





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 Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio 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>	 Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small>
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN Società di Ingegneria & Architettura Associata Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. <small>Via Imperatore Teodoro n.4 - 70126 Bari</small> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	SICUREZZA 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
--	---	--	---	---

<h1>DM14</h1>	<h2>D - DM - INTERSEZIONI E SVINCOLI 05</h2> <h3>SEZIONI TRASVERSALI ASSE 92</h3>
---------------	---

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701	NOME FILE DM14_V05PS00TRASZ02_B.dwg CODICE ELAB. V05PS00TRASZ02	REVISIONE B	SCALA: 1:200
--	--	--------------------	---------------------

D				
C				
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ING. COSIMO PATRUNO	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. COSIMO PATRUNO	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

PROFILO ASSE 92

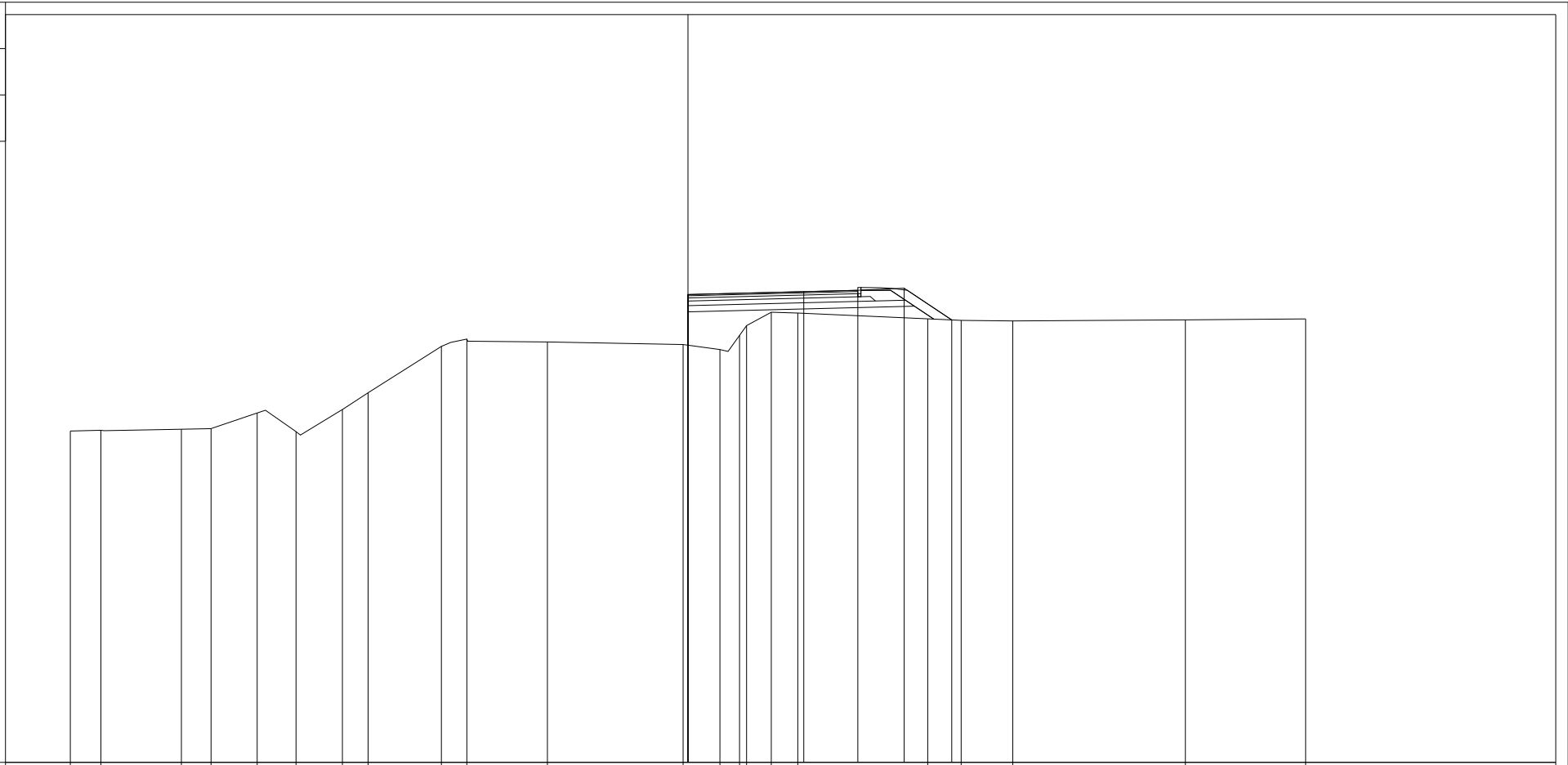
SEZIONE A 92 - 1

PROGRESSIVA 140.00

A RILEVATO	m ²	3.51
D BASE	m ²	0.55
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.89
G FONDAZIONE	m ²	1.46
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.36
V VEGETALE	m ²	0.62
a USURA	m	5.50
c BINDER	m	5.50

45
▼

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.01	-16.40	-15.44	-13.95	-12.69	-11.19	-10.36	-7.98	-7.16	-4.55	-0.16	1.03	1.67	1.90	2.70	3.56	7.76	8.85	10.52	16.11	20.00
PARZIALI TERRENO		0.99	2.61	0.96	1.49	1.26	1.50	0.83	2.38	0.82	2.61	4.39	1.19	0.64	0.23	0.80	0.86	4.20	1.09	1.67	5.59	3.89
QUOTE TERRENO	55.72	55.75	55.78	55.80	56.31	55.70	56.42	56.96	58.46	58.70	58.60	58.52	58.36	58.82	59.13	59.57	59.54	59.35	59.30	59.29	59.32	59.35
PROGRESSIVE PROGETTO												0.00	0.00	0.00		3.75	5.50	7.00	8.54			
PARZIALI PROGETTO														3.75		1.75	1.50	1.54				
QUOTE PROGETTO												60.14	58.50	60.14		60.23	60.28	60.35	59.32			

