





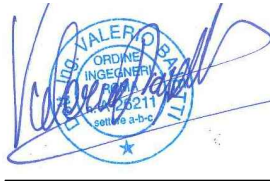




S.S. N. 9 "VIA EMILIA"

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>
 SOCIETA' DESIGNATA: GA&M 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 Impegnata 100 - 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 <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>	Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small>
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>	Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>
GEOLOGIA	GEOTECNICA	AMBIENTE	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>
 Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	 Ing. Renato DEL PRETE	 Ing. Valerio BAJETTI	 Dott. Danilo GALLO	 Ing. Gaetano RANIERI

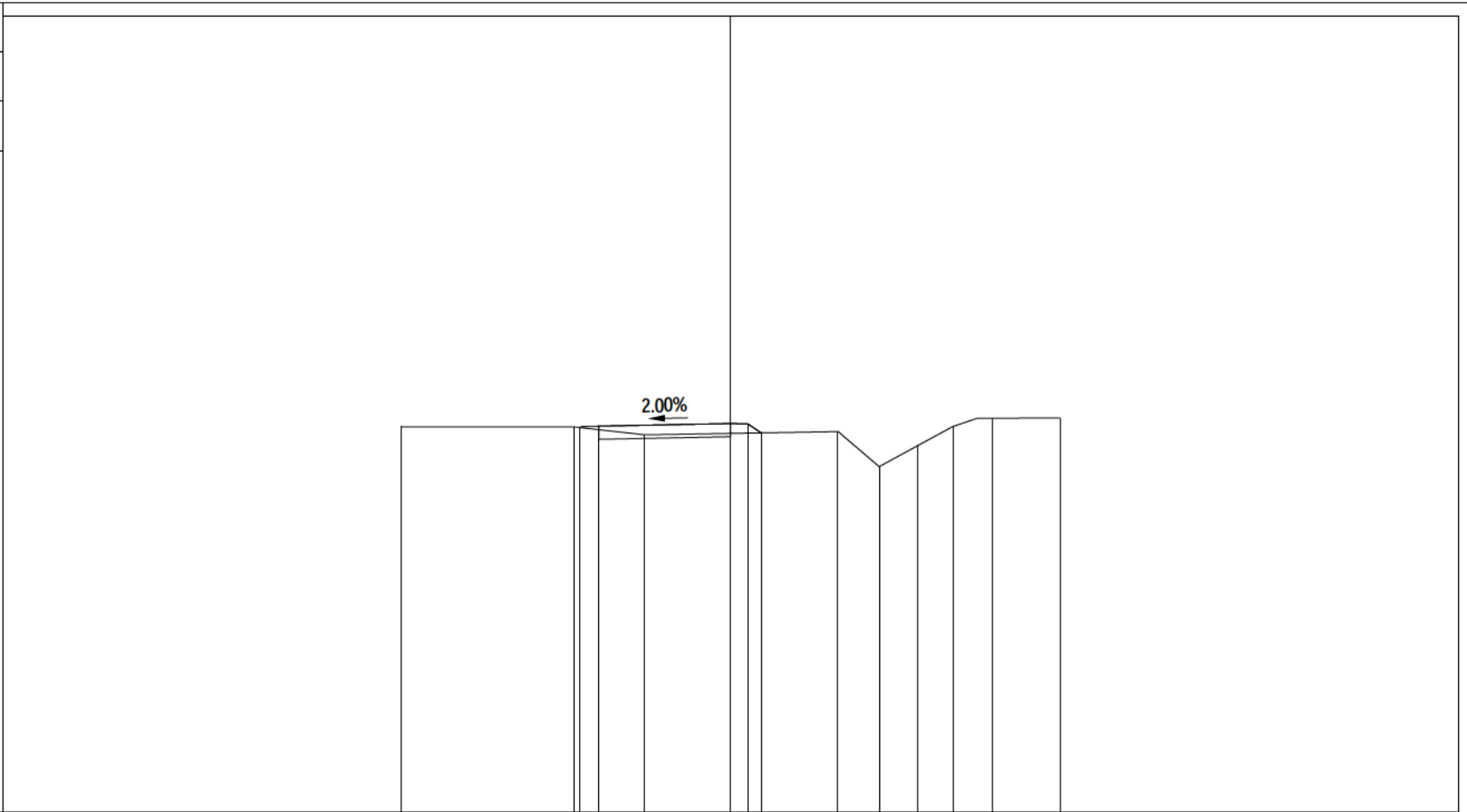
DP73

D - DP - STRADE DI SERVIZIO

SEZIONI TRASVERSALI STRADA DI SERVIZIO 10

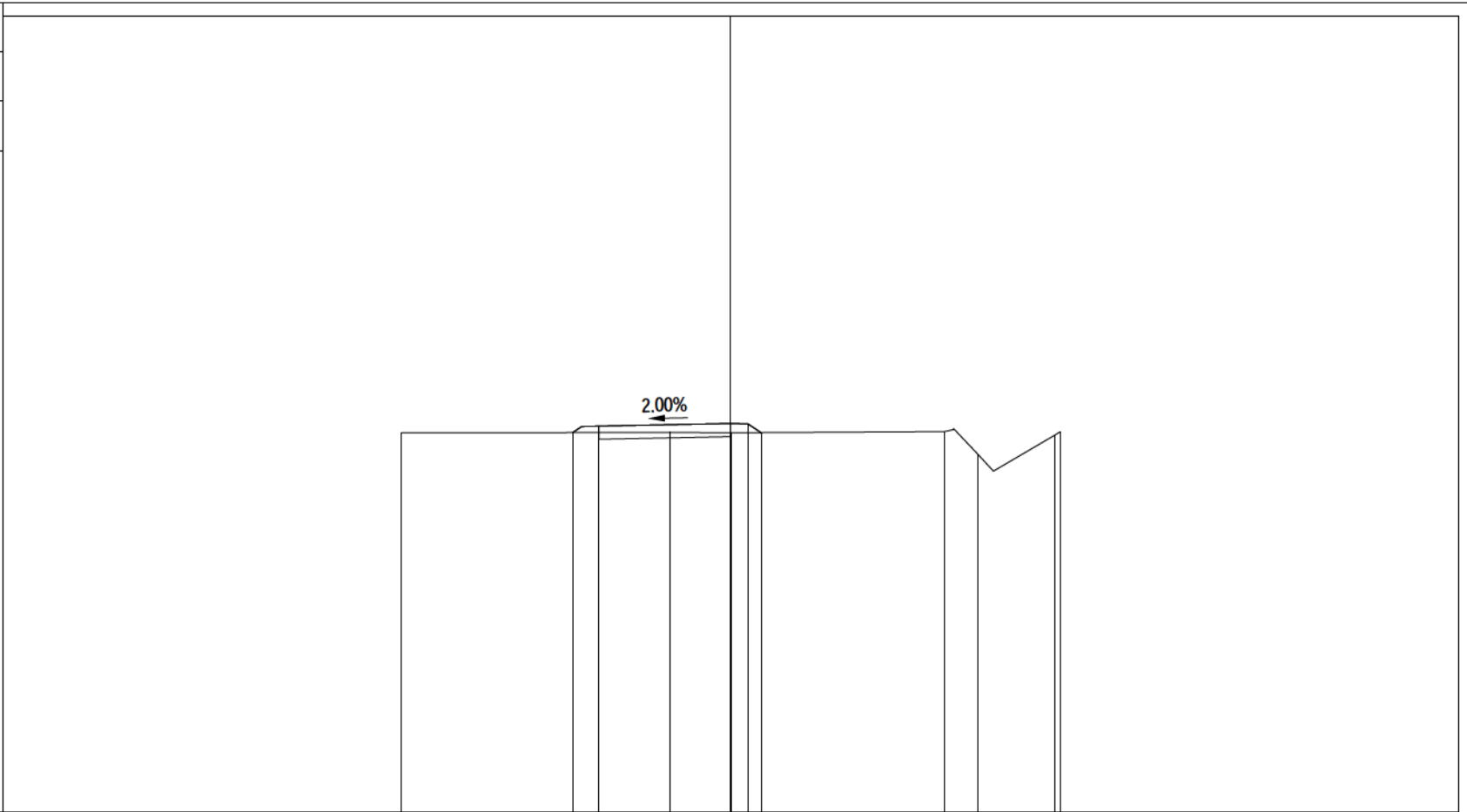
CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DP73-S00PS00TRASZ11_A.dwg		A	1:200
COMI	E	1701	CODICE ELAB.	S00PS00TRASZ11		
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		LUGLIO 2018	ING. LUIGI IACOVELLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 1
PROGRESSIVA	0.00
A RILEVATO	m ² 0.24
B STERRO	m ² 0.55
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



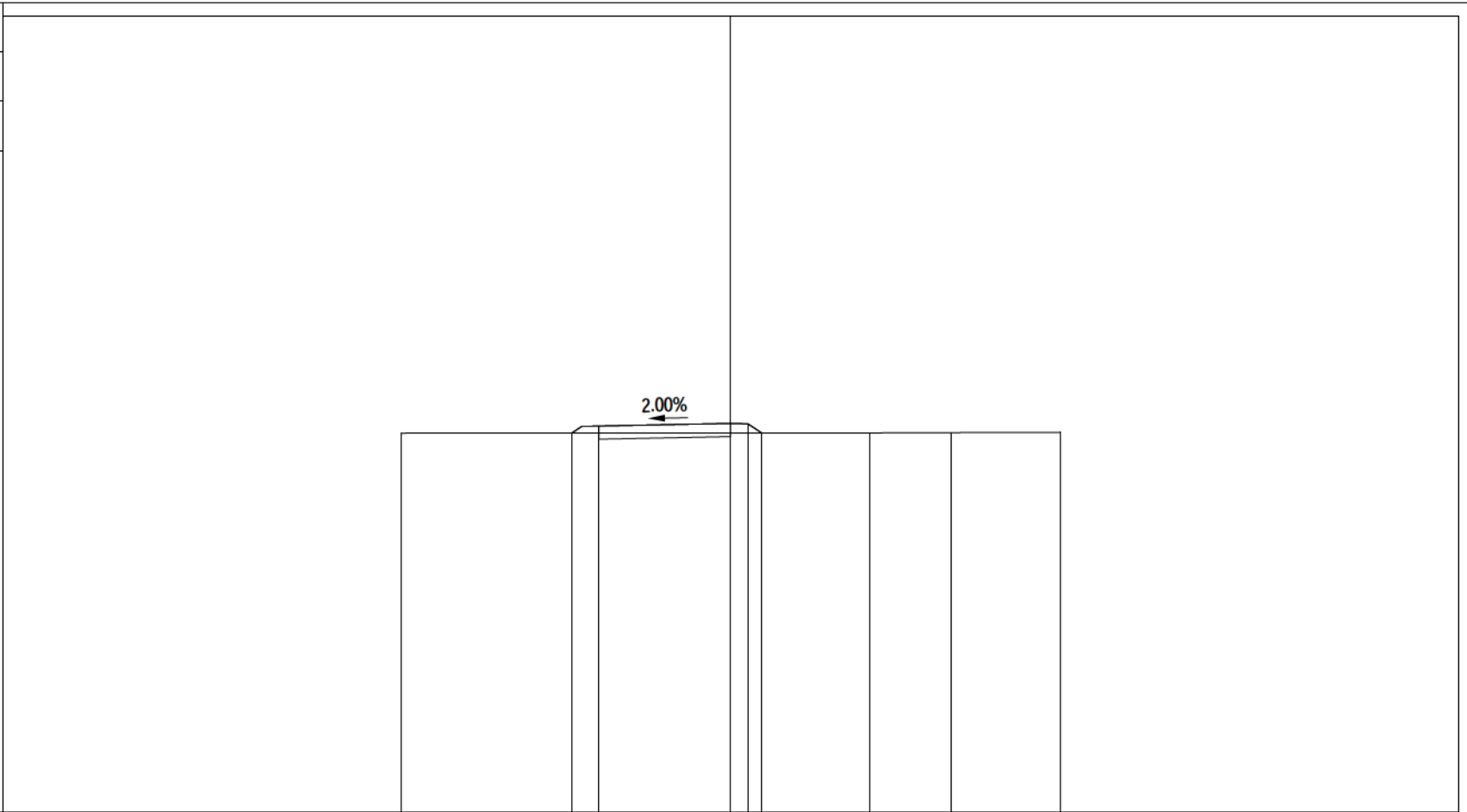
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-4.74	-2.61		3.25	4.51	5.69	6.75	7.95	10.00
PARZIALI TERRENO		5.26	2.13		5.86	1.26	1.18	1.06	1.20	2.05
QUOTE TERRENO	61.70	61.70	61.46		61.55	60.49	61.13	61.71	61.96	61.97
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.57	-4.00		0.00	0.52	0.93			
PARZIALI PROGETTO		0.57	4.00		0.52	0.41				
QUOTE PROGETTO		61.68	61.72		61.80	61.79	61.52			

