


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 <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</small>	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small>	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN <small>Studio di Ingegneria e Architettura</small> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. <small>Via Impugnatura Trapano n. 4 - 70129 Bari</small> Ing. Gioacchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	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  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI
--	---	--	---	---

DL13

D- DL - INTERSEZIONI E SVINCOLI 04

SEZIONI TRASVERSALI ASSE 85

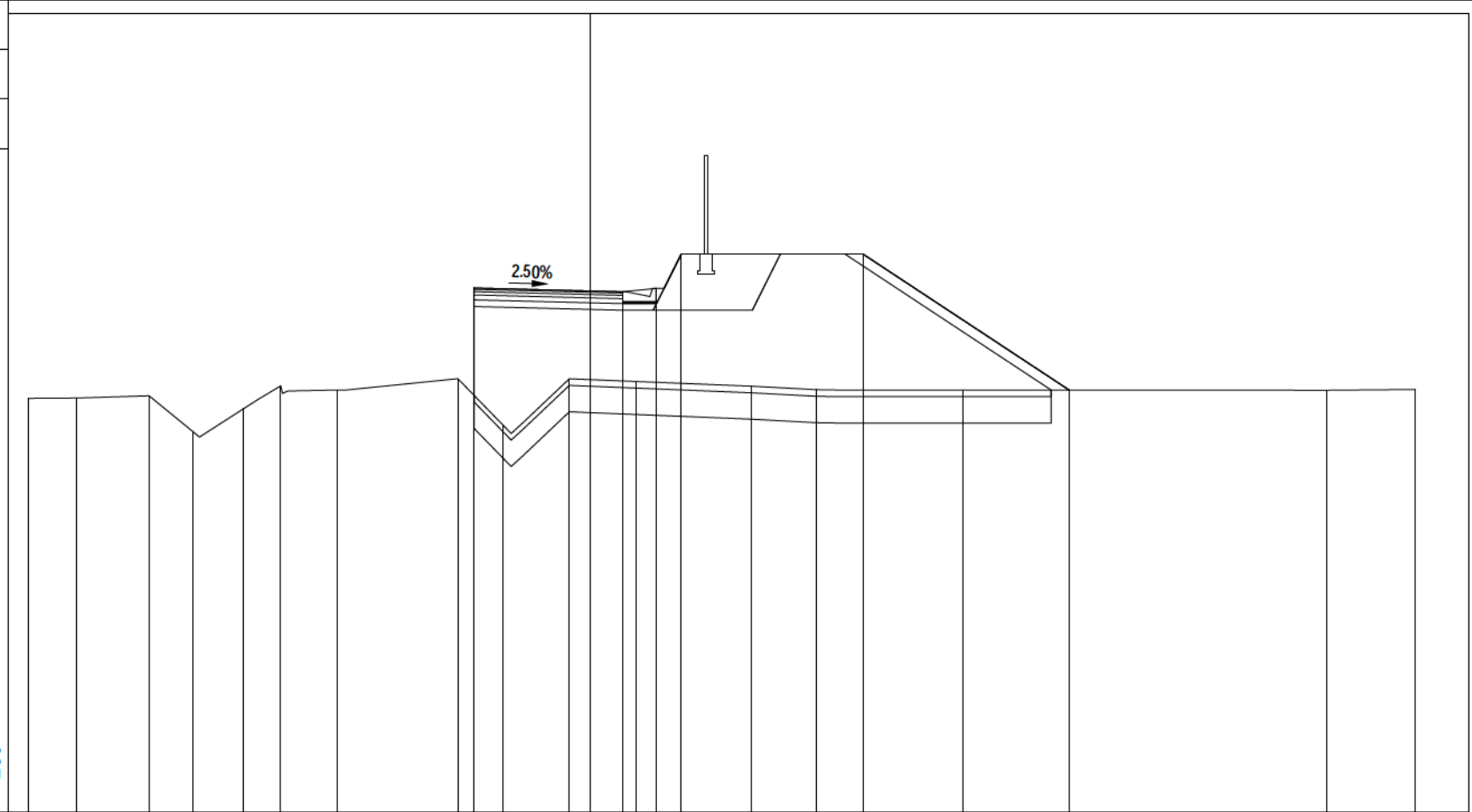
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701			NOME FILE DL13-V04PS00TRASZ03_B.dwg		REVISIONE B	SCALA: 1:200
CODICE ELAB. V04PS00TRASZ03						
D						
C						
B	EMMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA		LUGLIO 2018	ING. DOMENICO DE MATTEO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMMISSIONE		DICEMBRE 2017	ING. DOMENICO DE MATTEO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	44.54
AR ARIDO BONIFICA	m ²	13.98
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.49
BO BONIFICA	m ²	13.98
D BASE	m ²	0.45
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.67
G FONDAZIONE	m ²	1.11
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	5.10
SC SCOTICO	m ²	3.49
W VEGETALE DUNA	m ²	2.21
a USURA	m	4.50
c BINDER	m	4.50
ta TERRE ARMATE	m	1.90



49

200
200

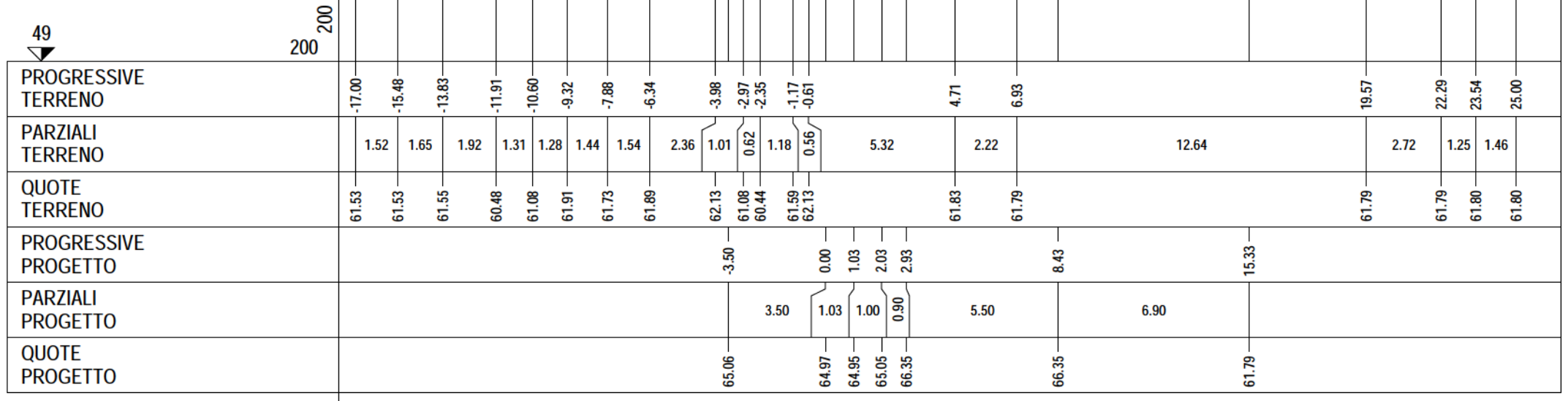
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.54	-13.34	-12.01	-10.49	-9.36	-7.64	-3.99	-2.64	-0.62	1.39	4.88	6.85	11.30	22.31	25.00
PARZIALI TERRENO	1.46	2.20	1.33	1.52	1.13	1.72	3.65	1.35	2.02	2.01	3.49	1.97	4.45	11.01	2.69	
QUOTE TERRENO	61.52	61.53	61.60	60.52	61.21	61.90	61.78	62.12	60.73	62.12	62.04	61.89	61.79	61.78	61.77	61.79
PROGRESSIVE PROGETTO								-3.50		0.00	1.00	2.00	2.77	8.27	14.52	
PARZIALI PROGETTO									3.50	1.00	1.00	0.77	5.50	6.25		
QUOTE PROGETTO								64.87		64.78	64.75	64.85	65.89	65.89	61.77	

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-2

PROGRESSIVA 5.90

A RILEVATO	m ²	51.11
AR ARIDO BONIFICA	m ²	14.62
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.67
BO BONIFICA	m ²	14.62
D BASE	m ²	0.46
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.68
G FONDAZIONE	m ²	1.10
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	5.88
SC SCOTICO	m ²	3.67
W VEGETALE DUNA	m ²	2.46
a USURA	m	4.53
c BINDER	m	4.53
ta TERRE ARMATE	m	2.19

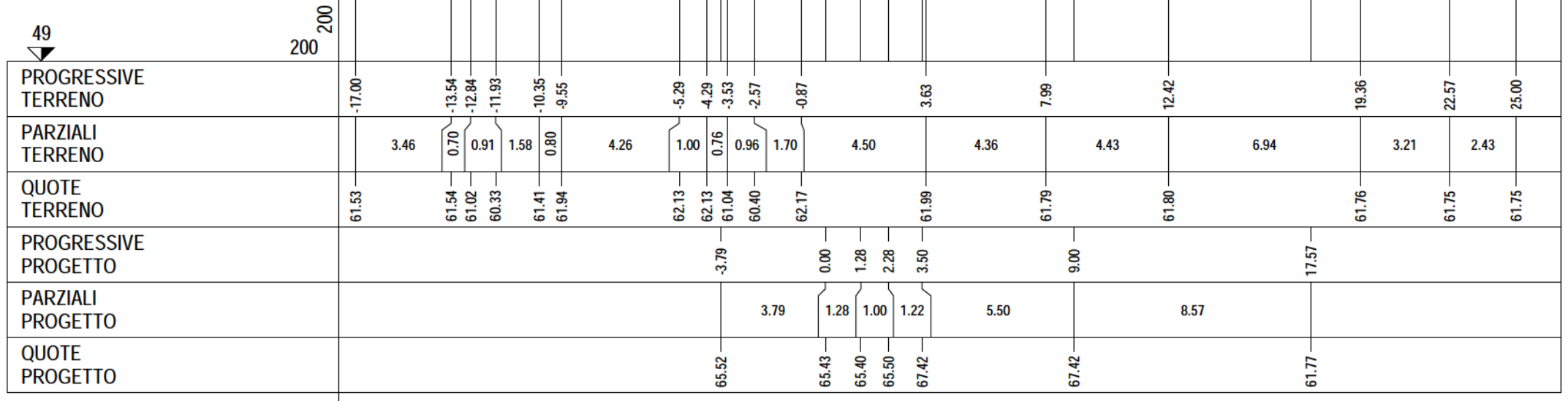


PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-3

PROGRESSIVA 21.23

A RILEVATO	m ²	68.73
AR ARIDO BONIFICA	m ²	16.67
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.14
BO BONIFICA	m ²	16.67
D BASE	m ²	0.51
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.75
G FONDAZIONE	m ²	1.22
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	7.74
SC SCOTICO	m ²	4.14
W VEGETALE DUNA	m	3.09
a USURA	m	5.07
c BINDER	m	5.07
ta TERRE ARMATE	m	2.89

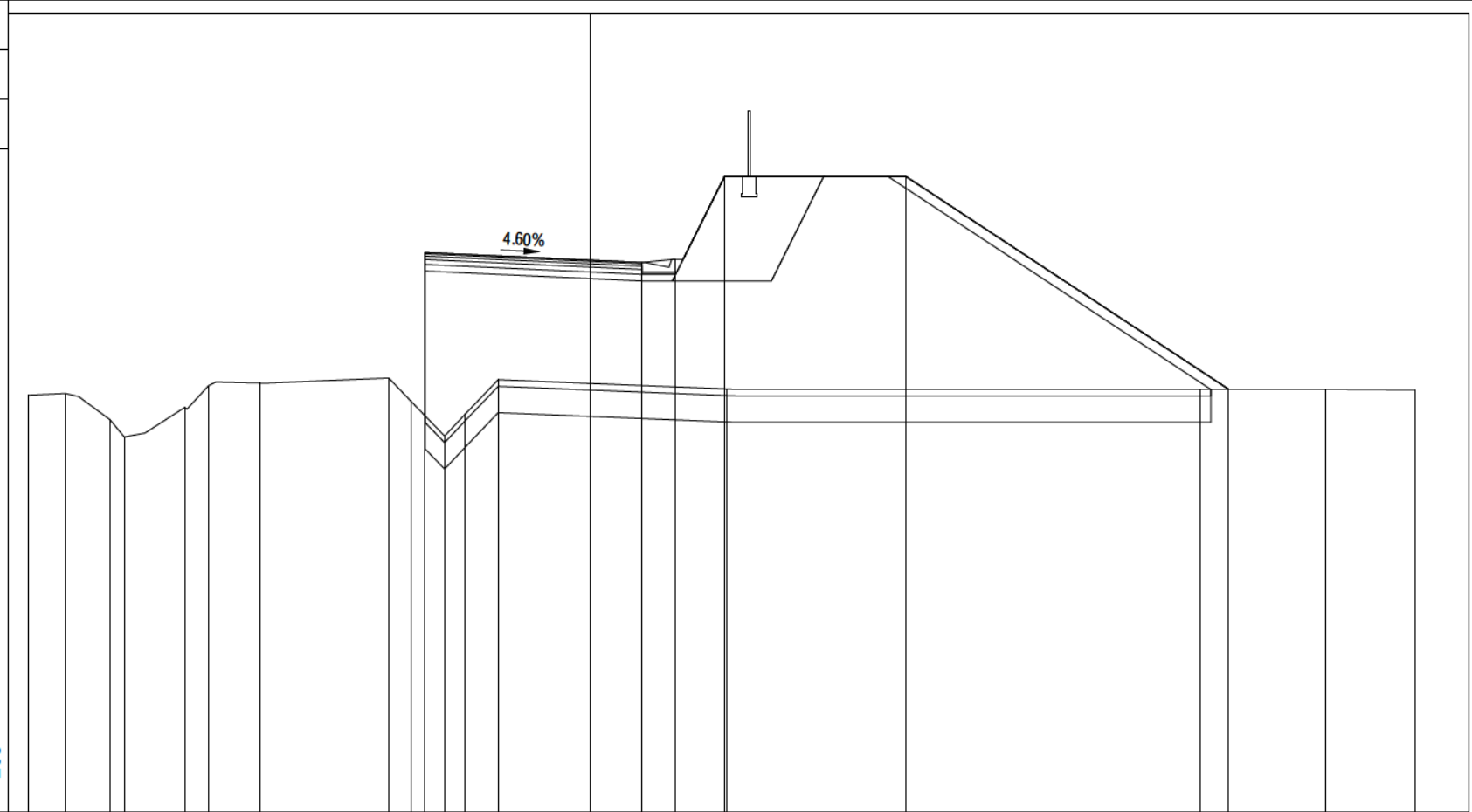


PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-4

PROGRESSIVA 35.52

A RILEVATO	m ²	87.60
AR ARIDO BONIFICA	m ²	19.03
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.75
BO BONIFICA	m ²	19.03
D BASE	m ²	0.66
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.97
G FONDAZIONE	m ²	1.52
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.48
SC SCOTICO	m ²	4.75
W VEGETALE DUNA	m ²	3.48
a USURA	m	6.56
c BINDER	m	6.56
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

