COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. LINEE NODI ED ARMAMENTO

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-ALBACINA

VIABILITA'

NV01 - SEZIONI TRASVERSALI - PASSO 50M

SCALA : 1 : 200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IR0E	00	R	13	W9	IF0005	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	P. Cucino	Dic. 2021	F. Gaeta	Dic. 2021	C. Urciuoli	Dic. 2021	V. Conforti	Dicembre 2021
								ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409	

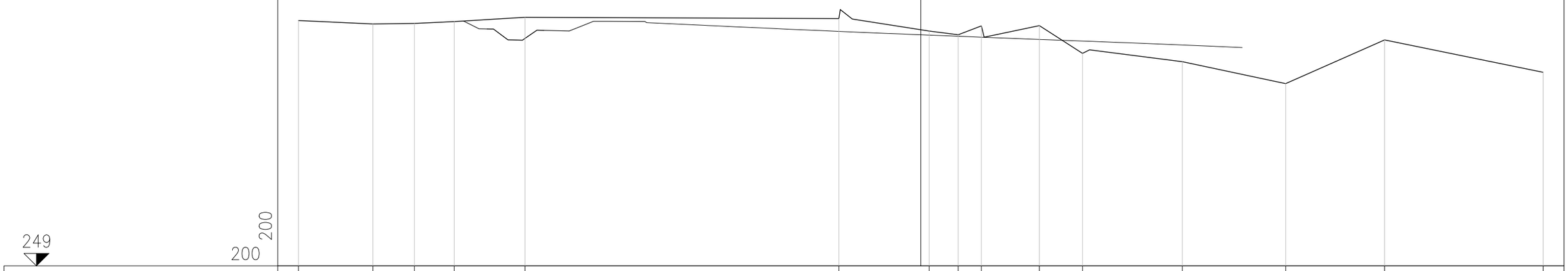
File: IR0E00R13W9IF0005001A.dwg

n. Elab.:

PROFILO NV01

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00		-26.42		-24.41	-22.49		-19.08			-3.95	0.41	1.80	2.92	5.71	7.79	12.61	17.58	22.35	30.00
PARZIALI TERRENO		3.58		2.01	1.92	3.41		15.13			4.36	1.39	1.12	2.79	2.08	4.82	4.97	4.77	7.65	
QUOTE TERRENO	260.84		260.68		260.70	260.79		261.00			260.93	260.33	260.15	260.58	260.60	259.25	258.85	257.80	259.91	258.34
PROGRESSIVE PROGETTO																				
PARZIALI PROGETTO																				
QUOTE PROGETTO																				

PROFILO NV01

SEZIONE 1A

PROGRESSIVA 4.00

Rilevato	
A1	0.26 m^2
A2	0.24 m^2
A3	0.98 m^2
Totale:	1.48 m^2
Scavo	
B1	3.68 m^2
B2	0.82 m^2
B3	3.11 m^2
Totale:	7.61 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	1.13 m^2
CA2	0.70 m^2
CA3	1.31 m^2
Totale:	3.14 m^2
Scotico Scavo	
CB1	2.96 m^2
CB2	1.03 m^2
CB3	4.42 m^2
Totale:	8.41 m^2
Vegetale	
D1	0.67 m^2
D2	0.70 m^2
Totale:	1.37 m^2
Usura	
EA1	0.67 m^2
Binder	
EB1	0.88 m^2
Base	
EC1	1.41 m^2
Fondazione	
ED1	3.19 m^2
Fosso Scavo	
FB1	5.30 m^2
FB2	0.83 m^2
FB3	0.06 m^2
Totale:	6.19 m^2

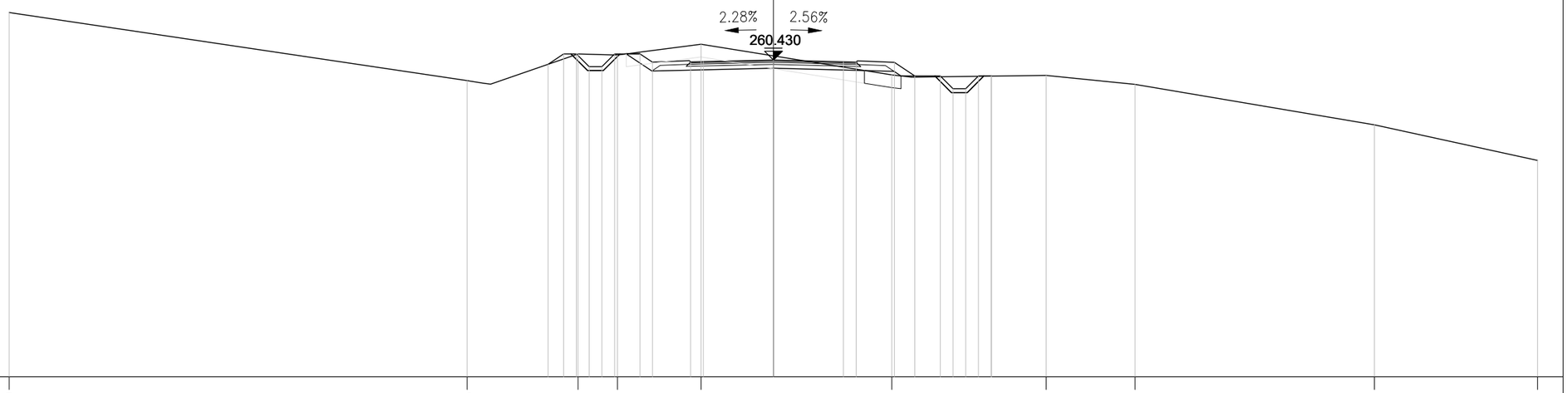
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-25.43	-24.11	-22.84	-20.58	-10.58	-2.48	0.39	2.70	2.98	8.48	11.74	15.86	19.84	21.66	27.52	30.00					
PARZIALI TERRENO	4.57	1.32	1.27	2.26	10.00	8.10	2.87	2.31	0.28	5.50	3.26	4.12	3.98	1.82	5.86	2.48						
QUOTE TERRENO	261.39	261.18	261.19	261.25	261.39	261.35	260.13	259.76	260.65	259.52	260.68	258.58	260.49	260.10	259.79	258.51	258.20					
PROGRESSIVE PROGETTO	-13.08	-13.06	-12.56	-12.06	-11.56	-11.06	-10.06	-8.91	-7.41	-6.72	0.00	9.20	10.11	11.61	13.03	14.03	14.53	15.03	15.53	16.03	18.05	
PARZIALI PROGETTO	0.02	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.15	1.50	0.69	6.72	9.20	0.91	1.50	1.42	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	2.02		
QUOTE PROGETTO	261.36	261.35	261.35	260.85	260.85	261.35	261.35	260.58	260.59	260.56	260.29	259.91	259.88	259.87	258.92	258.92	258.42	258.42	258.92	258.92	260.27	

PROFILO NV01

SEZIONE 1B

PROGRESSIVA 16.32

Rilevato	
A1	0.11 m^2
Scavo	
B1	5.11 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	0.71 m^2
Scotico Scavo	
CB1	4.68 m^2
Vegetale	
D1	0.45 m^2
D2	0.51 m^2
Totale:	0.96 m^2
Usura	
EA1	0.26 m^2
Binder	
EB1	0.33 m^2
Base	
EC1	0.53 m^2
Fondazione	
ED1	1.53 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.06 m^2
FA2	0.10 m^2
Totale:	0.16 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.78 m^2
FB2	0.79 m^2
Totale:	1.57 m^2



