ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA
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

Ingegneria del Territorio 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

CONSORZIO UNING Soc.Cons. a r.l.
SOCIETÀ DESIGNATA: GA&M
Prof. Ing. Matteo Ranieri
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137

ECOPLAN
Studio di Ingegneria & Architettura Associate
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

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
PROGETTAZIONE STRADALE	**PROGETTAZIONE IDRAULICA**
Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
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

DB14

D - DB - ASSE SECONDARIO 2

SEZIONI TRASVERSALI ASSE 2.1

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	S02PS00TRASZ01-10_B.dwg		
COMI	E	1701	CODICE ELAB. S02 PS00 TRA SZ01	B	1:200

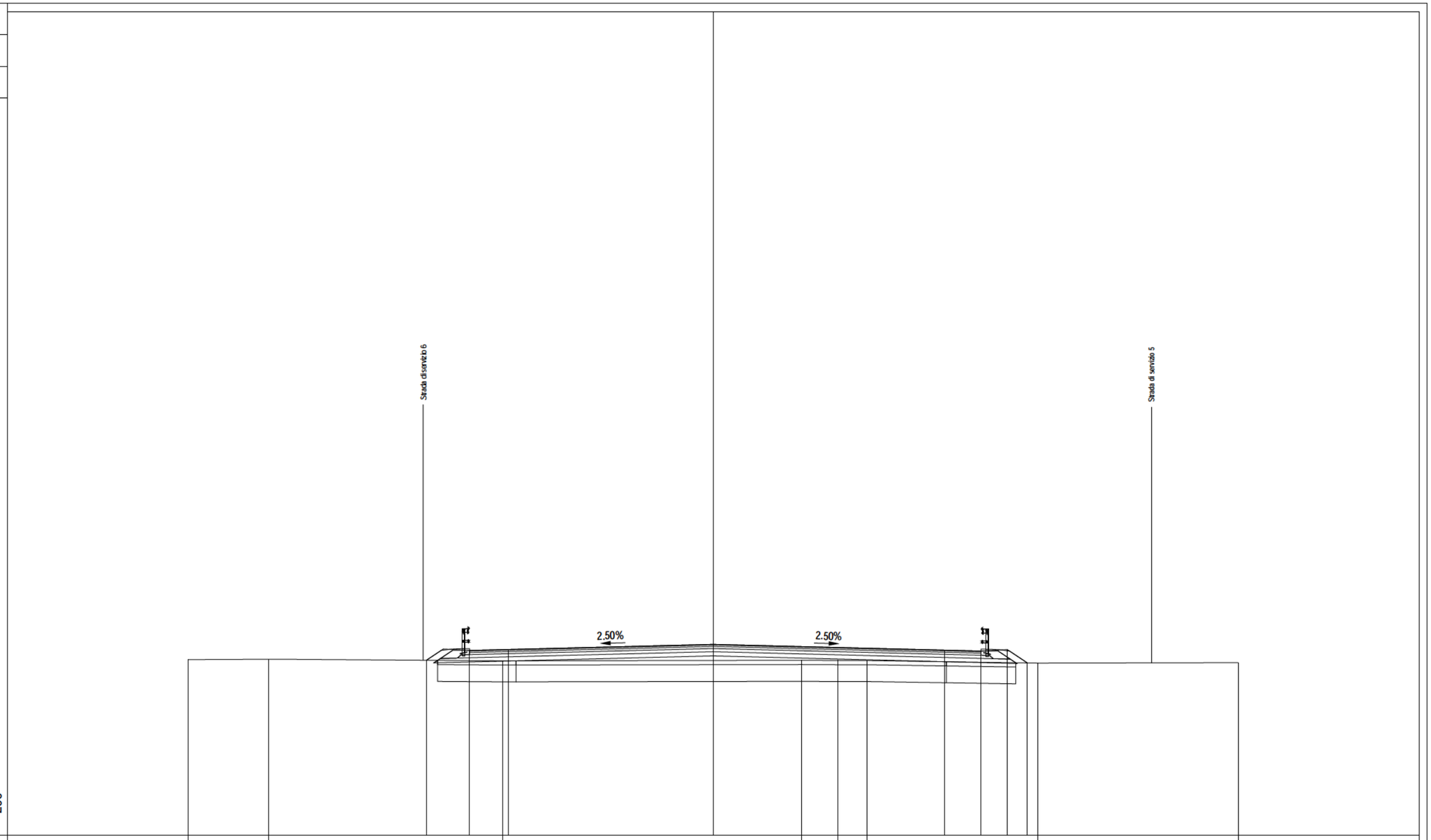
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m²	1.99
B STERRO	m²	0.01
BO BONIFICA	m²	22.04
D BASE	m²	2.44
E MISTO CEMENTATO	m²	3.79
G FONDAZIONE	m²	5.49
H M.G. COMPATTATO	m²	0.64
SC SCOTICO	m²	5.48
V VEGETALE	m²	0.72
a USURA	m	24.35
c BINDER	m	24.35
AR ARIDO	m²	22.04
AS ARIDO RILEVATO	m²	5.23



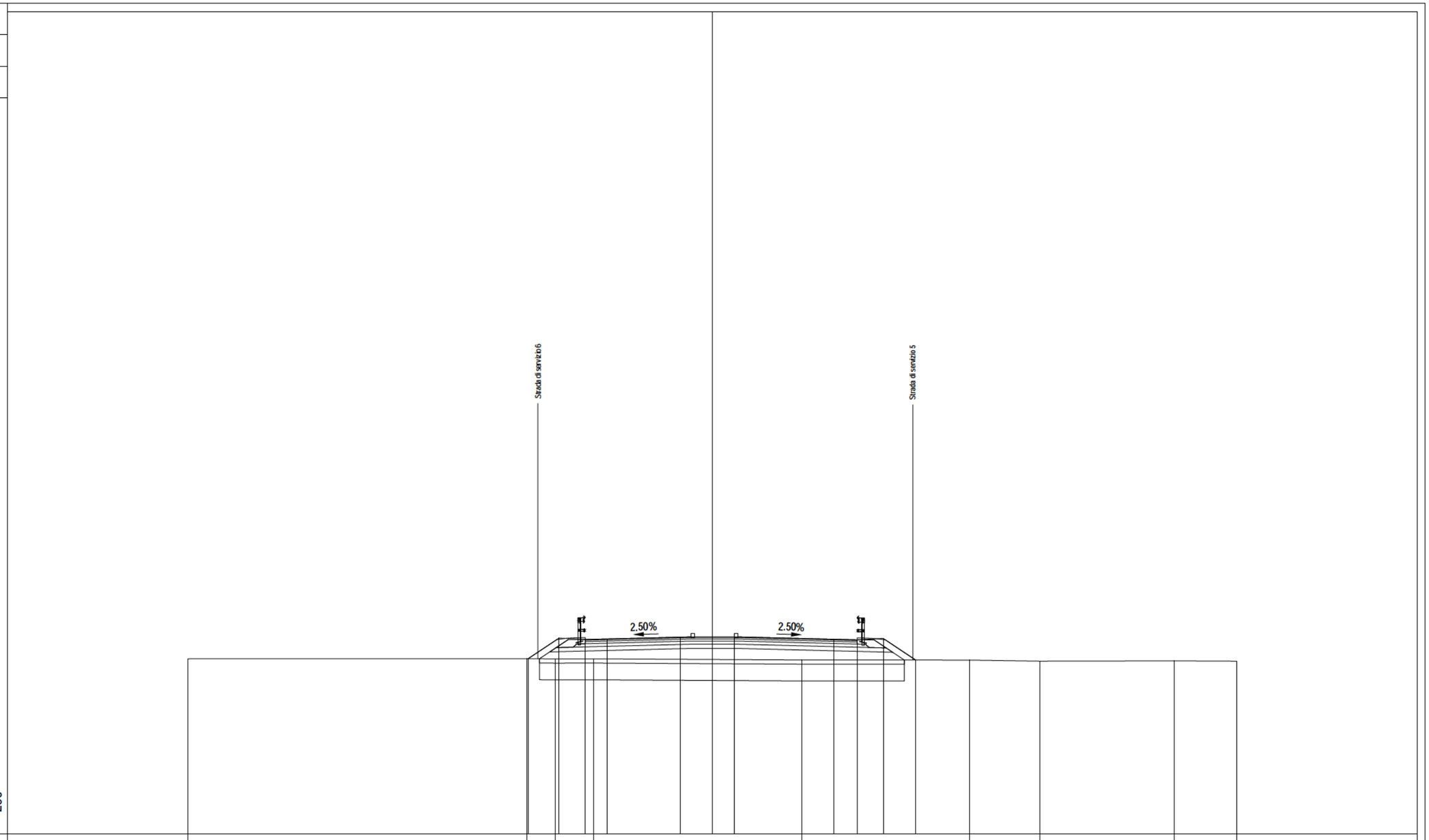
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-21.16				-10.00						4.21	5.94	7.33				15.47				25.00
PARZIALI TERRENO		3.84		11.16				14.21					1.73	1.39		8.14				9.53			
QUOTE TERRENO	63.36		63.38				63.30						63.33	63.32	63.32				63.20				63.22
PROGRESSIVE PROGETTO					-13.65	-11.59	-9.75			0.00						11.02	12.76	14.01	14.96				
PARZIALI PROGETTO						2.06	1.84		9.75			11.02					1.74	1.25	0.95				
QUOTE PROGETTO					63.33	63.80	63.85			64.09						63.81	63.77	63.84	63.20				

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 2

PROGRESSIVA 9.36

A RILEVATO	m²	7.62
BO BONIFICA	m²	13.91
D BASE	m²	1.30
E MISTO CEMENTATO	m²	2.09
G FONDAZIONE	m²	3.20
H M.G. COMPATTATO	m²	0.64
SC SCOTICO	m²	3.48
V VEGETALE	m²	1.19
a USURA	m	10.73
c BINDER	m	12.95
AR ARIDO	m²	13.91
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.48



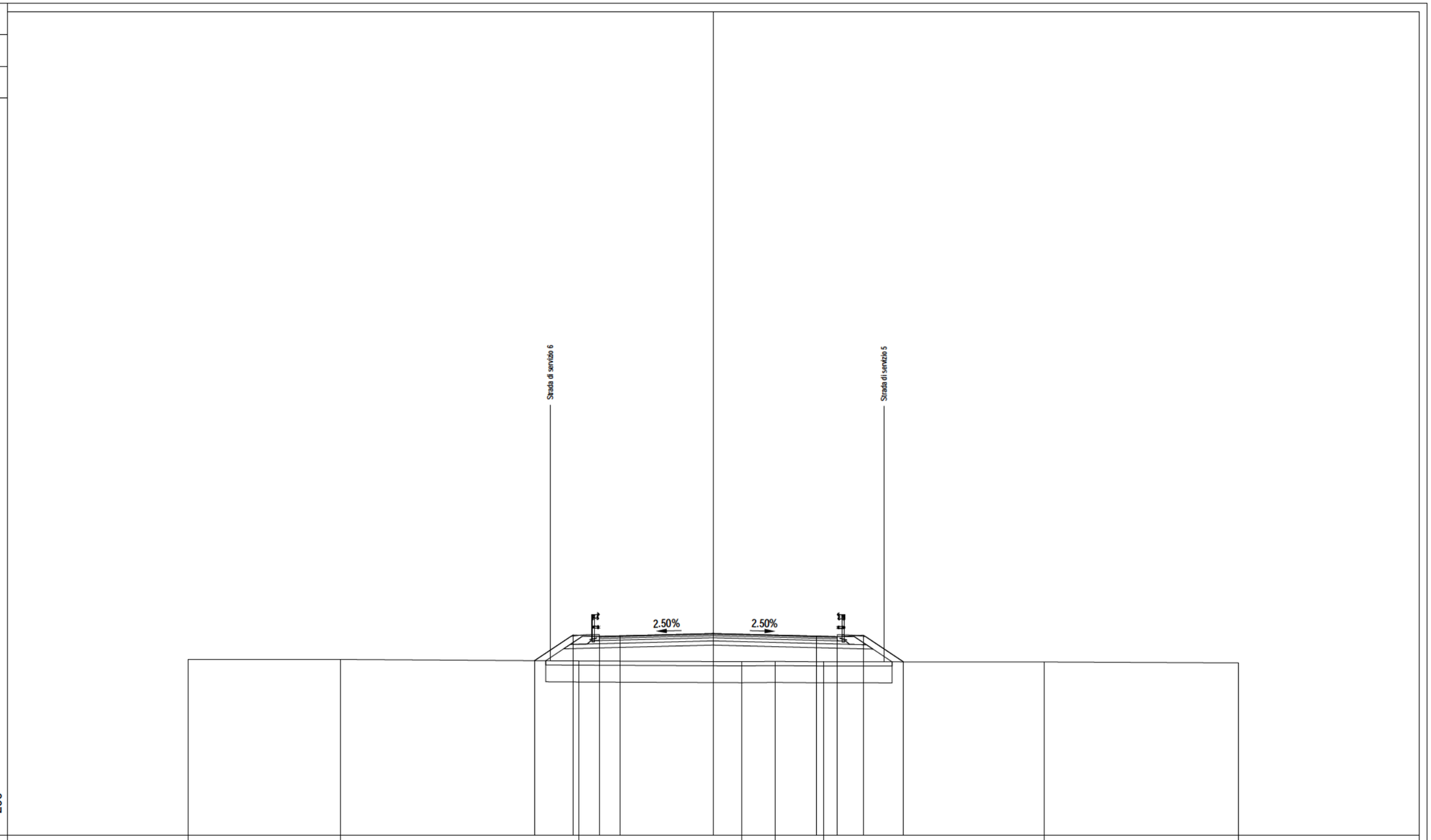
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00					-8.83	-7.46	-5.63					4.28					12.26	15.62			22.03	25.00
PARZIALI TERRENO		16.17				1.37	1.83		9.91					7.98				3.36		6.41		2.97	
QUOTE TERRENO	63.35					63.36	63.35	63.35					63.29					63.29	63.24			63.25	63.24
PROGRESSIVE PROGETTO						-8.76	-7.29	-6.04	-5.01		-1.50	0.00	1.07			5.82	6.91	8.16	9.71				
PARZIALI PROGETTO						1.47	1.25	1.03		3.51		1.50	1.07		4.75		1.09	1.25	1.55				
QUOTE PROGETTO						63.36	64.34	64.27	64.30		64.38	64.40	64.40			64.28	64.25	64.32	63.29				

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 3

PROGRESSIVA 20.00

A RILEVATO	m²	10.57
BO BONIFICA	m²	13.20
D BASE	m²	1.13
E MISTO CEMENTATO	m²	1.85
G FONDAZIONE	m²	2.88
H M.G. COMPATTATO	m²	0.66
SC SCOTICO	m²	3.29
V VEGETALE	m²	1.46
a USURA	m	11.32
c BINDER	m	11.32
AR ARIDO	m²	13.20
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.29

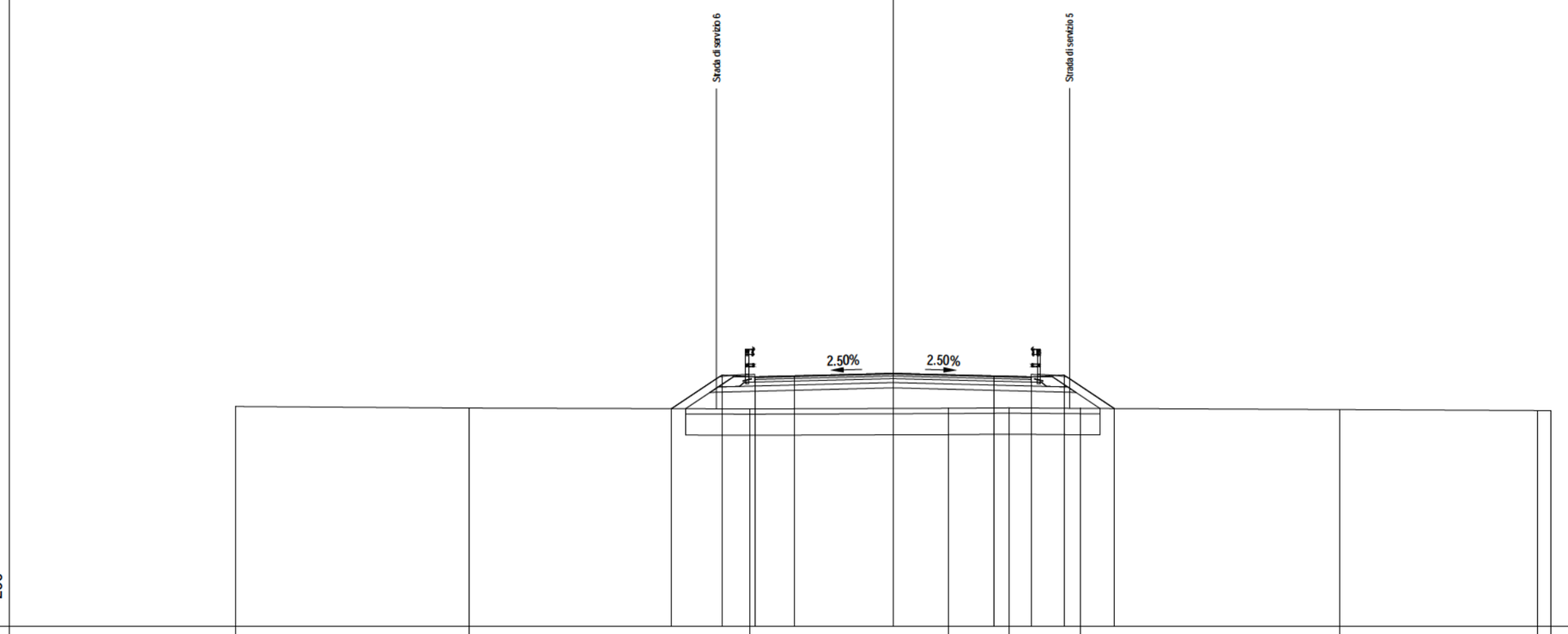


PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-17.72				-6.39				1.36	2.94	5.26				15.75		25.00
PARZIALI TERRENO		7.28		11.33				7.75			1.58	2.32		10.49				9.25	
QUOTE TERRENO	63.37		63.37				63.30				63.27	63.28	63.26				63.25		63.21
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.50	-6.66	-5.41	-4.41		0.00			4.91	5.91	7.16	9.06			
PARZIALI PROGETTO					1.84	1.25	1.00		4.41		4.91		1.00	1.25	1.90				
QUOTE PROGETTO					63.31	64.54	64.47	64.49		64.60			64.48	64.46	64.52	63.26			

