

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234
PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
			GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE	SICUREZZA
			Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
				
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

DC21

D - DC - ASSE SECONDARIO 5
SEZIONI TRASVERSALI ASSE 41 (R05)

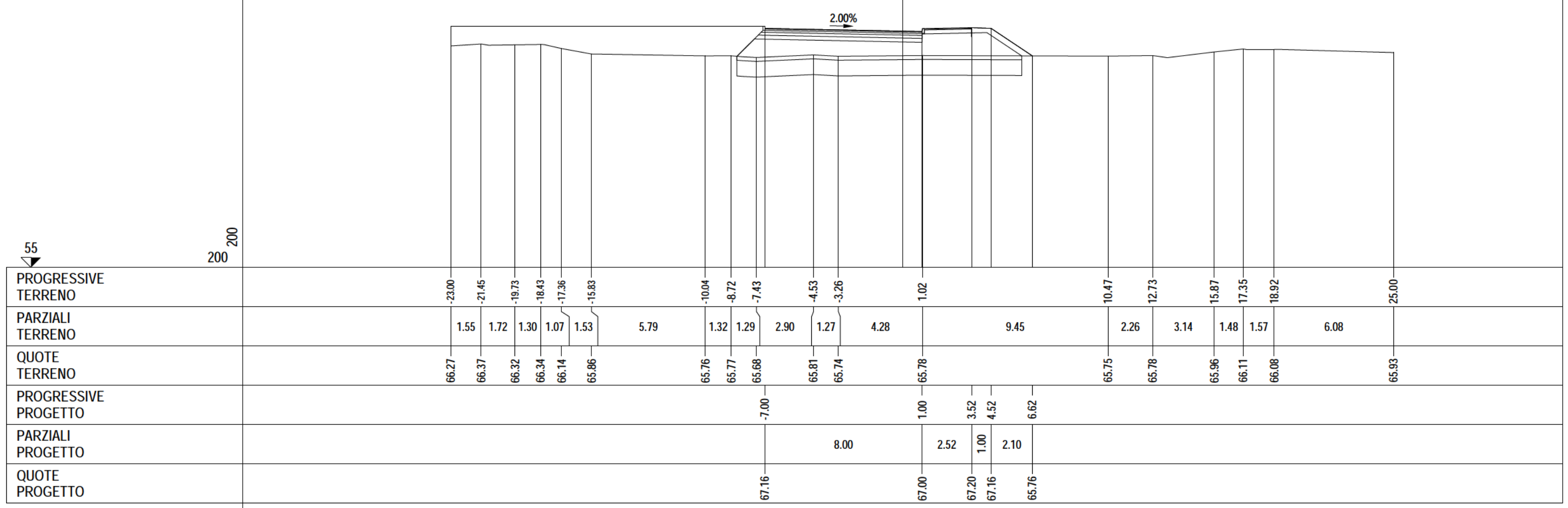
CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	S05PS00TRASZ01-05_B.dwg			
COMI	E	1701	CODICE ELAB.	S05PS00TRASZ03	B	1:200
D						
C						
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA		LUGLIO 2018	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE		DICEMBRE 2017	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	11.89
AR ARIDO	m ²	11.60
AS ARIDO RILEVATO	m ²	2.89
BO BONIFICA	m ²	11.60
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	2.89
V VEGETALE	m ²	20.15
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00

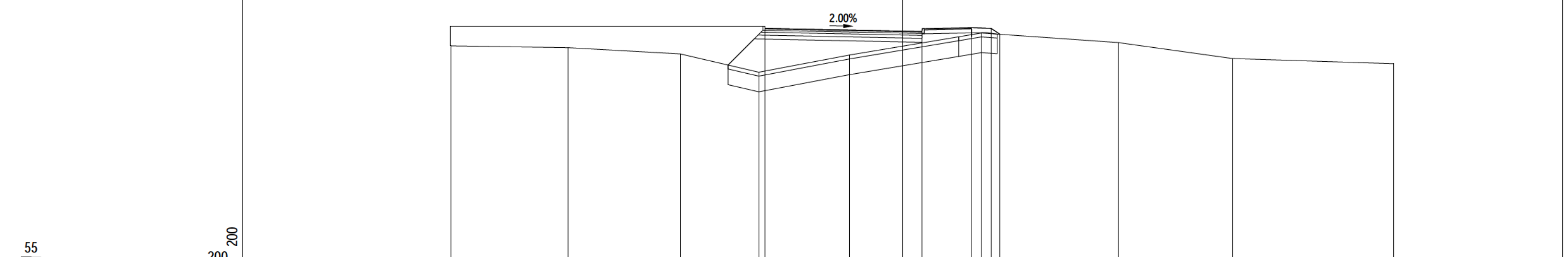


PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 2

PROGRESSIVA 9.68

A RILEVATO	m ²	9.19
AR ARIDO	m ²	10.99
AS ARIDO RILEVATO	m ²	2.73
BO BONIFICA	m ²	10.97
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.71
SC SCOTICO	m ²	2.73
V VEGETALE	m ²	19.58
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