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 2
PROGRESSIVA	25.00
A RILEVATO	m ² 0.31
B STERRO	m ² 0.67
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



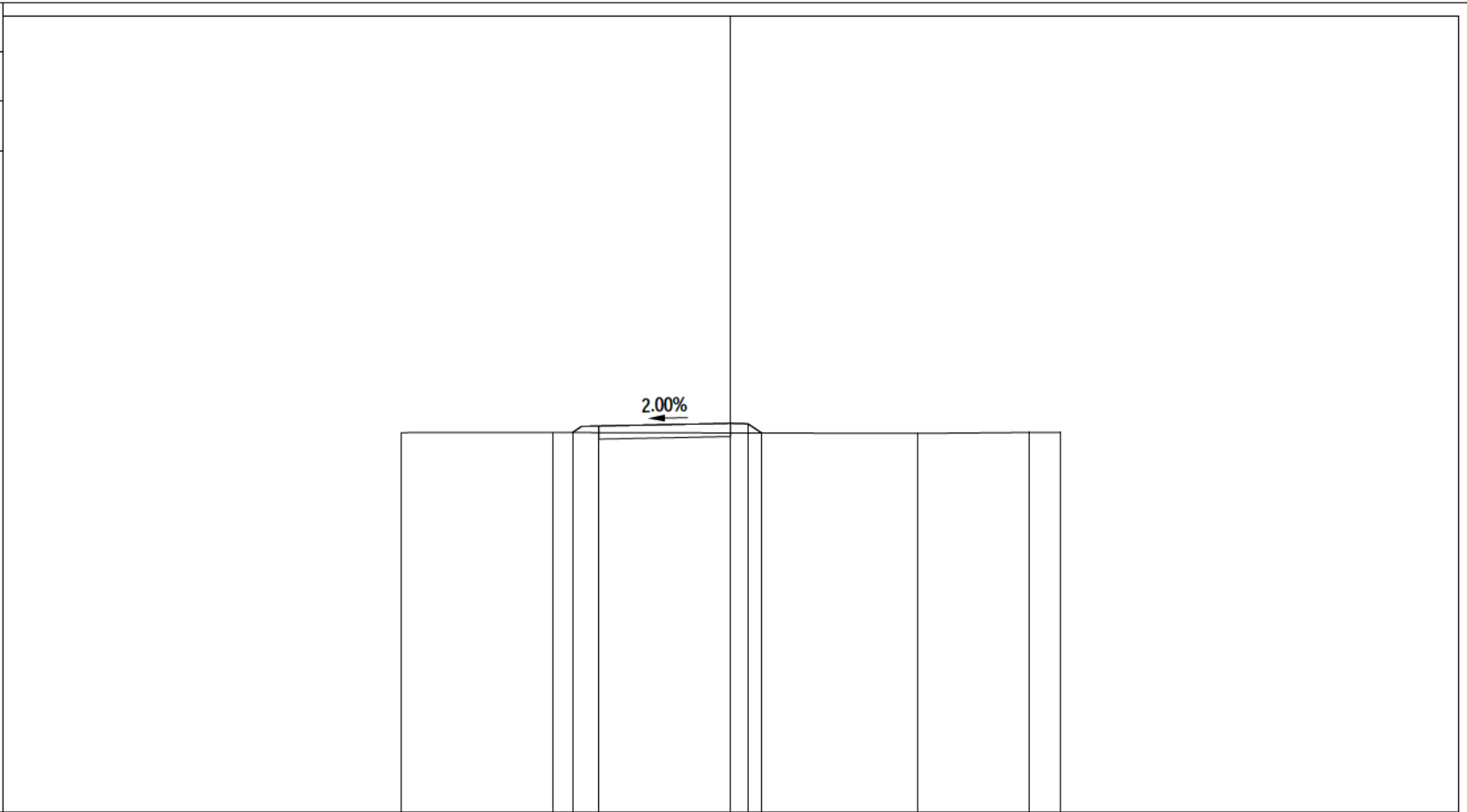
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-1.85	0.01	6.49	7.50	9.85	10.00
PARZIALI TERRENO		8.15	1.86	6.48	1.01	2.35	0.15
QUOTE TERRENO	61.52		61.53	61.52	61.55	60.87	61.45
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.80	-4.00	0.00	0.52	0.92	
PARZIALI PROGETTO		0.80	4.00	0.52	0.40		
QUOTE PROGETTO		61.52	61.72	61.80	61.79	61.52	

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 3
PROGRESSIVA	50.00
A RILEVATO	m ² 0.33
B STERRO	m ² 0.60
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



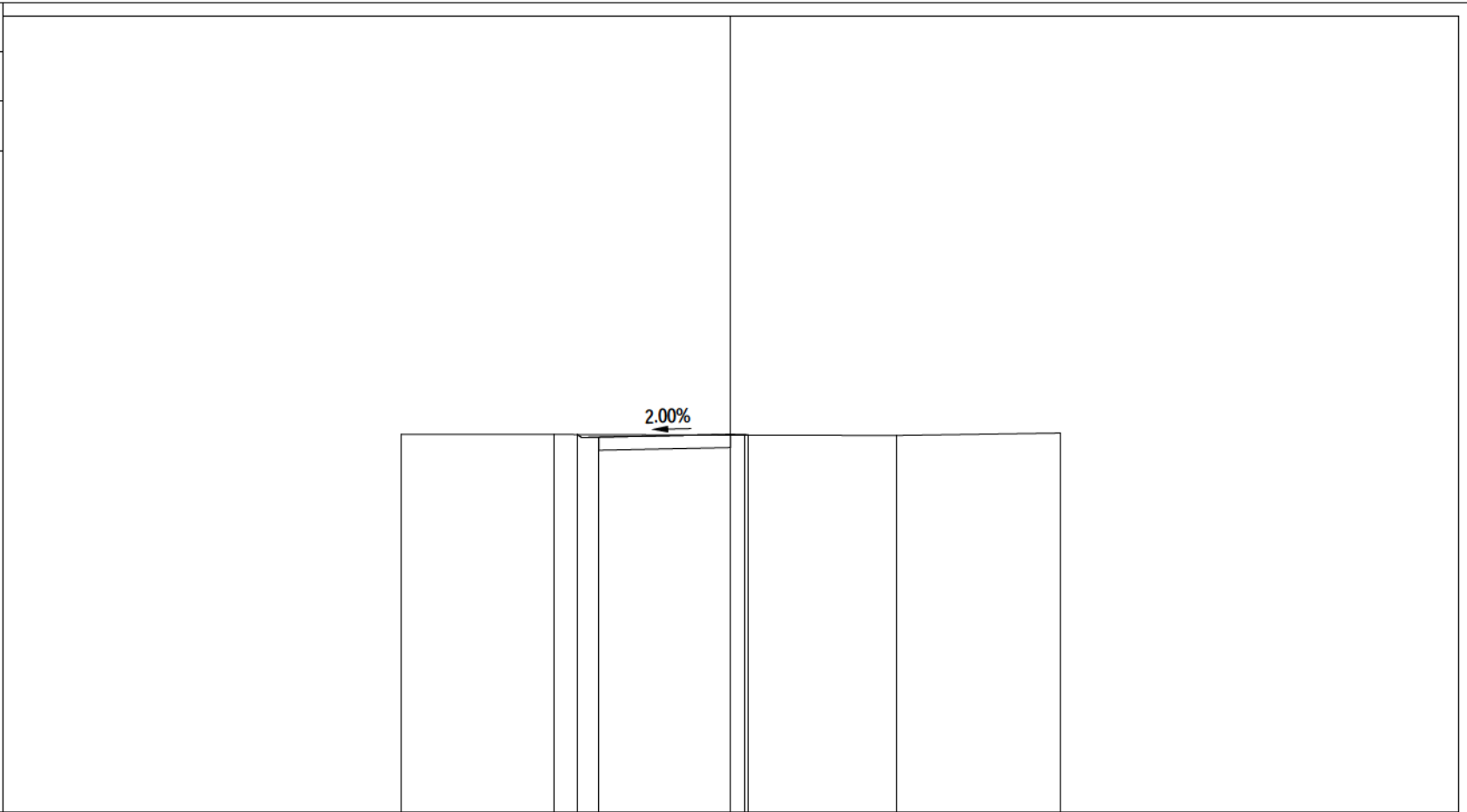
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	4.22	6.70	10.00
PARZIALI TERRENO		14.22	2.48	3.30
QUOTE TERRENO	61.51	61.51	61.52	61.53
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.82	-4.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.82	4.00	0.52
QUOTE PROGETTO	61.51	61.72	61.80	61.79

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 4
PROGRESSIVA	75.00
A RILEVATO	m ² 0.34
B STERRO	m ² 0.58
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



