


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 <small>(I.T. S.r.l.)</small>
 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 <small>(Ga&M S.r.l.)</small>	Ing. Fabrizio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>
  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° A-12102</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>	Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			COMPUTI	CANTIERISTICA
			GEOLOGIA	GEOTECNICA
			AMBIENTE	SICUREZZA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>
			Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>

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
---	--	--	---	---

DL14

D - DL - INTERSEZIONI E SVINCOLI 04

SEZIONI TRASVERSALI ASSE 86

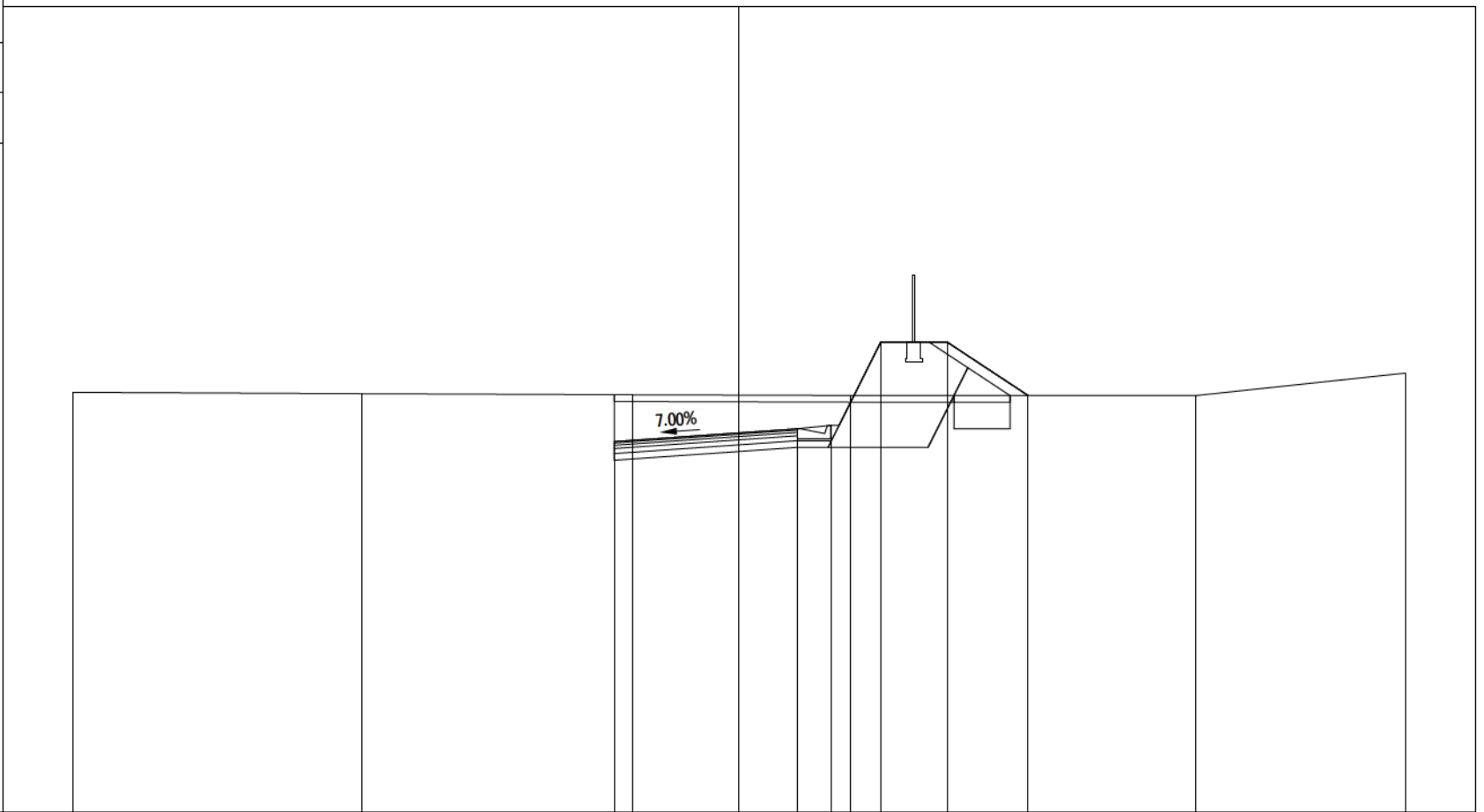
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">COMI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1701</div> </div>	NOME FILE DL14-V04PS00TRASZ04_B.dwg CODICE ELAB. V04PS00TRASZ04	REVISIONE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; text-align: center;">B</div>	SCALA: 1:200
D			
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ING. DOMENICO DE MATTEO PROF. ING. LUIGI MONTERISI ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. DOMENICO DE MATTEO PROF. ING. LUIGI MONTERISI ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	0.71
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.34
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.35
B STERRO	m ²	14.40
BO BONIFICA	m ²	1.34
D BASE	m ²	0.56
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	1.30
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.90
SC SCOTICO	m ²	2.38
W VEGETALE DUNA	m ²	0.86
a USURA	m	5.50
c BINDER	m	5.50
ta TERRE ARMATE	m	3.53



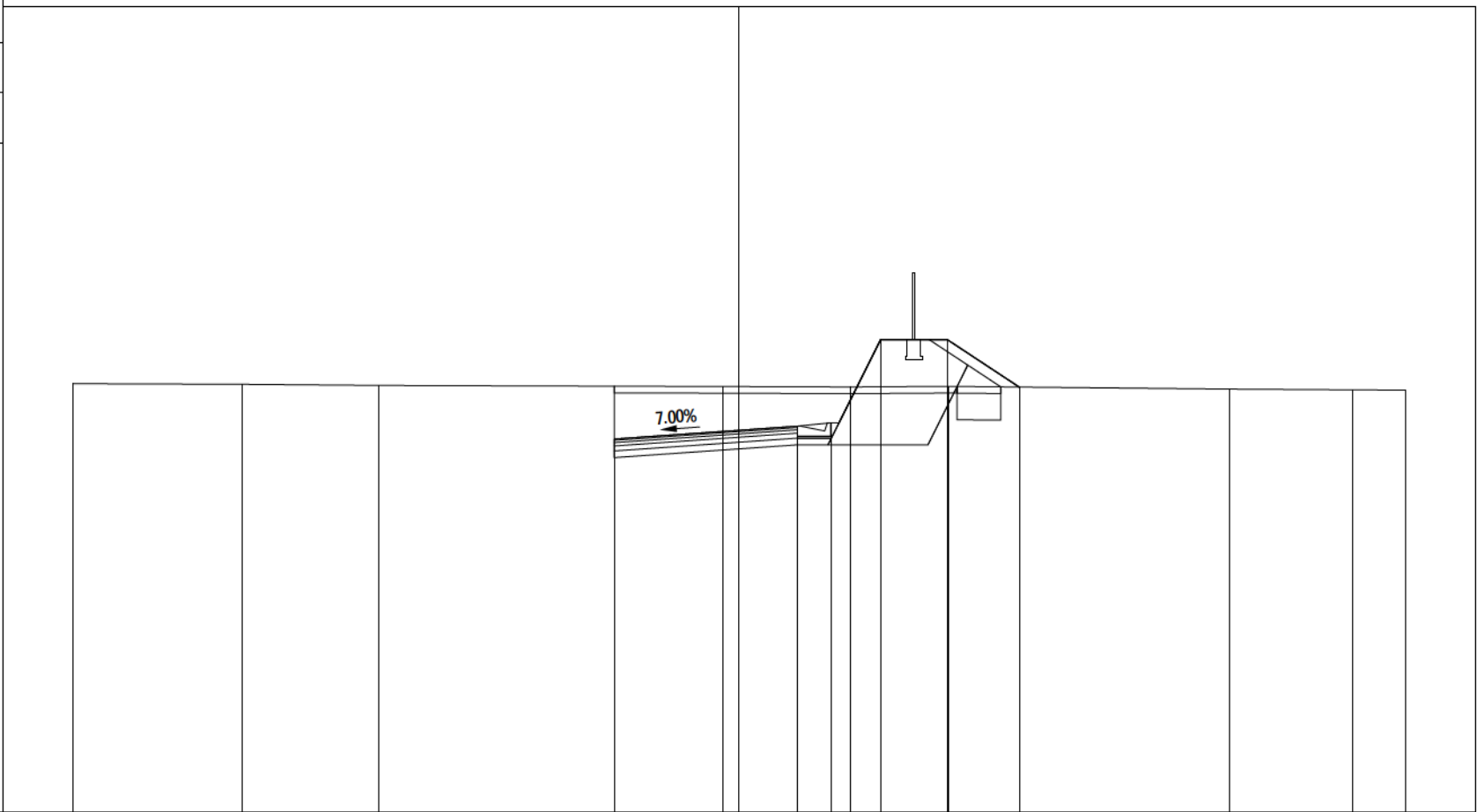
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.34	-3.21	3.35	13.71	20.00			
PARZIALI TERRENO	8.66	8.13	6.56	10.36	6.29				
QUOTE TERRENO	60.60	60.56	60.52	60.50	60.50	61.17			
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.75	0.00	1.75	2.75	4.25	6.25	8.68
PARZIALI PROGETTO			3.75	1.75	1.00	1.50	2.00	2.43	
QUOTE PROGETTO			59.12	59.38	59.50	59.60	62.10	62.10	60.50

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-2

PROGRESSIVA 20.00

A RILEVATO	m ²	0.43
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.05
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.27
B STERRO	m ²	16.24
BO BONIFICA	m ²	1.05
D BASE	m ²	0.55
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	1.29
MA MAGRONE	m ²	0.07
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.90
SC SCOTICO	m ²	2.32
W VEGETALE DUNA	m ²	0.77
a USURA	m	5.50
c BINDER	m	5.50
ta TERRE ARMATE	m	3.53



48

200
200

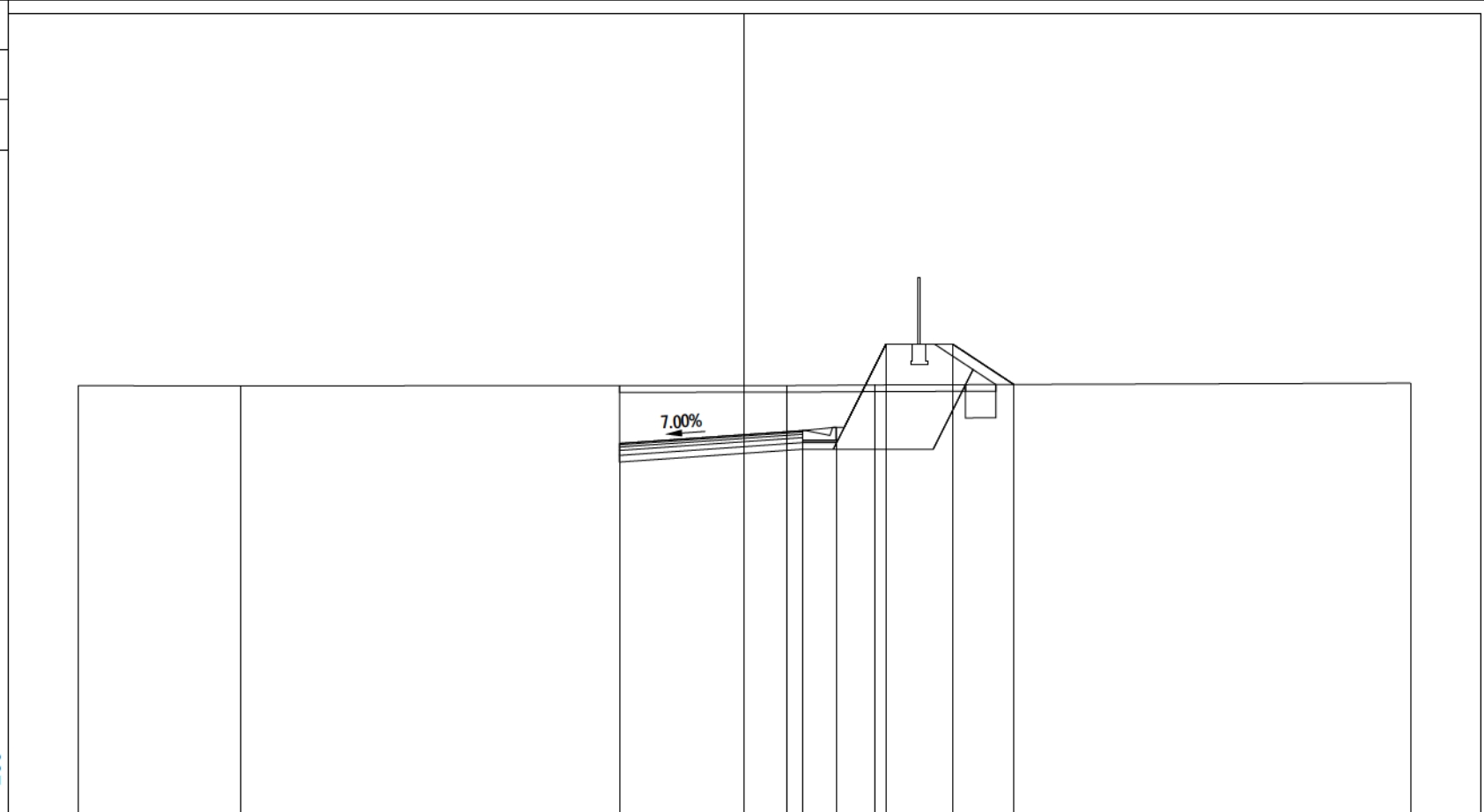
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.92	-10.82	-0.50	3.36	6.27	14.72	18.42	20.00	
PARZIALI TERRENO	5.08	4.10	10.32	3.86	2.91	8.45	3.70	1.58		
QUOTE TERRENO	60.86	60.84	60.81	60.77	60.76	60.78	60.69	60.67	60.66	
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.75	0.00	1.75	2.75	4.25	6.25	8.41
PARZIALI PROGETTO				3.75	1.75	1.00	1.50	2.00	2.16	
QUOTE PROGETTO				59.20	59.46	59.58	59.68	62.18	62.18	60.76