PROFILO	asse 2.1
SEZIONE	2.1 - 4
PROGRESSIVA	40.00

A RILEVATO	m²	10.27
BO BONIFICA	m²	12.59
D BASE	m²	1.06
E MISTO CEMENTATO	m²	1.70
G FONDAZIONE	m²	2.72
H M.G. COMPATTATO	m²	0.66
SC SCOTICO	m²	3.16
V VEGETALE	m²	1.49
a USURA	m	10.50
c BINDER	m	10.50
AR ARIDO	m²	12.59
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.16

TM30 - TOMBINO 200 X180
(cfr. Elaborati V02TM30STRDI01
V02TM30STRCP01
V02TM30STRAR01
V02TM30STRAR02)



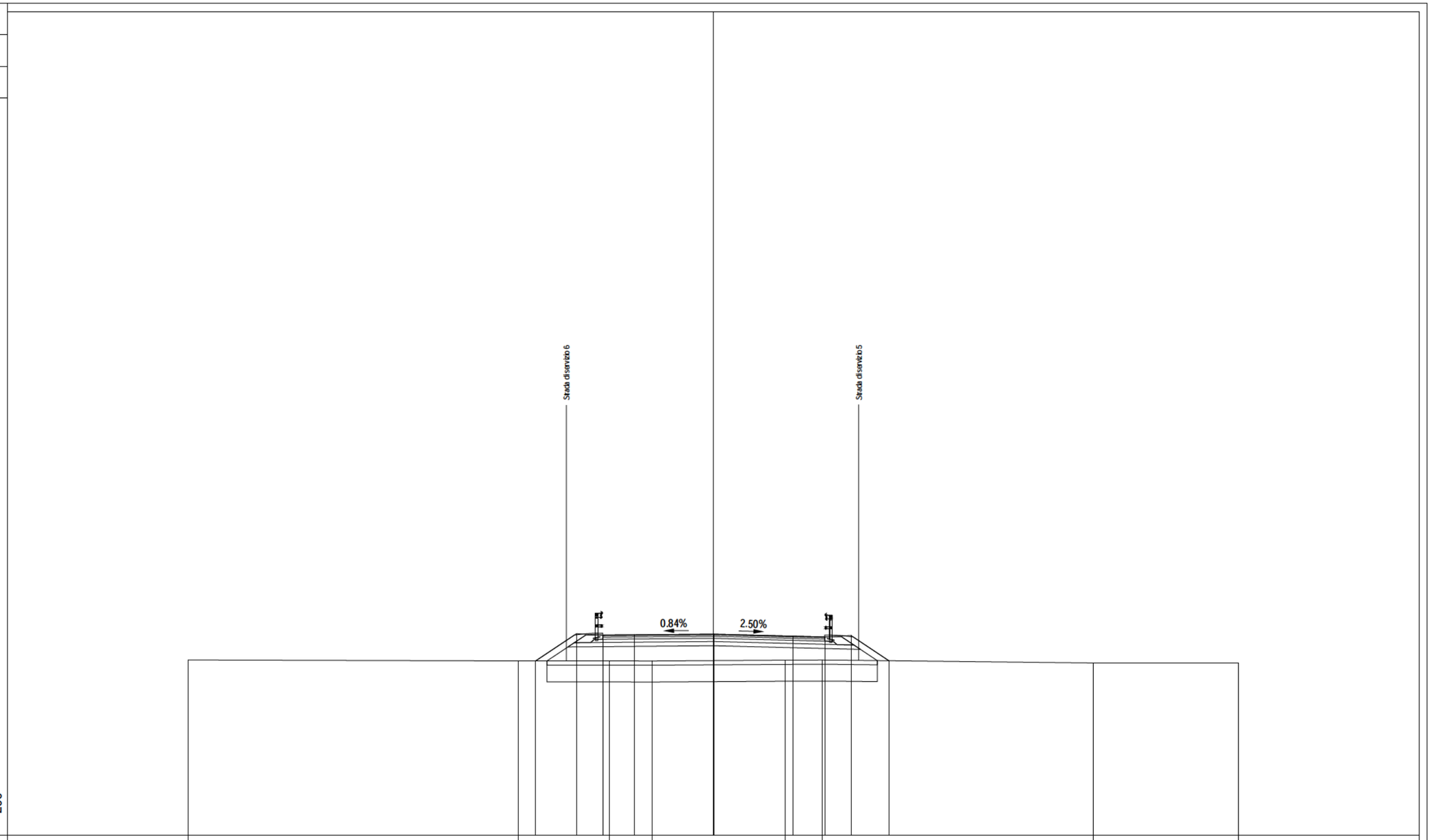
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-16.11			-5.44			2.11	4.40	7.12		16.99		24.49	25.00
PARZIALI TERRENO		8.89		10.67			7.55		2.29	2.72		9.87		7.50	0.51	
QUOTE TERRENO	63.36		63.30			63.27			63.29	63.31	63.29		63.24		63.21	63.20
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.42	-6.50	-5.25	-3.75	0.00	3.85	5.25	6.50	8.42			
PARZIALI PROGETTO					1.92	1.25	1.50	3.75	3.85	1.40	1.25	1.92				
QUOTE PROGETTO					63.28	64.56	64.49	64.53	64.62	64.52	64.49	64.56	63.28			

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 5

PROGRESSIVA 53.55

A RILEVATO	m²	9.52
BO BONIFICA	m²	12.56
D BASE	m²	1.06
E MISTO CEMENTATO	m²	1.73
G FONDAZIONE	m²	2.73
H M.G. COMPATTATO	m²	0.64
SC SCOTICO	m²	3.16
V VEGETALE	m²	1.42
a USURA	m	10.57
c BINDER	m	10.57
AR ARIDO	m²	12.56
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.16



PROGRESSIVE TERRENO	-25.00			-9.28		-4.93		-2.90		3.43		5.18			18.11		25.00
PARZIALI TERRENO		15.72			4.35		2.03		6.33		1.75		12.93			6.89	
QUOTE TERRENO	63.35			63.30		63.30		63.30		63.34		63.34			63.20		63.21
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.44	-6.50	-5.25	-3.75		0.03		3.82	5.32	6.57	8.37			
PARZIALI PROGETTO					1.94	1.25	1.50		3.78		3.79		1.50	1.25	1.80		
QUOTE PROGETTO				63.30	64.60	64.53	64.54		64.57		64.48	64.44	64.51	63.31			

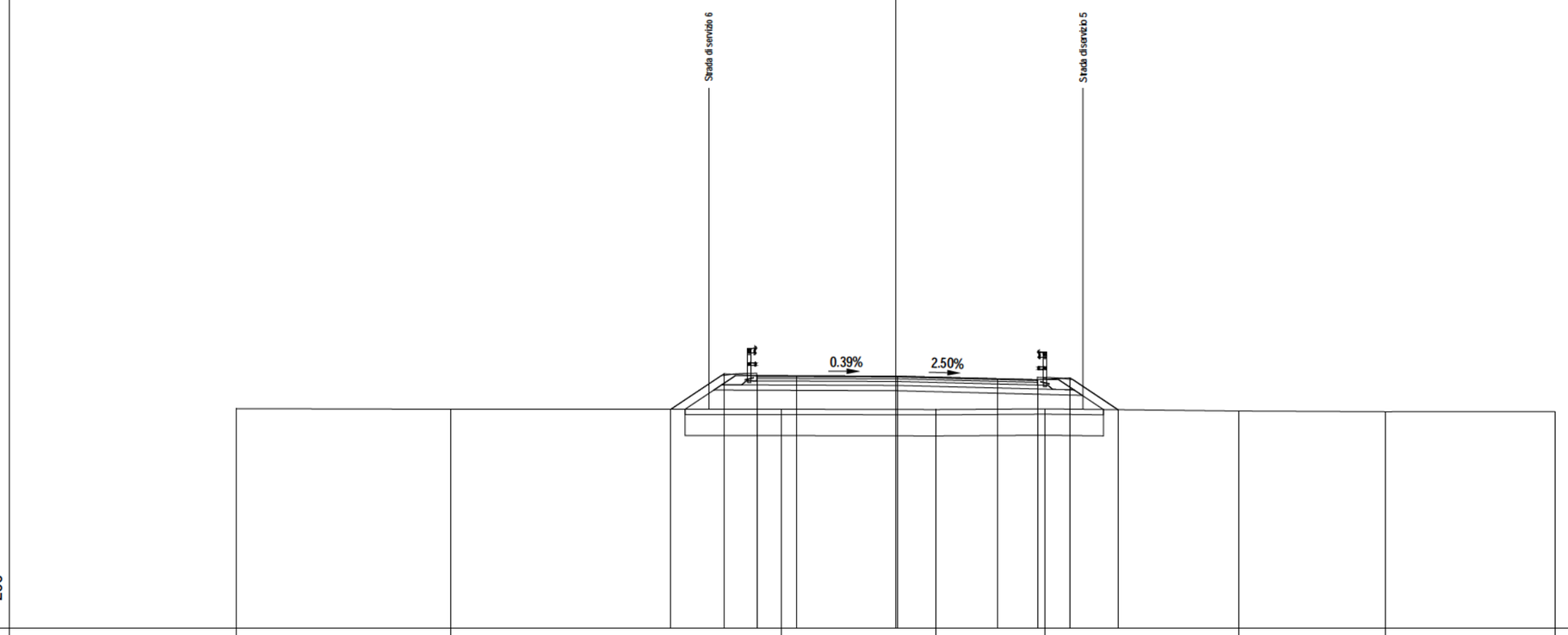
PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 6

PROGRESSIVA 60.00

A RILEVATO	m²	9.86
BO BONIFICA	m²	12.69
D BASE	m²	1.06
E MISTO CEMENTATO	m²	1.73
G FONDAZIONE	m²	2.75
H M.G. COMPATTATO	m²	0.62
SC SCOTICO	m²	3.17
V VEGETALE	m²	1.47
a USURA	m	10.63
c BINDER	m	10.63
AR ARIDO	m²	12.69
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.17

TM31 - TOMBINO 200 X180
(cfr. Elaborati V02TM30STRDI01
V02TM31STRCP01
V02TM31STRAR01
V02TM31STRAR02)



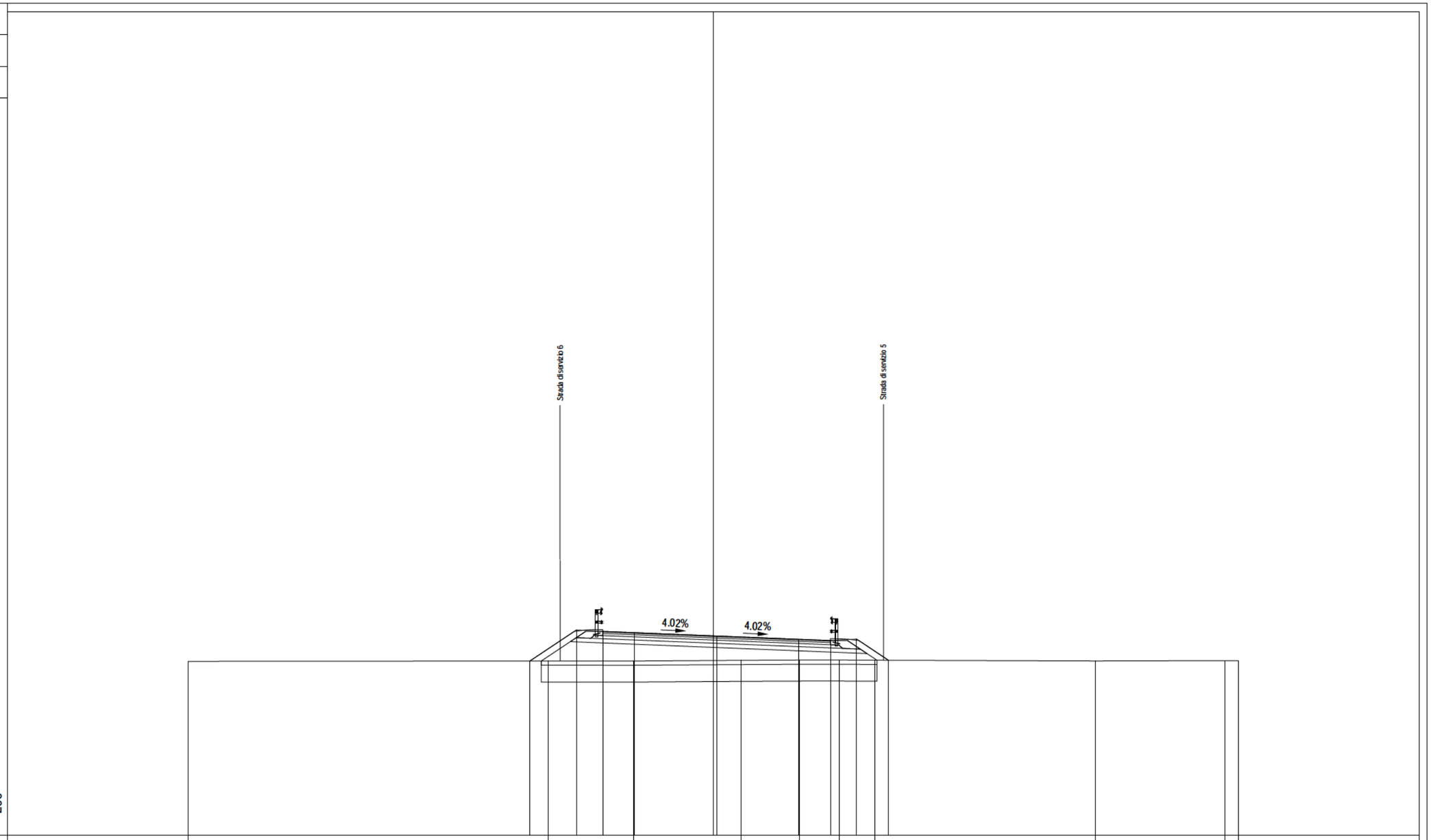
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00				-16.86						-4.31				1.52			5.68			13.01		18.57		25.00
PARZIALI TERRENO		8.14				12.55						5.83				4.16			7.33			5.56		6.43	
QUOTE TERRENO	63.32				63.30						63.30				63.29			63.32			63.23		63.21		63.21
PROGRESSIVE PROGETTO									-8.51	-6.50	-5.25	-3.75			0.07			3.88	5.38	6.63		8.44			
PARZIALI PROGETTO									2.01	1.25	1.50		3.82			3.81		1.50	1.25	1.81					
QUOTE PROGETTO									63.30	64.64	64.57	64.57			64.55			64.46	64.42	64.49		63.28			

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 7

PROGRESSIVA 79.12

A RILEVATO	m²	9.40
BO BONIFICA	m²	12.80
D BASE	m²	1.08
E MISTO CEMENTATO	m²	1.79
G FONDAZIONE	m²	2.77
H M.G. COMPATTATO	m²	0.60
SC SCOTICO	m²	3.18
V VEGETALE	m²	1.45
a USURA	m	10.84
c BINDER	m	10.84
AR ARIDO	m²	12.80
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.18



