

S.S.121 "Catane"
Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:

PROGETTISTA:

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. Sergio Di Maio (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 15138)

RESPONSABILE SIA:

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



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Luigi Mupo

PROGETTO STRADALE

STRADE SECONDARIE

AS_E06, AS_E07

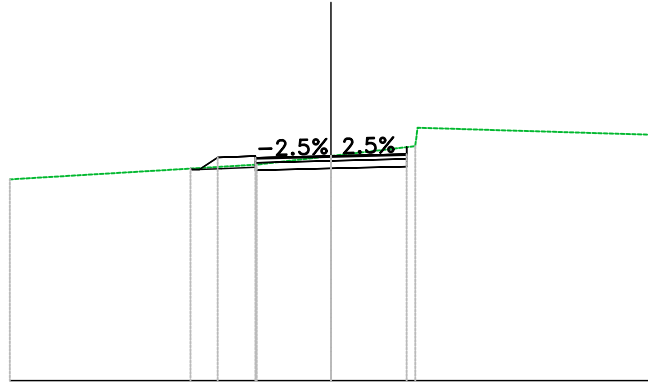
Planimetria e profilo di progetto

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	UP62_S01PS00TRASZ01_A			
DPUP0062	D 23	CODICE ELAB.	S01PS00TRASZ01	A	1:200
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B	-	-	-	-	-
A	EMISSIONE	FEBB.2023	D.MORARU	M.TOSI	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Materiali - Progr.0+000.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.41	0.00
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.37	0.00

AS_E06
 Sez. 01
 Progr.: 0+000.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

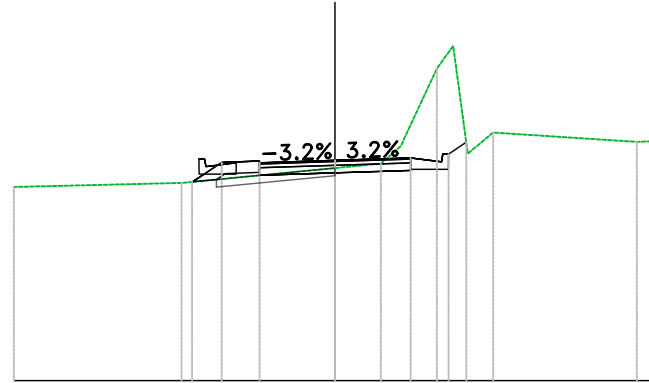


PROGRESSIVE TERRENO	8.50		-1.97	0.00	2.23	8.50
PARZIALI TERRENO		6.53	1.97	2.23		6.21
QUOTE TERRENO	35.32		35.71	35.94	36.20	36.50
PROGRESSIVE PROGETTO		3.78	-2.00		2.00	
PARZIALI PROGETTO		0.48	1.00	2.00	2.00	
QUOTE PROGETTO		35.68	35.89	35.94	35.99	
QUOTE SOTTOFONDO		35.60	35.56	35.61	35.66	

Materiali - Progr.0+020.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.11	1.11
Scavo	3.83	53.13
Scotico	0.63	6.20
Terreno vegetale	0.47	8.21

AS_E06
 Sez. 02
 Progr.: 0+020.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