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-3

PROGRESSIVA 40.00

A RILEVATO	m ²	0.20
AR ARIDO BONIFICA	m ²	0.72
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.20
B STERRO	m ²	18.00
BO BONIFICA	m ²	0.72
D BASE	m ²	0.56
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	1.30
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	2.27
W VEGETALE DUNA	m ²	0.68
a USURA	m	5.50
c BINDER	m	5.50
ta TERRE ARMATE	m	3.53



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.11		1.29	3.91				20.00	
PARZIALI TERRENO		4.89		16.40		2.62			16.09	
QUOTE TERRENO	61.01	61.00		61.01	61.03				61.09	
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.75	0.00	1.75	2.75	4.25	6.25	8.09
PARZIALI PROGETTO				3.75	1.75	1.00	1.50	2.00	1.84	
QUOTE PROGETTO				59.27	59.54	59.66	59.76	62.26	62.26	61.05

PROFILO Asse 86

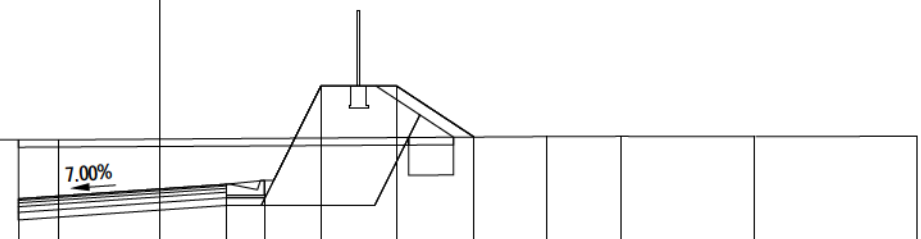
SEZIONE 86-4

PROGRESSIVA 58.30

A RILEVATO	m ²	0.35
AR ARIDO BONIFICA	m ²	0.95
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.25
B STERRO	m ²	16.44
BO BONIFICA	m ²	0.95
D BASE	m ²	0.55
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.83
G FONDAZIONE	m ²	1.29
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	2.26
W VEGETALE DUNA	m ²	0.73
a USURA	m	5.50
c BINDER	m	5.50
ta TERRE ARMATE	m	3.53

48
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-2.69				10.23	12.20		15.72	20.00
PARZIALI TERRENO		17.31		12.92		1.97	3.52		4.26	
QUOTE TERRENO	60.93	60.91				60.99	61.00		60.99	61.00
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.75	0.00	1.75	2.75	4.25	6.25	8.30		
PARZIALI PROGETTO		3.75	1.75	1.00	1.50	2.00	2.05			
QUOTE PROGETTO		59.35	59.61	59.73	59.83	62.33	62.33	60.98		

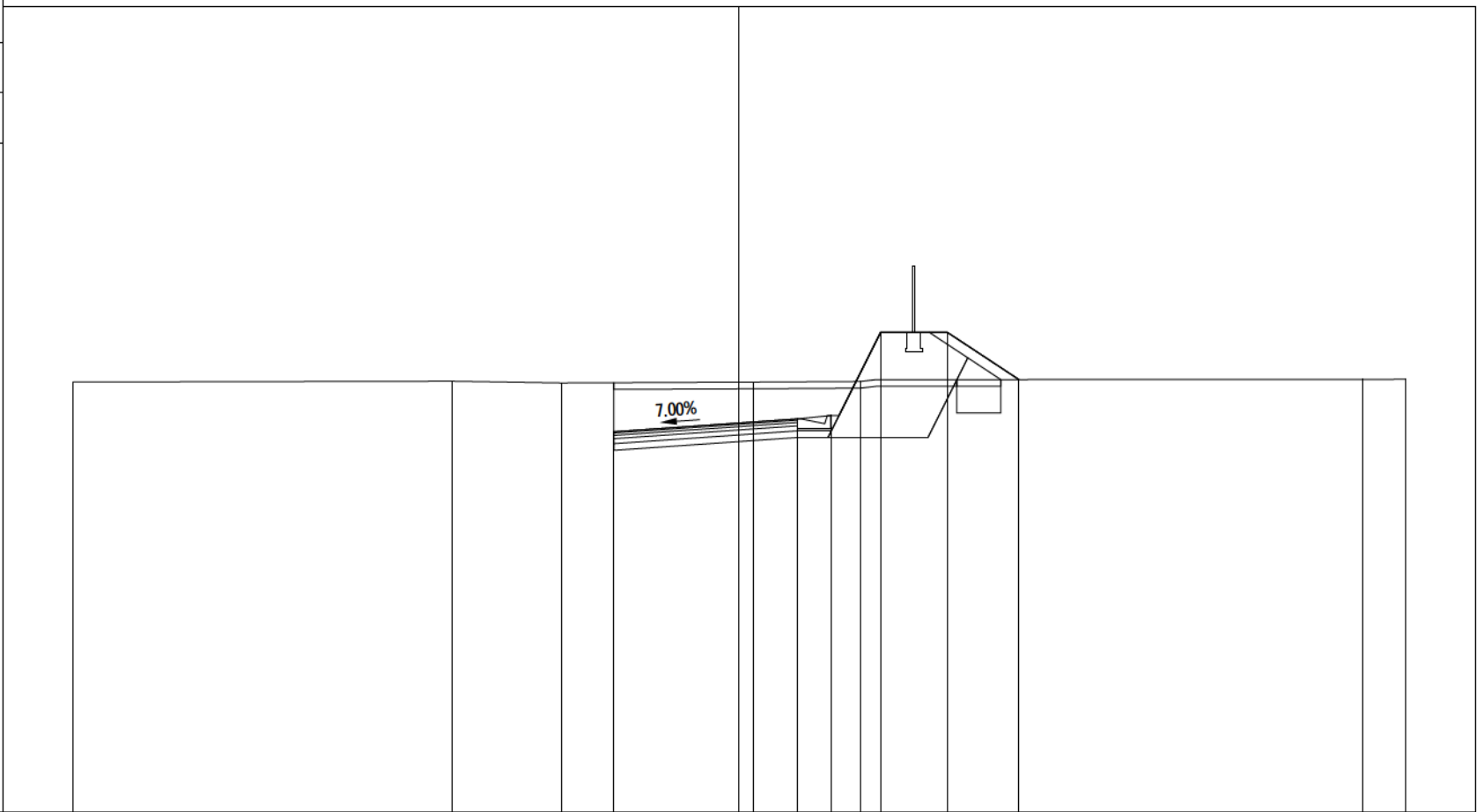


PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-5

PROGRESSIVA 76.24

A RILEVATO	m ²	0.43
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.06
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.27
B STERRO	m ²	15.60
BO BONIFICA	m ²	1.06
D BASE	m ²	0.55
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.83
G FONDAZIONE	m ²	1.30
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.90
SC SCOTICO	m ²	2.33
W VEGETALE DUNA	m ²	0.77
a USURA	m	5.52
c BINDER	m	5.52
ta TERRE ARMATE	m	3.53



48

200
200

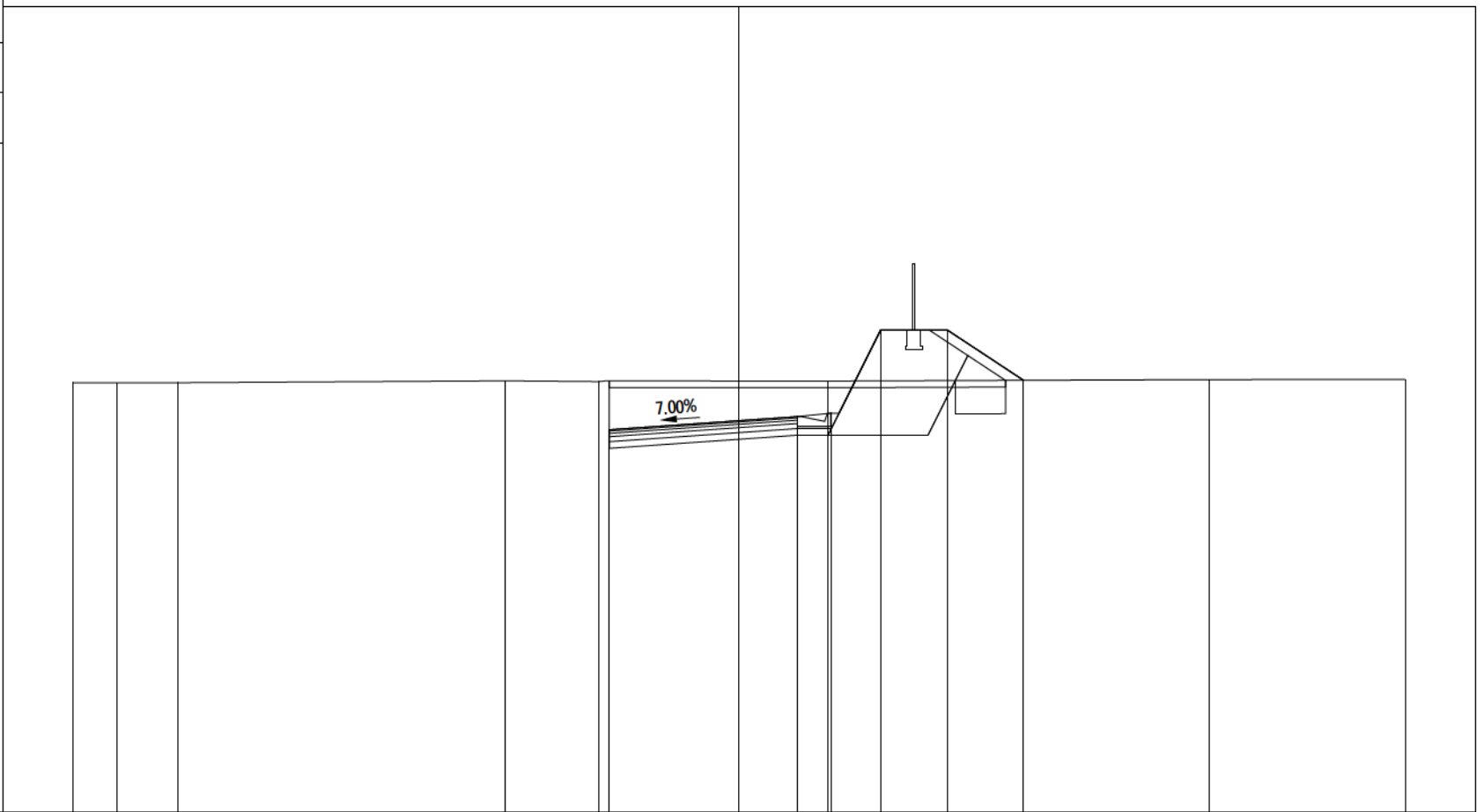
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-8.63	-5.34	0.44	3.64	18.73	20.00		
PARZIALI TERRENO	11.37	3.29	5.78	3.20	15.09	1.27			
QUOTE TERRENO	60.91	60.93	60.88	60.90	60.92	60.99	60.99		
PROGRESSIVE PROGETTO			-3.77	0.00	1.75	2.75	4.25	6.25	8.40
PARZIALI PROGETTO			3.77	1.75	1.00	1.50	2.00	2.15	
QUOTE PROGETTO			59.41	59.68	59.80	59.90	62.40	62.40	60.98

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-6

PROGRESSIVA 94.03

A RILEVATO	m ²	0.56
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.21
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.31
B STERRO	m ²	15.31
BO BONIFICA	m ²	1.21
D BASE	m ²	0.57
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.85
G FONDAZIONE	m ²	1.32
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.90
SC SCOTICO	m ²	2.38
W VEGETALE DUNA	m ²	0.82
a USURA	m	5.65
c BINDER	m	5.65
ta TERRE ARMATE	m	3.53



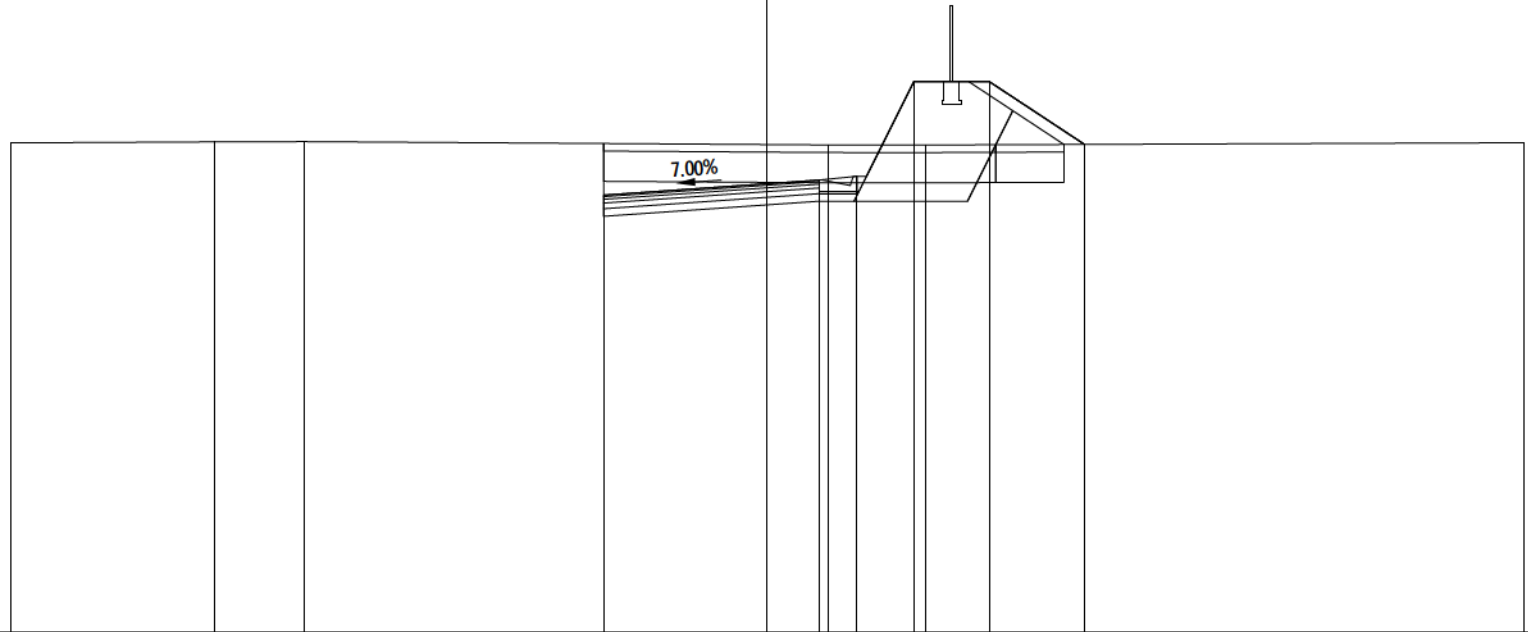
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.67	-16.85	-7.01	-4.20	2.68	14.12	20.00			
PARZIALI TERRENO	1.33	1.82	9.84	2.81	6.88	11.44	5.88				
QUOTE TERRENO	60.89	60.88	60.89	60.94	60.92	60.94	60.98	60.98			
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.90	0.00	1.75	2.75	4.25	6.25	8.54
PARZIALI PROGETTO					3.90	1.75	1.00	1.50	2.00	2.29	
QUOTE PROGETTO					59.48	59.75	59.87	59.97	62.47	62.47	60.96

