



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	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. 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 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	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
--	---	--	---	---

DE22

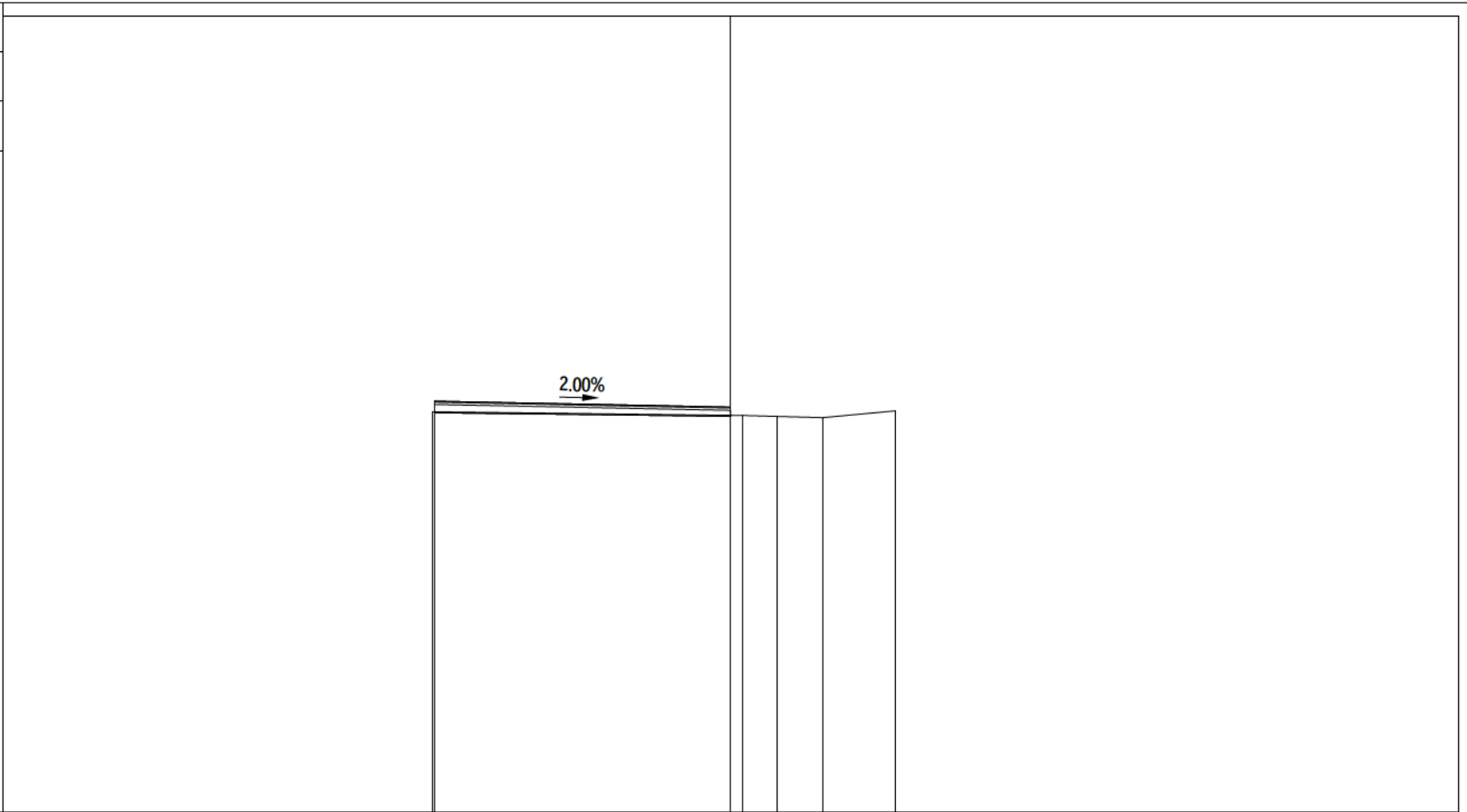
D - DE - ASSE SECONDARIO 44

SEZIONI TRASVERSALI ASSE 45 (R11)

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DE22-S44PS00TRASZ05_B.dwg			
COMI	E	1701	CODICE ELAB.	S44PS00TRASZ05	B	1:200
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
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 2
PROGRESSIVA	5.64