PROFILO ASSE 92

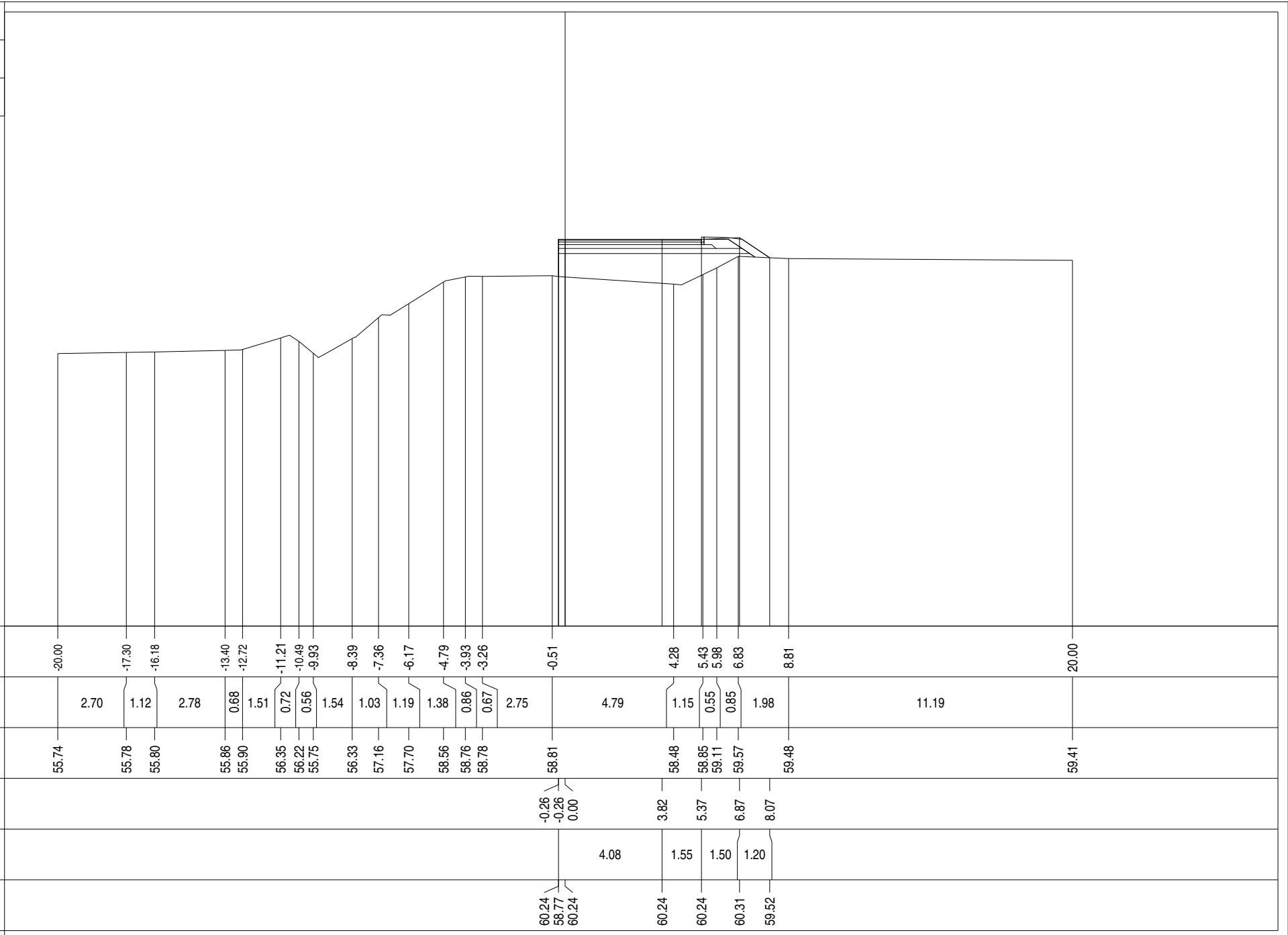
SEZIONE A 92 - 2

PROGRESSIVA 153.61

- A RILEVATO m² 6.77
- D BASE m² 0.56
- E MISTO CEMENTATO m² 0.91
- G FONDAZIONE m² 1.48
- H M.G. COMPATTATO m² 0.38
- V VEGETALE m² 0.48
- a USURA m 5.63
- c BINDER m 5.63

