

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	 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 Studio di Ingegneria e Architettura Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Via Impugnatura Trabucchi n. 4 - 70129 Bari 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.)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
GEOLOGIA	GEOTECNICA	AMBIENTE	Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

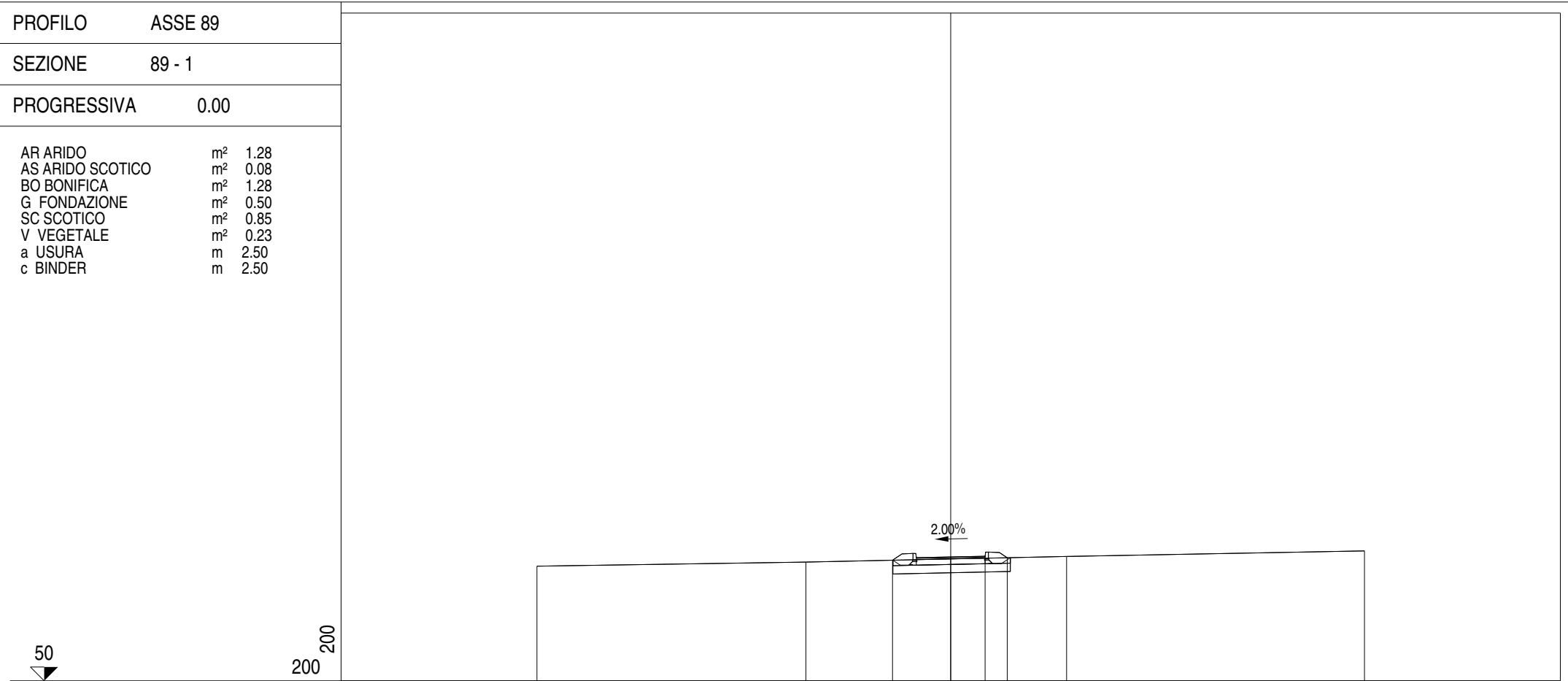
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI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

DL14.1	D - DL - ITERSEZIONI E SVINCOLI 04 SEZIONI TRASVERSALI ASSE 89
---------------	--

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701		NOME FILE DL14.1-V04PS00TRASZ05_A.dwg		REVISIONE A	SCALA: 1:200
CODICE ELAB. V04PS00TRASZ05					
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	LUGLIO 2018	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 1
PROGRESSIVA	0.00