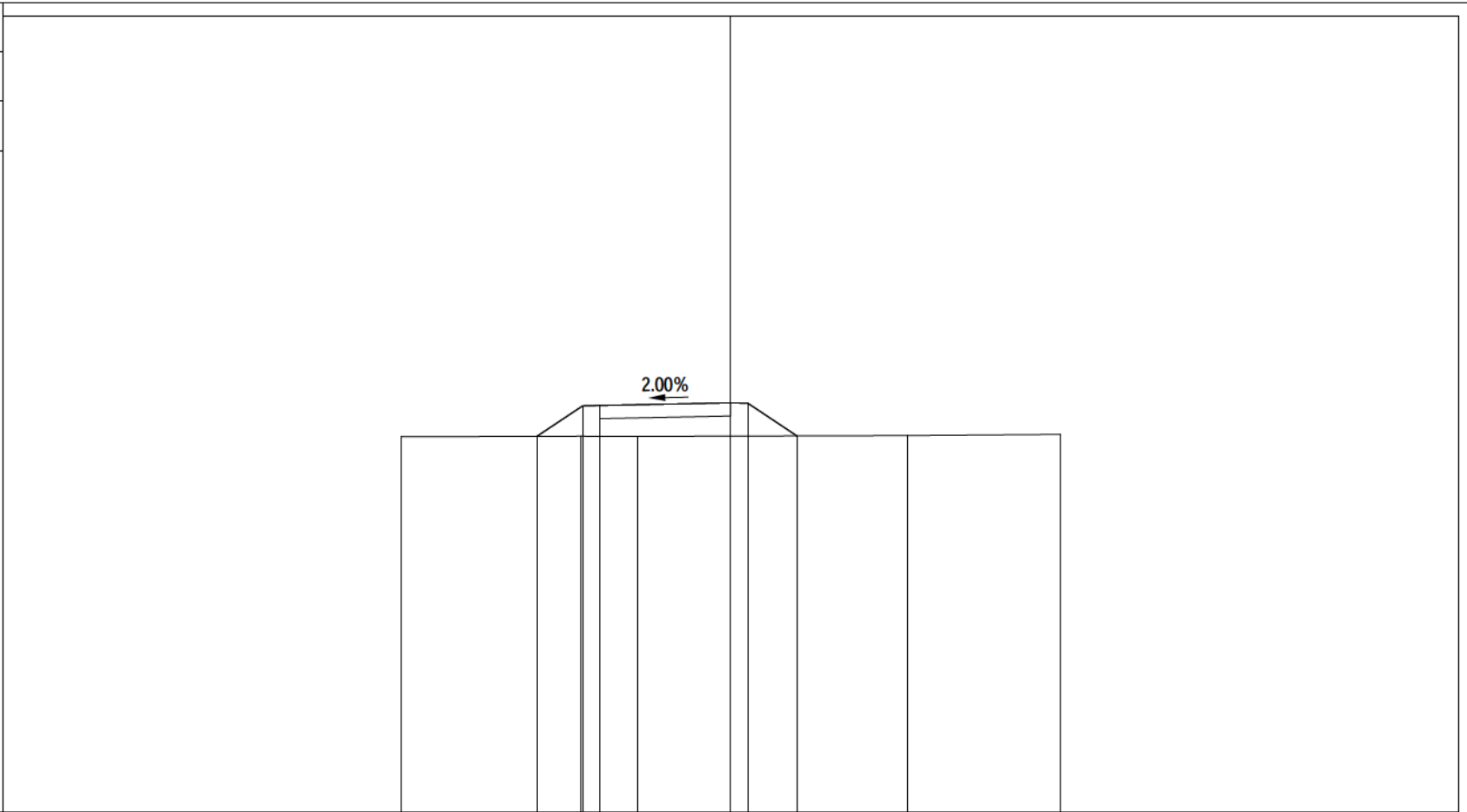
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.41		5.68	9.08	10.00
PARZIALI TERRENO		4.59		11.09	3.40	0.92
QUOTE TERRENO	61.52	61.53		61.50	61.53	61.53
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.81	-4.00	0.00	0.52	0.95
PARZIALI PROGETTO		0.81	4.00	0.52	0.43	
QUOTE PROGETTO		61.53	61.73	61.81	61.79	61.51

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 5
PROGRESSIVA	100.00
A RILEVATO	m ² 0.01
B STERRO	m ² 1.74
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.59



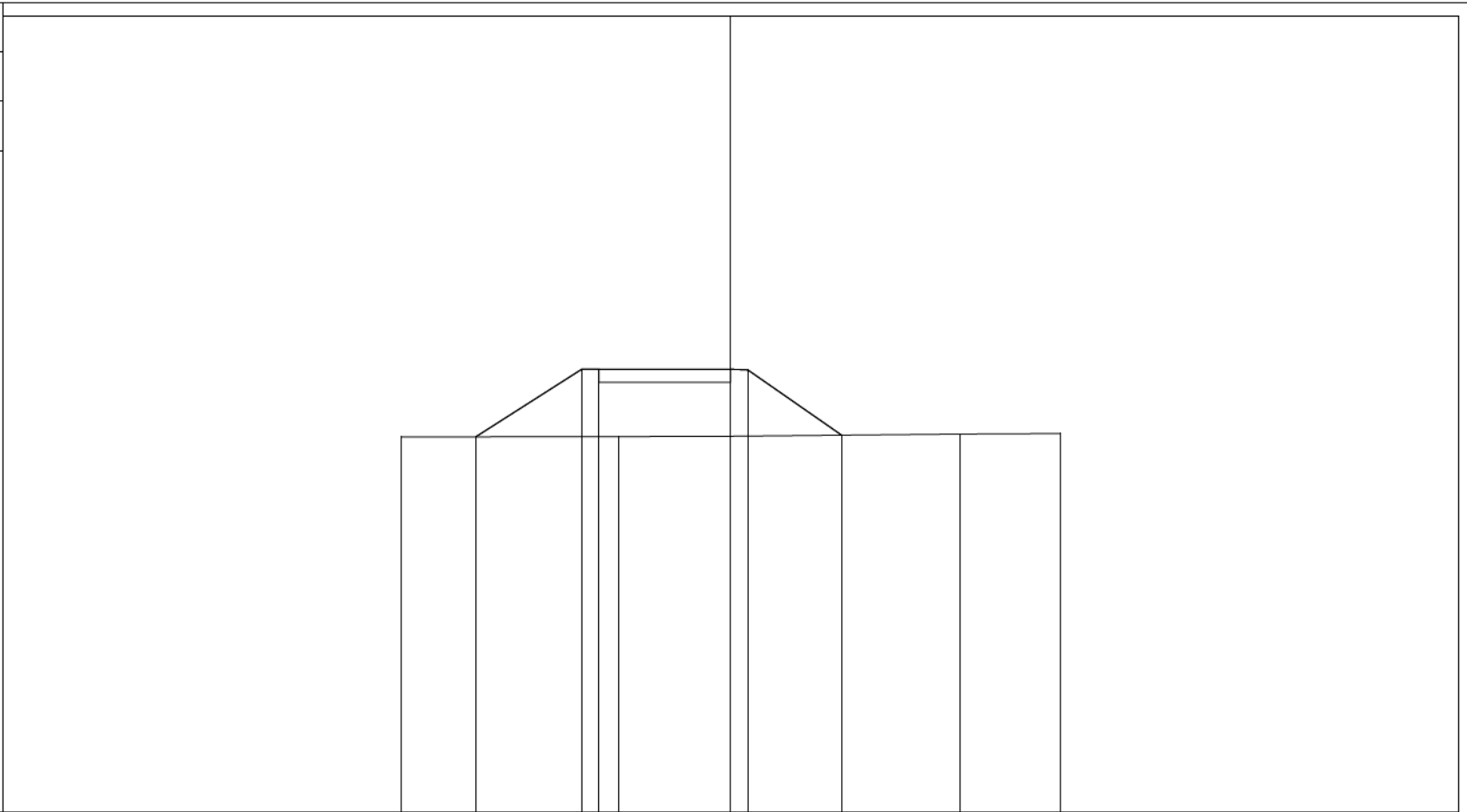
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.38	0.42	5.03	10.00
PARZIALI TERRENO		4.62	5.80	4.61	4.97
QUOTE TERRENO	61.47	61.47	61.44	61.44	61.51
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.66	-4.00	0.00	0.52
PARZIALI PROGETTO		0.66	4.00	0.52	0.02
QUOTE PROGETTO		61.46	61.39	61.47	61.46

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 6
PROGRESSIVA	125.00
A RILEVATO	m ² 4.71
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.59



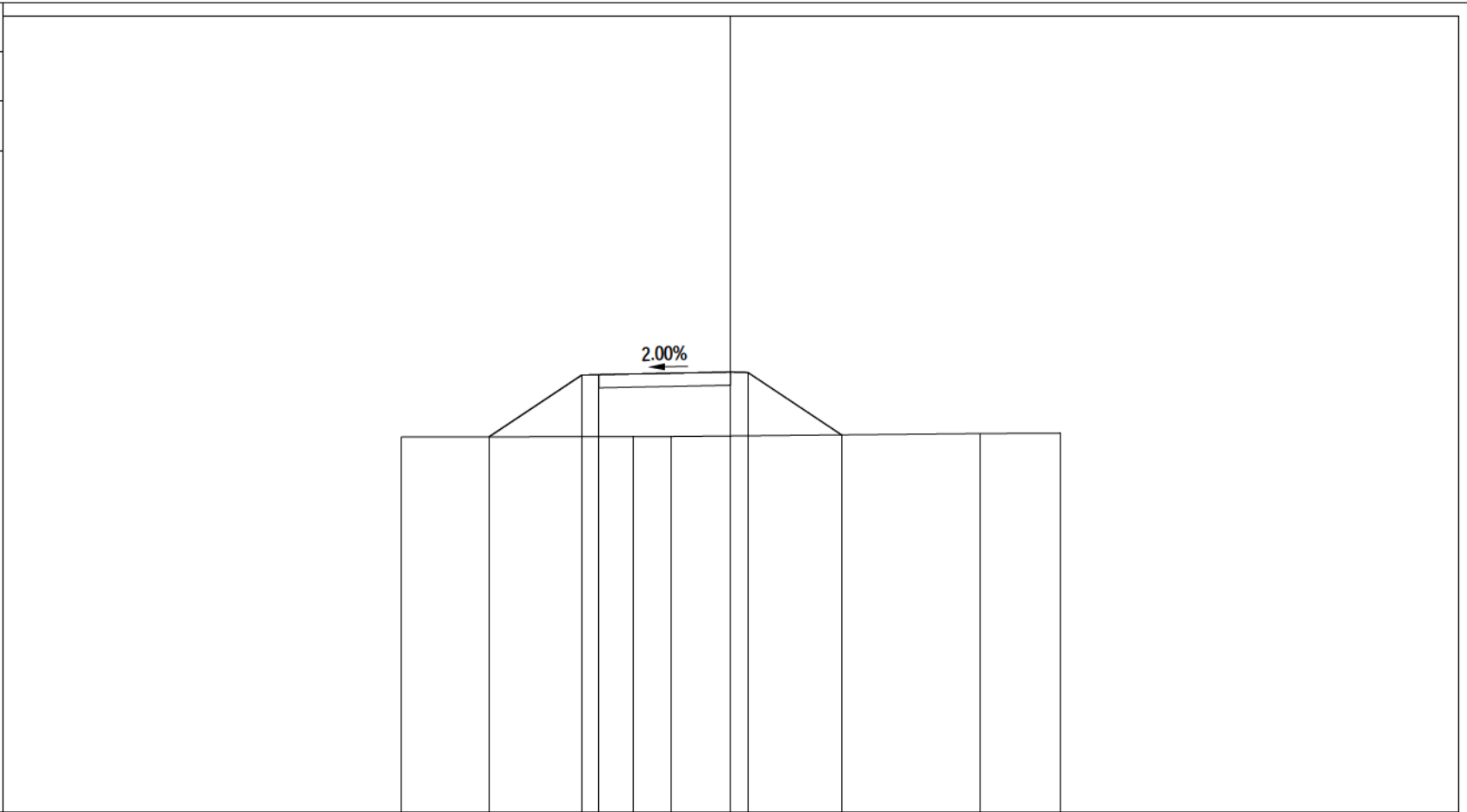
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-4.54	-2.84	5.37	10.00		
PARZIALI TERRENO	5.46	1.70	8.21	4.63			
QUOTE TERRENO	61.40	61.41	61.41	61.43	61.47		
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.89	-4.50	-3.97	0.00	0.52	2.01
PARZIALI PROGETTO		1.39	0.53	3.97	0.52	1.49	
QUOTE PROGETTO		61.41	62.34	62.35	62.43	62.42	61.42

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 7
PROGRESSIVA	144.49
A RILEVATO	m ² 14.88
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



