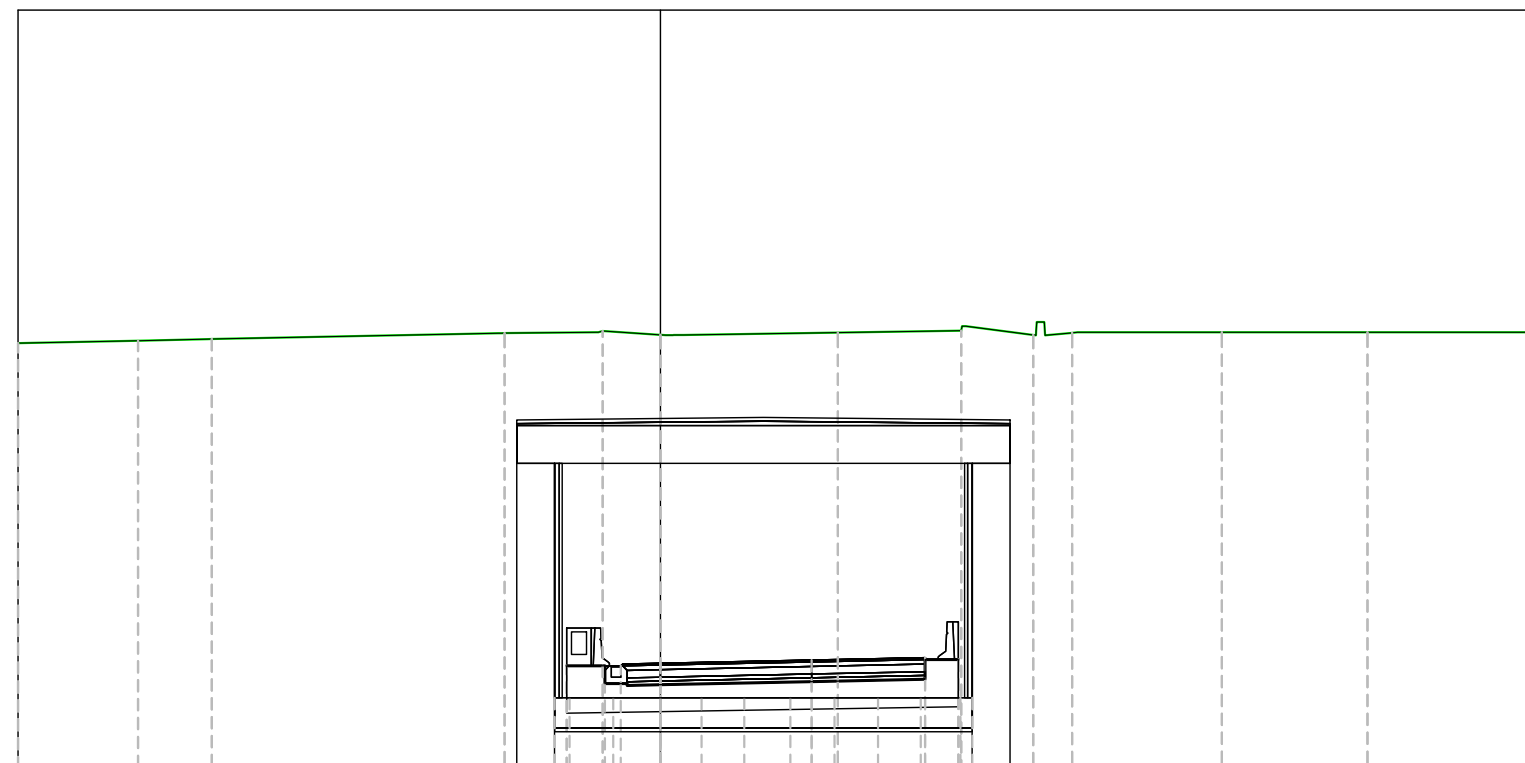
Ramo 1
 Sez. 48
 Progr.: 0+470.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO		151.72	-16.72		151.67	-13.24		151.62	-10.30		151.69	-2.86	151.45	-1.86	151.40	0.00	151.44	2.21	151.47	4.04	151.51	6.80	151.54	7.84	151.79	8.85	151.48	10.61		151.49	17.34		151.51	23.00		
QUOTE TERRENO																																				
DISTANZE PARZIALI TERRENO			3.47			2.94			7.44						2.21		1.58		2.76								6.73						4.88			
PROGRESSIVE PROGETTO																																				
QUOTE PROGETTO																																				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																																				

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.77	435.01
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	16.13	759.81
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	5.54	57.82	1171.18
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.12	182.96
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 49
 Progr.: 0+480.00
 Q.Rif. : 140.00

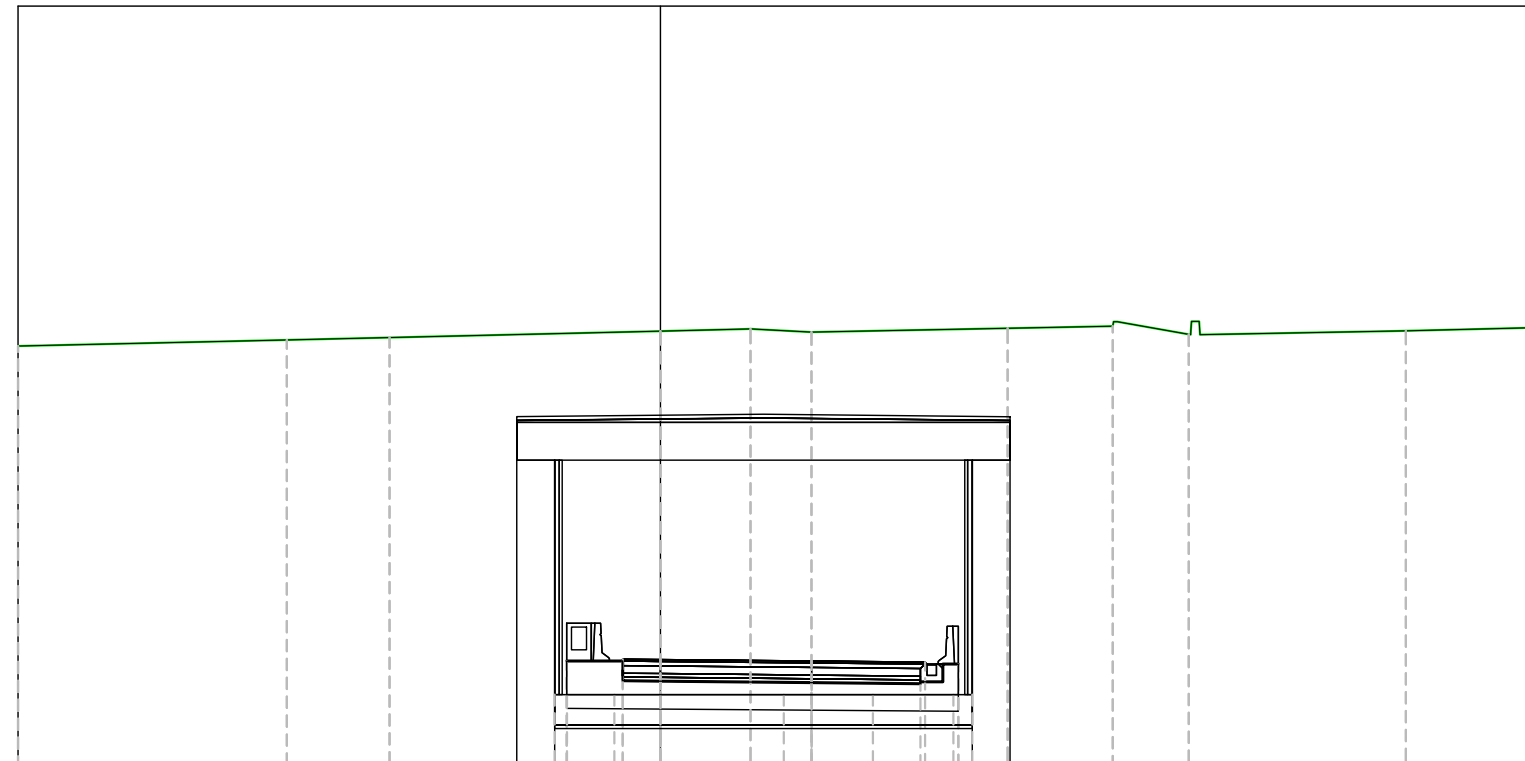


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	13.83	11.87	4.12	1.53	0.00	4.69	7.96	9.86	10.89	14.85	18.71	23.00
QUOTE TERRENO	151.19	151.25	151.30	151.45	151.51	151.41	151.47	151.52	151.41	151.46	151.48	151.48	151.48
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.15	1.84	7.58	2.43	1.51	4.08	3.27	1.78	3.82	2.94	4.29		
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88			
QUOTE PROGETTO				142.65	142.65	142.70	142.72	142.81	142.87	142.82			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+480.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.75	444.76
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	16.10	775.92
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	5.18	57.53	1228.70
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.11	187.07
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 51
 Progr.: 0+500.00
 Q.Rif. : 140.00

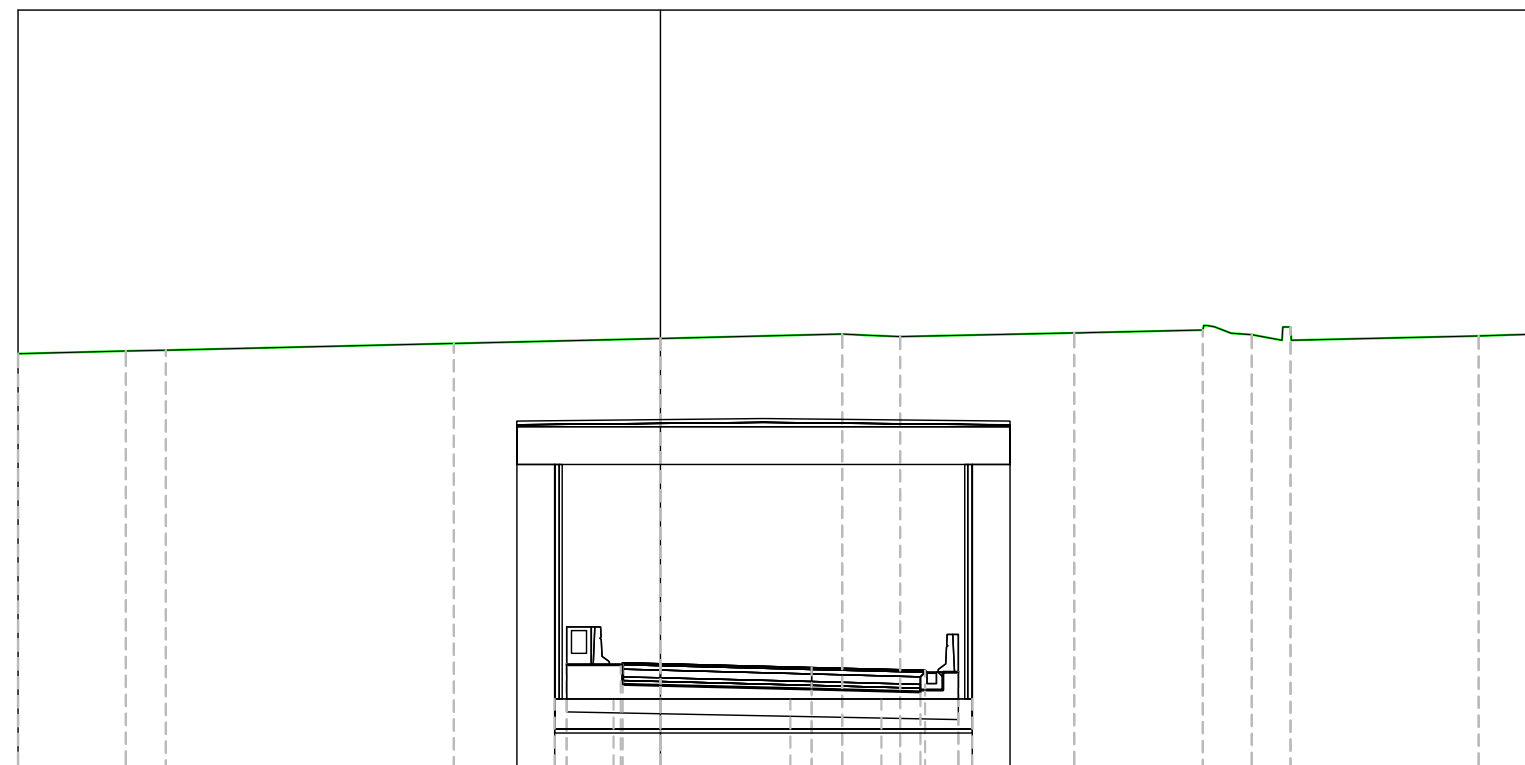


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	-9.89	-7.17	0.00	2.38	3.99	9.19	11.97	13.98	19.72	23.00
QUOTE TERRENO	151.01	151.17	151.23	151.40	151.46	151.37	151.48	151.53	151.32	151.41	151.49
DISTANZE PARZIALI TERRENO	7.11	2.72	7.17	2.38	1.45	5.00	2.78	1.87	5.45	3.28	
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88	
QUOTE PROGETTO				142.67	142.67	142.72	142.71	142.67	142.65	142.60	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.65	1.00	4.00	3.00	0.53			