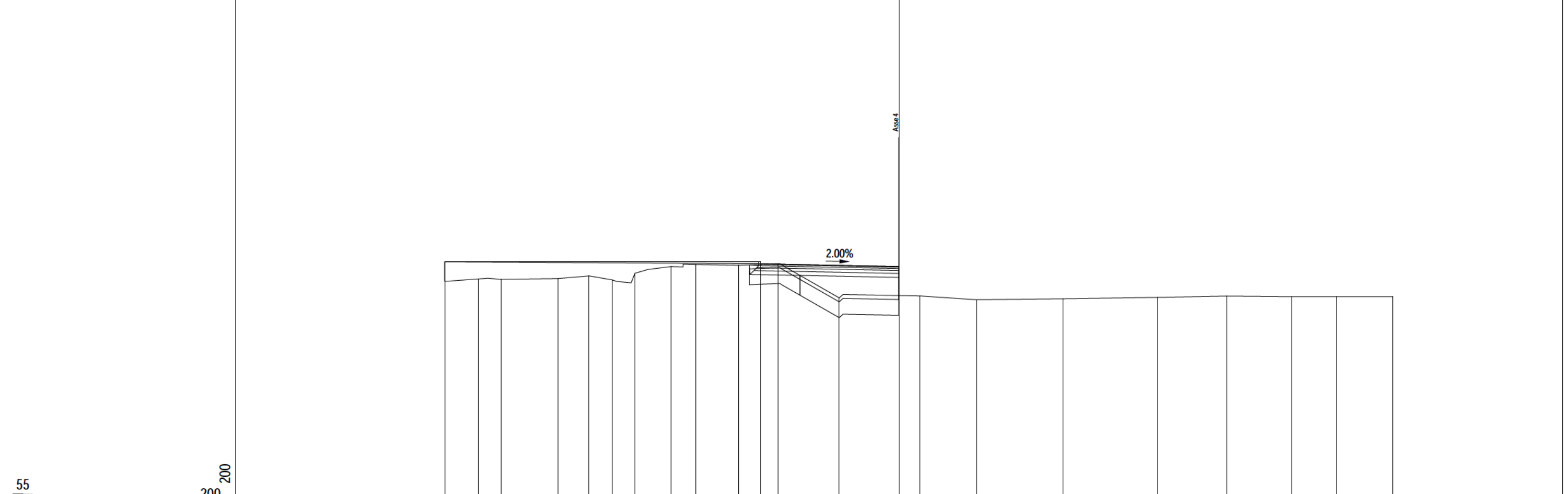
PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-17.02	-11.31	-7.31	-2.71	4.02	10.98	16.80	25.00
PARZIALI TERRENO	5.98	5.71	4.00	4.60	6.73	6.96	5.82	8.20	
QUOTE TERRENO	66.27	66.18	65.86	64.93	65.80	66.92	66.44	65.62	65.36
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.01		0.99	3.51	4.51	4.97
PARZIALI PROGETTO				8.00		2.52	1.00	0.46	
QUOTE PROGETTO				67.16		67.00	67.20	67.16	66.86

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 3

PROGRESSIVA 23.95

A RILEVATO	m ²	4.81
AR ARIDO	m ²	6.26
AS ARIDO RILEVATO	m ²	1.23
BO BONIFICA	m ²	6.88
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	1.71
V VEGETALE	m ²	9.81
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