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-7

PROGRESSIVA 114.20

A RILEVATO	m ²	0.82
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.69
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.37
B STERRO	m ²	6.00
BO BONIFICA	m ²	9.75
D BASE	m ²	0.57
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.85
G FONDAZIONE	m ²	1.33
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.87
SC SCOTICO	m ²	2.43
W VEGETALE DUNA	m ²	0.91
a USURA	m	5.71
c BINDER	m	5.71
ta TERRE ARMATE	m	3.53



48

200 200

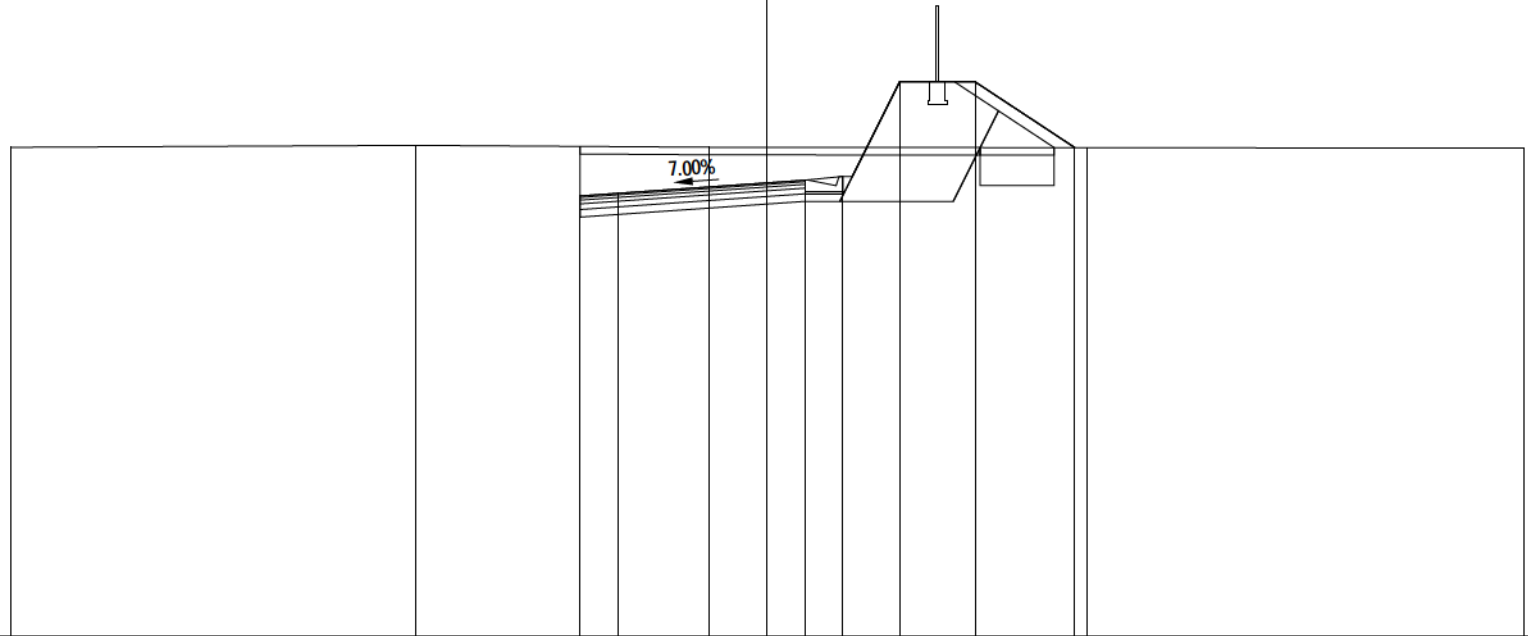
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.61	-12.26		1.62	4.18				20.00
PARZIALI TERRENO		5.39	2.35		13.88	2.56			15.82	
QUOTE TERRENO	60.93	60.96	60.96		60.88	60.87				60.93
PROGRESSIVE PROGETTO				4.33	0.00	1.38	2.38	3.88	5.88	8.39
PARZIALI PROGETTO				4.33	1.38	1.00	1.50	2.00	2.51	
QUOTE PROGETTO				59.55	59.85	59.95	60.05	62.55	62.55	60.89

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-8

PROGRESSIVA 134.23

A RILEVATO	m ²	0.95
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.57
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.40
B STERRO	m ²	13.77
BO BONIFICA	m ²	1.57
D BASE	m ²	0.59
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.39
MA MAGRONE	m ²	0.07
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.90
SC SCOTICO	m ²	2.51
W VEGETALE DUNA	m ²	0.95
a USURA	m	5.95
c BINDER	m	5.95
ta TERRE ARMATE	m	3.53



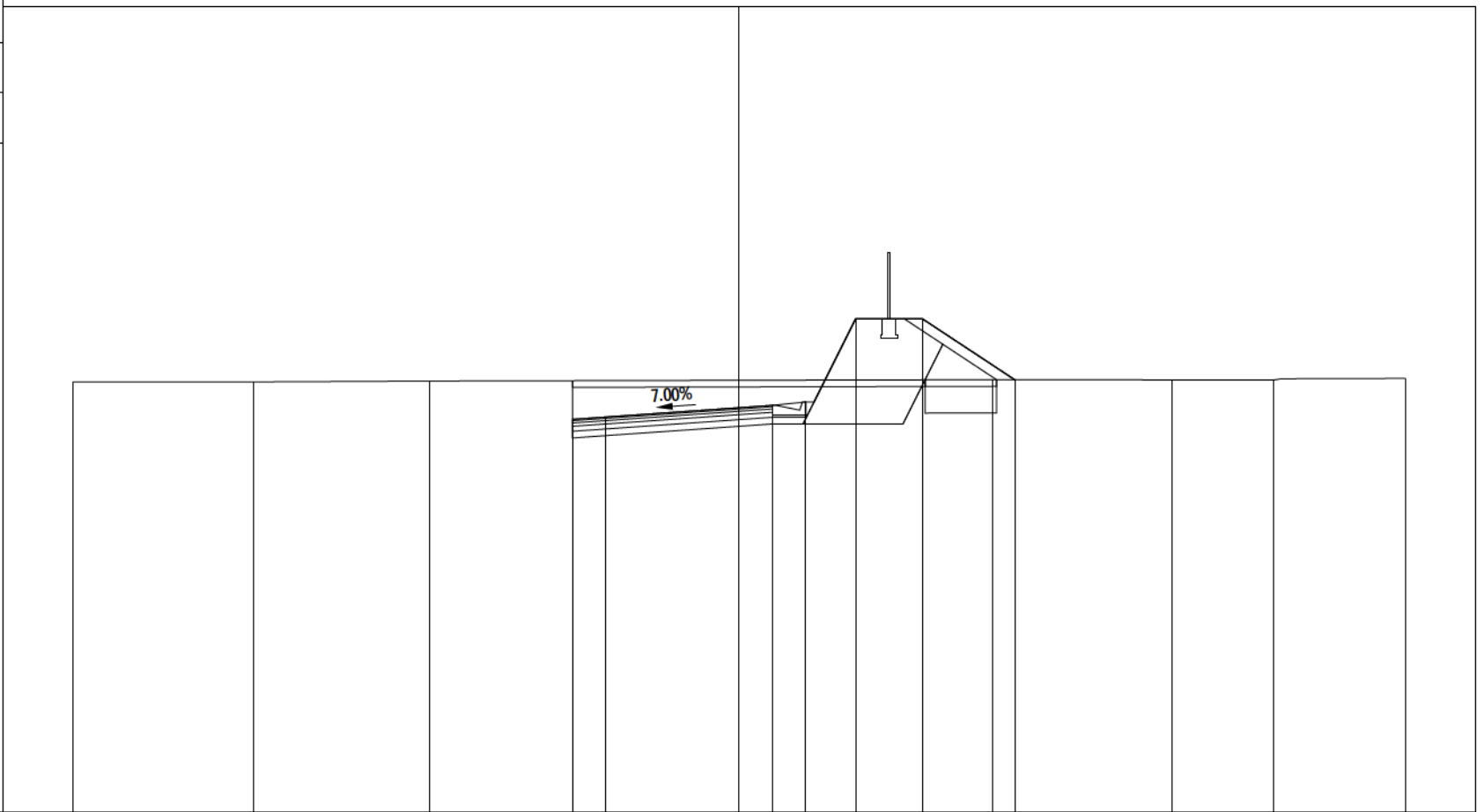
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-9.30	-1.55	8.46	20.00					
PARZIALI TERRENO	10.70	7.75	10.01	11.54						
QUOTE TERRENO	60.92	60.97	60.92	60.91	60.90					
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.95	-3.95	0.00	1.00	2.00	3.50	5.50	8.14
PARZIALI PROGETTO			1.00	3.95	1.00	1.00	1.50	2.00	2.64	
QUOTE PROGETTO			59.63	59.70	59.98	60.05	60.15	62.65	62.65	60.91

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-9

PROGRESSIVA 151.44

A RILEVATO	m ²	1.14
AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.72
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.44
B STERRO	m ²	12.58
BO BONIFICA	m ²	1.72
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.90
G FONDAZIONE	m ²	1.40
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	2.55
W VEGETALE DUNA	m ²	1.00
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00
ta TERRE ARMATE	m	3.53



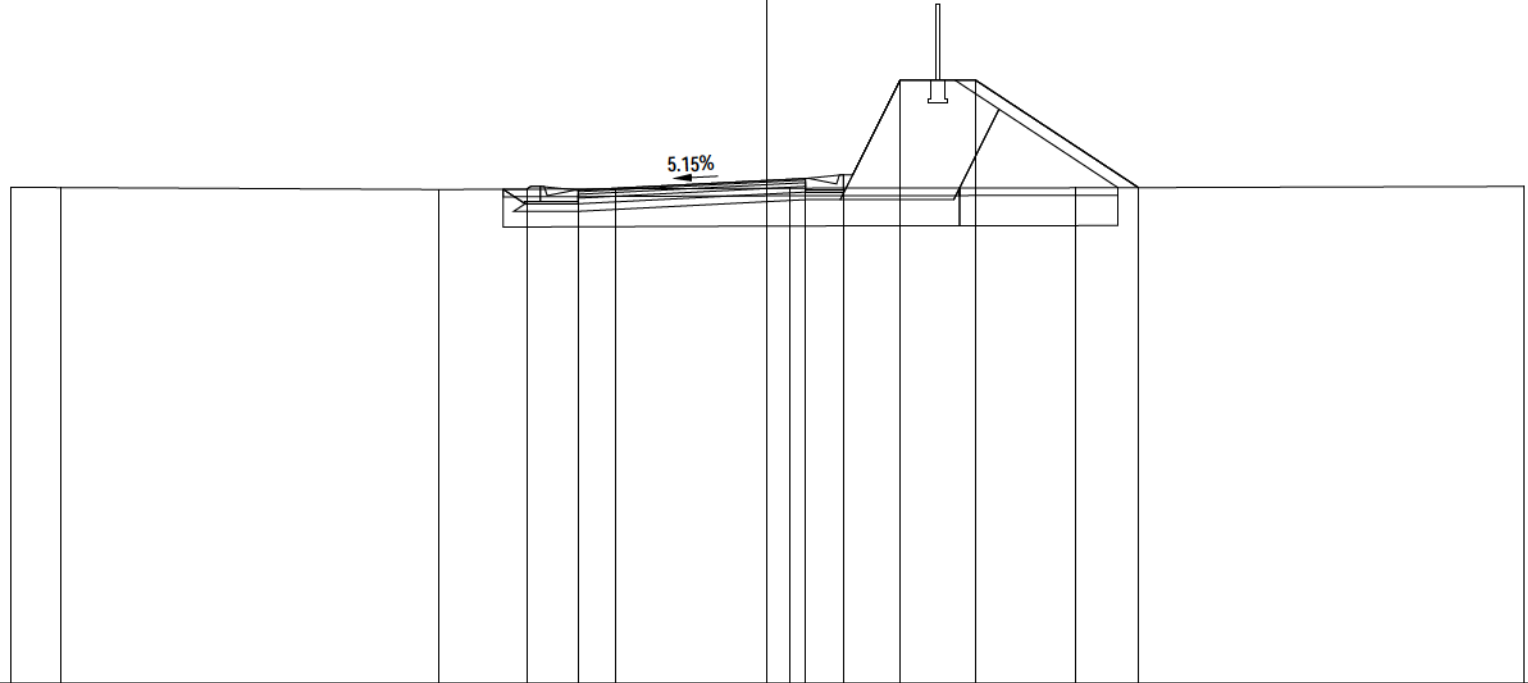
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.57	-9.28			7.62	13.00	16.05	20.00			
PARZIALI TERRENO		5.43	5.29		16.90		5.38	3.05	3.95			
QUOTE TERRENO	60.91	60.91	60.94			60.98	60.97	60.97	61.02			
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.00	-4.00	0.00	1.00	2.00	3.50	5.50	8.27	
PARZIALI PROGETTO				1.00	4.00	1.00	1.00	1.50	2.00	2.77		
QUOTE PROGETTO				59.79	59.86		60.14	60.21	60.31	62.81	62.81	60.98

