

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"
Tratta Arzachena Nord – Palau,
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 – 1° stralcio, fino a Palau.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA366

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Salvatore Ruffino (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Ruggieri

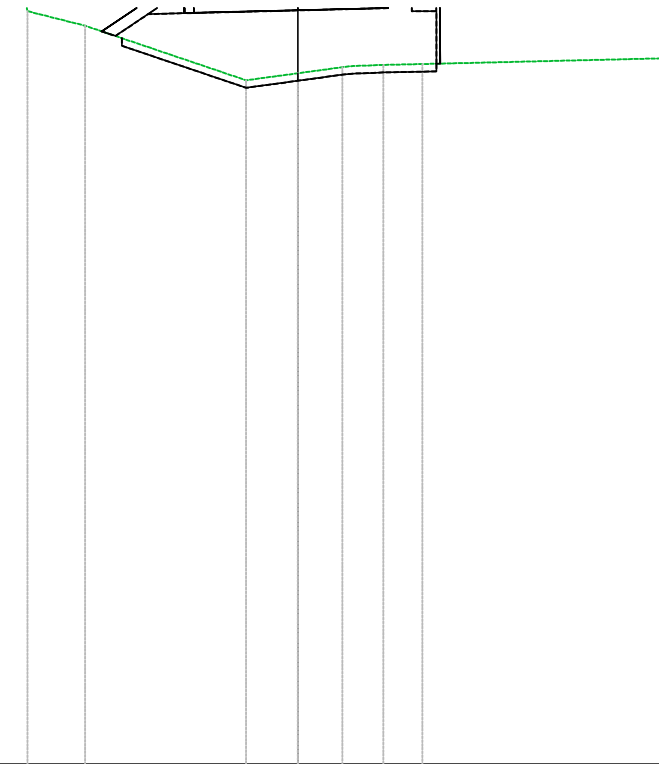
PROGETTO STRADALE
STRADE SECONDARIE – AP01
AS_E00 – AS_E01
Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. ANNO		CA366_S01-11PS00TRASZ01_A			
DPCA0366 D 22		CODICE ELAB. S01PS00TRASZ01		A	1:200
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBB. 2024	D.MORARU	M.CAPASSO	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Materiali - Progr.0+008.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Base	0.90	7.22
Binder	0.36	2.89
Fondazione	1.42	10.91
Rilevato	11.79	46.41
Scavo	0.00	13.20
Scotico	1.66	12.26
Terreno vegetale	0.68	2.53
Usura	0.18	1.44

Sez. AS_E00_02
 Progr.: 0+008.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

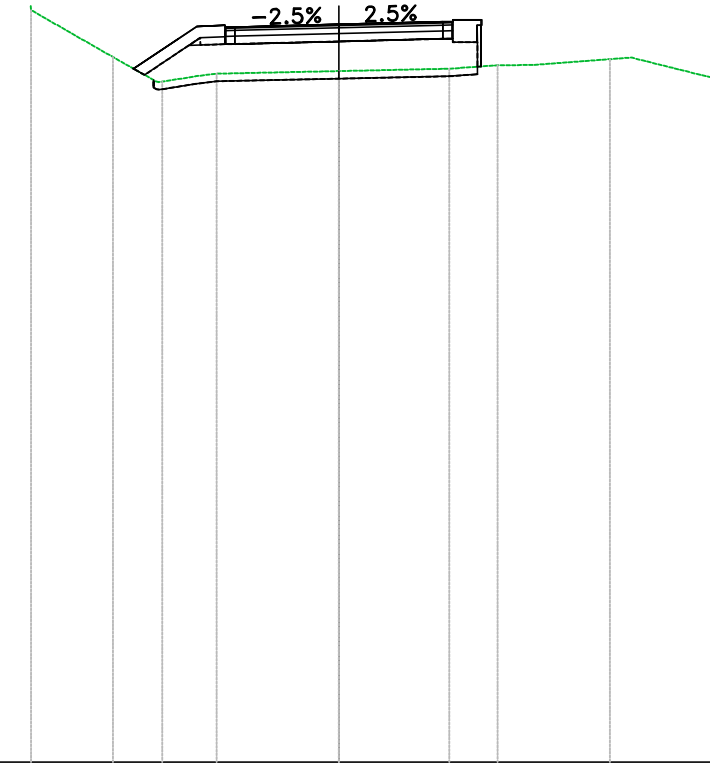


PROGRESSIVE TERRENO	40.35	40.36	39.92	39.54	38.09	38.28	38.44	38.49	38.52	38.68
PARZIALI TERRENO	0.65	1.35	0.09	1.52	4.27	1.37	1.17	0.54	1.04	6.70
QUOTE TERRENO	40.35	40.36	39.92	39.54	38.09	38.28	38.44	38.49	38.52	38.68
PROGRESSIVE PROGETTO				39.38	40.02	40.32	40.39	40.49	40.52	40.68
PARZIALI PROGETTO				0.95	0.48	0.75	2.75	2.75	0.75	6.00
QUOTE PROGETTO				39.38	40.02	40.32	40.39	40.49	40.52	40.68
QUOTE SOTTOFONDO				39.38	39.84	39.87	39.94	40.01	40.52	40.68

Materiali - Progr.0+016.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Base	0.90	7.22
Binder	0.36	2.89
Fondazione	1.42	10.89
Rilevato	0.00	46.23
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.71	12.67
Terreno vegetale	0.78	3.15
Usura	0.18	1.44

Sez. AS_E00_03
 Progr.: 0+016.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

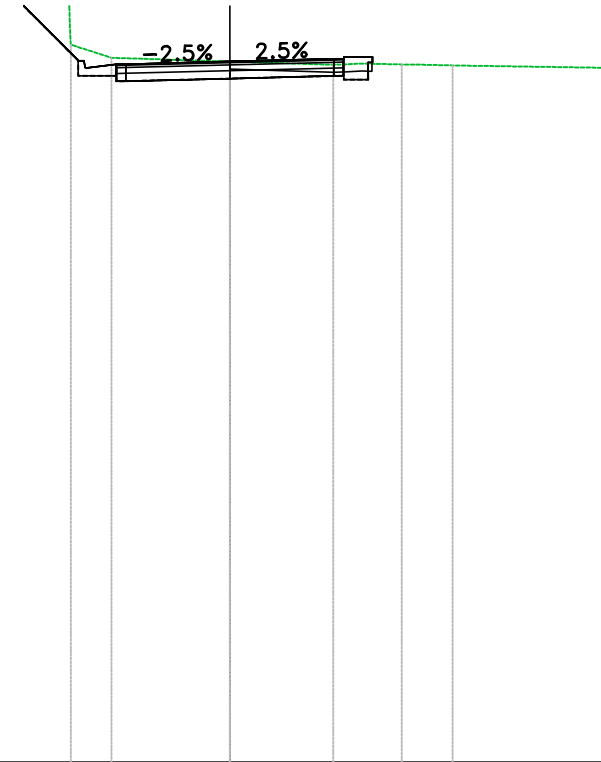


PROGRESSIVE TERRENO	10.00	-8.96	-8.14	-5.98	-4.67	-3.78	-3.24	0.00	2.92	4.20	5.14	7.17	7.75	10.00
PARZIALI TERRENO	0.75		2.16	1.15	0.89	0.55	3.24		2.92	1.27	0.95	2.02	0.58	1.95
QUOTE TERRENO	40.44	40.36	39.89	38.65	38.00	38.15	38.21	38.28	38.34	38.44	38.44	38.60	38.64	38.07
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.43	-4.24	-3.76	-3.99	0.00	3.76	3.76				
PARZIALI PROGETTO				1.20	0.48	0.75	2.75		2.75	0.75	0.00			
QUOTE PROGETTO				38.35	39.14	39.46	39.44	39.52	39.59	38.00				
QUOTE SOTTOFONDO				38.78	38.97	38.88	39.07	39.14	38.00					