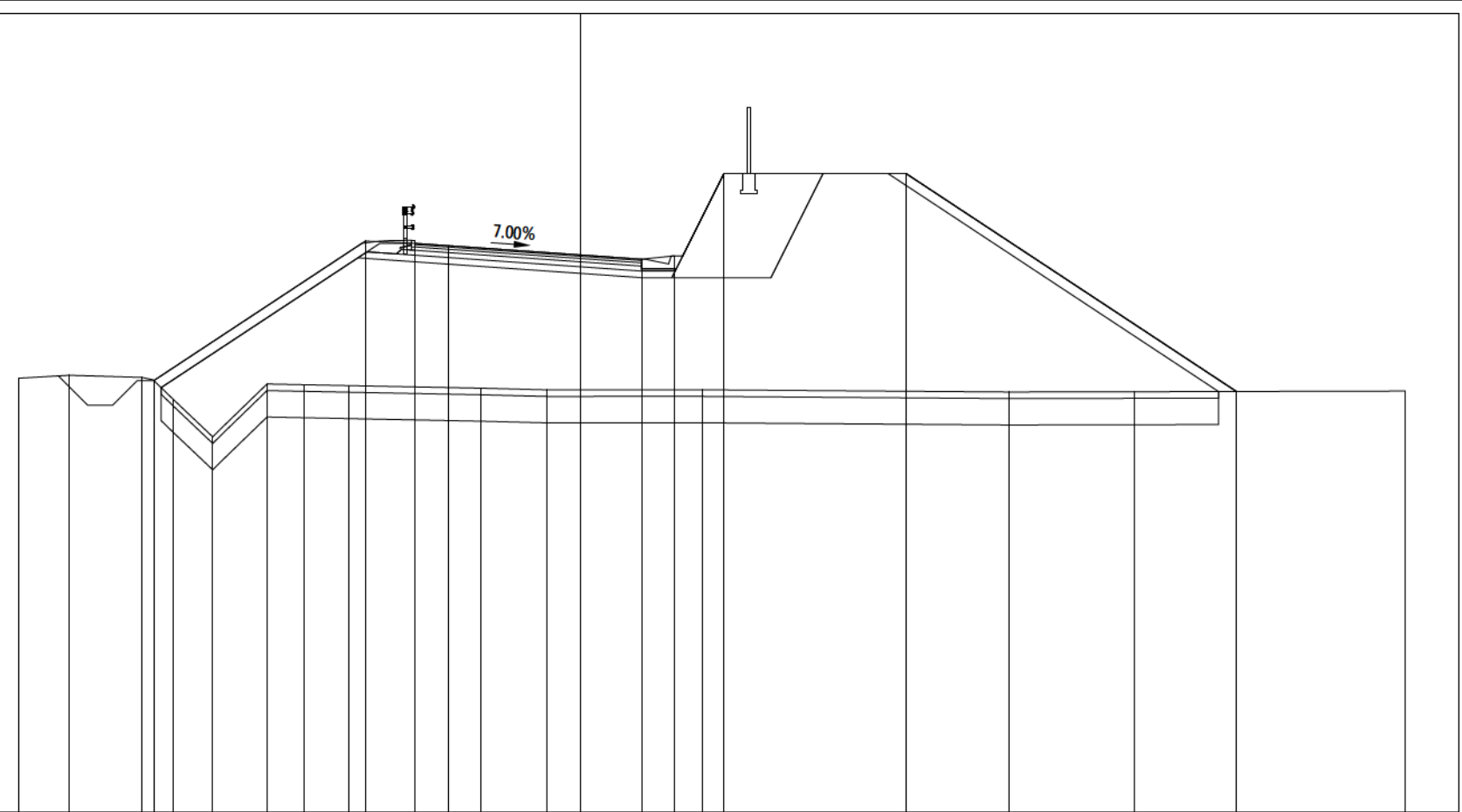
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.87	-14.52	-14.09	-12.27	-11.54	-9.98	-6.08	-5.42	-4.39	-3.77	-2.77	4.16	18.49	22.29	25.00
PARZIALI TERRENO	1.13	1.35	0.43	1.82	0.73	1.56	3.90	0.66	1.03	0.62	1.00	6.93	14.33	3.80	2.71	
QUOTE TERRENO	61.62	61.67	60.88	60.35	61.25	61.91	61.99	62.14	61.45	60.38	61.05	62.09	61.81	61.80	61.80	61.78
PROGRESSIVE PROGETTO								-4.98	0.00	1.58	2.58	4.08	9.58	19.34		
PARZIALI PROGETTO								4.98	1.58	1.00	1.50	5.50	9.76			
QUOTE PROGETTO								65.94	65.71	65.64	65.74	68.24	68.24	61.80		

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-5

PROGRESSIVA 51.90

A RILEVATO	m ²	112.50
AR ARIDO BONIFICA	m ²	25.63
AS ARIDO SCOTICO	m ²	6.39
BO BONIFICA	m ²	25.63
D BASE	m ²	0.68
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.11
G FONDAZIONE	m ²	1.87
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.30
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.48
SC SCOTICO	m ²	6.39
V VEGETALE	m ²	2.40
W VEGETALE DUNA	m ²	3.57
a USURA	m	6.86
c BINDER	m	6.86
ta TERRE ARMATE	m	3.53



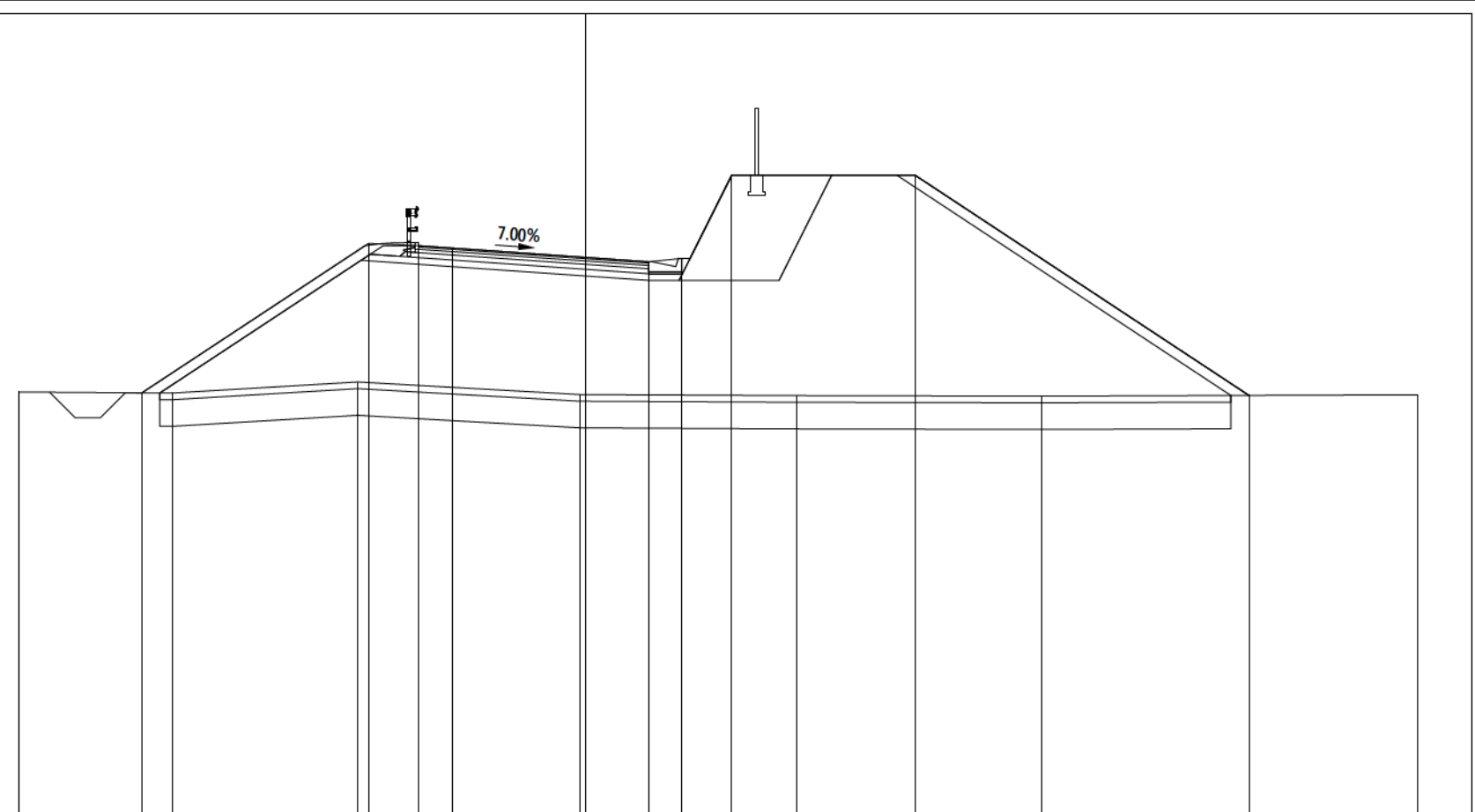
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.47	-13.26	-12.32	-11.12	-9.48	-8.35	-7.00	-3.01	-1.01	3.71	12.98	16.77	25.00		
PARZIALI TERRENO	1.53	2.21	0.94	1.20	1.64	1.13	1.35	3.99	2.00	4.72	9.27	3.79	8.23			
QUOTE TERRENO	62.13	62.22	62.16	61.49	60.36	61.96	61.94	61.91	61.83	61.78	61.78	61.72	61.72	61.75		
PROGRESSIVE PROGETTO			-12.90					-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.86	2.86	4.36	9.86	19.88
PARZIALI PROGETTO						6.40		1.50	1.00	4.00	1.86	1.00	1.50	5.50	10.02	
QUOTE PROGETTO			62.06					66.29	66.22	66.15	65.87	65.74	65.84	68.34	68.34	61.73

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-6

PROGRESSIVA 66.04

A RILEVATO	m ²	109.88
AR ARIDO BONIFICA	m ²	25.71
AS ARIDO SCOTICO	m ²	6.43
BO BONIFICA	m ²	25.71
D BASE	m ²	0.69
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.10
G FONDAZIONE	m ²	1.87
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.32
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.48
SC SCOTICO	m ²	6.43
V VEGETALE	m ²	2.49
W VEGETALE DUNA	m ²	3.62
a USURA	m	6.90
c BINDER	m	6.90
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200 200

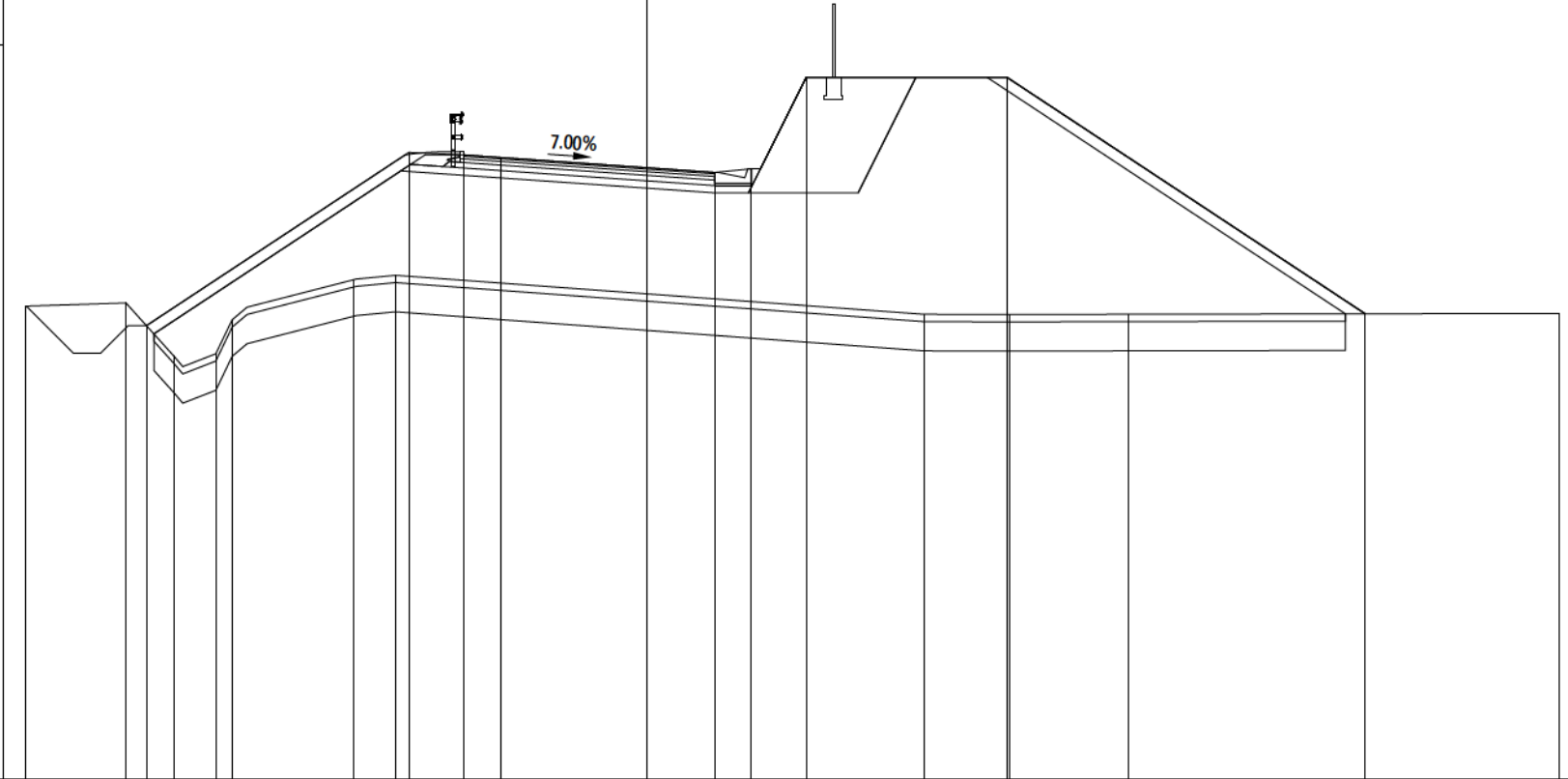
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-12.40	-6.82	-0.15	6.35	13.69	25.00				
PARZIALI TERRENO	4.60	5.58	6.67	6.50	7.34	11.31					
QUOTE TERRENO	61.82	61.79	62.12	61.74	61.71	61.69	61.74				
PROGRESSIVE PROGETTO		-13.30	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.90	2.90	4.40	9.90	19.92
PARZIALI PROGETTO		6.80	1.50	1.00	4.00	1.90	1.00	1.50	5.50	10.02	
QUOTE PROGETTO		61.79	66.28	66.22	66.15	65.87	65.73	65.83	68.33	68.33	61.72