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-11

PROGRESSIVA 185.84

A RILEVATO	m ²	4.38
AR ARIDO BONIFICA	m ²	10.53
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.84
BO BONIFICA	m ²	13.01
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.91
G FONDAZIONE	m ²	1.71
MA MAGRONE	m ²	0.14
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	3.25
V VEGETALE	m ²	0.02
W VEGETALE DUNA	m ²	1.57
a USURA	m	6.01
c BINDER	m	6.01
ta TERRE ARMATE	m	3.53



48

200 200

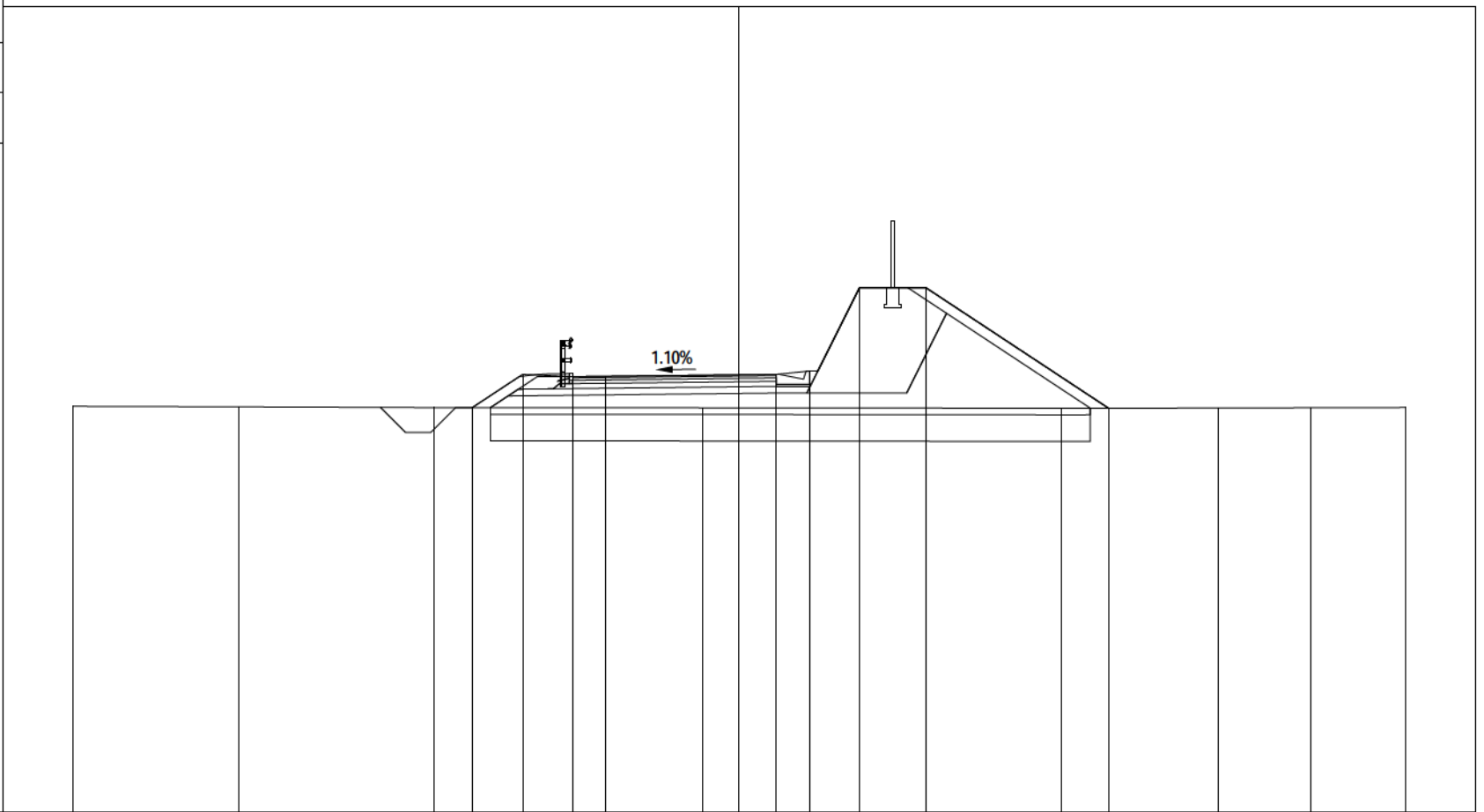
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.69		-8.68		0.60		8.14		20.00			
PARZIALI TERRENO	1.31		10.01		9.28		7.54		11.86				
QUOTE TERRENO	61.10	61.10		61.05		61.08		61.09		61.13			
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.36	-5.00	-4.00	0.00	1.01	2.01	3.51	5.51	9.82	
PARZIALI PROGETTO				1.36	1.00	4.00	1.01	1.00	1.50	2.00	4.31		
QUOTE PROGETTO				61.06	61.03	61.08		61.29	61.34	61.44	63.94	63.94	61.10

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-12

PROGRESSIVA 201.72

A RILEVATO	m ²	13.24
AR ARIDO BONIFICA	m ²	14.42
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.60
BO BONIFICA	m ²	14.42
D BASE	m ²	0.61
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.00
G FONDAZIONE	m ²	1.77
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.40
MA MAGRONE	m ²	0.07
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	3.60
V VEGETALE	m ²	0.59
W VEGETALE DUNA	m ²	1.98
a USURA	m	6.11
c BINDER	m	6.11
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

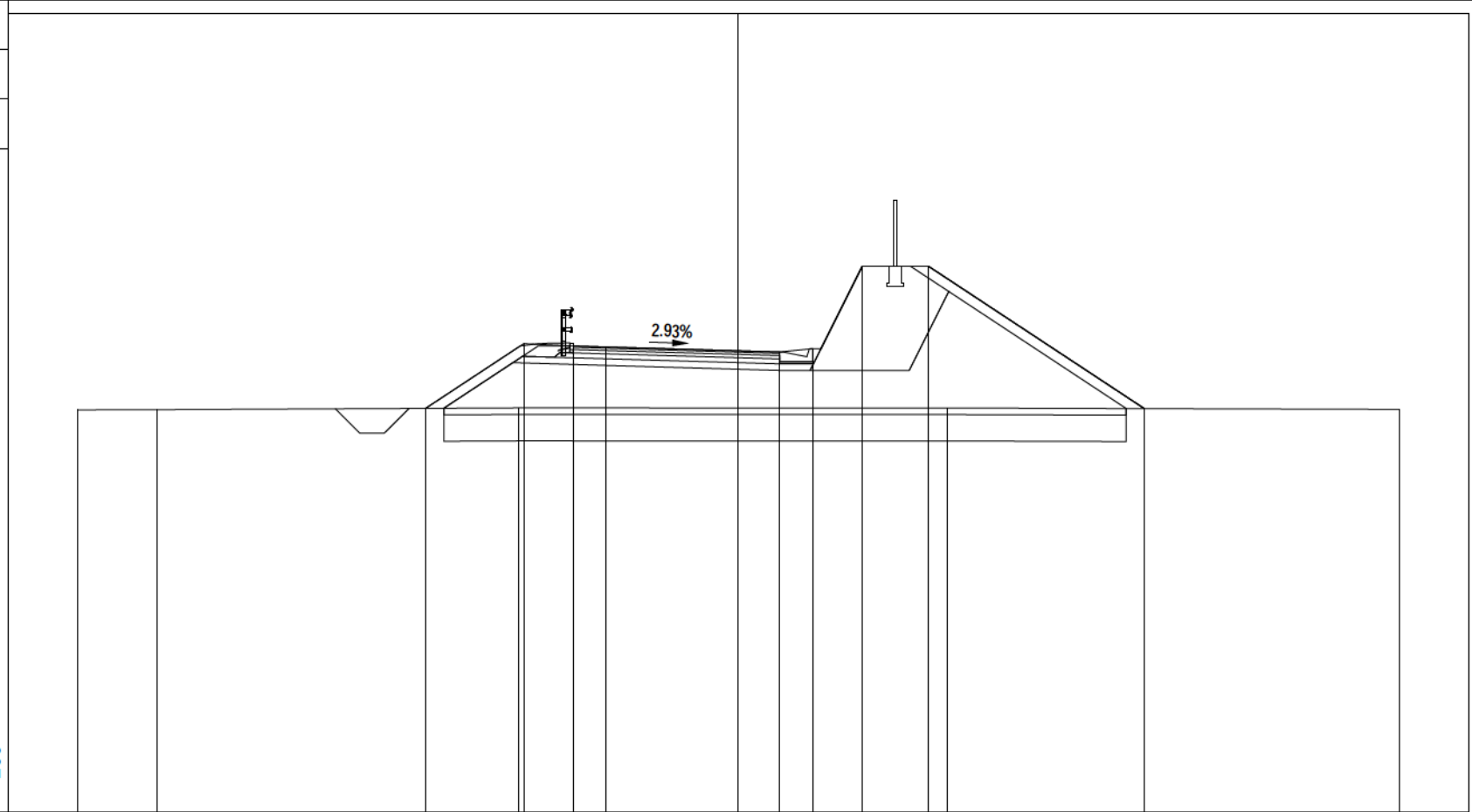
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.04	-9.18	-1.11	9.68	14.39	17.15	20.00					
PARZIALI TERRENO	4.96	5.86	8.07	10.79	4.71	2.76	2.85						
QUOTE TERRENO	61.18	61.16	61.14	61.13	61.12	61.13	61.14	61.14					
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.01	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.11	2.11	3.61	5.61	11.09	
PARZIALI PROGETTO			1.51	1.50	1.00	4.00	1.11	1.00	1.50	2.00	5.48		
QUOTE PROGETTO			61.14	62.14	62.07	62.08		62.13	62.14	62.24	64.74	64.74	61.12

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-13

PROGRESSIVA 217.59

A RILEVATO	m ²	28.29
AR ARIDO BONIFICA	m ²	16.54
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.12
BO BONIFICA	m ²	16.54
D BASE	m ²	0.63
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.00
G FONDAZIONE	m ²	1.77
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.36
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	4.12
V VEGETALE	m ²	1.10
W VEGETALE DUNA	m ²	2.36
a USURA	m	6.25
c BINDER	m	6.25
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

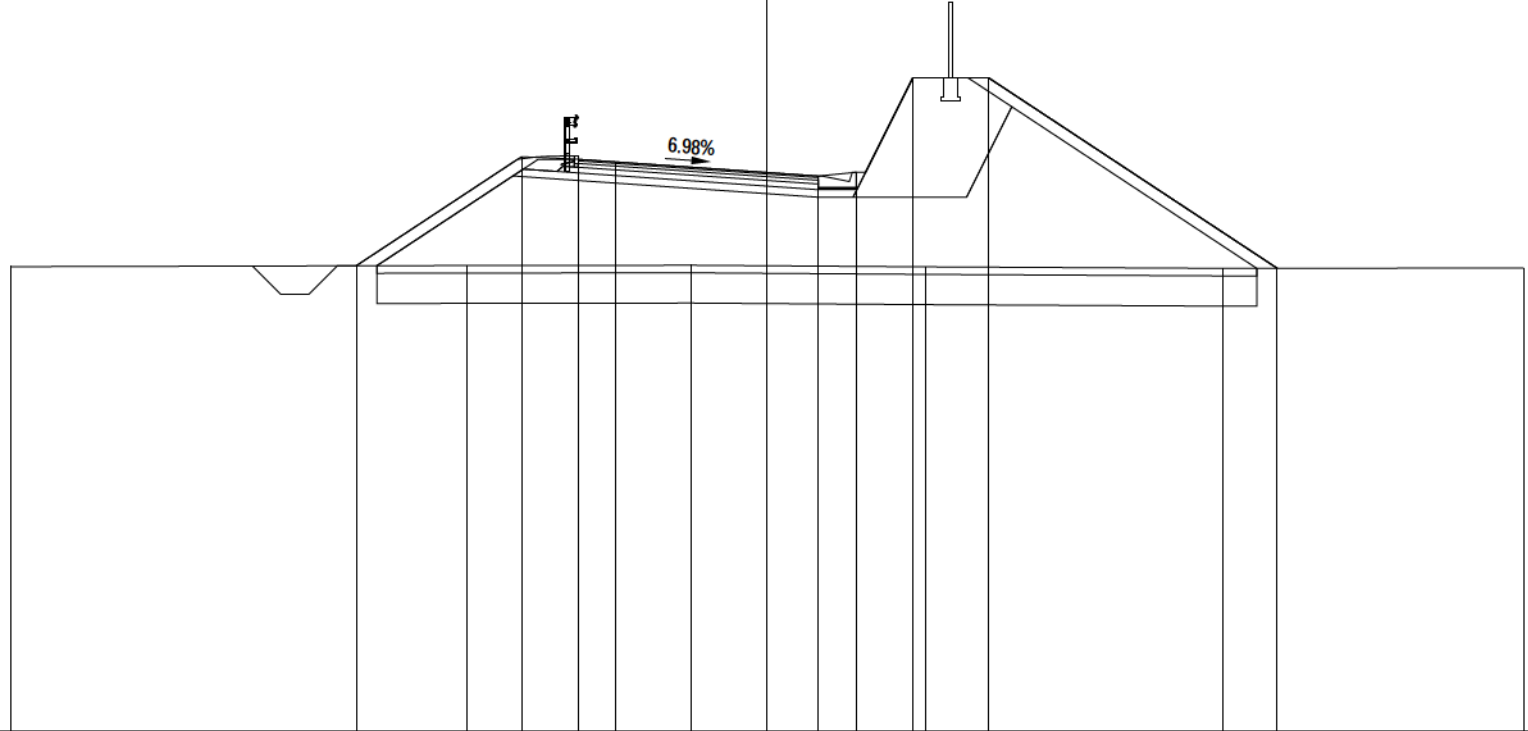
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.60	-6.65	6.33	20.00						
PARZIALI TERRENO	2.40	10.95	12.98	13.67							
QUOTE TERRENO	61.17	61.18	61.24	61.23	61.19						
PROGRESSIVE PROGETTO		-9.47	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.25	2.25	3.75	5.75	12.29
PARZIALI PROGETTO		2.97	1.50	1.00	4.00	1.25	1.00	1.50	2.00	6.54	
QUOTE PROGETTO		61.22	63.18	63.11	63.08	62.97	62.93	63.03	65.53	65.53	61.22