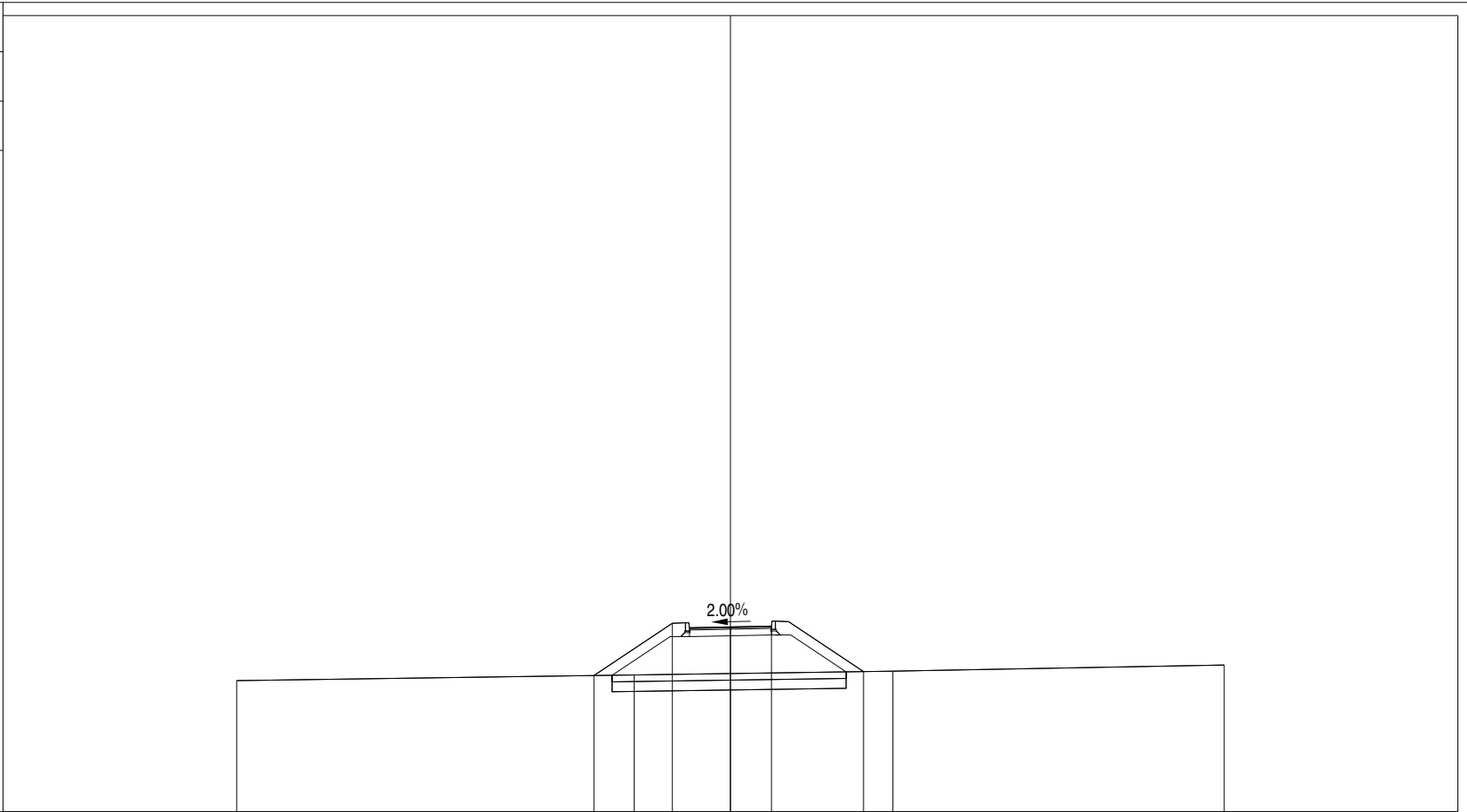
AR ARIDO	m ²	1.28
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.08
BO BONIFICA	m ²	1.28
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	0.85
V VEGETALE	m ²	0.23
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-5.25	4.20	15.00	
PARZIALI TERRENO	9.75	9.45	10.80		
QUOTE TERRENO	54.15	54.30	54.51	54.71	
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.11	0.00	1.25	2.05
PARZIALI PROGETTO		2.11	1.25	0.80	
QUOTE PROGETTO		54.37	54.49	54.51	54.46

PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 2
PROGRESSIVA	20.00

A RILEVATO	m ²	6.17
AR ARIDO	m ²	2.13
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.42
BO BONIFICA	m ²	2.13
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	1.42
V VEGETALE	m ²	1.81
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-2.93	4.94	15.00		
PARZIALI TERRENO	12.07	7.87	10.06			
QUOTE TERRENO	53.99	54.16	54.27	54.46		
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.15	-1.77	0.00	1.25	4.04
PARZIALI PROGETTO		2.38	1.77	1.25	2.79	
QUOTE PROGETTO		54.14	55.73	55.82	55.64	54.26