Materiali - Progr.0+036.81

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Base	0.90	4.34
Binder	0.36	1.74
Fondazione	1.26	6.08
Rilevato	0.00	4.78
Scavo	5.06	10.14
Scotico	0.00	3.62
Terreno vegetale	0.00	0.00
Usura	0.18	0.87

Sez. AS_E00_06
 Progr.: 0+036.81
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00



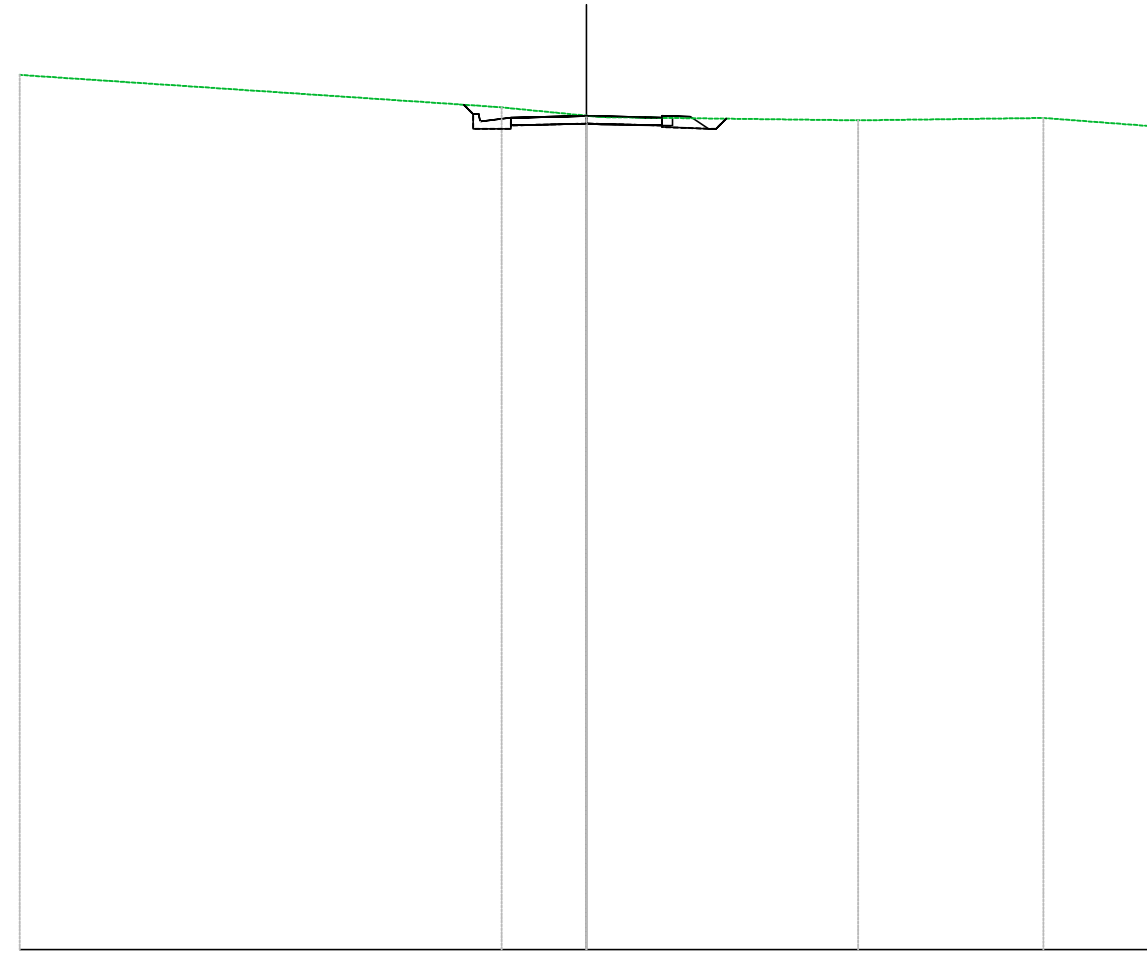
PROGRESSIVE TERRENO	10.00	-8.63	-6.63	-4.21	-3.13	0.00	2.73	3.48	4.55	5.89	10.00
PARZIALI TERRENO		1.37	1.57	2.37	0.00	3.13	2.73	1.06	0.87	4.11	
QUOTE TERRENO	40.57	40.54	40.42	38.98	38.63	38.53	38.45	38.48	38.46	38.43	38.37
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.90	-3.83	-2.99	0.00	3.76	3.76			
PARZIALI PROGETTO			1.88	0.82	0.25	2.75	2.75	0.75			
QUOTE PROGETTO			40.44	38.36	38.49	38.53	38.69	38.68			
QUOTE SOTTOFONDO			40.44	38.16	38.02	38.08	38.16	38.06			



Materiali - Progr.0+000.00

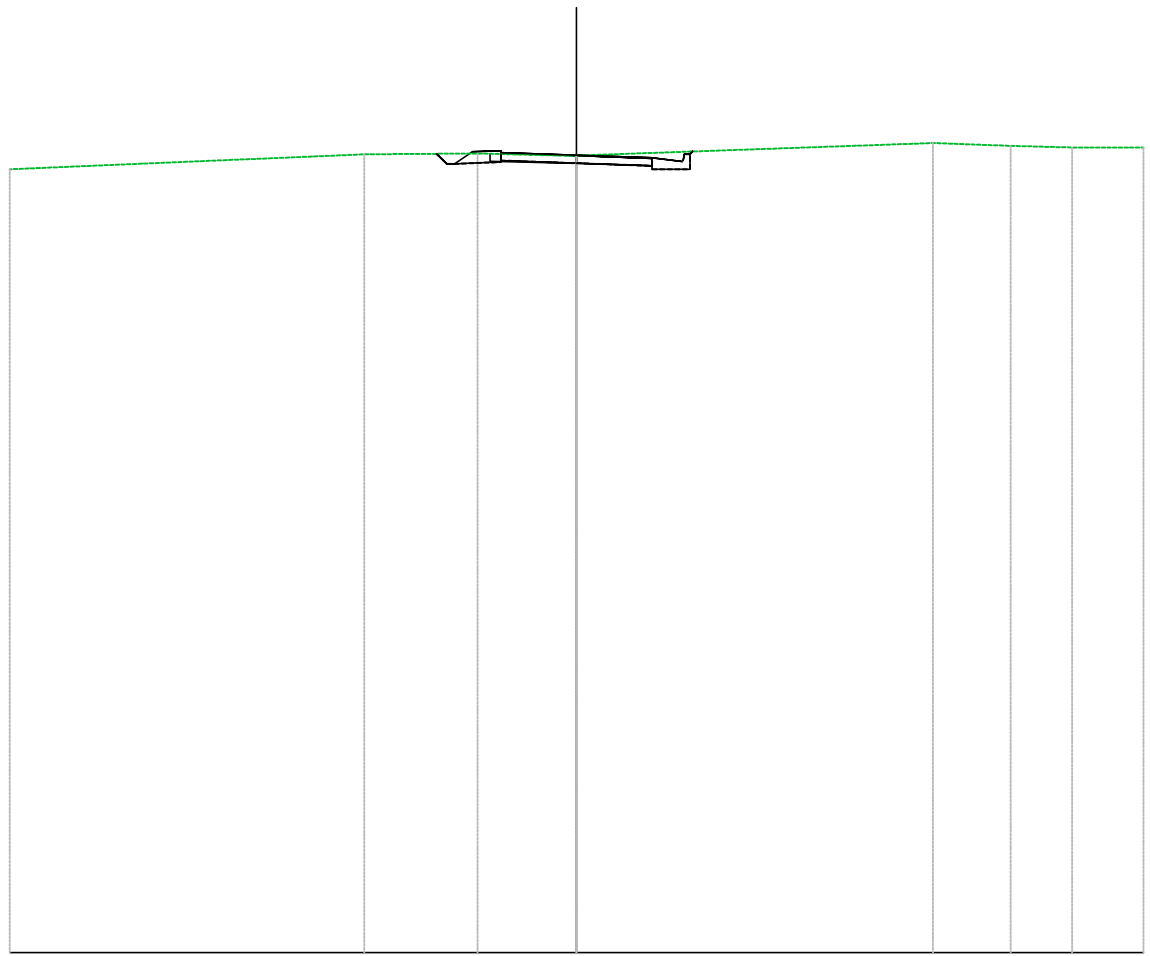
Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	2.07	0.00
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.30	0.00