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-14

PROGRESSIVA 233.47

A RILEVATO	m ²	45.76
AR ARIDO BONIFICA	m ²	18.61
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.65
BO BONIFICA	m ²	18.61
D BASE	m ²	0.63
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.04
G FONDAZIONE	m ²	1.76
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.32
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	4.65
V VEGETALE	m ²	1.63
W VEGETALE DUNA	m ²	2.73
a USURA	m	6.35
c BINDER	m	6.35
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

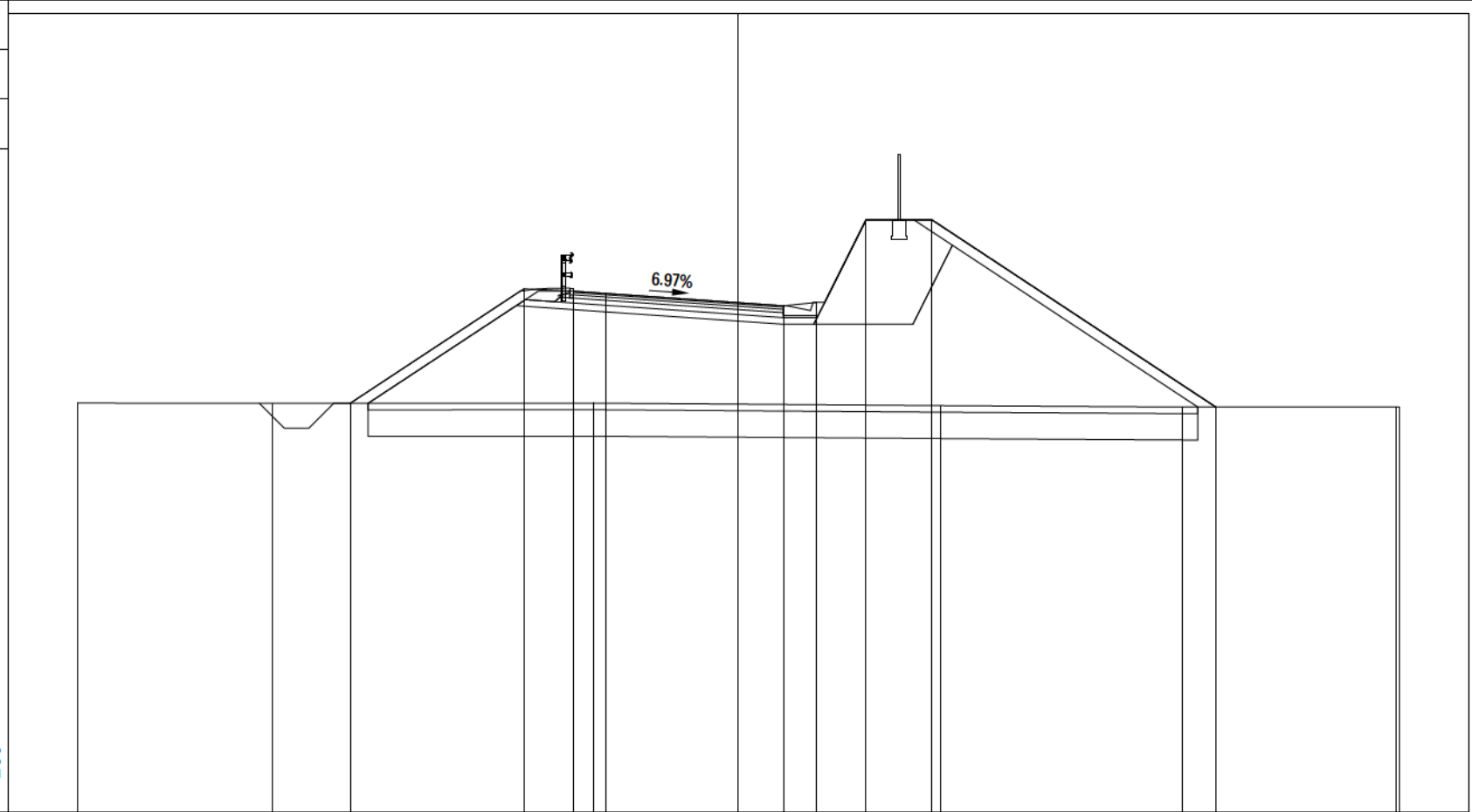
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-7.95	-2.00	4.19	12.04	20.00				
PARZIALI TERRENO	12.05	5.95	6.19	7.85	7.96					
QUOTE TERRENO	61.28	61.31	61.31	61.27	61.23	61.24				
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.87	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.35	2.35	3.85	5.85	13.49
PARZIALI PROGETTO	4.37	1.50	1.00	4.00	1.35	1.00	1.50	2.00	7.64	
QUOTE PROGETTO	61.30	64.18	64.12	64.05	63.77	63.67	63.77	66.27	66.27	61.23

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-15

PROGRESSIVA 249.81

A RILEVATO	m ²	60.39
AR ARIDO BONIFICA	m ²	20.10
AS ARIDO SCOTICO	m ²	5.02
BO BONIFICA	m ²	20.10
D BASE	m ²	0.65
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	1.79
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	5.02
V VEGETALE	m ²	1.94
W VEGETALE DUNA	m ²	3.08
a USURA	m	6.36
c BINDER	m	6.36
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

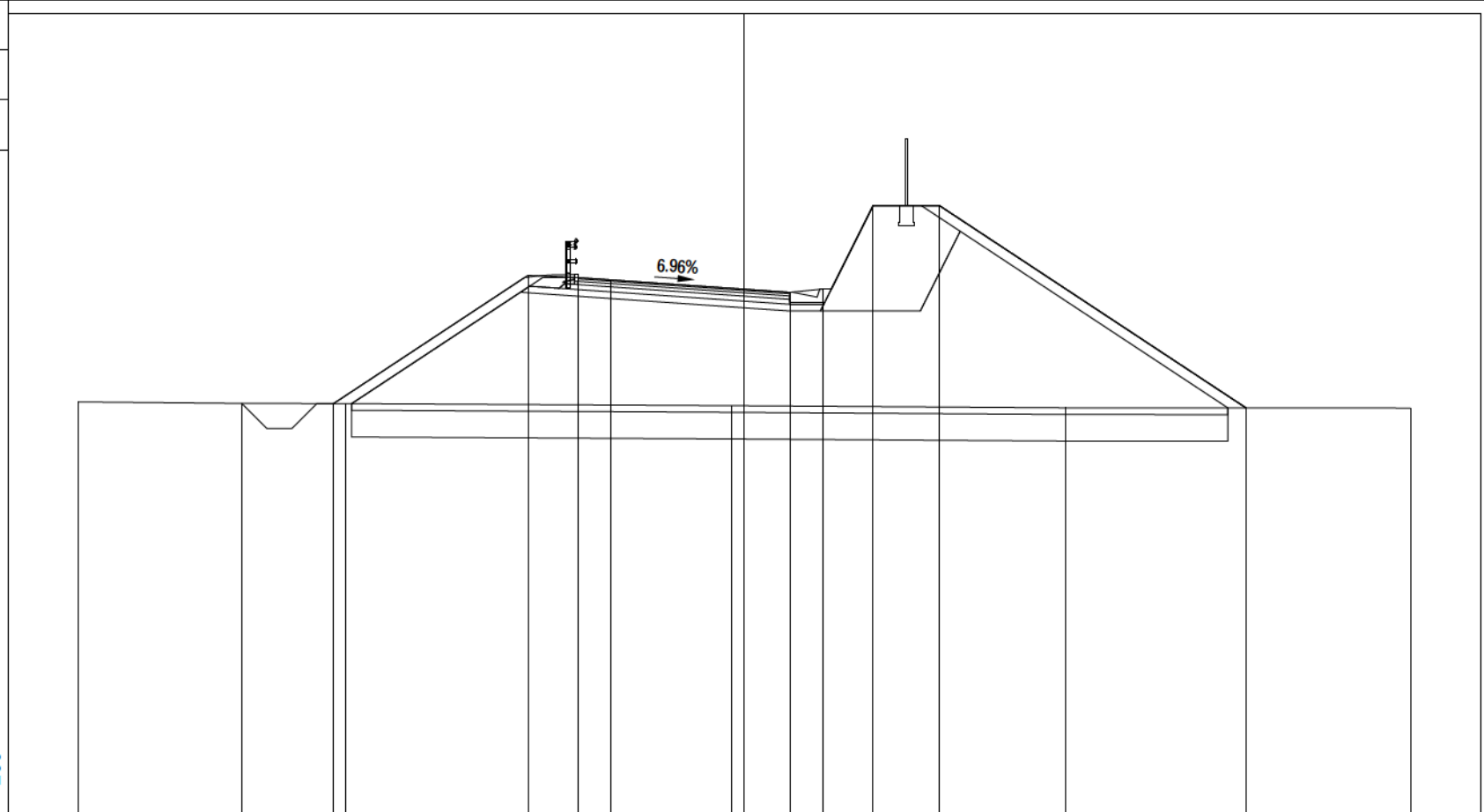
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.10	-4.38	6.13	13.44	19.89	20.00				
PARZIALI TERRENO	5.90	9.72	10.51	7.31	6.45	0.11					
QUOTE TERRENO	61.38	61.37	61.38	61.30	61.26	61.26	61.26				
PROGRESSIVE PROGETTO		-11.75	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.36	2.36	3.86	5.86	14.45
PARZIALI PROGETTO		5.25	1.50	1.00	4.00	1.36	1.00	1.50	2.00	8.59	
QUOTE PROGETTO		61.37	64.84	64.77	64.70	64.42	64.33	64.43	66.93	66.93	61.26

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-16

PROGRESSIVA 266.15

A RILEVATO	m ²	71.21
AR ARIDO BONIFICA	m ²	21.06
AS ARIDO SCOTICO	m ²	5.26
BO BONIFICA	m ²	21.06
D BASE	m ²	0.64
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.01
G FONDAZIONE	m ²	1.78
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	5.26
V VEGETALE	m ²	2.15
W VEGETALE DUNA	m ²	3.26
a USURA	m	6.36
c BINDER	m	6.36
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

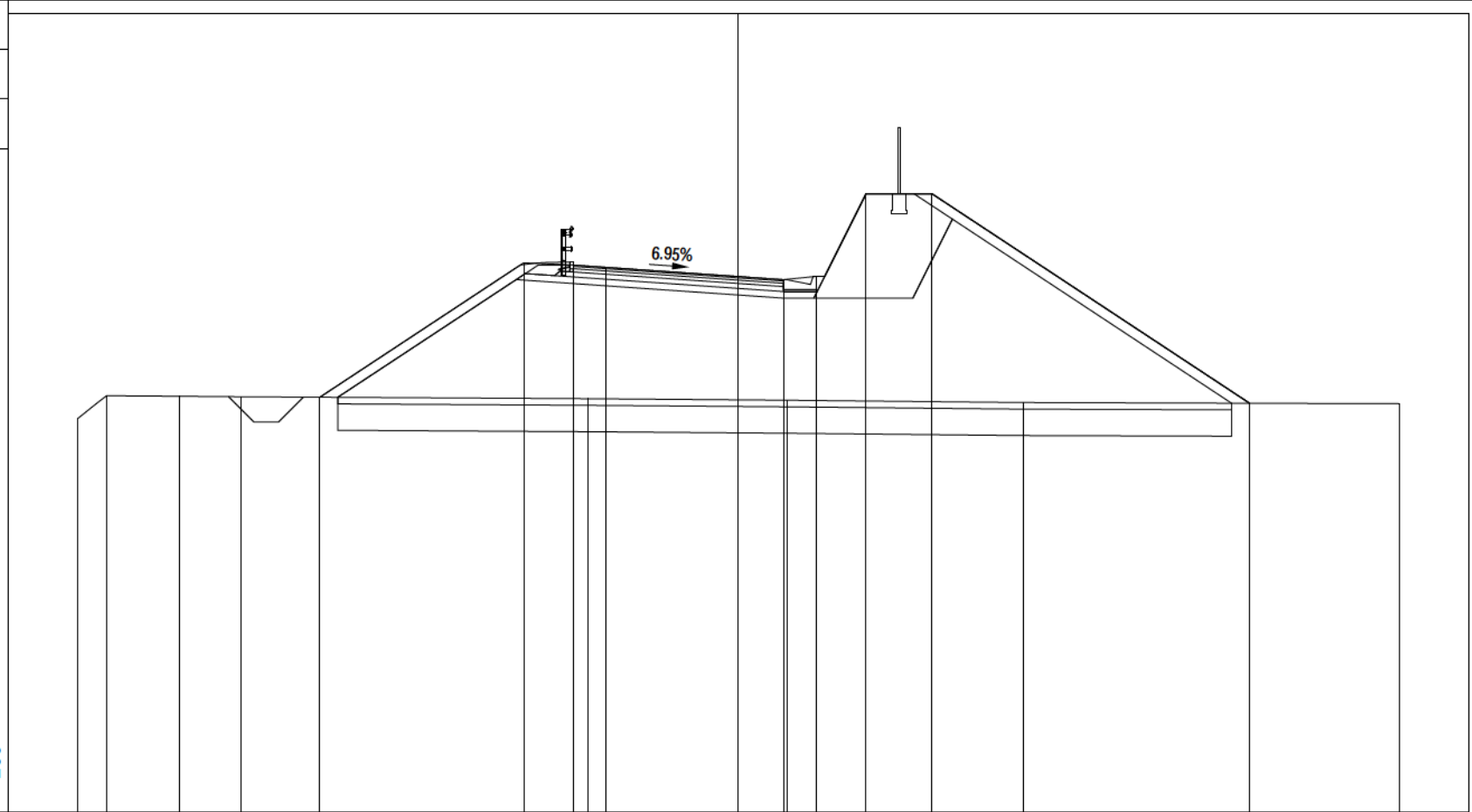
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.08	-11.98		-0.38		9.66		20.00						
PARZIALI TERRENO		4.92	3.10		11.60		10.04		10.34						
QUOTE TERRENO	61.52	61.48	61.47		61.41		61.34		61.34						
PROGRESSIVE PROGETTO			-12.34		-6.50	-5.00	-4.00		0.00	1.36	2.36	3.86	5.86		15.06
PARZIALI PROGETTO			5.84		1.50	1.00	4.00		1.36	1.00	1.50	2.00		9.20	
QUOTE PROGETTO			61.47		65.32	65.26	65.19		64.91	64.81	64.91	67.41	67.41		61.34