PROFILO ASSE 89

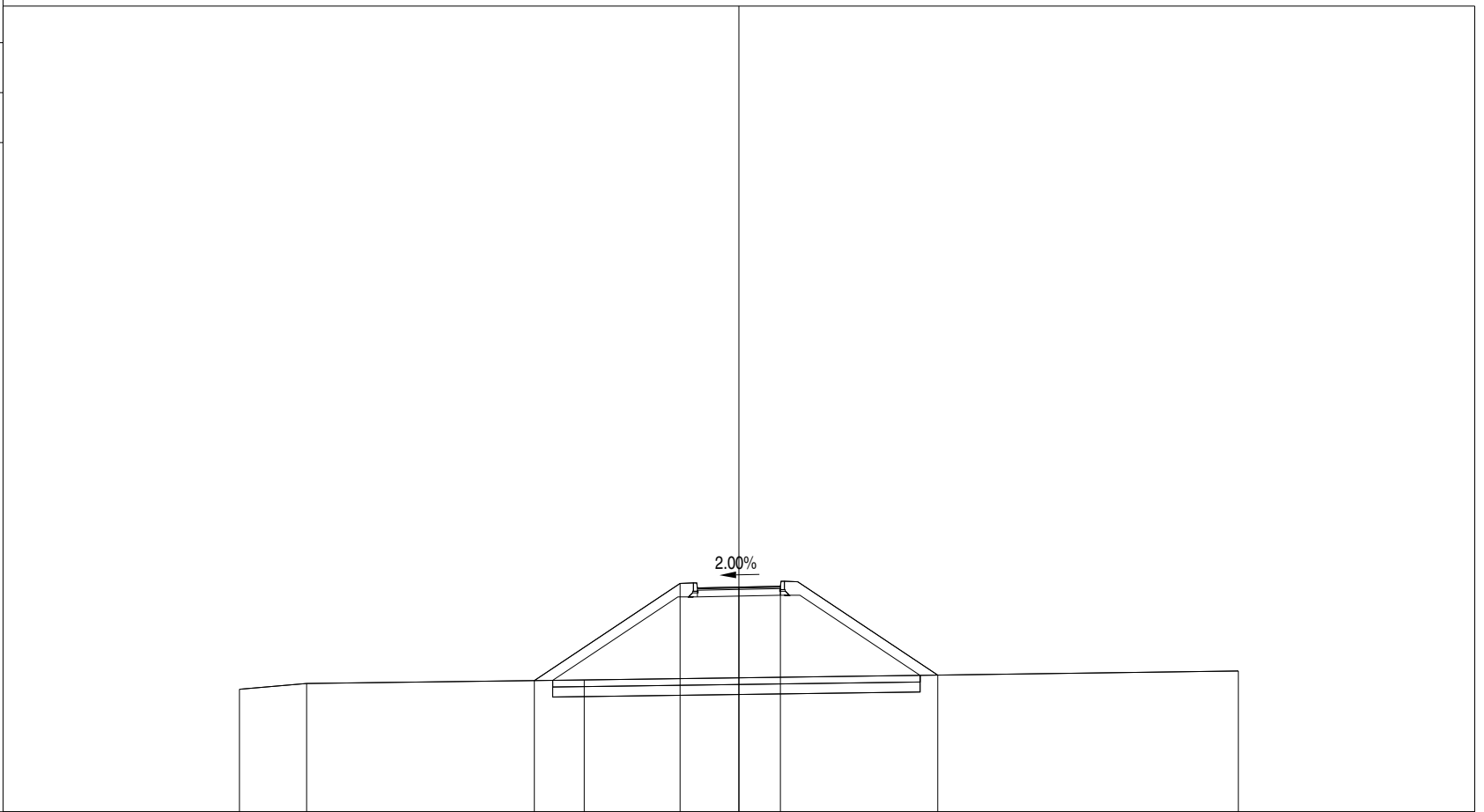
SEZIONE 89 - 3

PROGRESSIVA 40.00

A RILEVATO	m ²	18.02
AR ARIDO	m ²	3.30
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.21
BO BONIFICA	m ²	3.30
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	2.21
V VEGETALE	m ²	3.24
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50

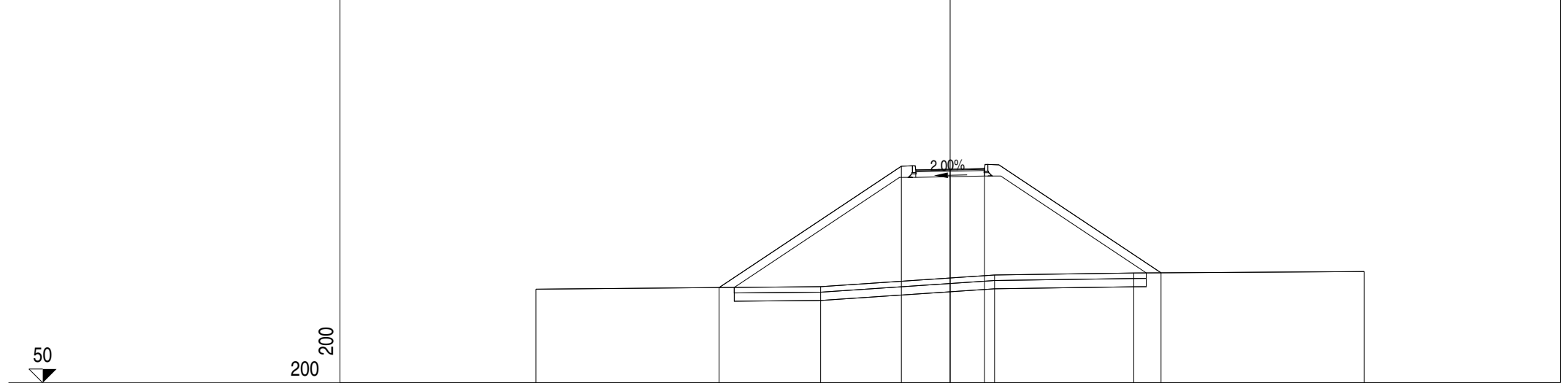


PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-12.98	-4.65	15.00	
PARZIALI TERRENO	2.02	8.33	19.65		
QUOTE TERRENO	53.68	53.85	53.96	54.23	
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.14	-1.77	0.00	1.25	5.97
PARZIALI PROGETTO	4.37	1.77	1.25	4.72	
QUOTE PROGETTO	53.94	56.86	56.75	56.77	54.10



PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 4
PROGRESSIVA	59.58

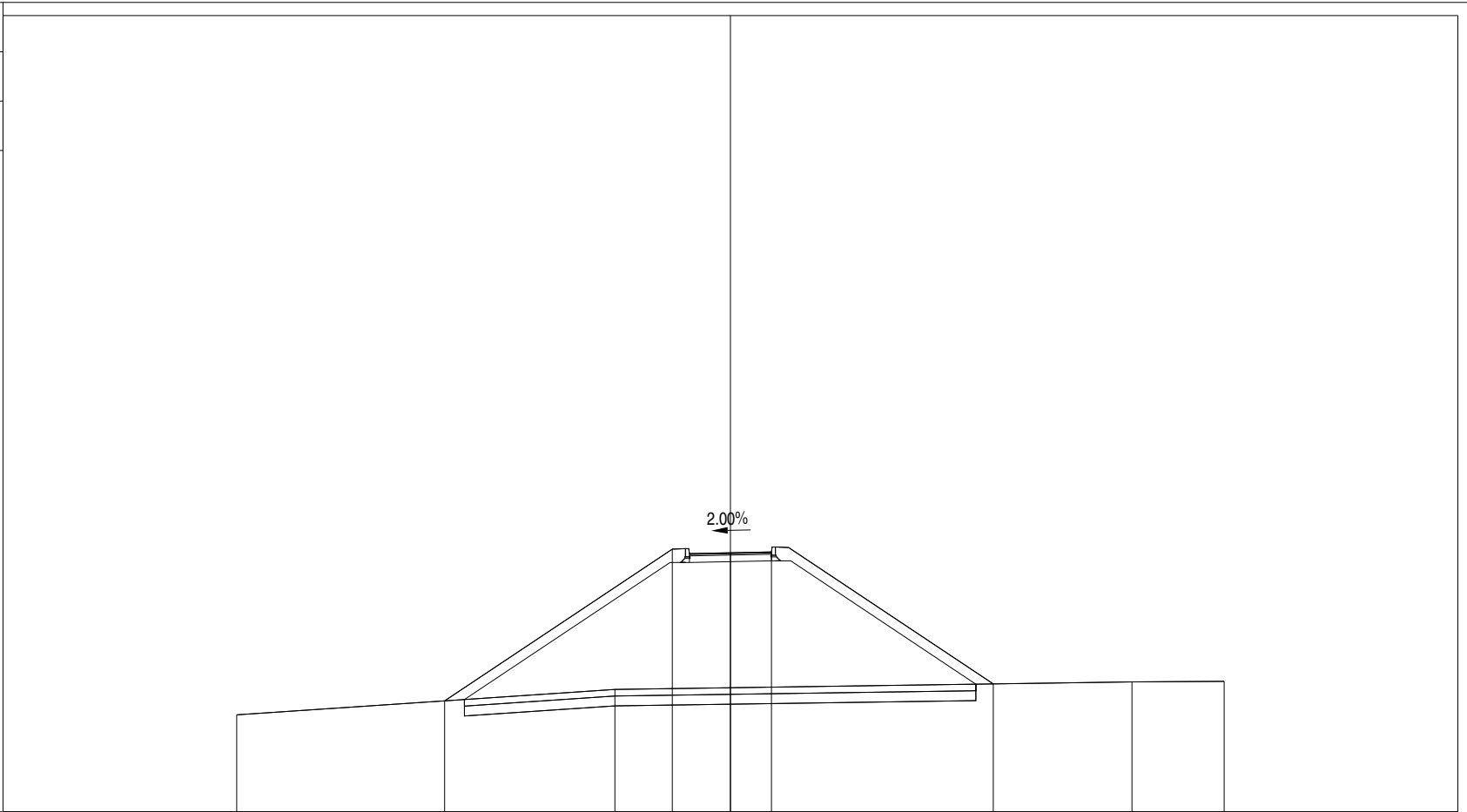
A RILEVATO	m ²	34.48
AR ARIDO	m ²	4.47
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.99
BO BONIFICA	m ²	4.47
G FONDAZIONE	m ²	0.49
SC SCOTICO	m ²	2.99
V VEGETALE	m ²	4.58
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00		-4.69		1.61		6.65		15.00
PARZIALI TERRENO		10.31		6.30		5.04		8.35	
QUOTE TERRENO	53.40		53.49		53.91		53.98		54.03
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.37		-1.77	0.00	1.25		7.64	
PARZIALI PROGETTO			6.60		1.77	1.25		6.39	
QUOTE PROGETTO		53.45		57.85	57.74	57.77		53.99	

PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 5
PROGRESSIVA	73.27

A RILEVATO	m ²	36.60
AR ARIDO	m ²	4.66
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.11
BO BONIFICA	m ²	4.66
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	3.11
V VEGETALE	m ²	4.84
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-3.51	12.20	15.00		
PARZIALI TERRENO		11.49	15.71	2.80		
QUOTE TERRENO	52.95	53.72	53.95	53.96		
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.68	-1.77	0.00	1.25	7.99
PARZIALI PROGETTO		6.91	1.77	1.25	6.74	
QUOTE PROGETTO		53.37	57.98	57.87	57.90	53.89