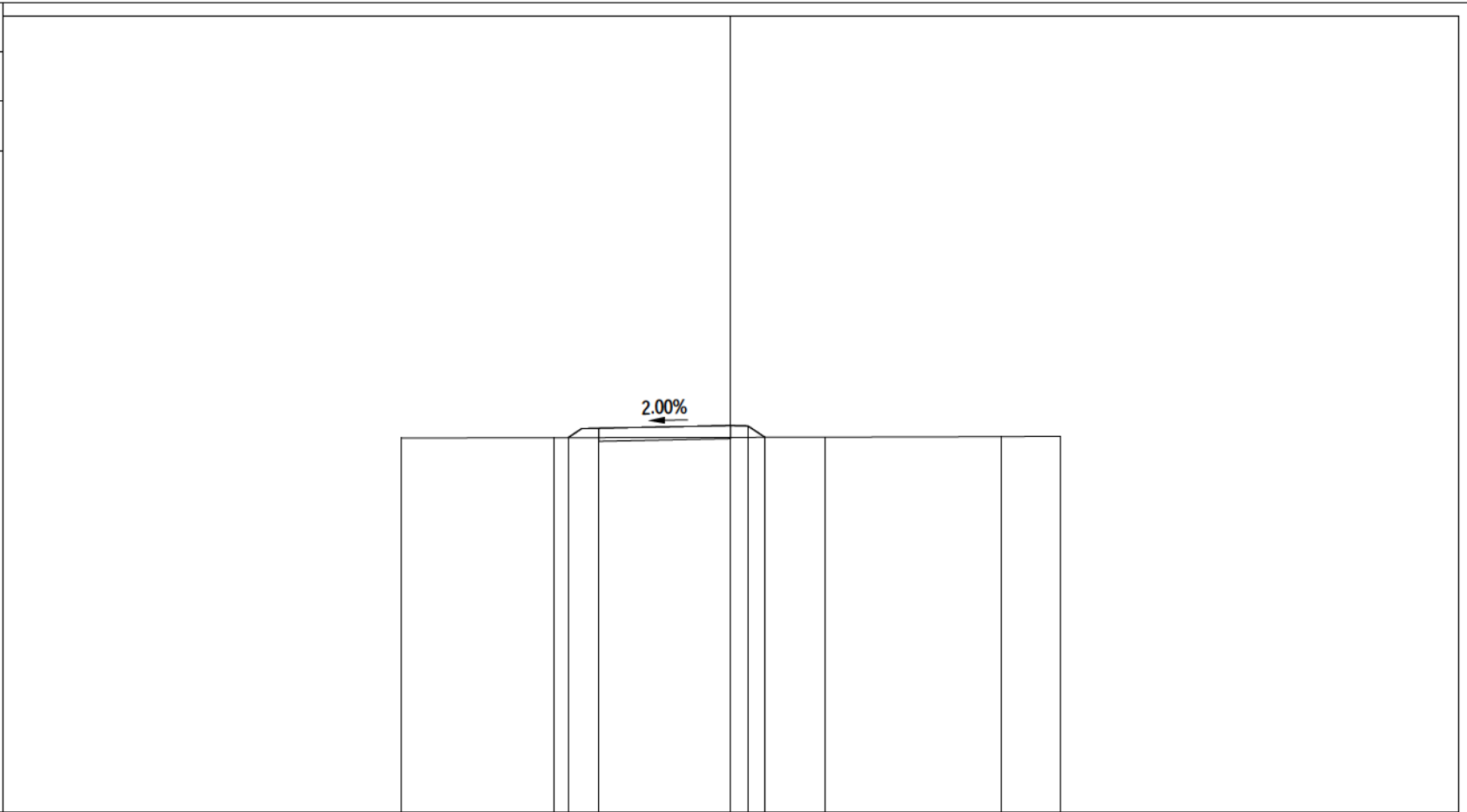
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-3.41	-0.02	6.95	10.00
PARZIALI TERRENO		6.59	3.39	6.97	3.05
QUOTE TERRENO	61.39	61.40	61.41	61.48	61.50
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.74	-4.53	0.00	3.37
PARZIALI PROGETTO		3.21	0.53	0.52	2.85
QUOTE PROGETTO	61.40	63.45	63.43	61.45	

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 8
PROGRESSIVA	150.00
A RILEVATO	m ² 13.45
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



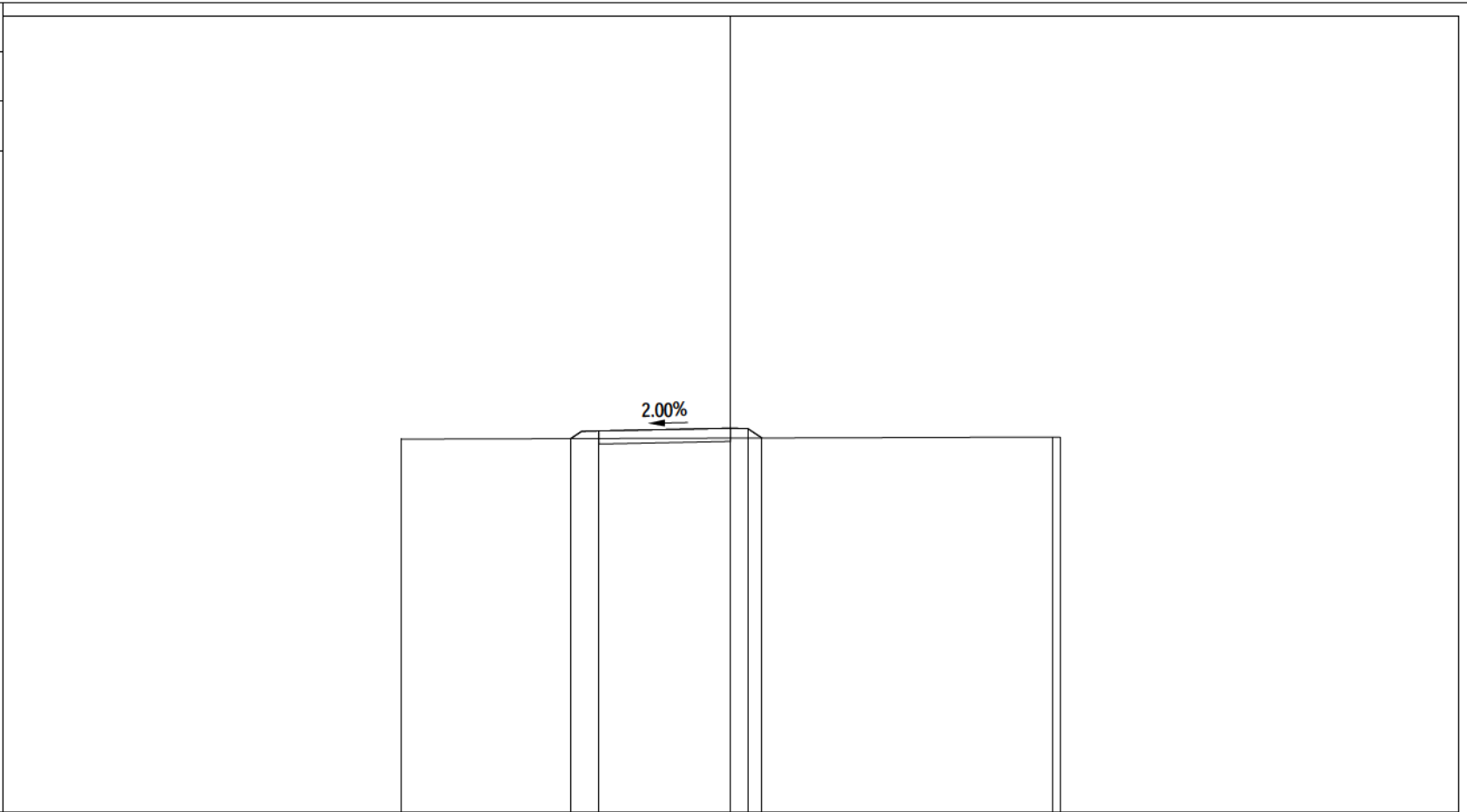
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-2.96	-1.80	7.57	10.00	
PARZIALI TERRENO	7.04	1.16	9.37	2.43		
QUOTE TERRENO	61.39	61.40	61.41	61.49	61.51	
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.34	-4.52	-4.00	0.00	0.52	3.37
PARZIALI PROGETTO	2.82	0.52	4.00	0.52	2.85	
QUOTE PROGETTO	61.40	63.27	63.29	63.37	63.35	61.45

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 9
PROGRESSIVA	175.00
A RILEVATO	m ² 0.47
B STERRO	m ² 0.30
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



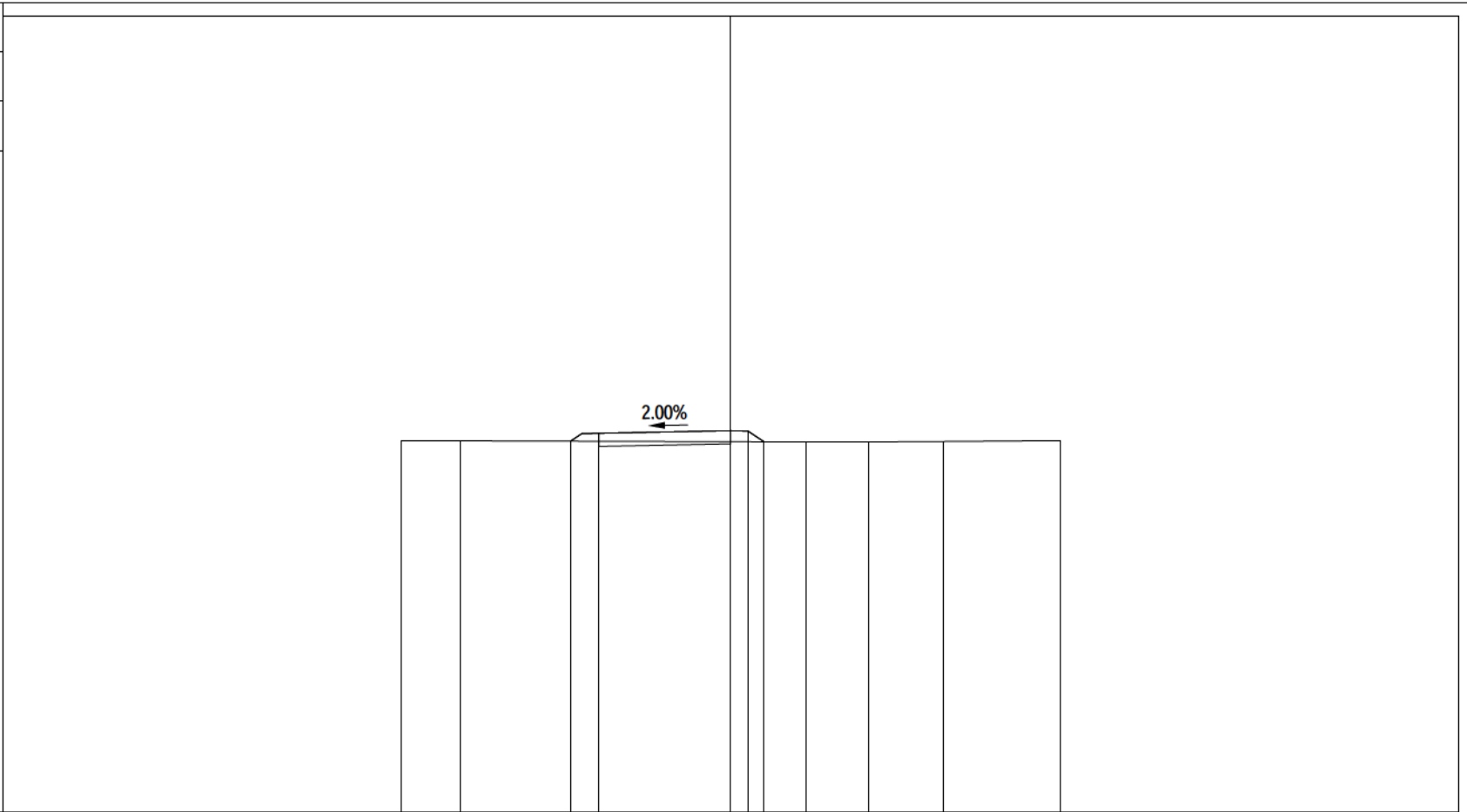
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.37		2.86	8.21	10.00
PARZIALI TERRENO		4.63		8.23	5.35	1.79
QUOTE TERRENO	61.36	61.37		61.38	61.40	61.41
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.94	-4.00	0.00	0.52	1.04
PARZIALI PROGETTO		0.94	4.00	0.52	0.52	
QUOTE PROGETTO		61.37	61.66	61.74	61.73	61.38

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 10
PROGRESSIVA	200.00
A RILEVATO	m ² 0.37
B STERRO	m ² 0.52
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