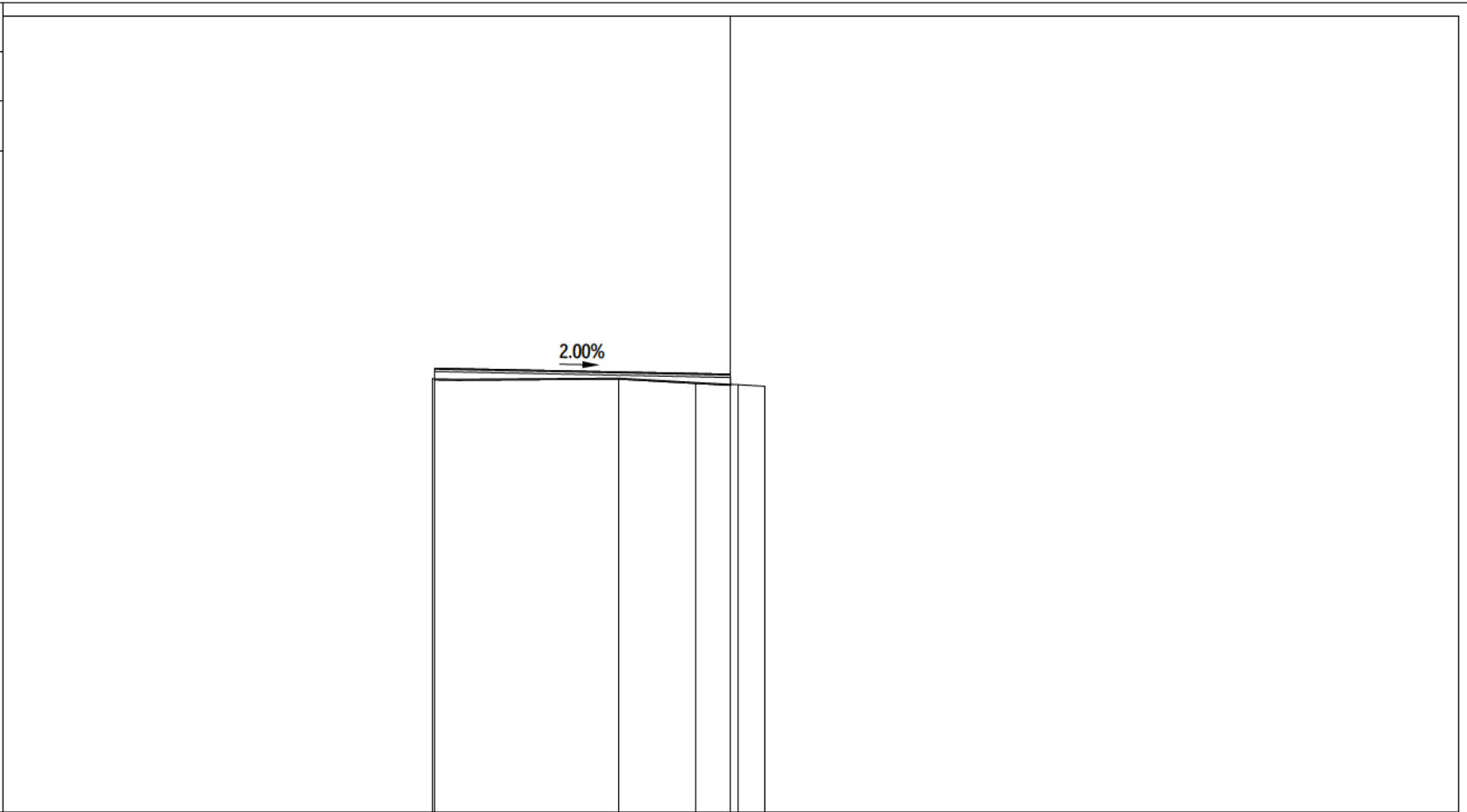
D BASE	m ²	1.94
a USURA	m	9.01
c BINDER	m	8.99
f FRESATURA	m	8.99



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	0.37	1.41	2.80	5.00
PARZIALI TERRENO		9.42	1.04	1.39	2.20
QUOTE TERRENO	64.16	64.05	64.02	63.98	64.18
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00	0.00			
PARZIALI PROGETTO		8.99			
QUOTE PROGETTO	64.48	64.30			