45
▼

200
200



PROFILO ASSE 92

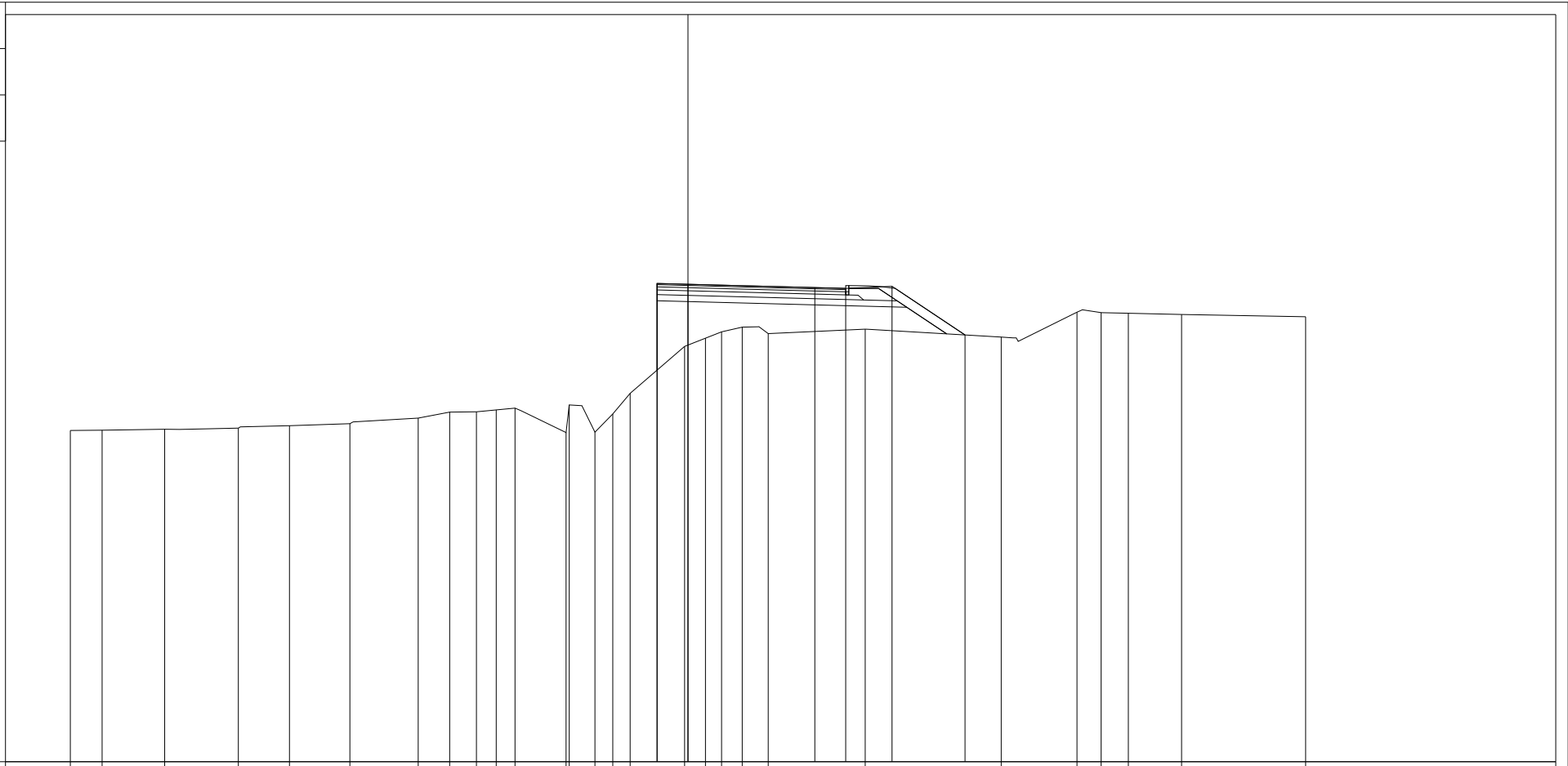
SEZIONE A 92 - 3

PROGRESSIVA 180.00

A RILEVATO	m ²	8.56
D BASE	m ²	0.61
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.99
G FONDAZIONE	m ²	1.59
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.42
V VEGETALE	m ²	0.89
a USURA	m	6.11
c BINDER	m	6.11

45
▼

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.97	-16.94	-14.56	-12.90	-10.95	-8.74	-7.72	-6.85	-6.21	-5.60	-3.95	-3.85	-3.01	-2.43	-1.87	-0.11	0.57	1.09	1.76	2.60	5.74	10.14	12.60	13.38	14.26	15.98	20.00
PARZIALI TERRENO	1.03	2.03	2.38	1.66	1.95	2.21	1.02	0.87	0.64	0.61	1.65	0.10	0.84	0.58	0.56	1.76	0.68	0.52	0.67	0.84	3.14	4.40	2.46	0.78	0.88	1.72	4.02	
QUOTE TERRENO	55.73	55.74	55.77	55.81	55.88	55.95	56.13	56.32	56.33	56.40	56.45	55.66	56.36	55.67	56.26	56.93	58.45	58.72	58.92	59.08	58.87	59.01	58.75	59.56	59.55	59.53	59.49	59.41
PROGRESSIVE PROGETTO															-1.00	-1.00	0.00					4.11	5.11	6.61	8.97			
PARZIALI PROGETTO															1.00	4.11	1.00	1.50	2.36									
QUOTE PROGETTO														60.49	57.68	60.46	60.36	60.33	60.40	58.82								

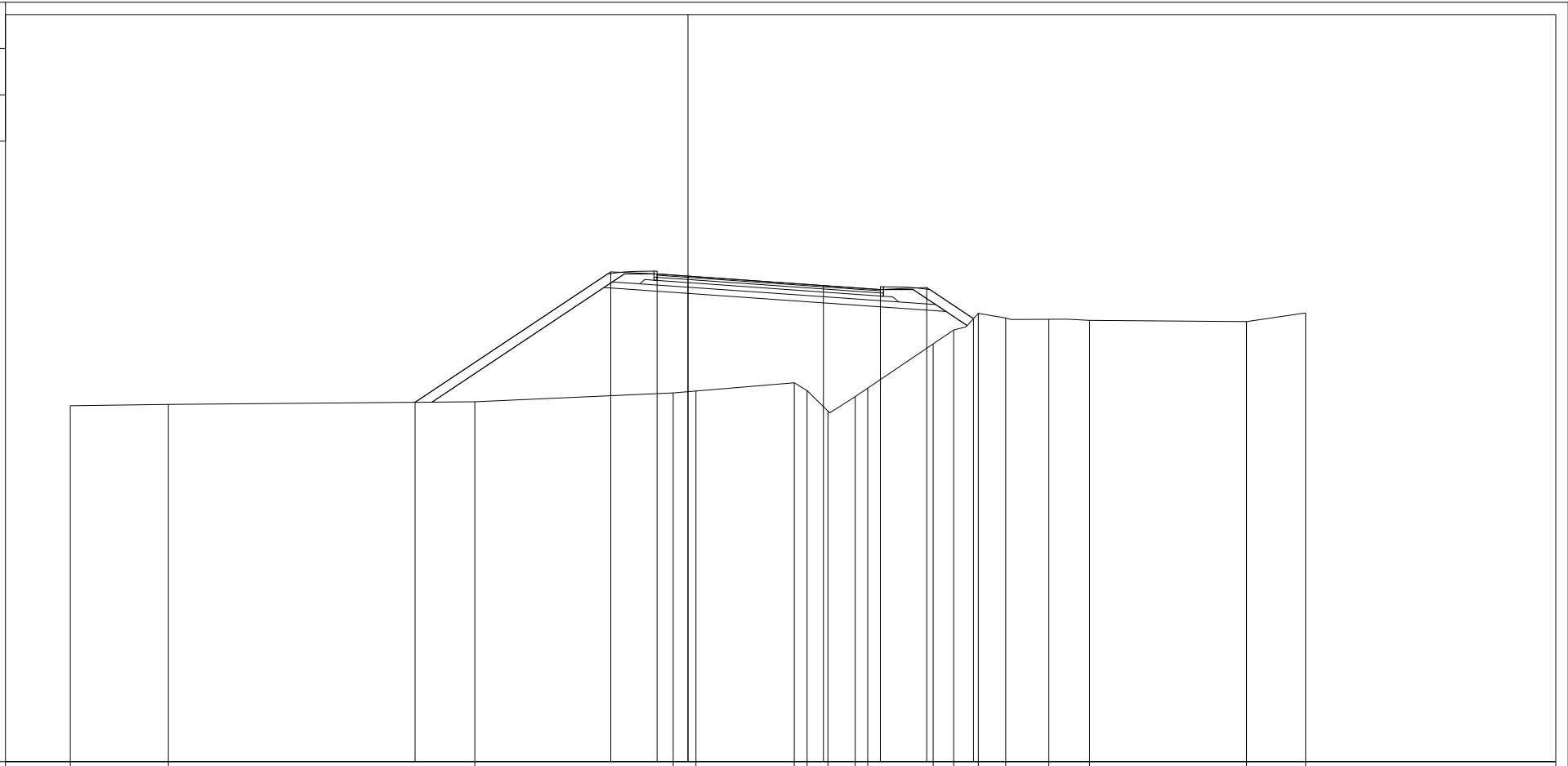
PROFILO ASSE 92

SEZIONE A 92 - 5

PROGRESSIVA 235.52

A RILEVATO	m ²	40.96
D BASE	m ²	0.72
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
G FONDAZIONE	m ²	2.16
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.80
V VEGETALE	m ²	2.98
a USURA	m	7.24
c BINDER	m	7.25