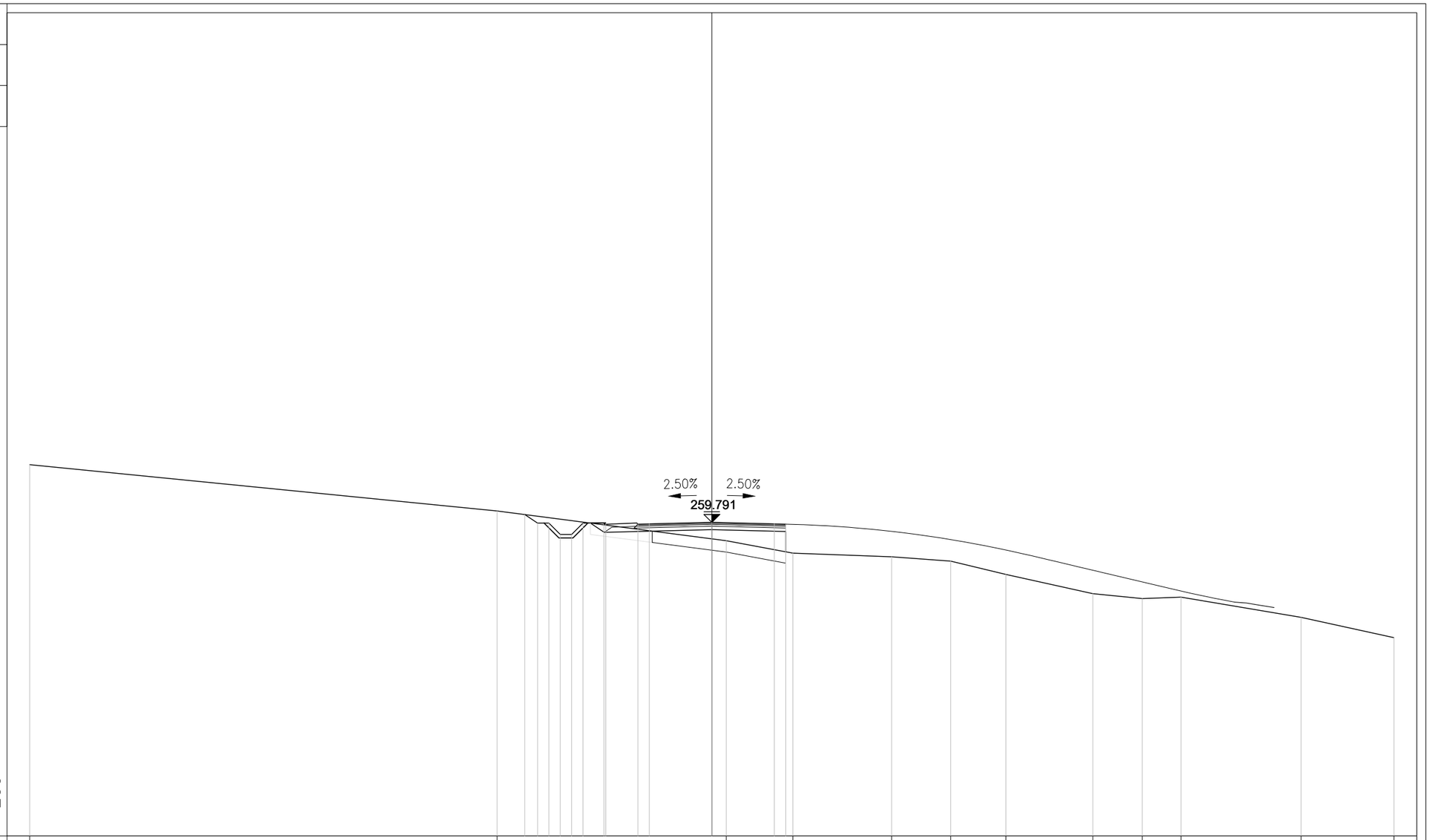
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 1C

PROGRESSIVA 31.13

Rilevato A1	2.59 m²
Scavo B1	0.45 m²
Scotico Rilevato CA1	2.93 m²
Scotico Scavo CB1	1.36 m²
Vegetale D1	0.36 m²
Usura EA1	0.26 m²
Binder EB1	0.34 m²
Base EC1	0.52 m²
Fondazione ED1	1.26 m²
Fosso Scavo FB1	1.27 m²



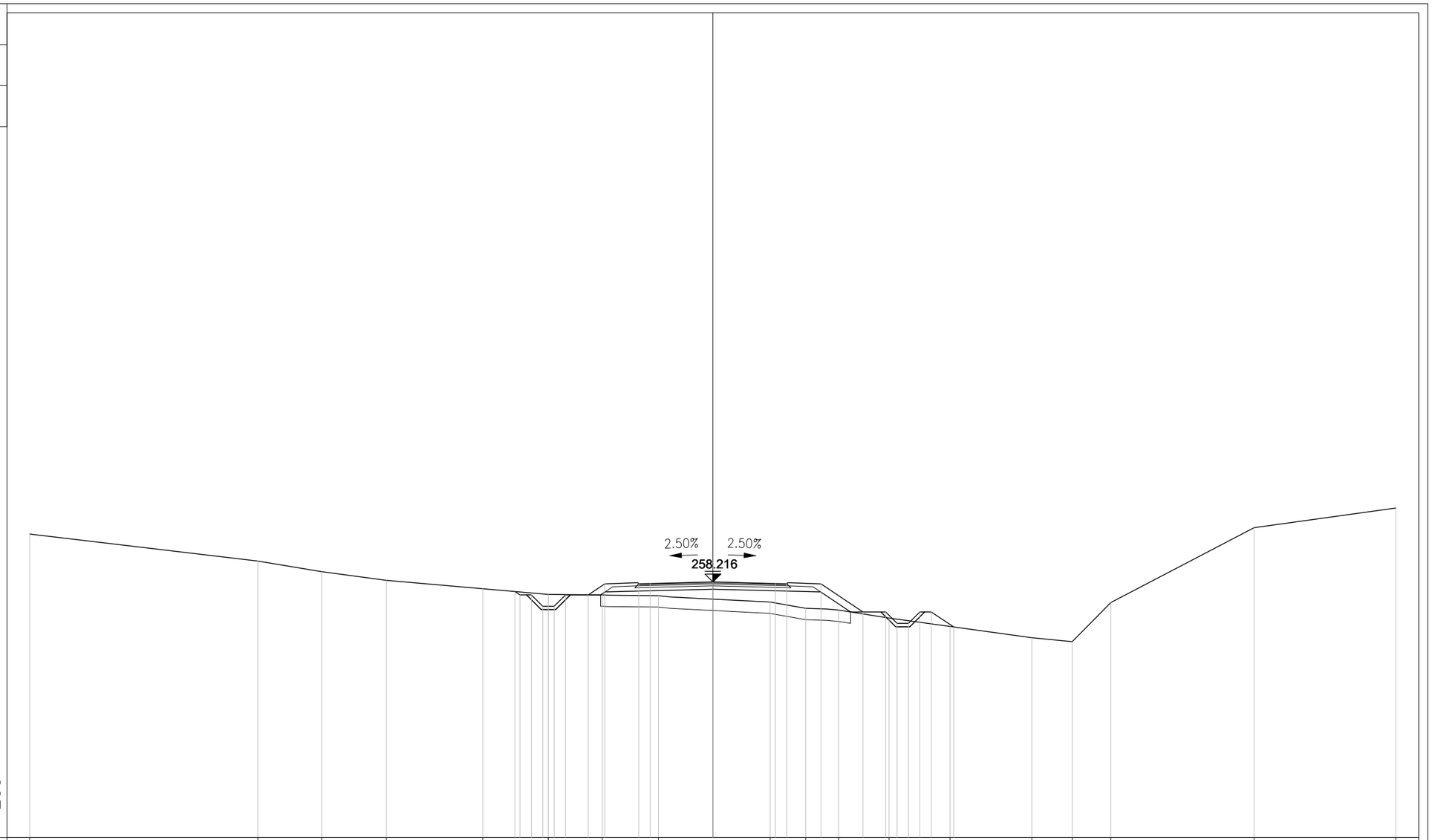
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-9.44	0.64	3.56	7.91	10.50	12.93	16.76	18.93	20.63	25.91	30.00
PARZIALI TERRENO	20.56	10.08	2.92	4.35	2.59	2.43	3.83	2.17	1.70	5.28	4.09	
QUOTE TERRENO	262.33	260.29	258.98	258.44	258.28	258.09	257.50	256.65	256.44	256.50	255.61	254.72
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.23 -7.66 -7.16 -6.66 -6.16 -5.66 -4.75 -4.66 -3.25 -2.75	0.00	2.75 3.25									
PARZIALI PROGETTO	0.57 0.50 0.50 0.50 0.50 0.91 0.09 1.41 0.50 2.75	2.75	0.50									
QUOTE PROGETTO	260.13 259.76 259.76 259.26 259.26 259.76 259.70 259.76 259.71 259.72	259.79	259.72 259.71									