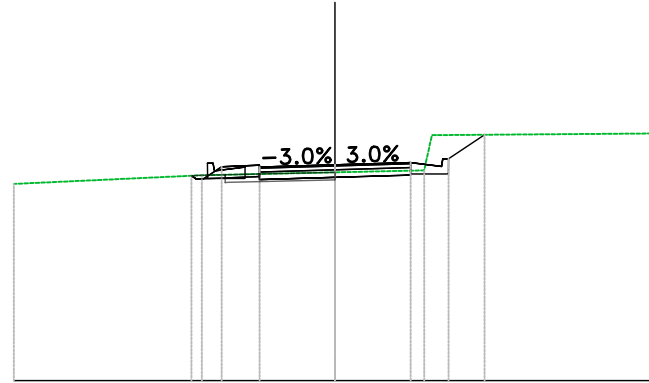


PROGRESSIVE TERRENO	8.56	-4.06	0.00	1.21	1.74	2.69	3.51	4.18	7.99	8.56
PARZIALI TERRENO	4.44	4.06	1.21	0.53	0.95	0.49	0.67	3.80	0.51	
QUOTE TERRENO	35.12	35.23	35.62	35.74	36.20	38.25	36.00	36.56	36.31	36.33
PROGRESSIVE PROGETTO		3.78	3.00	2.00	2.82	3.47				
PARZIALI PROGETTO		0.28	1.00	2.00	0.81	0.47				
QUOTE PROGETTO		35.23	35.77	35.76	35.82	35.89	35.79	36.30		
QUOTE SOTTOFONDO		35.20	35.47	35.43	35.49	35.56	35.58	36.30		

Materiali - Progr.0+040.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	1.03
Scavo	1.57	58.03
Scotico	0.66	12.10
Terreno vegetale	0.37	7.58

AS_E06
 Sez. 03
 Progr.: 0+040.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

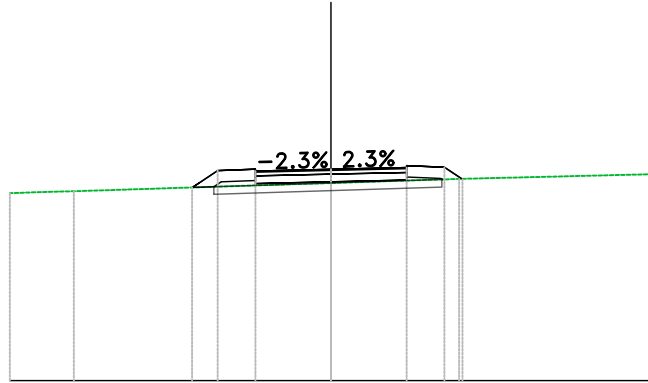


PROGRESSIVE TERRENO	8.56		-3.53	0.00	2.36		8.50
PARZIALI TERRENO		4.97		3.53	2.36	0.20	5.94
QUOTE TERRENO	35.20		35.43	35.51	35.56		36.54
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.88		2.00		
PARZIALI PROGETTO			0.48	2.00	0.81	0.95	
QUOTE PROGETTO		35.42	35.66	35.71	35.77	35.66	36.50
QUOTE SOTTOFONDO		35.44	35.36	35.32	35.38	35.44	35.47

Materiali - Progr.0+060.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.32	3.15
Scavo	0.00	15.80
Scofico	1.21	18.58
Terreno vegetale	0.44	8.05

AS_E06
 Sez. 04
 Progr.: 0+060.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

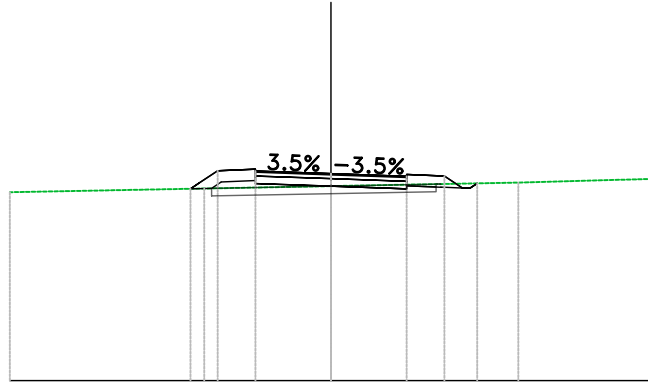


PROGRESSIVE TERRENO	8.56	7.39	6.81	0.00	3.39	8.50
PARZIALI TERRENO	1.11	0.58	6.81	3.39	5.11	
QUOTE TERRENO	34.96	34.99	35.01	35.22	35.33	35.46
PROGRESSIVE PROGETTO			3.68	2.00	3.00	
PARZIALI PROGETTO		0.48	1.00	2.00	1.00	0.48
QUOTE PROGETTO		35.41	35.53	35.54	35.59	35.63
QUOTE SOTTOFONDO		35.11	35.26	35.21	35.26	35.30
						35.35
						35.33