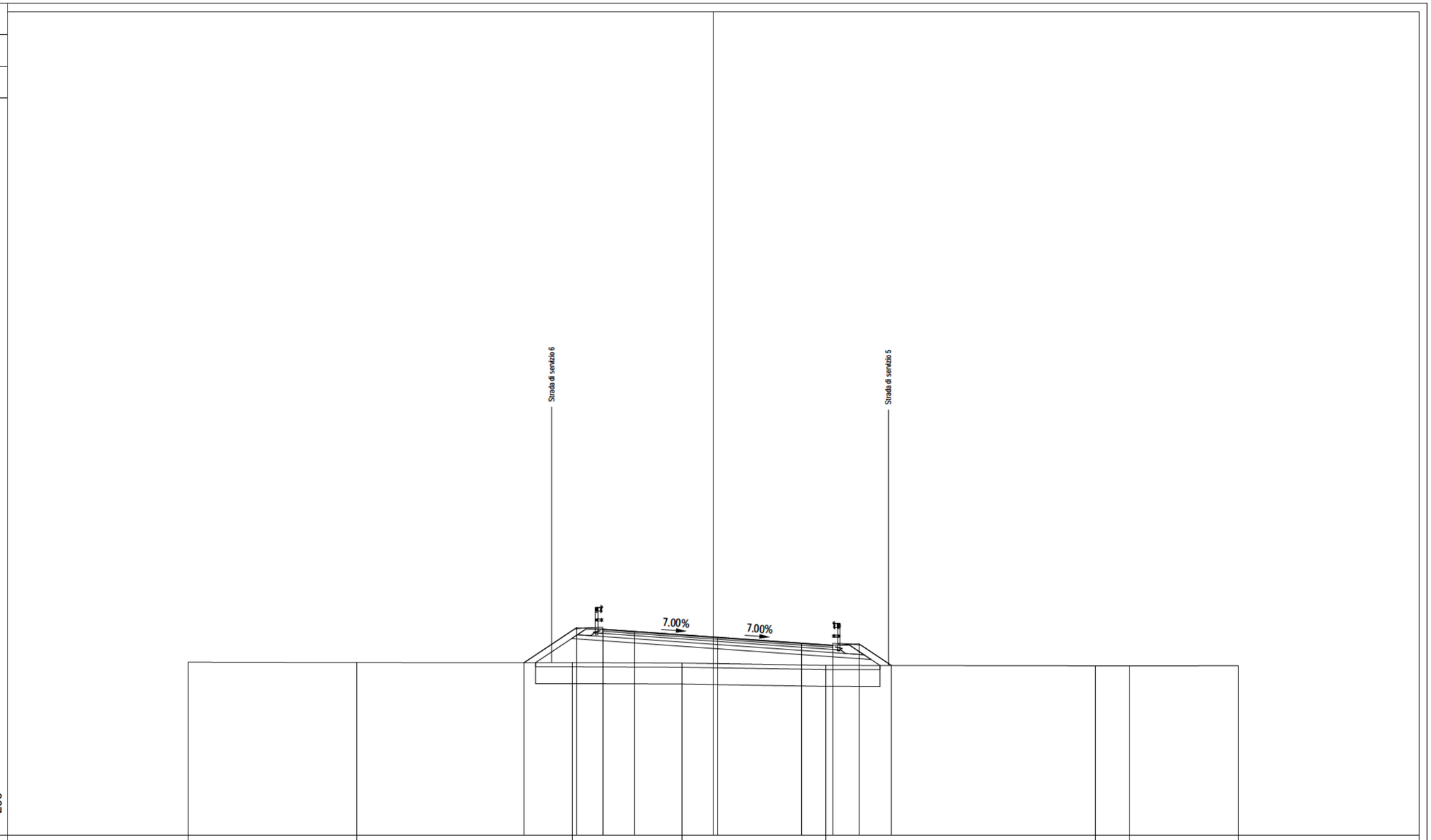
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-7.83		-3.77		1.32		4.10	6.01	7.69		18.21		24.38	25.00
PARZIALI TERRENO		17.17		4.06		5.09		2.78	1.91	1.68		10.52		6.17	0.62	
QUOTE TERRENO	63.28		63.30		63.30		63.33		63.34	63.34	63.33		63.30		63.31	63.31
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.72	-6.50	-5.25	-3.75		0.17		4.09	5.59	6.84	8.35			
PARZIALI PROGETTO				2.22	1.25	1.50	3.92		3.92		1.50	1.25	1.51			
QUOTE PROGETTO			63.30	64.77	64.71	64.65		64.49		64.33	64.27	64.34	63.33			

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 8

PROGRESSIVA 96.92

A RILEVATO	m²	11.15
BO BONIFICA	m²	13.12
D BASE	m²	1.09
E MISTO CEMENTATO	m²	1.78
G FONDAZIONE	m²	2.78
H M.G. COMPATTATO	m²	0.63
SC SCOTICO	m²	3.28
V VEGETALE	m²	1.52
a USURA	m	10.97
c BINDER	m	10.97
AR ARIDO	m²	13.12
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.28



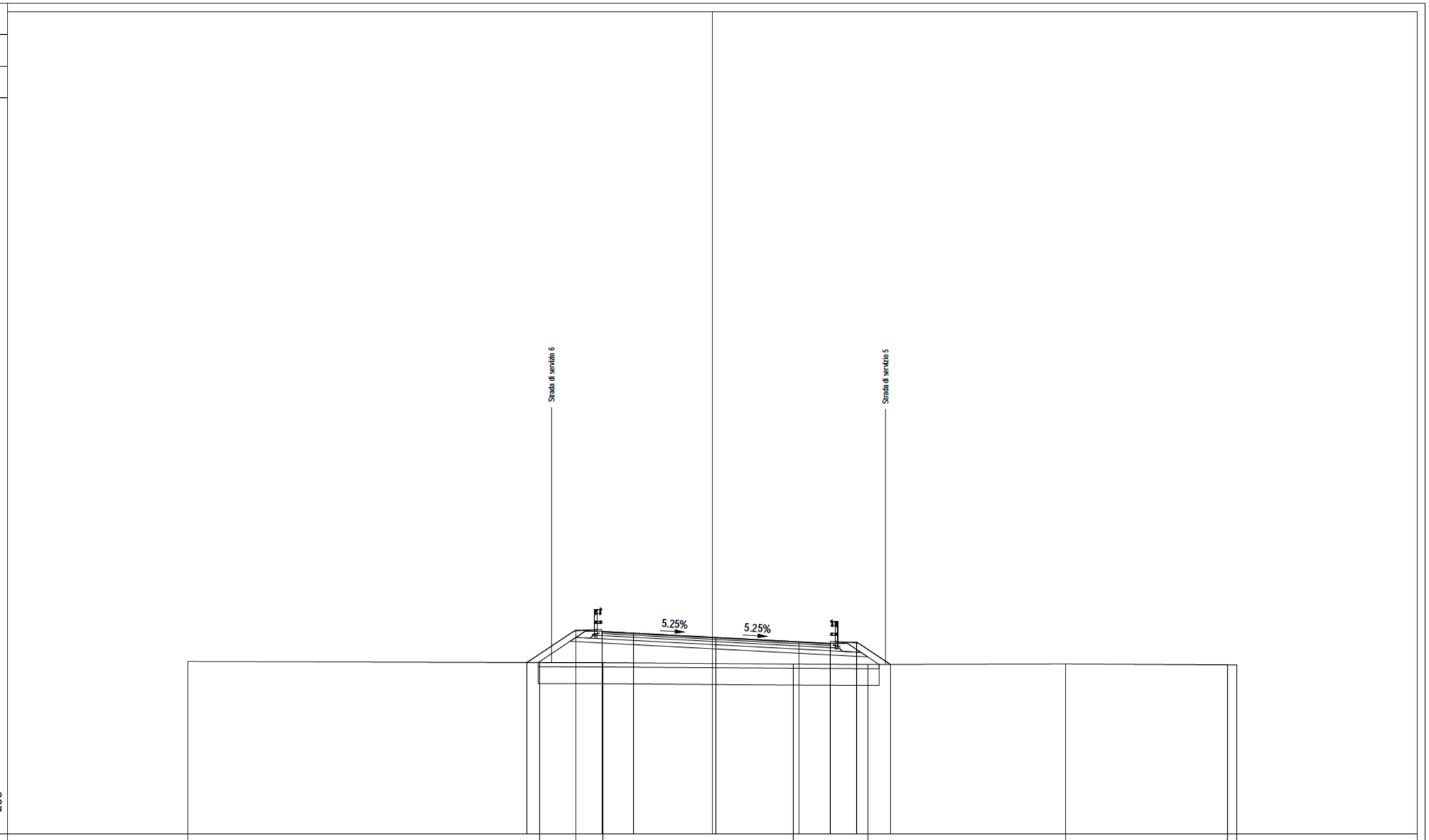
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00				-16.97						-6.68				-1.49				5.35				18.19		19.83		25.00
PARZIALI TERRENO		8.03				10.29						5.19				6.84				12.84				1.64		5.17	
QUOTE TERRENO	63.24				63.22						63.22				63.20				63.09				63.07		63.07		63.07
PROGRESSIVE PROGETTO									-8.99		-6.50	-5.25		-3.75			0.22		4.20	5.70	6.95	8.49					
PARZIALI PROGETTO										2.49	1.25	1.50			3.97			3.98		1.50	1.25	1.54					
QUOTE PROGETTO									63.22		64.88	64.81		64.71			64.43		64.15	64.05	64.11	63.08					

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 9

PROGRESSIVA 114.72

A RILEVATO	m²	10.67
BO BONIFICA	m²	13.01
D BASE	m²	1.08
E MISTO CEMENTATO	m²	1.79
G FONDAZIONE	m²	2.78
H M.G. COMPATTATO	m²	0.60
SC SCOTICO	m²	3.24
V VEGETALE	m²	1.52
a USURA	m	10.92
c BINDER	m	10.92
AR ARIDO	m²	13.01
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.24



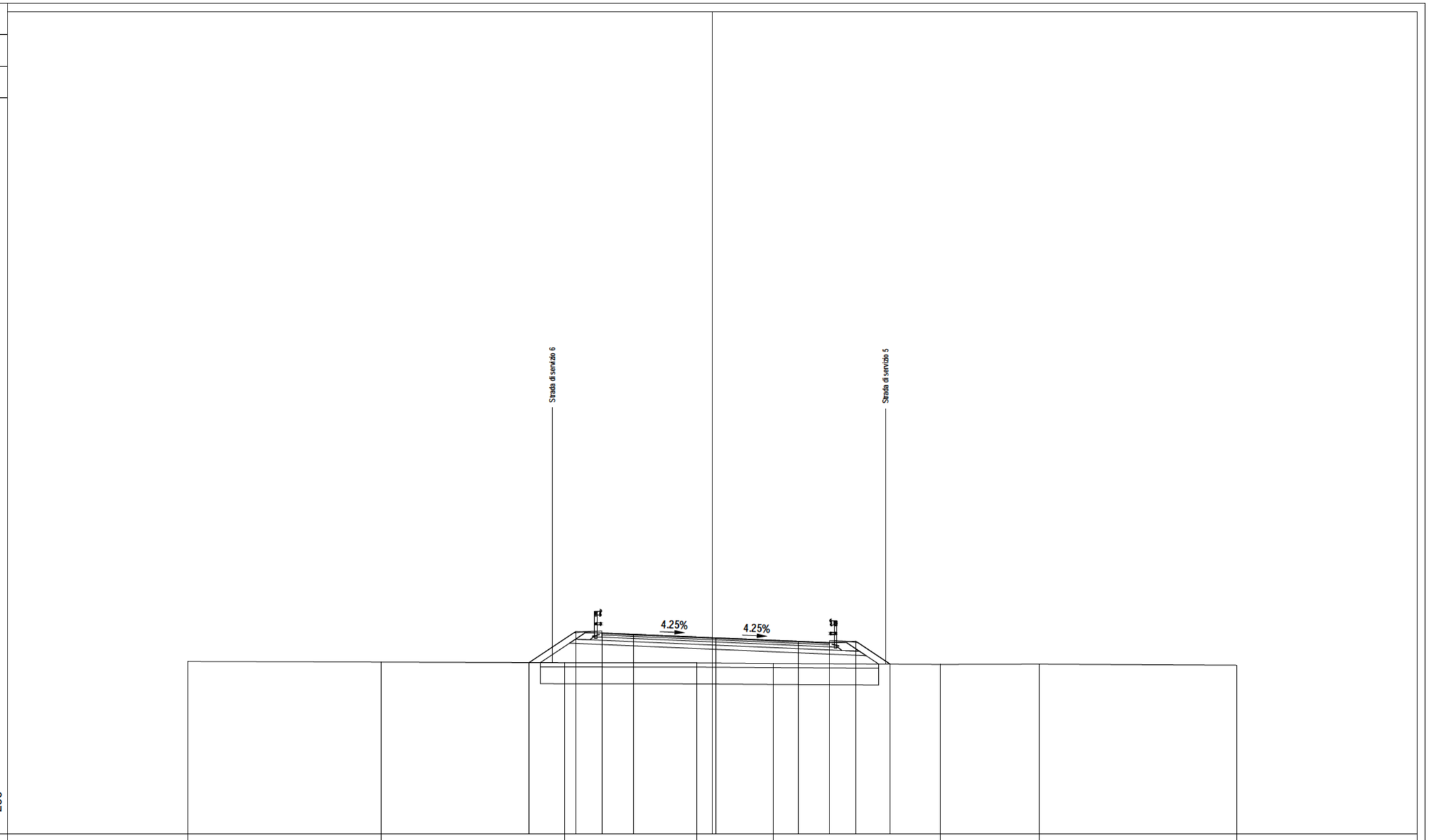
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00						-8.21		-6.50		-5.20				3.88		7.43				16.83		24.56	25.00
PARZIALI TERRENO		16.79						1.71		1.30		9.08				3.55		9.40		7.73				0.44
QUOTE TERRENO	63.22						63.17		63.17		63.16				63.10		63.08				63.11		63.06	63.06
PROGRESSIVE PROGETTO							-8.82		-6.50		-5.25		-3.75			0.20			4.15	5.65	6.90	8.50		
PARZIALI PROGETTO								2.32		1.25		1.50		3.95			3.95			1.50	1.25	1.60		
QUOTE PROGETTO							63.17		64.72		64.66		64.58			64.37			64.16	64.08	64.15	63.08		

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 10

PROGRESSIVA 120.00

A RILEVATO	m²	10.01
BO BONIFICA	m²	12.89
D BASE	m²	1.08
E MISTO CEMENTATO	m²	1.78
G FONDAZIONE	m²	2.76
H M.G. COMPATTATO	m²	0.61
SC SCOTICO	m²	3.23
V VEGETALE	m²	1.47
a USURA	m	10.85
c BINDER	m	10.85
AR ARIDO	m²	12.89
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.23