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-7

PROGRESSIVA 80.18

A RILEVATO	m ²	99.52
AR ARIDO BONIFICA	m ²	26.08
AS ARIDO SCOTICO	m ²	6.53
BO BONIFICA	m ²	26.08
D BASE	m ²	0.70
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.09
G FONDAZIONE	m ²	1.87
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.32
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.48
SC SCOTICO	m ²	6.53
V VEGETALE	m ²	2.70
W VEGETALE DUNA	m ²	3.52
a USURA	m	6.87
c BINDER	m	6.87
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

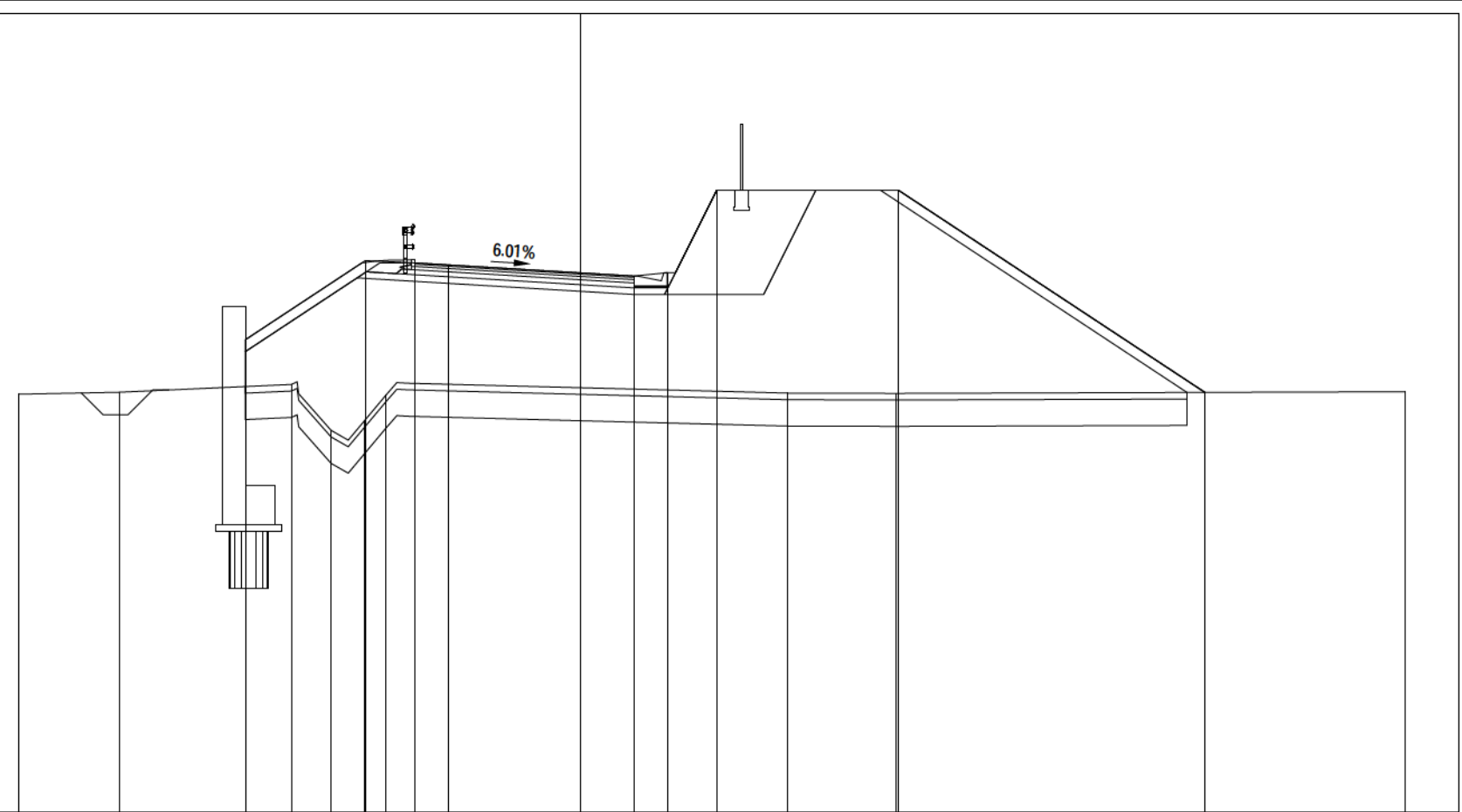
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-14.25	-12.94	-11.79	-11.34	-8.00	-6.87				7.59	9.95	13.20			25.00
PARZIALI TERRENO		2.75	1.31	1.15	0.45	3.34	1.13		14.46			2.36	3.25		11.80	
QUOTE TERRENO	61.93	62.02	60.57	60.63	61.56	62.66	62.78				61.71	61.70	61.71			61.73
PROGRESSIVE PROGETTO		-13.69				-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.87	2.87	4.37	9.87			19.68
PARZIALI PROGETTO			7.19			1.50	1.00	4.00	1.87	1.00	1.50	5.50		9.81		
QUOTE PROGETTO		61.40				66.14	66.08	66.01	65.73	65.59	65.69	68.19	68.19			61.72

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-8

PROGRESSIVA 99.09

A RILEVATO	m ²	94.59
AR ARIDO BONIFICA	m ²	22.81
AS ARIDO SCOTICO	m ²	5.70
BO BONIFICA	m ²	22.81
D BASE	m ²	0.67
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.06
G FONDAZIONE	m ²	1.84
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.47
SC SCOTICO	m ²	5.70
V VEGETALE	m ²	1.46
W VEGETALE DUNA	m ²	3.36
a USURA	m	6.64
c BINDER	m	6.64
ta TERRE ARMATE	m	3.53



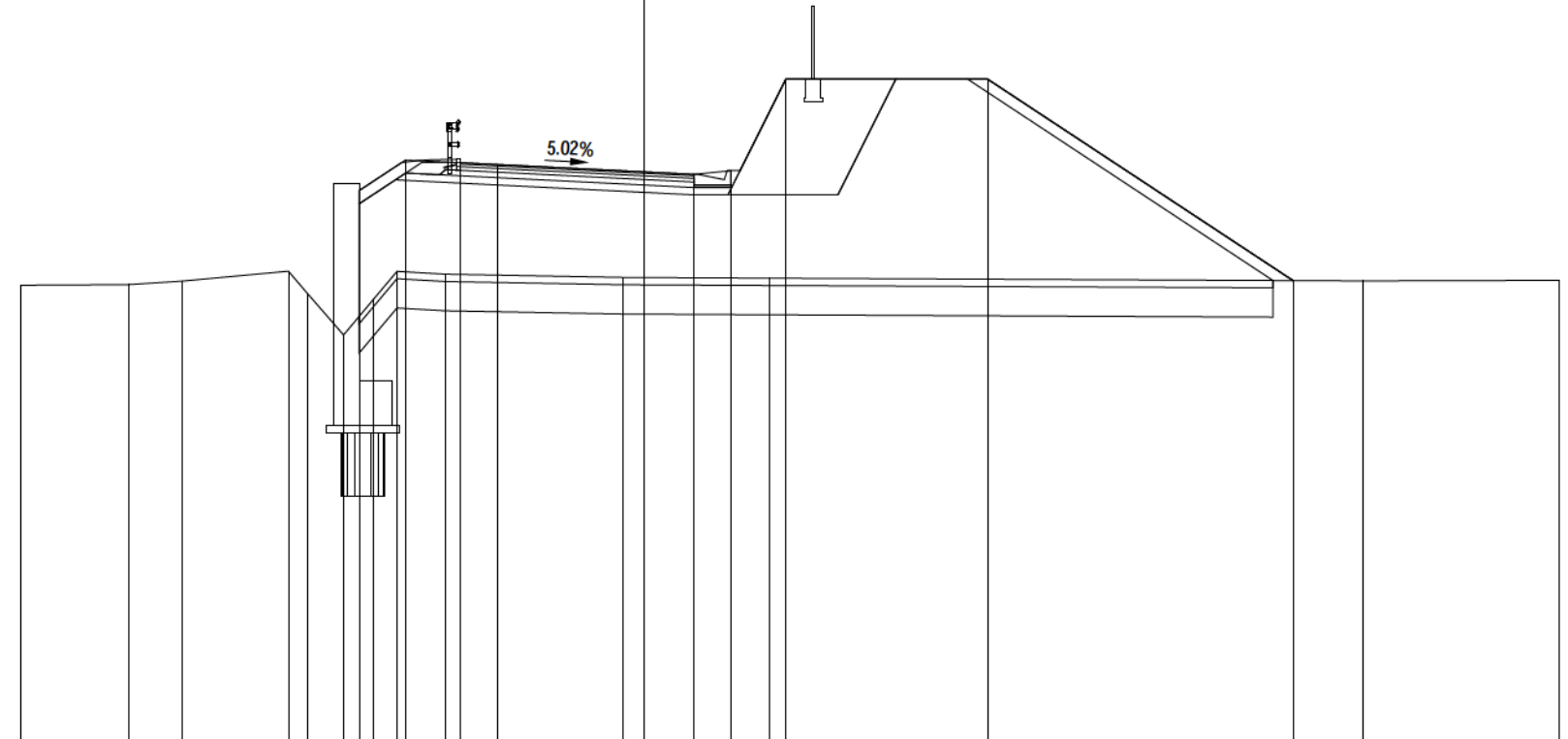
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-13.93	-8.74	-7.54	-6.52	-5.87	6.30	9.55	25.00			
PARZIALI TERRENO	3.07	5.19	1.20	1.02	0.65	12.17	3.25	15.45				
QUOTE TERRENO	61.65	61.71	61.95	60.56	60.85	61.63	61.68	61.68	61.73			
PROGRESSIVE PROGETTO			-10.13	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.64	2.64	4.14	9.64	18.92
PARZIALI PROGETTO			3.63	1.50	1.00	4.00	1.64	1.00	1.50	5.50	9.28	
QUOTE PROGETTO			63.30	65.70	65.63	65.57	65.33	65.23	65.33	67.83	67.83	61.71

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-9

PROGRESSIVA 118.00

A RILEVATO	m ²	70.99
AR ARIDO BONIFICA	m ²	19.97
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.97
BO BONIFICA	m ²	19.97
D BASE	m ²	0.65
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.03
G FONDAZIONE	m ²	1.81
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.33
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.48
SC SCOTICO	m ²	4.97
V VEGETALE	m ²	0.62
W VEGETALE DUNA	m ²	2.97
a USURA	m	6.38
c BINDER	m	6.38
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200 200

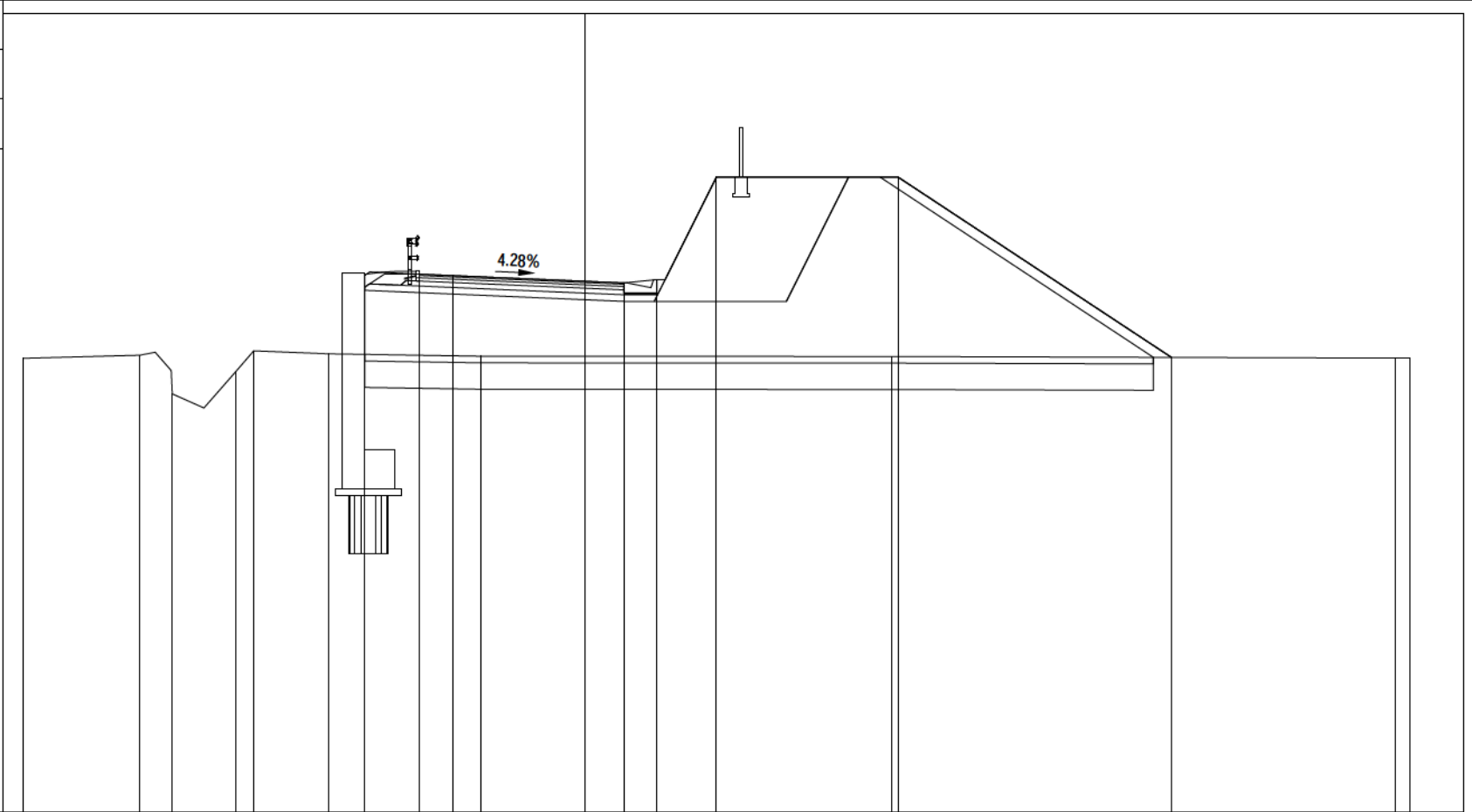
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-14.05	-12.57	-9.69	-9.17	-8.19	-7.37	-6.73	-5.42	-0.57	3.44	19.64	25.00		
PARZIALI TERRENO	2.95	1.48	2.88	0.52	0.98	0.82	0.64	1.31	4.85	4.01	16.20	5.36			
QUOTE TERRENO	61.60	61.61	61.71	61.98	61.37	60.24	61.22	61.98	61.90	61.81	61.79	61.72	61.73		
PROGRESSIVE PROGETTO						-7.76	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.38	2.38	3.88	9.39	17.72
PARZIALI PROGETTO						1.26	1.50	1.00	4.00	1.38	1.00	1.50	5.51	8.33	
QUOTE PROGETTO						64.18	65.01	64.95	64.90	64.70	64.63	64.73	67.23	67.23	61.72