PROFILO ASSE 89

SEZIONE 89 - 6

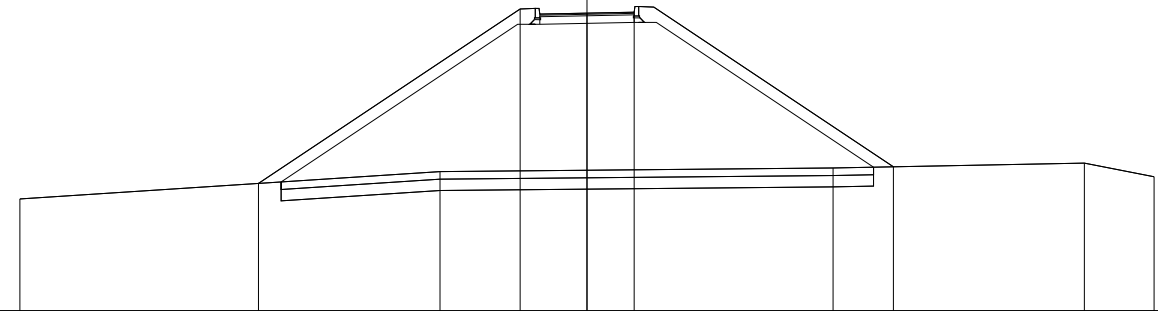
PROGRESSIVA 77.90

A RILEVATO	m ²	37.36
AR ARIDO	m ²	4.70
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.14
BO BONIFICA	m ²	4.70
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	3.14
V VEGETALE	m ²	4.86
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50

50

200 200

2.00%



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-3.89	6.51	13.16	15.00
PARZIALI TERRENO	11.11	10.40	6.65	1.84	
QUOTE TERRENO	52.96	53.68	53.78	53.90	53.54
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.69	-1.77	0.00	1.25	8.10
PARZIALI PROGETTO	6.92	1.77	1.25	6.85	
QUOTE PROGETTO	53.37	57.98	57.87	57.90	53.81