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+500.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.95	9.63	464.07
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.90	807.83
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.41	48.68	1330.54
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.06	195.22
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

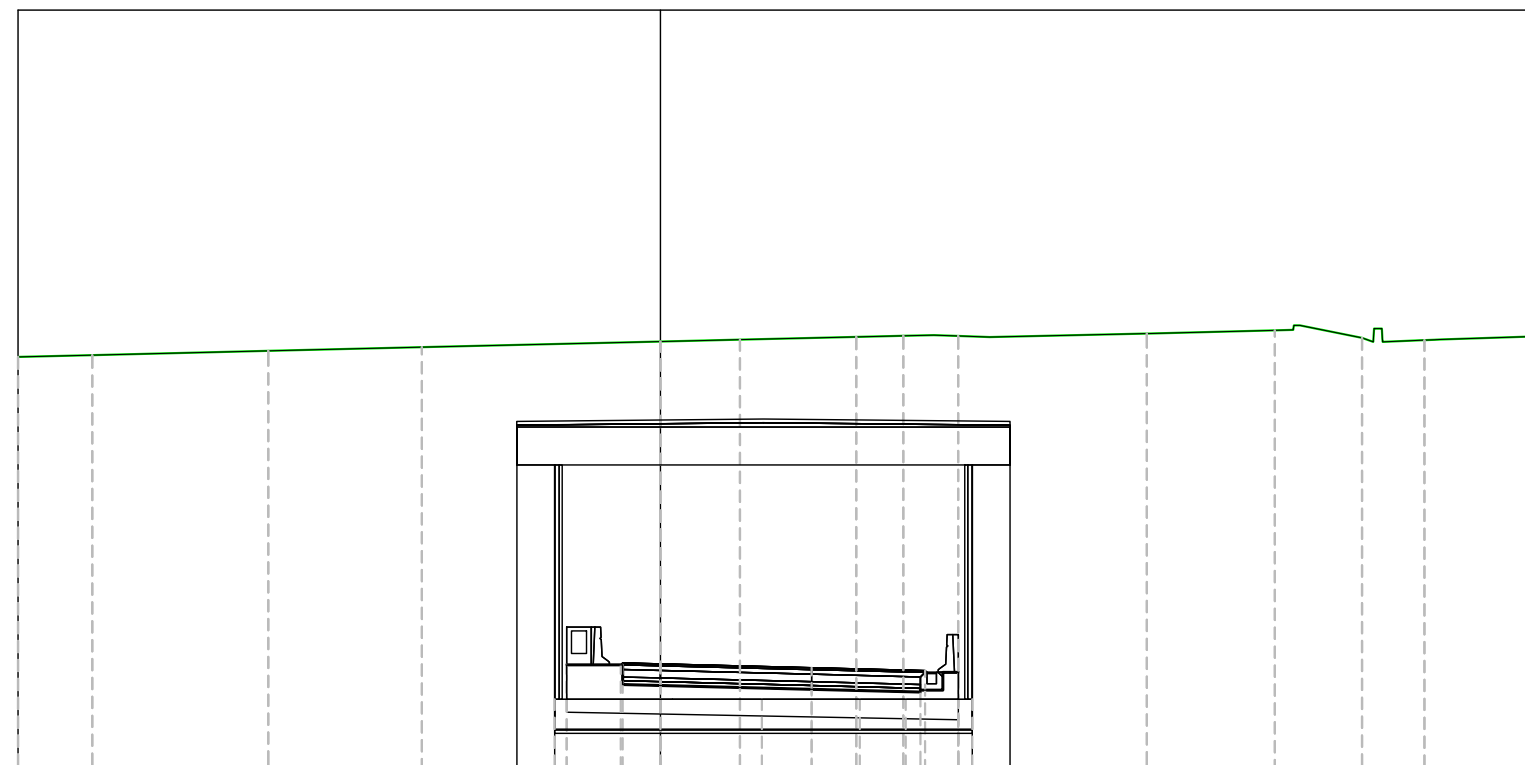
Ramo 1
 Sez. 52
 Progr.: 0+510.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	150.91	150.98	151.00	151.18	151.31	151.43	151.36	151.46	151.54	151.41	151.62	151.38	151.42
QUOTE TERRENO	17.00	14.14	13.09	5.47	0.00	4.81	6.34	10.95	14.35	15.64	16.67	21.65	23.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.86	1.06	7.19	5.47	4.81	4.61	3.00	4.96					
PROGRESSIVE PROGETTO				142.68	142.68	142.73	142.71	142.61	142.53	142.48			
QUOTE PROGETTO				-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.59	473.65
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.81	823.63
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.02	44.35	1374.89
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.04	199.26
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 53
 Progr.: 0+520.00
 Q.Rif. : 140.00

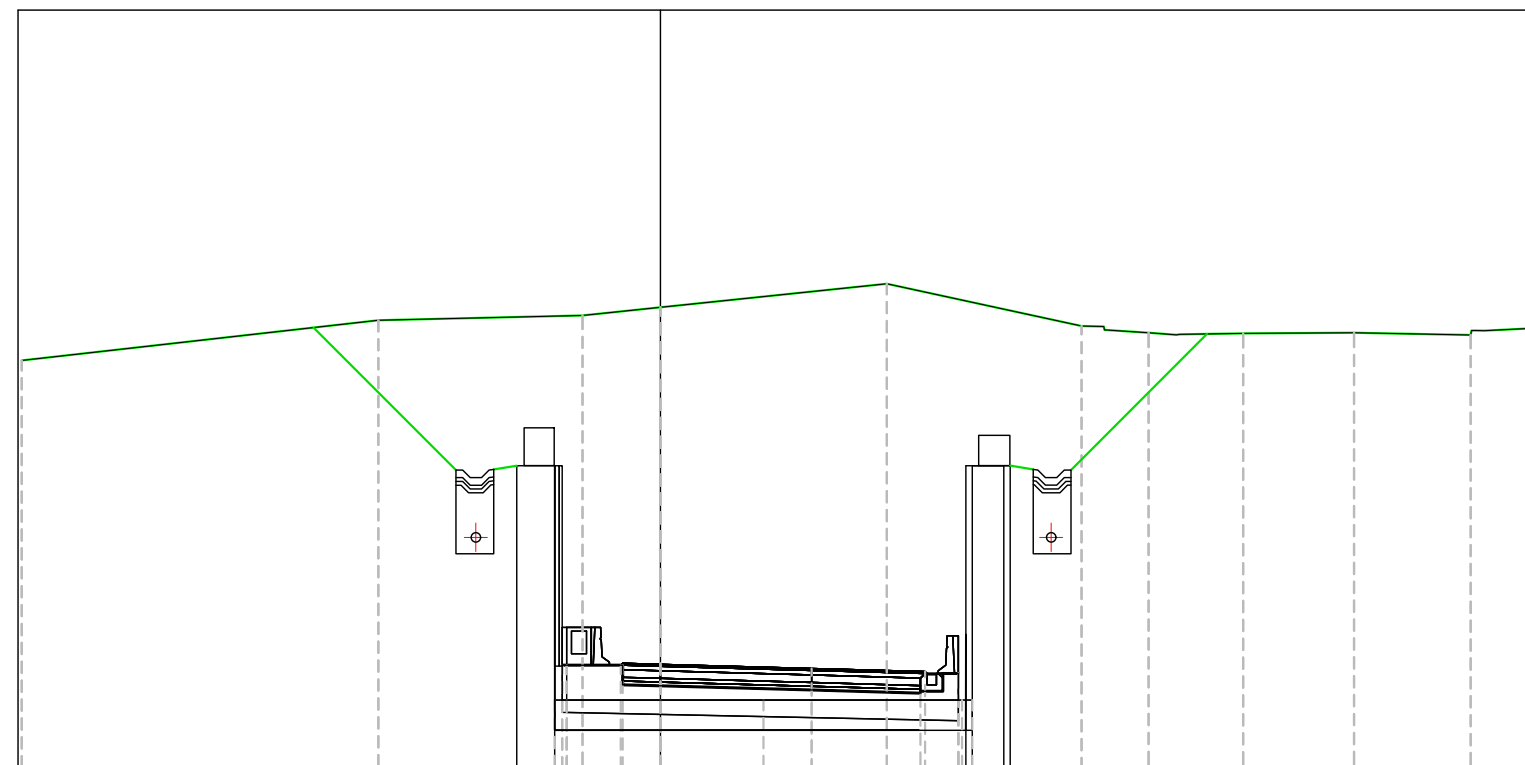


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.03	10.38	6.31	0.00	2.10	5.18	6.42	7.88	12.87	16.25	18.56	20.21	23.00
QUOTE TERRENO	150.83	150.87	150.99	151.08	151.23	151.28	151.35	151.38	151.38	151.44	151.53	151.33	151.27	151.36
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.97	4.66	4.06	6.31	2.10	3.08	1.24			4.16	3.34	1.64	1.11	2.36
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.48	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.88				
QUOTE PROGETTO				142.68	142.68	142.73	142.70	142.60	142.53	142.48				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.65	1.00	4.00	3.00	0.53						

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+520.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.57	483.23
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.76	839.39
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.08	42.52	1417.41
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	4.02	203.28
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 55
 Progr.: 0+540.00
 Q.Rif. : 140.00