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-01
 Progr.: 0+000.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00



PROGRESSIVE TERRENO	15.00			-2.25	0.00		7.19		12.09	15.00
PARZIALI TERRENO		12.65		2.25		6.79		4.90		2.91
QUOTE TERRENO	43.14			42.28	42.06		41.94		42.00	41.78
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.00						
PARZIALI PROGETTO				2.00	2.00					
QUOTE PROGETTO				42.01	42.06		42.01			
QUOTE SOTTOFONDO				41.80	41.85		41.80		41.73	41.98

Materiali - Progr.0+020.00		
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.75	38.35
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.30	5.93



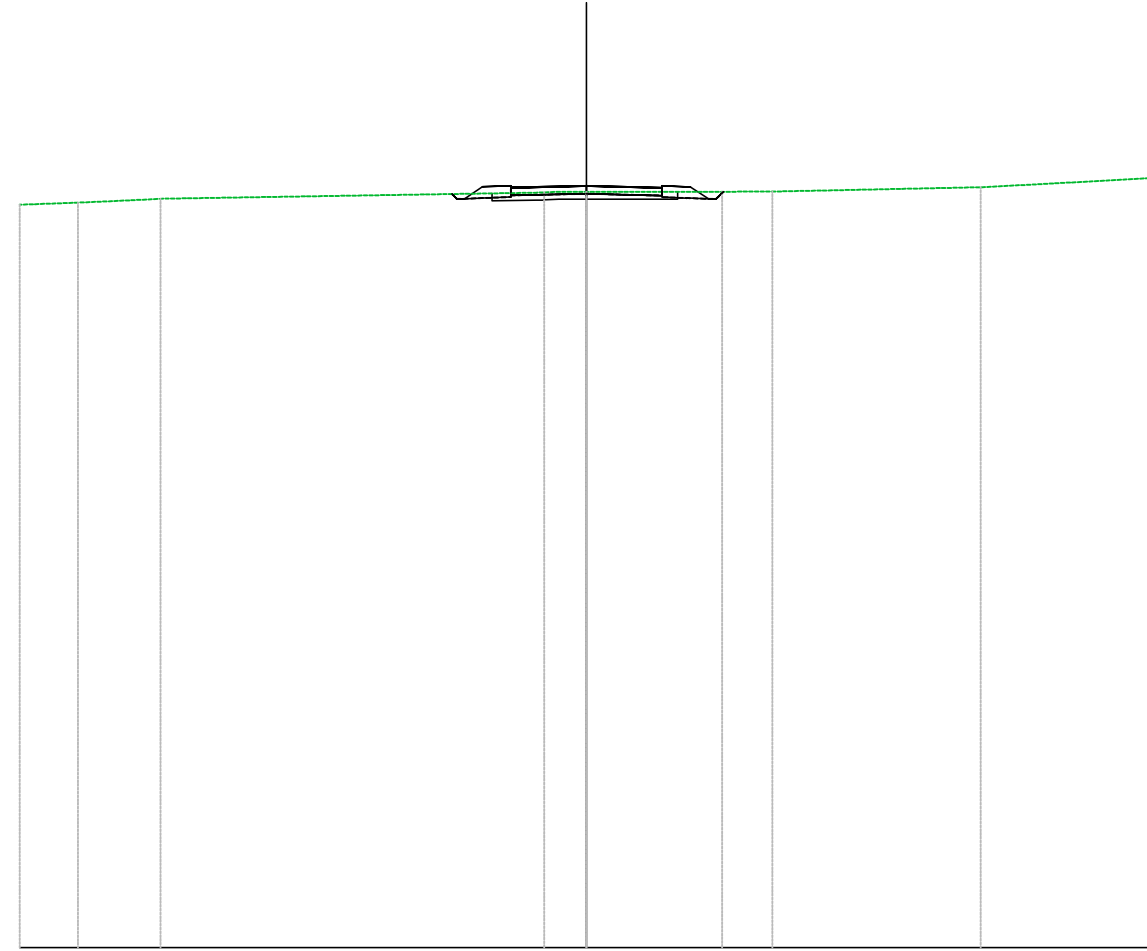
CA366-01_AS_E01
Sez. AS_E01-02
Progr.: 0+020.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 20.00

PROGRESSIVE TERRENO	15.00		-5.61		-3.45		-2.61		0.00		9.43		11.49		13.12	15.00
PARZIALI TERRENO		9.39		2.16	0.84		2.43			9.43		2.06	1.63		1.88	
QUOTE TERRENO	40.72		41.12	41.13	41.14		41.08				41.42	41.34	41.30		41.30	41.30
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.00		0.00		2.00							
PARZIALI PROGETTO						2.00		2.00								
QUOTE PROGETTO					41.16		41.09		41.02							
QUOTE SOTTOFONDO				41.13	40.86	40.89	40.95	40.88	40.81	40.79						

Materiali - Progr.0+040.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	0.72	24.53
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.59	9.12

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-03
 Progr.: 0+040.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