Materiali - Progr.0+080.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.28	6.22
Scavo	0.26	2.43
Scofico	1.19	24.04
Terreno vegetale	0.83	13.14

AS_E06
 Sez. 05
 Progr.: 0+080.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

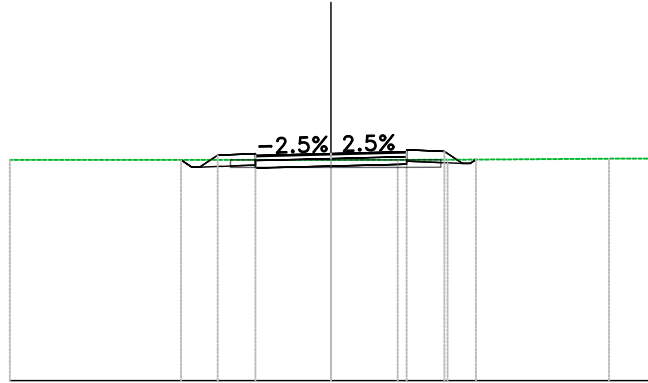


PROGRESSIVE TERRENO	8.50	-3.35	0.00	4.95	8.50
PARZIALI TERRENO	5.15	3.35	4.95	3.55	
QUOTE TERRENO	34.98	35.08	35.14	35.24	35.33
PROGRESSIVE PROGETTO		3.78	0.00	2.00	
PARZIALI PROGETTO		0.24	2.00	2.00	
QUOTE PROGETTO		35.03	35.47	35.40	
QUOTE SOTTOFONDO		35.07	35.14	35.07	

Materiali - Progr.0+120.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.10	21.84
Scotico	1.11	22.65
Terreno vegetale	0.74	14.86

AS_E06
 Sez. 07
 Progr.: 0+120.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

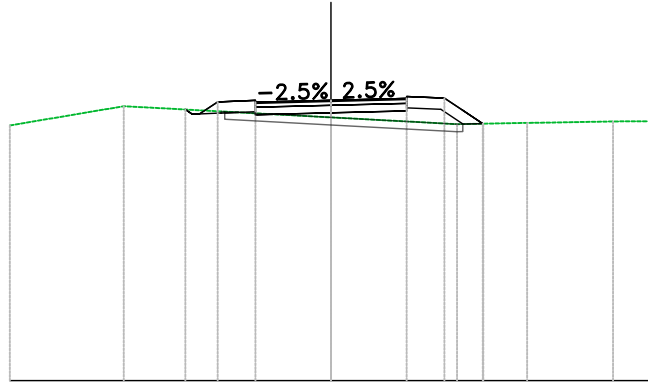


PROGRESSIVE TERRENO	8.50		0.00	1.76	3.09	7.36	8.50
PARZIALI TERRENO	8.50		1.76	1.32	0.51	3.76	1.14
QUOTE TERRENO	35.83		35.84	35.84	35.84	35.87	35.87
PROGRESSIVE PROGETTO		3.97		2.00	3.09		
PARZIALI PROGETTO		0.29		2.00	1.00		
QUOTE PROGETTO		35.84		36.05	36.06		
QUOTE SOTTOFONDO		35.84		35.72	35.76		

Materiali - Progr.0+140.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.94	9.41
Scavo	0.09	11.85
Scotico	1.26	23.74
Terreno vegetale	0.95	16.89

AS_E06
 Sez. 08
 Progr.: 0+140.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