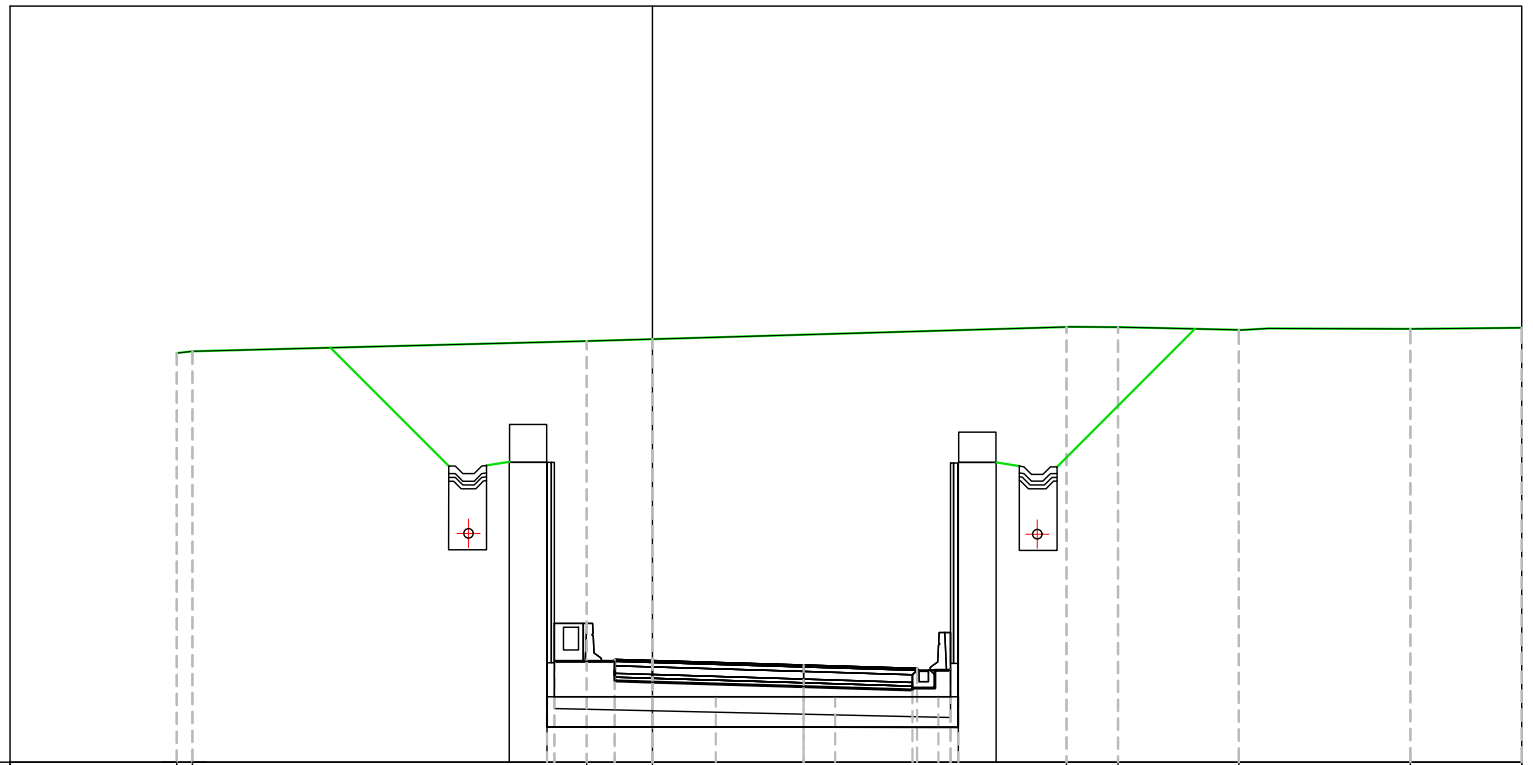


PROGRESSIVE TERRENO	150.73	151.79	151.92	152.14	152.76	151.64	151.47	151.45	151.46	151.41	151.58	23.00
QUOTE TERRENO		9.44	5.40	2.06	5.99	5.15	1.17	1.68	2.93	3.09	1.20	
DISTANZE PARZIALI TERRENO												
PROGRESSIVE PROGETTO			142.67	142.67	142.67	142.72	142.69	142.58	142.50	142.45	142.45	
QUOTE PROGETTO			-2.60	-2.48	-1.83	-1.00	4.00	7.00	7.88	7.88		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.65	1.00	4.00	3.00	0.53					

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+540.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	1.92	14.31	507.11
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	3.15	23.55	878.70
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.22	43.65	1504.07
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.80	6.01	213.32
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 56
Progr.: 0+550.00
Q.Rif. : 140.00

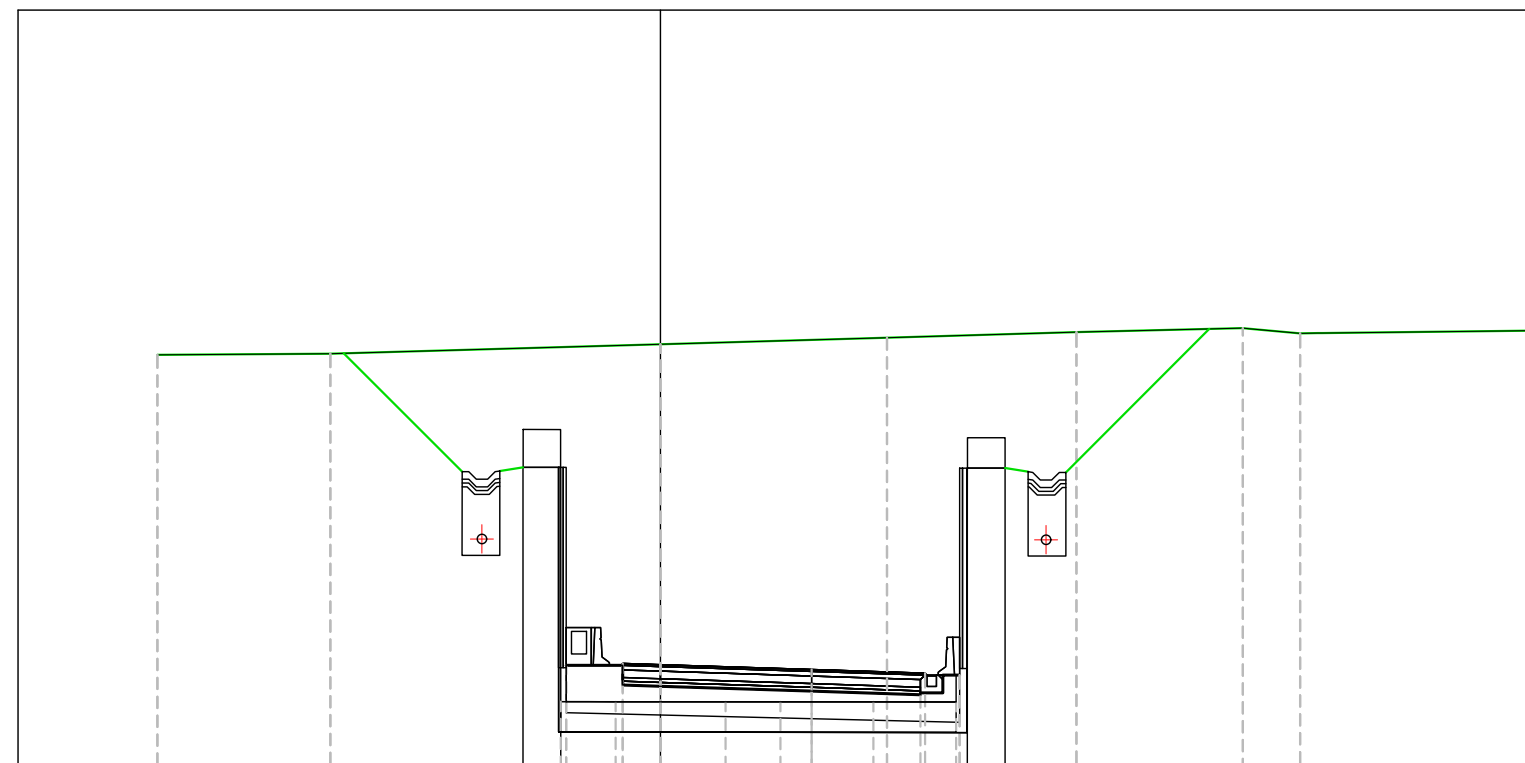


PROGRESSIVE TERRENO		150.82	-12.59	150.87	-12.17			151.14	-1.74	151.19	0.00			151.51	10.96	151.51	12.32	151.43	15.51	151.46	20.05	151.49	23.00
QUOTE TERRENO						10.43						10.96											
DISTANZE PARZIALI TERRENO																							
PROGRESSIVE PROGETTO								142.67	-2.60	142.67	-1.83	142.72	-1.00	142.69	0.00	142.57	4.00	142.48	7.00	142.43	7.89		
QUOTE PROGETTO																							
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																							

**TABELLA MATERIALI –
pk. 0+550.00**

Materiali	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	14.23	521.34
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	23.42	902.13
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.28	44.39	1548.46
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	5.98	219.30
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

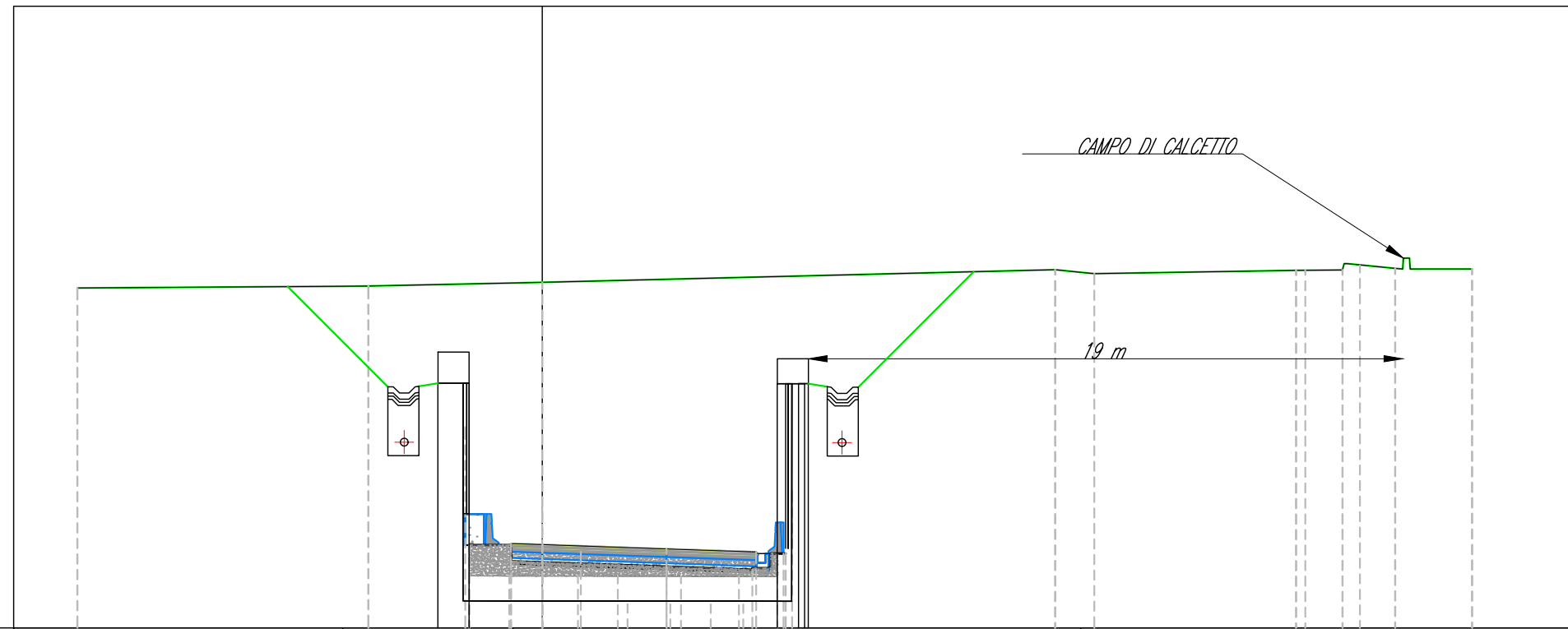
Ramo 1
Sez. 57
Progr.: 0+560.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO		13.31	8.74		6.00	11.00	15.41	16.92	23.00
QUOTE TERRENO	150.88	150.91	151.16	151.33	151.48	151.59	151.45	151.52	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.58	8.74	6.00	5.01	4.40	1.35	5.48		
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.50	-1.83	-1.00	0.00	4.00	7.00	7.91
QUOTE PROGETTO			142.67	142.67	142.72	142.68	142.56	142.46	142.41
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.67	1.00	4.00	3.00	0.56		