45
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.82		-6.90		-0.48	0.26	3.44	3.86	4.53	5.42	5.82	7.94	8.60	9.40	10.29	11.69	13.00		18.09	20.00
PARZIALI TERRENO		3.18		9.92		6.42	0.74	3.18	0.42	0.67	0.89	0.40	2.12	0.66	0.80	0.89	1.40	1.31		5.09	1.91
QUOTE TERRENO	56.53	56.57		56.66		56.95	57.01	57.27	57.02	56.36	56.83	57.10	58.53	58.98	59.52	59.37	59.33	59.30		59.26	59.54
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.84		-2.50	-1.00	0.00		4.39			6.23	7.73	9.25							
PARZIALI PROGETTO				6.34		1.50	1.00		4.39		1.84	1.50	1.52								
QUOTE PROGETTO			56.64		60.87	60.80	60.73		60.42		60.29	60.36	59.35								

PROFILO ASSE 92

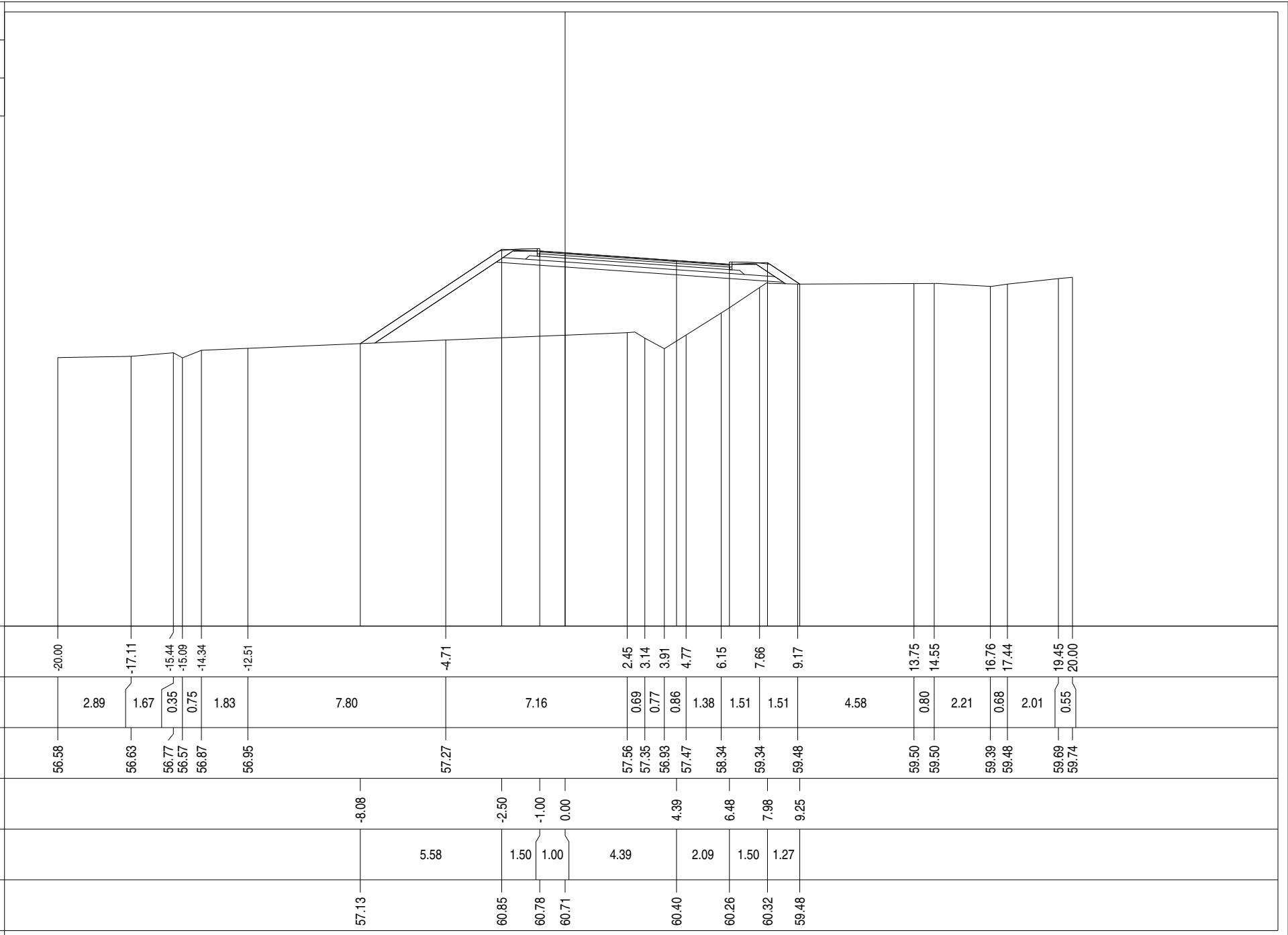
SEZIONE A 92 - 6

PROGRESSIVA 250.00

A RILEVATO	m ²	31.15
D BASE	m ²	0.76
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.25
G FONDAZIONE	m ²	2.23
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.78
V VEGETALE	m ²	2.55
a USURA	m	7.49
c BINDER	m	7.50