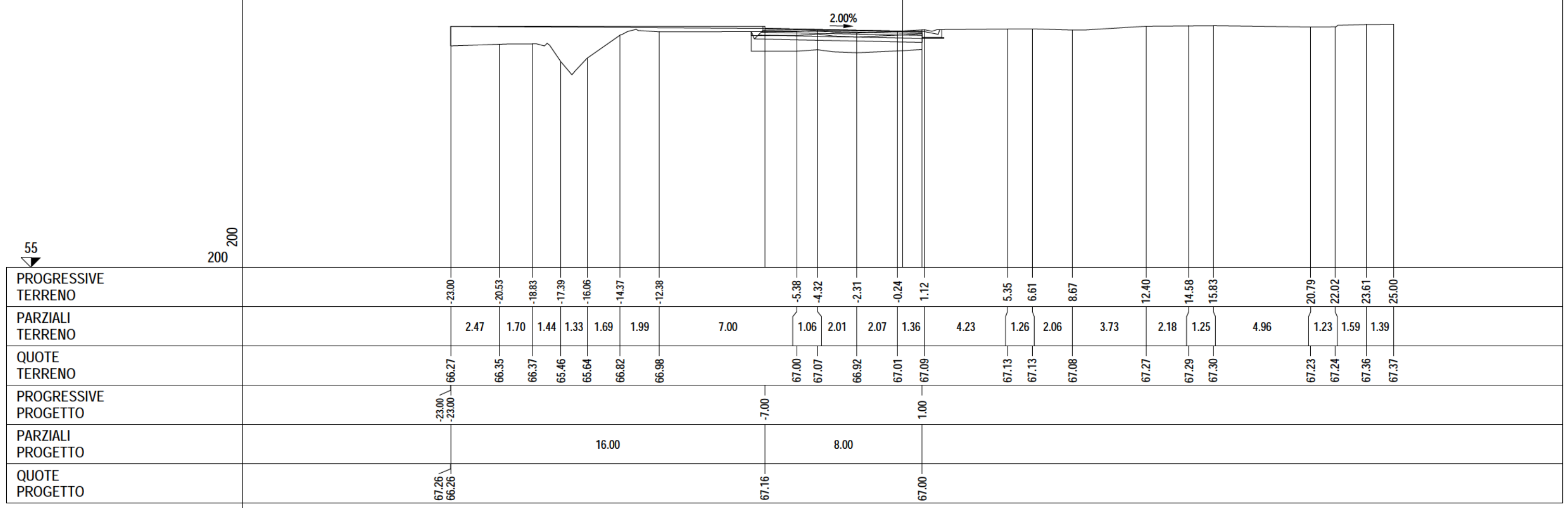
PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-21.29	-20.14	-17.26	-15.69	-14.53	-13.36	-11.52	-10.29	-8.11	-6.13	-3.02	1.07	3.94	8.32	13.09	16.61	19.89	22.16	25.00	
PARZIALI TERRENO	1.71	1.15	2.88	1.57	1.16	1.17	1.84	0.59	2.82	1.98	3.11	4.09	2.87	4.38	4.77	3.52	3.28	2.27	2.84		
QUOTE TERRENO	66.27	66.39	66.37	66.41	66.54	66.35	66.68	67.02	67.12	67.08	67.16	65.43	65.53	65.34	65.39	65.46	65.53	65.49	65.49	65.49	
PROGRESSIVE PROGETTO	-23.00	-23.00								-7.00			0.00	0.00							
PARZIALI PROGETTO				16.00							7.00										
QUOTE PROGETTO	67.26	66.26								67.16			65.55	67.02							

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 4

PROGRESSIVA 40.00

AR ARIDO	m ²	4.71
BO BONIFICA	m ²	6.95
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	1.74
V VEGETALE	m ²	11.92
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00