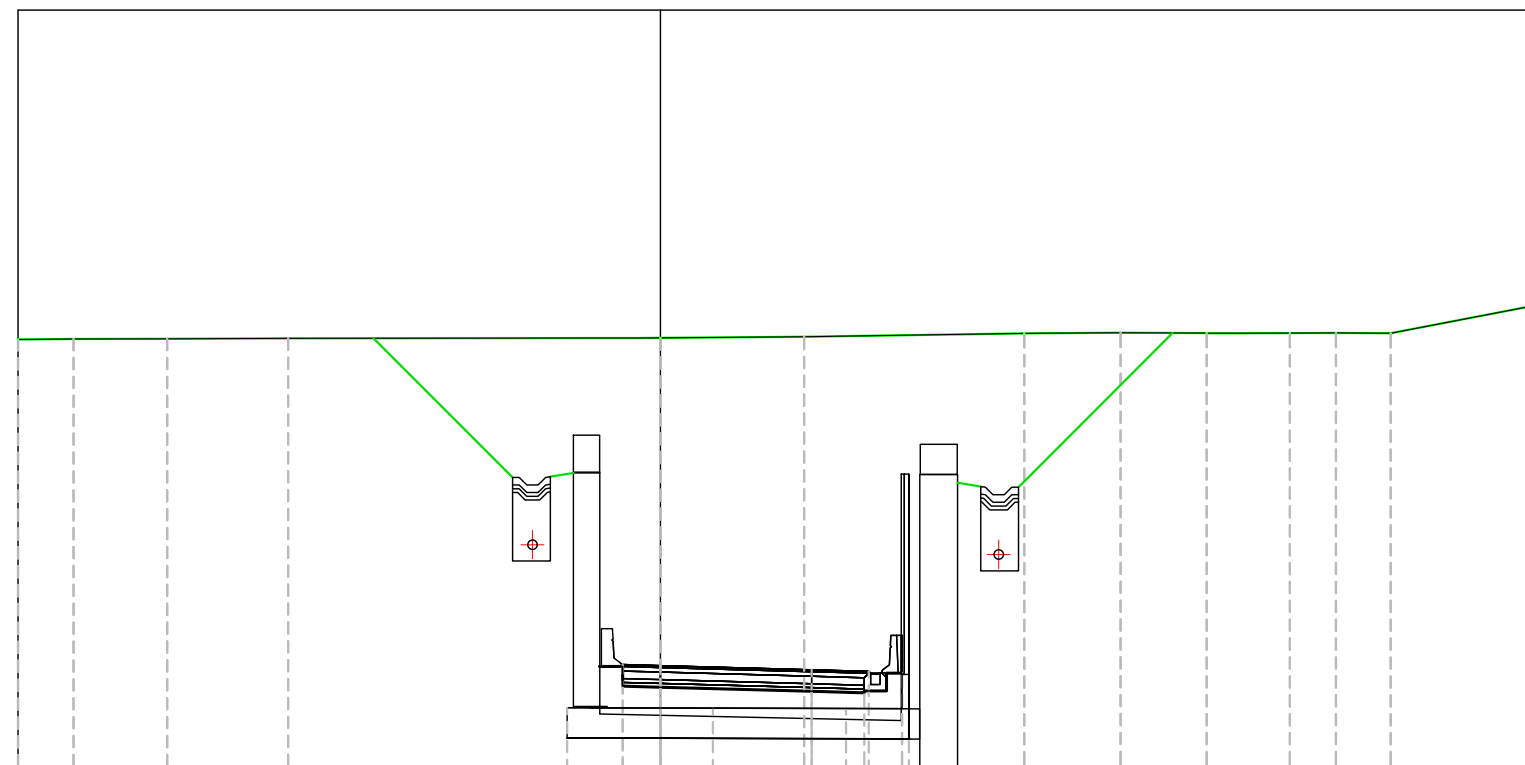
Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.96	9.44	530.78
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.58	15.53	917.65
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.33	44.86	1593.32
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.40	3.96	223.27
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1 - Sez. 59 - Progr. 0+570.00
 Scala 1:200
 Q.Rif. 140.00m



<i>PROGRESSIVE TERRENO</i>	-14.95	-6.42	-5.59	-0.94	0.00	16.50	17.32	24.25	25.74	27.44	29.91
<i>QUOTE TERRENO</i>	150.94	150.99	151.00	151.10	151.12	151.52	151.44	151.50	151.52	151.56	151.55
<i>DISTANZE PARZIALI TERRENO</i>	8.53	0.82	4.65	0.73	16.50	0.82	6.49	1.44	1.41	1.99	
<i>PROGRESSIVE PROGETTO</i>			-2.35	-1.35	-1.00	4.00	6.88	7.23	7.76	7.83	
<i>QUOTE PROGETTO</i>			142.66	142.66	142.71	142.68	142.54	142.44	142.39	142.39	142.39
<i>DISTANZE PARZIALI PROGETTO</i>			1.00	0.30	1.00	4.00	2.88	0.30	0.53		

Ramo 1
 Sez. 62
 Progr.: 0+610.00
 Q.Rif. : 140.00

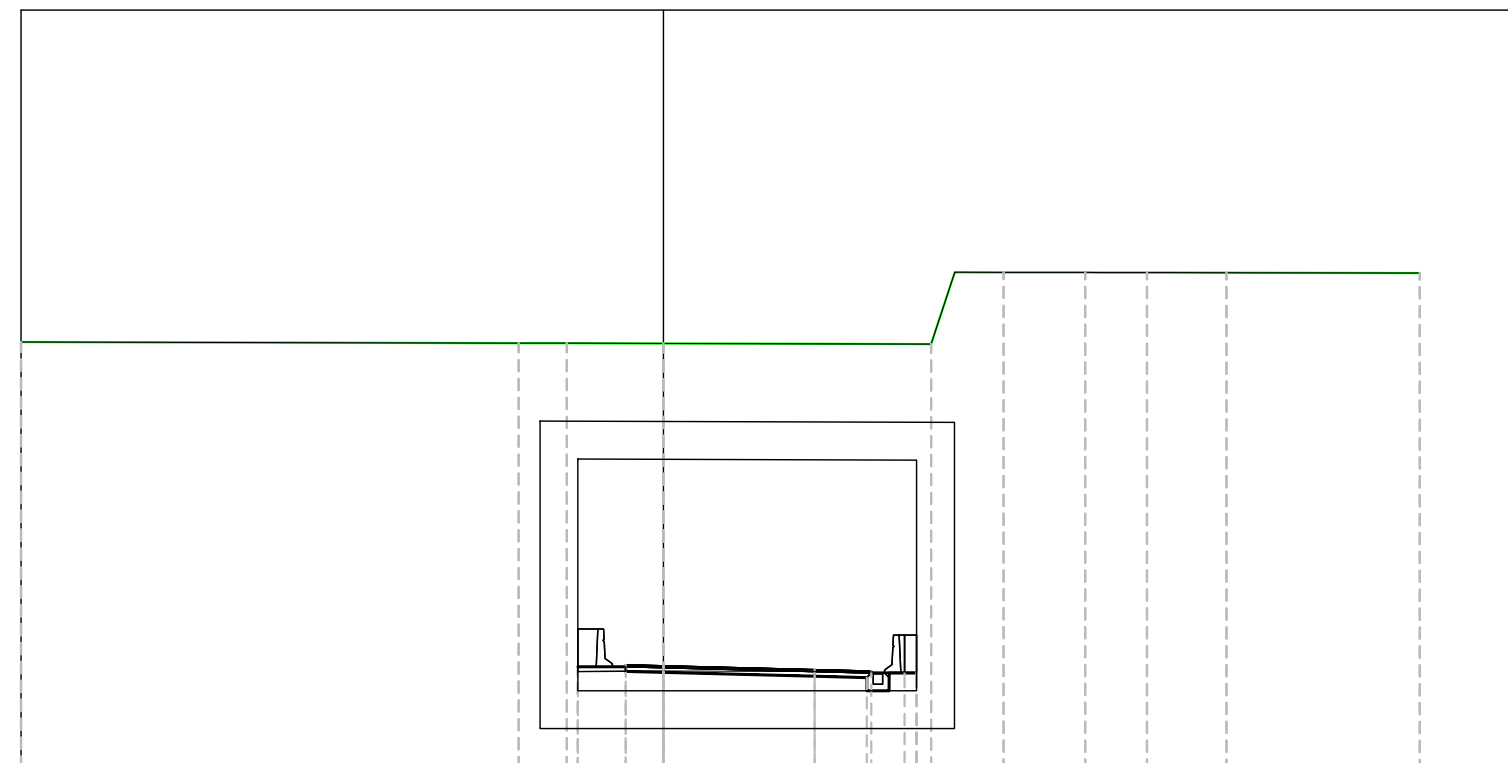


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.53	13.05	9.85	0.00	3.80	9.63	12.17	14.45	16.65	17.87	19.32	23.00
QUOTE TERRENO	151.29	151.30	151.30	151.31	151.33	151.36	151.45	151.47	151.46	151.45	151.46	151.45	152.16
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.47	2.48	3.20	9.24	3.80	5.83	2.18	2.28	1.39	1.22	1.45	3.68	
PROGRESSIVE PROGETTO					-1.00	0.00	4.00	5.51	6.39				
QUOTE PROGETTO					142.69	142.66	142.55	142.51	142.46				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.53	1.00	4.00	1.51	0.53				

TABELLA MATERIALI -
 pk. 0+610.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.78	7.83	573.69
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.28	12.89	988.23
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	4.79	48.96	1825.42
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.33	3.31	241.33
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

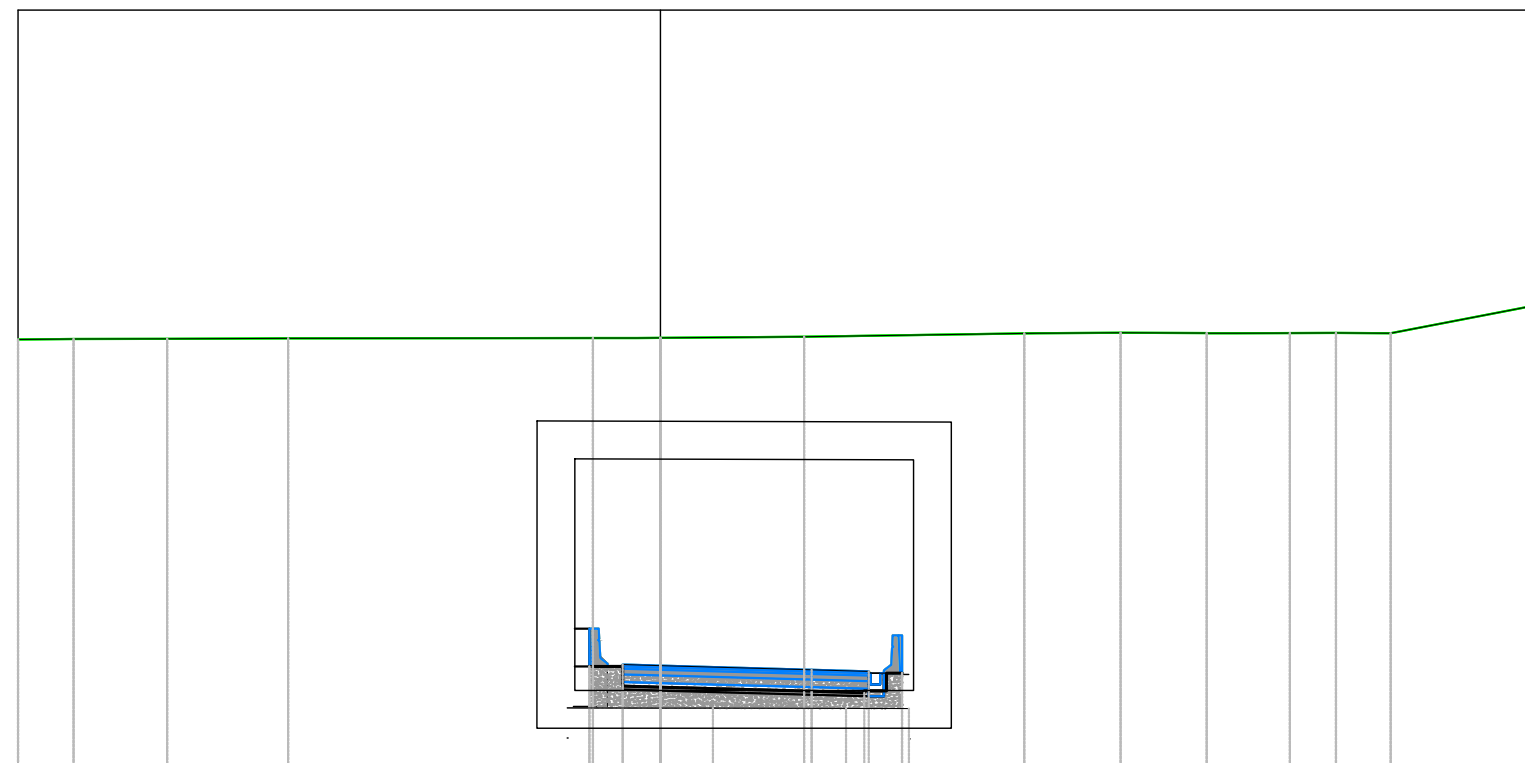
Ramo 1
 Sez. 63
 Progr.: 0+620.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO		17.00																							
QUOTE TERRENO		151.22		151.19	151.19	151.18		151.17	153.06	153.06	153.06	153.05		153.04											
DISTANZE PARZIALI TERRENO			13.17		2.56		7.08	0.45	1.29	1.93		1.63		5.11											
PROGRESSIVE PROGETTO				2.27	1.00		4.00	5.50	6.38	6.70															
QUOTE PROGETTO				142.63	142.68	142.65	142.55	142.52	142.47	142.47															
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.92	1.00	4.00	1.50	0.53																	

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	182.18
Binder	0.78	7.74	581.43
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	0.02	6.47	994.70
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	0.15	25.89	1851.31
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	0.00	0.00	4247.47
Usura	0.33	3.27	244.60
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