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-10

PROGRESSIVA 131.97

A RILEVATO	m ²	56.83
AR ARIDO BONIFICA	m ²	19.10
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.77
BO BONIFICA	m ²	19.10
D BASE	m ²	0.62
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.99
G FONDAZIONE	m ²	1.75
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.34
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	15.08
SC SCOTICO	m ²	4.77
V VEGETALE	m ²	0.20
W VEGETALE DUNA	m ²	2.98
a USURA	m	6.19
c BINDER	m	6.19
ta TERRE ARMATE	m	4.21



48

200 200

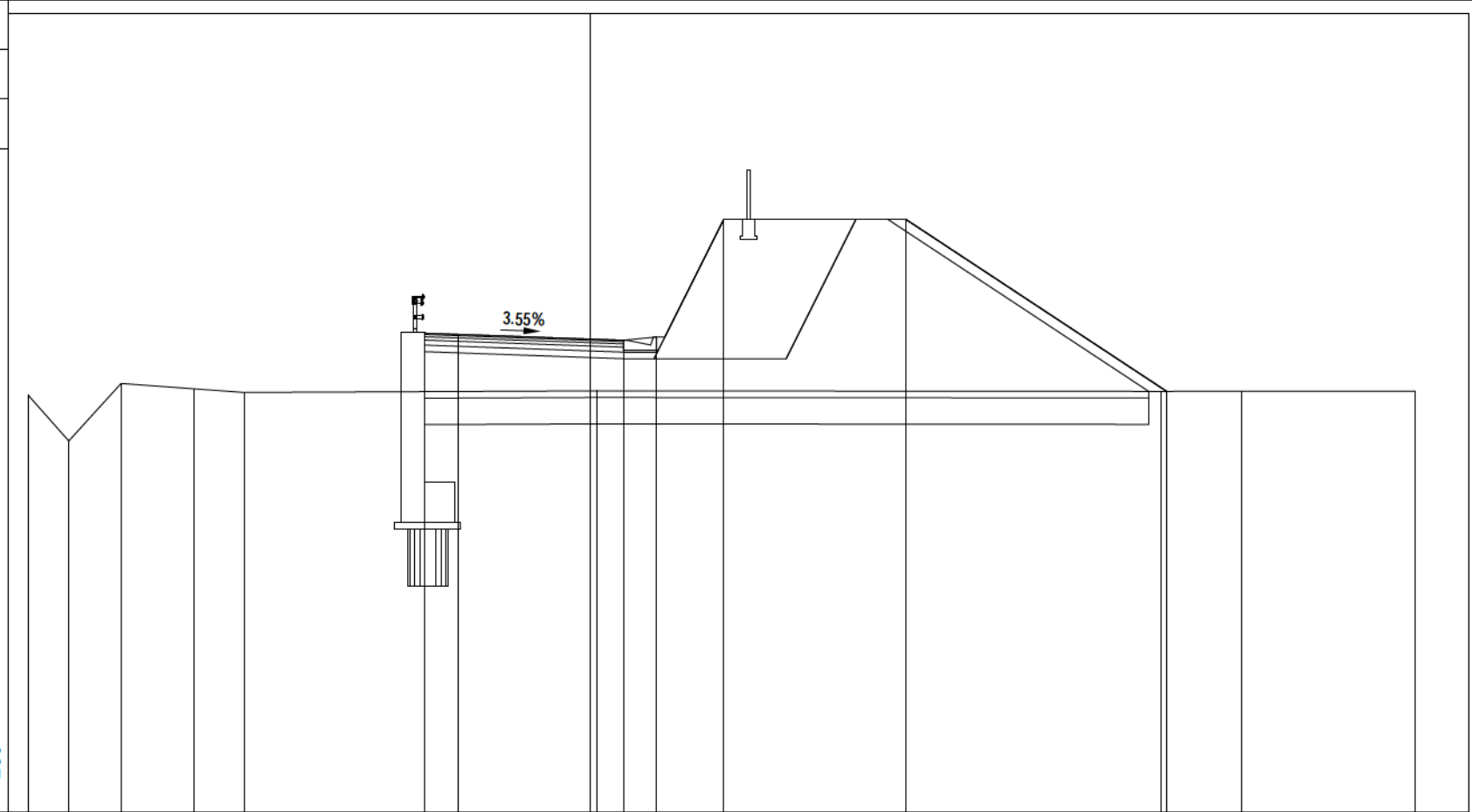
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-13.46	-12.48	-10.55	-10.01	-7.73	-3.13	9.31	24.53	25.00				
PARZIALI TERRENO	3.54	0.98	1.93	0.54	2.28	4.60	12.44	15.22	0.47					
QUOTE TERRENO	61.74	61.83	60.66	61.35	61.96	61.87	61.80	61.79	61.74	61.74				
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.65	-5.00	-4.00	0.00	1.19	2.19	3.99	9.49	17.77
PARZIALI PROGETTO						1.65	1.00	4.00	1.19	1.00	1.80	5.50	8.28	
QUOTE PROGETTO						64.26	64.29	64.24	64.07	64.02	64.12	67.23	67.23	61.77

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-11

PROGRESSIVA 145.94

A RILEVATO	m ²	43.50
AR ARIDO BONIFICA	m ²	17.54
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.38
BO BONIFICA	m ²	17.54
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.91
G FONDAZIONE	m ²	1.40
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	16.88
SC SCOTICO	m ²	4.38
W VEGETALE DUNA	m ²	2.84
a USURA	m	6.03
c BINDER	m	6.03
ta TERRE ARMATE	m	4.72



49

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.77	-14.19	-11.99	-10.45	0.23	17.28	19.74	25.00				
PARZIALI TERRENO	1.23	1.58	2.20	1.54	10.68	17.05	2.46	5.26					
QUOTE TERRENO	61.62	60.23	61.97	61.81	61.70	61.75	61.73	61.74	61.74				
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.00	-4.00	0.00	1.03	2.03	4.06	9.56	17.47
PARZIALI PROGETTO						1.00	4.00	1.03	1.00	2.03	5.50	7.91	
QUOTE PROGETTO						63.50	63.46	63.32	63.29	63.39	66.95	66.95	61.74

PROFILO Asse 85

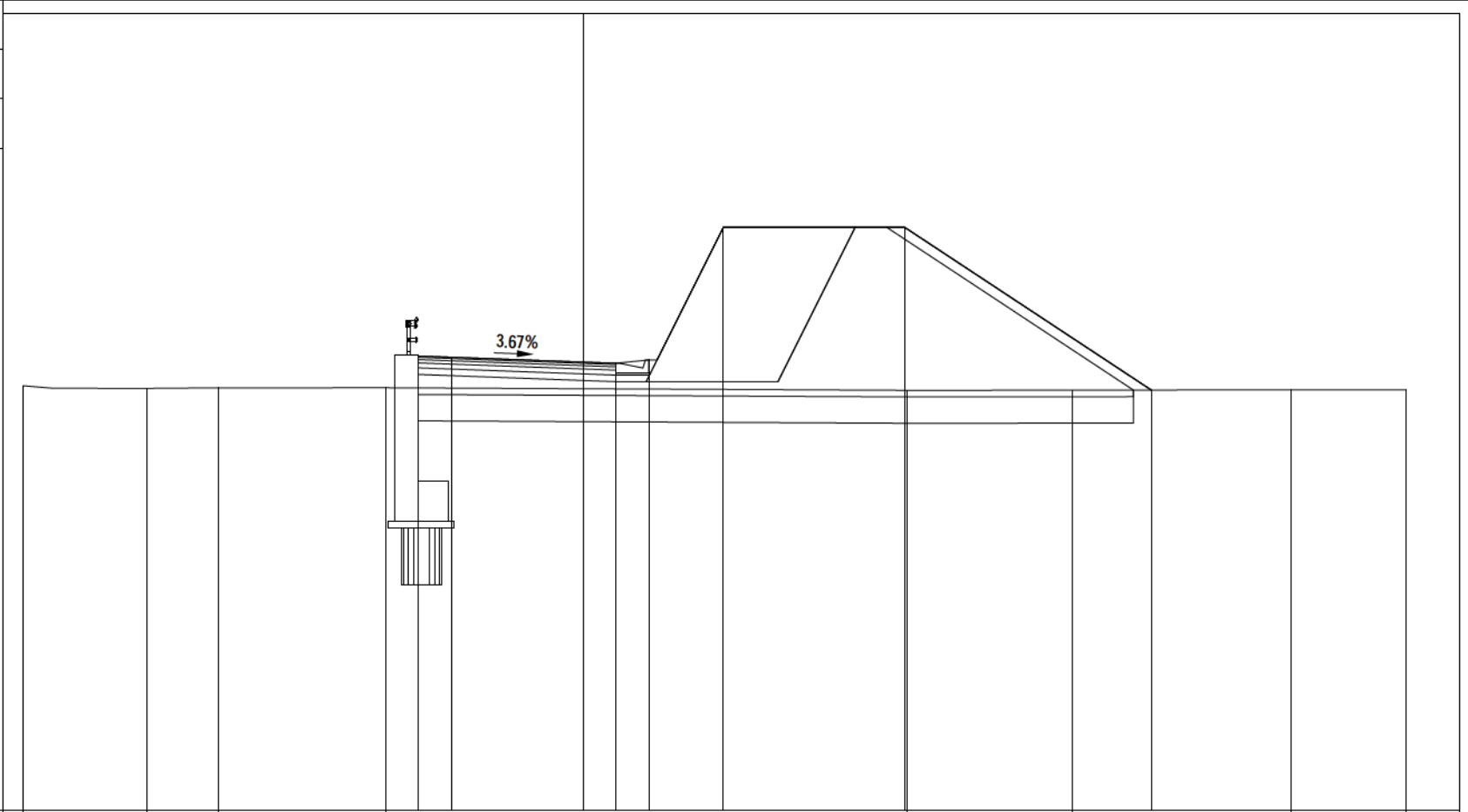
SEZIONE 85-12

PROGRESSIVA 157.97

A RILEVATO	m ²	32.38
AR ARIDO BONIFICA	m ²	17.36
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.35
BO BONIFICA	m ²	17.36
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.40
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	18.72
SC SCOTICO	m ²	4.35
W VEGETALE DUNA	m	2.67
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.23

49

 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-13.23	-11.06	-5.98		9.84	14.85	21.49	25.00		
PARZIALI TERRENO		3.77	2.17	5.08		15.82	5.01	6.64	3.51		
QUOTE TERRENO	61.88	61.80	61.82	61.82		61.74	61.75	61.76	61.76		
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.00	-4.00	0.00	1.00	2.00	4.26	9.76	17.25
PARZIALI PROGETTO				1.00	4.00	1.00	1.00	2.26	5.50	7.49	
QUOTE PROGETTO				62.79	62.75	62.60	62.57	62.67	66.69	66.69	61.75

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-13

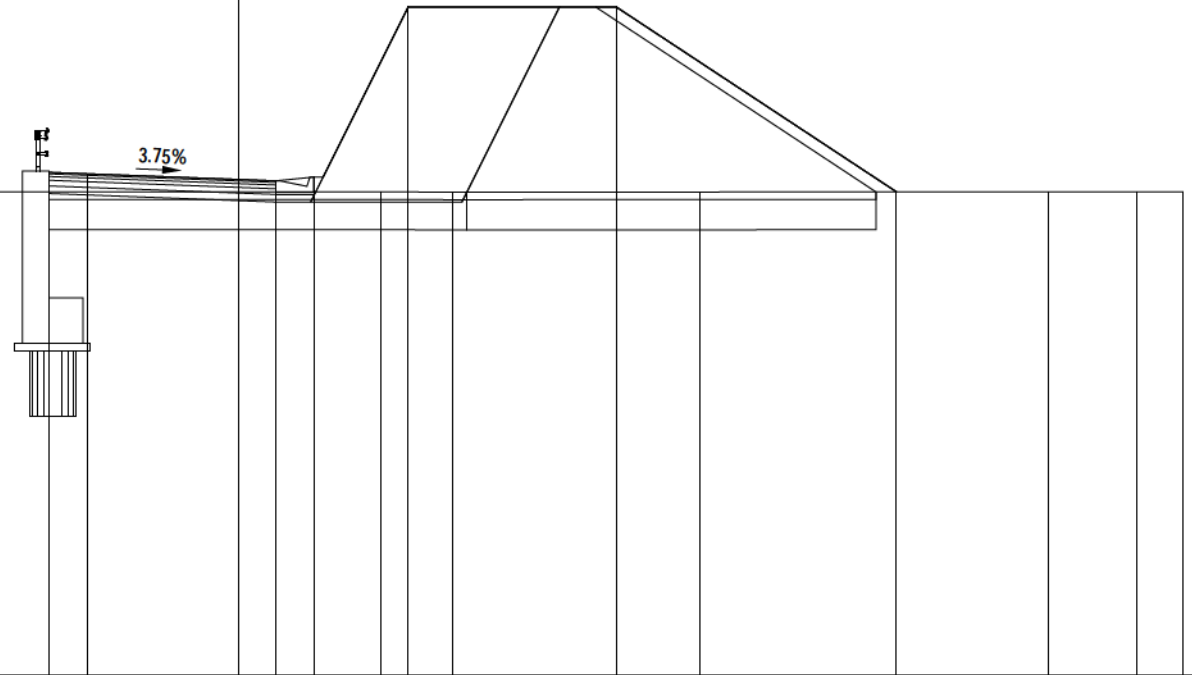
PROGRESSIVA 166.30

A RILEVATO	m ²	28.79
AR ARIDO BONIFICA	m ²	17.11
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.52
BO BONIFICA	m ²	17.49
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.39
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	20.64
SC SCOTICO	m ²	4.38
W VEGETALE DUNA	m ²	2.64
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.77

49

 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.81				3.78	5.68			12.20			21.42	23.77	25.00
PARZIALI TERRENO	1.19		19.59			1.90		6.52		9.22			2.35	1.23	
QUOTE TERRENO	61.76	61.77				61.77	61.76			61.77			61.77	61.77	61.77
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.00	-4.00		0.00	1.00	2.00		4.50		10.00			17.41
PARZIALI PROGETTO			1.00		4.00		1.00	1.00	2.50		5.50		7.41		
QUOTE PROGETTO			62.29	62.25		62.10	62.06	62.16		66.66		66.66			61.77