46
▼

200
200



PROFILO ASSE 92

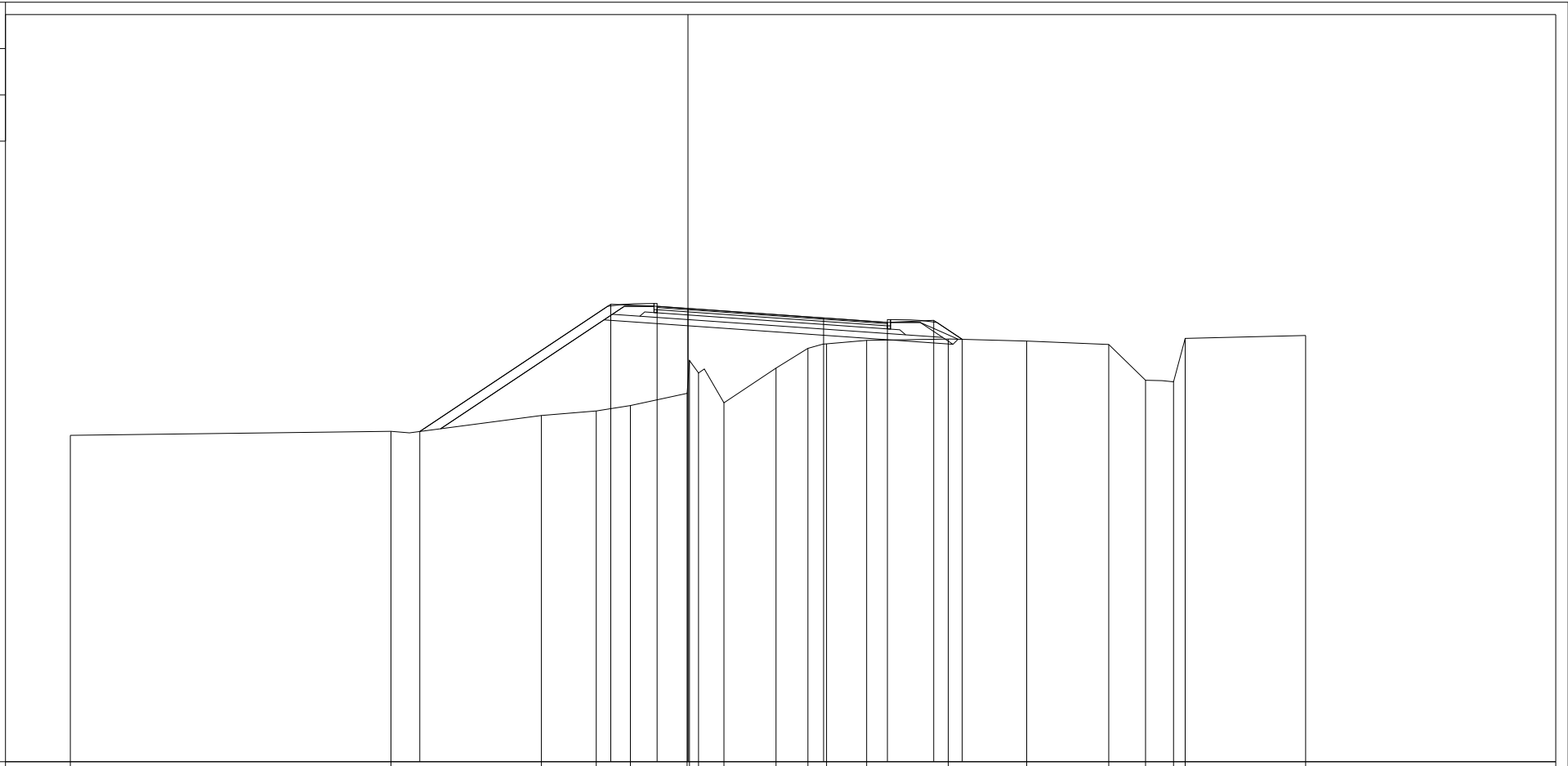
SEZIONE A 92 - 7

PROGRESSIVA 265.49

A RILEVATO	m ²	20.81
D BASE	m ²	0.76
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.25
G FONDAZIONE	m ²	2.20
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.79
V VEGETALE	m ²	2.54
a USURA	m	7.47
c BINDER	m	7.48

46

 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00			-9.62			-4.75	-2.97	-1.87	-0.03	0.05	0.34	1.16	2.85	3.88	4.49	5.79	8.43	10.97	13.63	14.82	15.72	16.10	20.00
PARZIALI TERRENO		10.38		4.87			1.78	1.10	1.84	0.08	0.29	0.82	1.69	1.03	0.61	1.30	2.64	2.54	2.66	1.19	0.90	0.38		3.90
QUOTE TERRENO	56.57			56.70			57.21	57.36	57.54	57.93	59.00	58.89	57.62	58.75	59.39	59.54	59.65	59.69	59.62	59.51	58.36	58.30	59.71	59.81
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.68			-2.50	-1.00	0.00					4.39	6.46	7.96	8.88							
PARZIALI PROGETTO							6.18	1.50	1.00				4.39	2.07	1.50	0.92								
QUOTE PROGETTO				56.70			60.82	60.75	60.68					60.37	60.23	60.30	59.68							

PROFILO ASSE 92

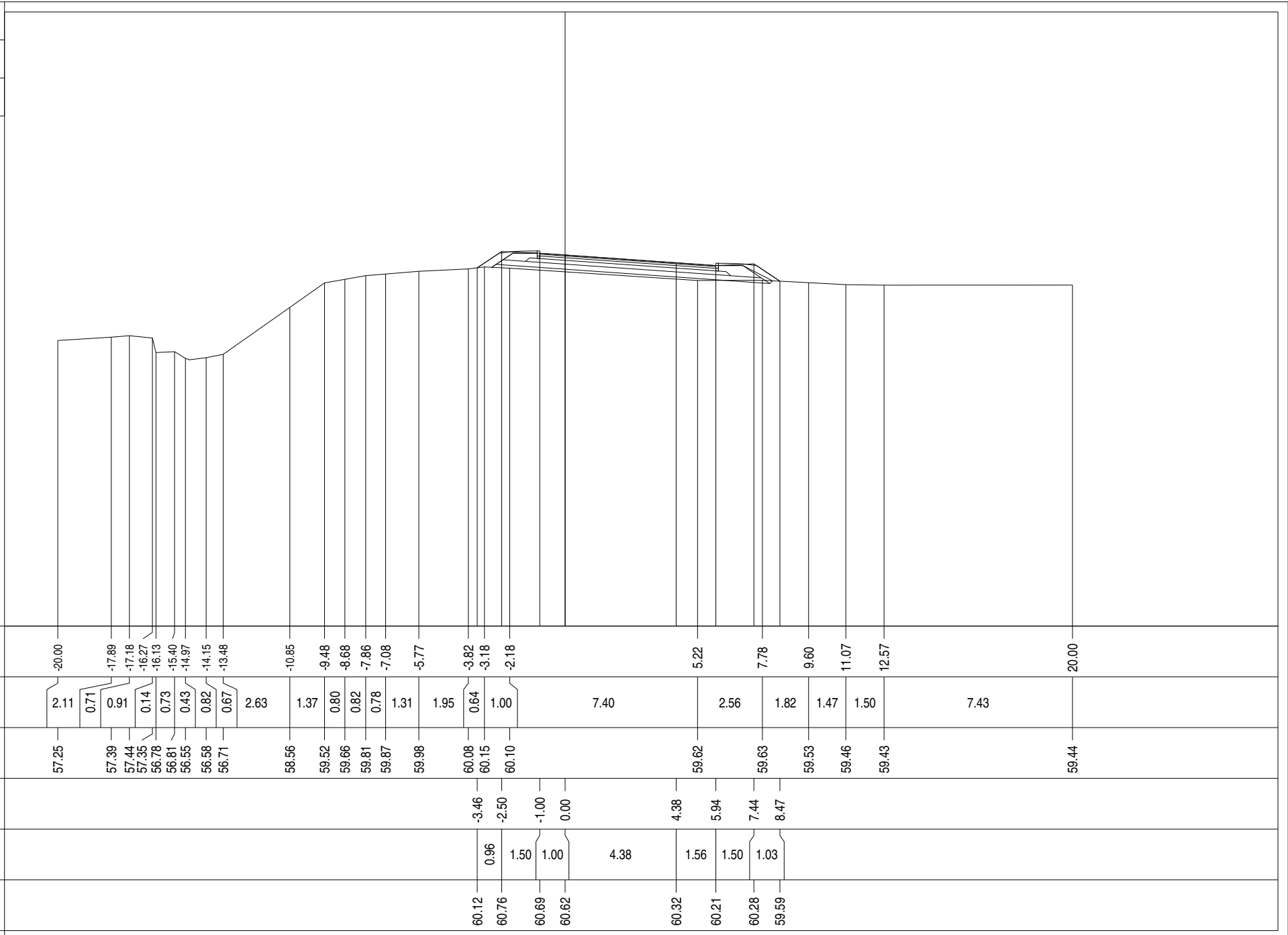
SEZIONE A 92 - 8

PROGRESSIVA 295.46

A RILEVATO	m ²	0.82
D BASE	m ²	0.70
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.17
G FONDAZIONE	m ²	2.12
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.78
V VEGETALE	m ²	0.76
a USURA	m	6.95
c BINDER	m	6.95