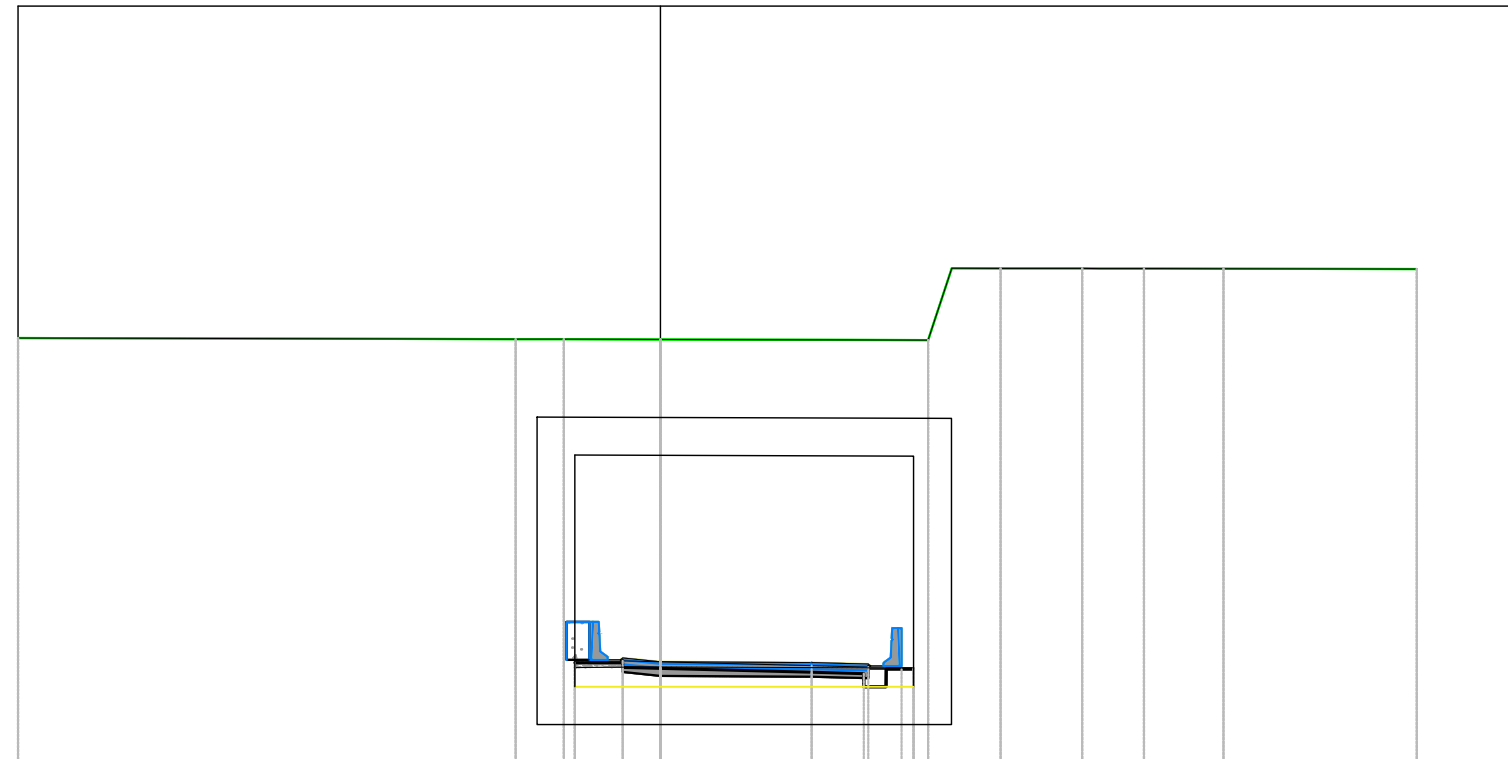
Ramo 1
Sez. 64
Progr.: 0+610.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.53	13.05	9.85	-1.79	0.00	3.80	9.63	12.17	14.45	16.65	17.87	19.32	23.00
QUOTE TERRENO	151.29	151.30	151.30	151.31	151.32	151.33	151.36	151.45	151.47	151.46	151.45	151.46	151.45	152.16
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.47	2.48	3.20	8.06	1.16	3.80	5.83	2.18	2.28	1.39	1.22	1.45	3.68	
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.27	-1.00	0.00	4.00	5.51	6.39				
QUOTE PROGETTO					142.62	142.69	142.66	142.55	142.51	142.46				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.92	1.00	4.00	1.51	0.53					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	189.96
Binder	0.39	3.94	549.11
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	359.58
Fondazione in Misto Cementato	0.00	0.00	0.00
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	221.73
Riempimento galleria in misto cementato	4.79	48.96	1825.42
Riporto	0.00	0.00	10.97
Scotico 20cm	0.00	0.00	415.96
Sterro	0.00	0.00	4276.17
Usura	0.33	3.31	245.02
Vegetale trincea	0.00	0.00	544.12

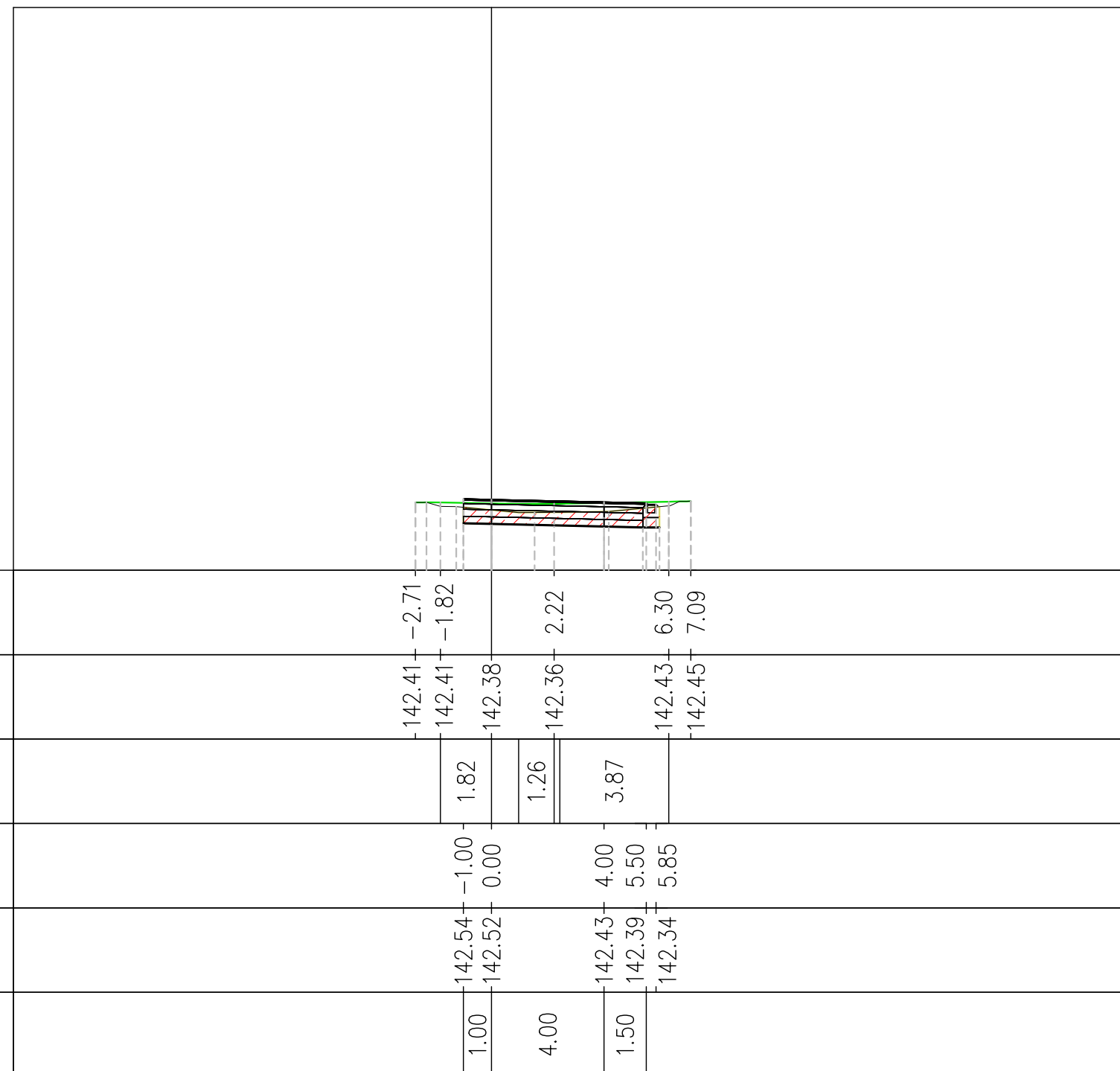
Ramo 1
Sez. 65
Progr.: 0+620.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO		151.22	17.00		151.19	-3.83	151.19	-2.56		151.18		7.08		151.17	7.08	153.06	9.00	153.06	11.16	153.06	12.79	153.05	14.90	153.04	20.01	
QUOTE TERRENO																										
DISTANZE PARZIALI TERRENO			13.17				2.56		7.08		0.45	1.29	1.93		1.63	5.11										
PROGRESSIVE PROGETTO					142.63	-2.27	142.68	-1.00	142.65		142.55	4.00	142.52	5.50	142.47	6.38	142.47	6.70								
QUOTE PROGETTO																										
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.92		1.00		4.00		1.50	0.53														

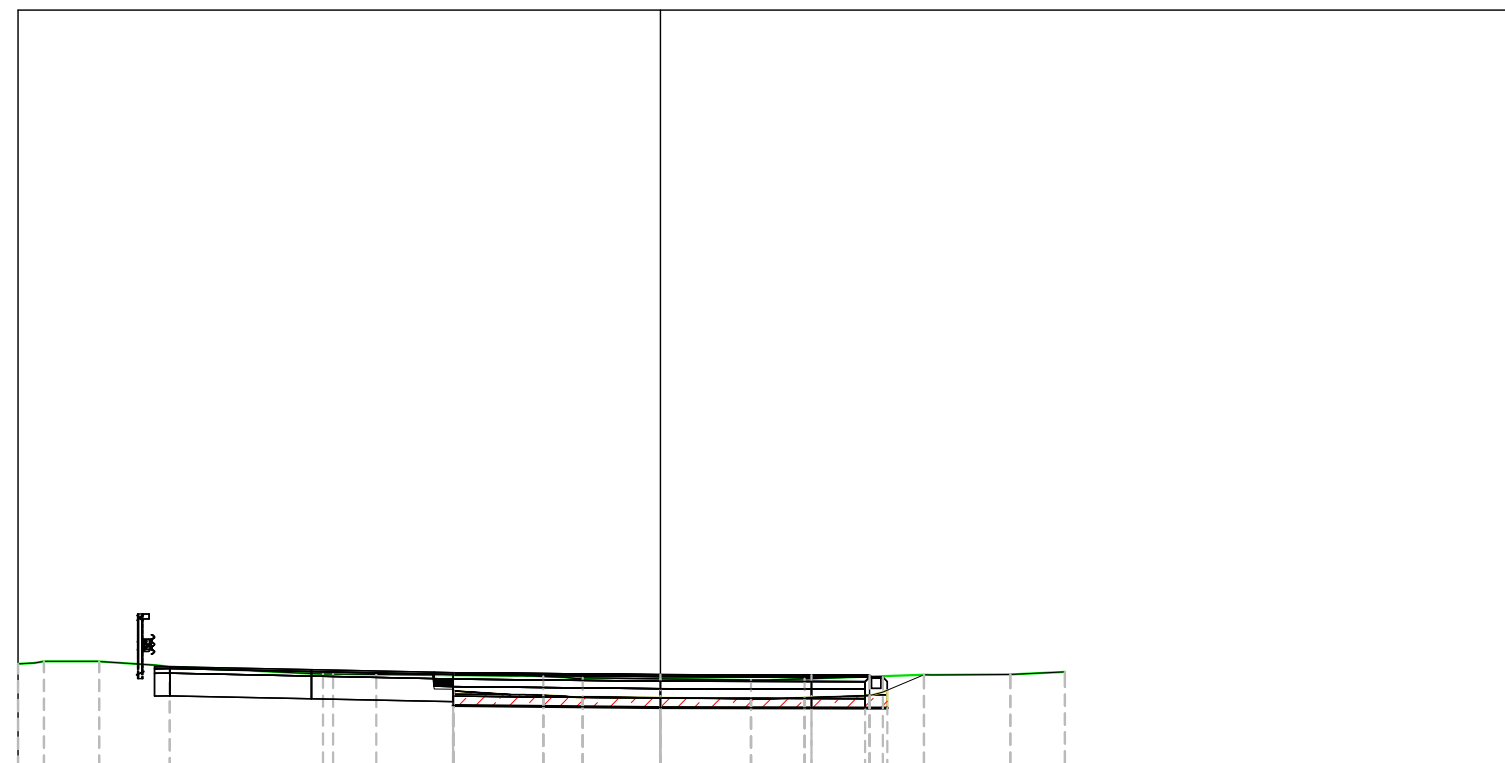
Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	0.00	0.00	189.96
Binder	0.78	5.84	554.95
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	359.58
Fondazione in Misto Cementato	0.00	0.00	0.00
Fondazione in Misto Stabilizzato	0.00	0.00	221.73
Riempimento galleria in misto cementato	0.15	25.89	1851.31
Riporto	0.00	0.00	10.97
Scotico 20cm	0.00	0.00	415.96
Sterro	0.00	0.00	4276.17
Usura	0.33	3.27	248.29
Vegetale trincea	0.00	0.00	544.12