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-17

PROGRESSIVA 282.48

A RILEVATO	m ²	77.54
AR ARIDO BONIFICA	m ²	21.66
AS ARIDO SCOTICO	m ²	5.40
BO BONIFICA	m ²	21.66
D BASE	m ²	0.63
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.04
G FONDAZIONE	m ²	1.78
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	5.40
V VEGETALE	m ²	2.26
W VEGETALE DUNA	m ²	3.48
a USURA	m	6.36
c BINDER	m	6.36
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

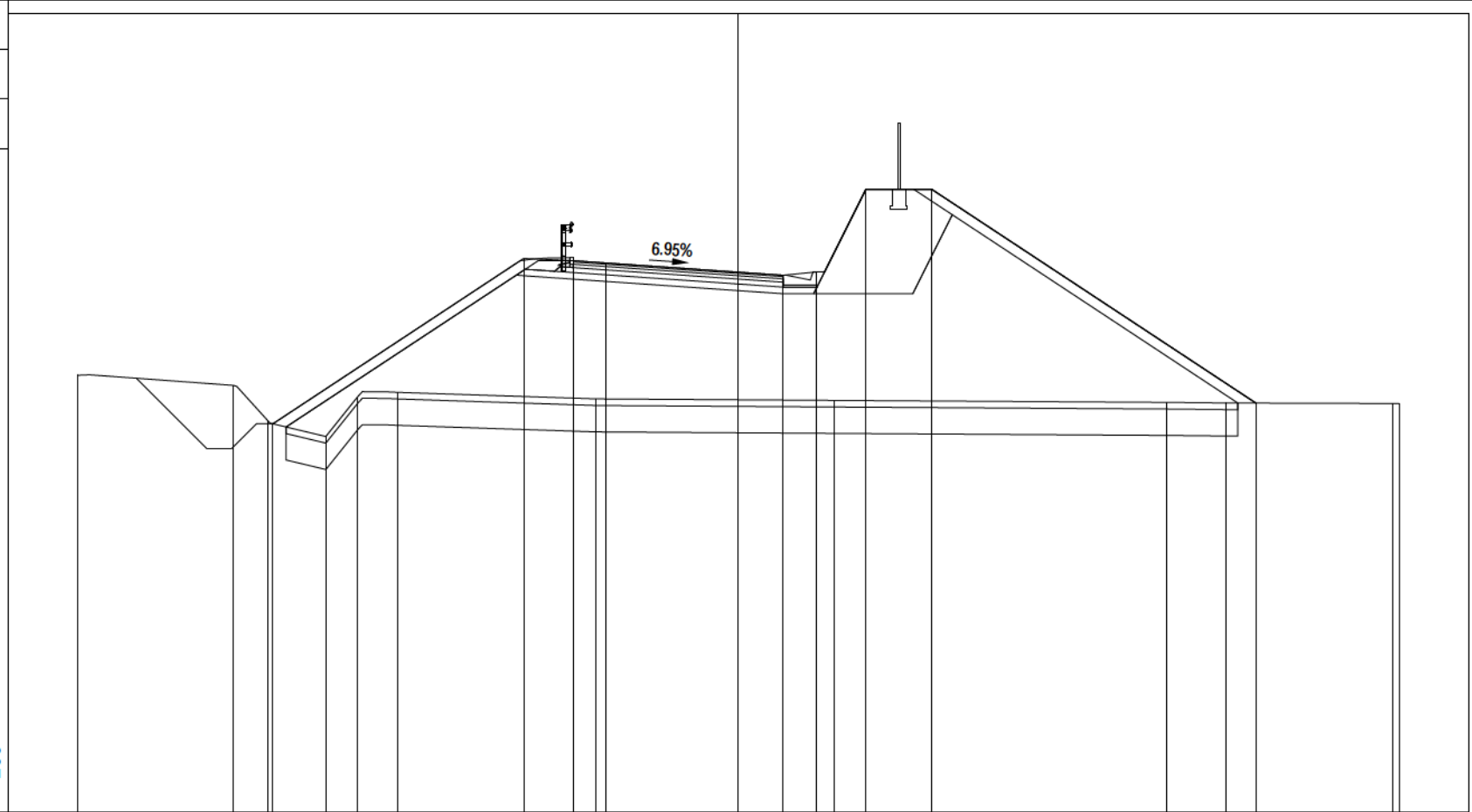
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.13	-16.93	-15.06	-4.56	1.47	8.61	20.00					
PARZIALI TERRENO	0.87	2.20	1.87	10.50	6.03	7.14	11.39						
QUOTE TERRENO	60.91	61.60	61.59	61.57	61.51	61.47	61.40	61.36					
PROGRESSIVE PROGETTO				-12.67	-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.36	2.36	3.86	5.86	15.48
PARZIALI PROGETTO				6.17	1.50	1.00	4.00	1.36	1.00	1.50	2.00	9.62	
QUOTE PROGETTO				61.56	65.63	65.56	65.49	65.22	65.12	65.22	67.72	67.72	61.38

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-18

PROGRESSIVA 298.82

A RILEVATO	m ²	81.51
AR ARIDO BONIFICA	m ²	23.03
AS ARIDO SCOTICO	m ²	5.78
BO BONIFICA	m ²	23.03
D BASE	m ²	0.64
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.02
G FONDAZIONE	m ²	1.77
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.31
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.88
SC SCOTICO	m ²	5.78
V VEGETALE	m ²	2.80
W VEGETALE DUNA	m ²	3.53
a USURA	m	6.36
c BINDER	m	6.36
ta TERRE ARMATE	m	3.53



200
200

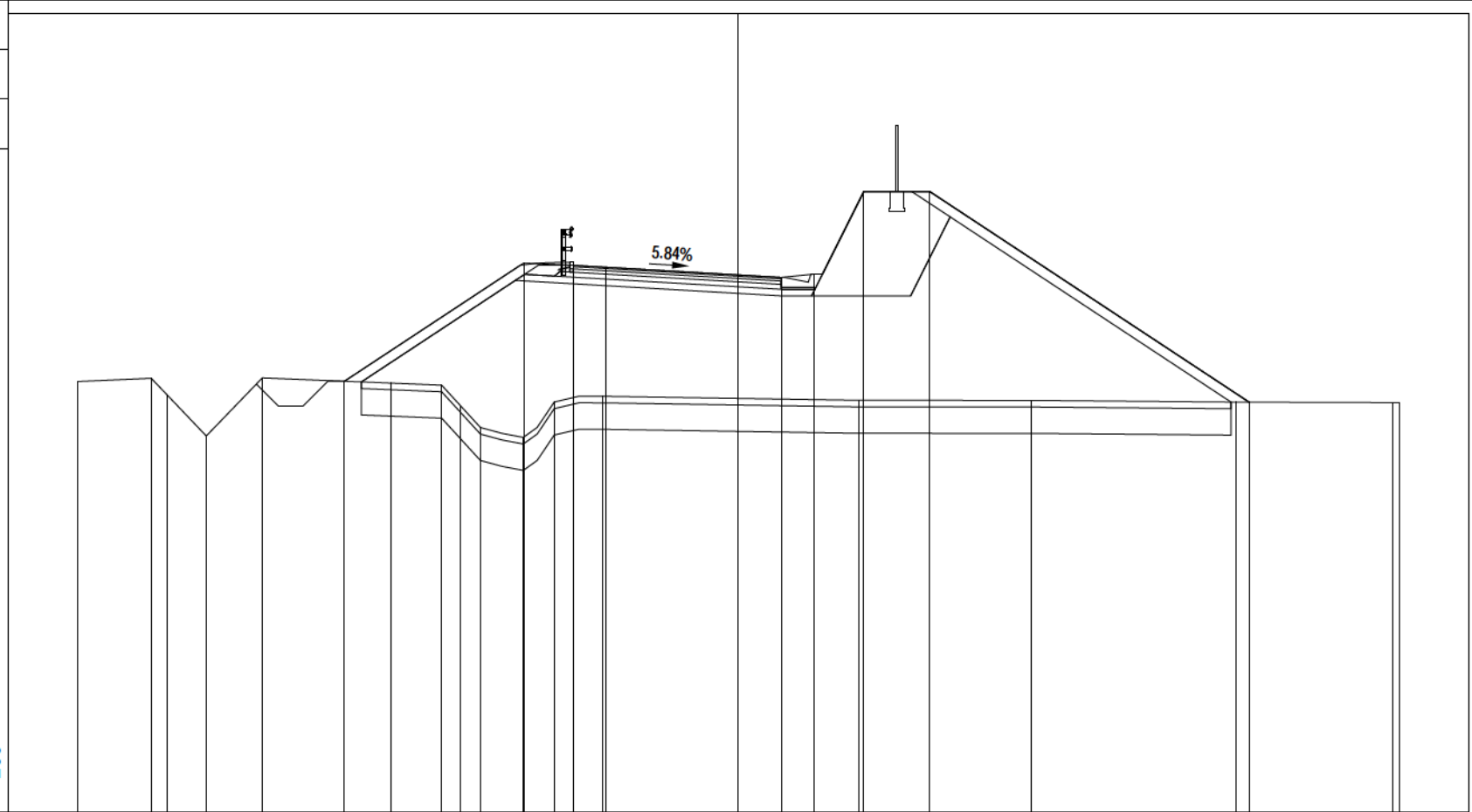
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.28	-14.24	-12.50	-11.54	-10.33	-4.30	2.92	12.96	14.76	19.82	20.00			
PARZIALI TERRENO	4.72	1.04	1.74	0.96	1.21	6.03	7.22	10.04	1.80	5.06	0.18				
QUOTE TERRENO	62.22	61.92	60.84	60.37	61.56	61.71	61.51	61.46	61.40	61.38	61.37	61.37			
PROGRESSIVE PROGETTO			-14.09				-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.36	2.36	3.86	5.86	15.67
PARZIALI PROGETTO					7.59		1.50	1.00	4.00	1.36	1.00	1.50	2.00	9.81	
QUOTE PROGETTO		60.75					65.76	65.70	65.63	65.35	65.25	65.35	67.85	67.85	61.38

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-19

PROGRESSIVA 319.66

A RILEVATO	m ²	78.54
AR ARIDO BONIFICA	m ²	21.03
AS ARIDO SCOTICO	m ²	5.29
BO BONIFICA	m ²	21.03
D BASE	m ²	0.63
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.02
G FONDAZIONE	m ²	1.77
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.32
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.88
SC SCOTICO	m ²	5.29
V VEGETALE	m ²	2.03
W VEGETALE DUNA	m ²	3.52
a USURA	m	6.30
c BINDER	m	6.30
ta TERRE ARMATE	m	3.53



200
200

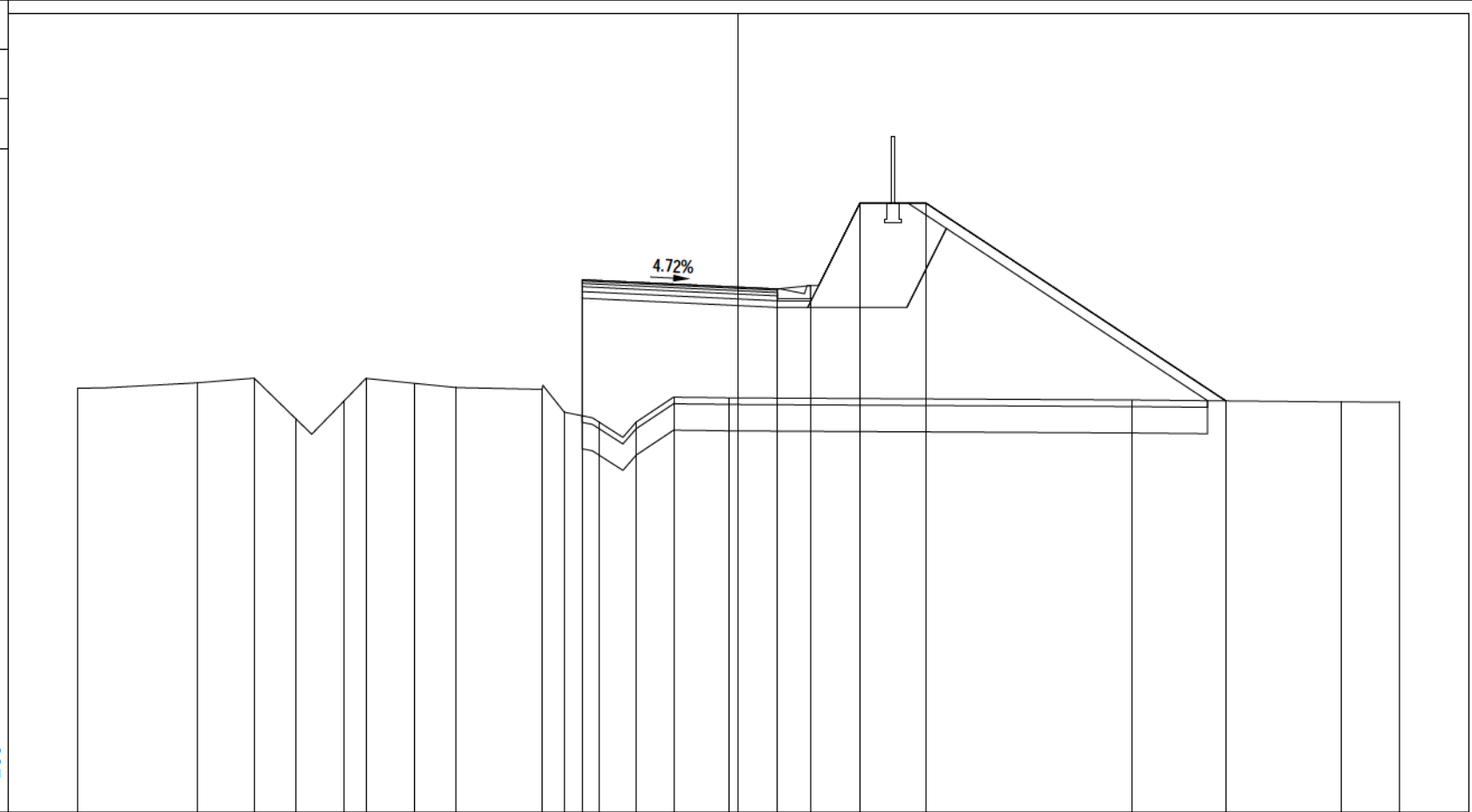
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.78	-17.28	-16.11	-14.41	-10.50	-8.98	-8.41	-7.81	-6.51	-5.58	-4.10	3.63	8.88	15.07	19.82	20.00	
PARZIALI TERRENO	2.22	0.50	1.17	1.70	3.91	1.52	0.57	0.60	1.30	0.93	1.48	7.73	5.25	6.19	4.75	0.18		
QUOTE TERRENO	62.03	62.13	61.62	60.39	62.14	61.99	61.92	61.30	60.64	60.34	61.41	61.59	61.47	61.46	61.41	61.39	61.39	
PROGRESSIVE PROGETTO					-11.93					-6.50	-5.00	-4.00	0.00	1.30	2.30	3.80	5.80	15.46
PARZIALI PROGETTO						5.43				1.50	1.00	4.00	1.30	1.00	1.50	2.00	9.66	
QUOTE PROGETTO					62.04					65.62	65.56	65.50	65.26	65.19	65.29	67.79	67.79	61.41