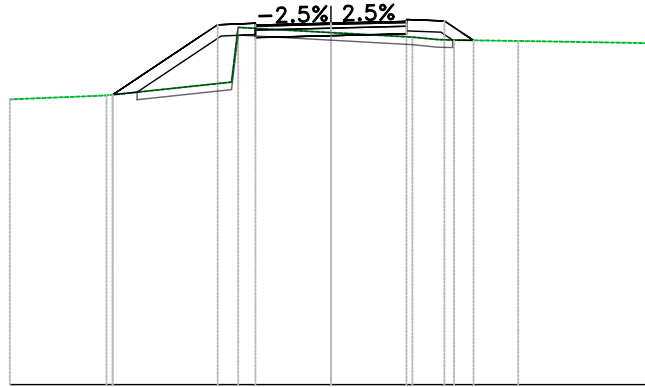


PROGRESSIVE TERRENO	8.56	-5.48	0.00	3.33	5.19	7.46	8.56
PARZIALI TERRENO		3.02	5.48	3.33	1.86	2.01	0.52
QUOTE TERRENO	36.75	37.26	36.96	36.78	36.82	36.85	36.86
PROGRESSIVE PROGETTO							
PARZIALI PROGETTO							
QUOTE PROGETTO							
QUOTE SOTTOFONDO							

Materiali - Progr.0+176.67

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	2.05	16.36
Scavo	0.46	21.53
Scotico	1.67	22.98
Terreno vegetale	1.67	22.80

AS_E06
 Sez. 10
 Progr.: 0+176.67
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

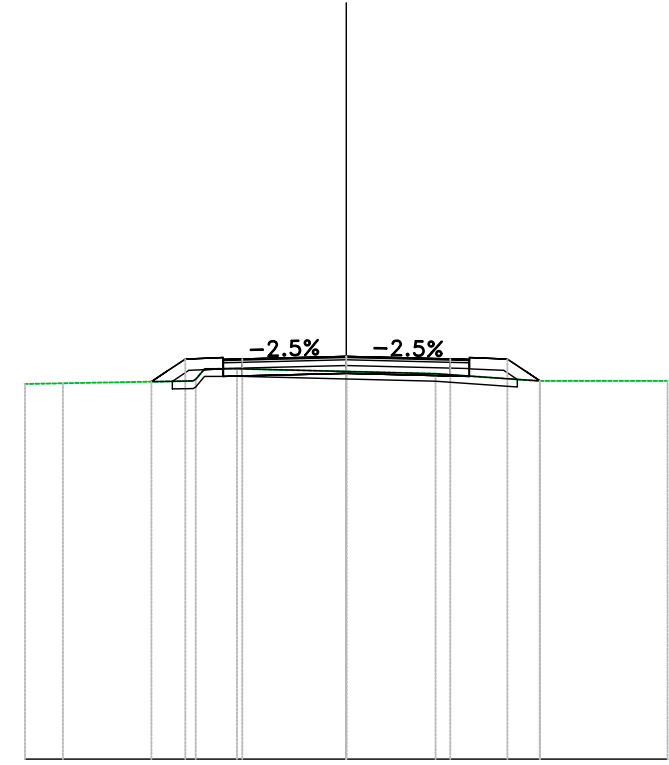


PROGRESSIVE TERRENO	8.50	-5.94	-2.46	0.00	2.15	2.83	4.95	8.50	
PARZIALI TERRENO		2.56	3.31	0.17	2.46	2.15	0.68	1.70	3.55
QUOTE TERRENO	37.54	37.65	39.45	39.31	39.19	39.12	39.09	39.03	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.78	-3.48	-3.00	-2.00		1.99	3.00	3.49
PARZIALI PROGETTO		2.29	0.48	1.00	1.99	1.99	1.00	0.49	
QUOTE PROGETTO		37.66	38.20	39.51	39.56	39.61	39.62	39.10	
QUOTE SOTTOFONDO		37.66	37.73	39.22	39.18	39.23	39.28	39.34	39.10

Materiali - Progr.0+000.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.36	0.00
Scavo	0.58	0.00
Scotico	1.83	0.00
Terreno vegetale	1.03	0.00

AS_E07
 Sez. 01
 Progr.: 0+000.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