Ramo 1
 Sez. 67
 Progr.: 0+660.00
 Q.Rif. : 140.00



Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.28	0.00	182.18
Binder	0.77	7.75	612.44
Demolizione pavimentazione	0.00	0.00	360.63
Fondazione in Misto Cementato	1.60	8.07	1003.35
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.60	0.00	218.03
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	1.41	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	3.65	0.00	4247.47
Usura	0.33	3.27	257.69
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

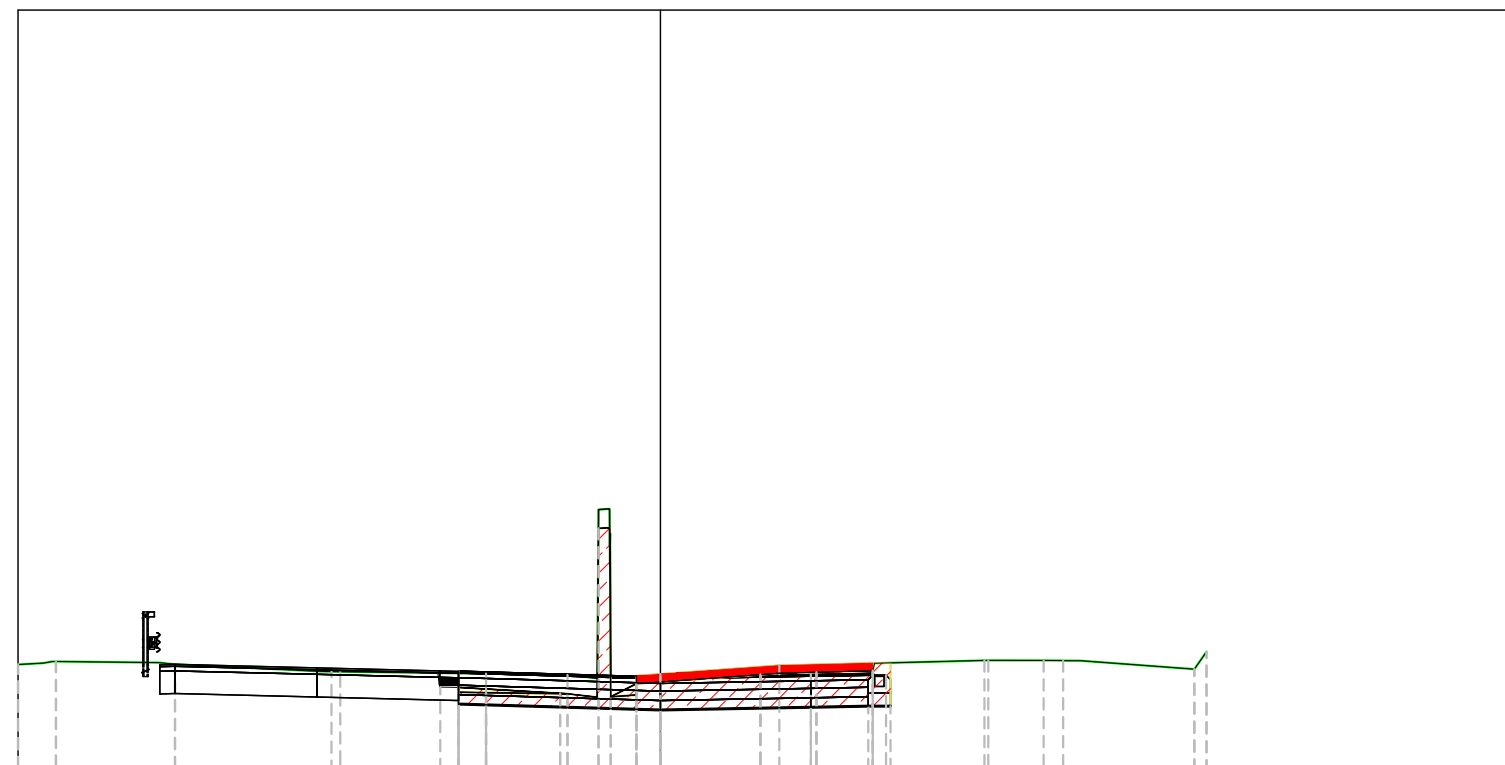
Ramo 1
 Sez. 68
 Progr.: 0+670.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	-16.31	-14.85	-12.99	-8.93	-3.10	-2.06	0.00	2.40	3.81	6.97	9.26	10.70
QUOTE TERRENO	142.77	142.77	142.63	142.44	142.38	142.34	142.31	142.28	142.31	142.42	142.43	142.49
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.49	3.75	4.97		2.06	2.40		3.16	2.06	1.44	
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.49		0.00		3.99	5.53	5.88	
QUOTE PROGETTO					142.47		142.42		142.41	142.41	142.36	
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					5.49		3.99		1.54			

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	2.18	17.29	199.47
Binder	1.32	10.46	622.90
Demolizione pavimentazione	5.51	27.54	388.18
Fondazione in Misto Cementato	2.72	21.62	1024.97
Fondazione in Misto Stabilizzato	2.72	21.62	239.65
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.00	0.00	409.89
Sterro	3.26	41.53	4289.00
Usura	0.55	4.40	262.09
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

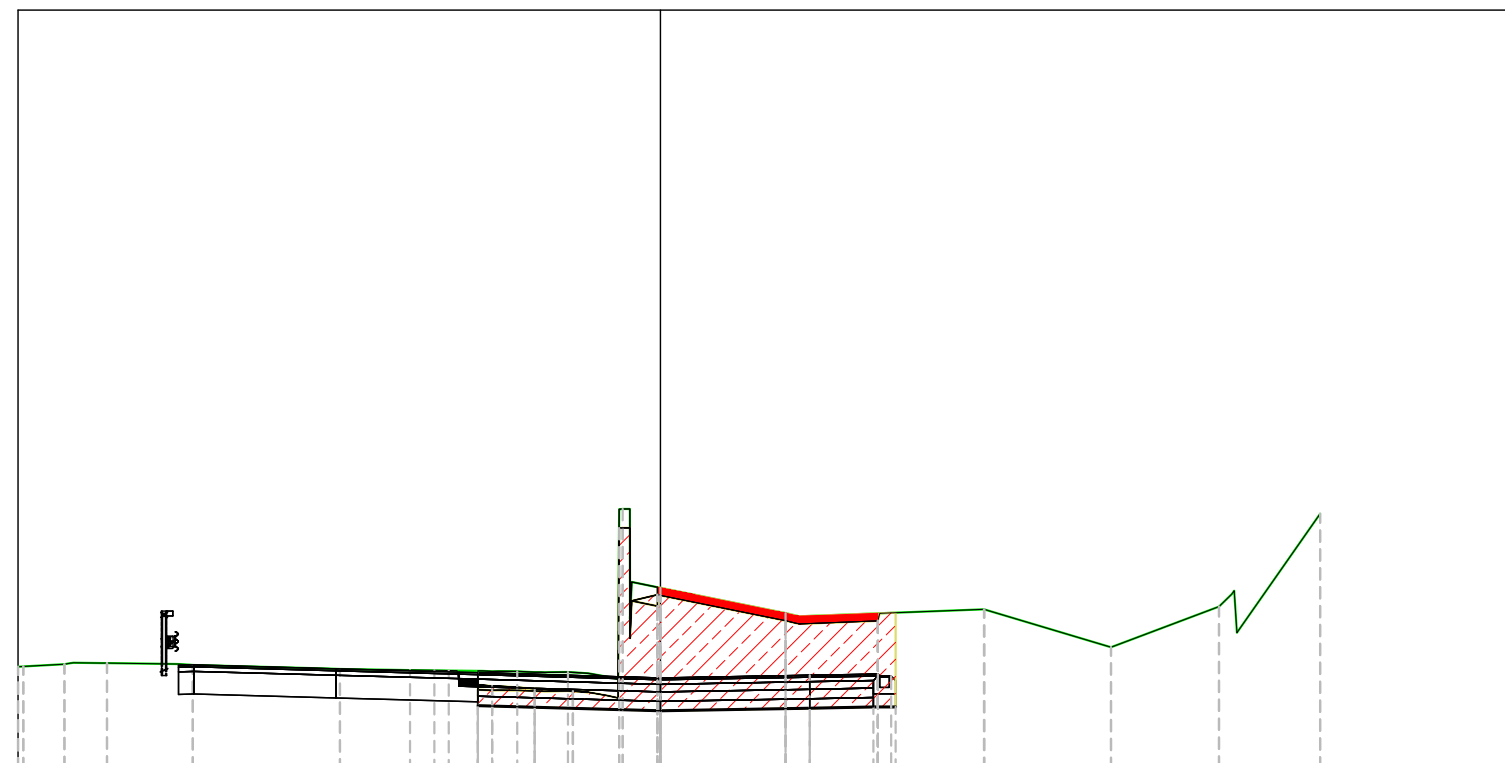
Ramo 1
 Sez. 69
 Progr.: 0+680.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	17.00	15.99	12.84	8.71	4.61	2.46	1.32	0.00	3.14	8.68	10.14	14.13	14.45
QUOTE TERRENO	142.69	142.77	142.70	142.50	142.45	142.41	142.33	142.43	142.66	142.80	142.80	142.57	143.03
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.71	3.77	4.09	1.96	0.93	1.52	3.14	5.53	1.46	3.02		
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.34		0.00		3.98				
QUOTE PROGETTO					142.51		142.36		142.43				
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						5.34		3.98	1.64				

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	2.17	21.74	221.21
Binder	1.31	13.11	636.00
Demolizione pavimentazione	2.35	39.21	427.38
Fondazione in Misto Cementato	2.71	27.17	1052.14
Fondazione in Misto Stabilizzato	2.71	27.17	266.82
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	1.25	6.30	416.19
Sterro	9.19	74.87	4363.87
Usura	0.55	5.51	267.59
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