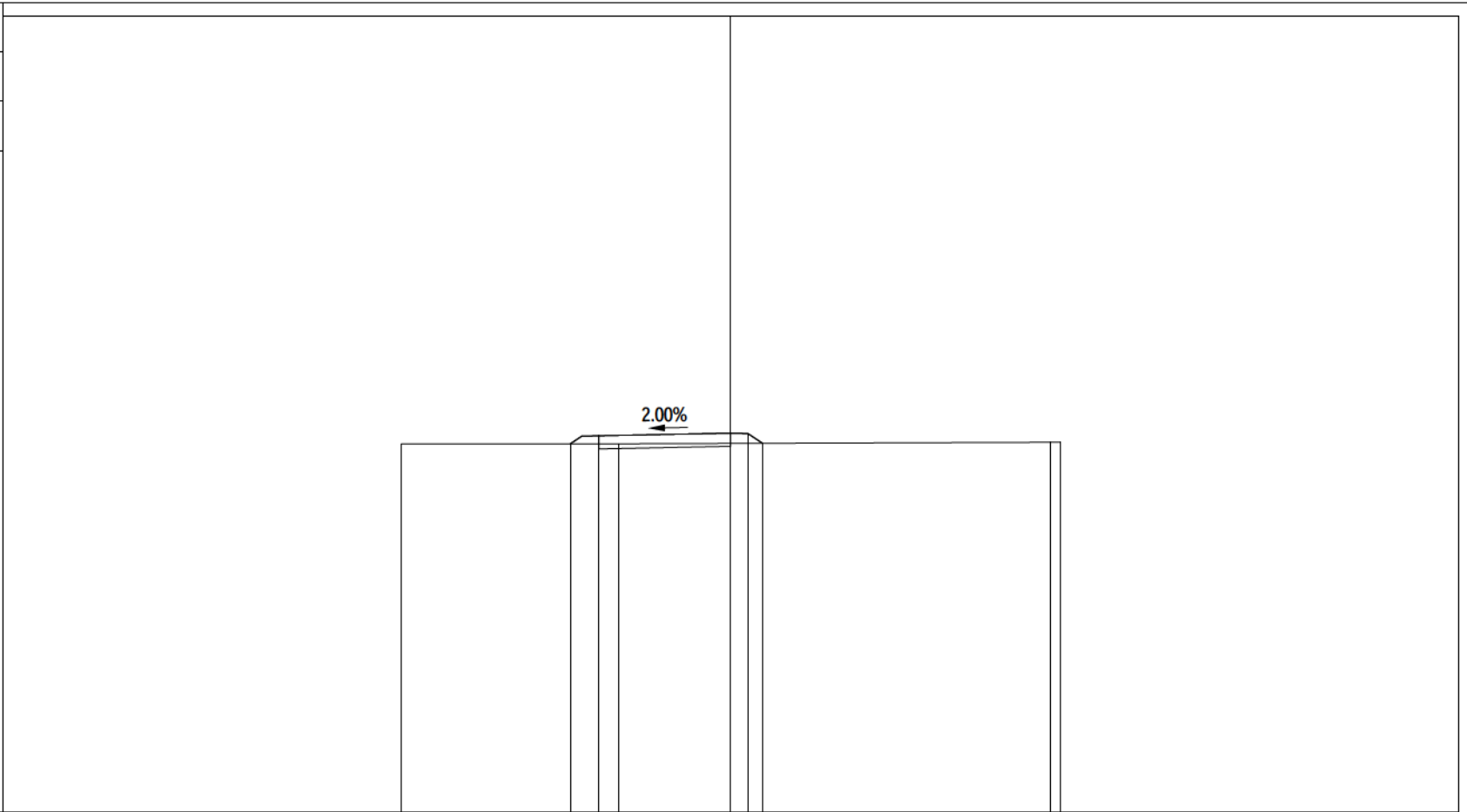
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	19.80	9.80	10.00
PARZIALI TERRENO			0.20	
QUOTE TERRENO	61.33		61.39	61.39
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.86	0.00	
PARZIALI PROGETTO		0.86	0.52	0.95
QUOTE PROGETTO		61.34	61.66	61.36
		61.58	61.64	61.36
			0.43	
		4.00		

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 11
PROGRESSIVA	225.00
A RILEVATO	m ² 0.41
B STERRO	m ² 0.46
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



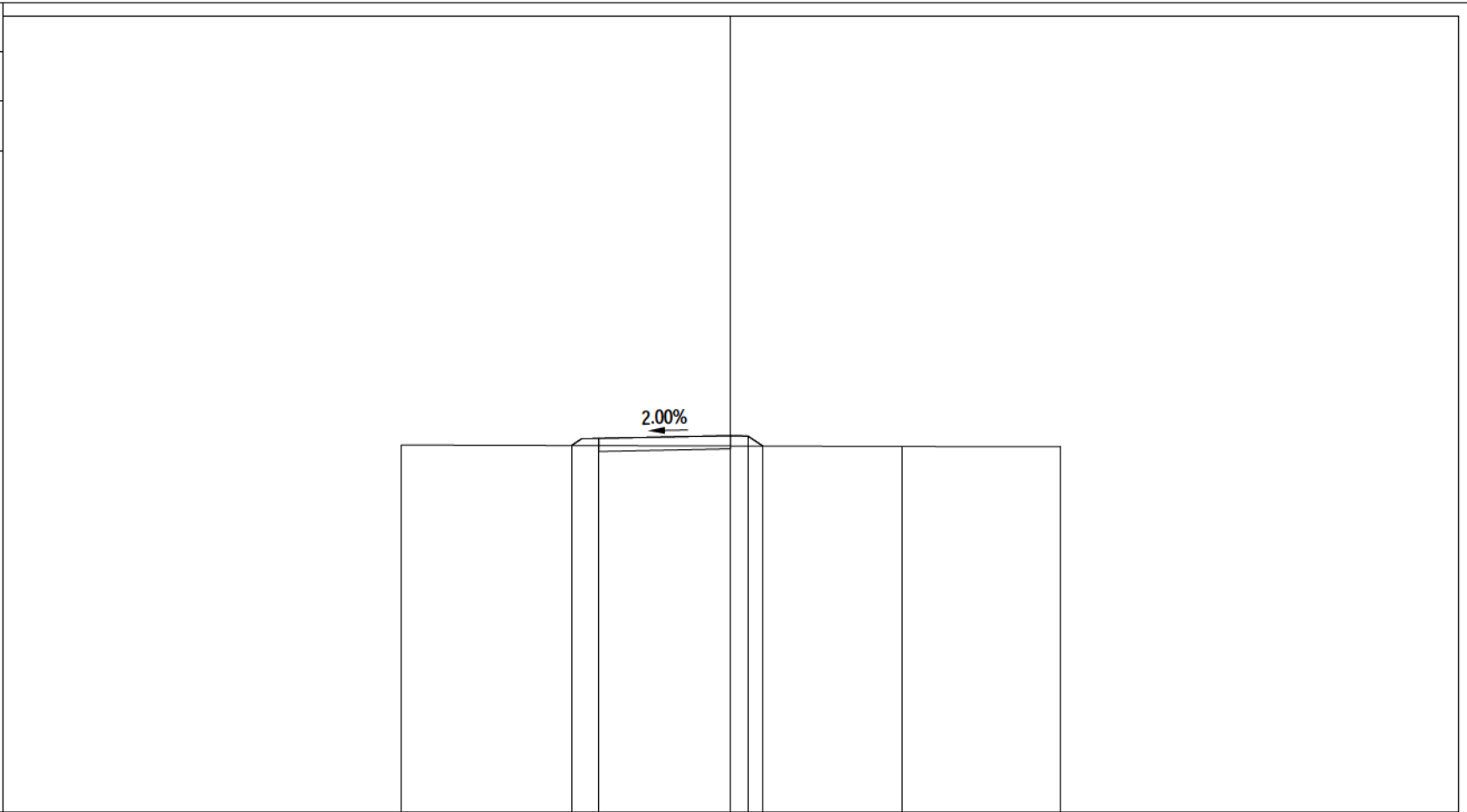
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.23			2.29	4.20	6.47	10.00
PARZIALI TERRENO		1.77		10.52		1.91	2.27	3.53
QUOTE TERRENO	61.27	61.27			61.24	61.24	61.25	61.28
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.87	-4.00	0.00	0.52	1.02
PARZIALI PROGETTO				0.87	4.00	0.52	0.50	
QUOTE PROGETTO				61.26	61.50	61.58	61.57	61.24

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 12
PROGRESSIVA	250.00
A RILEVATO	m ² 0.39
B STERRO	m ² 0.48
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



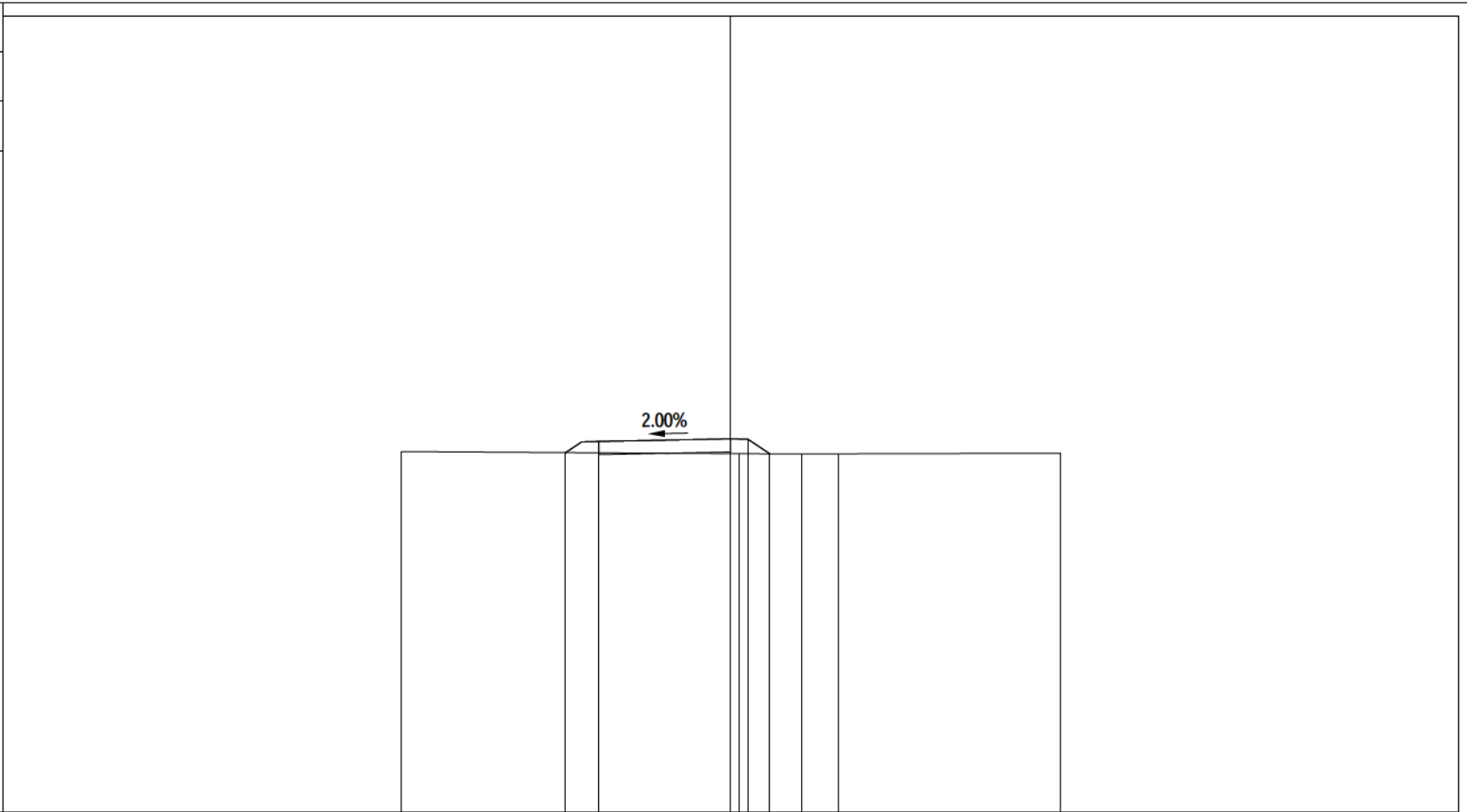
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-3.41	9.71	10.00
PARZIALI TERRENO	6.59	13.12	0.29	
QUOTE TERRENO	61.18	61.18	61.23	61.23
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.87	0.00	0.52
PARZIALI PROGETTO		0.87	4.00	0.45
QUOTE PROGETTO		61.18	61.51	61.20