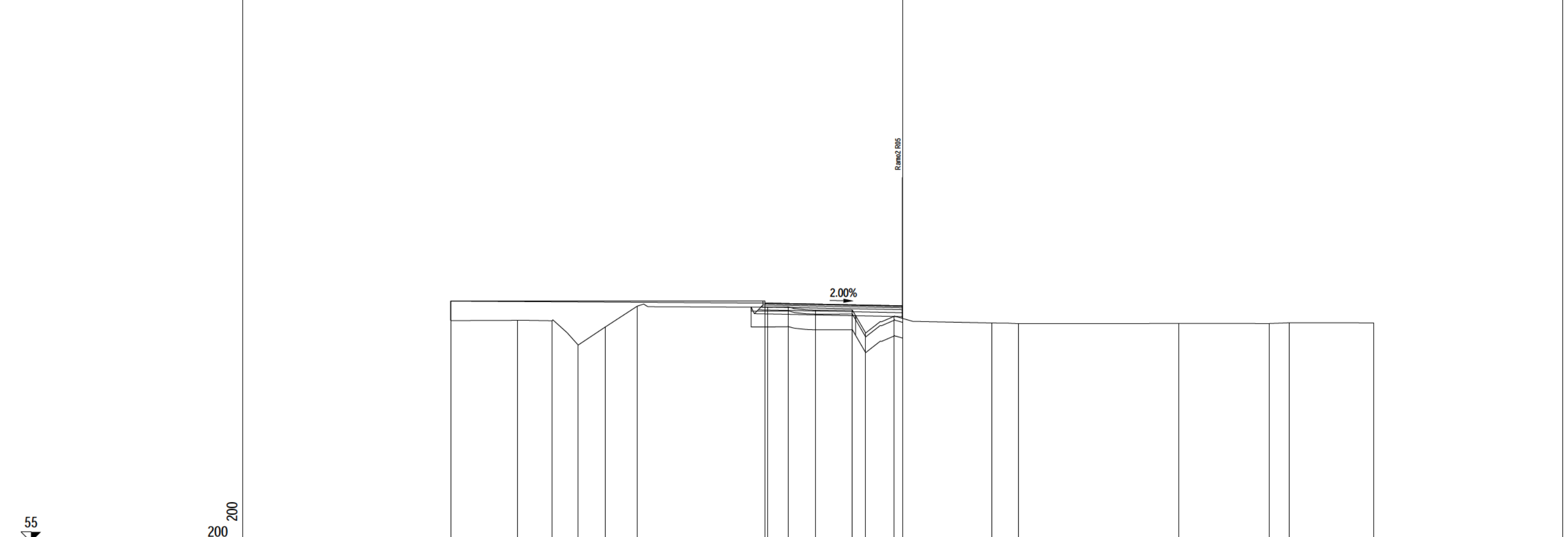


PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 5

PROGRESSIVA 48.66

A RILEVATO	m ²	0.99
AR ARIDO	m ²	6.47
AS ARIDO RILEVATO	m ²	0.69
BO BONIFICA	m ²	6.91
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	1.75
V VEGETALE	m ²	12.71
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



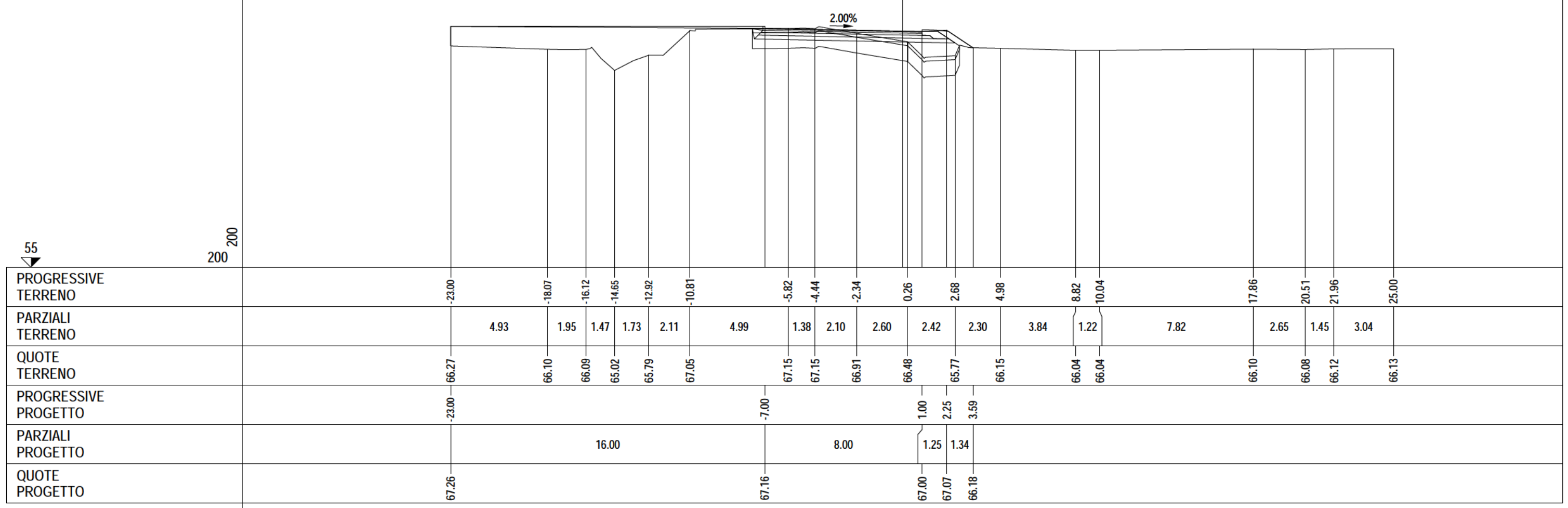
PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-19.59	-17.83	-16.51	-15.13	-13.50	-6.86	-5.83	-4.44	-2.55	-1.87	-0.44	4.54	5.90	14.06	18.69	19.70	24.00
PARZIALI TERRENO		3.41	1.76	1.32	1.38	1.63	6.64	1.03	1.39	1.89	0.68	1.43	4.98	1.36	8.16	4.63	1.01	4.30
QUOTE TERRENO	66.27	66.28	66.26	65.02	65.94	67.00	66.95	66.97	66.80	66.80	65.63	66.48	66.15	66.11	66.12	66.12	66.16	66.15
PROGRESSIVE PROGETTO	-23.00						-7.00					0.00	0.00					
PARZIALI PROGETTO				16.00					7.00									
QUOTE PROGETTO	67.26						67.16					66.38	67.02					