PROFILO NV01

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 50.00

Rilevato	
A1	4.36 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	5.50 m^2
Vegetale	
D1	0.81 m^2
D2	0.41 m^2
Totale:	1.22 m^2
Usura	
EA1	0.28 m^2
Binder	
EB1	0.32 m^2
Base	
EC1	0.54 m^2
Fondazione	
ED1	1.52 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.17 m^2
FA2	0.51 m^2
Totale:	0.68 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.28 m^2
FB2	0.96 m^2
Totale:	1.24 m^2



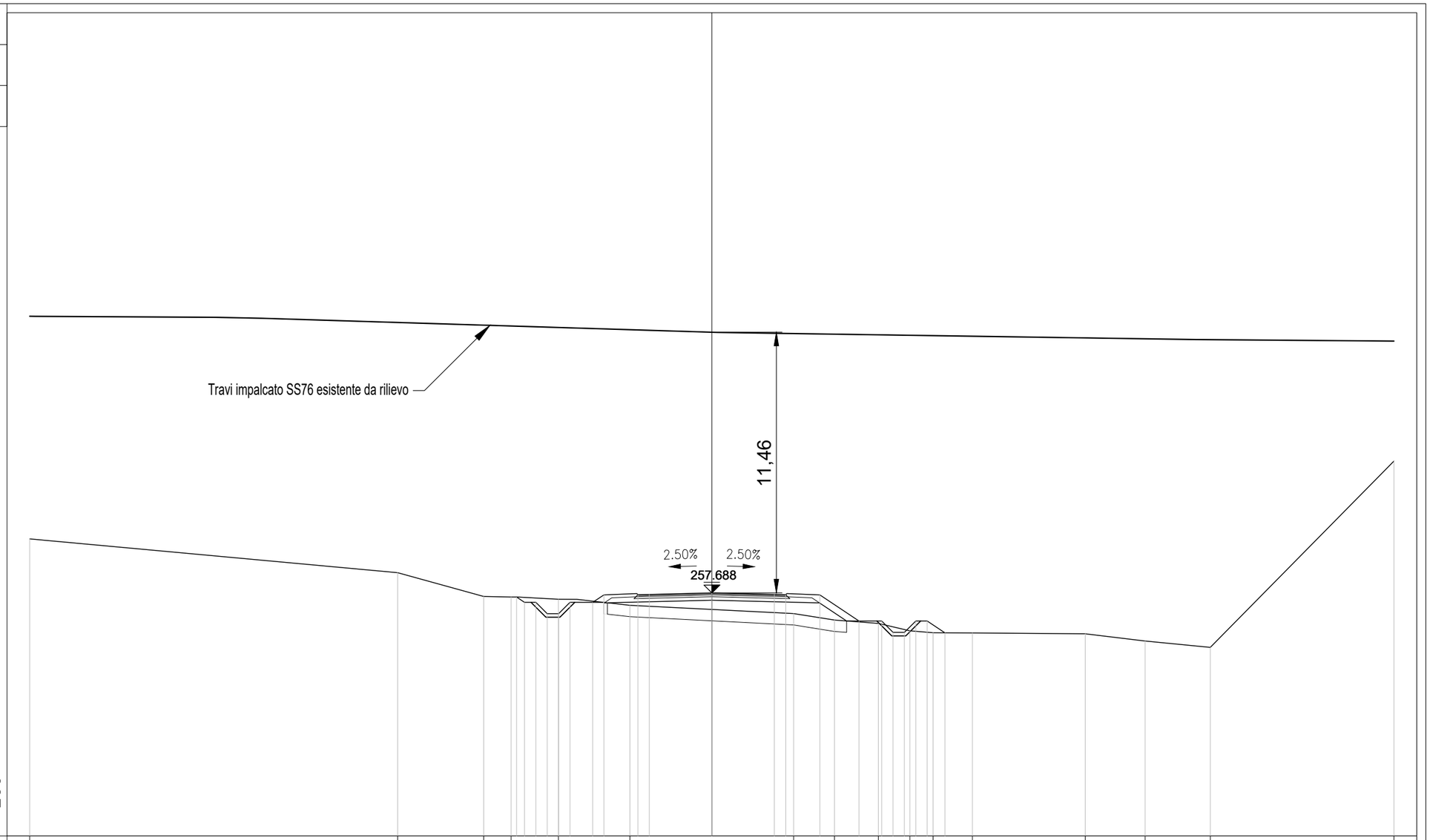
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-19.98	-17.18	-14.34	-10.10	-7.23	-4.86	-2.39	2.52	4.08	5.52	7.74	10.42	14.01	15.78	17.48	23.77	30.00		
PARZIALI TERRENO	10.02	2.80	2.84	4.24	2.87	2.37	2.47	4.91	1.56	1.44	2.22	2.68	3.59	1.77	1.70	6.29	6.23			
QUOTE TERRENO	260.32	259.13	258.66	258.28	257.92	257.67	257.65	257.61	257.33	257.06	256.98	256.63	256.26	255.76	255.59	257.31	260.60	261.46		
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.69	-8.47	-7.97	-7.47	-6.97	-6.47	-5.47	-4.75	-3.25	-2.75	0.00	2.75	3.25	4.75	6.59	7.59	8.09	8.59	9.09	9.59	10.58
PARZIALI PROGETTO	0.22	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.72	1.50	0.50	2.75	2.75	0.50	1.50	1.84	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.99
QUOTE PROGETTO	257.79	257.65	257.65	257.15	257.15	257.65	257.65	258.13	258.13	258.15	258.22	258.15	258.13	258.13	256.90	256.90	256.40	256.40	256.90	256.90	256.24

PROFILO NV01

SEZIONE 2A

PROGRESSIVA 57.27

Rilevato	
A1	3.76 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	5.26 m^2
Scotico Scavo	
CB1	0.09 m^2
Vegetale	
D1	0.77 m^2
D2	0.32 m^2
Totale:	1.09 m^2
Usura	
EA1	0.26 m^2
Binder	
EB1	0.32 m^2
Base	
EC1	0.56 m^2
Fondazione	
ED1	1.52 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.07 m^2
FA2	0.43 m^2
Totale:	0.50 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.34 m^2
FB2	1.33 m^2
Totale:	1.67 m^2