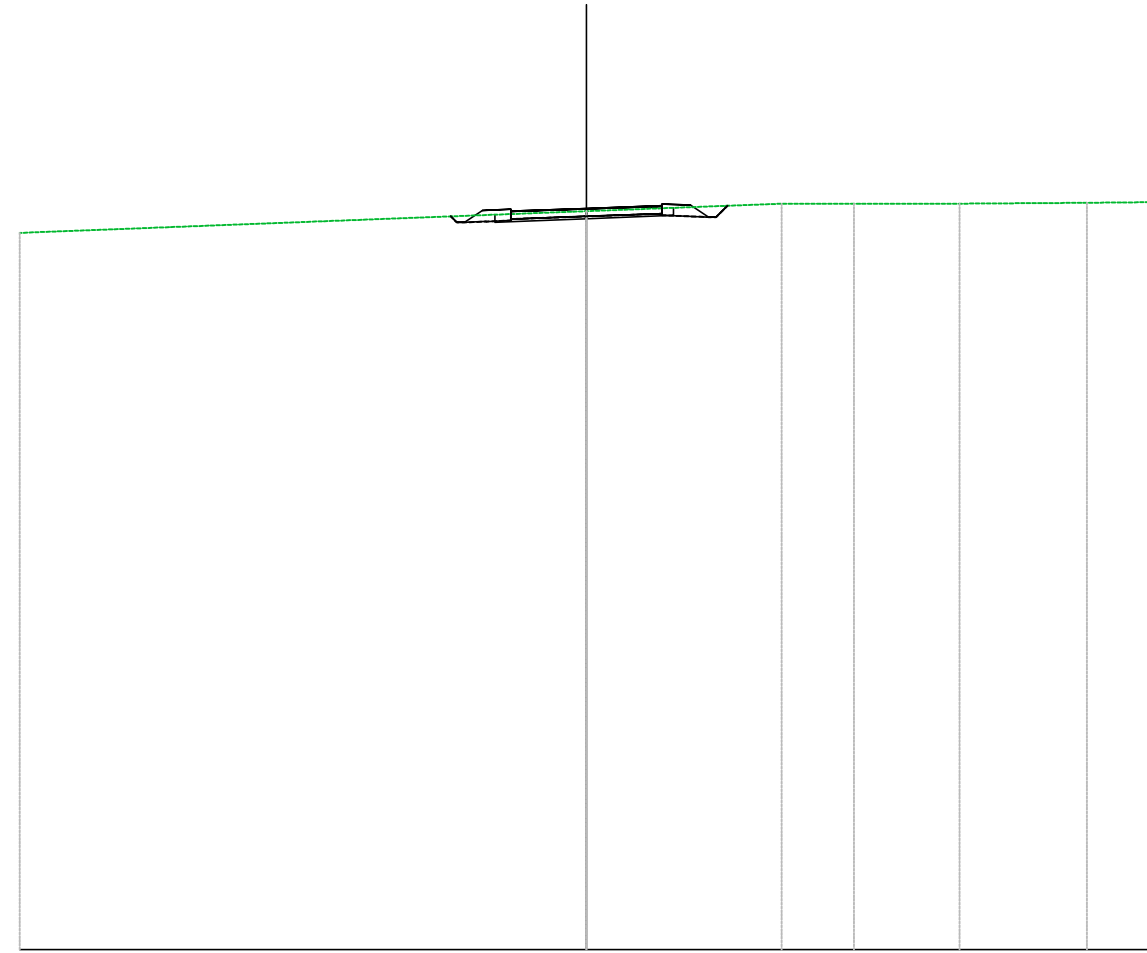


PROGRESSIVE TERRENO	15.00	13.45	12.09	11.27		1.33	0.73	0.00	3.59	4.92	10.43	15.00
PARZIALI TERRENO	1.55	1.36	0.82		9.93		0.73		3.59	1.33	5.51	4.42
QUOTE TERRENO	39.65	39.71	39.77	39.81		39.97	40.00	40.00	40.00	40.00	40.12	40.36
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.00			2.00			
PARZIALI PROGETTO							2.00		2.00			
QUOTE PROGETTO						40.11	40.15		40.10			
QUOTE SOTTOFONDO						39.94	39.89		39.83			

Materiali - Progr.0+060.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.20	19.21
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.59	11.86

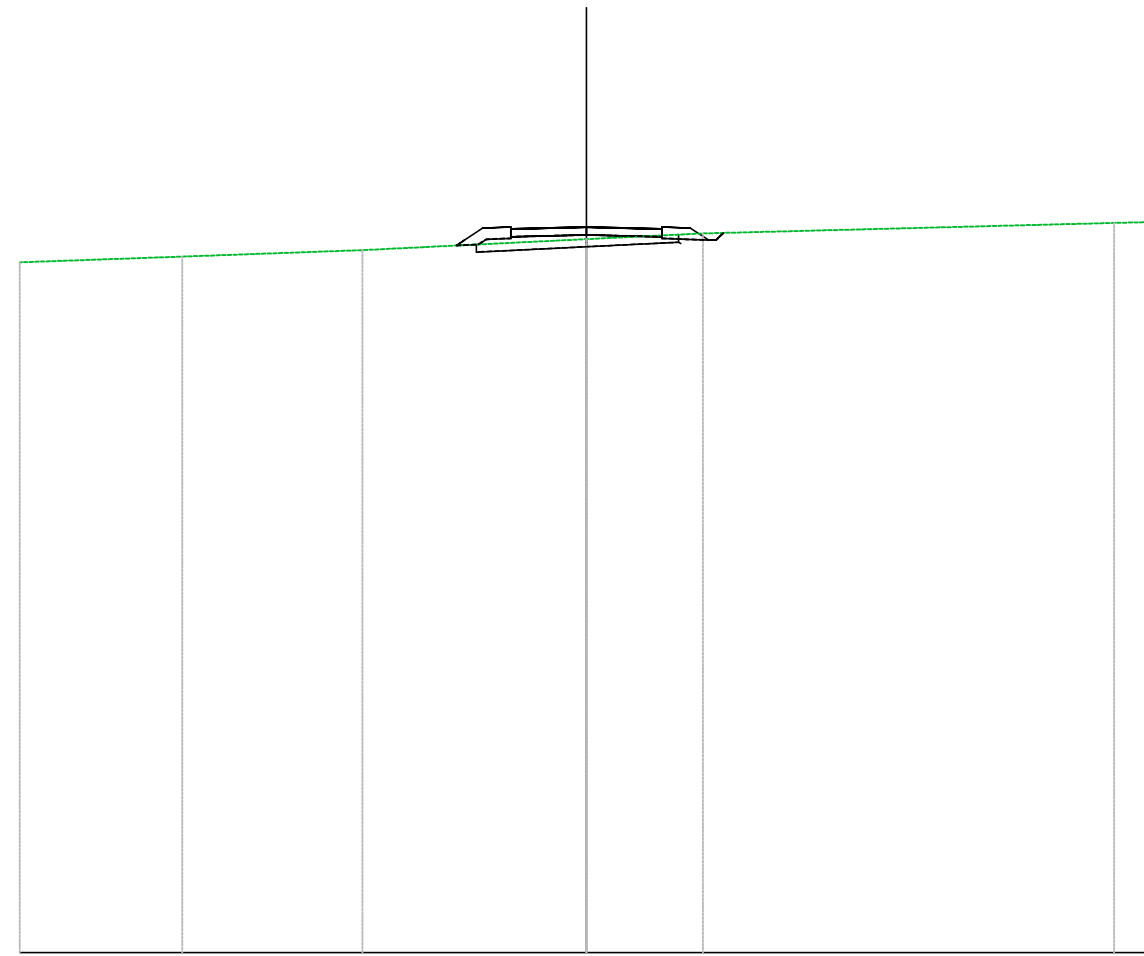
CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-04
 Progr.: 0+060.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	0.00	5.16	7.08	9.87	13.24	15.00	
PARZIALI TERRENO	15.00		5.16	1.91	2.80	3.37	1.76	
QUOTE TERRENO	38.96		39.53	39.73	39.73	39.73	39.76	39.77
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.00	0.00	2.00				
PARZIALI PROGETTO		2.00	2.00					
QUOTE PROGETTO		39.54	39.61	39.68				
QUOTE SOTTOFONDO		39.40	39.40	39.40				

Materiali - Progr.0+080.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.45	4.48
Scavo	0.22	14.28
Scotico	1.07	10.72
Terreno vegetale	0.67	12.61