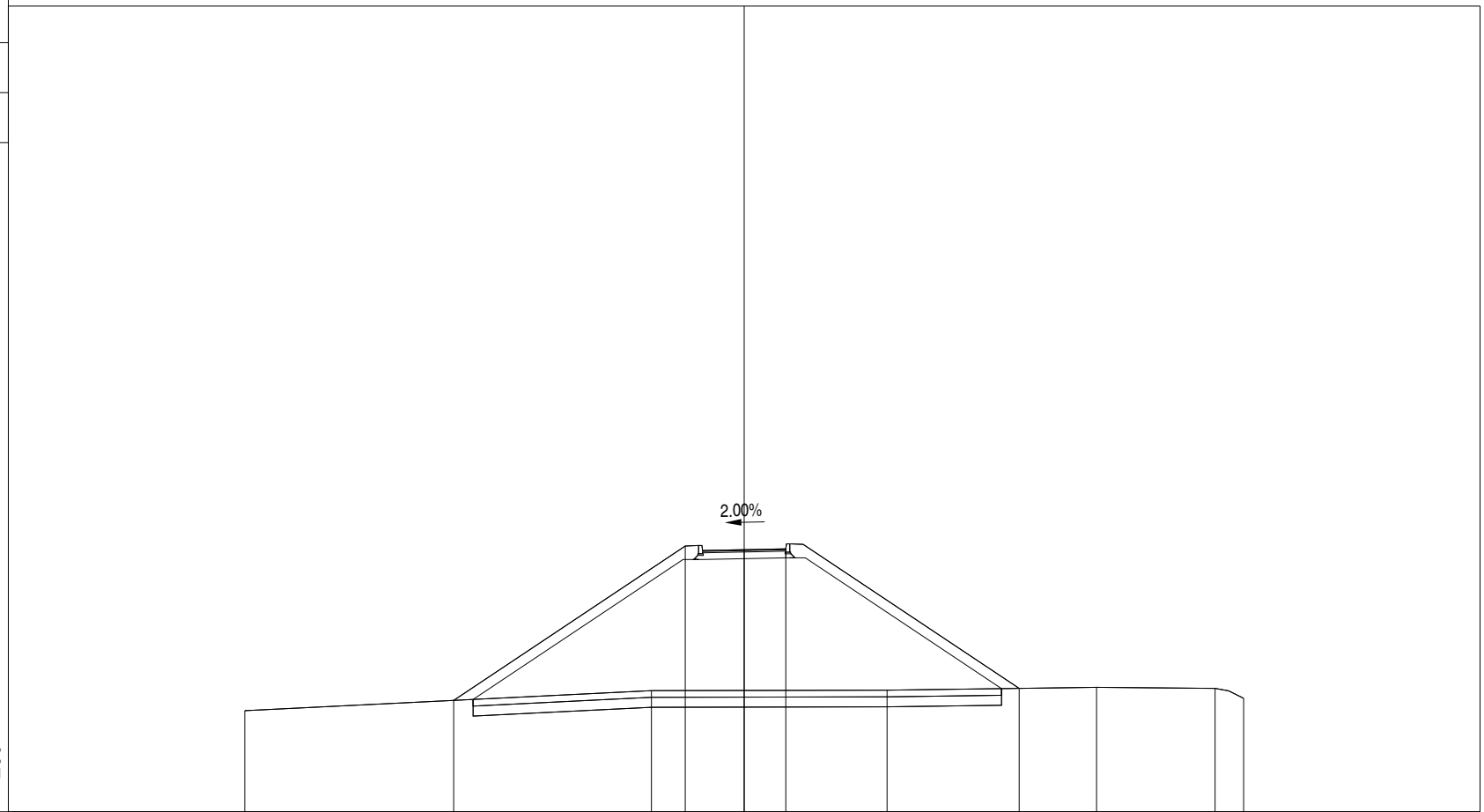
PROFILO ASSE 89

SEZIONE 89 - 7

PROGRESSIVA 82.54

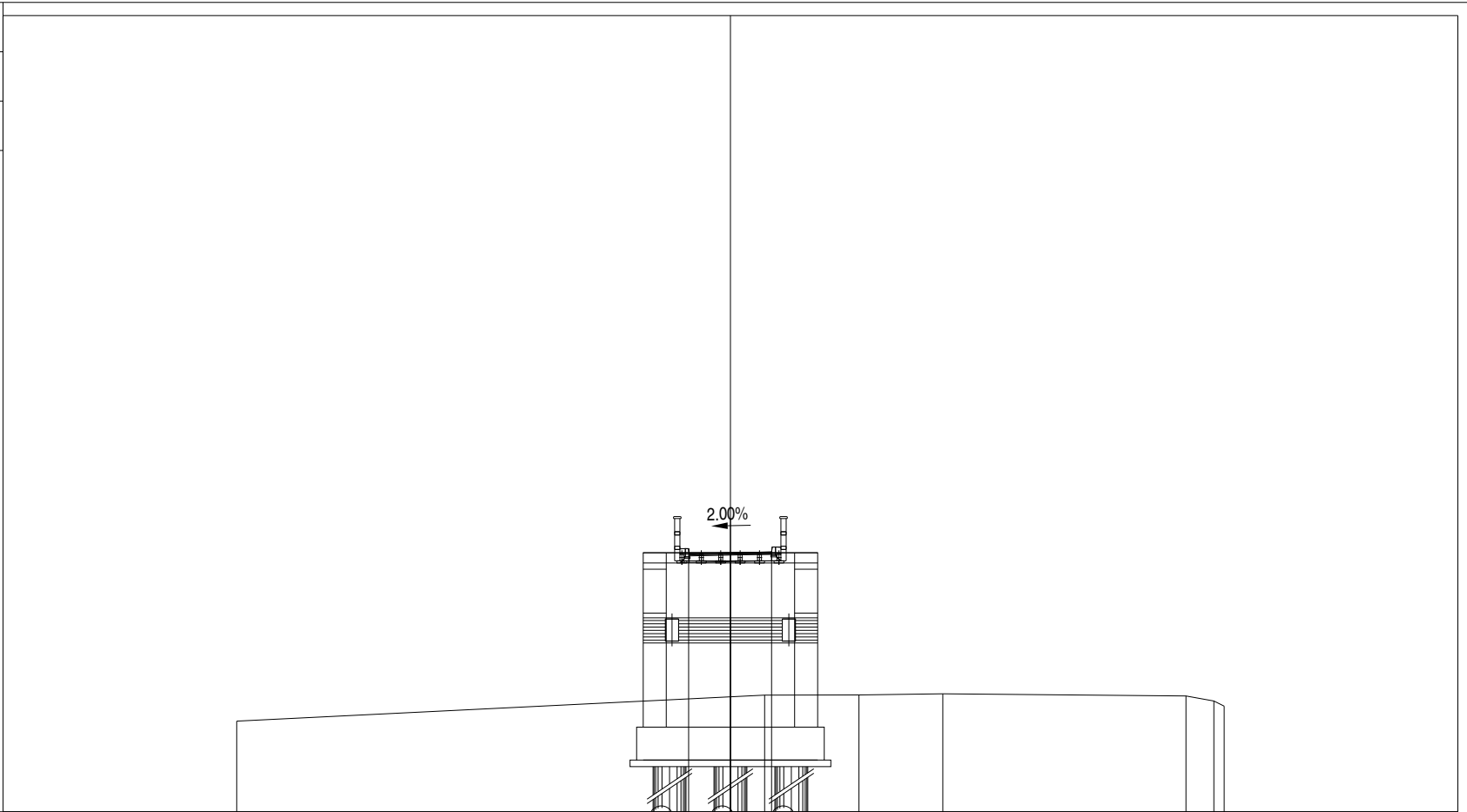
A RILEVATO	m ²	38.65
AR ARIDO	m ²	4.75
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.18
BO BONIFICA	m ²	4.75
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	3.18
V VEGETALE	m ²	4.97
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50

50
200
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-2.79	4.29	10.58	14.14	15.00
PARZIALI TERRENO		12.21	7.08	6.29	3.56	0.86
QUOTE TERRENO	53.04	53.64	53.65	53.74	53.71	53.41
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.73	-1.77	0.00	1.25	8.26
PARZIALI PROGETTO		6.96	1.77	1.25	7.01	
QUOTE PROGETTO		53.35	57.98	57.87	57.90	53.71

PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 8
PROGRESSIVA	88.52

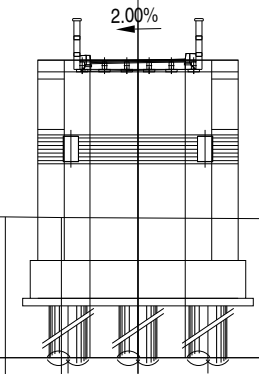


PROGRESSIVE TERRENO	-15.00							13.84	14.69	15.00
PARZIALI TERRENO		16.04		2.86	2.55		7.39	0.85	0.31	
QUOTE TERRENO	52.75			53.55	53.55		53.59	53.52	53.37	53.21
PROGRESSIVE PROGETTO				-1.77	-1.27		0.00	1.25	1.77	
PARZIALI PROGETTO				0.50	1.27		1.25	0.52		
QUOTE PROGETTO				57.98	58.00		57.87	57.90	58.03	