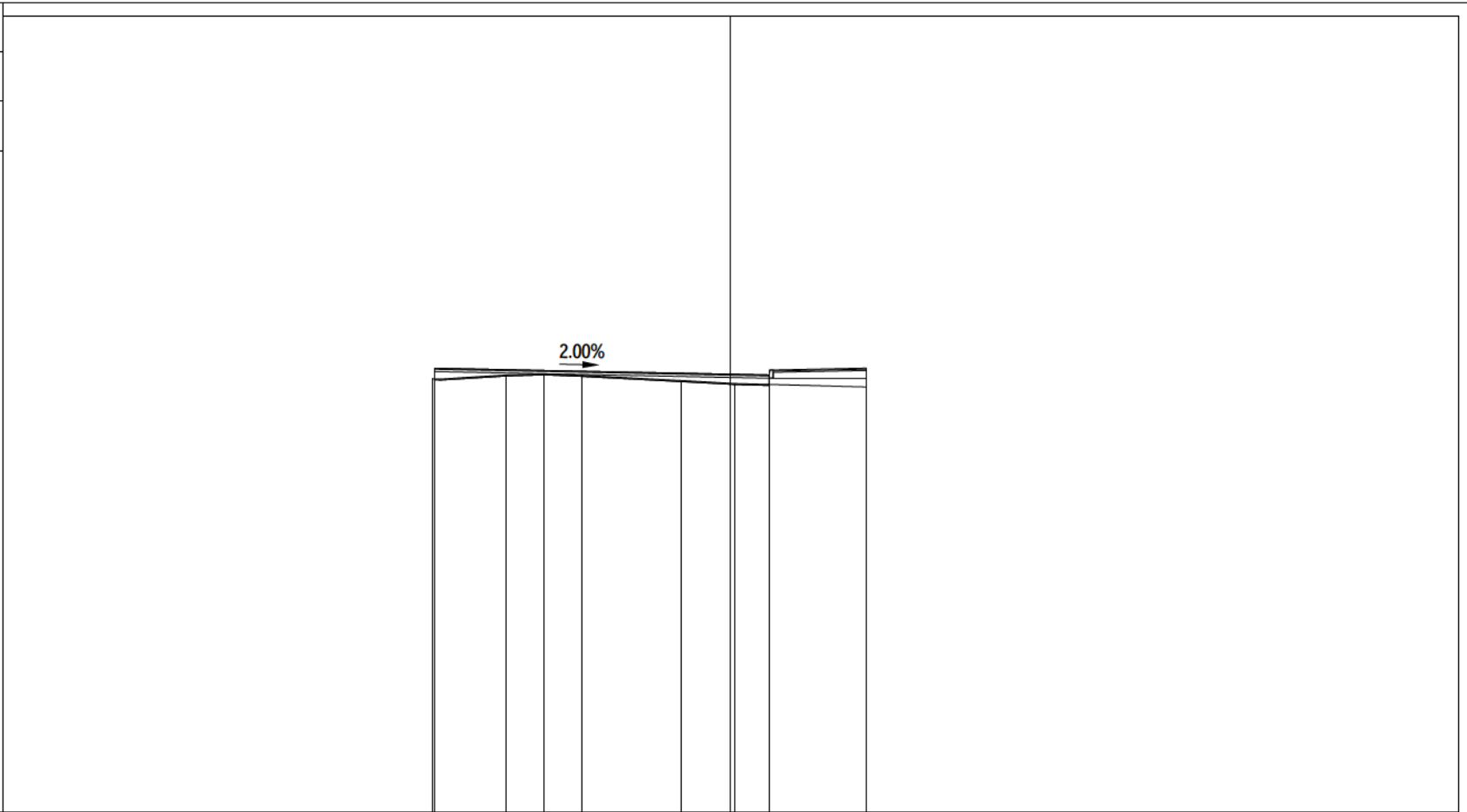
PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 3
PROGRESSIVA	10.00

D BASE	m ²	1.67
a USURA	m	9.01
c BINDER	m	8.99
f FRESATURA	m	8.99



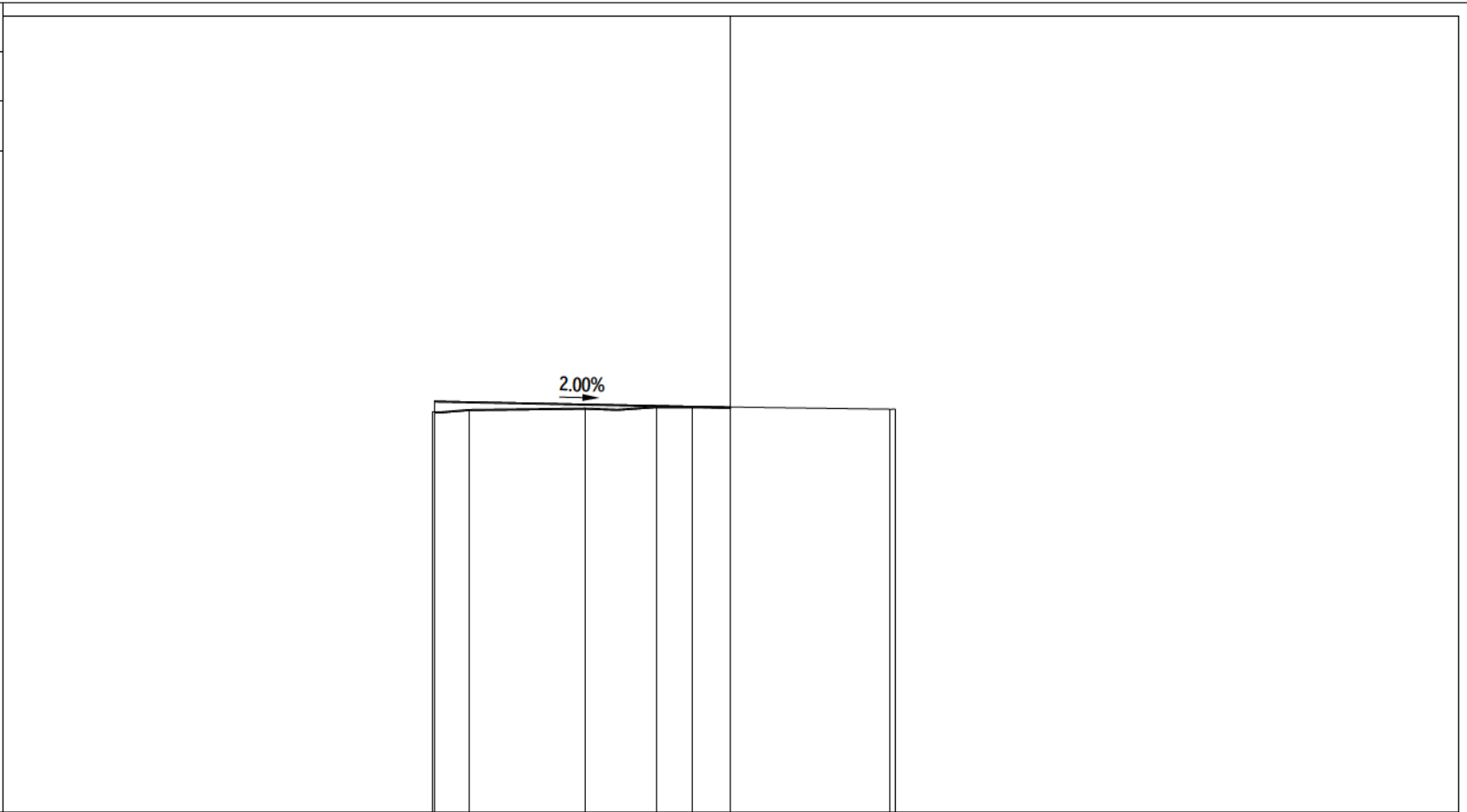
PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-3.41	-1.05	0.22	1.04
PARZIALI TERRENO		5.64	2.36	1.27	0.82
QUOTE TERRENO	64.16	64.18	64.05	63.98	63.93
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00			0.00	
PARZIALI PROGETTO		8.99			
QUOTE PROGETTO	64.48			64.30	

PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 4
PROGRESSIVA	16.79
D BASE	m ² 1.37
a USURA	m 10.18
c BINDER	m 12.99
f FRESATURA	m 10.16



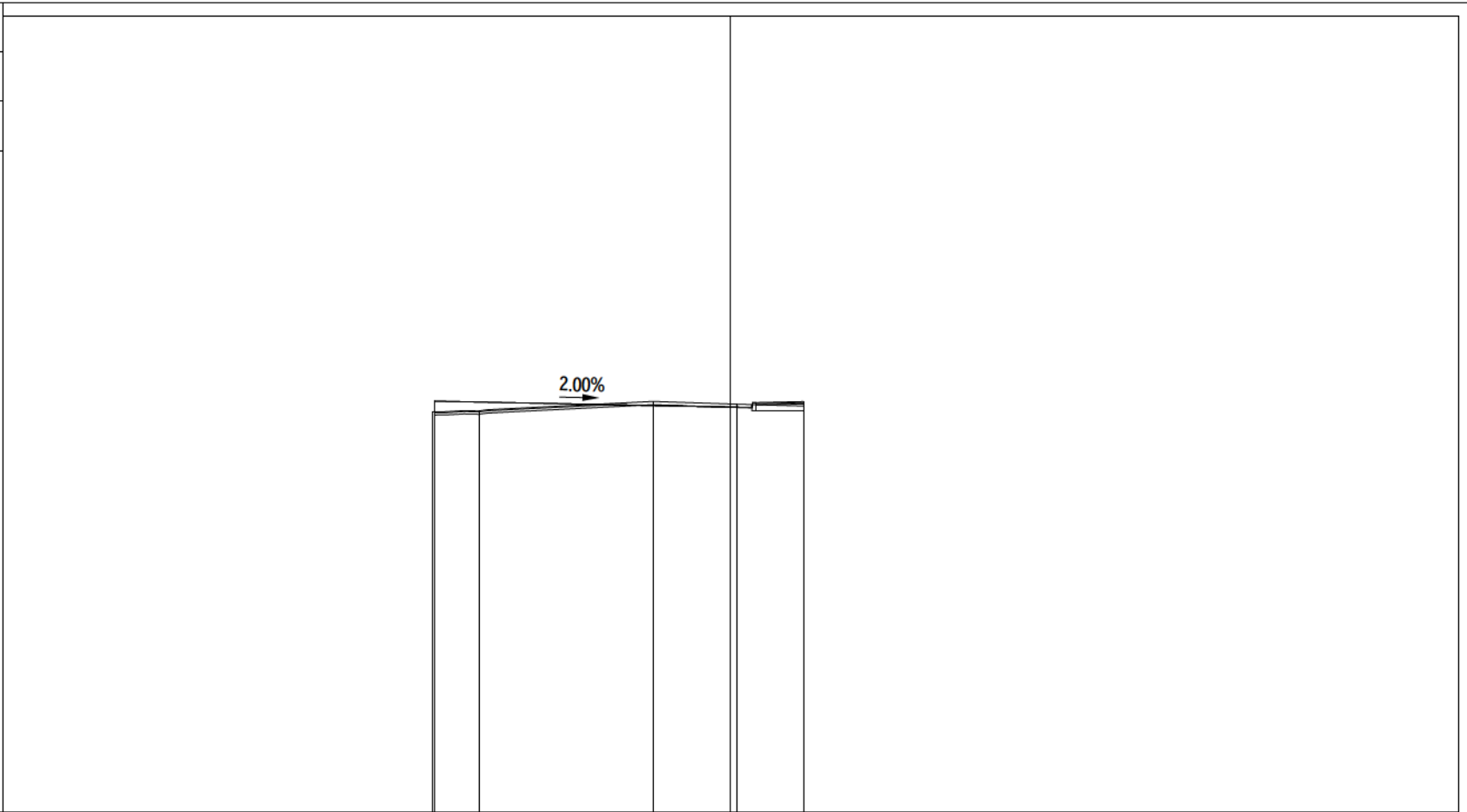
PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-6.81	-5.66	-4.51	-1.52	0.11	4.12
PARZIALI TERRENO		2.24	1.15	1.15	2.99	1.63	4.01
QUOTE TERRENO	64.16	64.28	64.31	64.26	64.11	64.02	63.91
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00					0.00	4.12
PARZIALI PROGETTO			8.99			1.17	2.95
QUOTE PROGETTO	64.48					64.30	64.48

PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 5
PROGRESSIVA	21.67
a USURA	m 9.01
c BINDER	m 8.99
f FRESATURA	m 8.99



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-7.95	-4.42	-2.25	-1.16	4.85	5.00
PARZIALI TERRENO	1.10	3.53	2.17	1.09	6.01	0.15	
QUOTE TERRENO	64.16	64.23	64.27	64.32	64.32	64.24	64.24
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00				0.00		
PARZIALI PROGETTO			8.99				
QUOTE PROGETTO	64.48				64.30		

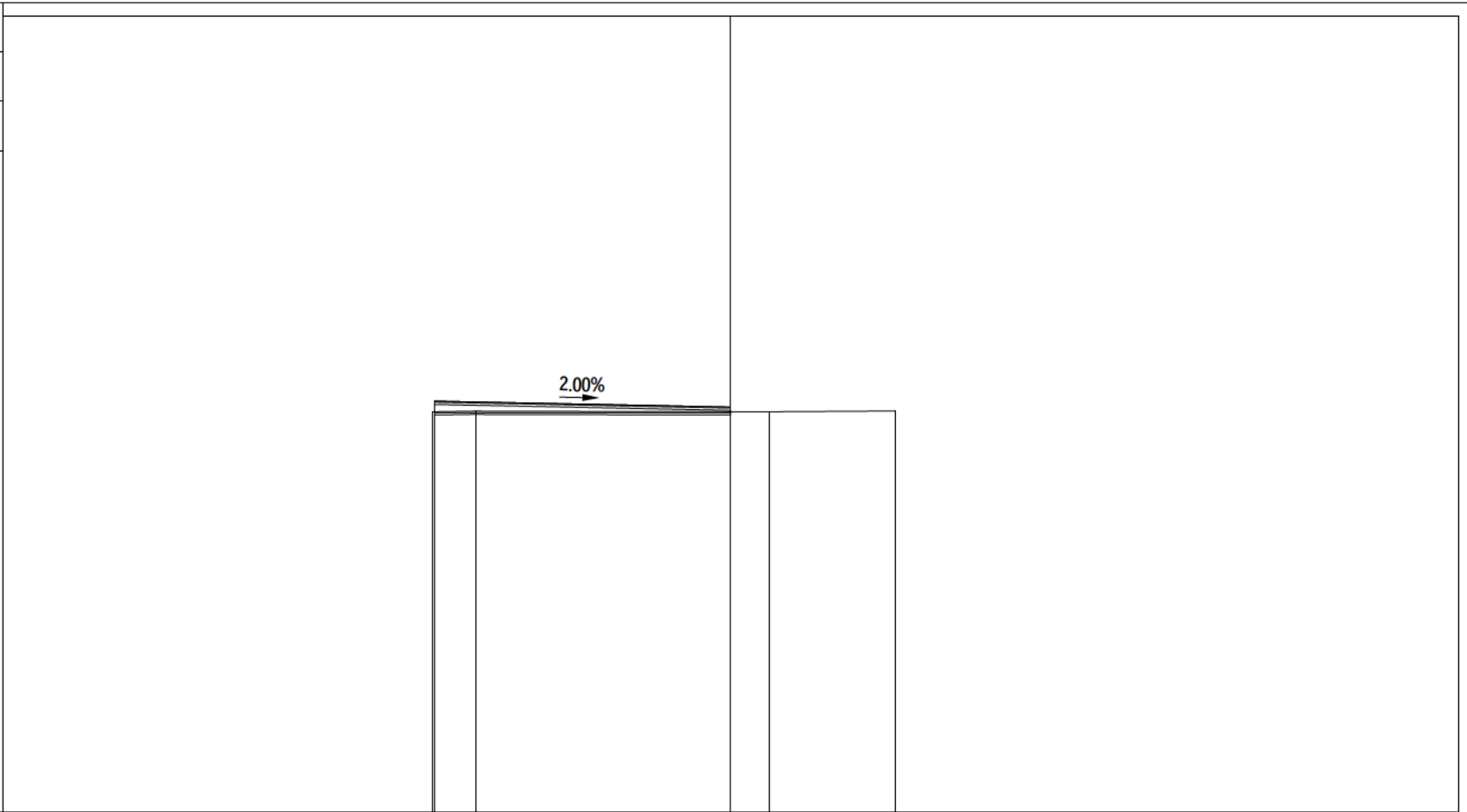
PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 6
PROGRESSIVA	30.61
a USURA	m 9.66
c BINDER	m 1.44
f FRESATURA	m 9.65