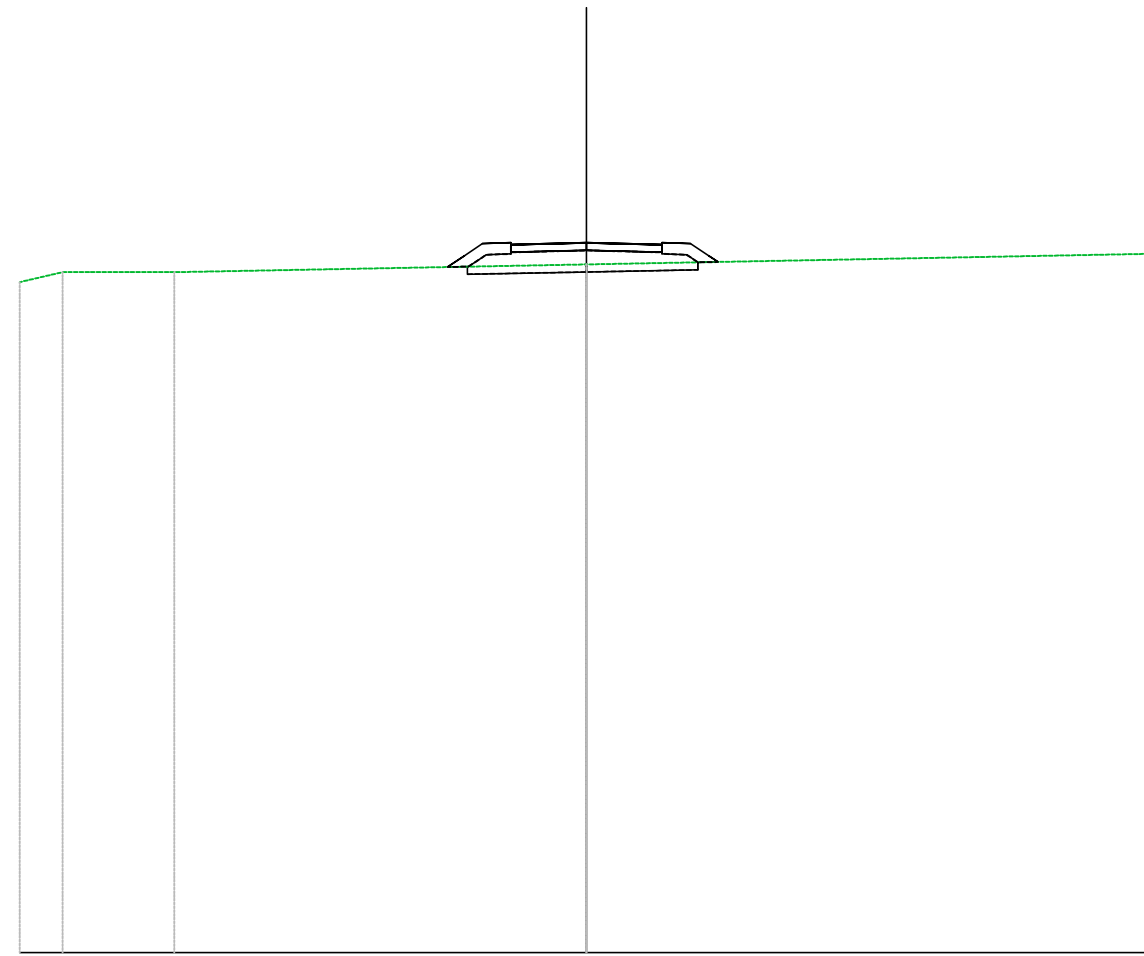


CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-05
 Progr.: 0+080.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	-10.69	-5.93	0.00	3.08	13.96	15.00
PARZIALI TERRENO	4.31	4.76	5.93	3.08	10.87	0.98	
QUOTE TERRENO	38.26	38.41	38.58	38.87	39.02	39.30	39.32
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.00	0.00	2.00	
PARZIALI PROGETTO				2.00	2.00		
QUOTE PROGETTO				39.15	39.20	39.15	
QUOTE SOTTOFONDO				38.71	38.87	38.94	
				38.99	38.94	38.87	
				38.85	38.85	38.85	

Materiali - Progr.0+100.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	1.83	22.81
Scavo	0.00	2.24
Scotico	1.21	22.87
Terreno vegetale	0.86	15.27



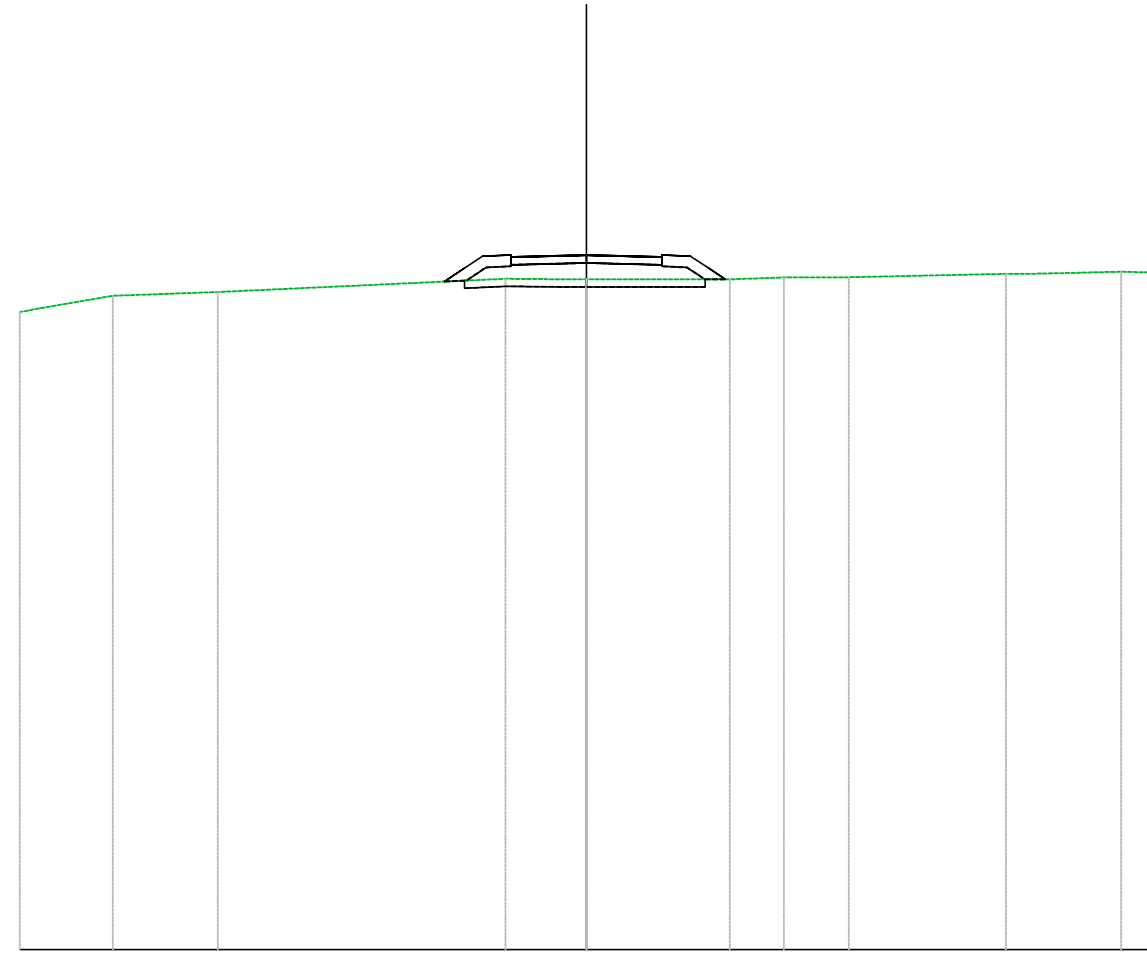
CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-06
 Progr.: 0+100.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	13.86	10.91	0.00	15.00
PARZIALI TERRENO	1.14	2.95	10.91		15.00
QUOTE TERRENO	37.74	38.00	38.00	38.21	38.49
PROGRESSIVE PROGETTO				0.00	
PARZIALI PROGETTO				2.00	2.00
QUOTE PROGETTO			38.74	38.79	38.74
QUOTE SOTTOFONDO			38.14	38.46	38.53
			38.53	38.58	38.53
			38.46	38.46	38.46
			38.53	38.53	38.53

Materiali - Progr.0+120.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	2.21	40.45
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.26	24.77
Terreno vegetale	0.95	18.09

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-07
 Progr.: 0+120.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