PROFILO ASSE 89
 SEZIONE 89 - 9
 PROGRESSIVA 136.52

50
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-8.32	-7.48	-3.51	-2.03		13.17	15.00	
PARZIALI TERRENO	6.68	0.84	3.97	1.48		15.20	1.83		
QUOTE TERRENO	53.68	53.77	53.74	53.73	53.71		53.63	53.61	
PROGRESSIVE PROGETTO					-1.77	-1.27	0.00	1.25	1.77
PARZIALI PROGETTO					0.50	1.27	1.25	0.52	
QUOTE PROGETTO					57.98	58.00	57.87	57.90	58.03



PROFILO ASSE 89

SEZIONE 89 - 10

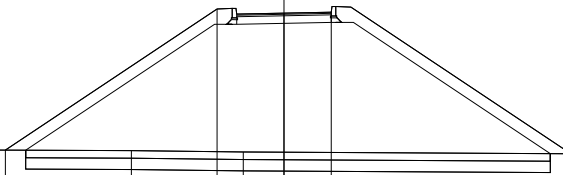
PROGRESSIVA 148.18

A RILEVATO	m ²	29.91
AR ARIDO	m ²	4.16
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.78
BO BONIFICA	m ²	4.16
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	2.78
V VEGETALE	m ²	4.16
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50

50
200
200

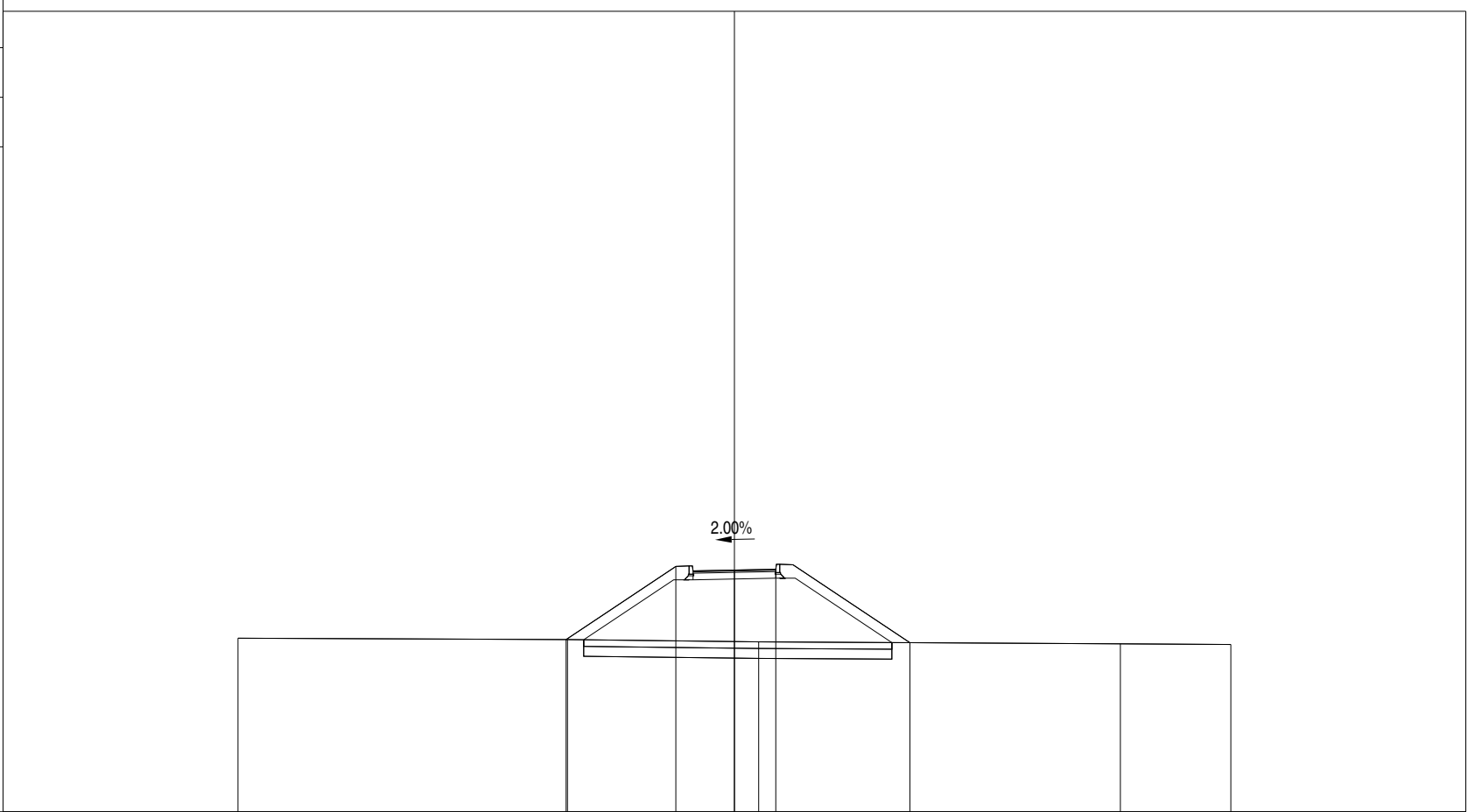
PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-13.64	-11.97		-4.04	-1.08		12.65	15.00
PARZIALI TERRENO	1.36	1.67		7.93		2.96		13.73	2.35
QUOTE TERRENO	54.31	54.32	54.27		54.23	54.20		54.12	54.11
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.37		-1.77	0.00	1.25	7.59
PARZIALI PROGETTO					5.60	1.77	1.25		6.34
QUOTE PROGETTO				54.25		57.98	57.87	57.90	54.15