46
▼

200
200



PROFILO ASSE 92

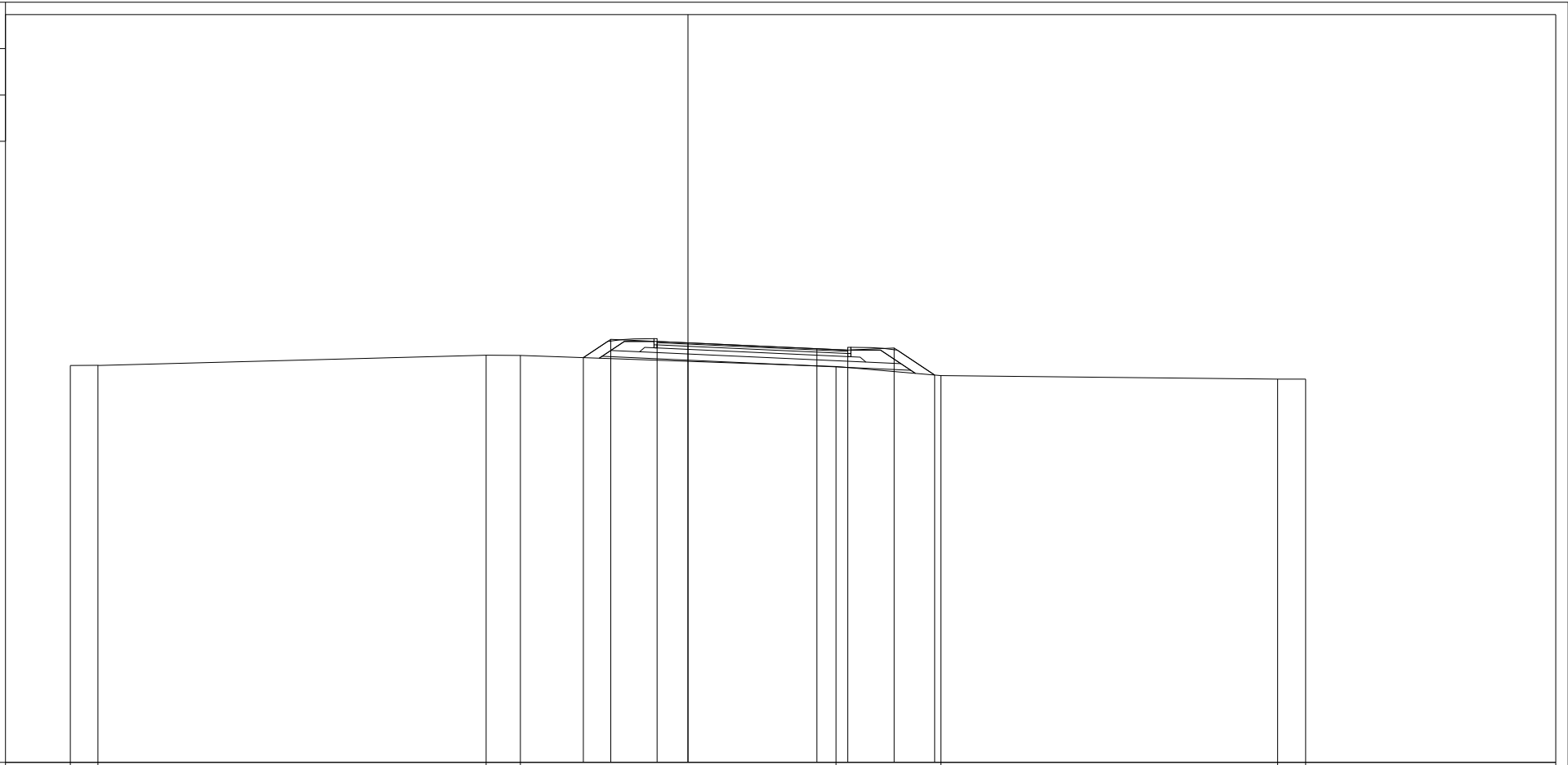
SEZIONE A 92 - 9

PROGRESSIVA 320.00

A RILEVATO	m ²	0.32
D BASE	m ²	0.62
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.07
G FONDAZIONE	m ²	1.95
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.77
V VEGETALE	m ²	0.89
a USURA	m	6.18
c BINDER	m	6.19