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 6

PROGRESSIVA 60.00

A RILEVATO	m ²	1.51
AR ARIDO	m ²	6.47
AS ARIDO RILEVATO	m ²	0.63
BO BONIFICA	m ²	8.46
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.27
G FONDAZIONE	m ²	1.98
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
SC SCOTICO	m ²	2.09
V VEGETALE	m ²	16.34
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00

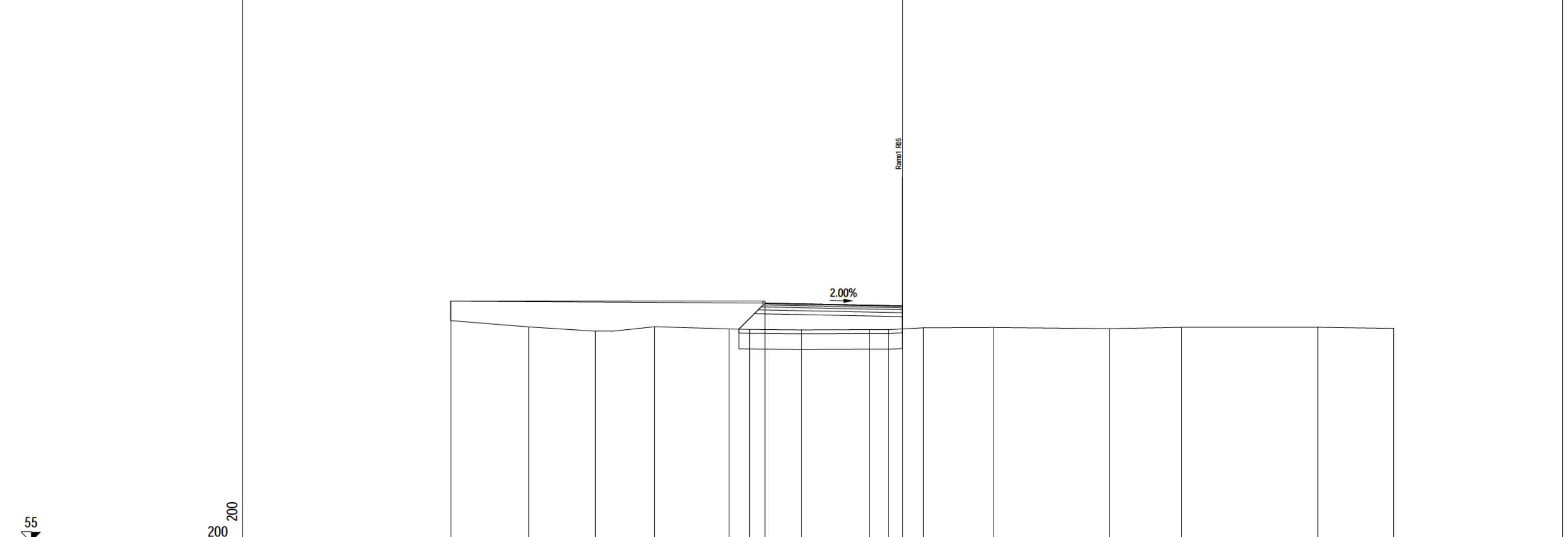


PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 8

PROGRESSIVA 87.95

A RILEVATO	m ²	6.48
AR ARIDO	m ²	7.46
AS ARIDO RILEVATO	m ²	1.87
BO BONIFICA	m ²	7.46
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	1.87
V VEGETALE	m ²	20.61
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