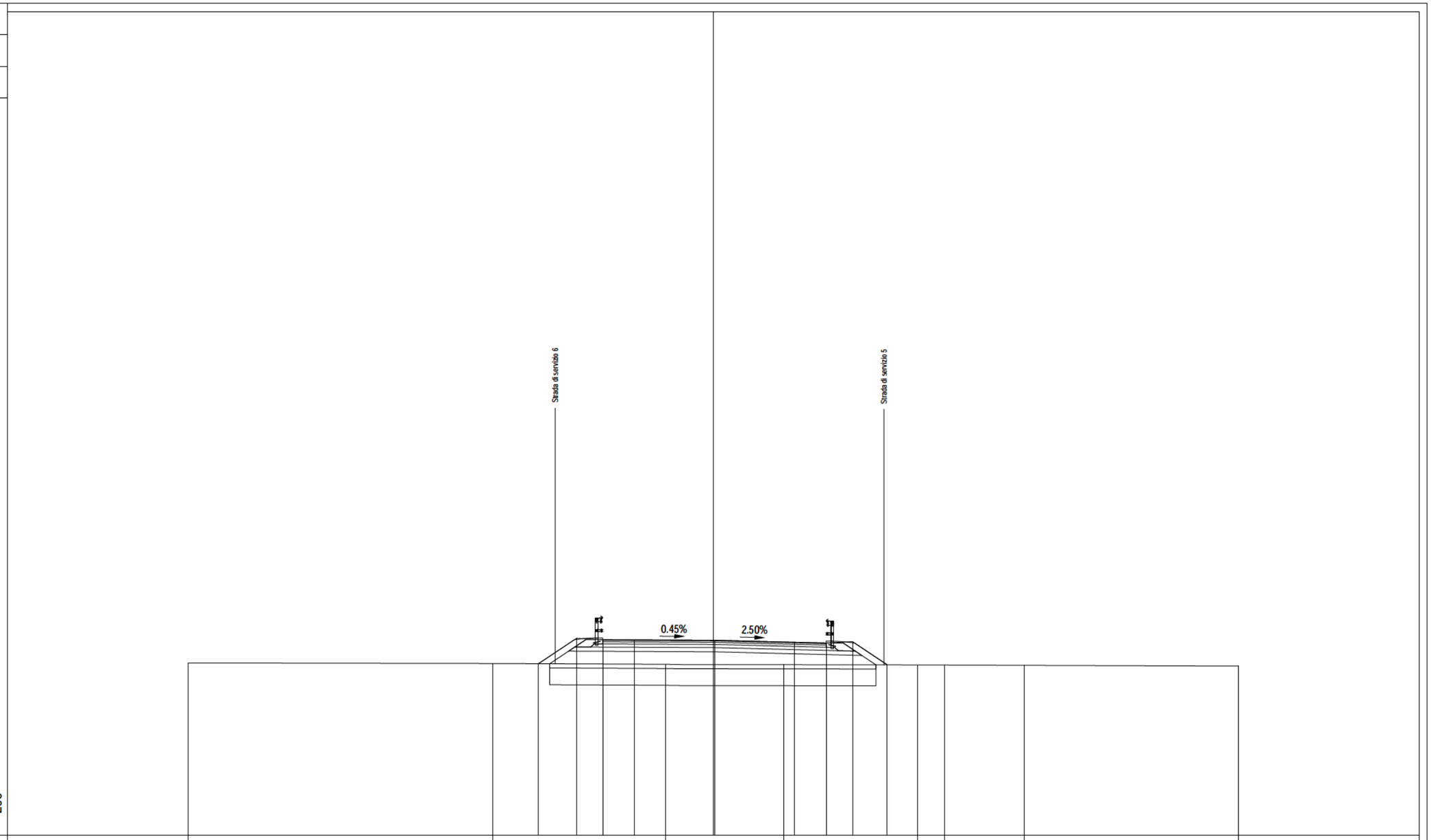
| | | |

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 11

PROGRESSIVA 140.00

A RILEVATO	m²	8.37
BO BONIFICA	m²	12.42
D BASE	m²	1.06
E MISTO CEMENTATO	m²	1.74
G FONDAZIONE	m²	2.72
H M.G. COMPATTATO	m²	0.63
SC SCOTICO	m²	3.10
V VEGETALE	m²	1.36
a USURA	m	10.63
c BINDER	m	10.63
AR ARIDO	m²	12.42
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.10



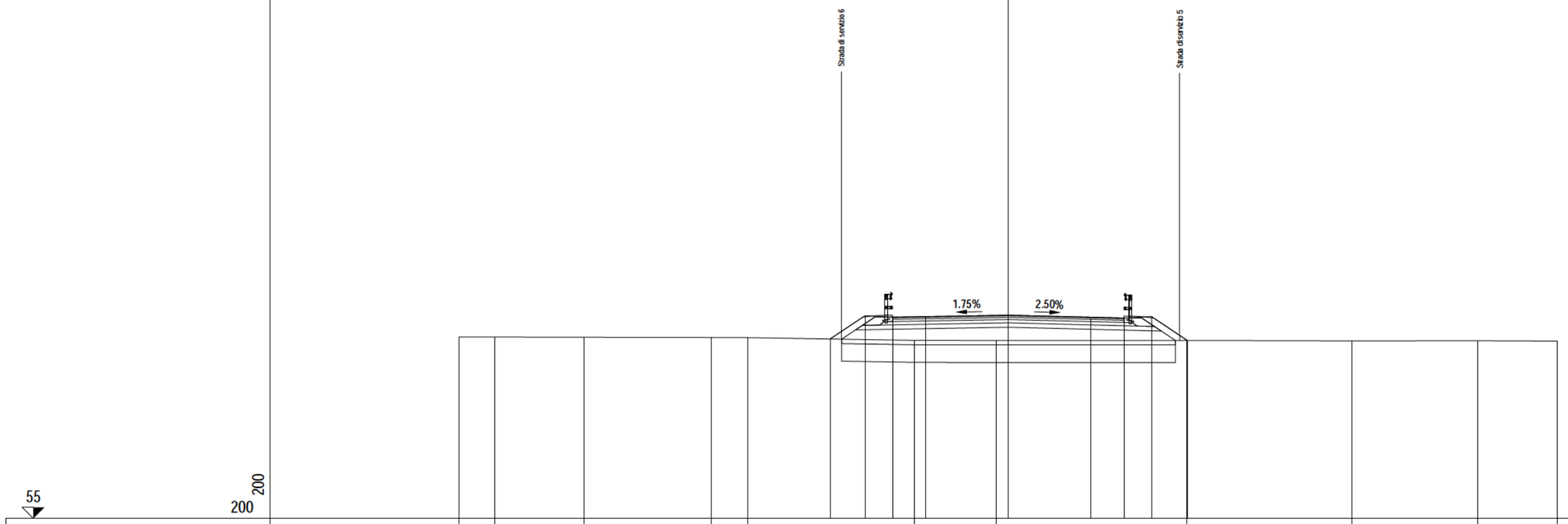
| | | |

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 12

PROGRESSIVA 151.54

A RILEVATO	m²	7.54
BO BONIFICA	m²	12.15
D BASE	m²	1.06
E MISTO CEMENTATO	m²	1.72
G FONDAZIONE	m²	2.72
H M.G. COMPATTATO	m²	0.63
SC SCOTICO	m²	3.04
V VEGETALE	m²	1.28
a USURA	m	10.53
c BINDER	m	10.53
AR ARIDO	m²	12.15
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.04



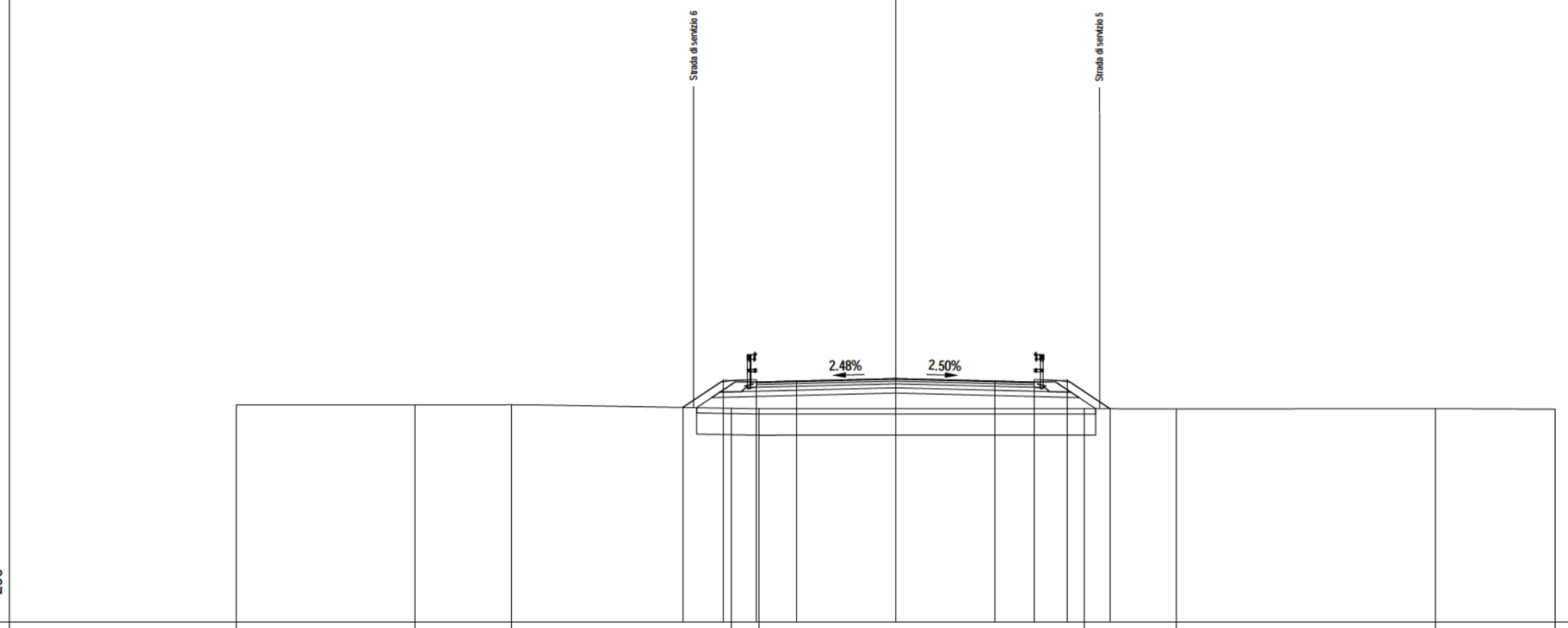
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-23.35		-19.28		-13.51		-11.83		-4.24		-0.53		8.16		15.65		21.40		25.00			
PARZIALI TERRENO		1.65		4.07		5.77		1.68		7.59		3.71		8.69		7.49		5.75		3.60				
QUOTE TERRENO	63.25		63.25		63.24		63.23		63.22		63.10		63.09		63.10		63.08		63.08		63.06			
PROGRESSIVE PROGETTO										-8.09		-6.50		-5.25		-3.75		0.02		3.78		5.28		6.53		8.16
PARZIALI PROGETTO											1.59		1.25		1.50		3.77		3.76		1.50		1.25		1.63	
QUOTE PROGETTO										63.16		64.22		64.15		64.18		64.25		64.15		64.11		64.18		63.10

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 13

PROGRESSIVA 155.41

A RILEVATO	m²	7.22
BO BONIFICA	m²	12.09
D BASE	m²	1.04
E MISTO CEMENTATO	m²	1.73
G FONDAZIONE	m²	2.74
H M.G. COMPATTATO	m²	0.65
SC SCOTICO	m²	3.03
V VEGETALE	m²	1.22
a USURA	m	10.52
c BINDER	m	10.52
AR ARIDO	m²	12.09
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.03



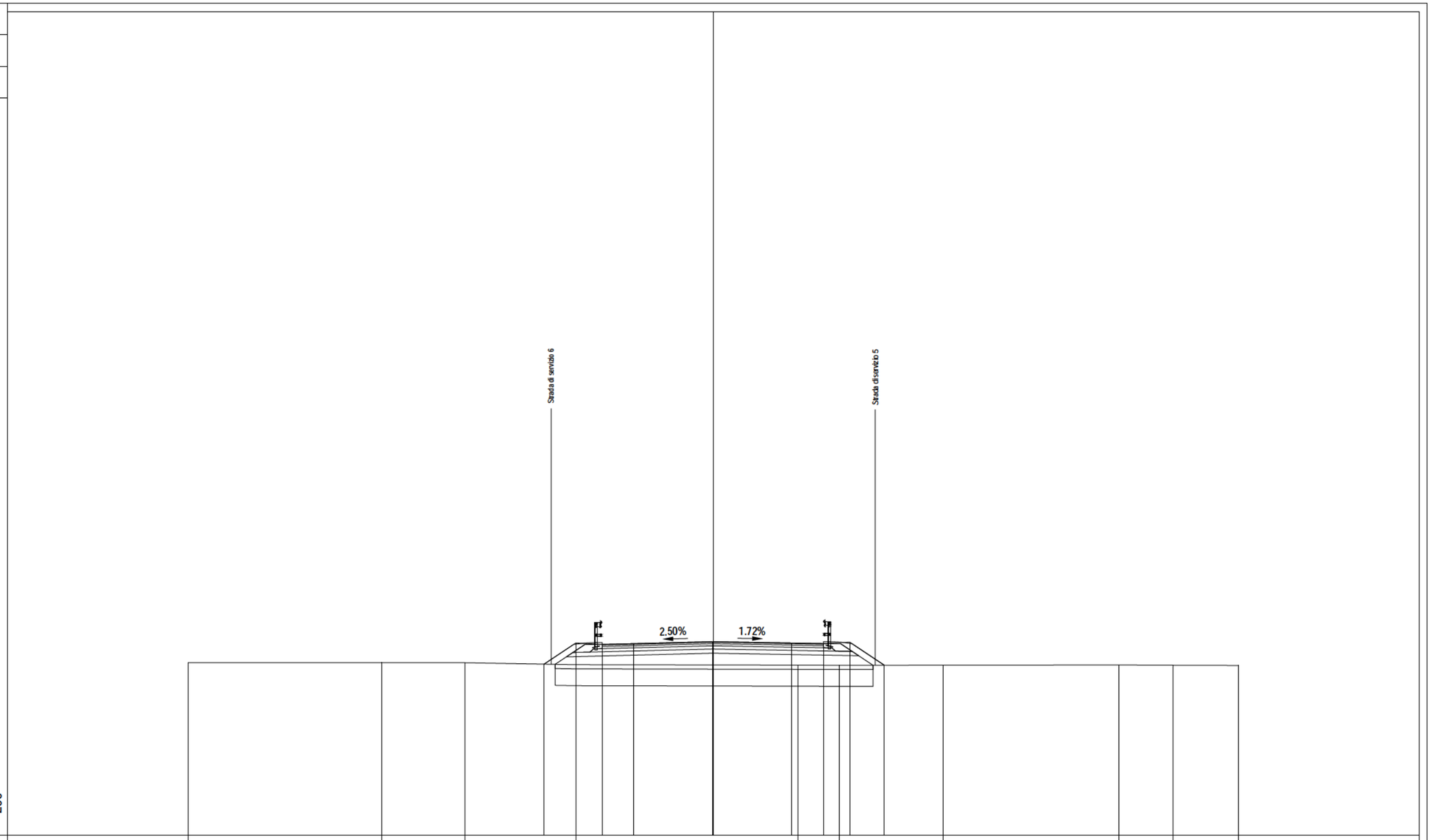
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-18.20		-14.54				-6.21	-5.16					7.16		10.63				20.45		25.00
PARZIALI TERRENO		6.80		3.66		8.33			1.05		12.32					3.47		9.82				4.55	
QUOTE TERRENO	63.24		63.24		63.24				63.11	63.09					63.09		63.08				63.09		63.07
PROGRESSIVE PROGETTO								-8.06	-6.51	-5.26	-3.76		0.00		3.76	5.26	6.51	8.14					
PARZIALI PROGETTO								1.55	1.25	1.50		3.76		3.76		1.50	1.25	1.63					
QUOTE PROGETTO								63.14	64.17	64.10	64.14		64.23		64.14	64.10	64.17	63.09					

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 14

PROGRESSIVA 160.00

A RILEVATO	m²	7.08
BO BONIFICA	m²	12.10
D BASE	m²	1.05
E MISTO CEMENTATO	m²	1.72
G FONDAZIONE	m²	2.70
H M.G. COMPATTATO	m²	0.66
SC SCOTICO	m²	3.02
V VEGETALE	m²	1.24
a USURA	m	10.53
c BINDER	m	10.53
AR ARIDO	m²	12.10
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.02



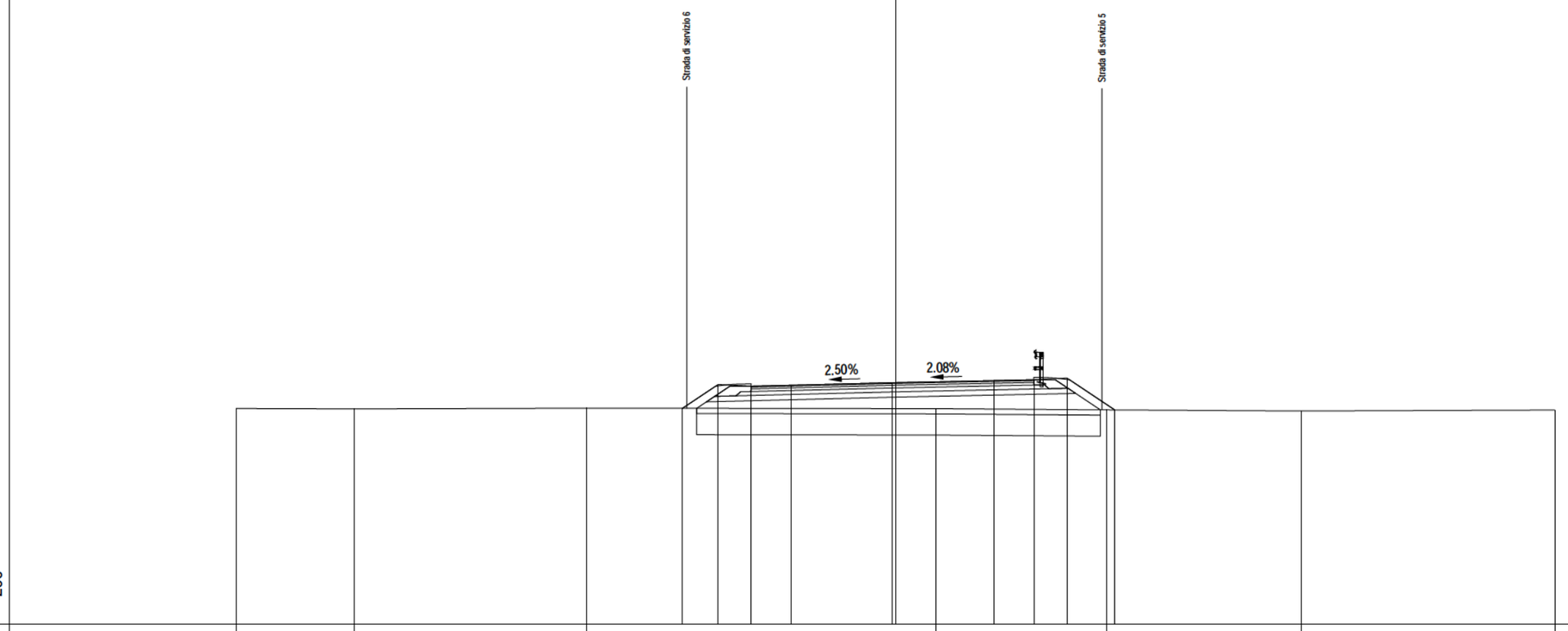
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00				-15.77			-11.81			-6.54						4.04		6.02			10.94				19.33		21.89		25.00
PARZIALI TERRENO		9.23				3.96			5.27				10.58					1.98			4.92			8.39			2.56		3.11	
QUOTE TERRENO	63.22				63.22			63.21			63.12						63.10		63.09			63.10				63.11		63.10		63.09
PROGRESSIVE PROGETTO															-8.04	-6.53	-5.28	-3.78		-0.01		3.75	5.25	6.50	8.15					
PARZIALI PROGETTO															1.51	1.25	1.50		3.77		3.76	1.50	1.25	1.65						
QUOTE PROGETTO															63.15	64.15	64.09	64.12		64.22		64.15	64.13	64.20	63.09					