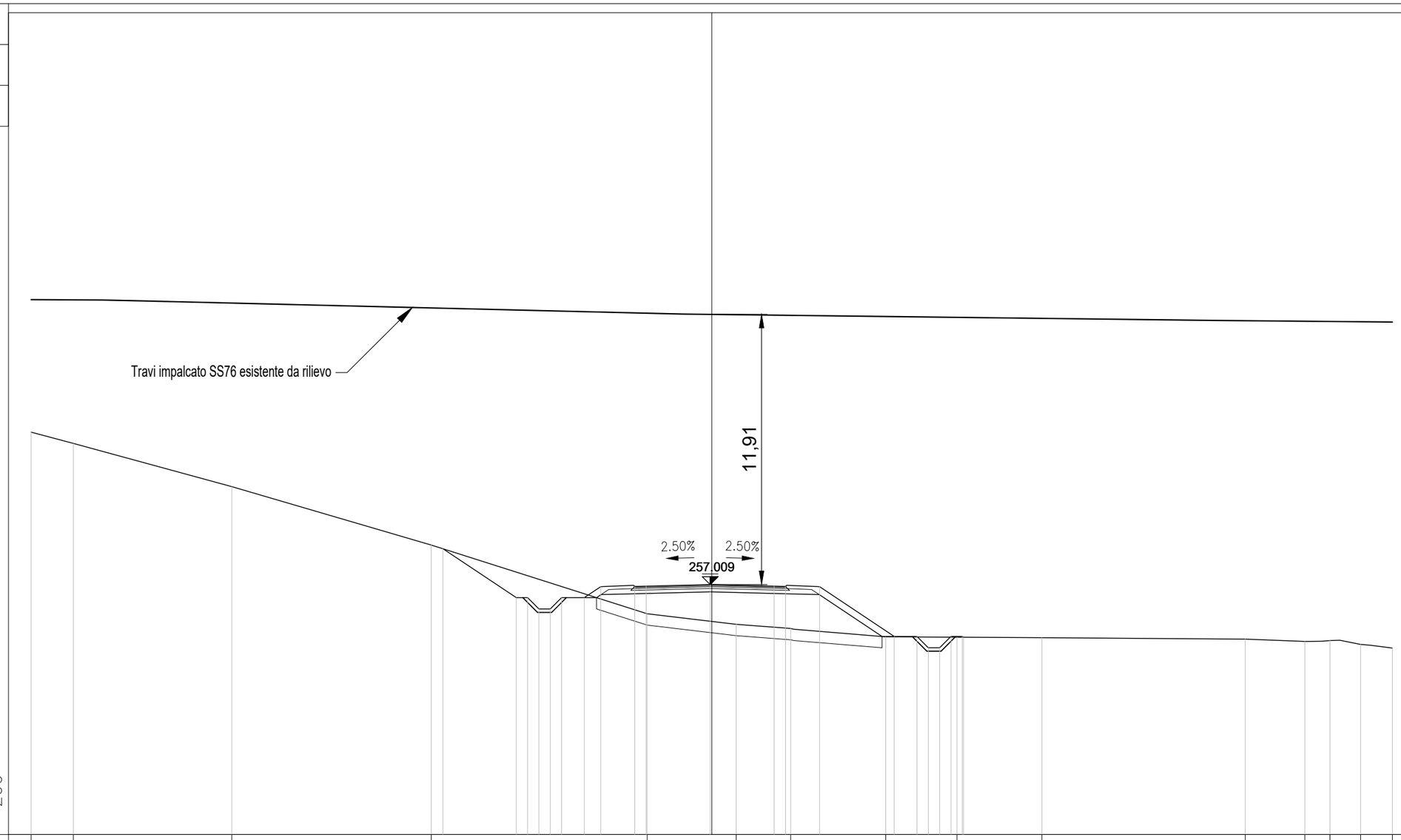
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-13.82	-10.04	-8.83	-6.75	-3.61	3.60	5.39	7.32	8.71	9.73	11.46	16.42	19.06	21.92	30.00						
PARZIALI TERRENO	16.18	3.78	1.21	2.08	3.14	7.21	1.79	1.93	1.39	1.02	1.73	4.96	2.64	2.86	8.08							
QUOTE TERRENO	260.06	258.58	257.53	257.51	257.41	257.14	256.78	256.49	256.35	256.02	255.94	255.93	255.89	255.57	255.29	263.49						
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.59	-8.24	-7.74	-7.24	-6.74	-6.24	-5.24	-4.75	-3.25	-2.75	0.00	2.75	3.25	4.75	6.47	7.47	7.97	8.47	8.97	9.47	10.25	
PARZIALI PROGETTO	0.35	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.49	1.50	0.50	2.75	2.75	0.50	1.50	1.72	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.78		
QUOTE PROGETTO	257.51	257.27	257.27	256.77	256.77	257.27	257.27	257.60	257.61	257.62	257.69	257.62	257.61	257.60	256.45	256.45	255.95	255.95	256.45	256.45	255.93	

PROFILO NV01

SEZIONE 2B

PROGRESSIVA 68.76

Rilevato	
A1	13.49 m²
Scotico Rilevato	
CA1	6.30 m²
Vegetale	
D1	1.35 m²
D2	0.42 m²
Totale:	1.77 m²
Usura	
EA1	0.26 m²
Binder	
EB1	0.35 m²
Base	
EC1	0.53 m²
Fondazione	
ED1	1.56 m²
Fosso Rilevato	
FA1	0.02 m²
FA2	0.01 m²
Totale:	0.03 m²
Fosso Scavo	
FB1	0.78 m²
FB2	4.65 m²
Totale:	5.43 m²