2.00%



PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 11
PROGRESSIVA	170.41

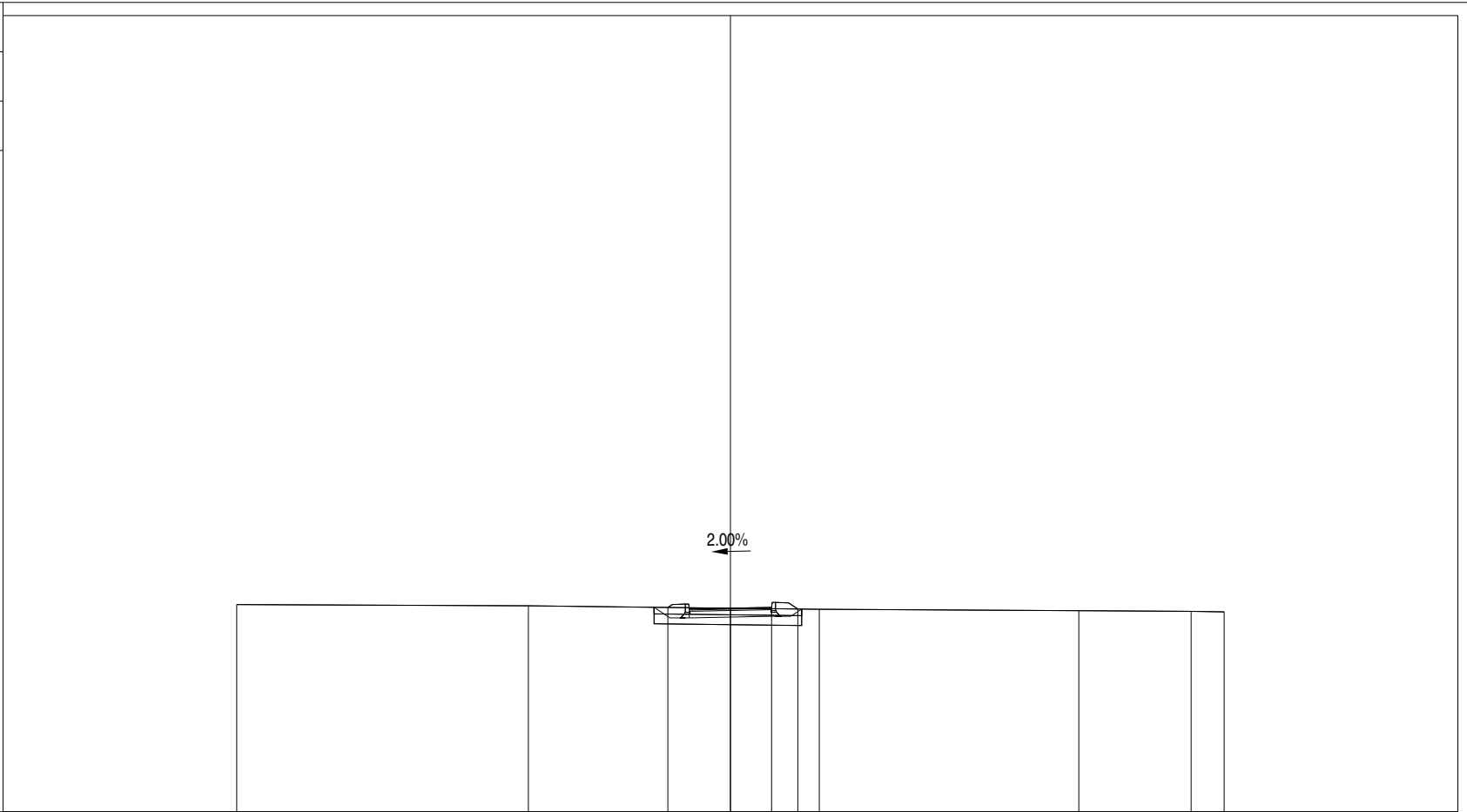
A RILEVATO	m ²	12.25
AR ARIDO	m ²	2.79
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.86
BO BONIFICA	m ²	2.79
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	1.86
V VEGETALE	m ²	2.62
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-5.04	0.73	11.66	15.00	
PARZIALI TERRENO	9.96	5.77	10.93	3.34		
QUOTE TERRENO	55.25	55.21	55.14	55.08	55.06	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.09	-1.77	0.00	1.25	5.30
PARZIALI PROGETTO		3.32	1.77	1.25	4.05	
QUOTE PROGETTO		55.21	57.42	57.31	57.33	55.11

PROFILO	ASSE 89
SEZIONE	89 - 12
PROGRESSIVA	194.57

AR ARIDO	m ²	1.34
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.03
B STERRO	m ²	0.52
BO BONIFICA	m ²	1.34
G FONDAZIONE	m ²	0.50
SC SCOTICO	m ²	0.90
V VEGETALE	m ²	0.14
a USURA	m	2.50
c BINDER	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-6.14	2.70	10.58	14.00	15.00
PARZIALI TERRENO	8.86	8.84	7.88	3.42	1.00	
QUOTE TERRENO	56.30	56.26	56.15	56.11	56.09	56.07
PROGRESSIVE PROGETTO			-1.90	0.00	1.25	2.05
PARZIALI PROGETTO			1.90	1.25	0.80	
QUOTE PROGETTO			56.21	56.19	56.21	56.16