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 13
PROGRESSIVA	275.00
A RILEVATO	m ² 0.37
B STERRO	m ² 0.54
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



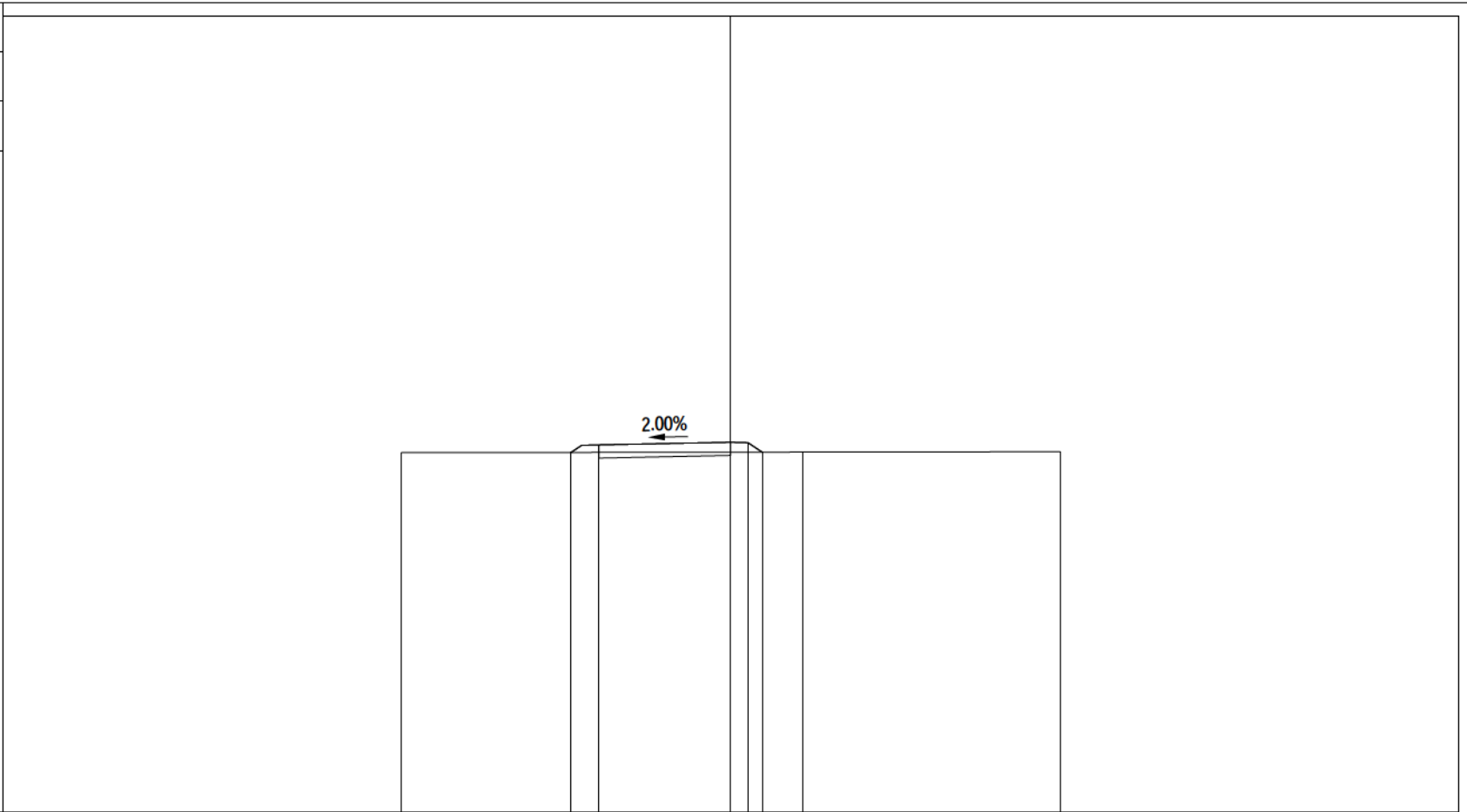
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	5.19	10.00
PARZIALI TERRENO		15.19	4.81
QUOTE TERRENO	61.15	61.10	61.10
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.83	-4.00
PARZIALI PROGETTO		0.83	4.00
QUOTE PROGETTO		61.13	61.35
		61.43	61.42
		61.11	61.11

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 14
PROGRESSIVA	300.00
A RILEVATO	m ² 0.69
B STERRO	m ² 0.05
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



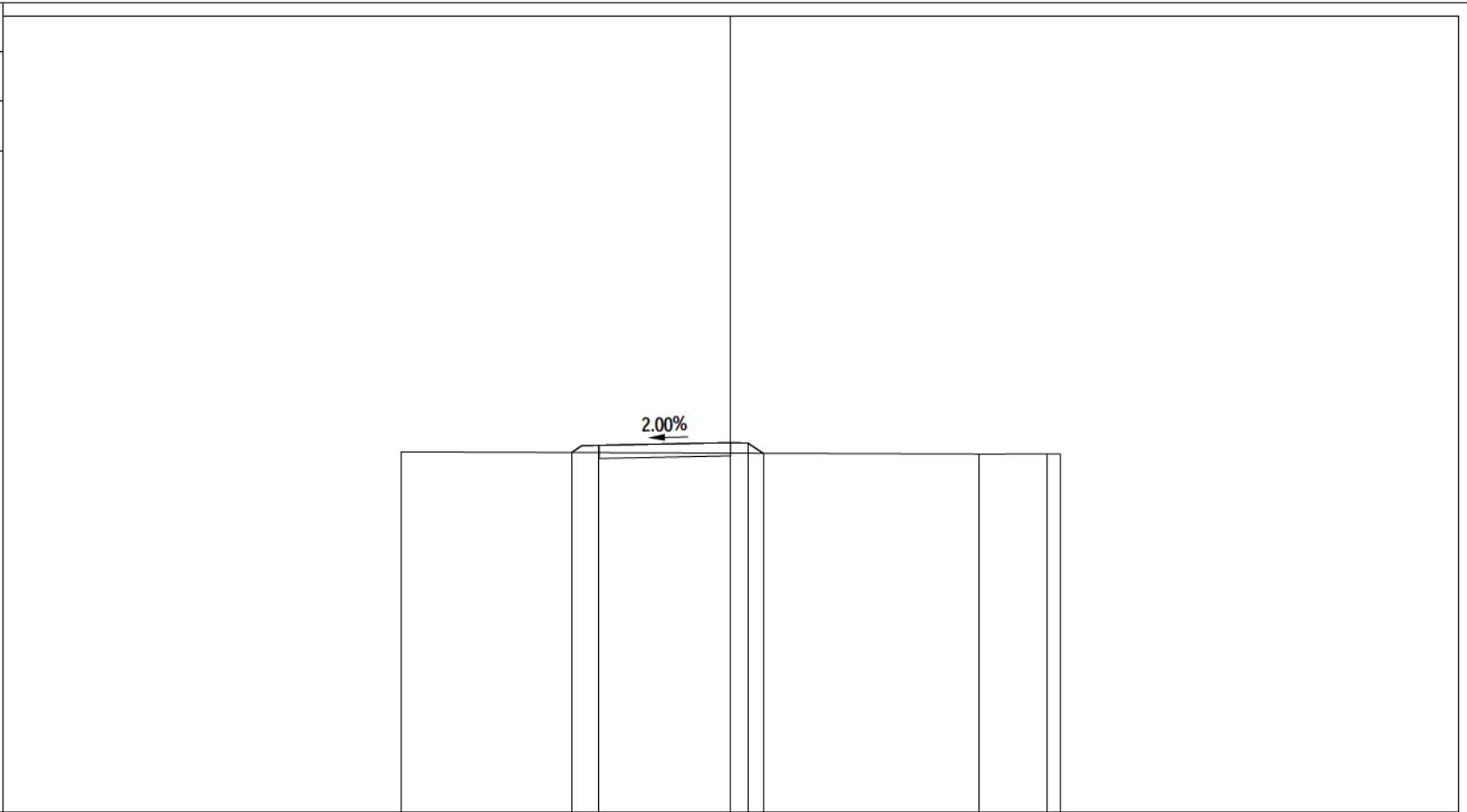
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	0.26	2.15	3.28	10.00	
PARZIALI TERRENO		10.26	1.89	1.13	6.72	
QUOTE TERRENO	60.95		60.88	60.87	60.88	60.90
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.01	-4.00	0.00	0.52	1.19
PARZIALI PROGETTO		1.01	4.00	0.52	0.67	
QUOTE PROGETTO		60.92	61.26	61.34	61.32	60.88

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 15
PROGRESSIVA	325.00
A RILEVATO	m ² 0.38
B STERRO	m ² 0.54
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



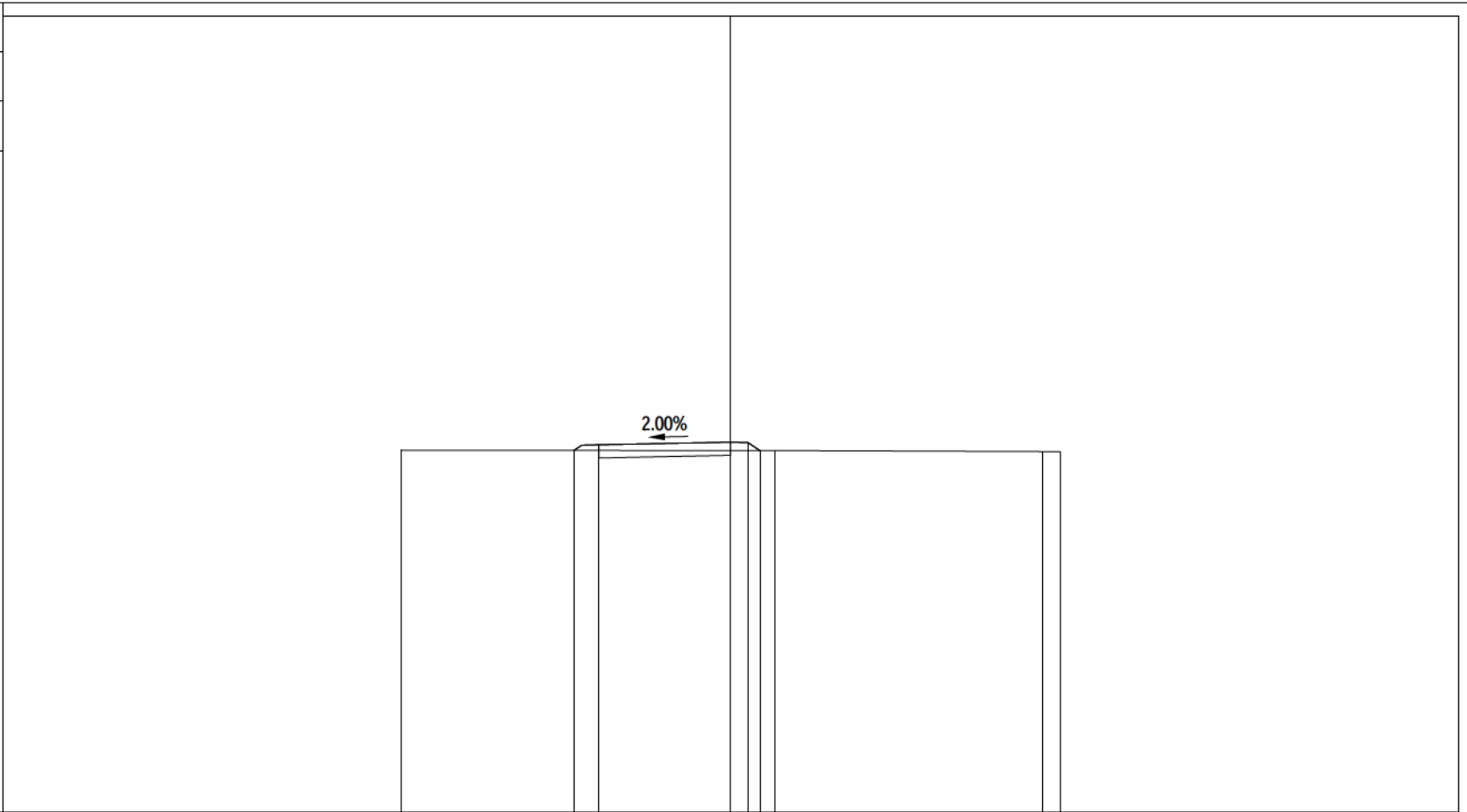
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	2.20	10.00
PARZIALI TERRENO		12.20	7.80
QUOTE TERRENO	60.91	60.93	60.94
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.85 -4.00	0.00 0.52 0.96
PARZIALI PROGETTO		0.85 4.00	0.52 0.44
QUOTE PROGETTO		60.92 61.15	61.23 61.22 60.93