PROFILO Asse 85

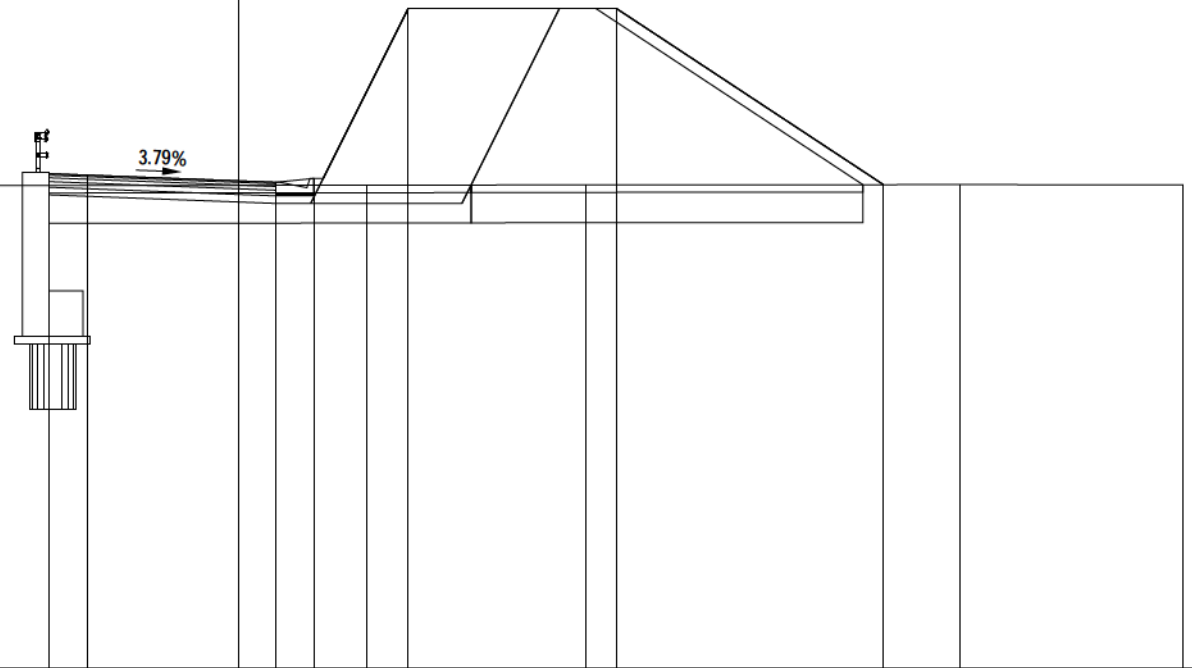
SEZIONE 85-14

PROGRESSIVA 170.00

A RILEVATO	m ²	26.43
AR ARIDO BONIFICA	m ²	14.82
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.08
BO BONIFICA	m ²	17.21
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.39
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	20.64
SC SCOTICO	m ²	4.31
W VEGETALE DUNA	m ²	2.54
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.77

49
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00				3.41		9.21		19.09		25.00		
PARZIALI TERRENO		20.41				5.80		9.88		5.91			
QUOTE TERRENO	61.75				61.76		61.77		61.78		61.78		
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.00	-4.00		0.00	1.00	2.00		4.50		10.00		17.07
PARZIALI PROGETTO		1.00	4.00		1.00	1.00	2.50		5.50		7.07		
QUOTE PROGETTO		62.07	62.03		61.88	61.84	61.94		66.44		66.44		61.78



PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-15

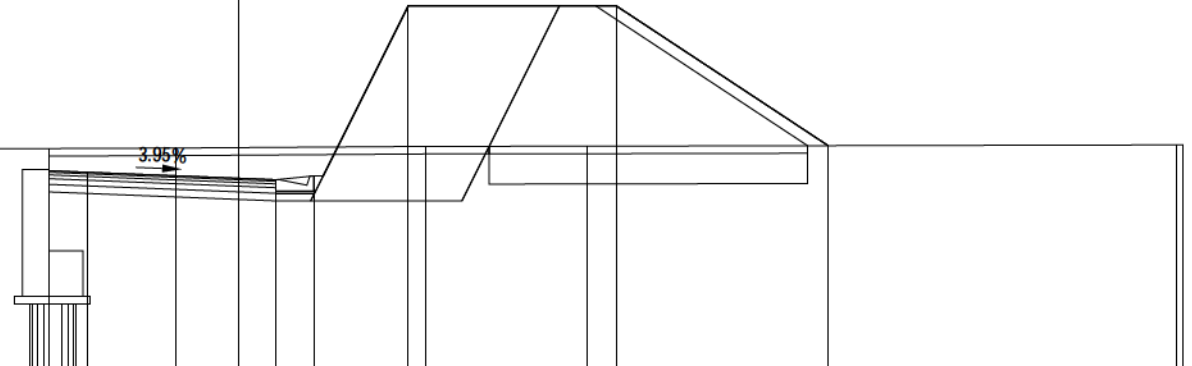
PROGRESSIVA 186.85

A RILEVATO	m ²	17.41
AR ARIDO BONIFICA	m ²	6.75
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.68
B STERRO	m ²	12.90
BO BONIFICA	m ²	6.75
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.39
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	20.64
SC SCOTICO	m ²	3.99
W VEGETALE DUNA	m ²	2.00
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.77

49

 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-11.68	-9.41	-7.44	-1.64	4.95	9.23	24.82	25.00			
PARZIALI TERRENO	5.32	2.27	1.97	5.80	6.59	4.28	15.59	0.18				
QUOTE TERRENO	61.73	61.67	61.68	61.66	61.69	61.73	61.74	61.77	61.77			
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.00	-4.00	0.00	1.00	2.00	4.50	10.00	15.60
PARZIALI PROGETTO					1.00	4.00	1.00	1.00	2.50	5.50	5.60	
QUOTE PROGETTO					61.09	61.05	60.89	60.85	60.95	65.45	65.45	61.75

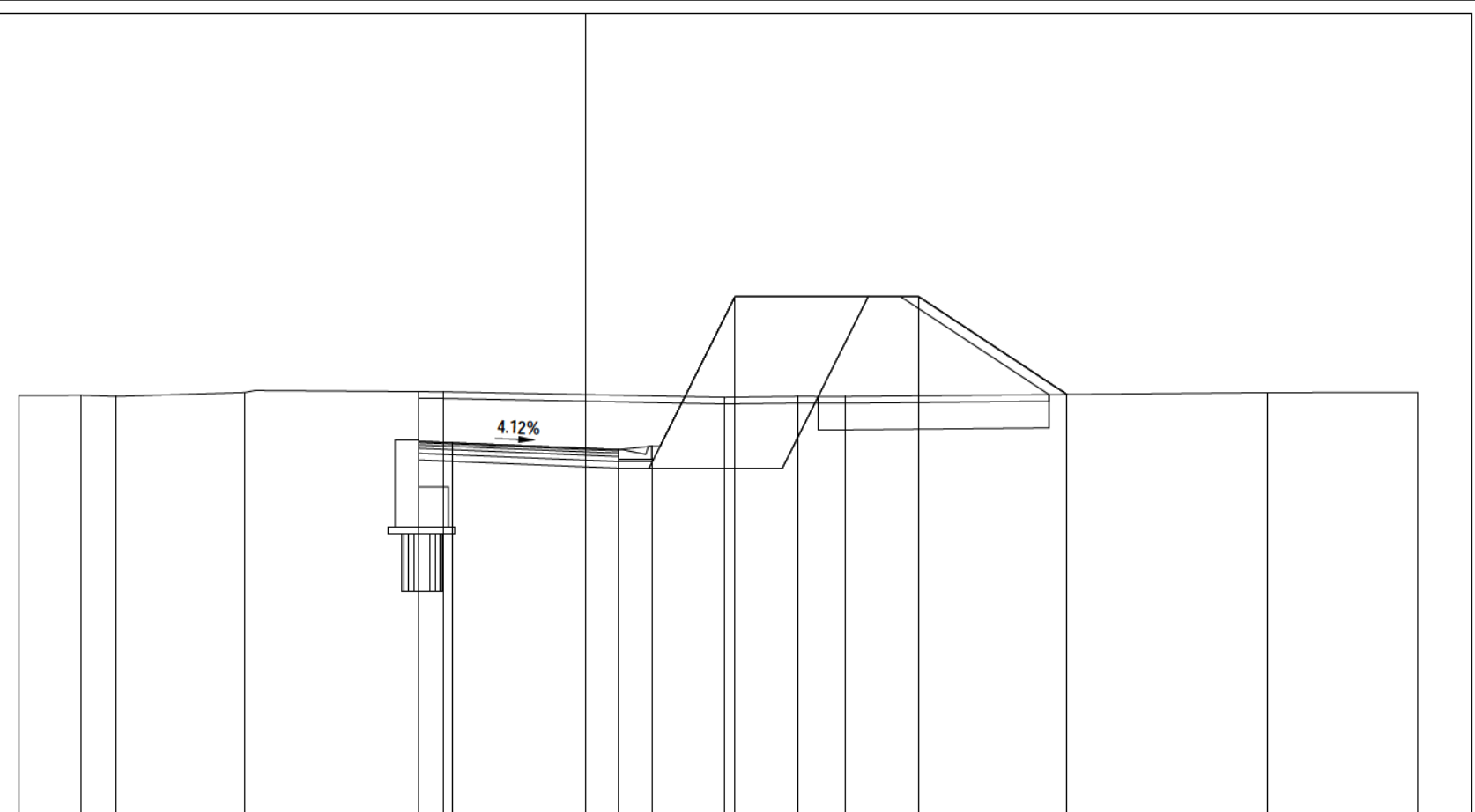


PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-16

PROGRESSIVA 203.70

A RILEVATO	m ²	11.83
AR ARIDO BONIFICA	m ²	5.55
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.39
B STERRO	m ²	22.16
BO BONIFICA	m ²	5.55
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.39
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	20.64
SC SCOTICO	m ²	3.77
W VEGETALE DUNA	m ²	1.60
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.77



49

200
200

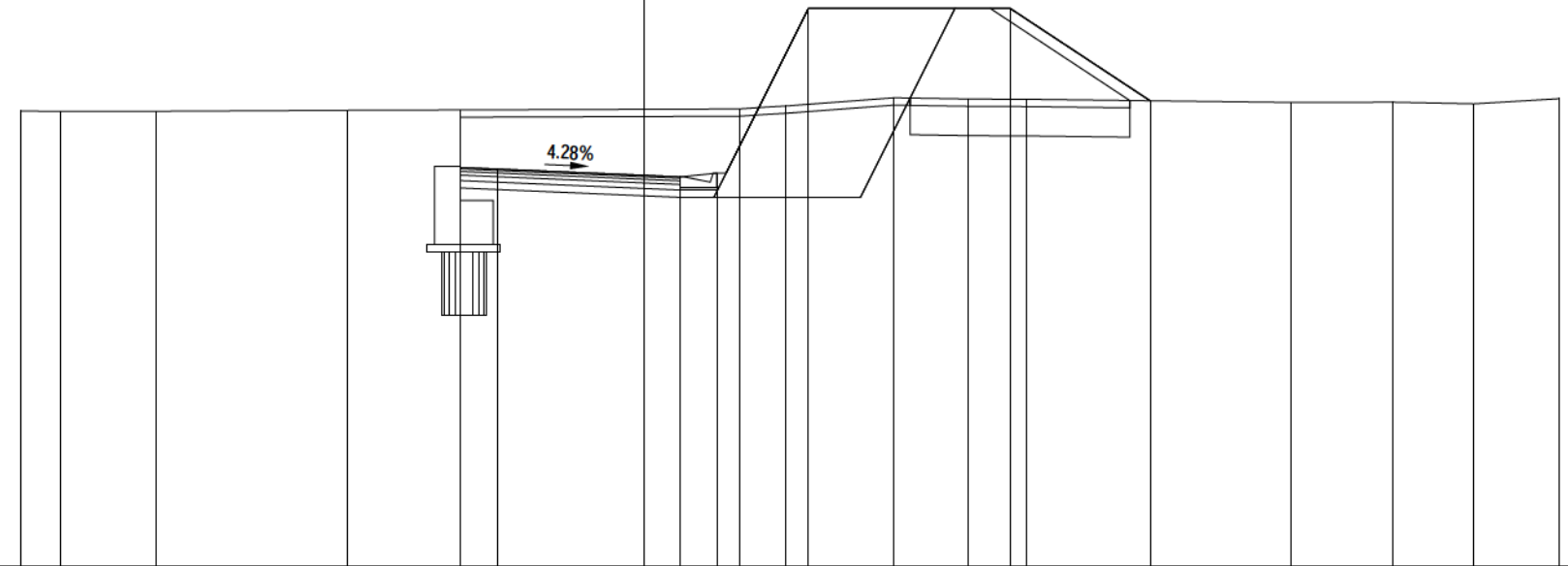
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.14	-14.07	-10.21	-4.26	4.18	6.38	7.80	20.49	25.00		
PARZIALI TERRENO	1.86	1.07	3.86	5.95	8.44	2.20	1.42	12.69	4.51			
QUOTE TERRENO	61.71	61.72	61.68	61.81	61.83	61.66	61.69	61.68	61.80	61.81		
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.00	-4.00	0.00	1.00	2.00	4.50	10.00	14.46
PARZIALI PROGETTO					1.00	4.00	1.00	1.00	2.50	5.50	4.46	
QUOTE PROGETTO					60.34	60.30	60.13	60.09	60.19	64.69	64.69	61.75

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-17

PROGRESSIVA 220.55

A RILEVATO	m ²	8.58
AR ARIDO BONIFICA	m ²	4.79
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.21
B STERRO	m ²	25.24
BO BONIFICA	m ²	4.79
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.38
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	20.64
SC SCOTICO	m ²	3.67
W VEGETALE DUNA	m ²	1.35
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.77