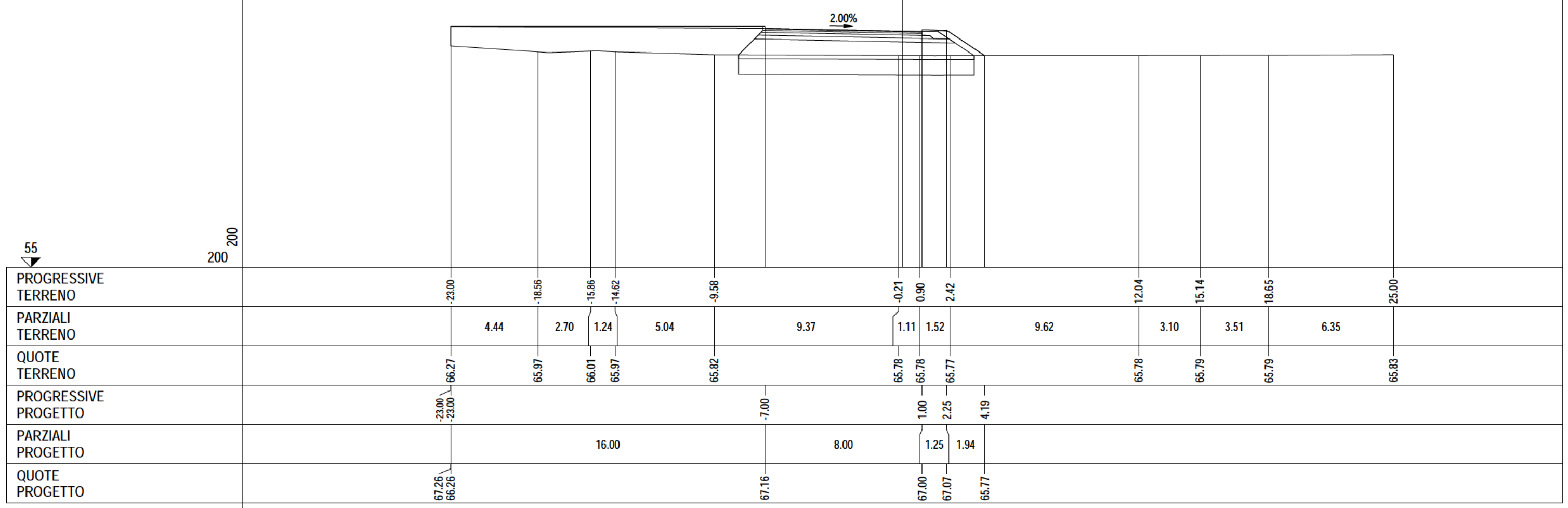
PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-19.03	-15.65	-12.60	-8.83	-7.78	-5.15	-1.69	-0.68	1.07	4.65	10.53	14.22	21.13	25.00
PARZIALI TERRENO		3.97	3.38	3.05	3.77	1.05	2.63	3.46	1.01	1.75	3.58	5.88	3.69	6.91	3.87
QUOTE TERRENO	66.27	65.95	65.73	65.96	65.84	65.82	65.79	65.81	65.81	65.90	65.92	65.86	65.93	65.93	65.87
PROGRESSIVE PROGETTO	-23.00					-7.00			0.00	0.00					
PARZIALI PROGETTO				16.00				7.00							
QUOTE PROGETTO	67.26					67.16			65.84	67.02					

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 9

PROGRESSIVA 100.00

A RILEVATO	m ²	8.09
AR ARIDO	m ²	9.59
AS ARIDO RILEVATO	m ²	2.40
BO BONIFICA	m ²	9.59
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.27
G FONDAZIONE	m ²	1.98
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
SC SCOTICO	m ²	2.40
V VEGETALE	m ²	20.56
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00