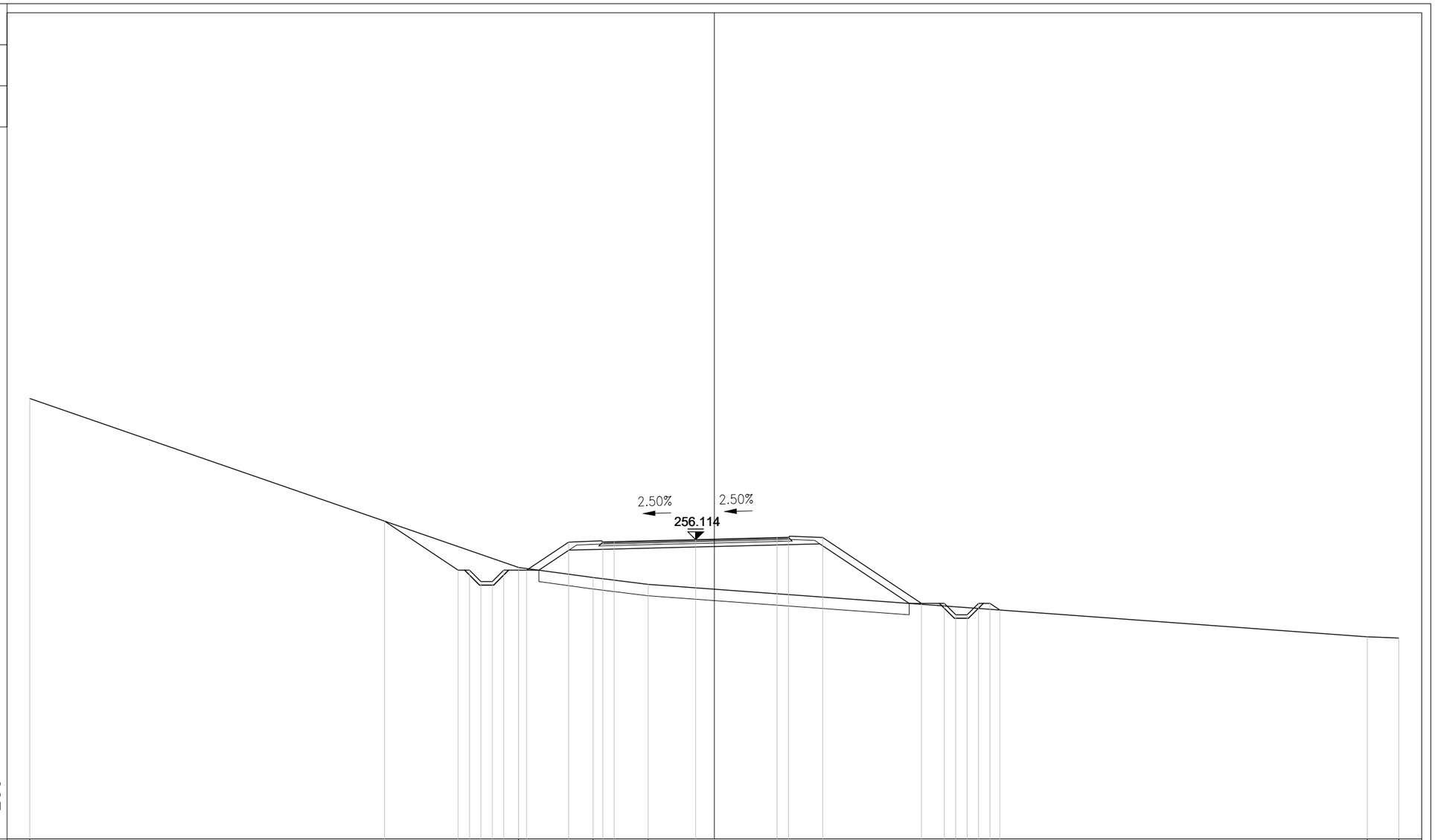
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.14	-21.15	-12.36	-2.85	1.08	3.48	7.67	10.80	14.55	23.52	26.14	27.25	28.60	30.00									
PARZIALI TERRENO	1.86	6.99	8.79	9.51	3.93	2.40	4.19	3.13	3.75	8.97	2.62	1.11	1.35	1.40										
QUOTE TERRENO	263.72	263.23	261.32	258.75	255.72	255.26	255.08	254.71	254.69	254.67	254.61	254.50	254.54	254.37	254.21									
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.85	-8.62	-8.12	-7.62	-7.12	-6.62	-5.62	-4.89	-3.39	-2.89	-0.07	2.75	3.25	4.75	8.04	9.04	9.54	10.04	10.54	11.04	11.09			
PARZIALI PROGETTO	3.23	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.73	1.50	0.50	2.82	2.82	0.50	1.50	3.29	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05				
QUOTE PROGETTO	258.59	256.43	256.43	255.93	255.93	256.43	256.92	256.93	256.94	257.01	256.94	256.93	256.92	254.72	254.72	254.22	254.22	254.72	254.72	254.69				

PROFILO NV01

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 100.00

Rilevato	
A1	24.51 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	8.12 m^2
Vegetale	
D1	1.71 m^2
D2	0.81 m^2
Totale:	2.52 m^2
Usura	
EA1	0.31 m^2
Binder	
EB1	0.42 m^2
Base	
EC1	0.68 m^2
Fondazione	
ED1	1.73 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.06 m^2
FA2	0.16 m^2
Totale:	0.22 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.54 m^2
FB2	4.07 m^2
Totale:	4.61 m^2



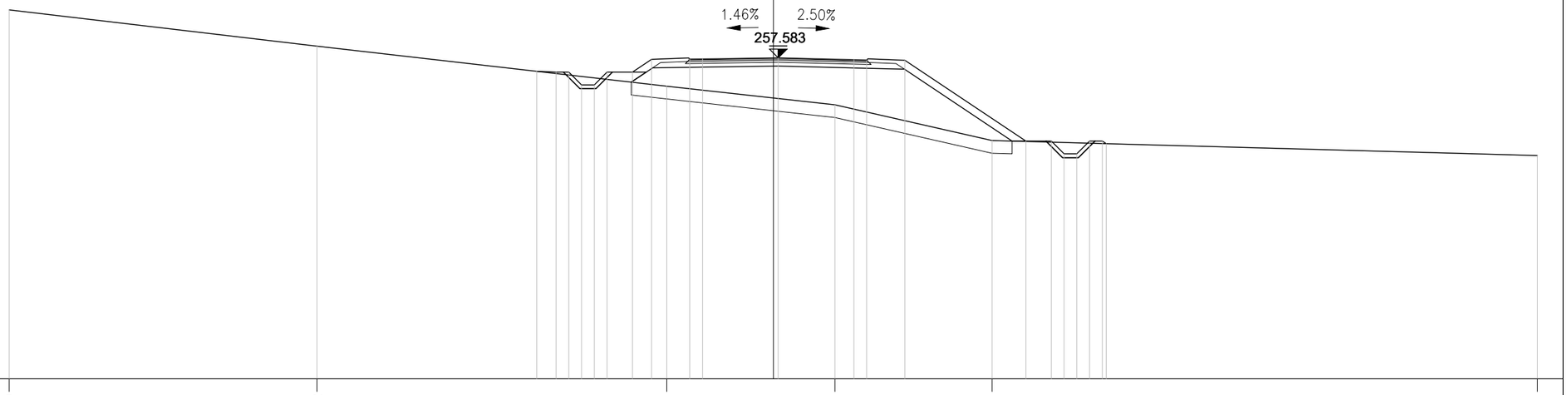
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 150.00

Rilevato	
A1	17.41 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	7.46 m^2
Vegetale	
D1	1.88 m^2
D2	0.41 m^2
Totale:	2.29 m^2
Usura	
EA1	0.27 m^2
Binder	
EB1	0.36 m^2
Base	
EC1	0.57 m^2
Fondazione	
ED1	1.59 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.02 m^2
FA2	0.03 m^2
FA3	0.06 m^2
FA4	0.42 m^2
Totale:	0.53 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.71 m^2
FB2	0.50 m^2
Totale:	1.21 m^2



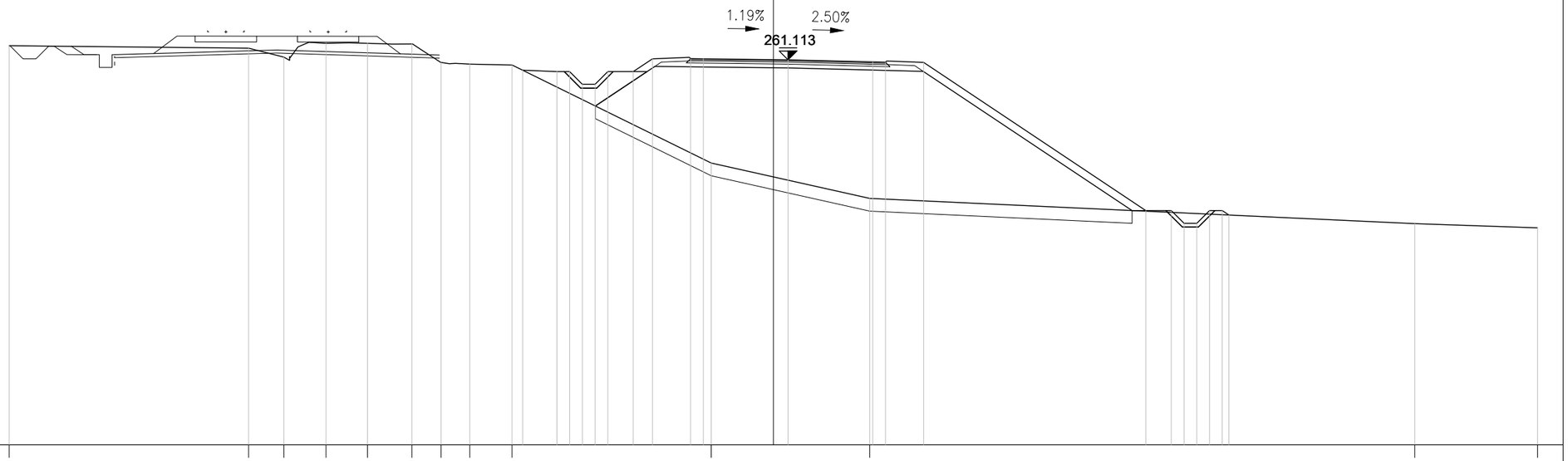
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 200.00