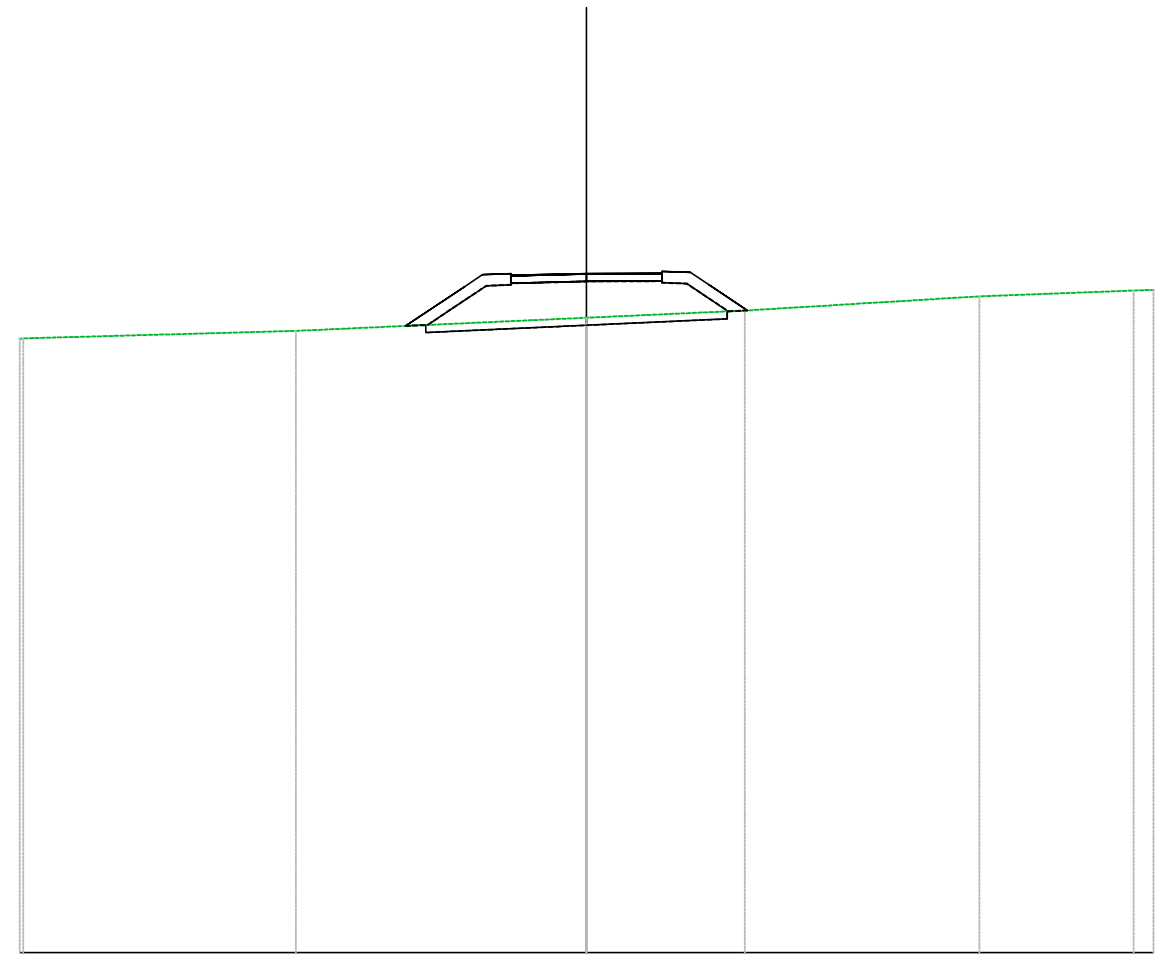


PROGRESSIVE TERRENO	15.00	12.54	9.75		2.14	0.67	0.00	3.79	5.23	6.95		11.10	11.88	14.15	15.00
PARZIALI TERRENO	2.46	2.78	7.61	1.48	0.67	3.79	1.43	1.72	4.15	0.78	2.28	0.59			
QUOTE TERRENO	36.87	37.30	37.40	37.75	37.73	37.73	37.73	37.73	37.78	37.79	37.88	37.88	37.93	37.92	
PROGRESSIVE PROGETTO															
PARZIALI PROGETTO					2.00	2.00									
QUOTE PROGETTO					38.33	38.38	38.33								
QUOTE SOTTOFONDO					37.67	37.70	38.05	38.12	38.17	38.12	38.05	37.73			

Materiali - Progr.0+140.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	6.13	83.46
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.59	28.49
Terreno vegetale	1.54	24.88

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-08
 Progr.: 0+140.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

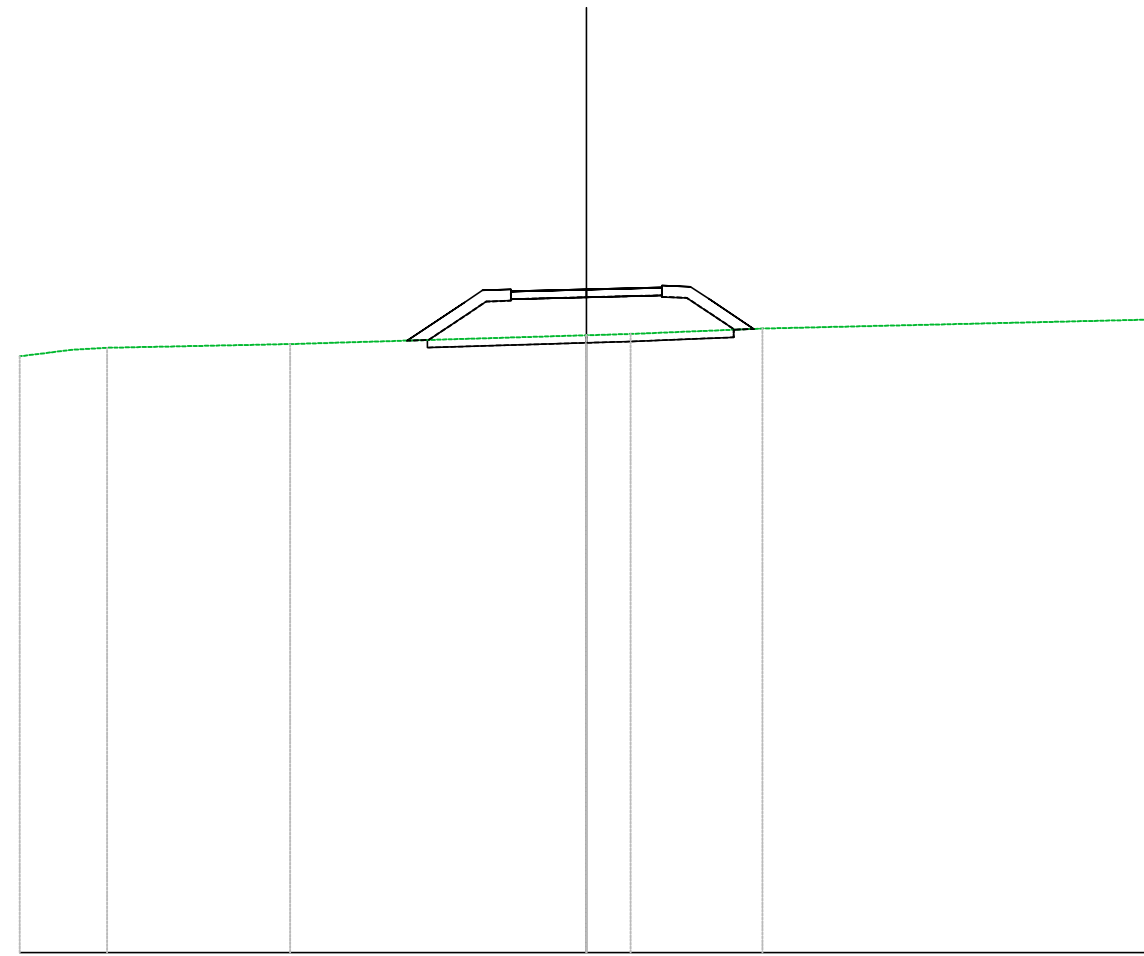


PROGRESSIVE TERRENO	-14.90	-7.69	0.00	4.19	10.40	14.47	15.00
PARZIALI TERRENO		7.21	7.69	4.19	6.21	4.08	0.53
QUOTE TERRENO	36.25	36.45	36.80	36.98	37.36	37.51	37.53
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.00	2.00			
PARZIALI PROGETTO			2.00	2.00			
QUOTE PROGETTO			37.91	37.96	37.97		
QUOTE SOTTOFONDO		36.58	36.60	37.64	37.70	37.75	37.76
		37.70	37.91	37.96	37.97	37.70	37.70
			36.88	36.98	36.98	36.98	36.98