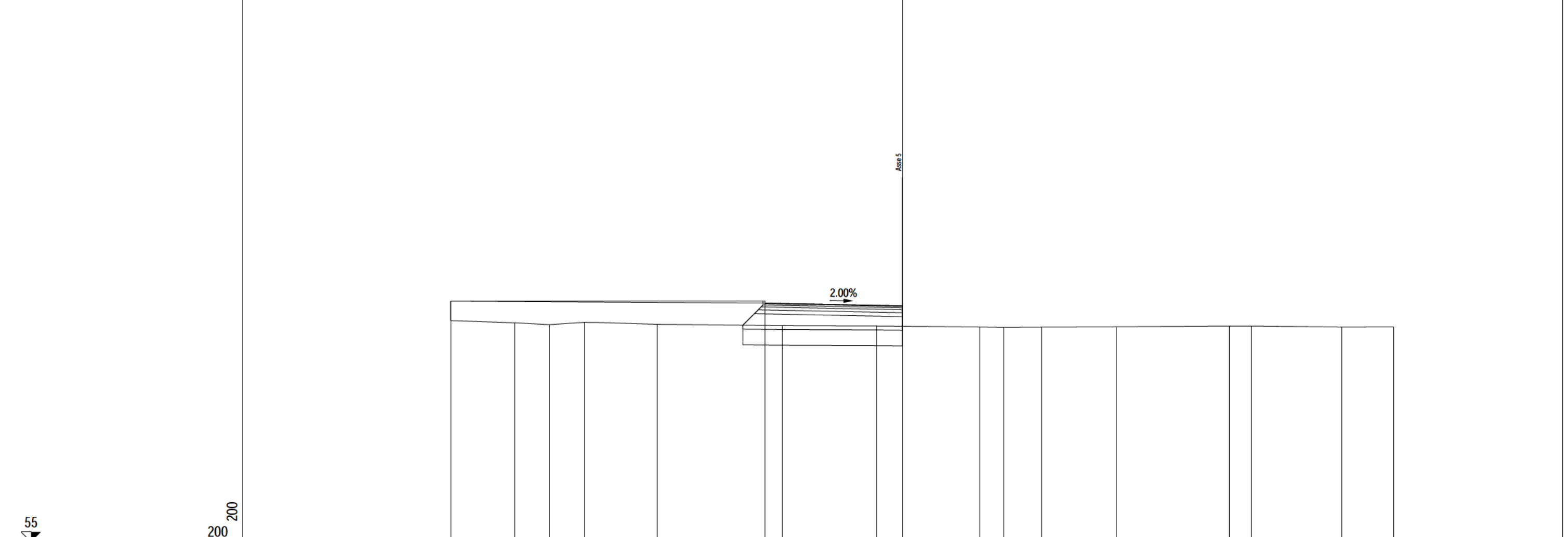


PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 10

PROGRESSIVA 113.00

A RILEVATO	m ²	4.77
AR ARIDO	m ²	7.31
AS ARIDO RILEVATO	m ²	1.82
BO BONIFICA	m ²	7.31
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	1.82
V VEGETALE	m ²	17.65
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



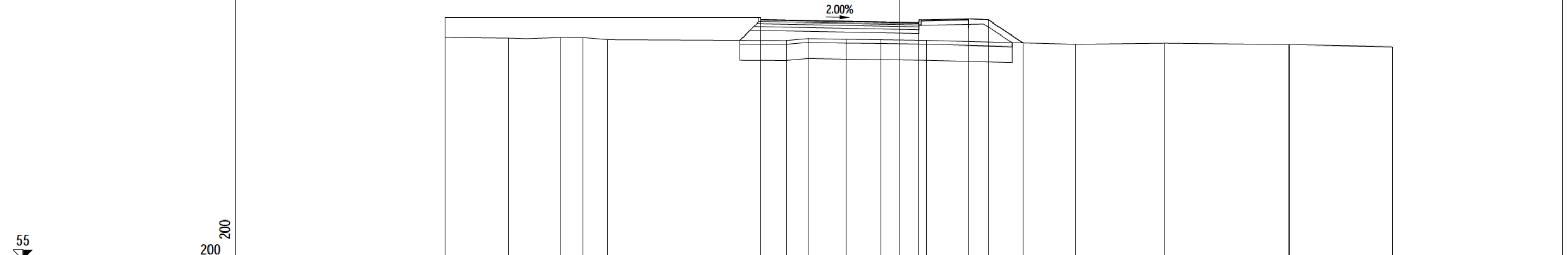
PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-19.72	-17.98	-16.19	-12.49	-6.12	-1.31	3.96	5.15	7.10	10.90	16.65	17.76	22.36	25.00
PARZIALI TERRENO		3.28	1.74	1.79	3.70	6.37	4.81	5.27	1.19	1.95	3.80	5.75	1.11	4.60	2.64
QUOTE TERRENO	66.27	66.15	66.06	66.18	66.08	66.01	65.99	65.94	65.92	65.93	65.95	65.99	65.99	65.94	65.94
PROGRESSIVE PROGETTO	-23.00					-7.00	0.00	0.00							
PARZIALI PROGETTO				16.00			7.00								
QUOTE PROGETTO	67.26					67.16	65.98	67.02							