Rilevato	
A1	69.27 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	10.54 m^2
Vegetale	
D1	3.31 m^2
D2	0.42 m^2
Totale:	3.73 m^2
Usura	
EA1	0.30 m^2
Binder	
EB1	0.39 m^2
Base	
EC1	0.62 m^2
Fondazione	
ED1	1.67 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.05 m^2
FA2	0.09 m^2
FA3	2.42 m^2
Totale:	2.56 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.62 m^2



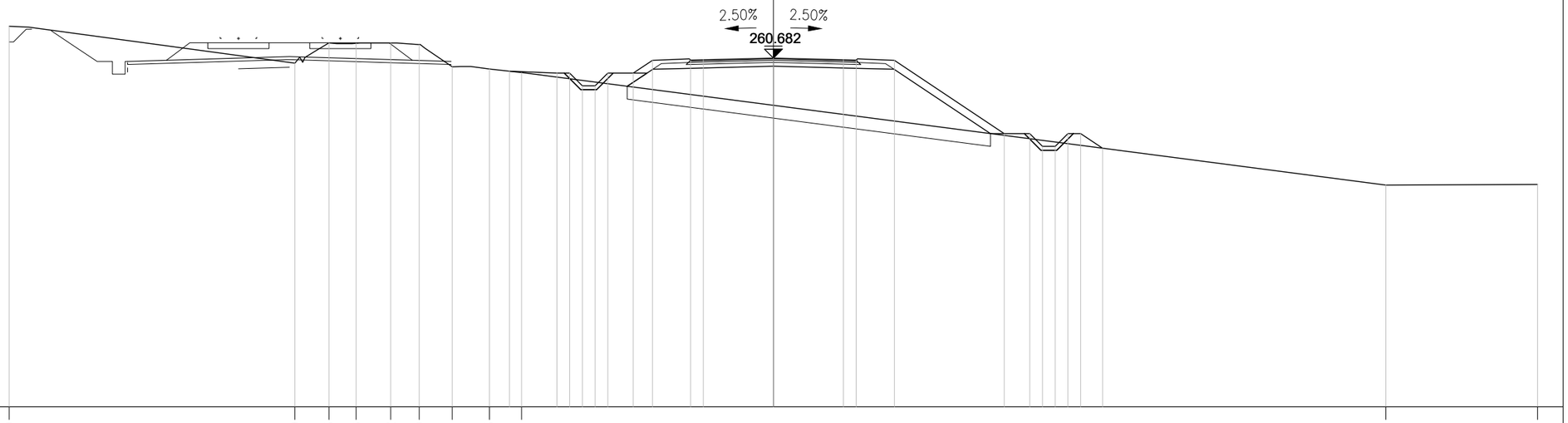
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 250.00

Rilevato	
A1	18.20 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	7.13 m^2
Vegetale	
D1	1.70 m^2
D2	0.41 m^2
Totale:	2.11 m^2
Usura	
EA1	0.24 m^2
Binder	
EB1	0.32 m^2
Base	
EC1	0.56 m^2
Fondazione	
ED1	1.56 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.13 m^2
FA2	0.42 m^2
FA3	0.22 m^2
FA4	0.55 m^2
Totale:	1.32 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.35 m^2
FB2	0.33 m^2
Totale:	0.68 m^2



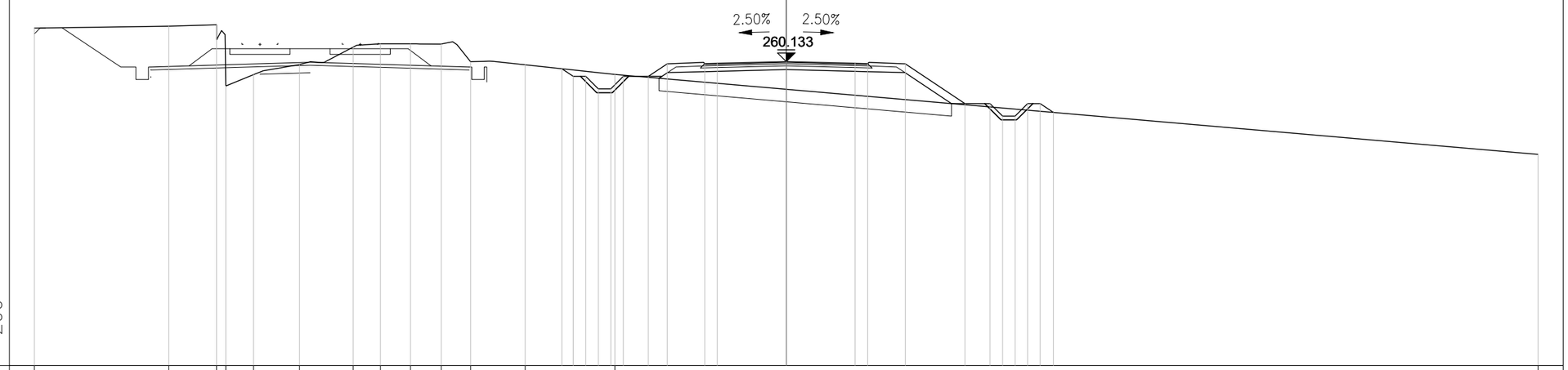
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 300.00

Rilevato	
A1	7.85 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	5.83 m^2
Vegetale	
D1	0.98 m^2
D2	0.40 m^2
Totale:	1.38 m^2
Usura	
EA1	0.26 m^2
Binder	
EB1	0.32 m^2
Base	
EC1	0.54 m^2
Fondazione	
ED1	1.58 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.08 m^2
FA2	0.21 m^2
FA3	0.03 m^2
Totale:	0.32 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.49 m^2
FB2	1.20 m^2
Totale:	1.69 m^2