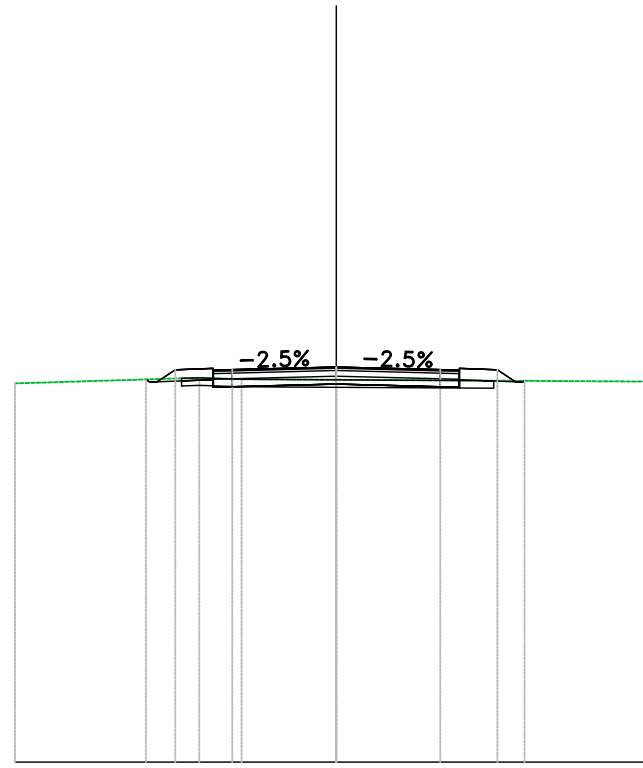


PROGRESSIVE TERRENO	8.50	7.50			3.75	2.89	0.00	2.36	5.12	8.50
PARZIALI TERRENO	1.00	3.45			0.86	2.89	2.36	2.76	3.38	
QUOTE TERRENO	39.92	39.94			40.32	40.32	40.25	40.19	40.00	40.00
PROGRESSIVE PROGETTO					5.12	4.26		2.75	3.25	
PARZIALI PROGETTO					0.42	1.00	2.75	0.50	1.00	
QUOTE PROGETTO					39.98	40.58	40.65	40.59	40.58	
QUOTE SOTTOFONDO					39.98	40.13	40.20	40.13	40.00	

Materiali - Progr.0+020.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.01	3.69
Scavo	1.15	17.37
Scotico	1.65	34.77
Terreno vegetale	0.74	17.77

AS_E07
 Sez. 02
 Progr.: 0+020.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

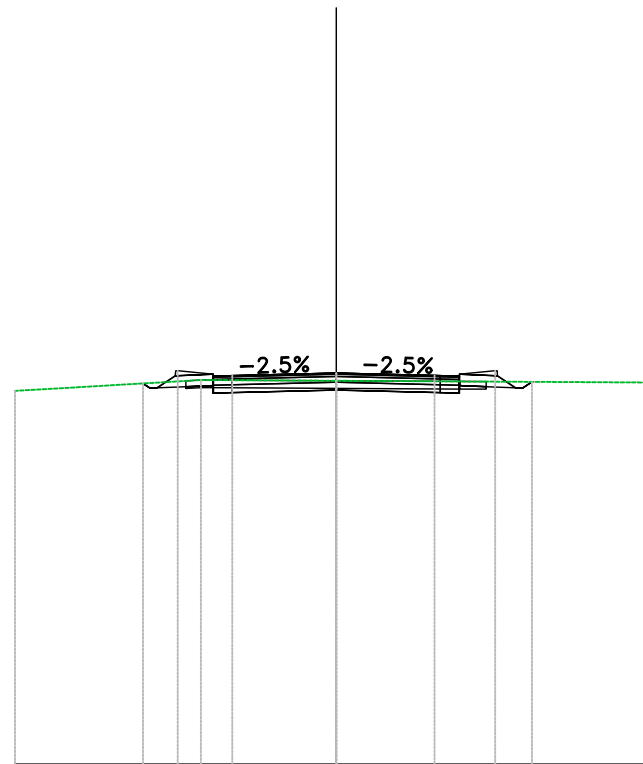


PROGRESSIVE TERRENO	8.50		-3.62	-2.51	0.00		8.50
PARZIALI TERRENO	4.88		1.12	2.51			8.50
QUOTE TERRENO	40.01		40.16	40.12	40.11		40.06
PROGRESSIVE PROGETTO		5.94	4.26	3.25	0.00	2.75	4.26
PARZIALI PROGETTO		0.48	1.00	0.50	2.75	2.75	0.48
QUOTE PROGETTO		40.03	40.37	40.38	40.45	40.38	40.37
QUOTE SOTTOFONDO		40.08	39.93	40.38	40.00	39.93	40.08