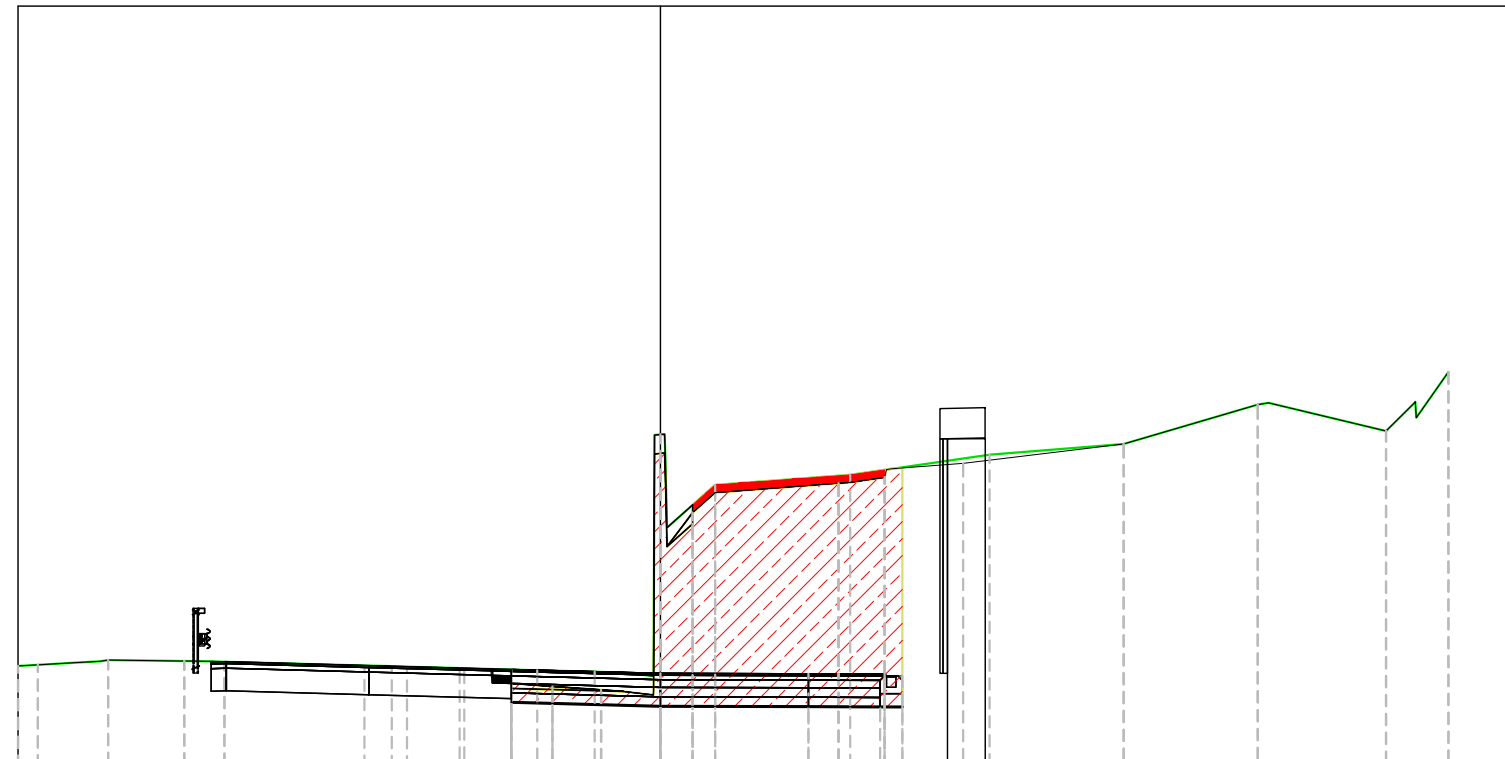
Ramo 1
Sez. 70
Progr.: 0+690.00
Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	16.86	15.77	14.64	12.38	8.48	6.63	5.60	3.79	2.45	1.00	3.31	8.57	11.92	14.78	17.45	
QUOTE TERRENO	142.64	142.70	142.73	142.68	142.57	142.54	142.53	142.51	142.49	146.80	144.72	144.05	144.15	143.15	144.22	146.68
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.09	1.89	3.55	1.85	0.00	3.31	4.90	3.32	2.86	0.07	2.20					
PROGRESSIVE PROGETTO							4.83			0.00	3.95	5.75	6.10			
QUOTE PROGETTO							142.47			142.34	142.40	142.43	142.38			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							4.83			3.95	1.80					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	2.09	21.32	242.53
Binder	1.26	12.85	648.85
Demolizione pavimentazione	2.37	23.36	450.74
Fondazione in Misto Cementato	2.62	26.65	1078.79
Fondazione in Misto Stabilizzato	2.62	26.65	293.48
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	1.17	12.23	428.42
Sterro	21.15	183.28	4547.15
Usura	0.53	5.41	273.00
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

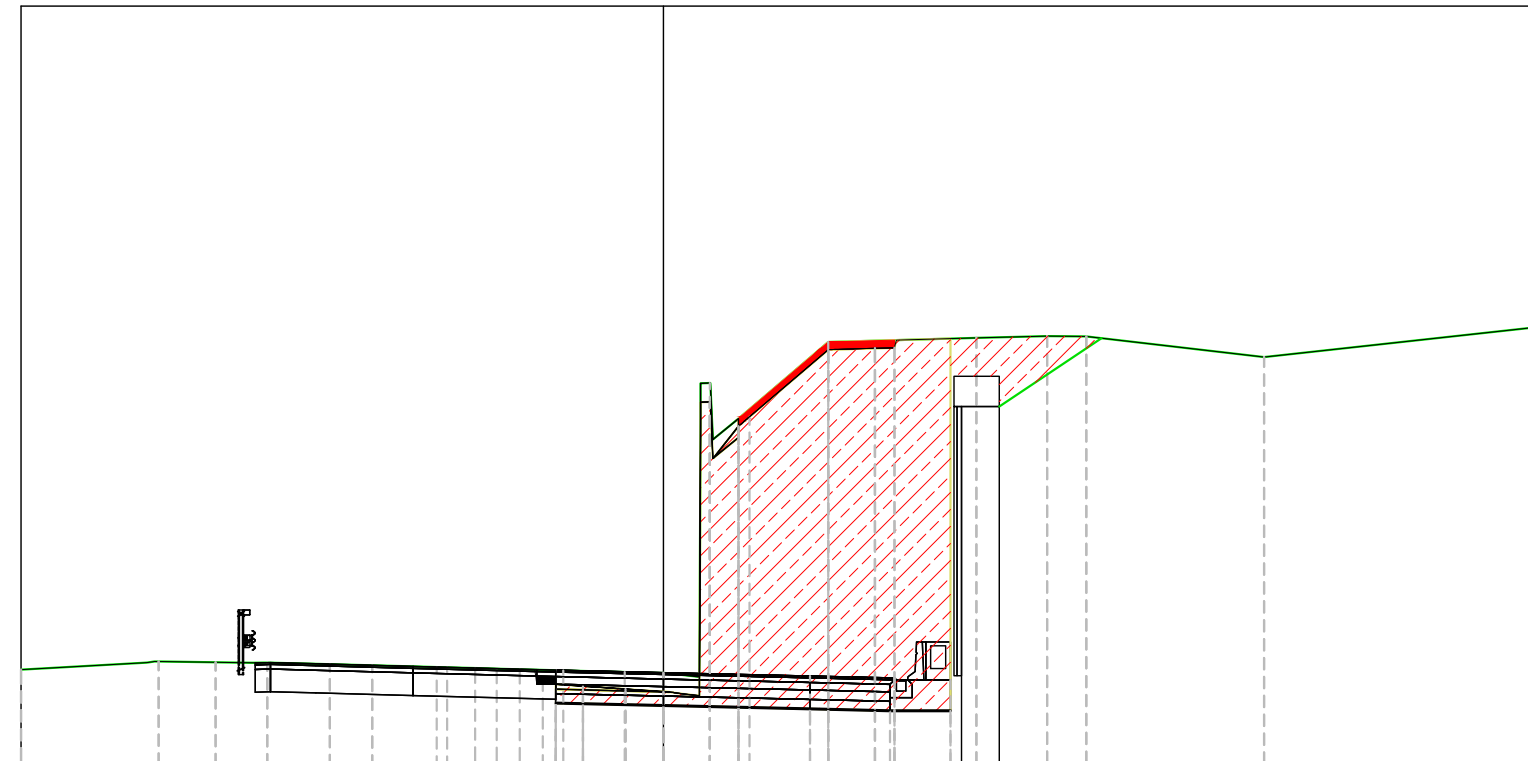
Ramo 1
 Sez. 71
 Progr.: 0+700.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	-16.47	-14.61	-12.60	-11.54	-7.11	-5.19	-3.26	-1.74	0.00	1.44	5.02	8.71	12.26	15.80	19.20	20.85
QUOTE TERRENO	142.58	142.70	142.68	142.66	142.54	142.48	142.43	142.39	148.67	147.33	147.60	148.13	148.42	149.46	148.76	150.32
DISTANZE PARZIALI TERRENO		1.91		3.71		1.92			0.02	1.27	3.58		3.69		3.55	3.54
PROGRESSIVE PROGETTO							-3.94		0.00		3.91	5.93	6.40			
QUOTE PROGETTO							142.45		142.35		142.34	142.33	142.28			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								3.94		3.91	2.02					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.95	20.26	262.79
Binder	1.18	12.22	661.07
Demolizione pavimentazione	2.40	23.72	474.46
Fondazione in Misto Cementato	2.44	25.32	1104.12
Fondazione in Misto Stabilizzato	2.44	25.32	318.80
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	1.02	11.01	439.43
Sterro	39.29	365.39	4912.54
Usura	0.50	5.14	278.14
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
Sez. 72
Progr.: 0+710.00
Q.Rif. : 140.00

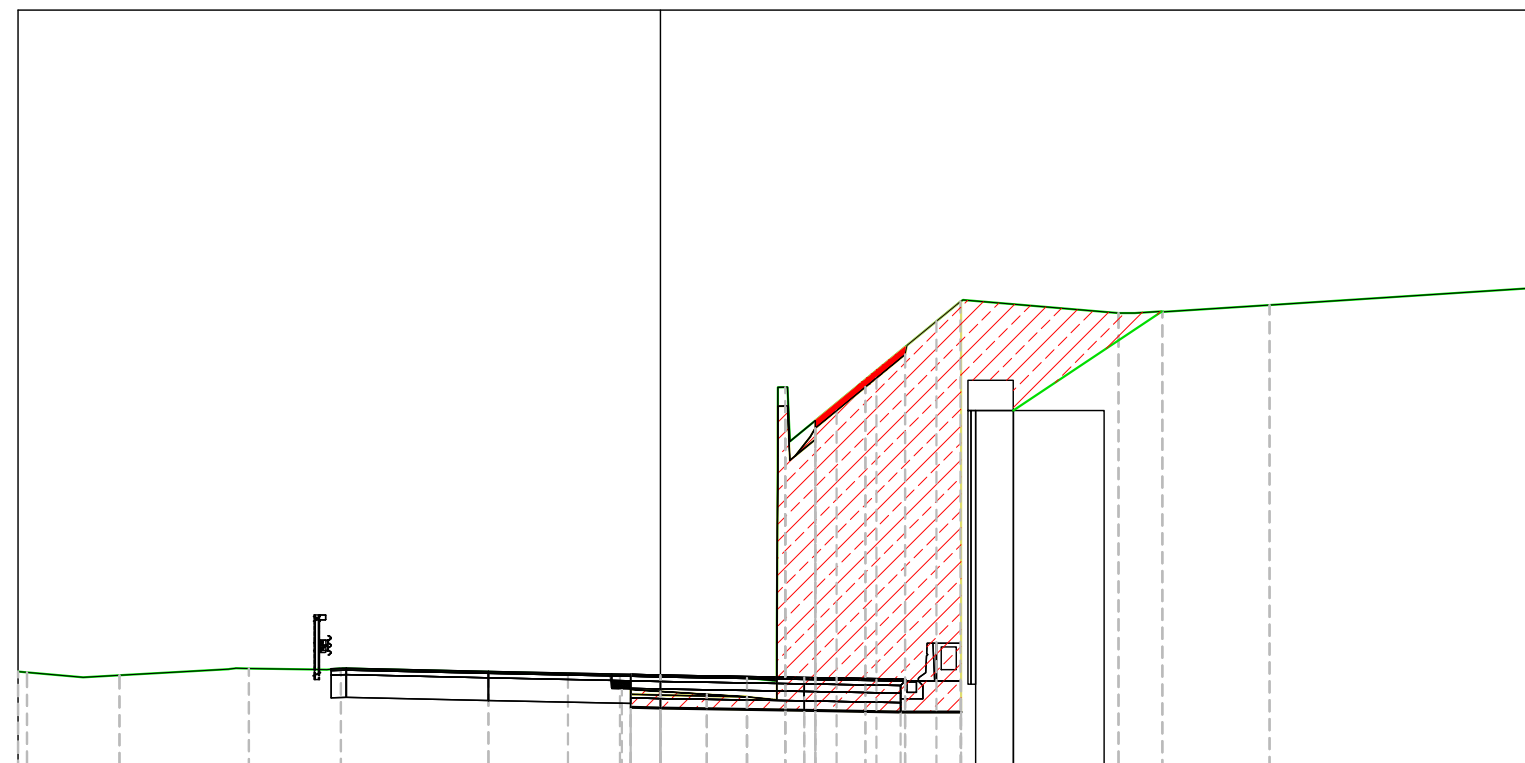


PROGRESSIVE TERRENO	17.00	13.36	11.85	10.48	8.83	7.71	6.00	4.98	3.80	2.65	1.03	0.00	1.22	4.36	8.28	10.15	11.19	15.89	23.00
QUOTE TERRENO	142.45	142.66	142.64	142.63	142.59	142.56	142.52	142.49	142.46	142.43	142.38	142.36	150.03	151.11	151.22	151.27	151.26	150.71	151.49
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.18	1.51	1.65	1.12	1.14	1.02	1.15	1.03	0.00	2.36	3.92	1.87	1.04	4.70	7.11				
PROGRESSIVE PROGETTO							-2.85	0.00	3.88	6.11	6.94	7.59							
QUOTE PROGETTO							142.43	142.37	142.28	142.23	142.18	142.18							
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							2.85	3.88	2.23	0.65									