49

200
200

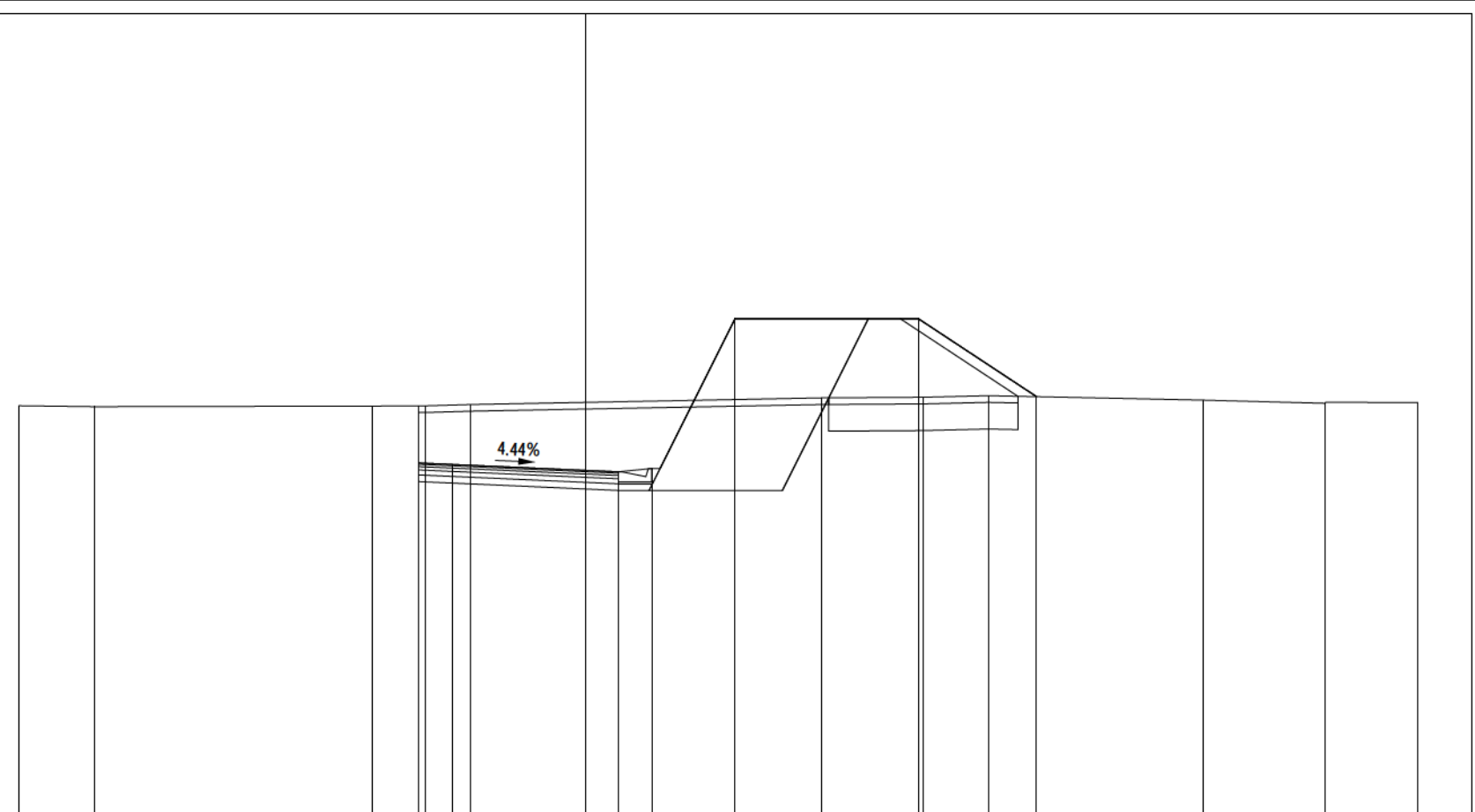
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.91	-13.31	-8.08	2.61	3.89	6.84	8.87	10.46	17.66	20.45	22.66	25.00
PARZIALI TERRENO	1.09	2.60	5.23	10.69	1.28	2.95	2.03	1.59	7.20	2.79	2.21	2.34	
QUOTE TERRENO	61.41	61.40	61.40	61.43	61.47	61.55	61.77	61.74	61.73	61.65	61.65	61.61	61.75
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.00	-4.00	0.00	1.00	2.00	4.50	10.00	13.82	
PARZIALI PROGETTO		1.00	4.00	1.00	1.00	2.50	5.50	3.82					
QUOTE PROGETTO		59.87	59.83	59.66	59.61	59.71	64.21	64.21	61.69				

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-18

PROGRESSIVA 237.41

- A RILEVATO m² 7.82
- AR ARIDO BONIFICA m² 4.54
- AS ARIDO SCOTICO m² 1.15
- B STERRO m² 27.62
- BO BONIFICA m² 4.54
- D BASE m² 0.61
- E MISTO CEMENTATO m² 0.89
- G FONDAZIONE m² 1.40
- RS RILEVATO STRUTTURALE m² 20.64
- SC SCOTICO m² 3.60
- W VEGETALE DUNA m² 1.27
- a USURA m 6.00
- c BINDER m 6.00
- ta TERRE ARMATE m 5.77



200 200

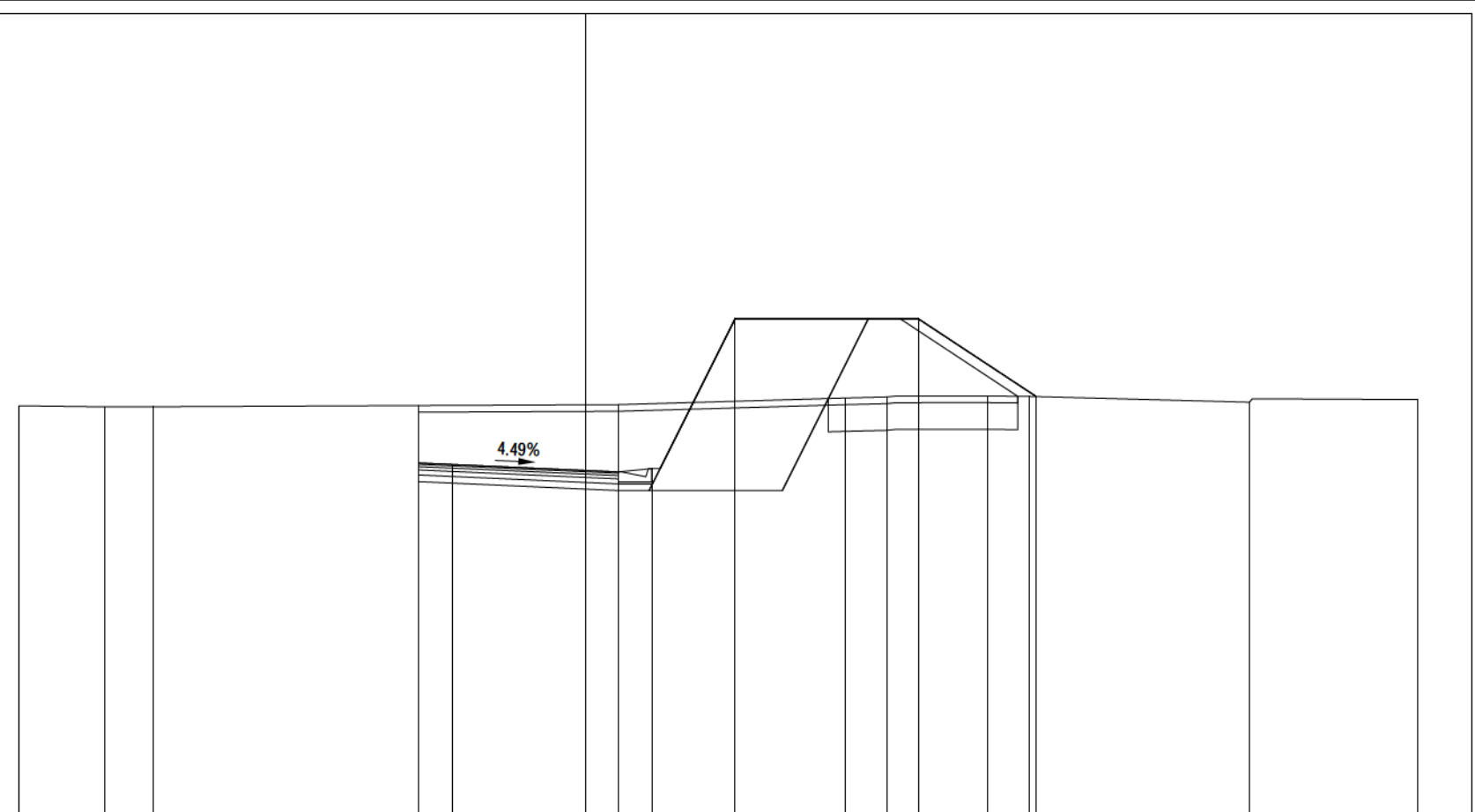
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-14.74		-6.39	-4.80	-3.43			7.09	10.15	12.09		18.54	22.20	25.00
PARZIALI TERRENO	2.26		8.35	1.59	1.37		10.52		3.06	1.94		6.45	3.66	2.80	
QUOTE TERRENO	61.41	61.38		61.40	61.40	61.44			61.64	61.66	61.71		61.58	61.48	61.50
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.00	-4.00		0.00	1.00	2.00	4.50		10.00		13.55	
PARZIALI PROGETTO				1.00	4.00		1.00	1.00	2.50	5.50		3.55			
QUOTE PROGETTO				59.69	59.64		59.47	59.42	59.52	64.02		64.02		61.68	

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-19

PROGRESSIVA 241.92

A RILEVATO	m ²	7.73
AR ARIDO BONIFICA	m ²	4.56
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.13
B STERRO	m ²	27.08
BO BONIFICA	m ²	4.56
D BASE	m ²	0.61
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.40
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	20.64
SC SCOTICO	m ²	3.58
W VEGETALE DUNA	m ²	1.27
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.77



49

200
200

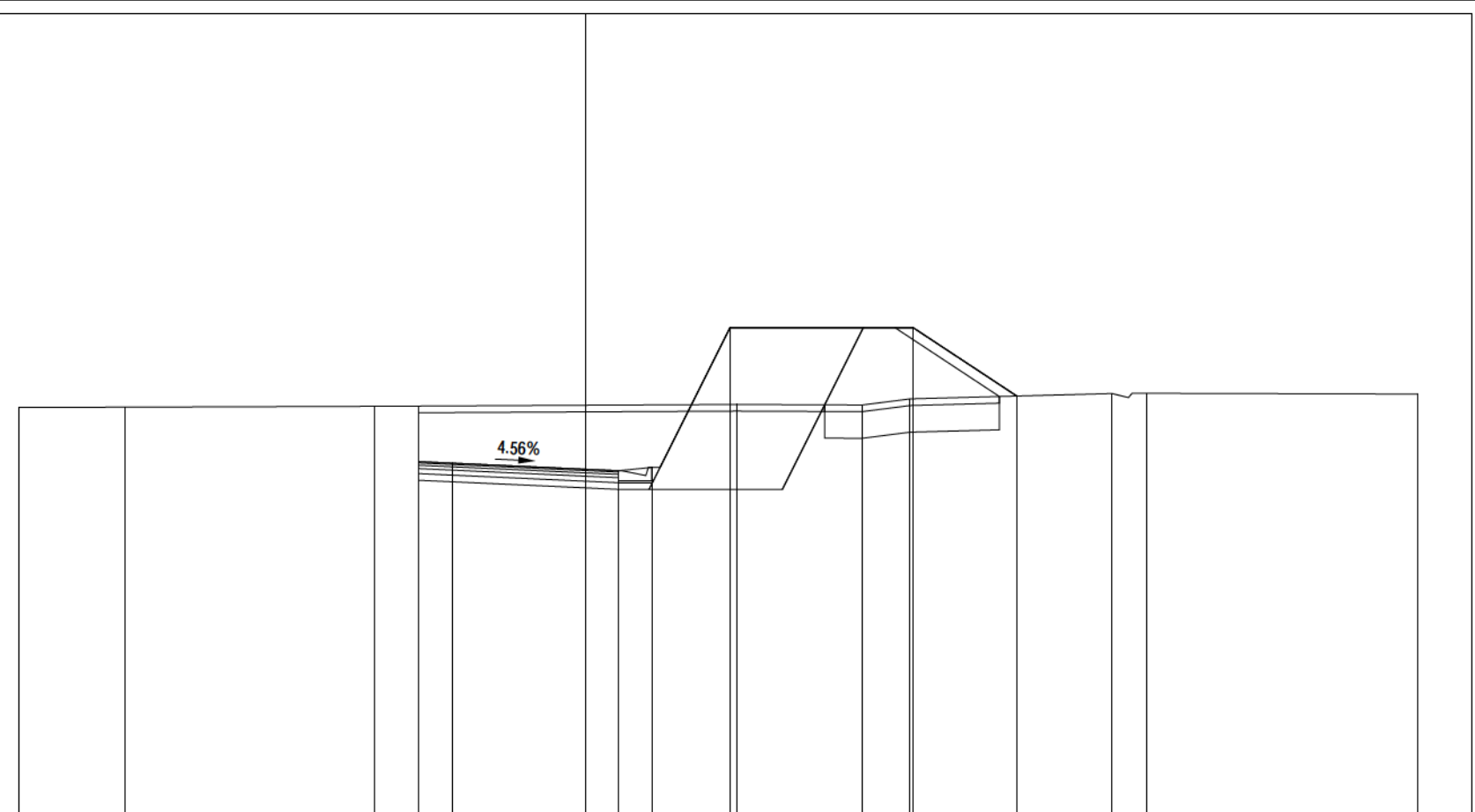
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-14.43	-12.95		1.00		7.80	9.05	12.08	13.32		19.94		25.00
PARZIALI TERRENO		2.57	1.48		13.95		6.80	1.25	3.03	1.24		6.62		5.06
QUOTE TERRENO	61.40	61.37	61.38		61.44		61.64	61.67	61.70	61.69		61.51		61.59
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.00	-4.00		0.00	1.00	2.00		4.50		10.00	13.54
PARZIALI PROGETTO				1.00	4.00		1.00	1.00	2.50		5.50		3.54	
QUOTE PROGETTO				59.69	59.64		59.46	59.42	59.52		64.02		64.02	61.68

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-20

PROGRESSIVA 249.30

- A RILEVATO m² 6.86
- AR ARIDO BONIFICA m² 4.19
- AS ARIDO SCOTICO m² 1.06
- B STERRO m² 25.93
- BO BONIFICA m² 4.19
- D BASE m² 0.60
- E MISTO CEMENTATO m² 0.90
- G FONDAZIONE m² 1.39
- RS RILEVATO STRUTTURALE m² 19.40
- SC SCOTICO m² 3.49
- W VEGETALE DUNA m² 1.13
- a USURA m 6.00
- c BINDER m 6.00
- ta TERRE ARMATE m 5.42



49

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-13.79	-6.31			4.55	8.31	9.75		15.81	16.85	25.00
PARZIALI TERRENO		3.21		7.48		10.86		3.76	1.44	6.06	1.04	8.15
QUOTE TERRENO	61.36	61.36	61.39			61.44	61.43	61.61		61.77	61.78	61.76
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.00	-4.00	0.00	1.00	2.00	4.35	9.85	12.96	
PARZIALI PROGETTO				1.00	4.00	1.00	1.00	2.35	5.50	3.11		
QUOTE PROGETTO			59.73	59.68		59.50	59.46	59.56	63.75	63.75	61.70	