Materiali - Progr.0+030.24

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.11	0.58
Scavo	2.24	17.38
Scotico	1.59	16.59
Terreno vegetale	0.74	7.61

AS_E07
 Sez. ST_A
 Progr.: 0+030.24
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

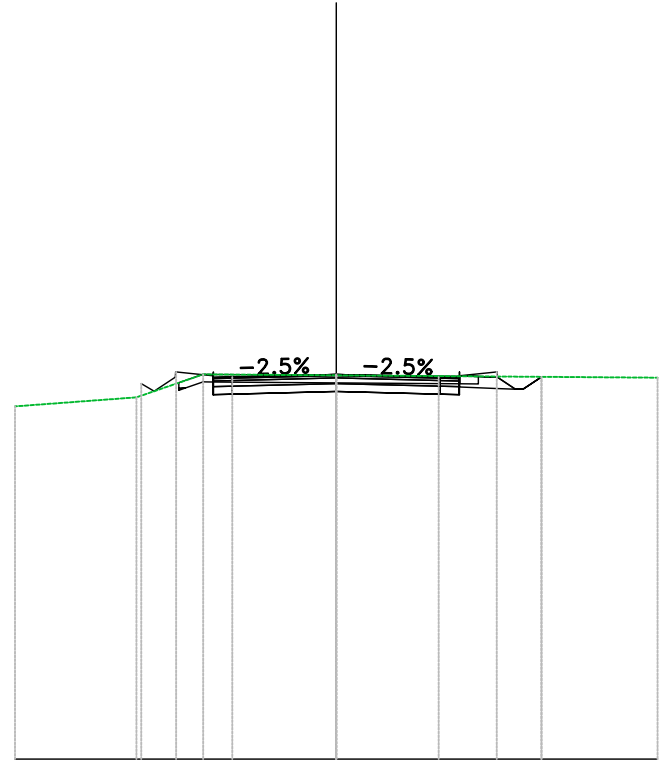


PROGRESSIVE TERRENO	8.50	-3.58	0.00	8.50
PARZIALI TERRENO	4.92	3.58	8.50	
QUOTE TERRENO	39.87	40.16	40.14	40.09
PROGRESSIVE PROGETTO		5.17 4.71 4.20	0.00	2.60 3.22 4.20 5.18
PARZIALI PROGETTO		0.45 0.93 0.47	2.60	0.47 0.94 0.45 0.22
QUOTE PROGETTO		39.97 40.40 40.29	40.34	40.28 40.26 40.40 40.99
QUOTE SOTTOFONDO		39.97 39.97 39.81 39.82	39.89	39.83 39.81 39.97 40.11

Materiali - Progr.0+046.85

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.20	0.00
Scavo	3.80	0.00
Scotico	1.58	0.00
Terreno vegetale	0.37	0.00

AS_E07
 Sez. ST_B
 Progr.: 0+046.85
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