Materiali - Progr.0+160.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	6.56	126.76
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.61	31.97
Terreno vegetale	1.58	31.14

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-09
 Progr.: 0+160.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

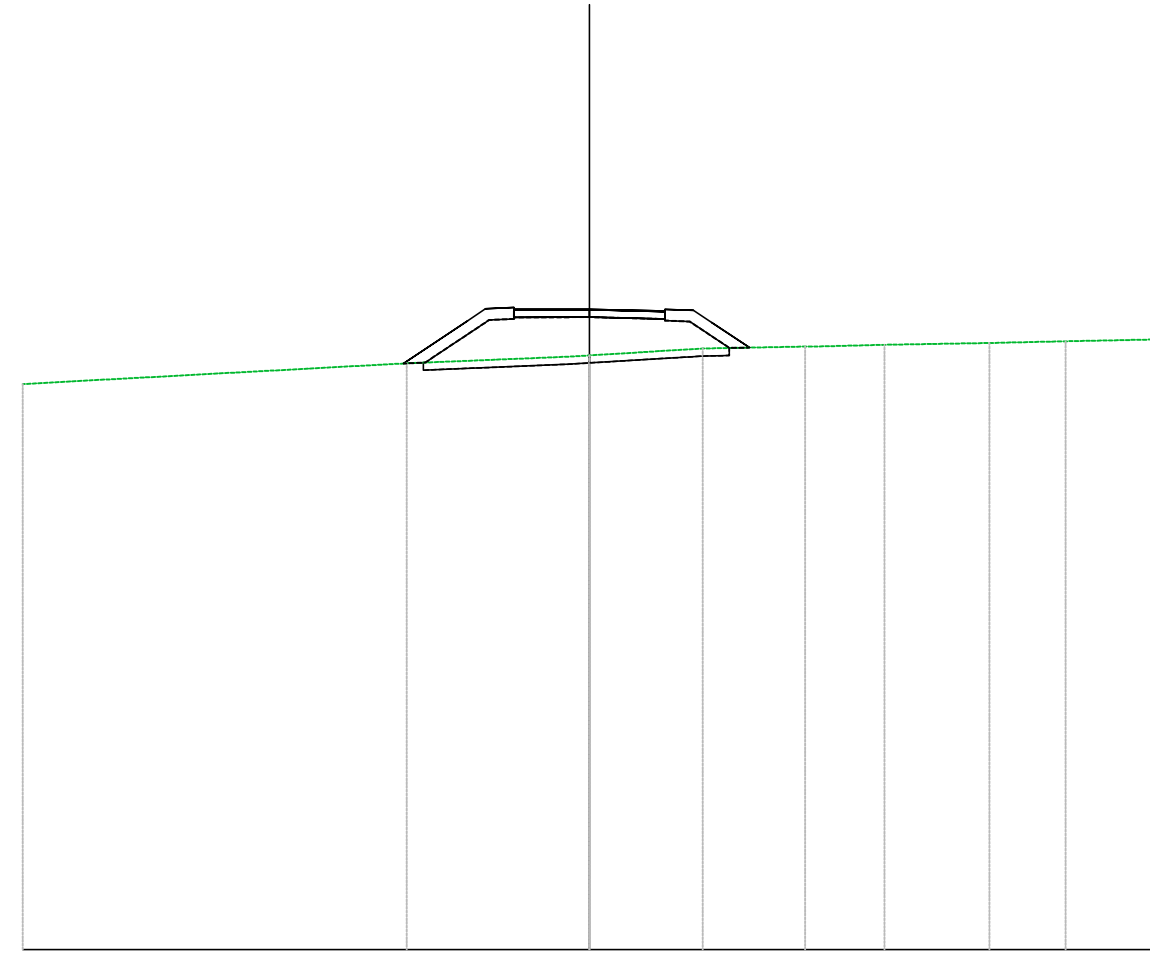


PROGRESSIVE TERRENO	15.00	13.63	12.69	7.84	0.00	1.17	4.66	15.00
PARZIALI TERRENO	1.37	0.94	4.85	7.84	1.17	3.49	10.34	
QUOTE TERRENO	35.77	35.95	36.00	36.10	36.33	36.37	36.51	36.75
PROGRESSIVE PROGETTO								
PARZIALI PROGETTO					2.00	2.00		
QUOTE PROGETTO					37.50	37.55	37.60	
QUOTE SOTTOFONDO					36.19	37.22	37.39	36.48
					36.21	37.29	37.32	

Materiali - Progr.0+180.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	6.44	129.92
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.61	32.23
Terreno vegetale	1.57	31.57

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-10
 Progr.: 0+180.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