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 15

PROGRESSIVA 180.00

A RILEVATO	m²	6.32
BO BONIFICA	m²	12.24
D BASE	m²	1.07
E MISTO CEMENTATO	m²	1.77
G FONDAZIONE	m²	2.74
H M.G. COMPATTATO	m²	0.61
SC SCOTICO	m²	3.06
V VEGETALE	m²	1.21
a USURA	m	10.72
c BINDER	m	10.72
AR ARIDO	m²	12.24
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.06



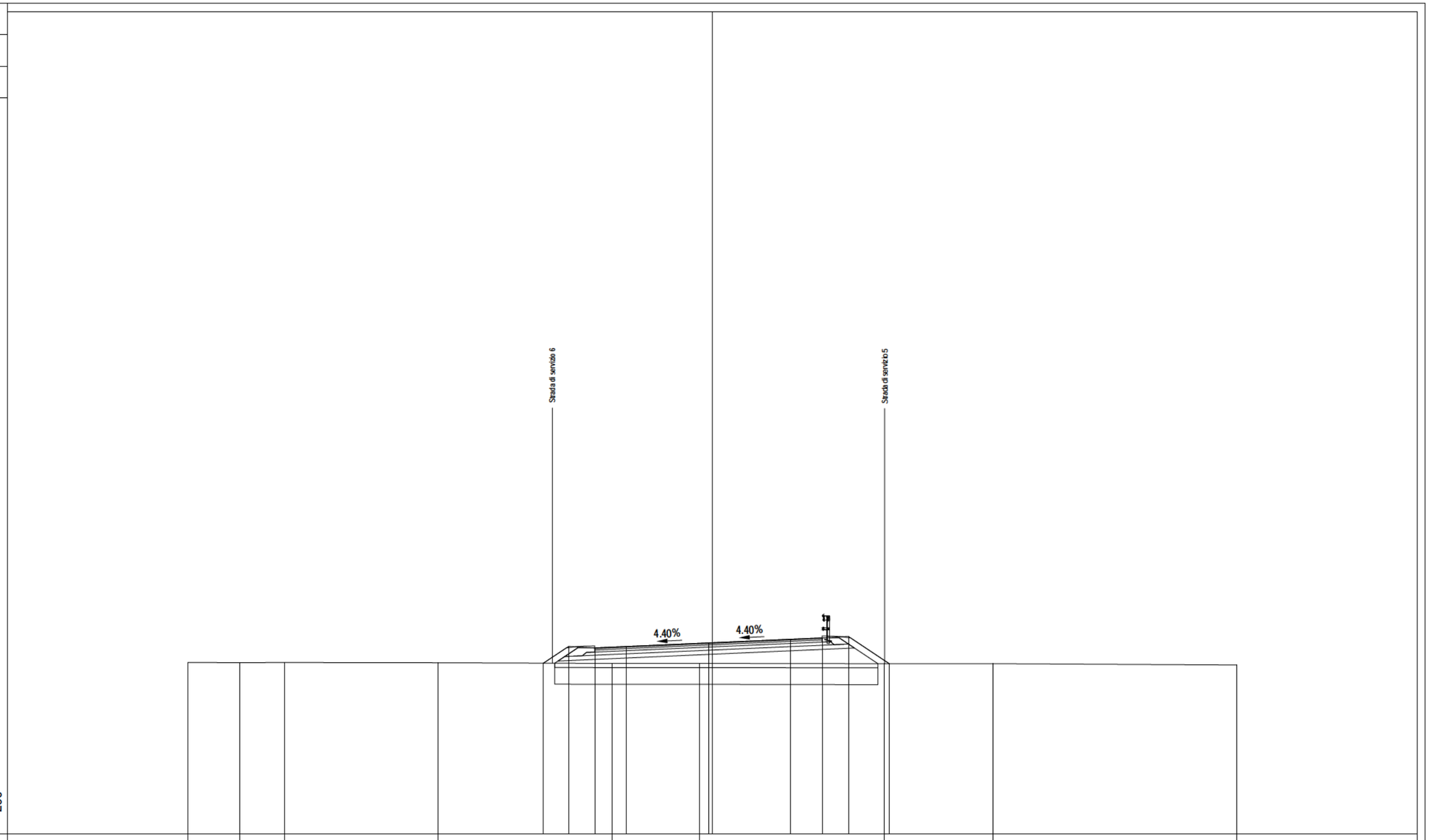
| | | |

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 16

PROGRESSIVA 192.23

A RILEVATO	m²	6.46
BO BONIFICA	m²	12.33
D BASE	m²	1.08
E MISTO CEMENTATO	m²	1.76
G FONDAZIONE	m²	2.76
H M.G. COMPATTATO	m²	0.61
SC SCOTICO	m²	3.08
V VEGETALE	m²	1.24
a USURA	m	10.84
c BINDER	m	10.86
AR ARIDO	m²	12.33
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.08



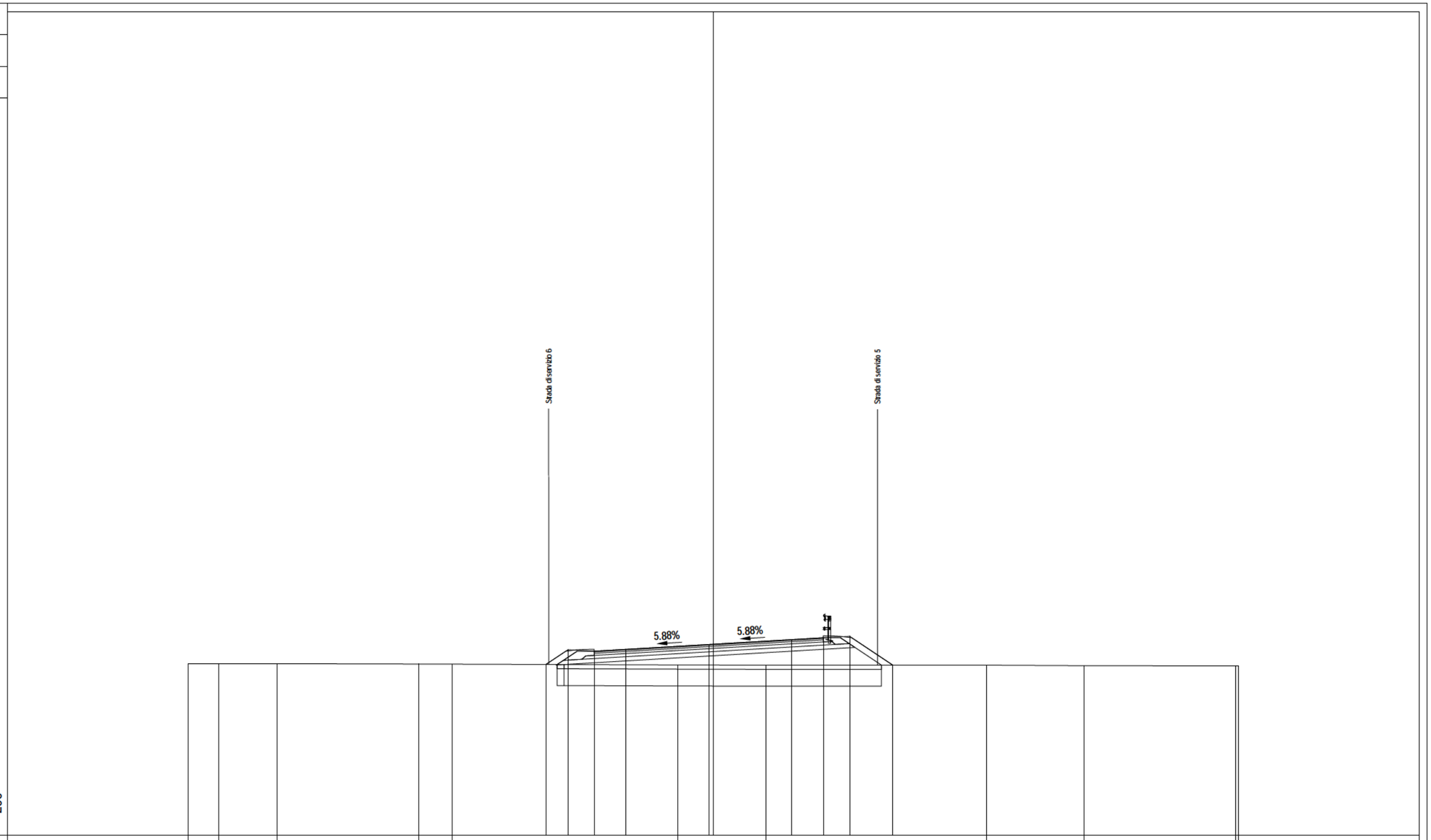
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-22.52		-20.36				-13.07				-4.75		-0.59				8.21		13.40		25.00
PARZIALI TERRENO		2.48		2.16		7.29				8.32				4.16			8.80			5.19		11.60	
QUOTE TERRENO	63.18		63.17		63.18				63.16				63.13		63.13				63.12		63.12		63.06
PROGRESSIVE PROGETTO											-8.04	-6.84	-5.59	-4.09		-0.17		3.75	5.25	6.50	8.45		
PARZIALI PROGETTO											1.20	1.25	1.50	3.92		3.92		1.50	1.25	1.95			
QUOTE PROGETTO											63.14	63.94	63.87	63.94		64.11		64.28	64.35	64.42	63.12		

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 17

PROGRESSIVA 200.00

A RILEVATO	m²	6.38
BO BONIFICA	m²	12.36
D BASE	m²	1.09
E MISTO CEMENTATO	m²	1.80
G FONDAZIONE	m²	2.78
H M.G. COMPATTATO	m²	0.59
SC SCOTICO	m²	3.08
V VEGETALE	m²	1.23
a USURA	m	10.93
c BINDER	m	10.93
AR ARIDO	m²	12.36
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.08



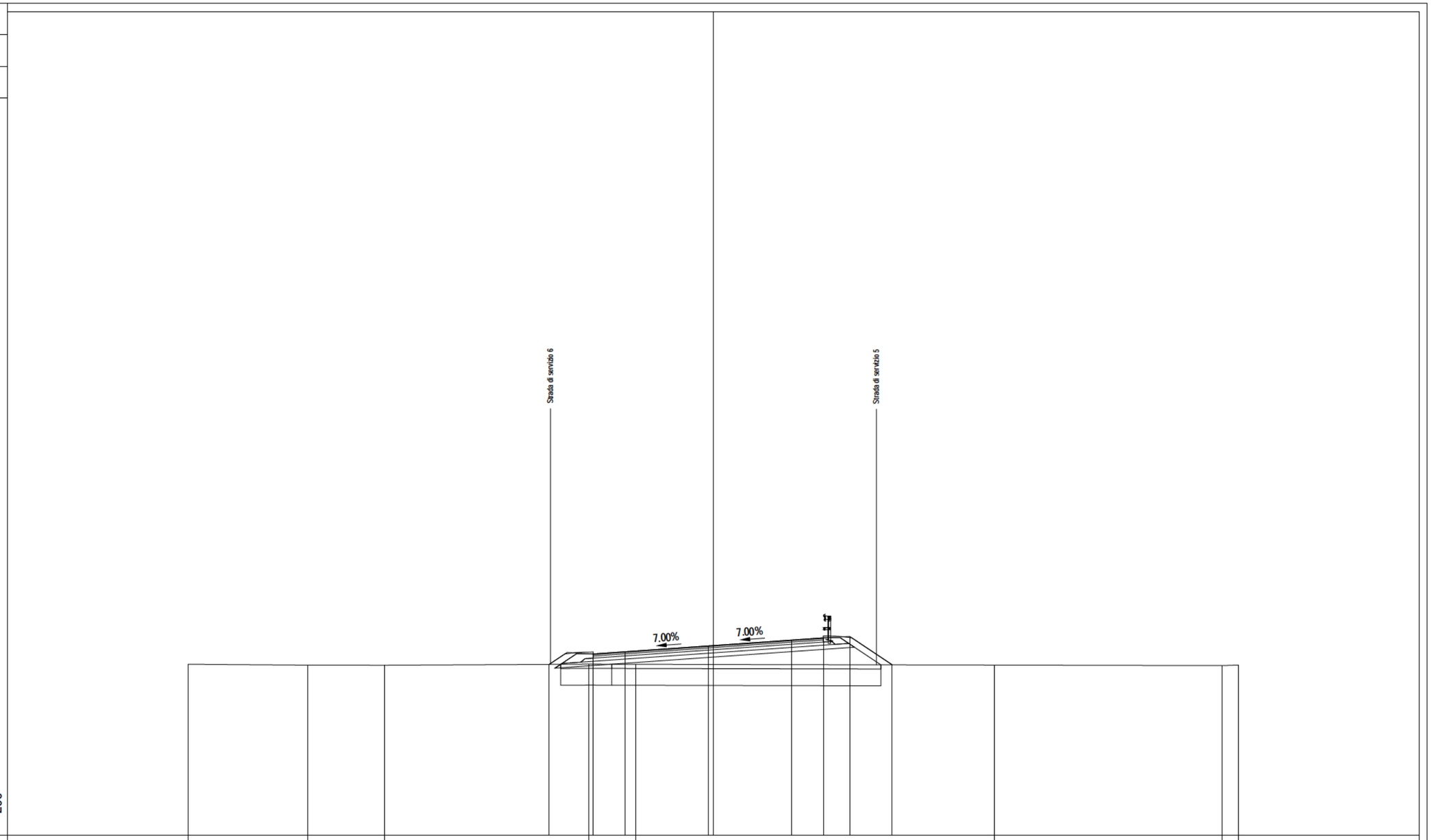
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.51	-20.77	-14.02	-12.42	-1.68	2.53	13.03	17.64	24.88	25.00
PARZIALI TERRENO	1.49	2.74	6.75	1.60	10.74	4.21	10.50	4.61	7.24	0.12
QUOTE TERRENO	63.17	63.16	63.17	63.15	63.15	63.11	63.10	63.10	63.07	63.07	63.07
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.96	-6.91	-5.66	-4.16	-0.20	3.75	5.25	6.50	8.56
PARZIALI PROGETTO	1.05	1.25	1.50	3.96	3.95	1.50	1.25	2.06
QUOTE PROGETTO	63.13	63.83	63.76	63.85	64.08	64.32	64.40	64.47	63.10

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 18

PROGRESSIVA 220.00

A RILEVATO	m²	5.35
B STERRO	m²	0.02
BO BONIFICA	m²	12.19
D BASE	m²	1.09
E MISTO CEMENTATO	m²	1.81
G FONDAZIONE	m²	2.77
H M.G. COMPATTATO	m²	0.61
SC SCOTICO	m²	3.05
V VEGETALE	m²	1.14
a USURA	m	10.97
c BINDER	m	10.97
AR ARIDO	m²	12.19
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.85