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-20

PROGRESSIVA 340.49

A RILEVATO	m ²	54.72
AR ARIDO BONIFICA	m ²	15.14
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.79
BO BONIFICA	m ²	15.14
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.36
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	3.79
W VEGETALE DUNA	m ²	3.32
a USURA	m	5.91
c BINDER	m	5.91
ta TERRE ARMATE	m	3.53



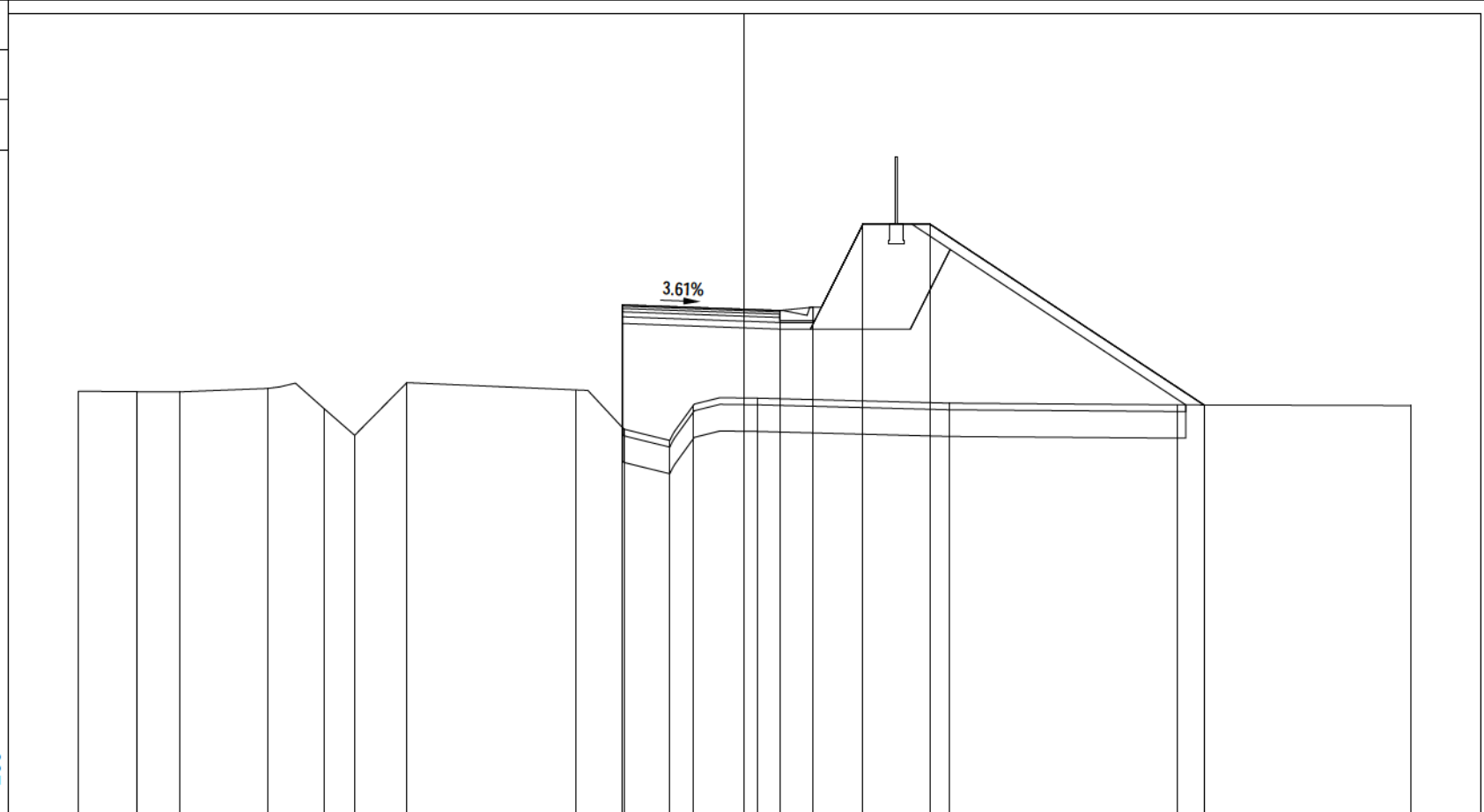
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.38	-14.66	-13.41	-11.92	-11.28	-9.82	-8.54	-5.95	-5.27	-4.22	-3.10	-1.96	-0.30				11.92			18.24	20.00
PARZIALI TERRENO		3.62	1.72	1.25	1.49	0.64	1.46	1.28	2.59	0.68	1.05	1.12	1.14	1.66				12.22			6.32	1.76
QUOTE TERRENO	61.83	62.00	62.14	60.92	61.46	62.13	61.98	61.85	61.80	61.11	60.81	60.80	61.56	61.54				61.48			61.42	61.41
PROGRESSIVE PROGETTO										4.73				0.00	1.18	2.18	3.68	5.68			14.76	
PARZIALI PROGETTO											4.73			1.18	1.00	1.50	2.00		9.08			
QUOTE PROGETTO										65.12				64.90	64.84	64.94	67.44	67.44			61.45	

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-21

PROGRESSIVA 361.32

A RILEVATO	m ²	41.18
AR ARIDO BONIFICA	m ²	13.53
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.38
BO BONIFICA	m ²	13.53
D BASE	m ²	0.48
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.70
G FONDAZIONE	m ²	1.15
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.89
SC SCOTICO	m ²	3.38
W VEGETALE DUNA	m ²	2.98
a USURA	m	4.72
c BINDER	m	4.72
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

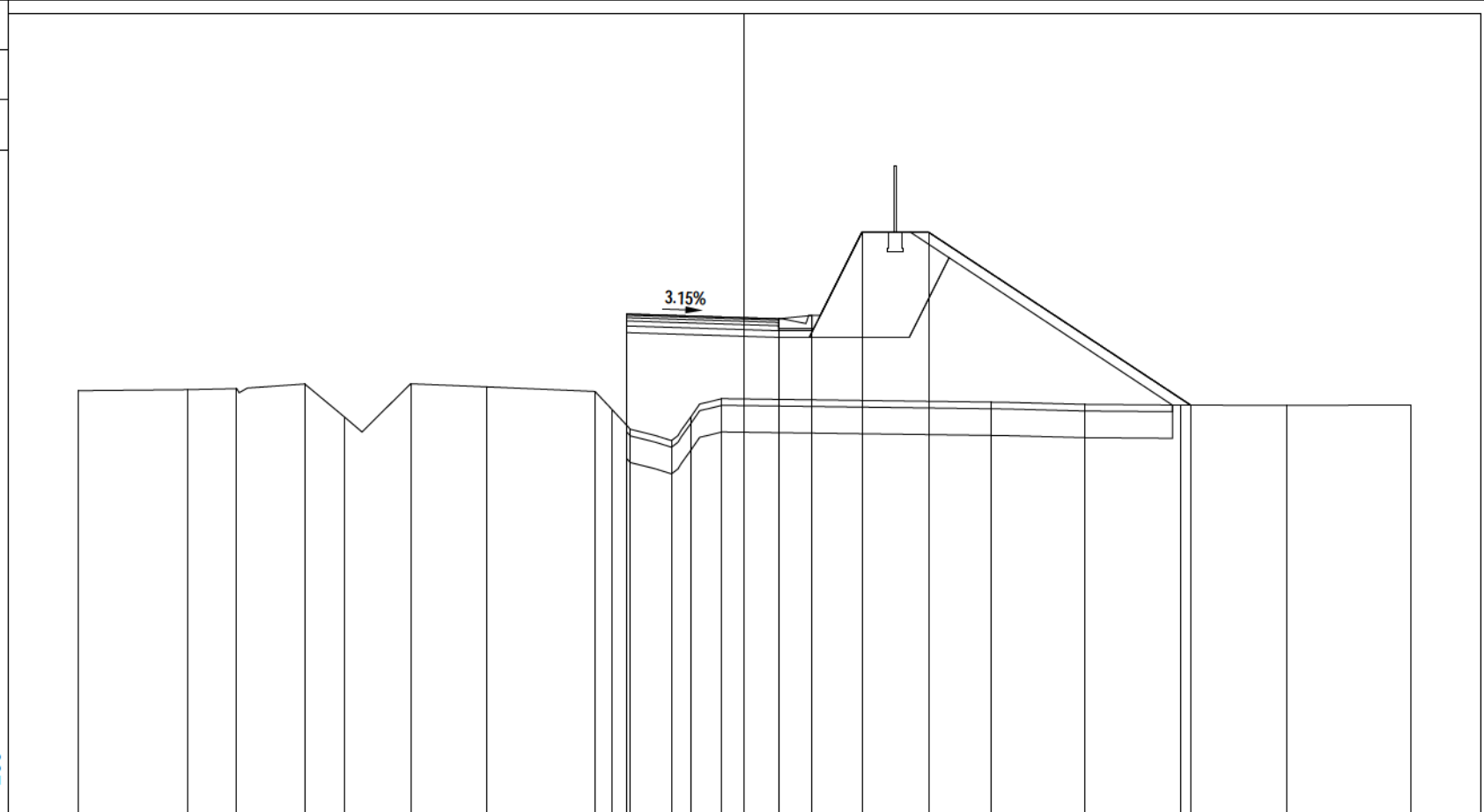
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.24	-16.96	-14.32	-12.61	-11.70	-10.14	-5.07	-3.62	-2.24	-1.53	0.40	6.16	12.99	20.00
PARZIALI TERRENO		1.76	1.28	2.64	1.71	0.91	1.56	5.07	1.45	1.38	0.71	1.93	5.76	6.83	7.01
QUOTE TERRENO	61.84	61.83	61.82	61.93	61.31	60.52	62.10	61.88	60.70	60.36	61.42	61.63	61.48	61.43	61.41
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.66	0.00	1.06	2.06	3.56	5.56	13.80
PARZIALI PROGETTO										3.66	1.06	1.00	1.50	2.00	8.24
QUOTE PROGETTO									64.44	64.31	64.27	64.37	66.87	66.87	61.43

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-22

PROGRESSIVA 370.05

A RILEVATO	m ²	36.48
AR ARIDO BONIFICA	m ²	13.11
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.27
BO BONIFICA	m ²	13.11
D BASE	m ²	0.45
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.68
G FONDAZIONE	m ²	1.11
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	8.88
SC SCOTICO	m ²	3.27
W VEGETALE DUNA	m ²	2.86
a USURA	m	4.56
c BINDER	m	4.56
ta TERRE ARMATE	m	3.53