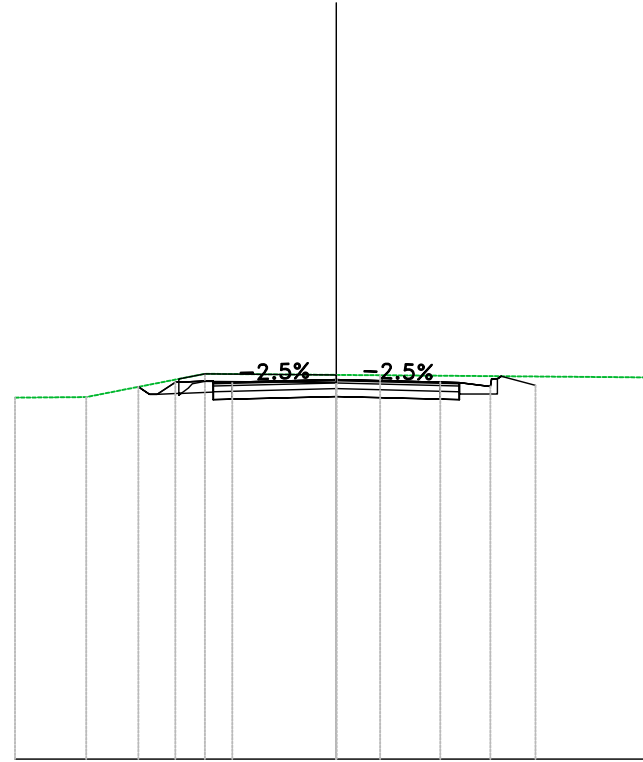


PROGRESSIVE TERRENO	8.50	-5.29	-3.52	0.00			8.50
PARZIALI TERRENO		3.21	1.76	3.52			8.50
QUOTE TERRENO	39.33	39.57	40.17	40.15			40.09
PROGRESSIVE PROGETTO		5.19	4.24	0.00		2.71	
PARZIALI PROGETTO		0.34	0.97	2.71		0.49	
QUOTE PROGETTO		39.93	40.24	40.17		40.10	
QUOTE SOTTOFONDO		40.04	39.80	39.64	39.72	39.65	40.10

Materiali - Progr.0+060.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	1.31
Scavo	5.18	59.03
Scotico	0.88	16.20
Terreno vegetale	0.37	4.89

AS_E07
 Sez. 04
 Progr.: 0+060.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00

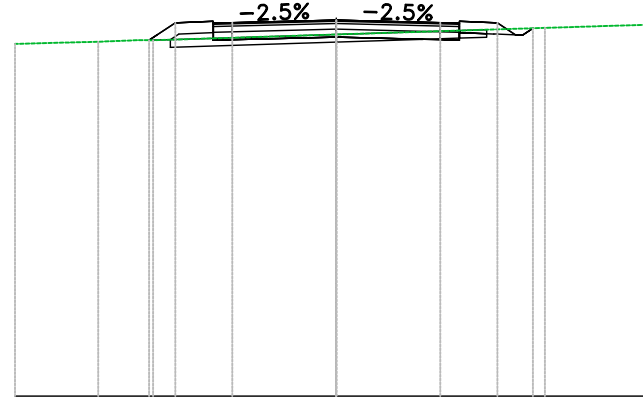


PROGRESSIVE TERRENO	8.50	6.62	3.48	0.00	8.50
PARZIALI TERRENO	1.88	3.14	3.48	0.52	7.34
QUOTE TERRENO	39.56	39.57	40.19	40.16	40.09
PROGRESSIVE PROGETTO		5.24	4.26	3.25	2.75
PARZIALI PROGETTO		0.30	1.00	0.50	2.75
QUOTE PROGETTO		39.84	39.87	39.99	40.04
QUOTE SOTTOFONDO		39.84	39.85	39.51	39.59

Materiali - Progr.0+080.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.15	1.51
Scavo	0.94	61.19
Scotico	1.67	25.53
Terreno vegetale	0.82	11.94

AS_E07
 Sez. 05
 Progr.: 0+080.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 30.00



PROGRESSIVE TERRENO	8.50	-6.30	-4.85	0.00	5.52	8.50
PARZIALI TERRENO	2.20	1.12	4.85	5.52	2.98	
QUOTE TERRENO	39.32	39.37	39.41	39.56	39.74	39.83
PROGRESSIVE PROGETTO		4.95	4.26	0.00	2.75	
PARZIALI PROGETTO		0.21	1.00	2.75	0.50	
QUOTE PROGETTO		39.44	39.87	39.88	39.87	39.73
QUOTE SOTTOFONDO		39.41	39.58	39.43	39.49	39.43