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 16
PROGRESSIVA	350.00
A RILEVATO	m ² 0.39
B STERRO	m ² 0.52
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



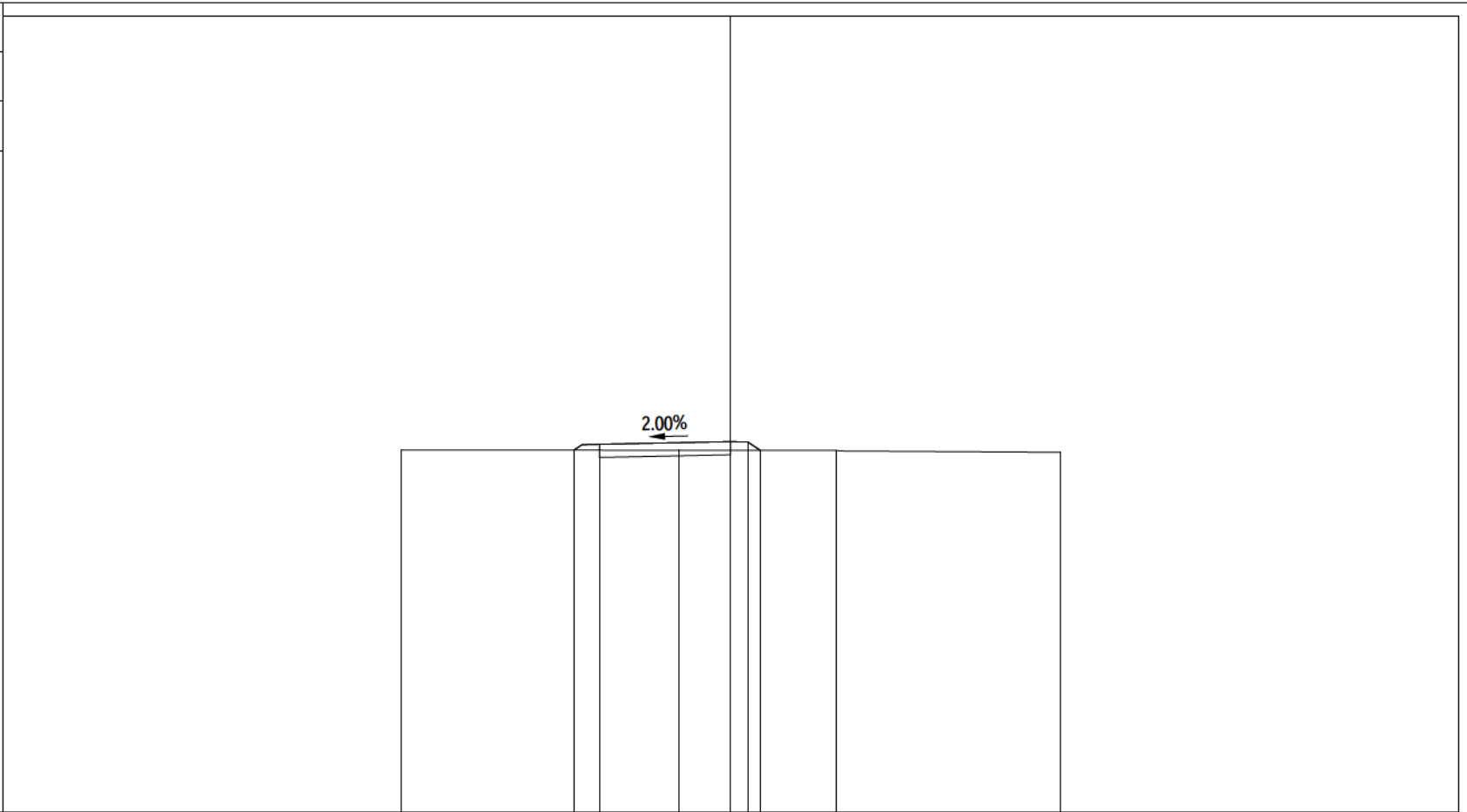
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	7.55	9.62	10.00
PARZIALI TERRENO		17.55	2.07	0.38
QUOTE TERRENO	60.94	60.87	60.87	60.88
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.83	-4.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.83	4.00	0.52
QUOTE PROGETTO	60.92	61.14	61.22	61.21
			60.90	0.47

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 17
PROGRESSIVA	375.00
A RILEVATO	m ² 0.29
B STERRO	m ² 0.76
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



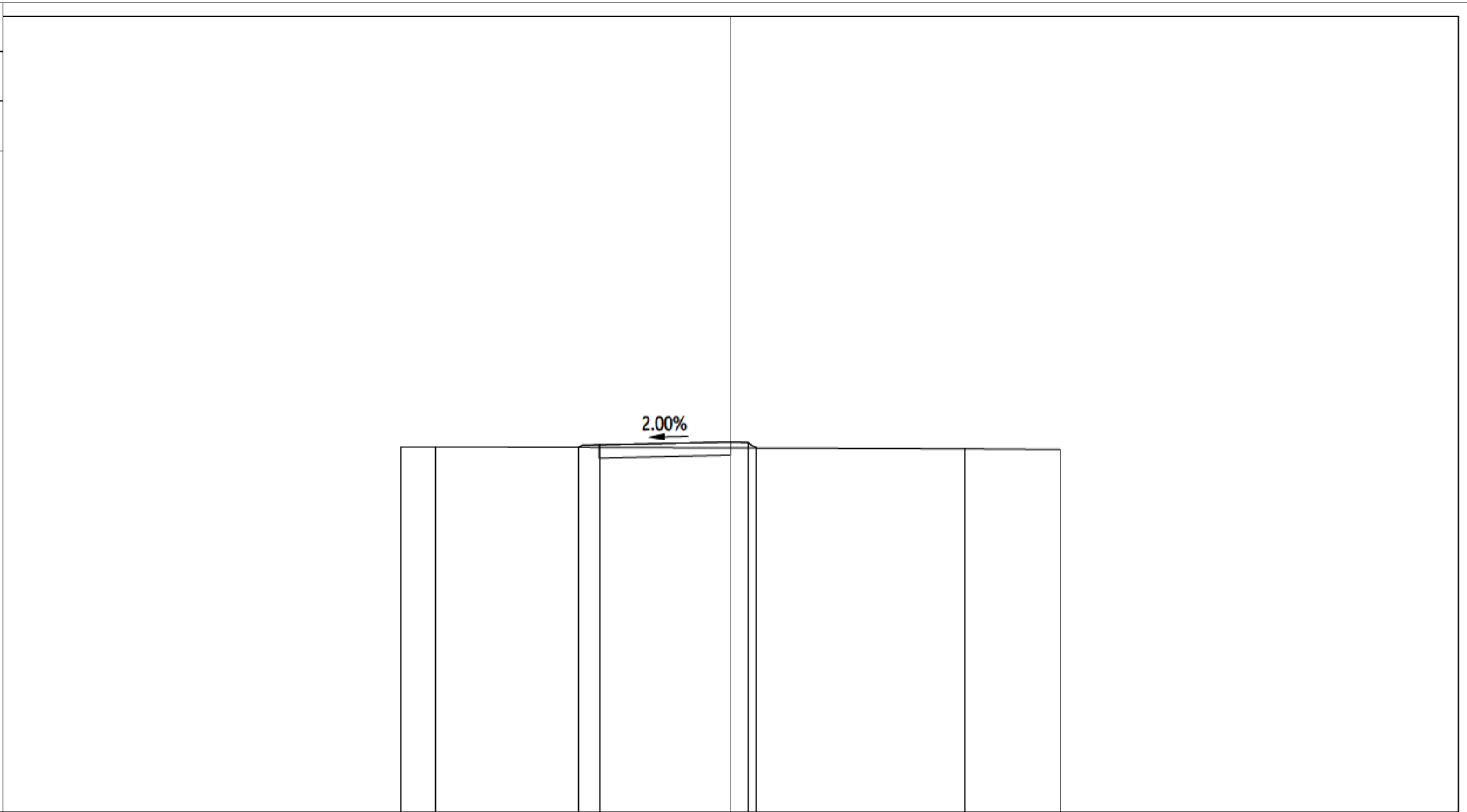
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	1.36	9.48	10.00
PARZIALI TERRENO		11.36	8.12	0.52
QUOTE TERRENO	60.99		60.98	60.95
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.76	-4.00	0.00
PARZIALI PROGETTO		0.76	4.00	0.52
QUOTE PROGETTO	60.98	61.15	61.23	61.22
			60.98	60.98

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 18
PROGRESSIVA	400.00
A RILEVATO	m ² 0.30
B STERRO	m ² 0.72
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