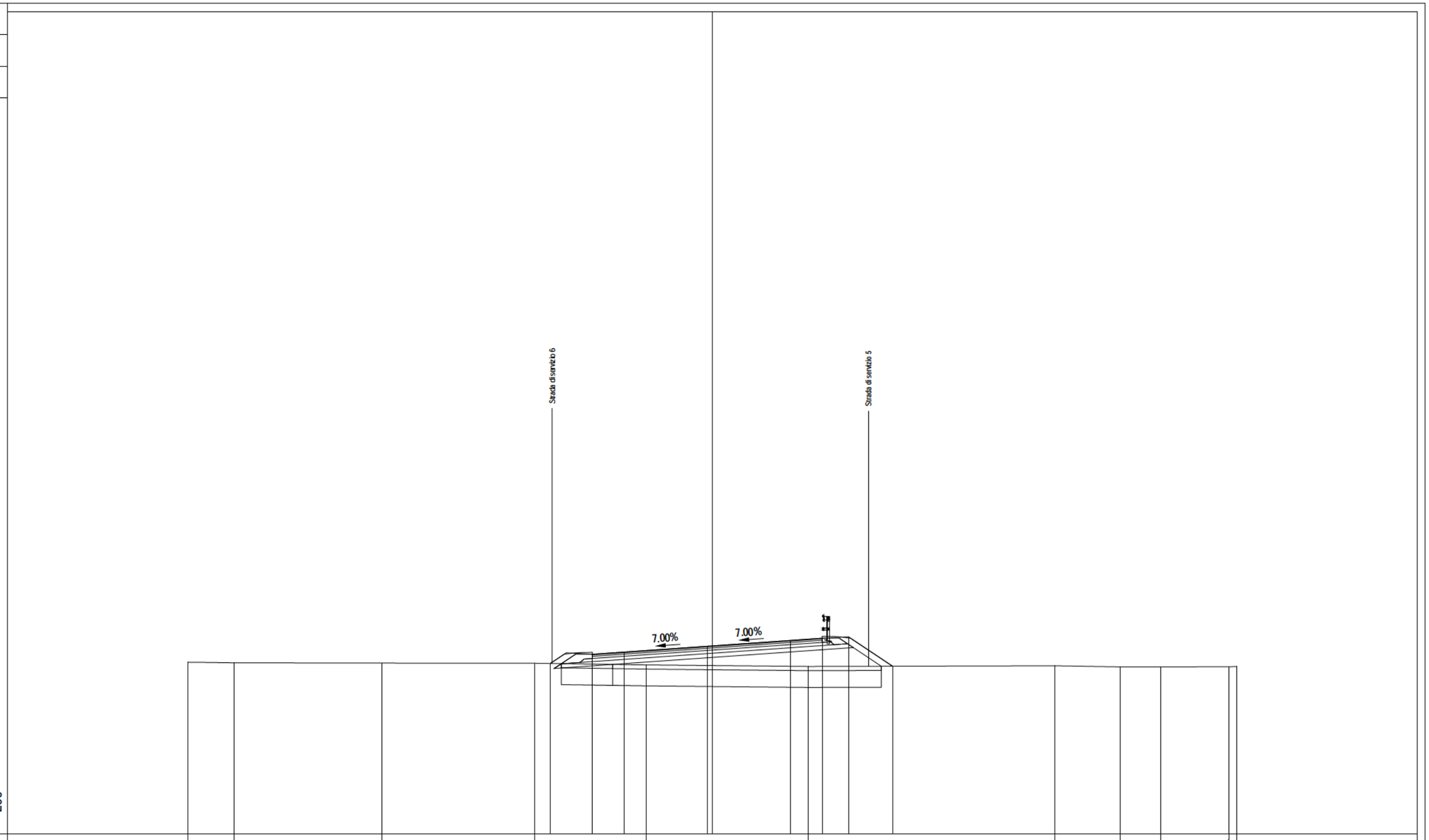
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-19.30		-15.62			-5.92	-3.67				13.39		24.24	25.00
PARZIALI TERRENO		5.70		3.68		9.70		2.25		17.06				10.85		0.76
QUOTE TERRENO	63.14		63.10		63.10			63.15	63.14				63.10		63.08	63.10
PROGRESSIVE PROGETTO							-7.80	-5.70	-4.20		-0.22	3.75	5.25	6.50	8.53	
PARZIALI PROGETTO							2.10	1.50		3.98	3.97	1.50	1.25	2.03		
QUOTE PROGETTO							63.14	63.63	63.74		64.02	64.30	64.40	64.47	63.11	

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 19

PROGRESSIVA 240.00

A RILEVATO	m²	5.93
B STERRO	m²	0.03
BO BONIFICA	m²	12.21
D BASE	m²	1.10
E MISTO CEMENTATO	m²	1.78
G FONDAZIONE	m²	2.78
H M.G. COMPATTATO	m²	0.62
SC SCOTICO	m²	3.04
V VEGETALE	m²	1.14
a USURA	m	10.97
c BINDER	m	10.97
AR ARIDO	m²	12.21
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.80



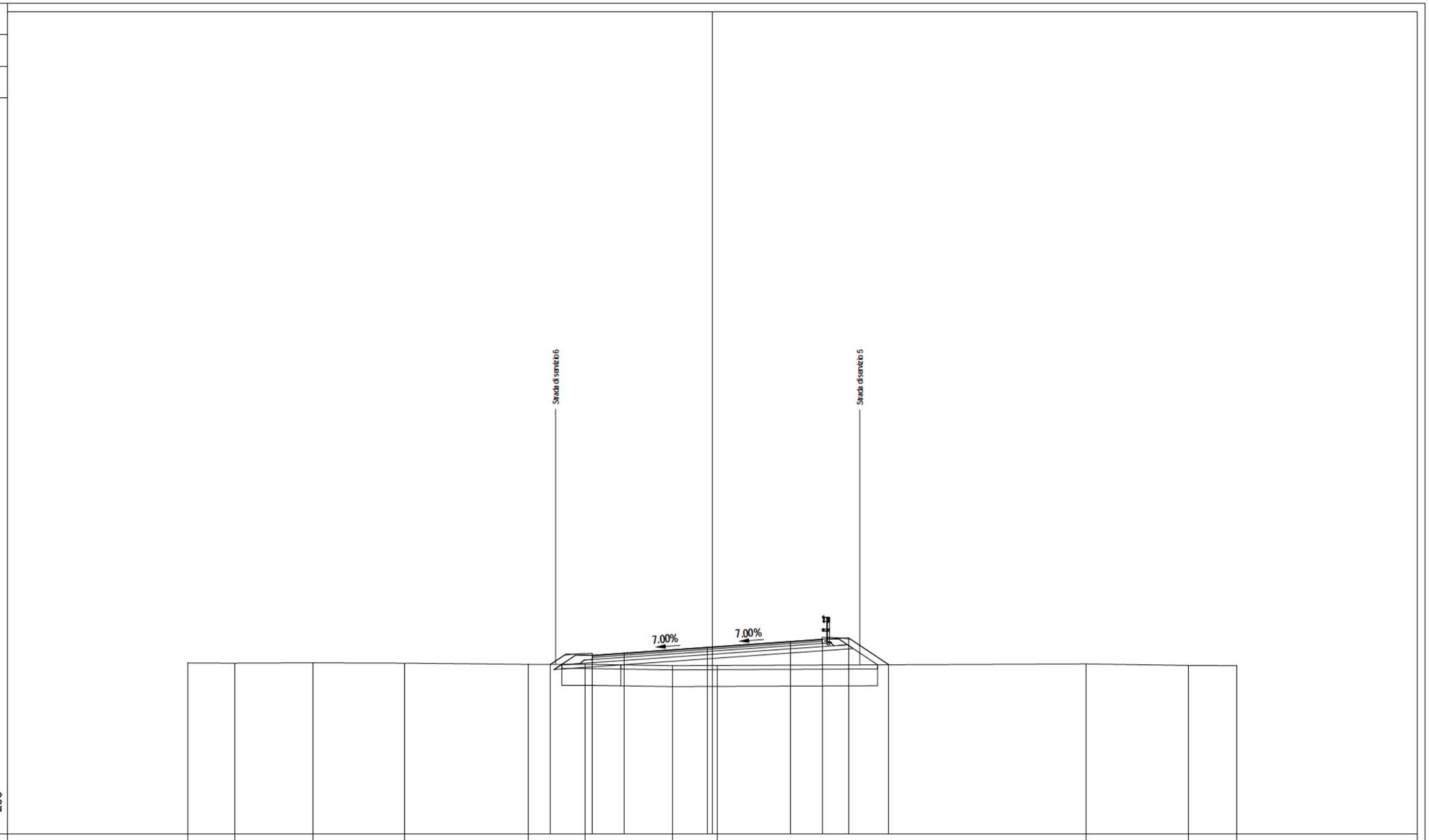
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-22.79		-15.74		-8.45		-3.14		4.59		16.34		19.46		21.39		24.64	25.00		
PARZIALI TERRENO		2.21		7.05		7.29		5.31		7.73		11.75		3.12		1.93		3.25		0.36		
QUOTE TERRENO	63.19		63.16		63.15		63.14		63.06		62.98		63.02		62.97		62.97		62.97	62.98		
PROGRESSIVE PROGETTO							-7.71	-5.70	-4.20	-0.22		3.75	5.25	6.50	8.61							
PARZIALI PROGETTO								2.01	1.50	3.98	3.97		1.50	1.25	2.11							
QUOTE PROGETTO							63.13	63.57	63.67		63.95	64.23	64.33	64.40	63.00							

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 20

PROGRESSIVA 254.84

A RILEVATO	m²	4.96
B STERRO	m²	0.05
BO BONIFICA	m²	12.05
D BASE	m²	1.10
E MISTO CEMENTATO	m²	1.79
G FONDAZIONE	m²	2.78
H M.G. COMPATTATO	m²	0.61
SC SCOTICO	m²	3.00
V VEGETALE	m²	1.05
a USURA	m	10.97
c BINDER	m	10.97
AR ARIDO	m²	12.04
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.68



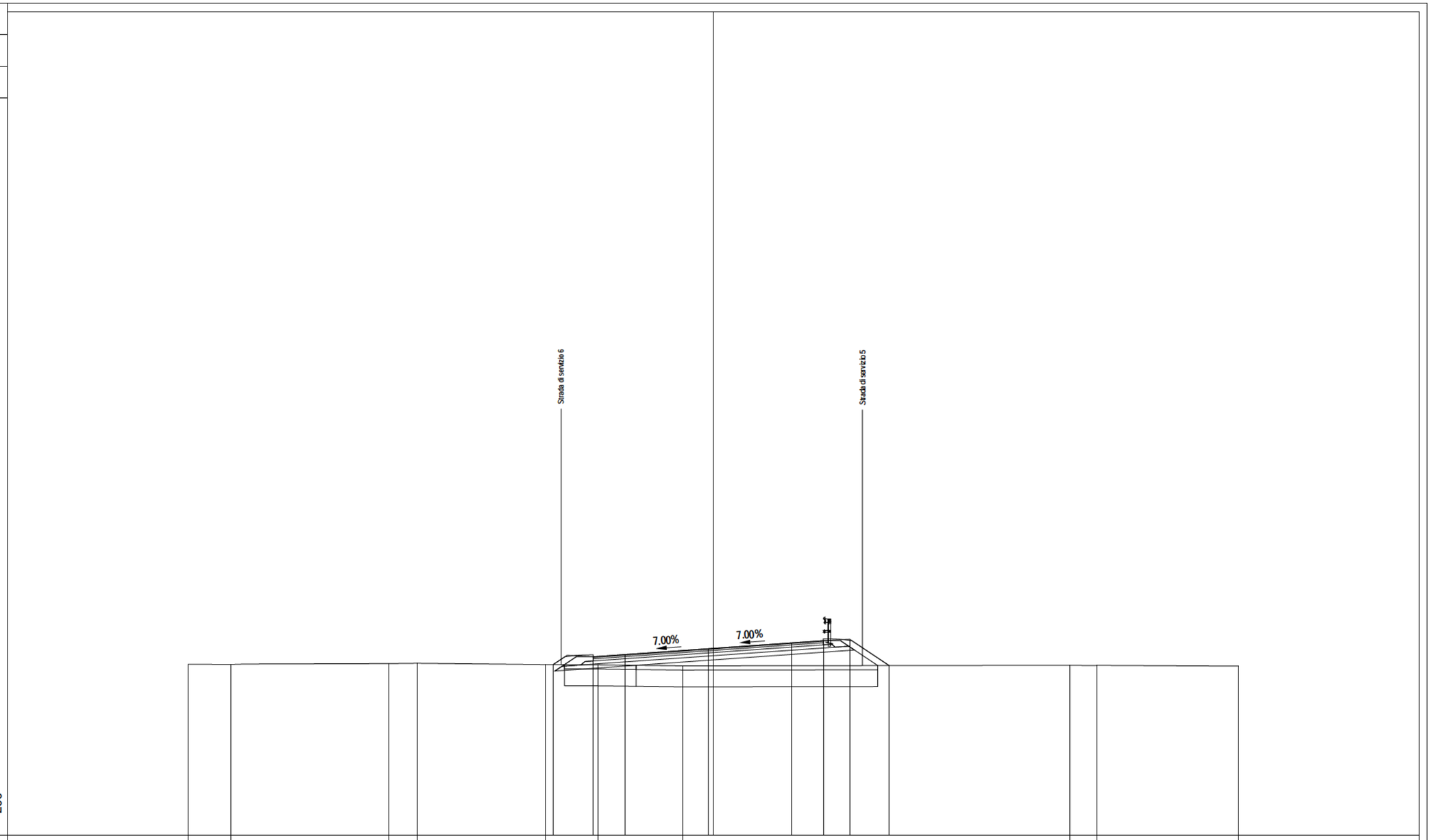
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-22.75		-19.02		-14.66		-8.76		-6.05		-1.89		0.26		17.84		22.70		25.00
PARZIALI TERRENO		2.25		3.73		4.36		5.90		2.71		4.16		2.15		17.58		4.86		2.30	
QUOTE TERRENO	63.16		63.14		63.16		63.15		63.08		63.09		63.02		63.03		63.11		63.04		63.02
PROGRESSIVE PROGETTO										-7.70		-5.70		-4.20		-0.22		3.75		5.25		6.50		8.43
PARZIALI PROGETTO											2.00		1.50		3.98		3.97		1.50		1.25		1.93	
QUOTE PROGETTO										63.09		63.52		63.62		63.90		64.18		64.28		64.35		63.07

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 21

PROGRESSIVA 260.00

A RILEVATO	m²	4.35
B STERRO	m²	0.06
BO BONIFICA	m²	11.93
D BASE	m²	1.08
E MISTO CEMENTATO	m²	1.78
G FONDAZIONE	m²	2.80
H M.G. COMPATTATO	m²	0.62
SC SCOTICO	m²	2.99
V VEGETALE	m²	1.01
a USURA	m	10.97
c BINDER	m	10.97
AR ARIDO	m²	11.90
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.56