47
▼

200
200



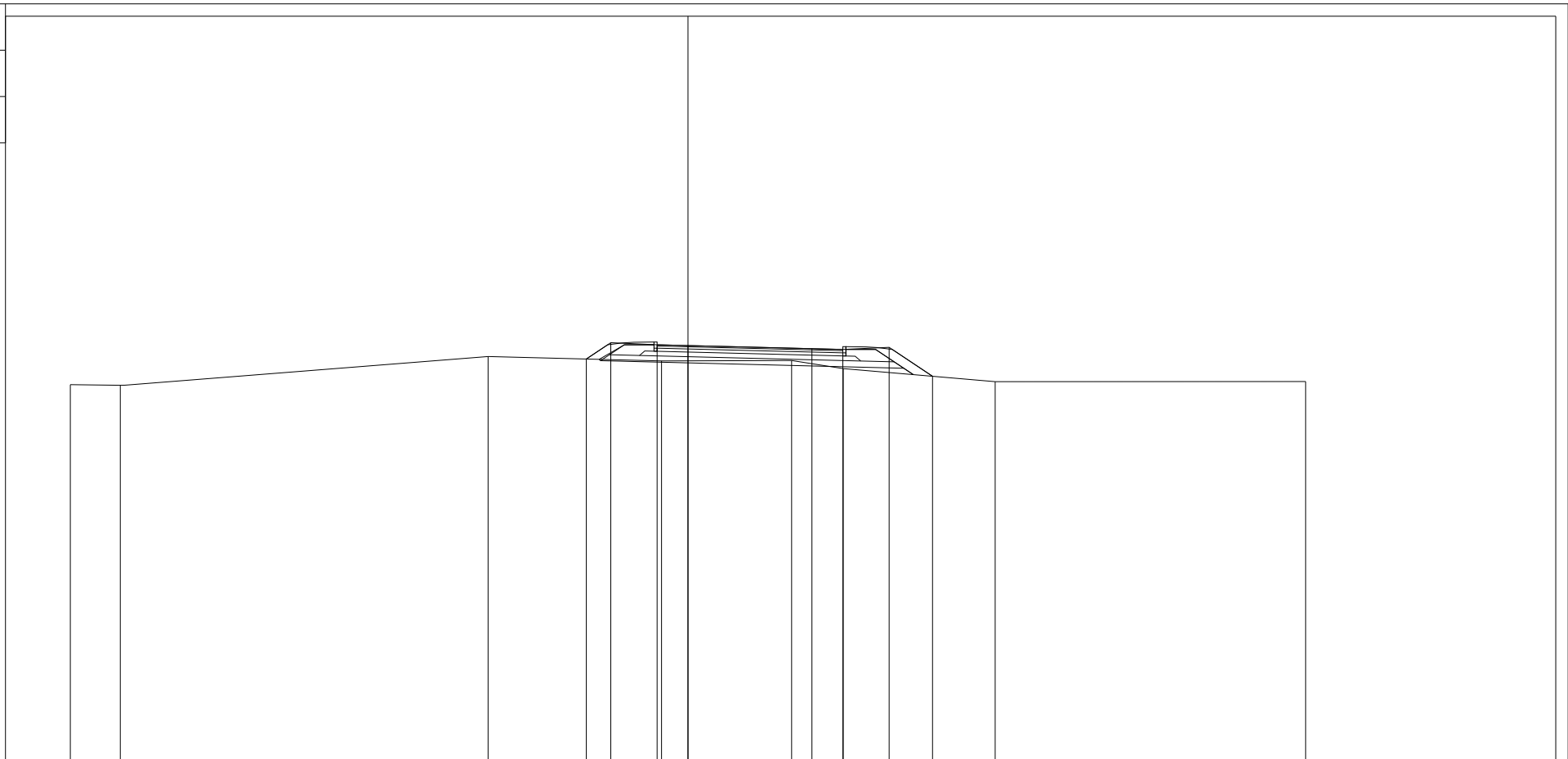
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.11			-6.54	-5.43					4.79	8.19					19.09	20.00
PARZIALI TERRENO	0.89		12.57		1.11		10.22				3.40		10.90				0.91	
QUOTE TERRENO	59.84	59.85			60.18	60.17					59.81	59.52					59.40	59.40
PROGRESSIVE PROGETTO							-3.39	-2.50	-1.00	0.00		4.18	5.18	6.68	7.99			
PARZIALI PROGETTO							0.89	1.50	1.00		4.18	1.00	1.50	1.31				
QUOTE PROGETTO							60.10	60.69	60.62	60.58		60.39	60.34	60.41	59.53			

PROFILO ASSE 92

SEZIONE A 92 - 10

PROGRESSIVA 340.37

A RILEVATO	m ²	0.27
D BASE	m ²	0.60
E MISTO CEMENTATO	m ²	1.05
G FONDAZIONE	m ²	1.92
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.76
V VEGETALE	m ²	0.88
a USURA	m	6.01
c BINDER	m	6.01



47
▼

200
200

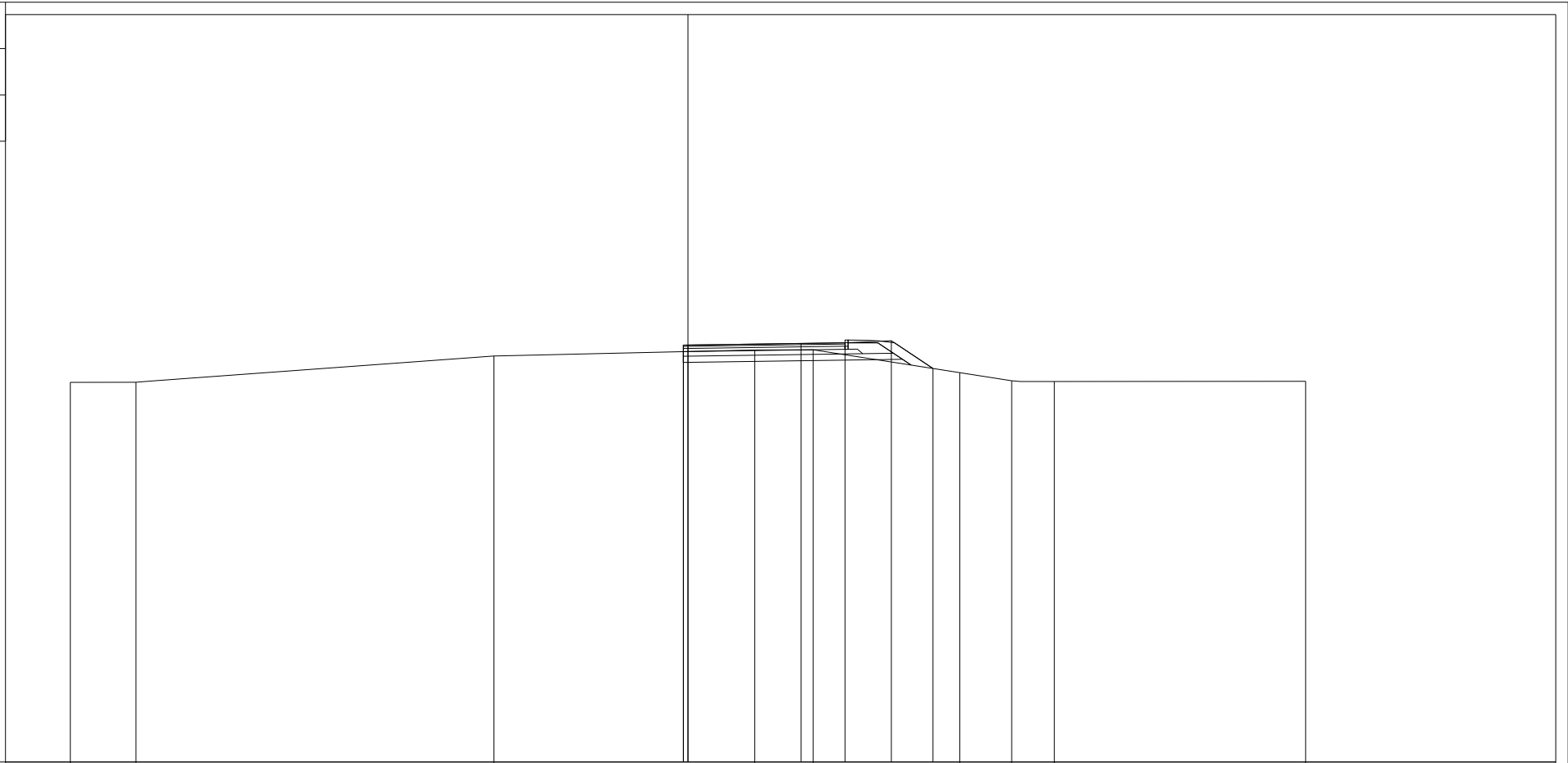
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.38			-6.47		-0.86		3.36	5.03		9.95		20.00		
PARZIALI TERRENO	1.62		11.91		5.61		4.22		1.67	4.92		10.05				
QUOTE TERRENO	59.27	59.25			60.18		60.04		60.05	59.79		59.37		59.37		
PROGRESSIVE PROGETTO							-3.29	-2.50		-1.00	0.00		4.01	5.01	6.51	7.92
PARZIALI PROGETTO							0.79	1.50	1.00	4.01		1.00	1.50	1.41		
QUOTE PROGETTO							60.10	60.63	60.56	60.54		60.44	60.41	60.48	59.54	