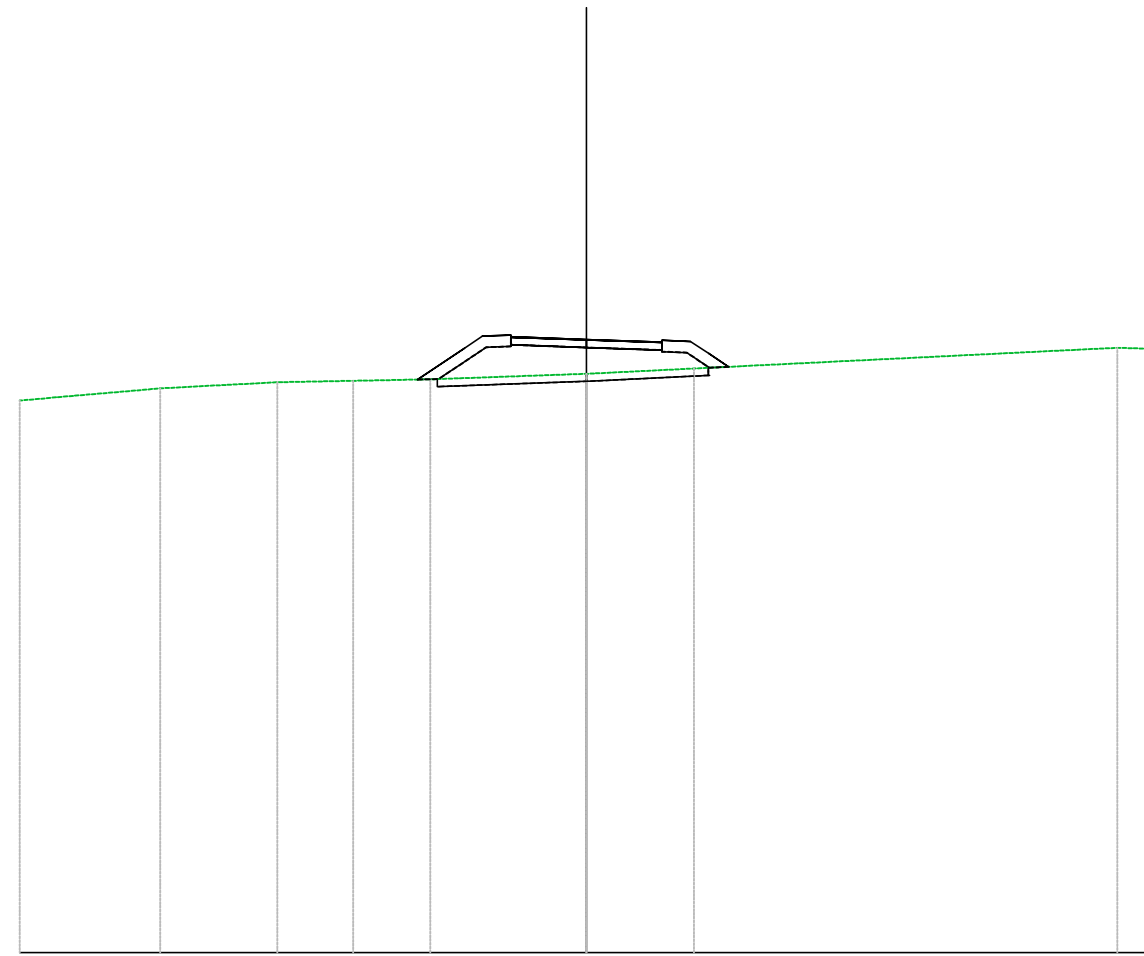


PROGRESSIVE TERRENO	15.00			-4.84			-0.54	0.00	2.99	5.71	7.80	10.58	12.60	15.00
PARZIALI TERRENO		10.16			4.29		0.54	2.99	2.72	1.93	2.78	2.02	2.40	
QUOTE TERRENO	34.96			35.51			35.99	35.72	35.90	35.95	36.00	36.05	36.09	36.14
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.00	0.00	2.00						
PARZIALI PROGETTO						2.00		2.00						
QUOTE PROGETTO					36.93		36.94	36.89						
QUOTE SOTTOFONDO				35.51		36.66	36.72	36.73	36.68	36.61	35.92			

Materiali - Progr.0+200.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	4.21	108.15
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.43	30.78
Terreno vegetale	1.25	28.95

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-11
 Progr.: 0+200.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

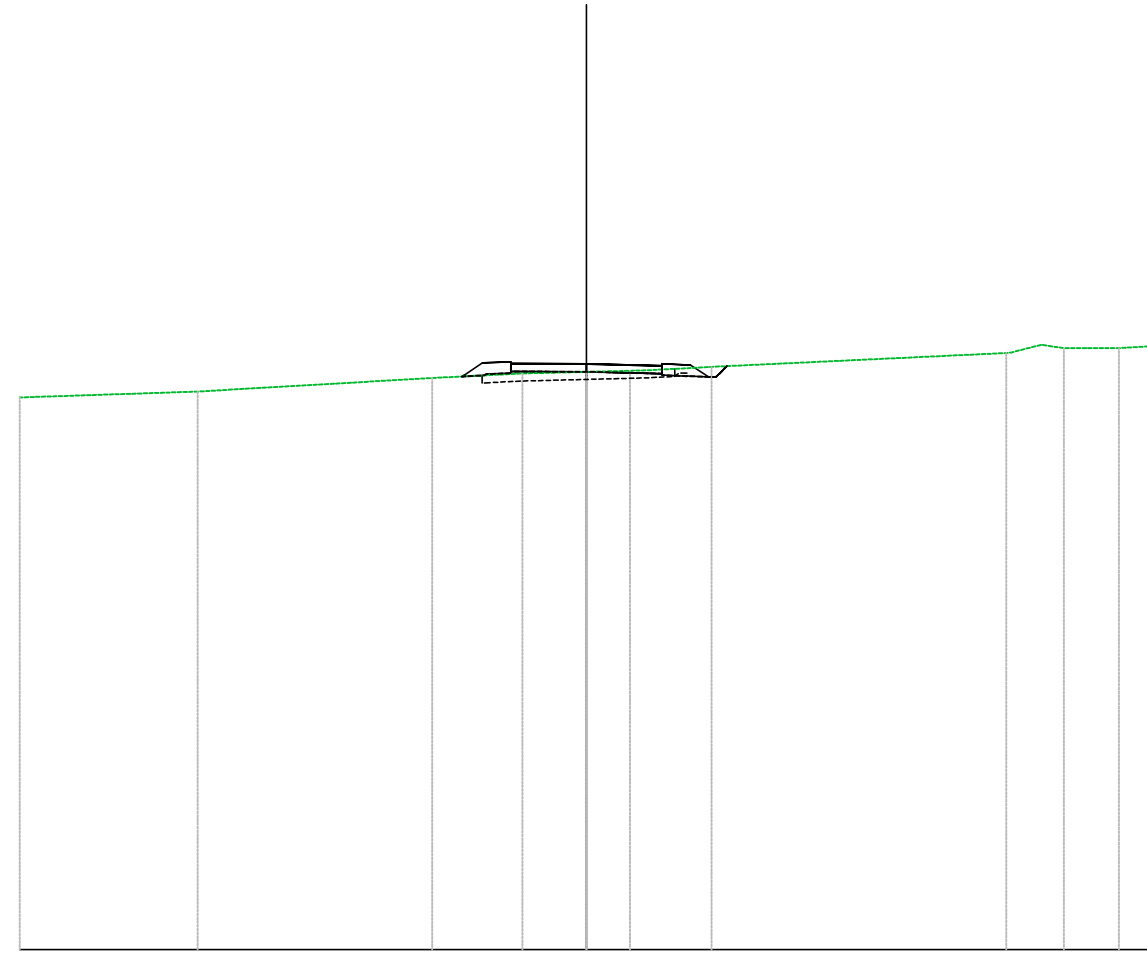


PROGRESSIVE TERRENO	15.00	11.28	8.18	6.17	4.13	0.00	2.84	14.04	15.00
PARZIALI TERRENO	3.72	3.10	2.01	2.04	4.13	2.76	11.20	0.96	
QUOTE TERRENO	34.61	34.93	35.09	35.13	35.17	35.31	35.45	36.00	35.97
PROGRESSIVE PROGETTO						-2.00	2.00		
PARZIALI PROGETTO						2.00	2.00		
QUOTE PROGETTO					36.29	36.22	36.15		
QUOTE SOTTOFONDO				35.16	35.17	36.01	35.87	35.50	

Materiali - Progr.0+220.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.08	43.78
Scavo	0.44	4.00
Scotico	1.05	25.06
Terreno vegetale	0.61	19.02

CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-12
 Progr.: 0+220.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00



PROGRESSIVE TERRENO	15.00	-10.29	-4.08	-1.70	0.00	1.15	3.31	11.11	12.03	12.63	14.09	15.00
PARZIALI TERRENO	4.71	6.21	2.38	1.70	1.15	1.71	7.80	0.79	0.60	1.46	0.91	
QUOTE TERRENO	34.61	34.76	35.12	35.24	35.28	35.31	35.42	35.78	36.00	35.91	35.91	35.96
PROGRESSIVE PROGETTO				-2.00	0.00	2.00						
PARZIALI PROGETTO				2.00	2.00							
QUOTE PROGETTO				35.50	35.50	35.45						
QUOTE SOTTOFONDO			35.16	35.22	35.29	35.29	35.24	35.17	35.15	35.44		

Materiali - Progr.0+224.32

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.18
Scavo	1.70	4.62
Scotico	0.47	3.29
Terreno vegetale	0.30	1.97



CA366-01_AS_E01
 Sez. AS_E01-13
 Progr.: 0+224.32
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 20.00

PROGRESSIVE TERRENO	15.00	13.95	2.73	1.58	0.00	1.32	2.44	7.87	9.22	10.43	11.22	13.41	15.00
PARZIALI TERRENO	1.05	11.22	1.16	1.58	1.32	0.73	5.43	1.35	1.21	0.78	2.19	1.55	
QUOTE TERRENO	34.64	34.67	35.23	35.30	35.34	35.38	35.41	35.71	35.79	35.92	36.00	36.10	36.10
PROGRESSIVE PROGETTO			2.00	0.00	2.00								
PARZIALI PROGETTO			2.00	2.00									
QUOTE PROGETTO			35.29	35.34	35.29								
QUOTE SOTTOFONDO			35.19	35.01	35.08	35.13	35.08	35.49					