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-7.65	-2.36	0.17	2.21
PARZIALI TERRENO	1.40	5.29	2.53	2.04	
QUOTE TERRENO	64.16	64.18	64.47	64.39	64.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00			0.00	2.21
PARZIALI PROGETTO		8.99		0.65	1.56
QUOTE PROGETTO	64.48			64.30	64.47

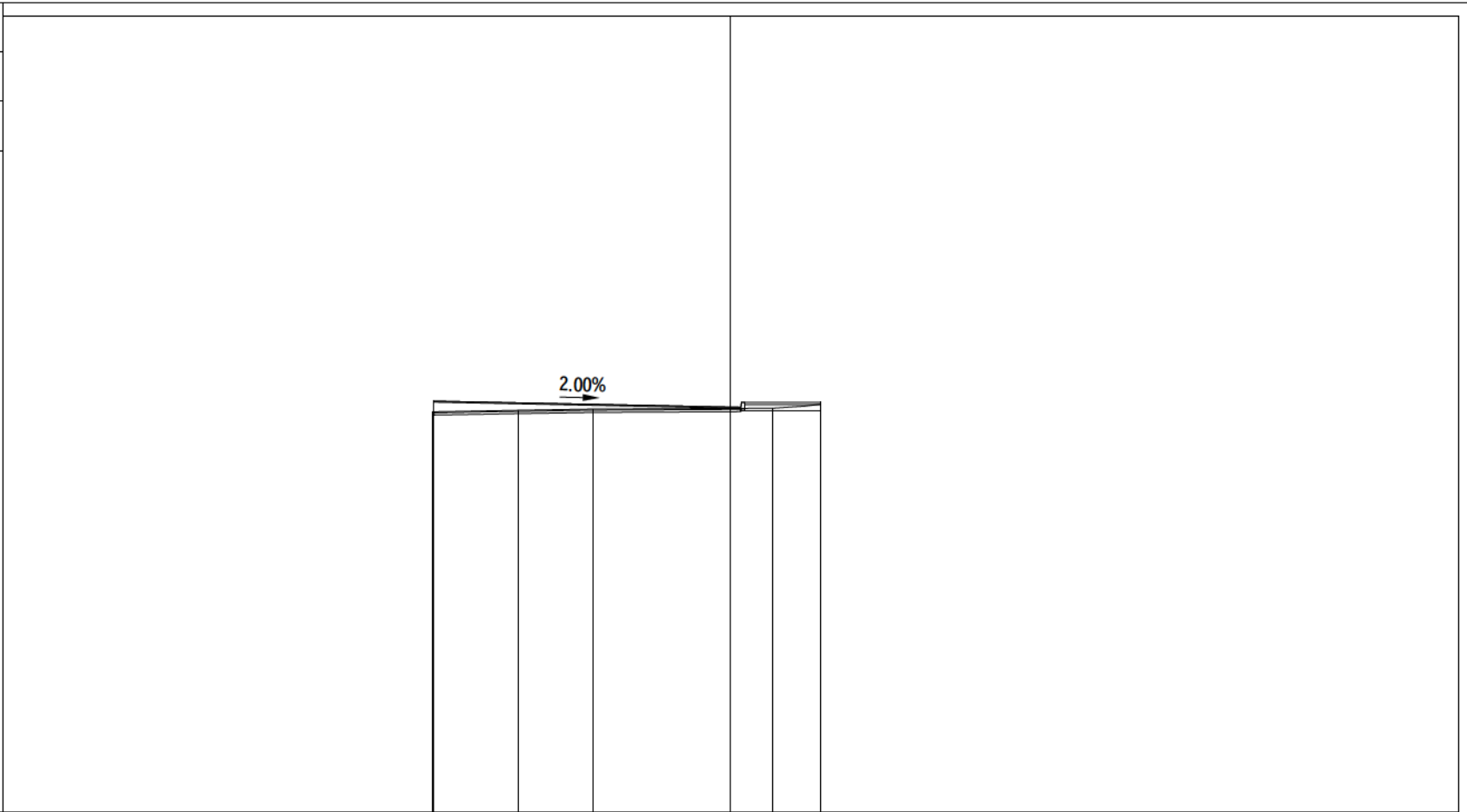
PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 7
PROGRESSIVA	37.28