PROFILO Asse 85

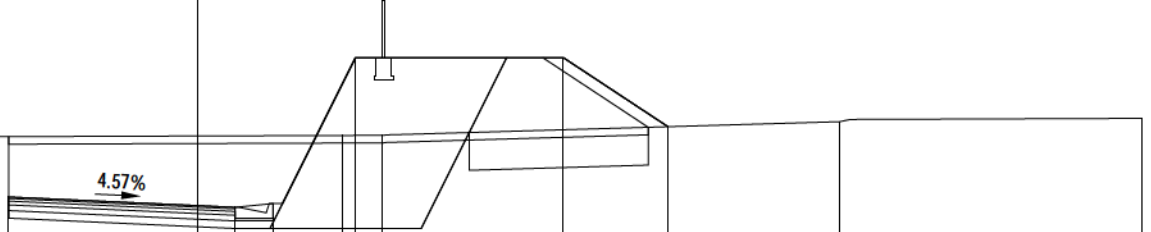
SEZIONE 85-21

PROGRESSIVA 257.58

A RILEVATO	m ²	5.49
AR ARIDO BONIFICA	m ²	3.78
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.96
B STERRO	m ²	25.10
BO BONIFICA	m ²	3.78
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.41
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	18.08
SC SCOTICO	m ²	3.38
W VEGETALE DUNA	m ²	1.02
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	5.05

49
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-13.13			3.86	4.91			17.00	25.00	
PARZIALI TERRENO		3.87		16.99		1.05		12.09		8.00	
QUOTE TERRENO	61.34	61.35			61.41	61.42			61.78	61.87	
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.99		0.00	1.01	2.01		4.19	9.69	12.45
PARZIALI PROGETTO			4.99		1.01	1.00	2.18		5.50	2.76	
QUOTE PROGETTO			59.79		59.56	59.51	59.61		63.47	63.47	61.65

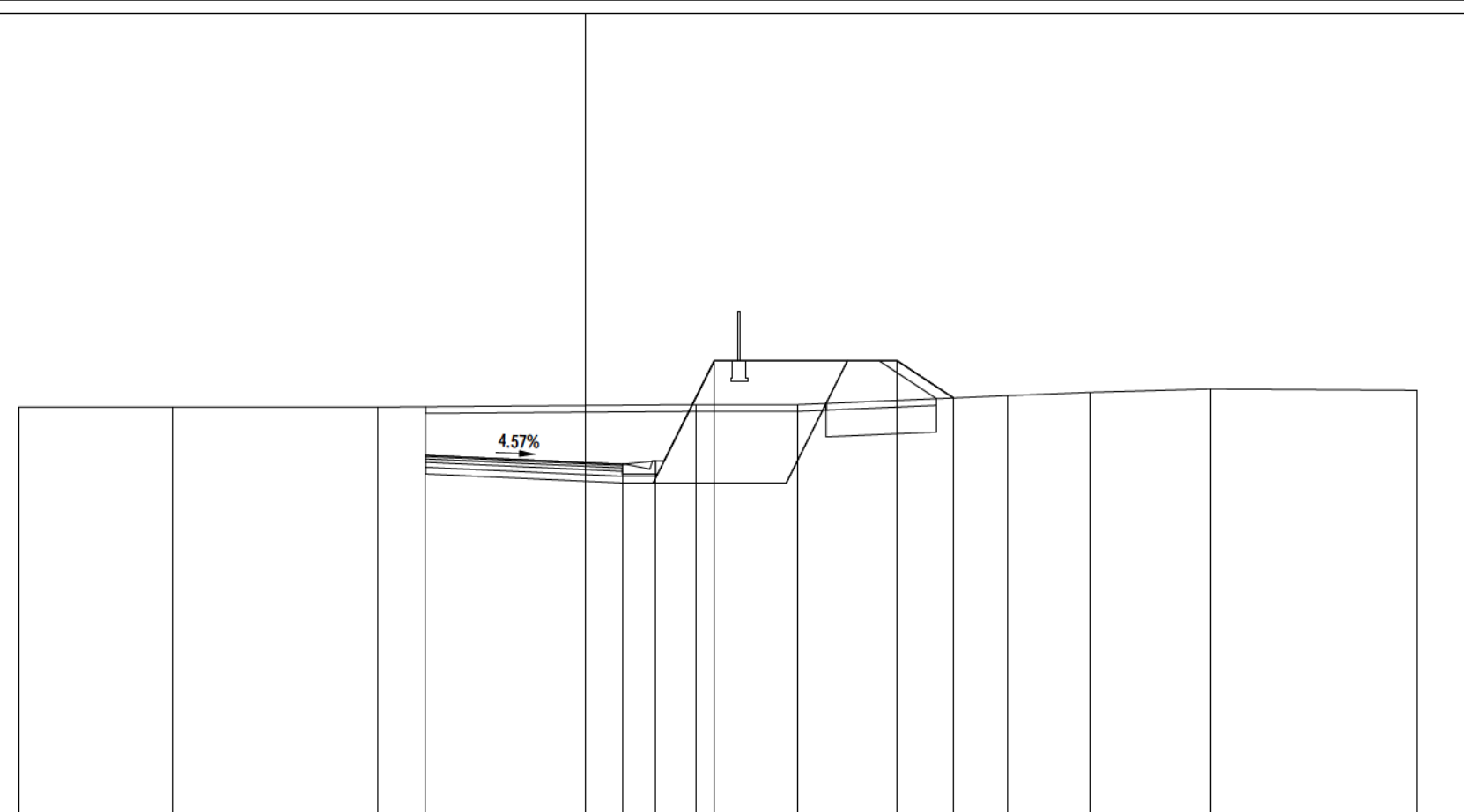


PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-22

PROGRESSIVA 277.96

A RILEVATO	m ²	2.62
AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.66
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.67
B STERRO	m ²	23.43
BO BONIFICA	m ²	2.66
D BASE	m ²	0.59
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.88
G FONDAZIONE	m ²	1.39
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	14.64
SC SCOTICO	m ²	3.07
W VEGETALE DUNA	m ²	0.61
a USURA	m	5.92
c BINDER	m	5.92
ta TERRE ARMATE	m	4.09



49

200
200

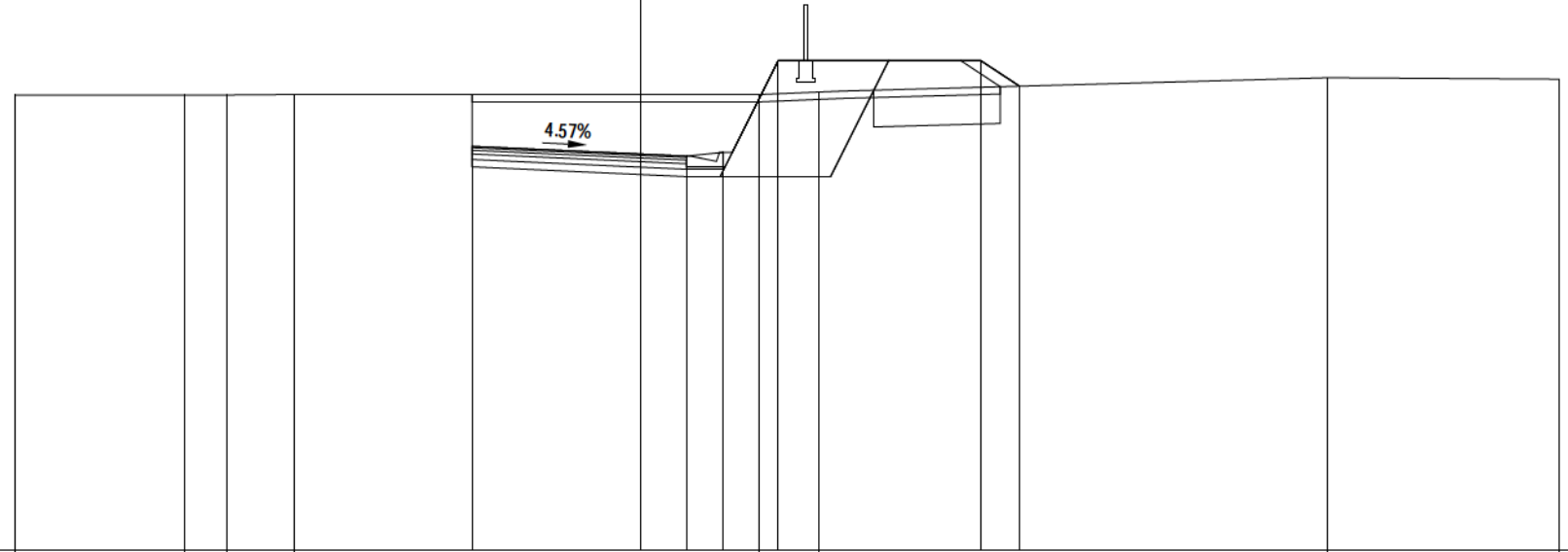
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-12.38	-6.21	3.32	6.39	12.67	15.15	18.78	25.00
PARZIALI TERRENO	4.62	6.17	9.53	3.07	6.28	2.48	3.63	6.22	
QUOTE TERRENO	61.36	61.36	61.37	61.44	61.44	61.71	61.81	61.91	61.87
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.79	0.00	1.13	2.13	3.88	9.38	11.07
PARZIALI PROGETTO		4.79	1.13	1.00	1.75	5.50	1.69		
QUOTE PROGETTO			59.92	59.70	59.65	59.75	62.75	62.75	61.64

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-23

PROGRESSIVA 290.08

A RILEVATO	m ²	2.08
AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.75
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.70
B STERRO	m ²	20.27
BO BONIFICA	m ²	2.75
D BASE	m ²	0.59
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.87
G FONDAZIONE	m ²	1.36
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	9.48
SC SCOTICO	m ²	2.88
W VEGETALE DUNA	m ²	0.40
a USURA	m	5.83
c BINDER	m	5.83
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-12.38	-11.23	-9.42		3.23	4.87		18.68	25.00	
PARZIALI TERRENO		4.62	1.15	1.81		12.65	1.64		13.81	6.32	
QUOTE TERRENO	61.38	61.38	61.38	61.39		61.39	61.46		61.85	61.81	
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.57	0.00	1.26	2.26	3.76	9.26	10.32
PARZIALI PROGETTO					4.57	1.26	1.00	1.50	5.50	1.06	
QUOTE PROGETTO					59.98	59.77	59.72	59.82	62.32	62.32	61.62

PROFILO Asse 85

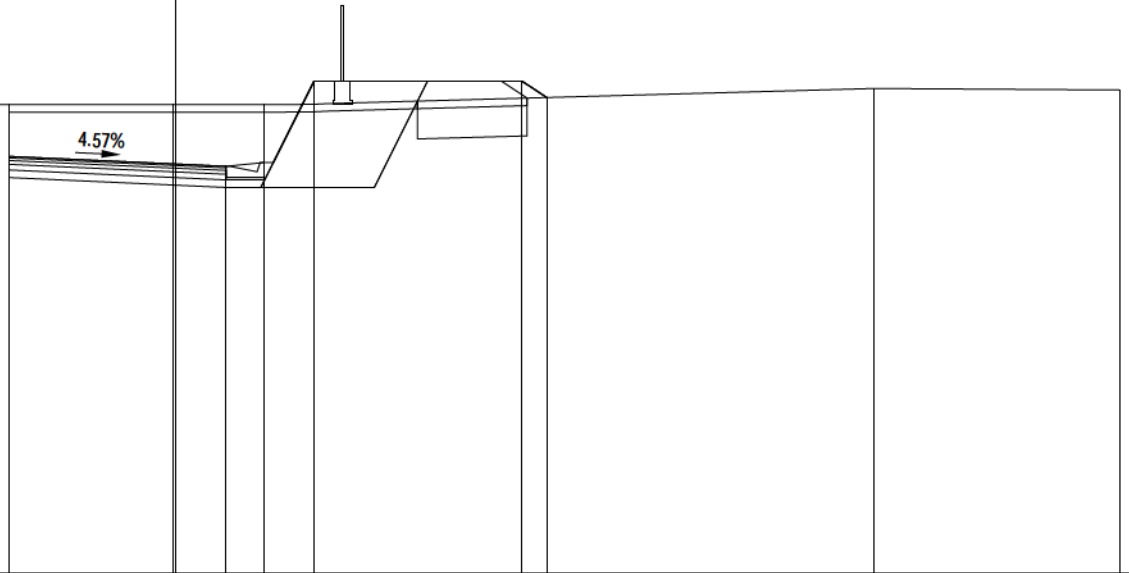
SEZIONE 85-24

PROGRESSIVA 298.34

A RILEVATO	m ²	1.17
AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.32
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.59
B STERRO	m ²	19.62
BO BONIFICA	m ²	2.32
D BASE	m ²	0.57
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.86
G FONDAZIONE	m ²	1.34
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.43
SC SCOTICO	m ²	2.74
W VEGETALE DUNA	m ²	0.24
a USURA	m	5.74
c BINDER	m	5.74
ta TERRE ARMATE	m	3.14

49
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-12.38	-0.06	2.36	3.67	18.48	25.00
PARZIALI TERRENO	4.62	12.32	2.42	1.31	14.81	6.52	
QUOTE TERRENO	61.38	61.39	61.38	61.38	61.39	61.81	61.77
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.39	0.00	1.35	2.35	3.68	9.18 9.83
PARZIALI PROGETTO		4.39	1.35	1.00	1.33	5.50	0.65
QUOTE PROGETTO		60.01	59.81	59.75	59.85	62.00	62.00 61.57



PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-25

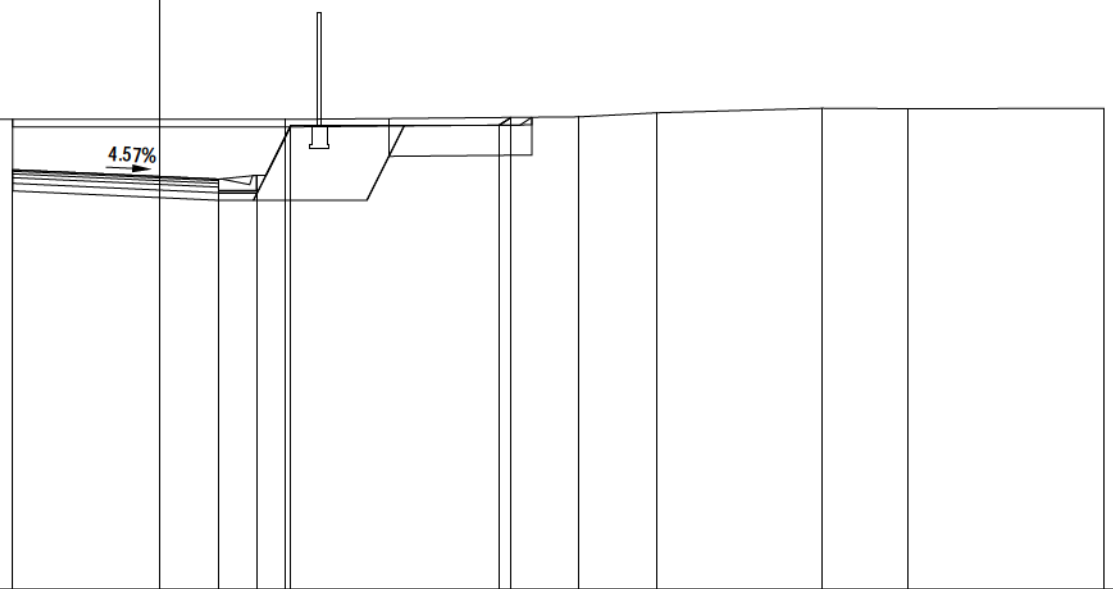
PROGRESSIVA 318.72

AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.87
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.05
B STERRO	m ²	18.34
BO BONIFICA	m ²	3.02
D BASE	m ²	0.54
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.81
G FONDAZIONE	m ²	1.29
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	5.97
SC SCOTICO	m ²	2.74
V VEGETALE	m ²	0.12
a USURA	m	5.45
c BINDER	m	5.45
ta TERRE ARMATE	m	2.22