49

200
200

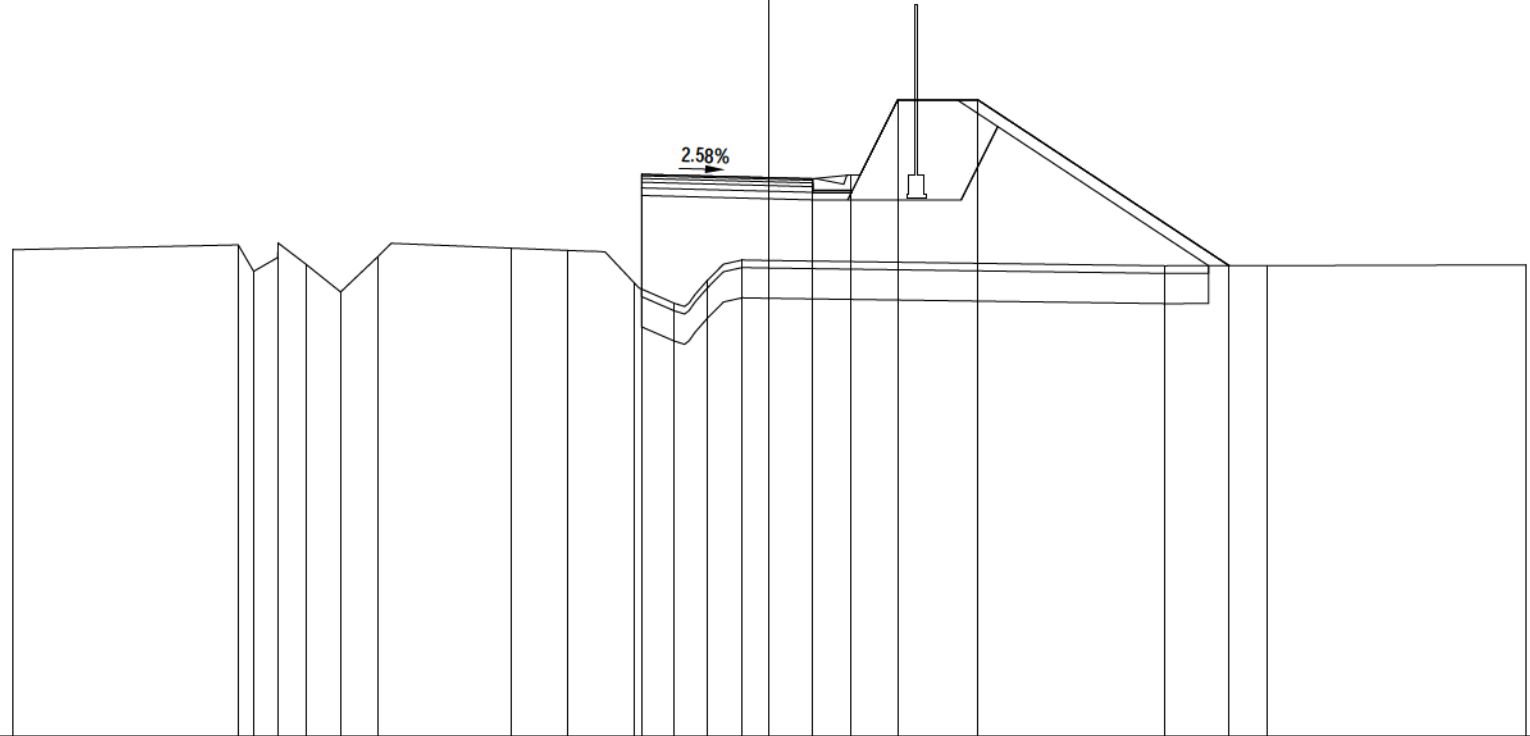
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.70	-15.24	-13.20	-12.00	-10.02	-7.73		-4.49	-3.97	-3.42	-2.19	-1.61	-0.68			7.41	10.23	13.11	16.29	20.00
PARZIALI TERRENO		3.30	1.46	2.04	1.20	1.98	2.29	3.24	0.52	0.55	1.23	0.58	0.93		8.09		2.82	2.88	3.18	3.71	
QUOTE TERRENO	61.86	61.89	61.92	62.06	61.06	62.07	61.97		61.84	61.29	60.70	60.36	61.07	61.62			61.52	61.45	61.43	61.42	61.43
PROGRESSIVE PROGETTO									-3.53			0.00	1.03	2.03	3.53	5.53					13.40
PARZIALI PROGETTO												3.53	1.03	1.00	1.50	2.00		7.87			
QUOTE PROGETTO									64.16			64.05	64.02	64.12	66.62	66.62					61.43

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-23

PROGRESSIVA 380.57

A RILEVATO	m ²	28.50
AR ARIDO BONIFICA	m ²	12.00
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.00
BO BONIFICA	m ²	12.00
D BASE	m ²	0.45
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.69
G FONDAZIONE	m ²	1.09
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	7.41
SC SCOTICO	m ²	3.00
W VEGETALE DUNA	m ²	2.37
a USURA	m	4.53
c BINDER	m	4.53
ta TERRE ARMATE	m	2.96



49

200
200

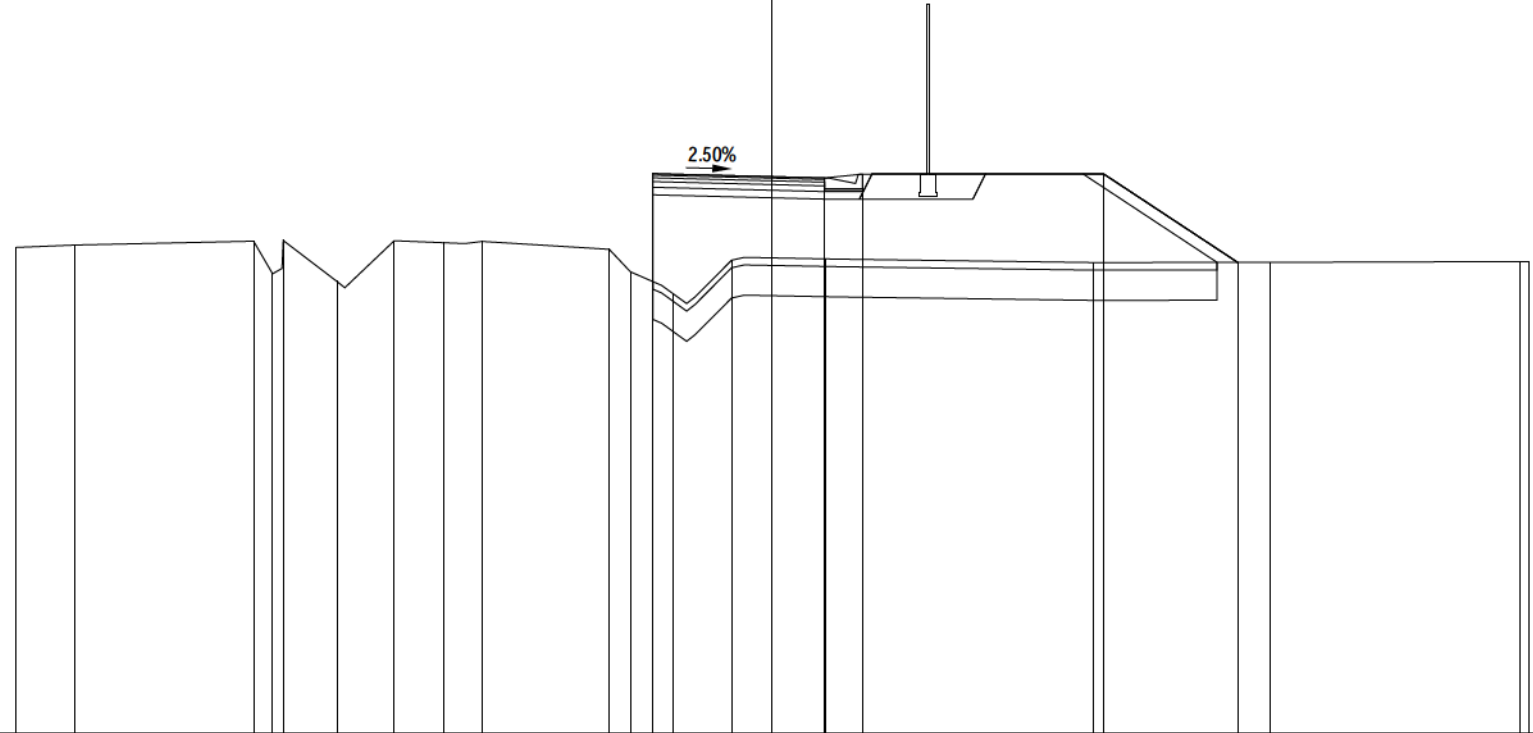
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-14.04	-13.63	-12.98	-12.25	-11.33	-10.35		-6.81	-5.33	-3.57	-2.52	-1.63	-0.72		10.45	13.16	20.00
PARZIALI TERRENO		5.96	0.41	0.65	0.73	0.92	0.98		3.54	1.48	1.76	1.05	0.89	0.91		11.17		2.71	6.84
QUOTE TERRENO	61.86		61.98	61.28	62.03	61.47	60.74	61.67		61.90	61.84	60.98	60.44	61.05	61.58		61.43	61.43	61.46
PROGRESSIVE PROGETTO												-3.38	0.00	1.15	2.15	3.40	5.52		12.16
PARZIALI PROGETTO												3.38	1.15	1.00	1.25	2.12	6.64		
QUOTE PROGETTO												63.86	63.76	63.73	63.83	65.81	65.81		61.43

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-25

PROGRESSIVA 383.57

A RILEVATO	m ²	26.05
AR ARIDO BONIFICA	m ²	11.94
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.98
BO BONIFICA	m ²	11.94
D BASE	m ²	0.46
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.68
G FONDAZIONE	m ²	1.10
MA MAGRONE	m ²	0.06
RS RILEVATO STRUTTURALE	m ²	1.98
SC SCOTICO	m ²	2.98
W VEGETALE DUNA	m ²	1.26
a USURA	m	4.55
c BINDER	m	4.53
ta TERRE ARMATE	m	0.74



49

200
200

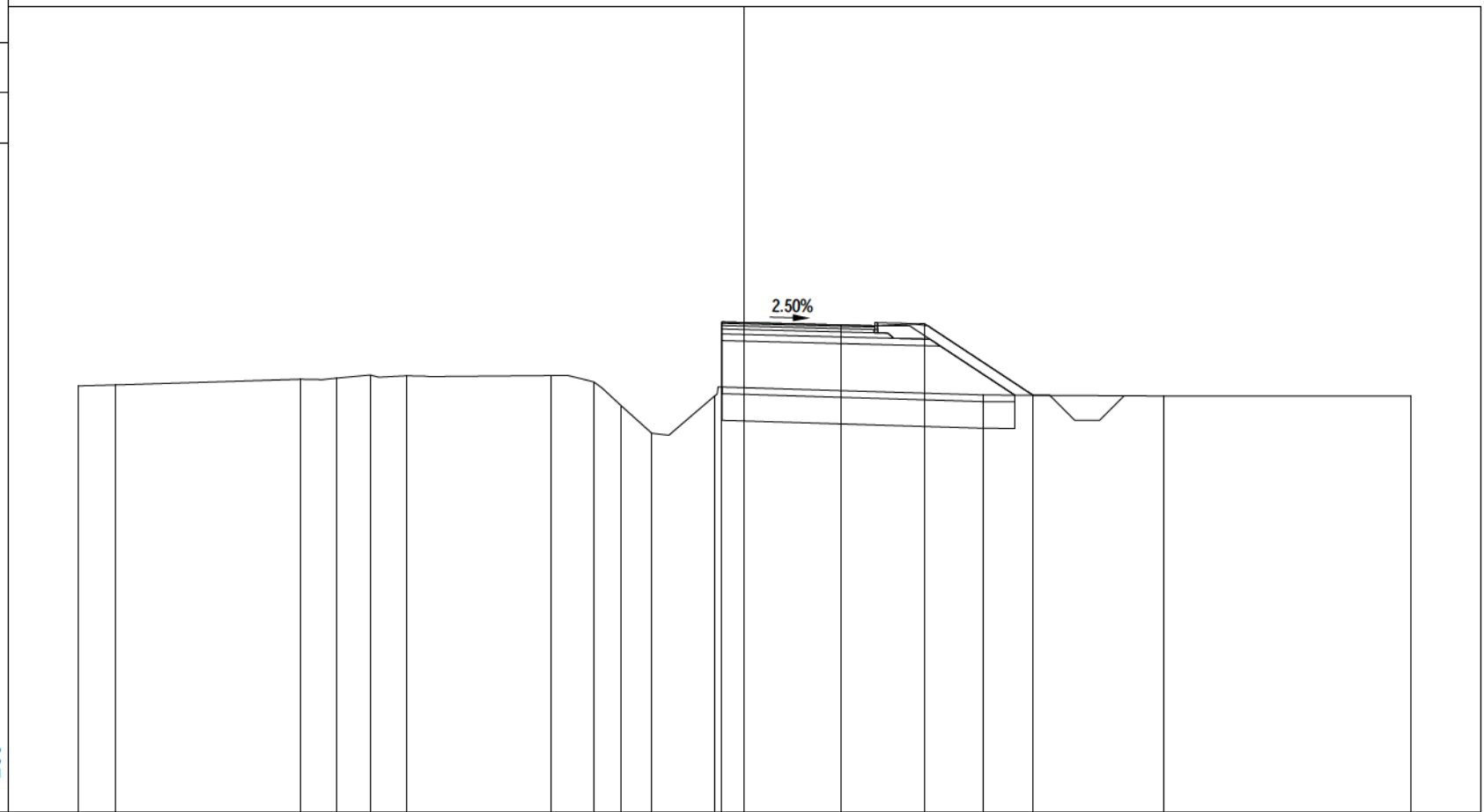
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.43	-13.72	-13.21	-12.93	-11.51	-10.00	-8.69	-7.67	-4.31	-3.75	-2.62	-1.08	1.41	8.48	13.18	19.76	20.00
PARZIALI TERRENO	1.57	4.71	0.51	0.28	1.42	1.51	1.31	1.02	3.36	0.56	1.13	1.54	2.49	7.07	4.70	6.58	0.24	
QUOTE TERRENO	61.84	61.90	62.00	61.14	62.02	60.94	62.01	61.96	62.00	61.79	61.19	60.61	61.50	61.53	61.44	61.44	61.46	61.46
PROGRESSIVE PROGETTO										-3.16	0.00	1.38	2.38	8.77	12.31			
PARZIALI PROGETTO										3.15	1.38	1.00	6.39	3.54				
QUOTE PROGETTO										63.79	63.71	63.68	63.78	63.78	61.44			

PROFILO Asse 86

SEZIONE 86-26

PROGRESSIVA 398.66

A RILEVATO	m ²	10.87
AR ARIDO BONIFICA	m ²	7.04
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.75
BO BONIFICA	m ²	7.04
D BASE	m ²	0.46
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.76
G FONDAZIONE	m ²	1.28
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.43
MA MAGRONE	m ²	0.01
SC SCOTICO	m ²	1.75
V VEGETALE	m ²	1.24
a USURA	m	4.57
c BINDER	m	4.57



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.88	-13.32	-12.24	-11.24	-10.15	-5.79	-4.53	-3.71	-2.78	-0.91	7.18	12.61	20.00
PARZIALI TERRENO	1.12	5.56	1.08	1.00	1.09	4.36	1.26	0.82	0.93	1.87	8.09	5.43	7.39	
QUOTE TERRENO	61.79	61.82	61.99	62.02	62.12	62.10	62.10	61.91	61.20	60.37	61.48	61.52	61.49	61.49
PROGRESSIVE PROGETTO											-0.67	2.92	5.40	8.67
PARZIALI PROGETTO											3.59	2.48	3.27	
QUOTE PROGETTO											63.71	63.62	63.66	61.51