PROFILO ASSE 92

SEZIONE A 92 - 11

PROGRESSIVA 360.00

A RILEVATO	m ²	0.08
D BASE	m ²	0.53
E MISTO CEMENTATO	m ²	0.86
G FONDAZIONE	m ²	1.38
H M.G. COMPATTATO	m ²	0.37
V VEGETALE	m ²	0.50
a USURA	m	5.24
c BINDER	m	5.24



47

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.86		-6.28		2.16	4.05		8.80	10.48	11.86		20.00
PARZIALI TERRENO	2.12		11.60		8.44	1.89		4.75	1.68	1.38		8.14	
QUOTE TERRENO	59.29	59.30		60.14		60.34	60.35		59.61	59.34	59.32		59.33
PROGRESSIVE PROGETTO							-0.15	-0.15	0.00	3.66	5.09	6.59	7.93
PARZIALI PROGETTO						3.81		1.43	1.50	1.34			
QUOTE PROGETTO						60.50	60.29	60.50		60.55	60.57	60.64	59.74

PROFILO ASSE 92

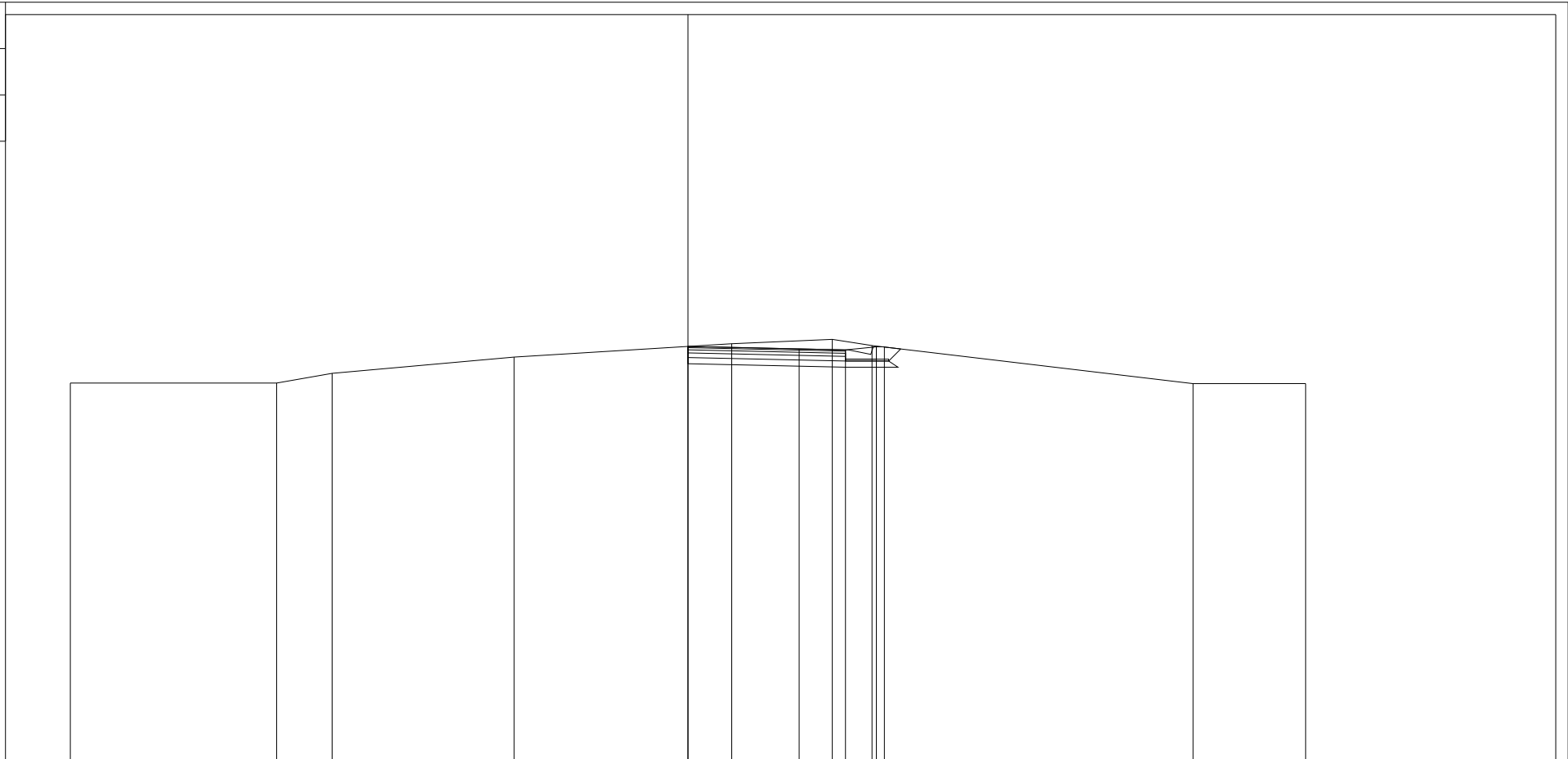
SEZIONE A 92 - 12

PROGRESSIVA 382.37

D BASE m² 0.51
 G FONDAZIONE m² 1.32
 a USURA m 5.10
 c BINDER m 5.10

47

200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.32	-11.52	-5.63	1.42	4.67	5.96	16.35	20.00
PARZIALI TERRENO	6.68	1.80	5.89	7.05	3.25	1.29	10.39	3.65	
QUOTE TERRENO	59.27	59.27	59.59	60.11	60.54	60.69	60.48	59.25	59.25
PROGRESSIVE PROGETTO					0.00	3.60	5.10	6.10	6.36
PARZIALI PROGETTO					3.60	1.50	1.00	0.26	
QUOTE PROGETTO					60.46	60.38	60.34	60.44	60.44