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 11

PROGRESSIVA 120.00

A RILEVATO	m ²	6.89
AR ARIDO	m ²	11.03
AS ARIDO RILEVATO	m ²	2.75
BO BONIFICA	m ²	11.03
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	2.75
V VEGETALE	m ²	17.44
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



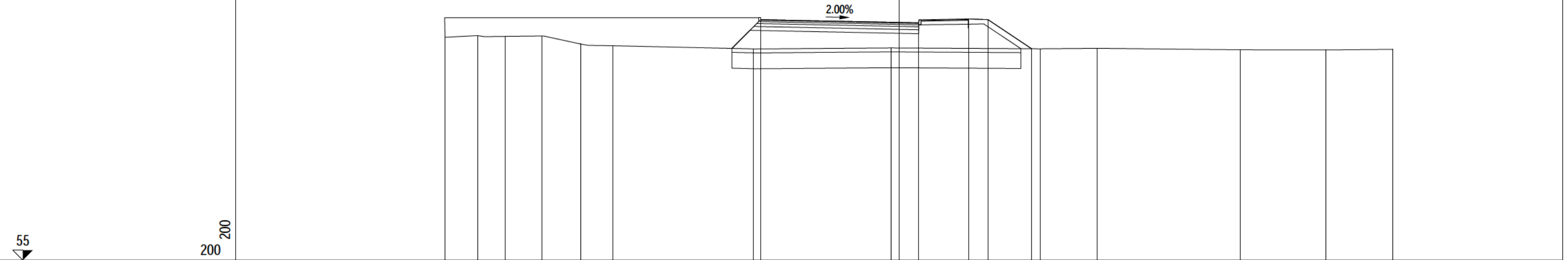
PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-19.76	-17.11	-15.99	-14.74		-5.69	-4.59	-2.68	-0.91	1.39		8.96	13.47	19.76	25.00
PARZIALI TERRENO		3.24	2.65	1.12	1.25	9.05	1.10	1.91	1.77	2.30	7.57	4.51	6.29	5.24		
QUOTE TERRENO	66.27	66.23	66.26	66.26	66.15		66.10	66.20	66.17	66.15	66.11		65.90	65.96	65.89	65.79
PROGRESSIVE PROGETTO							-7.00				1.00	3.52	4.52	6.29		
PARZIALI PROGETTO								8.00			2.52	1.00	1.77			
QUOTE PROGETTO							67.16				67.00	67.20	67.16	65.98		

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 12

PROGRESSIVA 140.00

A RILEVATO	m ²	12.60
AR ARIDO	m ²	11.64
AS ARIDO RILEVATO	m ²	2.94
BO BONIFICA	m ²	11.64
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.71
SC SCOTICO	m ²	2.94
V VEGETALE	m ²	20.24
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00



PROGRESSIVE TERRENO	-23.00	-21.34	-19.93	-18.08	-16.12	-14.49		-7.38	-0.41		7.15	10.05		17.29	21.62	25.00
PARZIALI TERRENO	1.66	1.41	1.85	1.96	1.63		7.11		6.97		7.56	2.90		7.24	4.33	3.38
QUOTE TERRENO	66.27	66.35	66.31	66.33	65.93	65.84		65.68	65.73		65.69	65.71		65.64	65.63	65.66
PROGRESSIVE PROGETTO								-7.00		1.00	3.52	4.52	6.72			
PARZIALI PROGETTO									8.00		2.52	1.00	2.20			
QUOTE PROGETTO								67.16		67.00	67.20	67.16	65.69			

PROFILO Asse 41_R05

SEZIONE 41 - R05 - 13

PROGRESSIVA 144.31

A RILEVATO	m ²	11.90
AR ARIDO	m ²	11.61
AS ARIDO RILEVATO	m ²	2.89
BO BONIFICA	m ²	11.59
D BASE	m ²	0.83
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.21
G FONDAZIONE	m ²	1.70
SC SCOTICO	m ²	2.89
V VEGETALE	m ²	20.16
a USURA	m	8.00
c BINDER	m	8.00