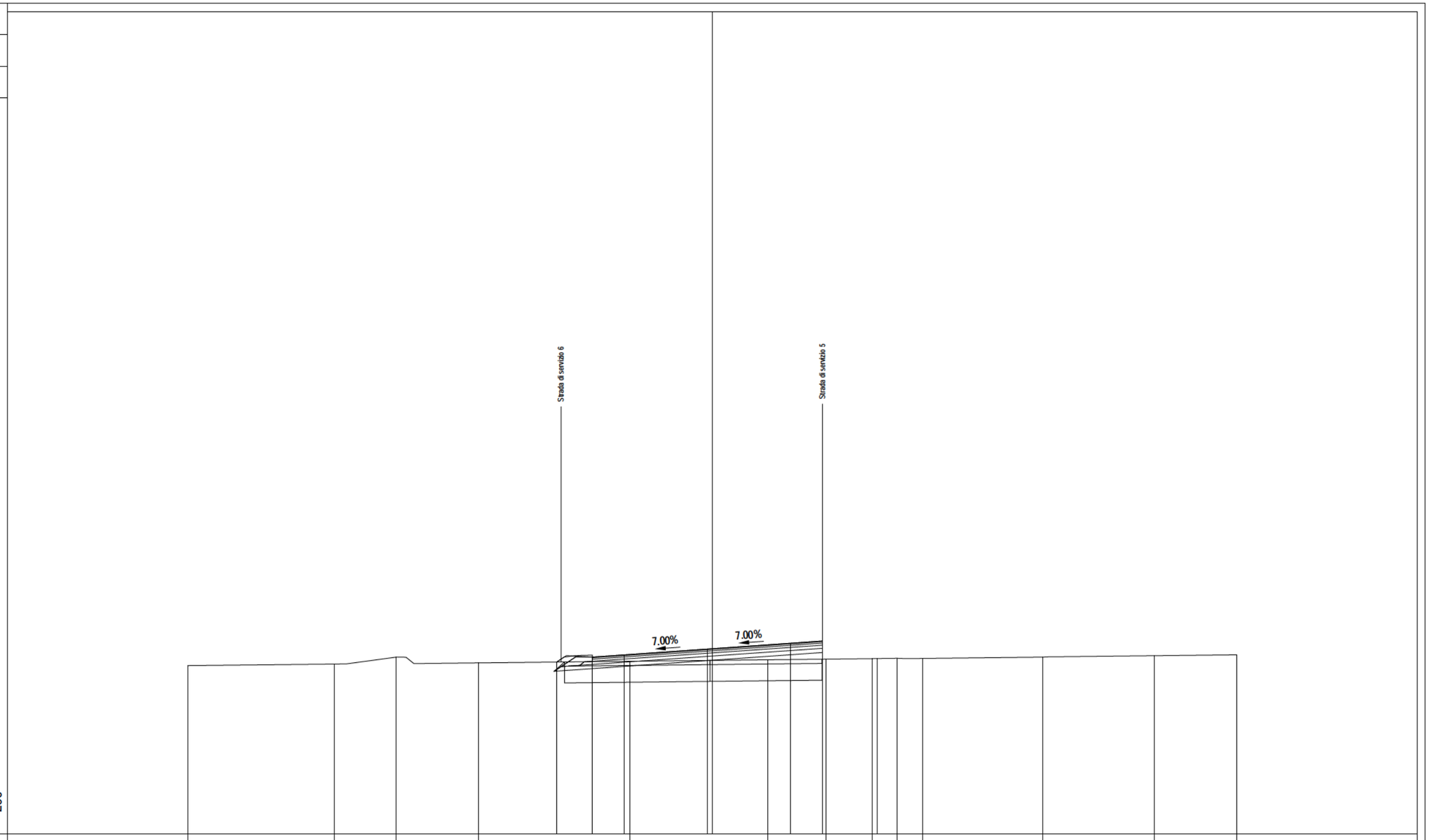
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-22.94	-15.43	-14.09	-7.96	-5.48	-1.45	16.98	18.27	25.00				
PARZIALI TERRENO	2.06	7.51	1.34	6.13	2.48	4.03	18.43	1.29	6.73					
QUOTE TERRENO	63.14	63.13	63.18	63.19	63.13	63.11	63.07	63.09	63.09	63.05				
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.61	-5.70	-4.20	-0.22	3.75	5.25	6.50	8.38		
PARZIALI PROGETTO					1.91	1.50	3.98	3.97	1.50	1.25	1.88			
QUOTE PROGETTO					63.13	63.50	63.60	63.88	64.16	64.27	64.33	63.08		

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 22

PROGRESSIVA 280.00

A RILEVATO	m²	1.52
B STERRO	m²	0.11
BO BONIFICA	m²	11.49
D BASE	m²	1.10
E MISTO CEMENTATO	m²	1.78
G FONDAZIONE	m²	2.79
H M.G. COMPATTATO	m²	0.62
SC SCOTICO	m²	2.87
V VEGETALE	m²	0.54
a USURA	m	10.97
c BINDER	m	10.97
AR ARIDO	m²	11.13
AS ARIDO RILEVATO	m²	1.83



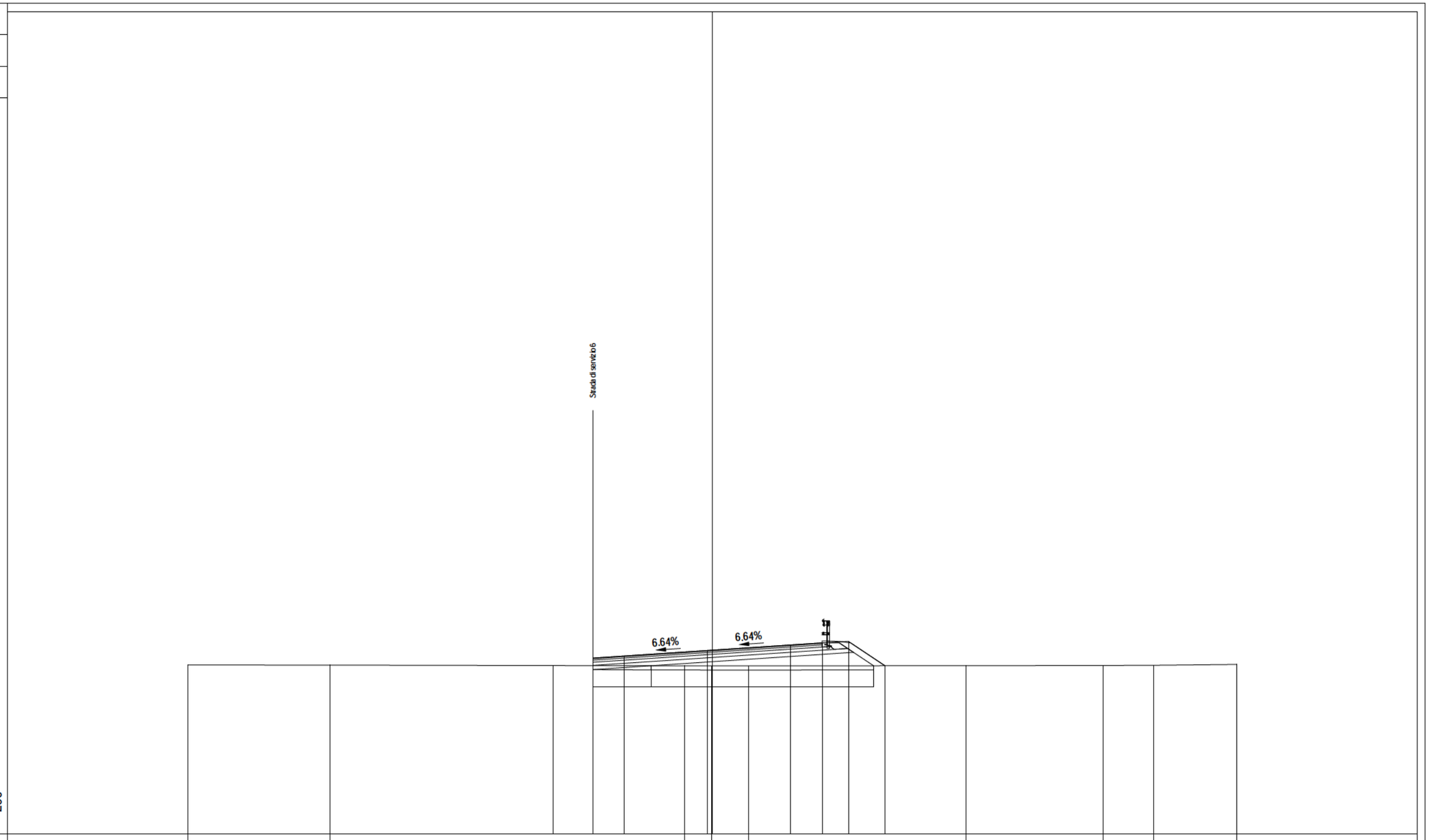
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-18.02		-15.06		-11.15		-3.92		2.66		5.43	7.63	8.83	10.04		15.77		21.06		25.00
PARZIALI TERRENO		6.98		2.96		3.91		7.23		6.58		2.77	2.20	1.20	1.21		5.73		5.29		3.94	
QUOTE TERRENO	63.03		63.10		63.43		63.16		63.23		63.30		63.33	63.36	63.38	63.37		63.43		63.50		63.54
PROGRESSIVE PROGETTO								-7.41	-5.70	-4.20		-0.22		3.75	5.25							
PARZIALI PROGETTO								1.71	1.50	3.98		3.97		1.50								
QUOTE PROGETTO								63.20	63.43	63.54		63.82		64.09	64.20							

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 23

PROGRESSIVA 300.00

A RILEVATO	m²	3.45
B STERRO	m²	0.06
BO BONIFICA	m²	11.80
D BASE	m²	1.09
E MISTO CEMENTATO	m²	1.79
G FONDAZIONE	m²	2.79
H M.G. COMPATTATO	m²	0.62
SC SCOTICO	m²	2.93
V VEGETALE	m²	0.95
a USURA	m	10.95
c BINDER	m	10.95
AR ARIDO	m²	11.76
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.41



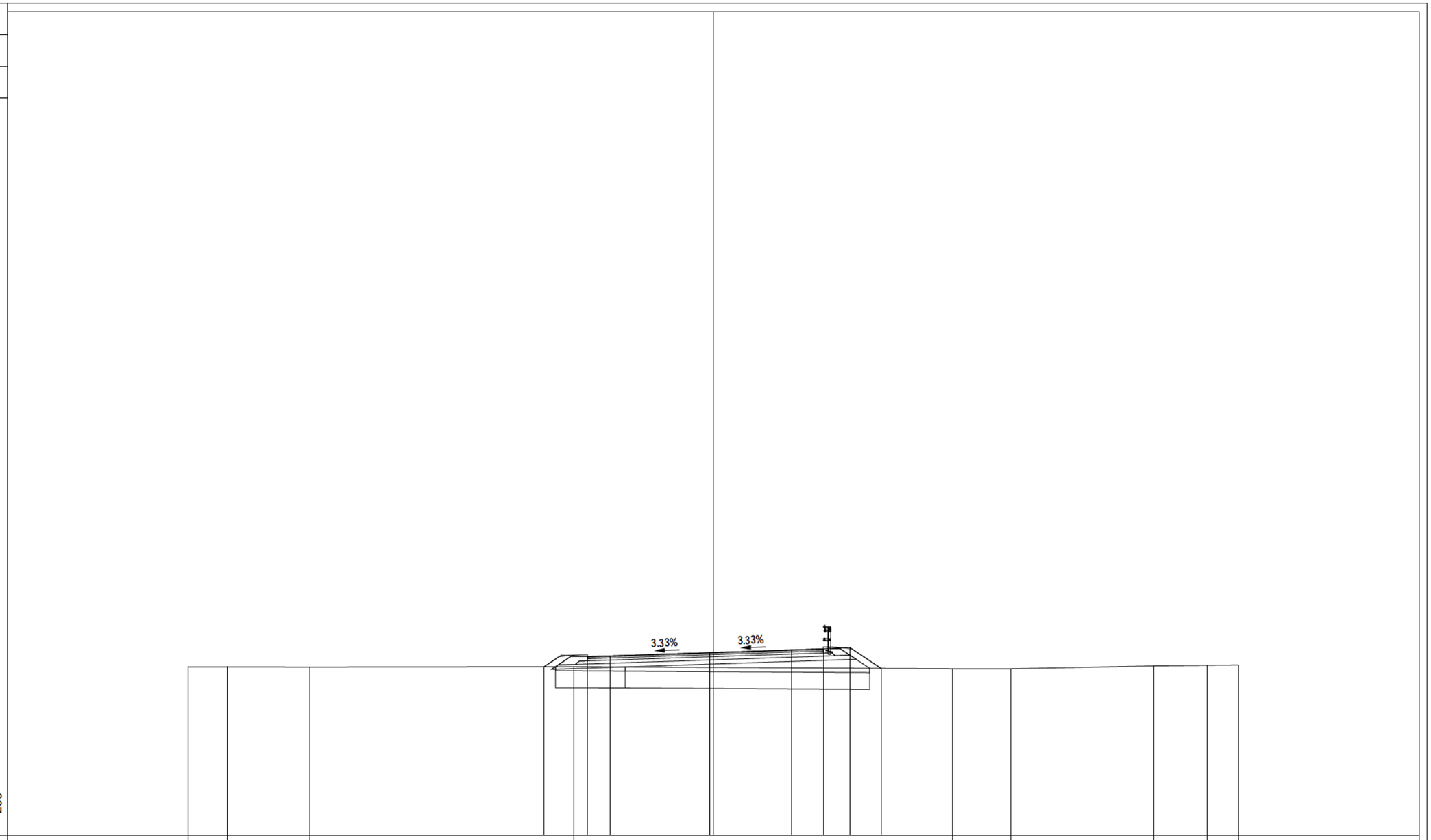
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-18.22					-1.30	-0.01	1.75			12.10		18.65	21.04	25.00
PARZIALI TERRENO		6.78		16.92				1.29	1.76		10.35			6.55	2.39	3.96	
QUOTE TERRENO	63.06		63.05					63.02	63.01	63.01			63.02		63.03	63.04	63.08
PROGRESSIVE PROGETTO					-7.57	-5.68	-4.18		-0.21		3.75	5.25	6.50	8.24			
PARZIALI PROGETTO					1.89	1.50		3.97		3.96		1.50	1.25	1.74			
QUOTE PROGETTO					63.03	63.39	63.49		63.75		64.01	64.11	64.18	63.02			

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 24

PROGRESSIVA 317.46

A RILEVATO	m²	2.50
B STERRO	m²	0.01
BO BONIFICA	m²	11.71
D BASE	m²	1.09
E MISTO CEMENTATO	m²	1.77
G FONDAZIONE	m²	2.79
H M.G. COMPATTATO	m²	0.60
SC SCOTICO	m²	2.93
V VEGETALE	m²	0.93
a USURA	m	10.90
c BINDER	m	10.90
AR ARIDO	m²	11.95
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.77



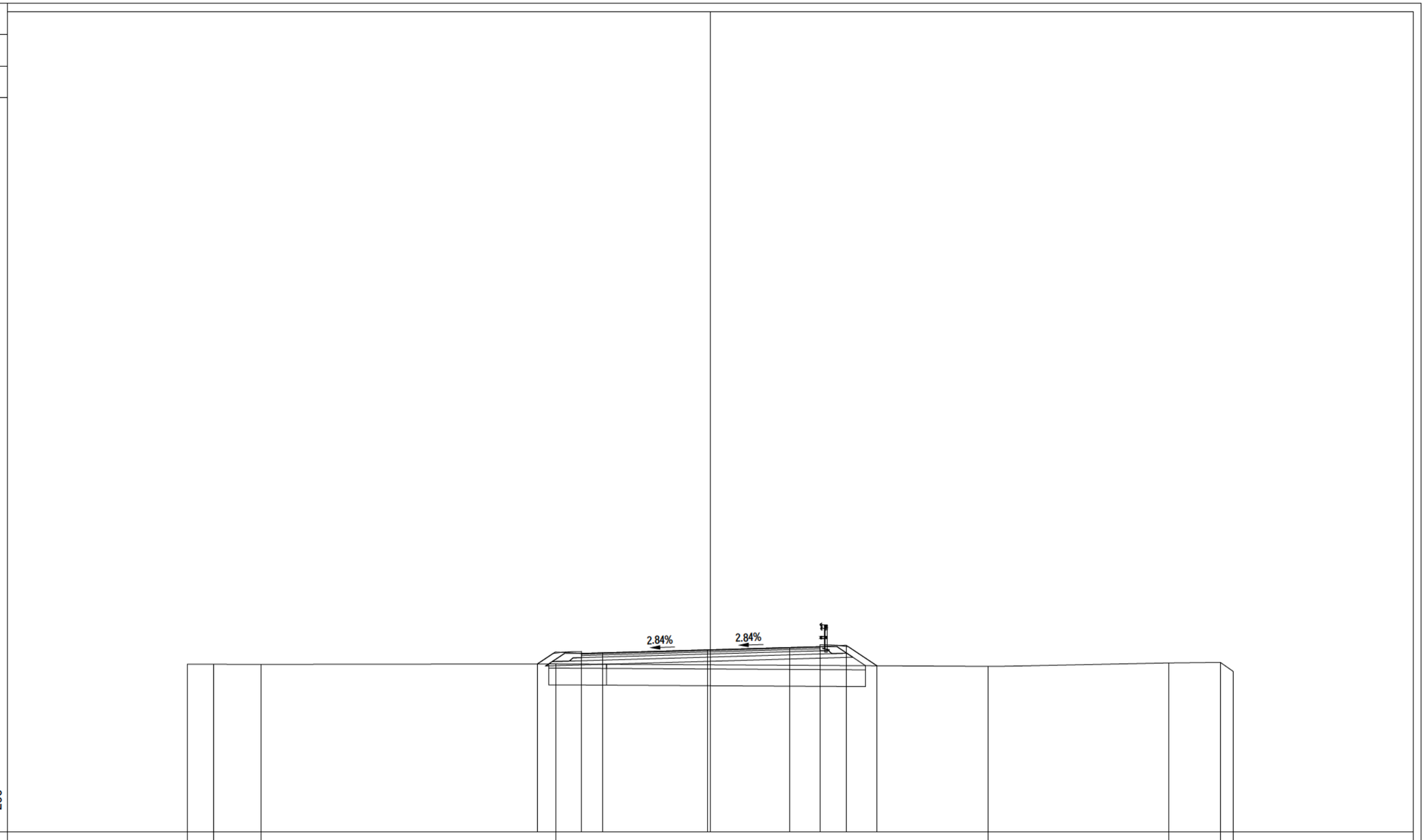
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.12	-19.18	-6.64	11.40	14.18	20.98	23.51	25.00														
PARZIALI TERRENO	1.88	3.94	12.54	18.04	2.78	6.80	2.53	1.49															
QUOTE TERRENO	63.02	63.02	63.01	63.03	62.93	62.93	63.06	63.09	63.11														
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.04	-5.97	-4.89	-0.14	3.75	5.25	6.50	8.00											
PARZIALI PROGETTO					2.07	1.08	4.75	3.89	1.50	1.25	1.50												
QUOTE PROGETTO					63.03	63.50	63.54	63.70	63.83	63.88	63.94	62.94											