D BASE	m ²	1.44
a USURA	m	9.01
c BINDER	m	8.99
f FRESATURA	m	8.99



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-7.75	1.17	5.00
PARZIALI TERRENO	1.30	8.92	3.83	
QUOTE TERRENO	64.16	64.18	64.16	64.18
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00		0.00	
PARZIALI PROGETTO		8.99		
QUOTE PROGETTO	64.48		64.30	

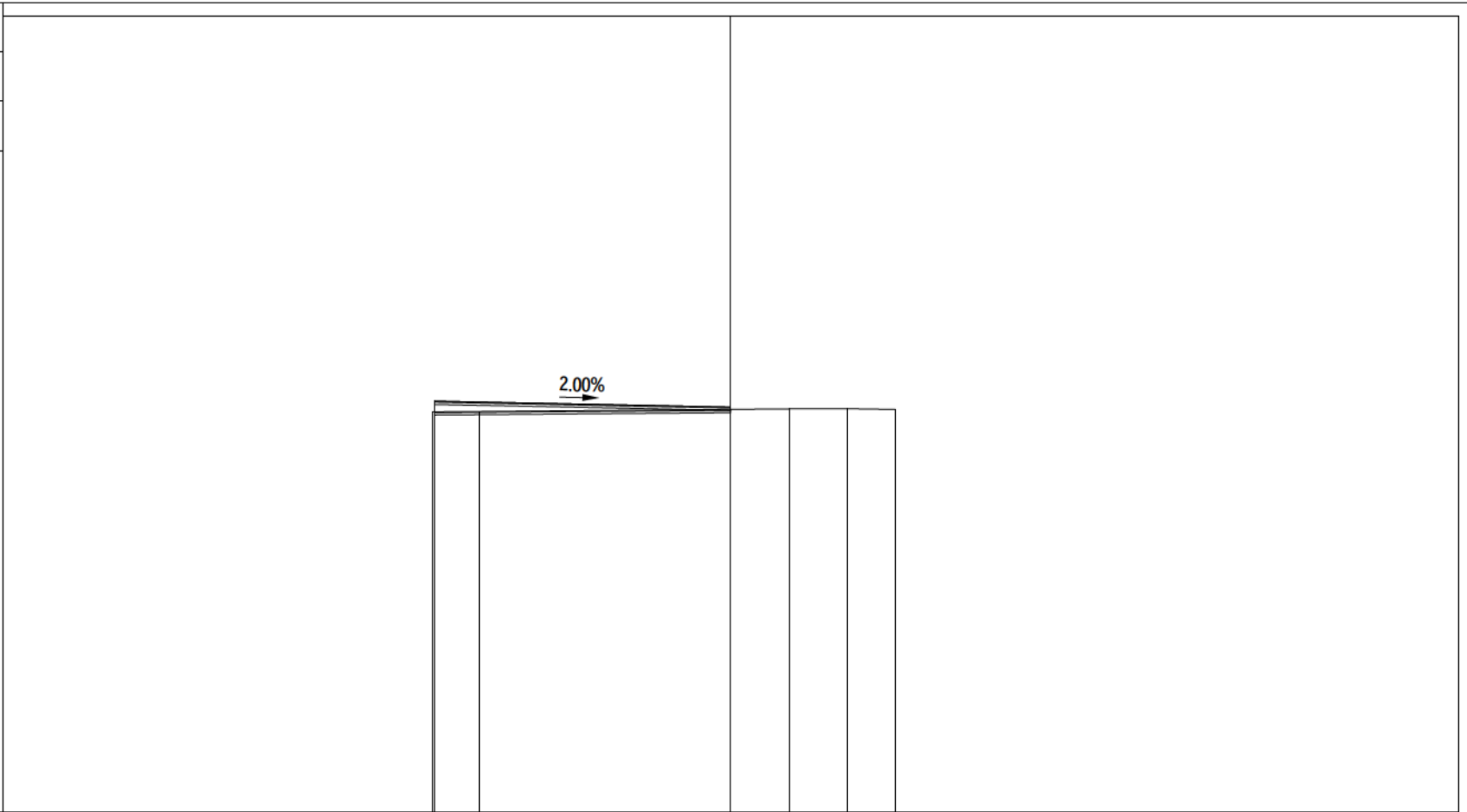
PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 8
PROGRESSIVA	44.71
a USURA	m 9.32
c BINDER	m 9.32
f FRESATURA	m 9.32



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-6.45	-4.19		1.28	2.73
PARZIALI TERRENO		2.60	2.26	5.47	1.45	
QUOTE TERRENO	64.16	64.20	64.24		64.26	64.39
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.01				0.00	2.73
PARZIALI PROGETTO			9.01		0.31	2.42
QUOTE PROGETTO	64.48				64.30	64.44

PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 9
PROGRESSIVA	51.72

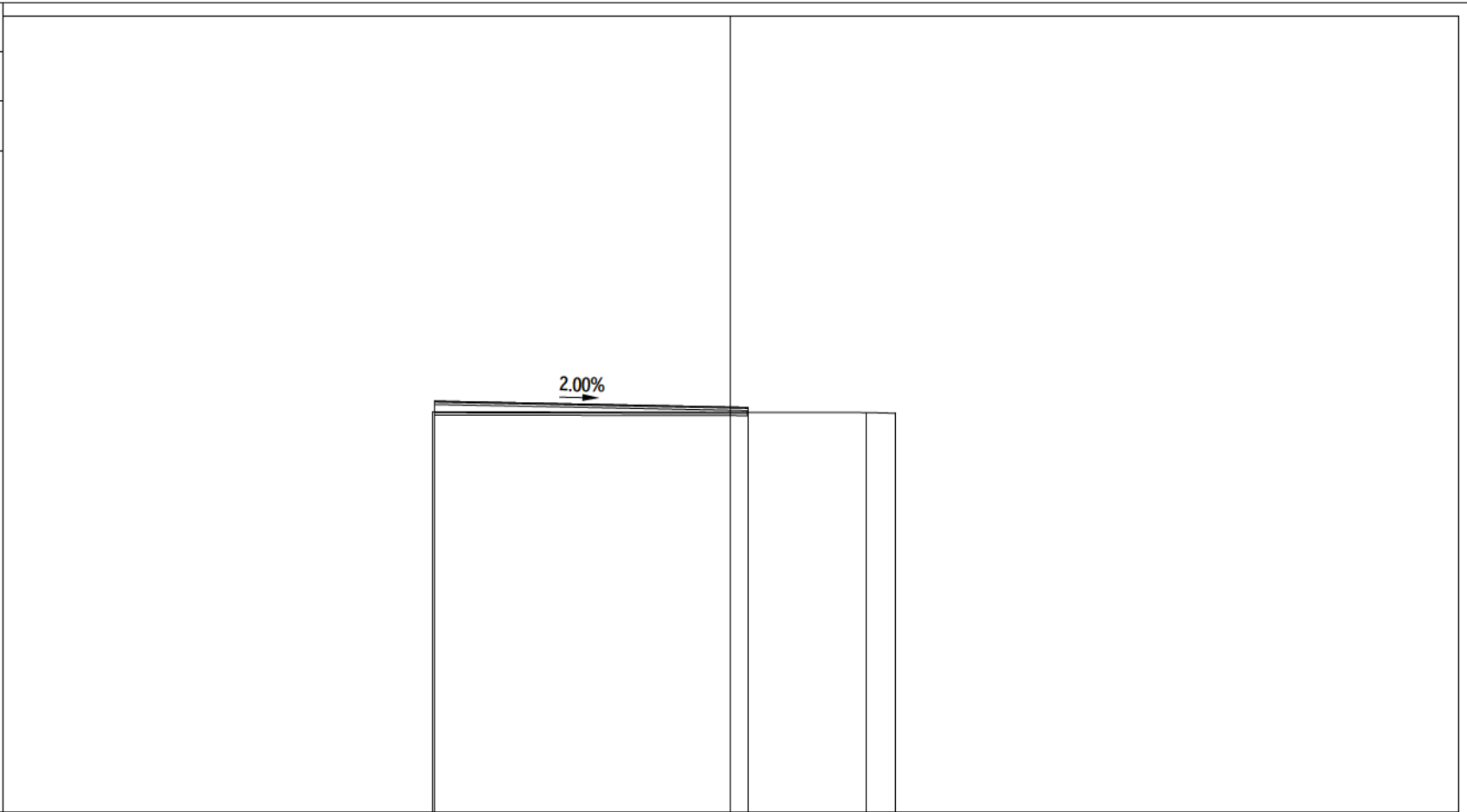
D BASE	m ²	1.13
a USURA	m	9.01
c BINDER	m	8.99
f FRESATURA	m	8.99



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	-7.64	1.78	3.56	5.00
PARZIALI TERRENO	1.41	9.42	1.78	1.44	
QUOTE TERRENO	64.16	64.17	64.24	64.25	64.23
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00		0.00		
PARZIALI PROGETTO		8.99			
QUOTE PROGETTO	64.48		64.30		

PROFILO	R11
SEZIONE	R11 - 10
PROGRESSIVA	56.45

D BASE	m ²	1.57
a USURA	m	9.53
c BINDER	m	9.51
f FRESATURA	m	9.51



PROGRESSIVE TERRENO	-9.05	4.12	5.00
PARZIALI TERRENO		13.17	0.88
QUOTE TERRENO	64.16	64.13	64.11
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.00	0.00	0.52
PARZIALI PROGETTO		8.99	0.52
QUOTE PROGETTO	64.48	64.30	64.29