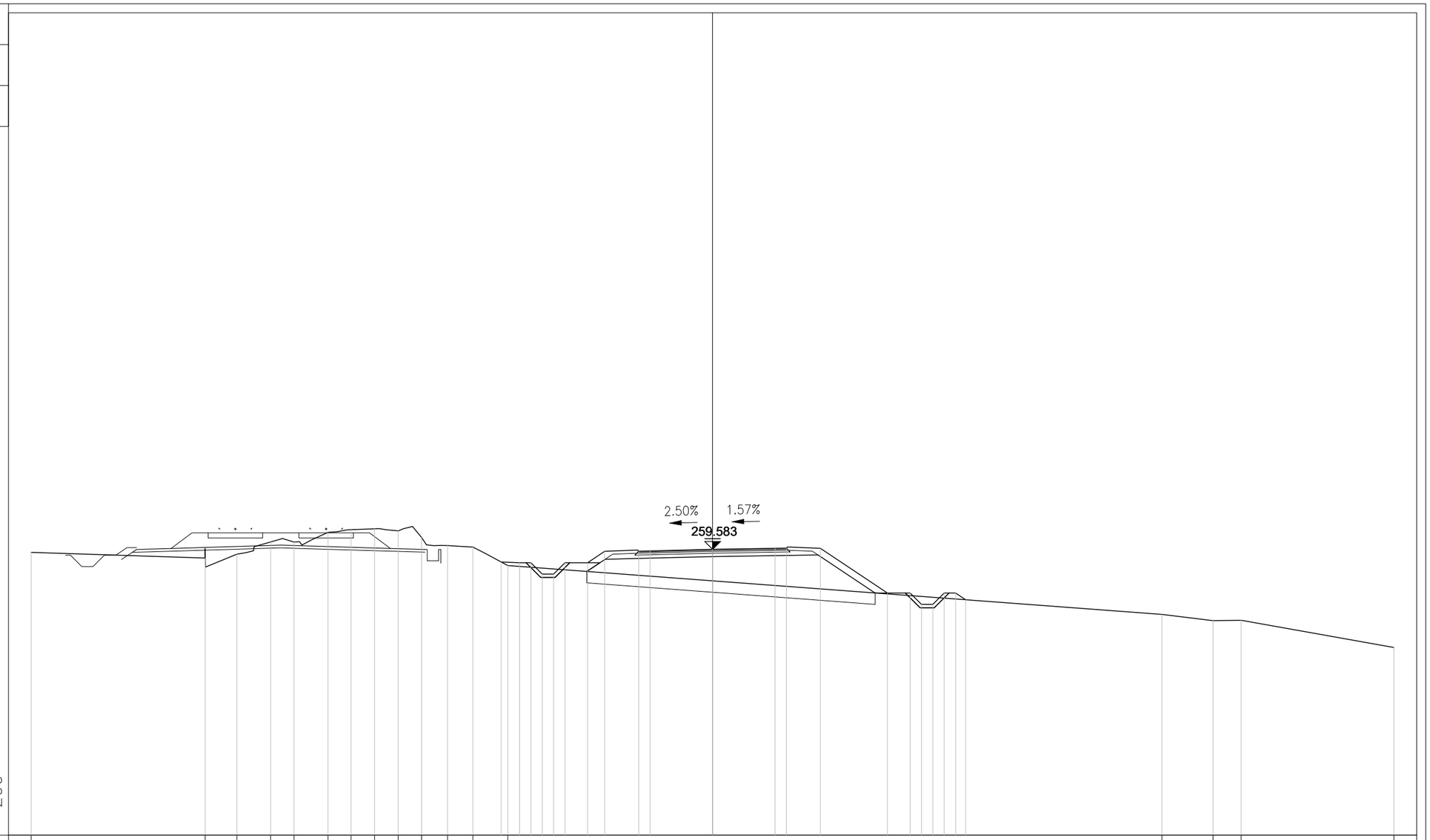
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 350.00

Rilevato	
A1	11.97 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	6.35 m^2
Vegetale	
D1	1.21 m^2
D2	0.41 m^2
Totale:	1.62 m^2
Usura	
EA1	0.26 m^2
Binder	
EB1	0.34 m^2
Base	
EC1	0.54 m^2
Fondazione	
ED1	1.49 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.07 m^2
FA2	0.16 m^2
FA3	0.17 m^2
FA4	0.42 m^2
Totale:	0.82 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.53 m^2
FB2	0.41 m^2
Totale:	0.94 m^2



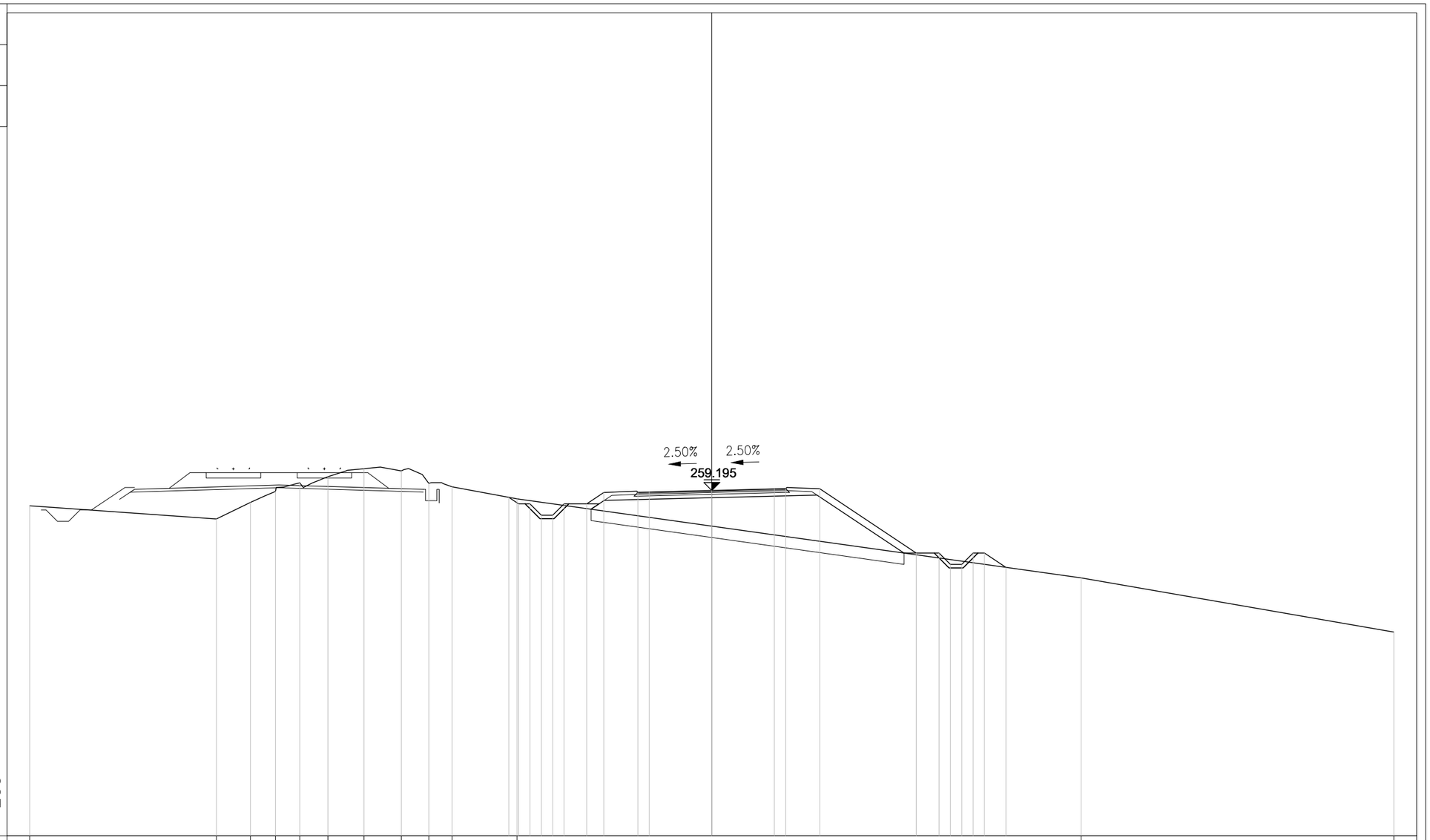
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 400.00

Rilevato	
A1	15.63 m^2
Scotico Rilevato	
CA1	6.88 m^2
Vegetale	
D1	1.69 m^2
D2	0.42 m^2
Totale:	2.11 m^2
Usura	
EA1	0.25 m^2
Binder	
EB1	0.32 m^2
Base	
EC1	0.54 m^2
Fondazione	
ED1	1.48 m^2
Fosso Rilevato	
FA1	0.15 m^2
FA2	0.47 m^2
FA3	0.22 m^2
Totale:	0.84 m^2
Fosso Scavo	
FB1	0.32 m^2
FB2	0.98 m^2
Totale:	1.30 m^2