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 25

PROGRESSIVA 320.00

A RILEVATO	m²	2.49
BO BONIFICA	m²	11.80
D BASE	m²	1.10
E MISTO CEMENTATO	m²	1.80
G FONDAZIONE	m²	2.78
H M.G. COMPATTATO	m²	0.61
SC SCOTICO	m²	2.95
V VEGETALE	m²	0.94
a USURA	m	10.98
c BINDER	m	10.98
AR ARIDO	m²	12.11
AS ARIDO RILEVATO	m²	2.90



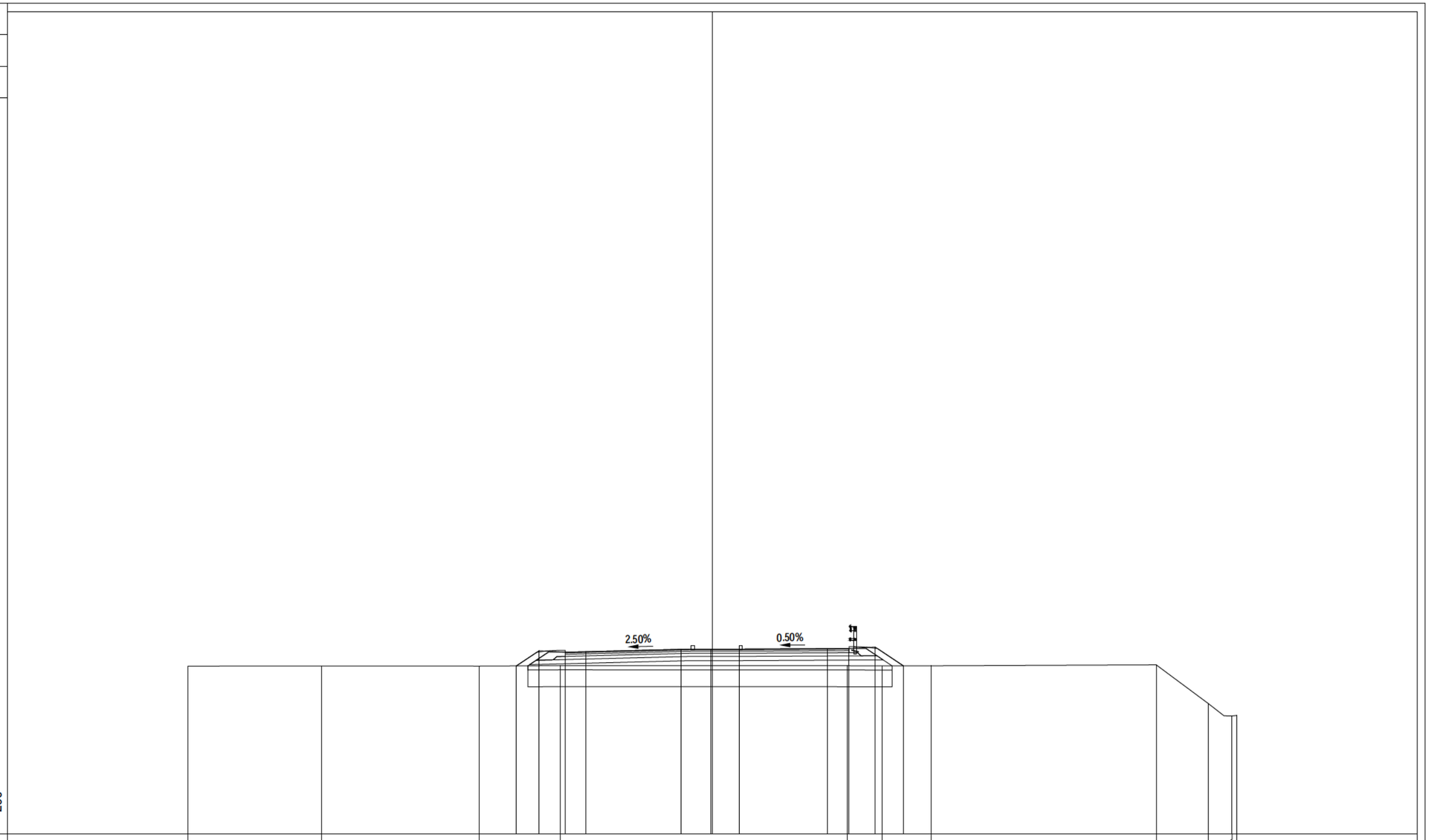
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.72	-21.46	-7.37	13.29	21.94	24.39	25.00										
PARZIALI TERRENO	1.28	2.26	14.09	20.66	8.65	2.45	0.61											
QUOTE TERRENO	63.01	63.01	63.01	63.03	62.91	63.08	63.10	62.68										
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.25	-6.15	-5.13	-0.13	3.82	5.25	6.50	7.97							
PARZIALI PROGETTO				2.10	1.02	5.00	3.95	1.43	1.25	1.47								
QUOTE PROGETTO				63.03	63.53	63.56	63.70	63.81	63.86	63.92	62.94							

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 26

PROGRESSIVA 332.33

A RILEVATO	m²	3.52
BO BONIFICA	m²	13.51
D BASE	m²	1.31
E MISTO CEMENTATO	m²	2.11
G FONDAZIONE	m²	3.21
H M.G. COMPATTATO	m²	0.63
SC SCOTICO	m²	3.38
V VEGETALE	m²	0.97
a USURA	m	10.60
c BINDER	m	13.04
AR ARIDO	m²	13.89
AS ARIDO RILEVATO	m²	3.47



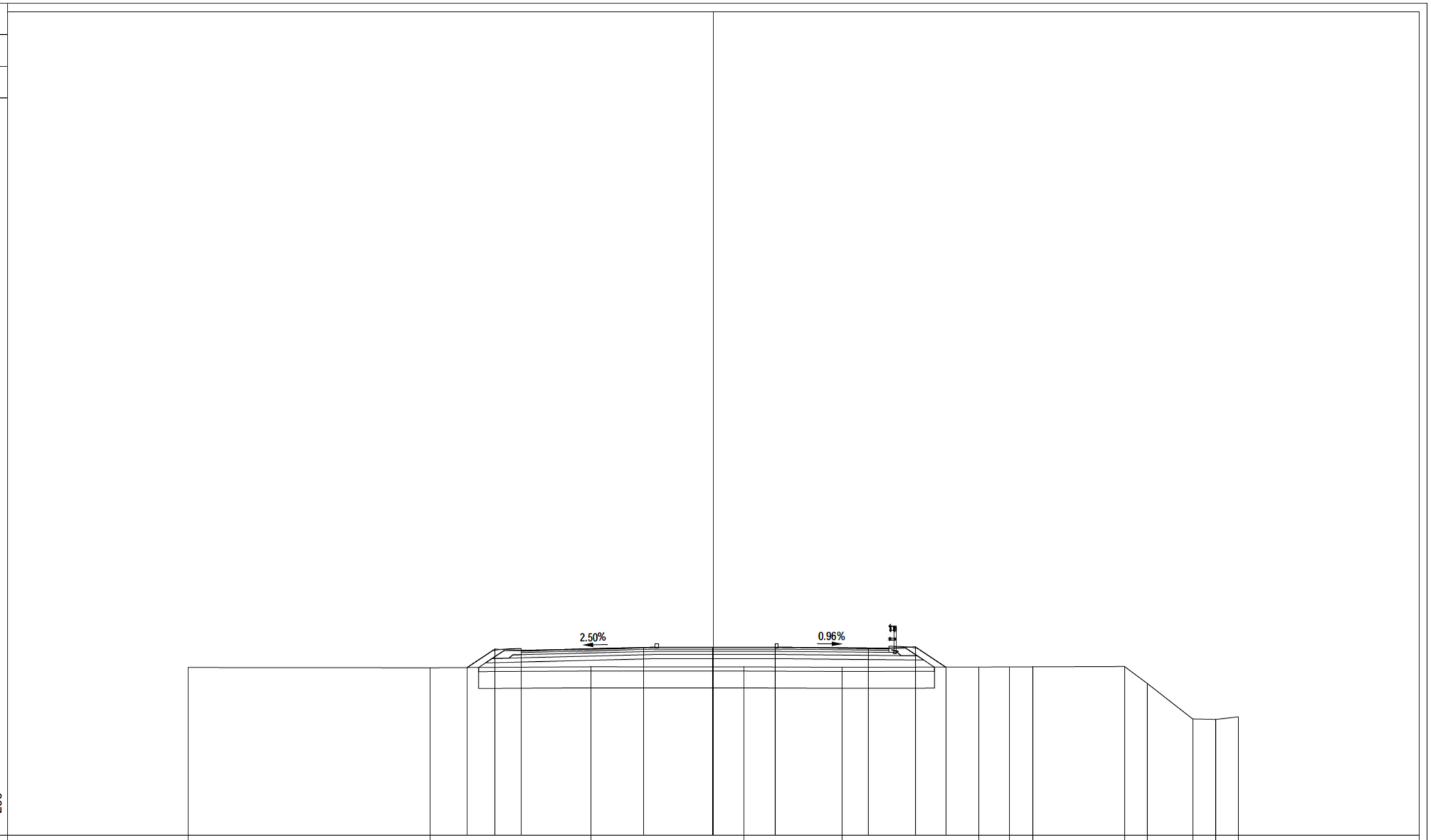
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-18.63		-11.11		-7.23					6.44	8.12	10.44			21.17		23.65	24.79	25.00		
PARZIALI TERRENO		6.37		7.52		3.88			13.67				1.68	2.32		10.73		2.48	1.14		0.21		
QUOTE TERRENO	63.00		63.01		63.00		63.03					63.02	63.01	63.02			63.06		61.22	60.63	60.65		
PROGRESSIVE PROGETTO						-9.33	-8.25	-7.00	-6.01		-1.49	-0.06	1.29		5.51	6.53	7.78	9.12					
PARZIALI PROGETTO						1.08	1.25	0.99		4.52		1.43	1.35	4.22		1.02	1.25	1.34					
QUOTE PROGETTO						63.01	63.73	63.66	63.69		63.80	63.82	63.82		63.84	63.84	63.91	63.01					

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 27

PROGRESSIVA 340.00

A RILEVATO	m²	7.42
BO BONIFICA	m²	17.22
D BASE	m²	1.74
E MISTO CEMENTATO	m²	2.73
G FONDAZIONE	m²	4.09
H M.G. COMPATTATO	m²	0.64
SC SCOTICO	m²	4.32
V VEGETALE	m²	1.10
a USURA	m	11.19
c BINDER	m	17.34
AR ARIDO	m²	17.34
AS ARIDO RILEVATO	m²	4.35



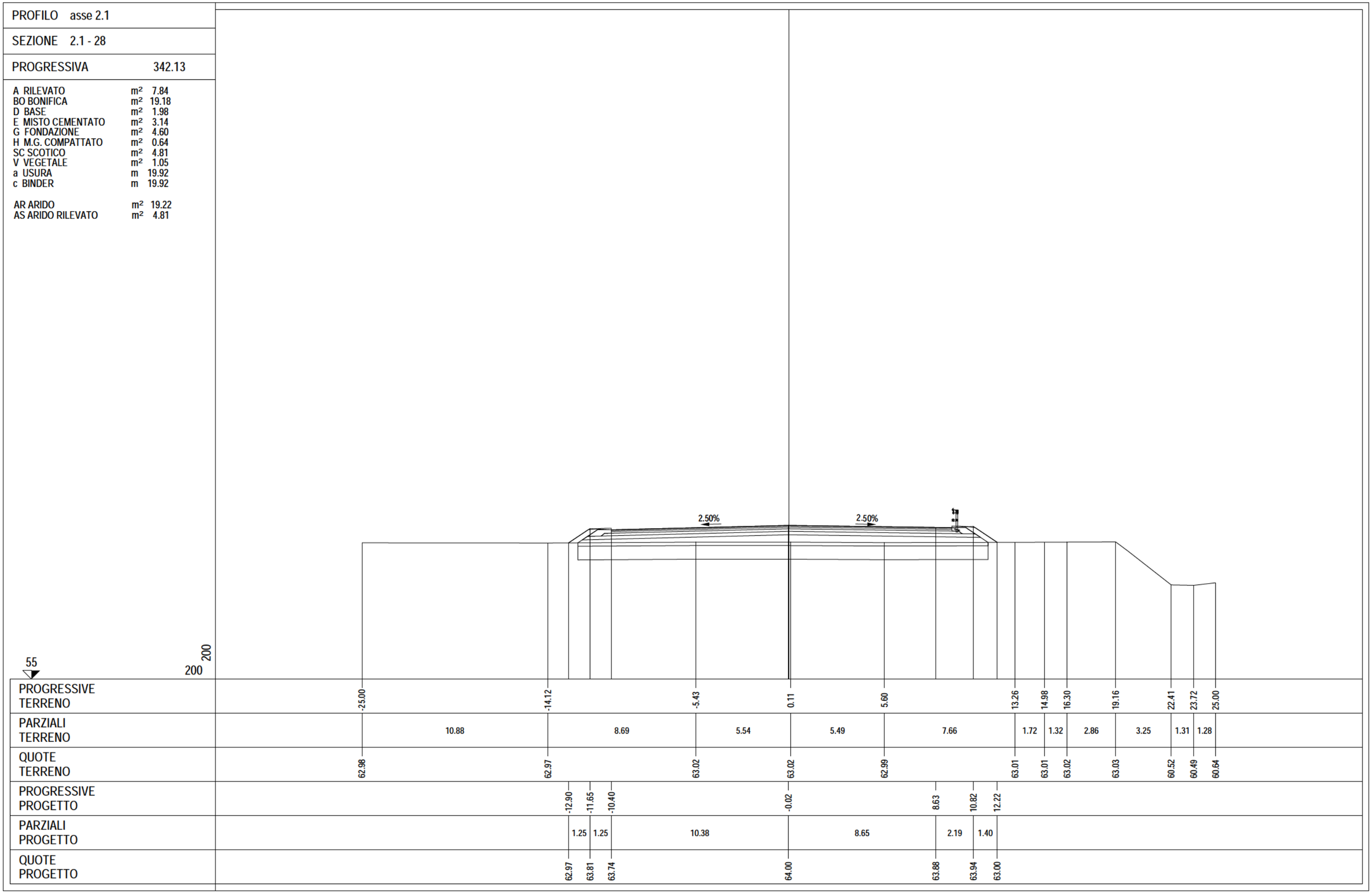
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00		-13.47			-5.83			1.47		6.14			12.64	14.11	15.23		19.58	20.67		22.83	23.94	25.00
PARZIALI TERRENO		11.53			7.64			7.30			4.67		6.50		1.47	1.12	4.35		1.09	2.16	1.11	1.06	
QUOTE TERRENO	62.99		62.97			63.02			63.02		63.00			63.01	63.01	63.02		63.04	62.23		60.54	60.52	60.64
PROGRESSIVE PROGETTO				-11.70	-10.38	-9.13		-3.29		-0.03		2.96		7.40		9.62	11.07						
PARZIALI PROGETTO				1.32	1.25		5.84		3.26		2.99		4.44		2.22	1.45							
QUOTE PROGETTO				62.99	63.87	63.80		63.94		63.96		63.96		63.92		63.97	63.01						

PROFILO asse 2.1

SEZIONE 2.1 - 28

PROGRESSIVA 342.13

A RILEVATO	m²	7.84
BO BONIFICA	m²	19.18
D BASE	m²	1.98
E MISTO CEMENTATO	m²	3.14
G FONDAZIONE	m²	4.60
H M.G. COMPATTATO	m²	0.64
SC SCOTICO	m²	4.81
V VEGETALE	m²	1.05
a USURA	m	19.92
c BINDER	m	19.92
AR ARIDO	m²	19.22
AS ARIDO RILEVATO	m²	4.81



PROGRESSIVE TERRENO	-25.00			-14.12				-5.43			0.11			5.60			13.26		14.98		16.30		19.16		22.41		23.72		25.00
PARZIALI TERRENO		10.88			8.69				5.54			5.49			7.66			1.72		1.32		2.86		3.25		1.31		1.28	
QUOTE TERRENO	62.98			62.97				63.02			63.02			62.99			63.01		63.01		63.02		63.03		60.52		60.49		60.64
PROGRESSIVE PROGETTO						-12.90	-11.65		-10.40				-0.02					8.63		10.82		12.22							
PARZIALI PROGETTO						1.25	1.25			10.38				8.65				2.19		1.40									
QUOTE PROGETTO						62.97	63.81		63.74				64.00					63.88		63.94		63.00							