49

 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-12.71	-11.42		3.33		11.09	13.17		17.52	19.81		25.00	
PARZIALI TERRENO		4.29	1.29		14.75		7.76	2.08		4.35	2.29		5.19	
QUOTE TERRENO	61.42	61.42	61.42		61.41		61.48	61.59		61.71	61.70		61.71	
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.87		0.00	1.58	2.58	3.49			8.99	9.31
PARZIALI PROGETTO					3.87		1.58	1.00	0.91	5.50			0.32	
QUOTE PROGETTO					60.08		59.91	59.83	59.93	61.26			61.26	61.47



PROFILO Asse 85

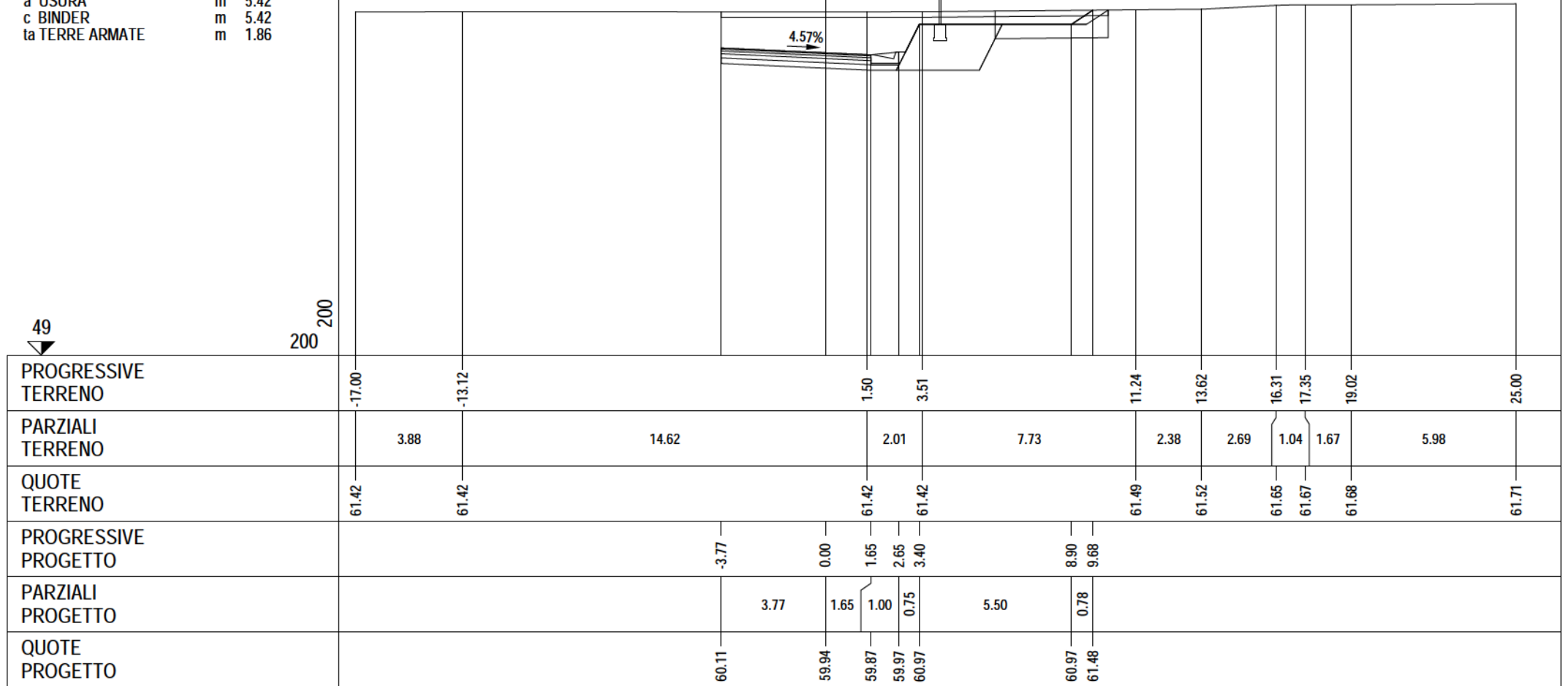
SEZIONE 85-26

PROGRESSIVA 326.25

AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.15
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.03
B STERRO	m ²	18.00
BO BONIFICA	m ²	3.27
D BASE	m ²	0.54
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.81
G FONDAZIONE	m ²	1.28
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	4.98
SC SCOTICO	m ²	2.80
V VEGETALE	m ²	0.29
a USURA	m	5.42
c BINDER	m	5.42
ta TERRE ARMATE	m	1.86

49

 200 200



PROFILO Asse 85

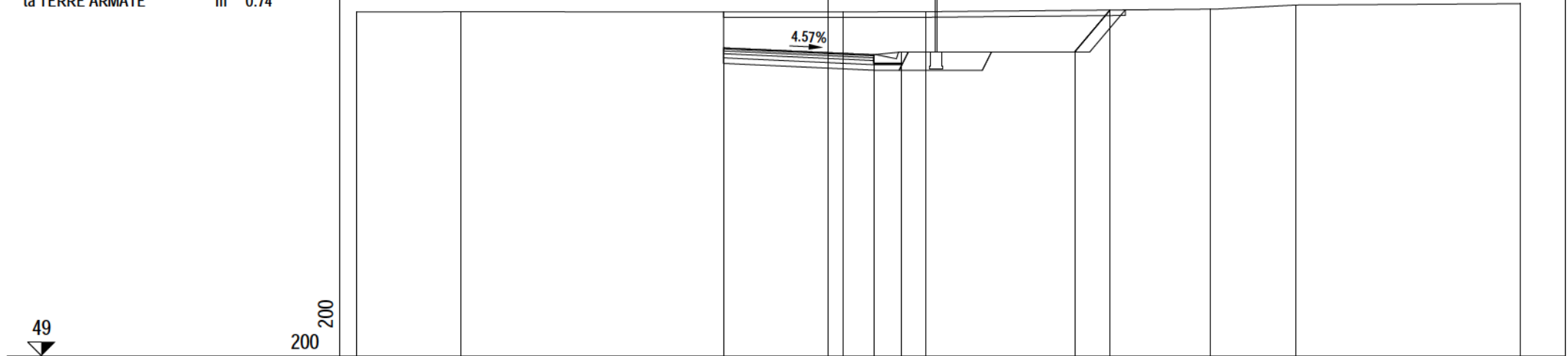
SEZIONE 85-27

PROGRESSIVA 327.75

AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.02
B STERRO	m ²	23.03
D BASE	m ²	0.55
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.81
G FONDAZIONE	m ²	1.27
RS RILEVATO STRUTTURALE	Em ²	1.98
SC SCOTICO	m ²	2.91
V VEGETALE	m ²	0.83
a USURA	m	5.41
c BINDER	m	5.41
ta TERRE ARMATE	m	0.74

49

 200 200



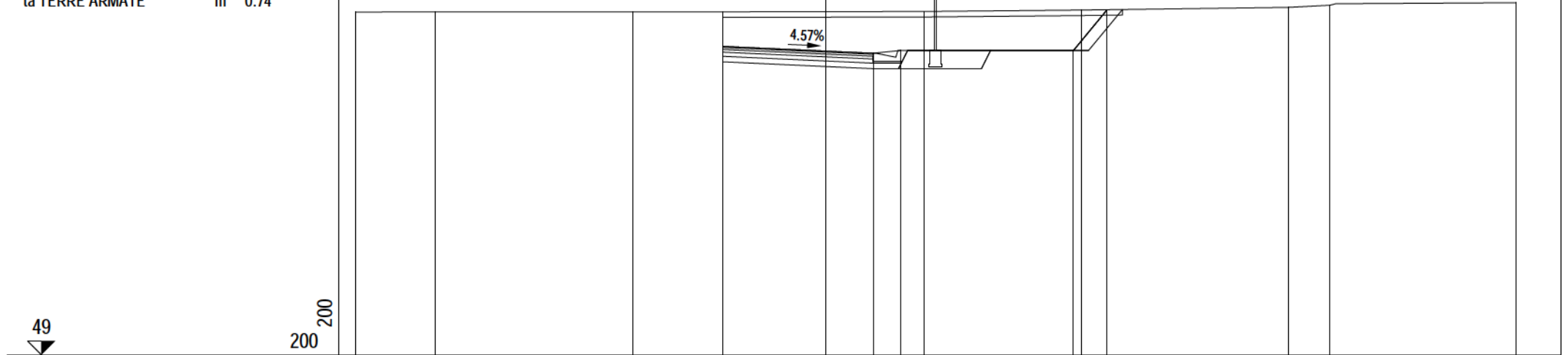
PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-13.22	0.54	3.53	13.82	16.89	25.00
PARZIALI TERRENO	3.78	13.76	2.99	10.29	3.07	8.11	
QUOTE TERRENO	61.42	61.42	61.42	61.43	61.52	61.67	61.72
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.75	0.00	1.66	2.66	8.91	10.19
PARZIALI PROGETTO		3.75	1.66	1.00	6.25	1.28	
QUOTE PROGETTO		60.12	59.95	59.87	59.97	59.97	61.49

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-28

PROGRESSIVA 339.10

AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.02
B STERRO	m ²	22.41
D BASE	m ²	0.54
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	1.28
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	1.98
SC SCOTICO	m ²	2.88
V VEGETALE	m ²	0.82
a USURA	m	5.44
c BINDER	m	5.44
ta TERRE ARMATE	m	0.74



PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-14.12	-6.95	3.58	9.25	16.76	18.25	25.00
PARZIALI TERRENO	2.88	7.17	10.53	5.67	7.51	1.49	6.75	
QUOTE TERRENO	61.41	61.42	61.41	61.43	61.48	61.58	61.66	61.75
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.71	0.00	1.73	2.73	8.98	10.19
PARZIALI PROGETTO			3.71	1.73	1.00	6.25	1.21	
QUOTE PROGETTO			60.17	60.00	59.92	60.02	60.02	61.50

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-29

PROGRESSIVA 348.63

AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.02
B STERRO	m ²	22.15
D BASE	m ²	0.56
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	1.29
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	1.98
SC SCOTICO	m ²	2.91
V VEGETALE	m ²	0.80
a USURA	m	5.49
c BINDER	m	5.49
ta TERRE ARMATE	m	0.74

49
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.01	-13.46				3.47	5.20				18.90		23.68	25.00
PARZIALI TERRENO	1.99	1.55		16.93			1.73		13.70			4.78		1.32	
QUOTE TERRENO	61.41	61.41	61.41				61.44	61.46				61.63		61.77	61.78
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.74			0.00	1.75	2.75			9.00	10.19		
PARZIALI PROGETTO				3.74			1.75	1.00		6.25		1.19			
QUOTE PROGETTO				60.21			60.04	59.96	60.06			60.06	61.52		

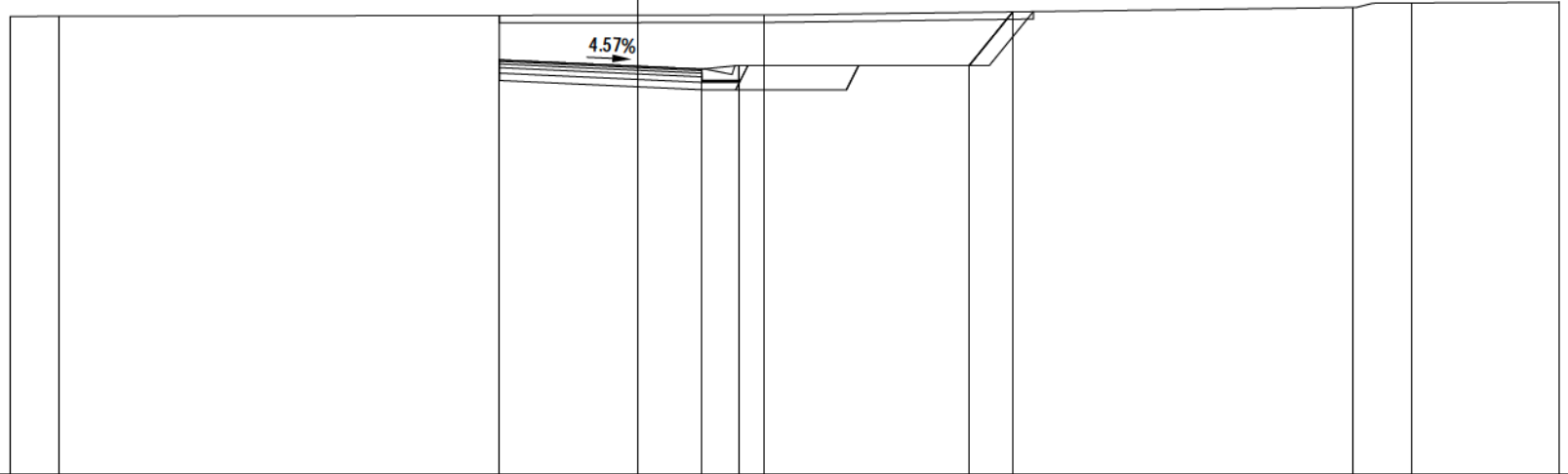
4.57%

PROFILO Asse 85

SEZIONE 85-30

PROGRESSIVA 350.88

AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.02
B STERRO	m ²	21.99
D BASE	m ²	0.55
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	1.29
RS RILEVATO STRUTTURALE	Em ²	1.98
SC SCOTICO	m ²	2.90
V VEGETALE	m ²	0.79
a USURA	m	5.49
c BINDER	m	5.49
ta TERRE ARMATE	m	0.74



49

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-17.00	-15.68			3.44			19.40	20.99	25.00
PARZIALI TERRENO	1.32		19.12			15.96		1.59	4.01	
QUOTE TERRENO	61.40	61.41			61.44			61.65	61.77	61.78
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.74	0.00	1.75	2.75	9.00	10.18		
PARZIALI PROGETTO			3.74	1.75	1.00	6.25	1.18			
QUOTE PROGETTO			60.23	60.05	59.97	60.07	60.07	61.53		