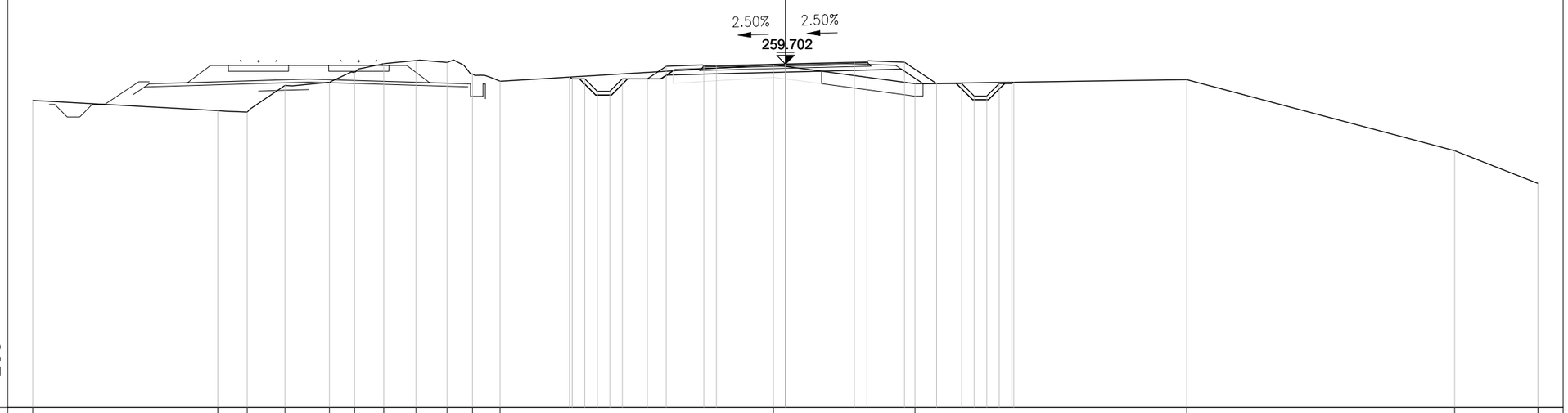
| | | |

PROFILO NV01

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 450.00

Rilevato	
A1	1.04 m²
Scavo	
B1	1.24 m²
Scotico Rilevato	
CA1	2.02 m²
Scotico Scavo	
CB1	2.96 m²
Vegetale	
D1	0.61 m²
D2	0.42 m²
Totale:	1.03 m²
Usura	
EA1	0.26 m²
Binder	
EB1	0.34 m²
Base	
EC1	0.54 m²
Fondazione	
ED1	1.49 m²
Fosso Scavo	
FB1	0.92 m²
FB2	1.55 m²
Totale:	2.47 m²



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00		-22.63	-21.46	-19.95	-18.18	-17.18	-16.01	-14.73	-13.48	-12.48	-11.37		-0.47		5.17		16.00		26.68	30.00
PARZIALI TERRENO		7.37	1.17	1.51	1.77	1.00	1.17	1.28	1.25	1.00	1.11		10.90		5.64		10.83		10.68		3.32
QUOTE TERRENO	258.25		257.84	257.78	258.85	258.97	259.37	259.72	259.84	259.77	259.31	259.02		259.67		258.92		259.08		256.24	254.94

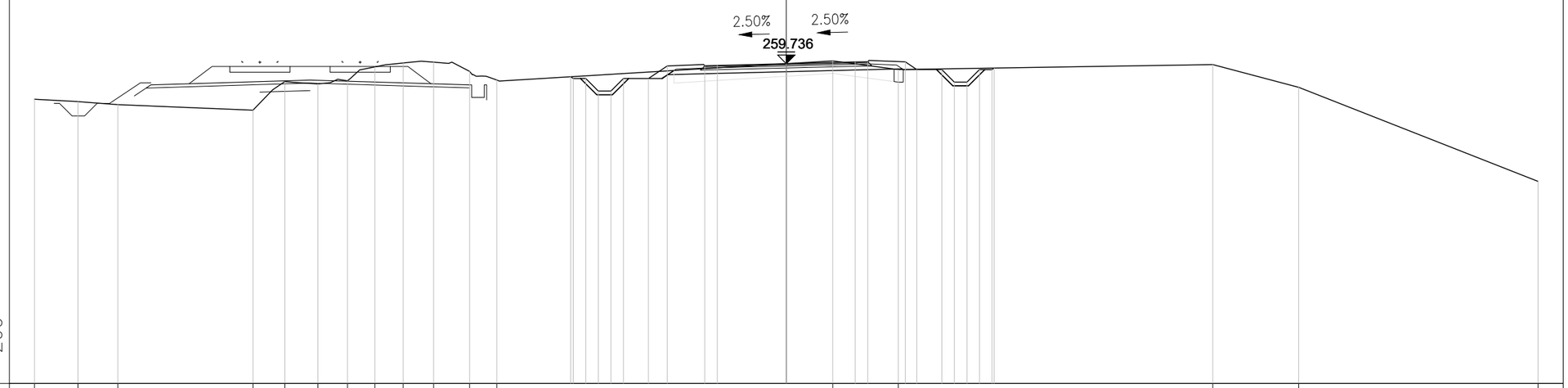
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.60	-8.50	-8.00	-7.50	-7.00	-6.50	-5.50	-4.75	-3.25	-2.75		0.00		2.75	3.25	4.75	6.03	7.03	7.53	8.03	8.53	9.03	9.11
PARZIALI PROGETTO			0.10	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	1.50	0.50	2.75		2.75		0.50	1.50	1.28	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08	
QUOTE PROGETTO			259.18	259.11	259.11	258.61	258.61	259.11	259.61		259.62	259.63		259.70		259.77	259.78	259.78	258.92	258.92	258.42	258.42	258.92	258.92	258.98

PROFILO NV01

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 453.15

Scavo	
B1	2.20 m²
Scotico Rilevato	
CA1	0.19 m²
Scotico Scavo	
CB1	4.39 m²
Vegetale	
D1	0.31 m²
D2	0.43 m²
Totale:	0.74 m²
Usura	
EA1	0.28 m²
Binder	
EB1	0.32 m²
Base	
EC1	0.55 m²
Fondazione	
ED1	1.47 m²
Fosso Scavo	
FB1	0.93 m²
FB2	1.54 m²
Totale:	2.47 m²



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.27	-26.67	-21.28	-20.01	-18.69	-17.51	-16.42	-15.29	-14.07	-12.64	-11.55	1.86	4.47	17.02	20.45	30.00						
PARZIALI TERRENO	1.73	1.60	5.39	1.27	1.32	1.18	1.09	1.13	1.22	1.43	1.09	13.41	2.61	12.55	3.43	9.55							
QUOTE TERRENO	258.32	258.23	258.11	257.88	259.03	258.93	259.05	259.61	259.76	259.80	259.43	259.09	259.85	259.50	259.70	258.80	255.05						
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.60	-8.50	-8.00	-7.50	-7.00	-6.50	-5.50	-4.75	-3.25	-2.75	0.00	2.75	3.25	4.75	5.21	6.21	6.71	7.21	7.71	8.21	8.29		
PARZIALI PROGETTO	0.10	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	1.50	0.50	2.75	2.75	0.50	1.50	0.46	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08		
QUOTE PROGETTO	259.22	259.15	259.15	258.65	258.65	259.15	259.15	259.65	259.66	259.67	259.74	259.81	259.82	259.81	259.50	259.50	259.00	259.00	259.50	259.50	259.56		