TABELLA MATERIALI -
pk. 0+710.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.77	18.62	281.41
Binder	1.07	11.26	672.34
Demolizione pavimentazione	2.42	24.05	498.51
Fondazione in Misto Cementato	2.21	23.28	1127.39
Fondazione in Misto Stabilizzato	2.21	23.28	342.08
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.83	9.25	448.68
Sterro	60.38	600.49	5513.03
Usura	0.45	4.73	282.87
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 74
 Progr.: 0+730.00
 Q.Rif. : 140.00

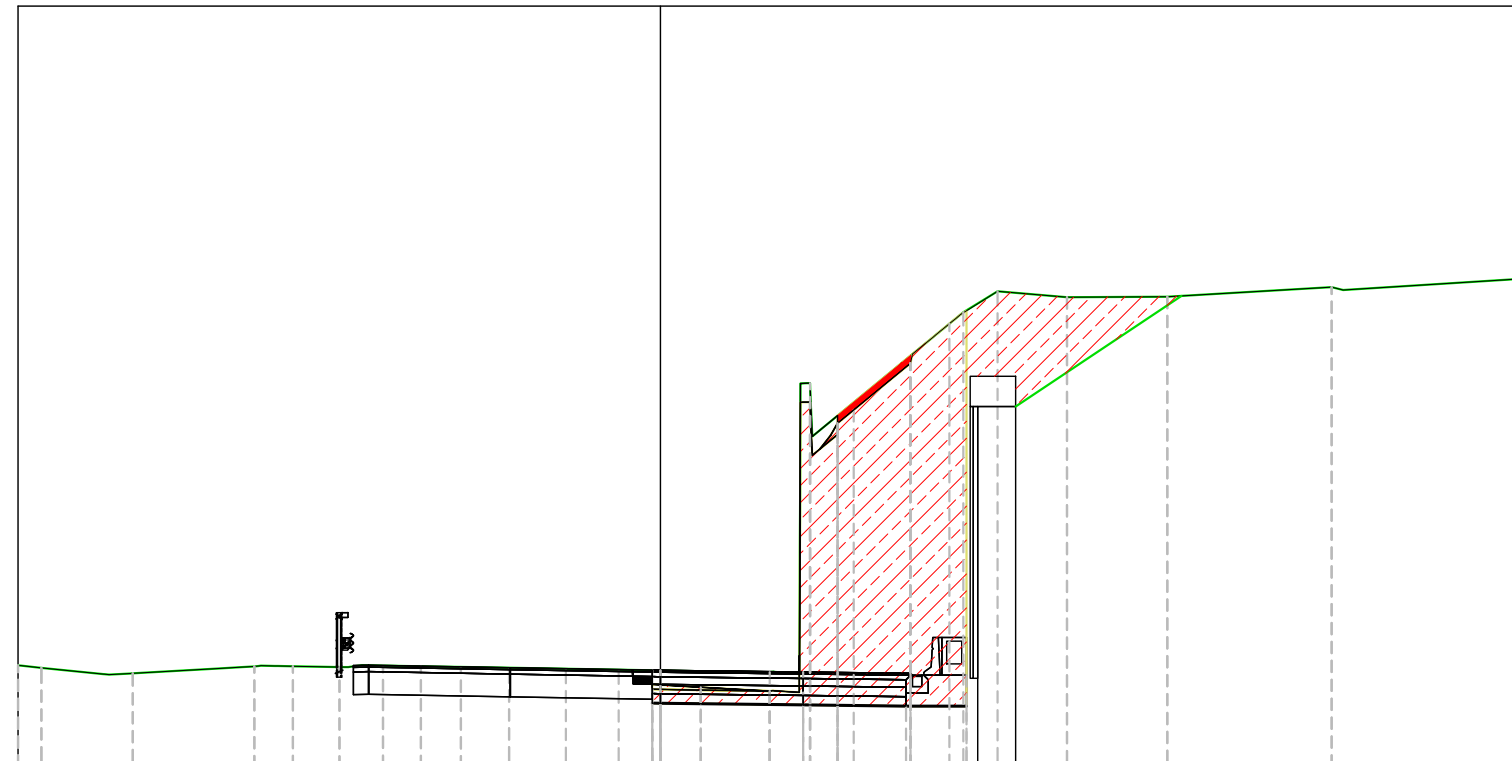


PROGRESSIVE TERRENO	142.48	142.40	142.58	142.59	142.49	142.41	142.38	142.33	150.03	152.29	151.98	152.03	152.19	152.64
QUOTE TERRENO	-16.76	-14.32	-10.89	-8.45	-4.55	-1.07		2.29	3.30	7.94	12.12	13.28	16.12	23.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.49	2.90	2.06	3.44	3.01		2.29	0.00	4.52	4.12		2.79		6.88
PROGRESSIVE PROGETTO							142.43	142.41	142.35	142.30	142.25	142.25		
QUOTE PROGETTO							-0.79		3.81	6.47	7.30	7.95		
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.79	3.81	2.67	0.65				

TABELLA MATERIALI –
 pk. 0+730.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.43	14.94	313.08
Binder	0.87	9.07	691.54
Demolizione pavimentazione	2.44	24.29	547.04
Fondazione in Misto Cementato	1.79	18.68	1166.98
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.79	18.68	381.66
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.48	5.46	461.41
Sterro	44.10	567.81	6752.39
Usura	0.36	3.81	290.93
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

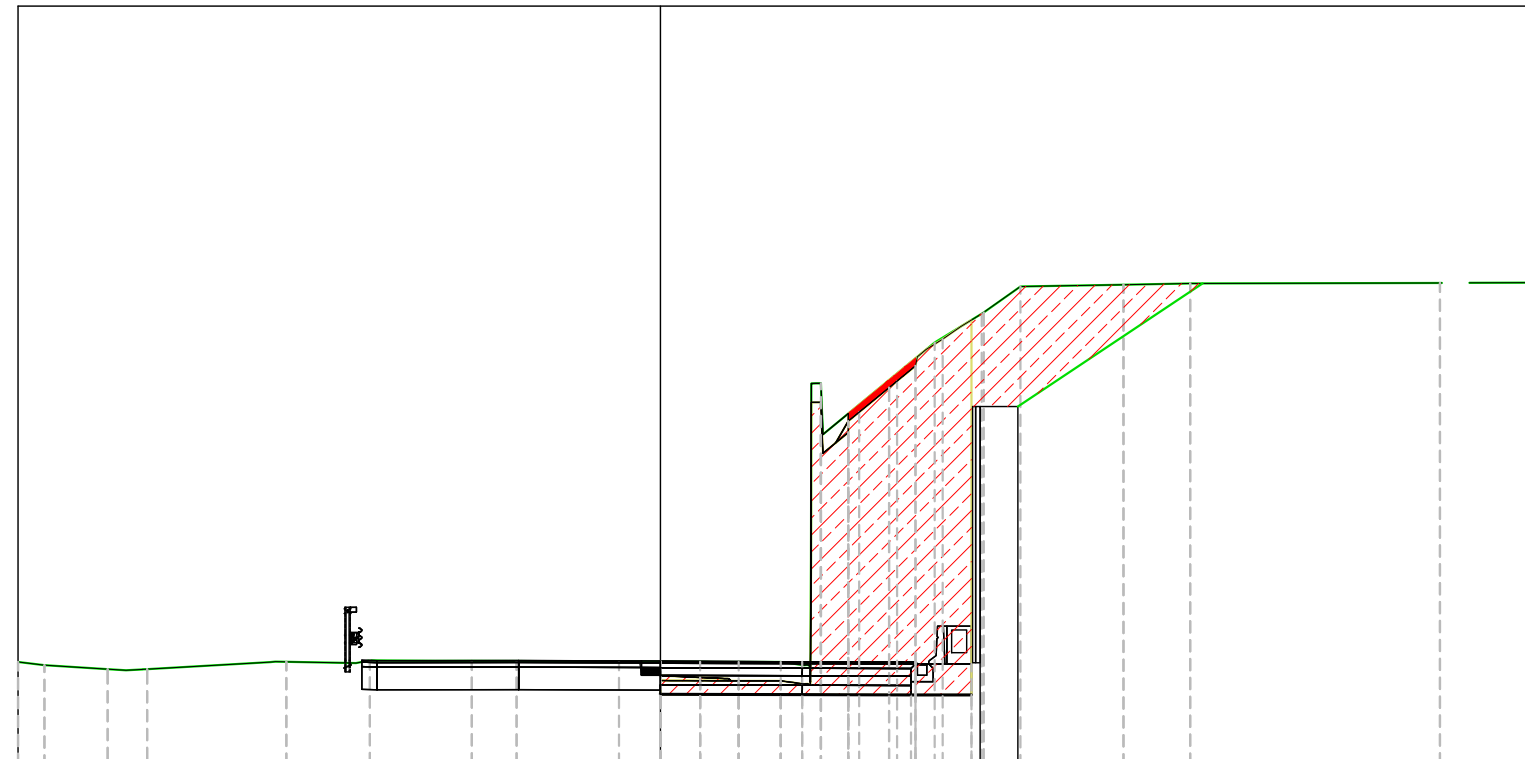
Ramo 1
 Sez. 75
 Progr.: 0+740.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	16.38	13.96	10.74	9.73	8.49	7.34	6.34	5.28	4.00	0.00	2.89	3.96	8.01	10.75	13.41	17.76	22.98	
QUOTE TERRENO	142.49	142.35	142.53	142.54	142.52	142.55	142.54	142.52	142.50	142.43	142.38	150.02	151.90	152.30	152.31	152.56	152.80	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.60	2.25						1.27	4.00		2.33	0.00	4.00	0.91	1.83	2.66	4.35	4.91
PROGRESSIVE PROGETTO										-0.22		3.78	6.62	7.45	8.10			
QUOTE PROGETTO										142.43	142.43	142.38	142.35	142.30	142.30			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											3.78	2.84	0.65					

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.34	13.68	326.76
Binder	0.82	8.30	699.84
Demolizione pavimentazione	2.45	24.27	571.31
Fondazione in Misto Cementato	1.68	17.10	1184.08
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.68	17.10	398.76
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.39	4.21	465.62
Sterro	39.43	488.89	7241.28
Usura	0.34	3.49	294.42
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

Ramo 1
 Sez. 77
 Progr.: 0+760.00
 Q.Rif. : 140.00



PROGRESSIVE TERRENO	142.57	142.46	142.46	142.66	142.69	142.68	142.68	142.66	142.65	142.65	142.65	150.02	151.10	151.90	152.63	152.66	152.67	152.69
QUOTE TERRENO	-16.30	-14.63	-13.58	-9.90	-7.69	-4.99	-3.81	1.05	2.07	3.18	4.25	7.25	8.55	12.25	14.01	20.63	23.00	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.67	3.25	1.84	1.73	1.19	3.28	1.11	0.01	2.96	1.30	0.97	2.73	1.76	6.61	1.60			
PROGRESSIVE PROGETTO								0.00	3.75	6.75	7.58	8.23						
QUOTE PROGETTO								142.67	142.67	142.66	142.65	142.60	142.60					
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								3.75	3.00	0.65								

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)	Vol. Cum. (m ³)
Base	1.33	13.21	353.18
Binder	0.80	8.01	715.86
Demolizione pavimentazione	2.49	24.72	620.47
Fondazione in Misto Cementato	1.66	16.51	1217.10
Fondazione in Misto Stabilizzato	1.66	16.51	431.79
Riempimento galleria in misto cementato	0.00	0.00	1861.33
Riporto	0.00	0.00	10.85
Scotico 20cm	0.36	3.56	472.84
Sterro	36.62	443.33	8139.15
Usura	0.34	3.37	301.17
Vegetale trincea	0.00	0.00	629.76