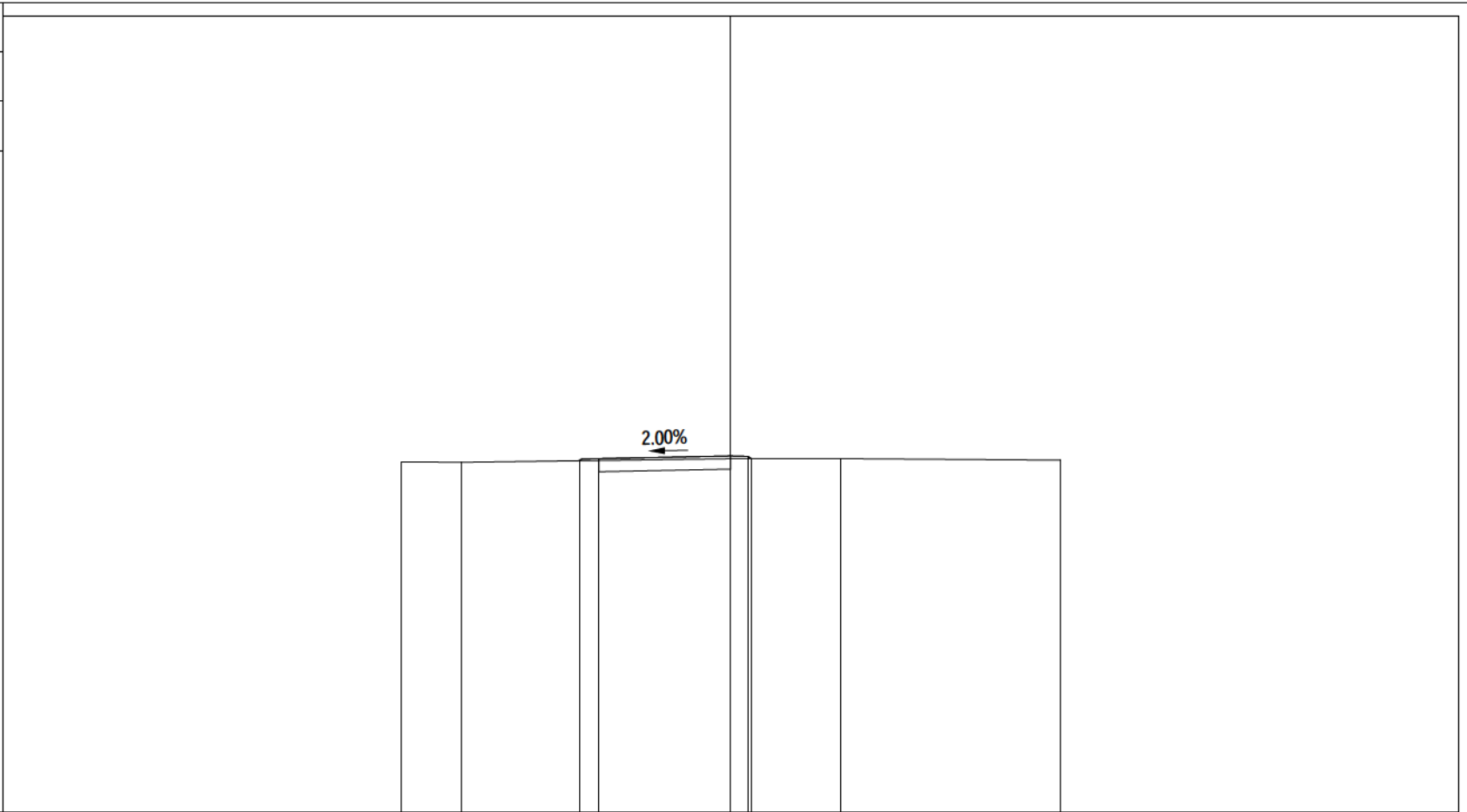
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-1.57	3.20	10.00
PARZIALI TERRENO	8.43	4.77	6.80	
QUOTE TERRENO	61.00	60.99	60.98	60.93
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.76 -3.99	0.00 0.52 0.90	
PARZIALI PROGETTO		0.77 3.99	0.52 0.38	
QUOTE PROGETTO		60.99 61.17	61.25 61.24 60.99	

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 19
PROGRESSIVA	425.00
A RILEVATO	m ² 0.17
B STERRO	m ² 1.04
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



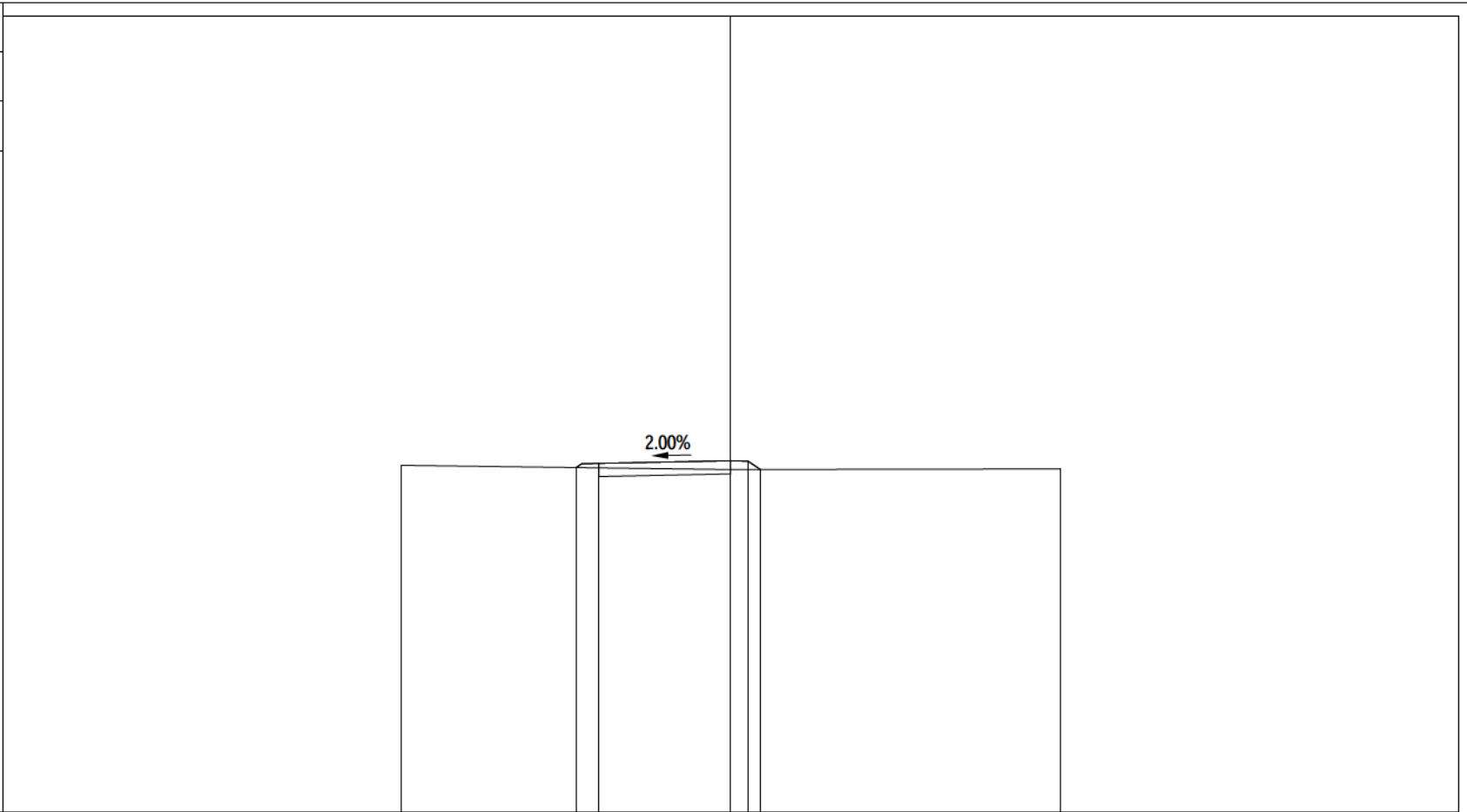
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.97		7.09	10.00
PARZIALI TERRENO	1.03		16.06	2.91	
QUOTE TERRENO	61.08	61.08		61.03	61.01
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.63	-3.99	0.00
PARZIALI PROGETTO			0.64	3.99	0.52
QUOTE PROGETTO			61.07	61.16	61.24
					61.22
					61.05
					0.26
					0.78

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 20
PROGRESSIVA	450.00
A RILEVATO	m ² 0.08
B STERRO	m ² 1.34
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



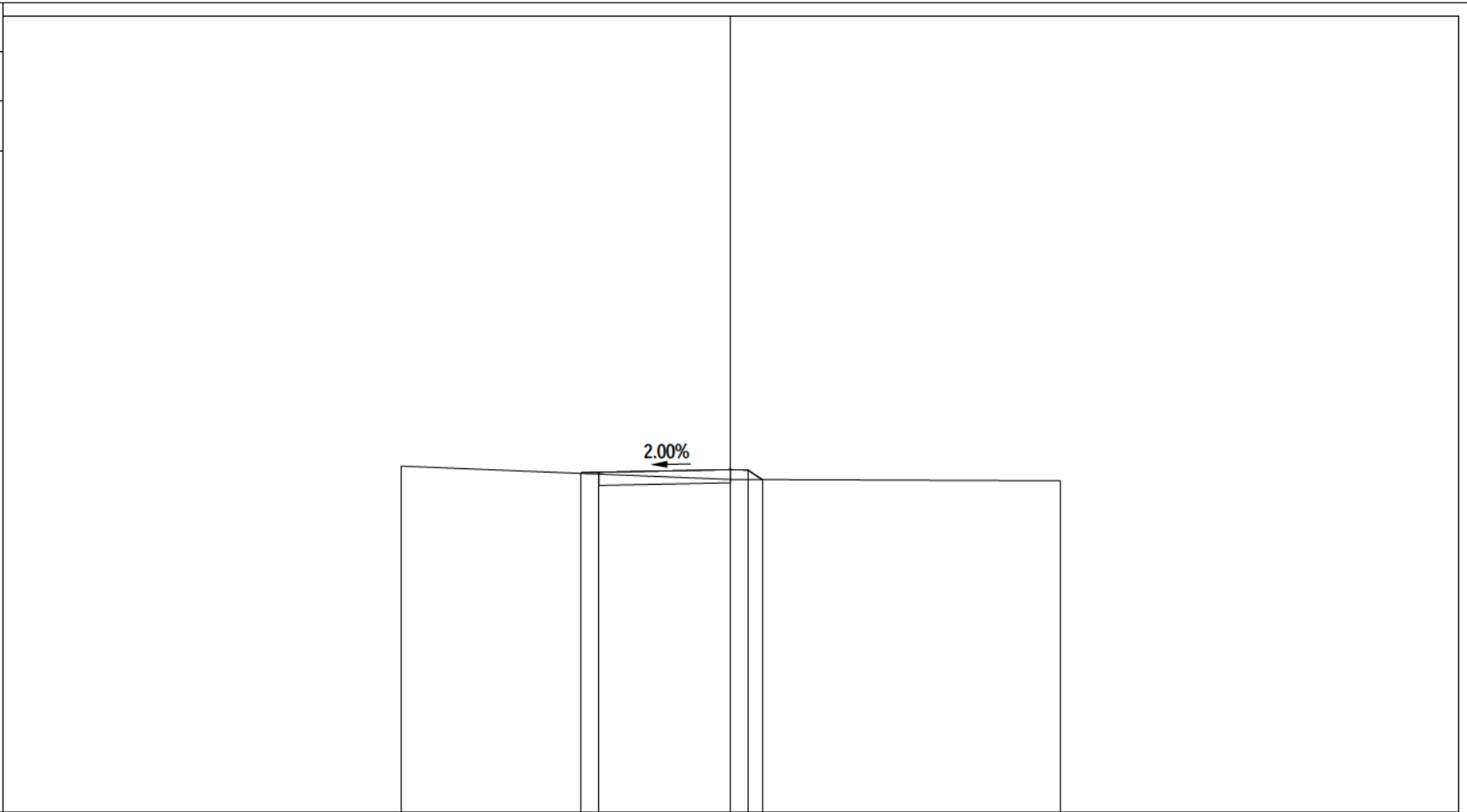
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.19		0.00	3.36	10.00
PARZIALI TERRENO		1.81	8.19	3.36	6.64	
QUOTE TERRENO	60.63	60.62		60.73	60.73	60.69
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.60 -4.00	0.00 0.52 0.63		
PARZIALI PROGETTO			0.60 4.00	0.52 0.11		
QUOTE PROGETTO			60.67 60.73	60.81 60.80 60.73		

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 21
PROGRESSIVA	475.00
A RILEVATO	m ² 0.27
B STERRO	m ² 0.78
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.59



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	0.00	10.00
PARZIALI TERRENO		10.00	10.00
QUOTE TERRENO	60.53	60.40	60.42
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.70 -4.00	0.00 0.52 0.91
PARZIALI PROGETTO		0.70 4.00	0.52 0.39
QUOTE PROGETTO		60.46 60.59	60.67 60.66 60.40

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 22
PROGRESSIVA	500.00
A RILEVATO	m ² 0.24
B STERRO	m ² 0.88
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60

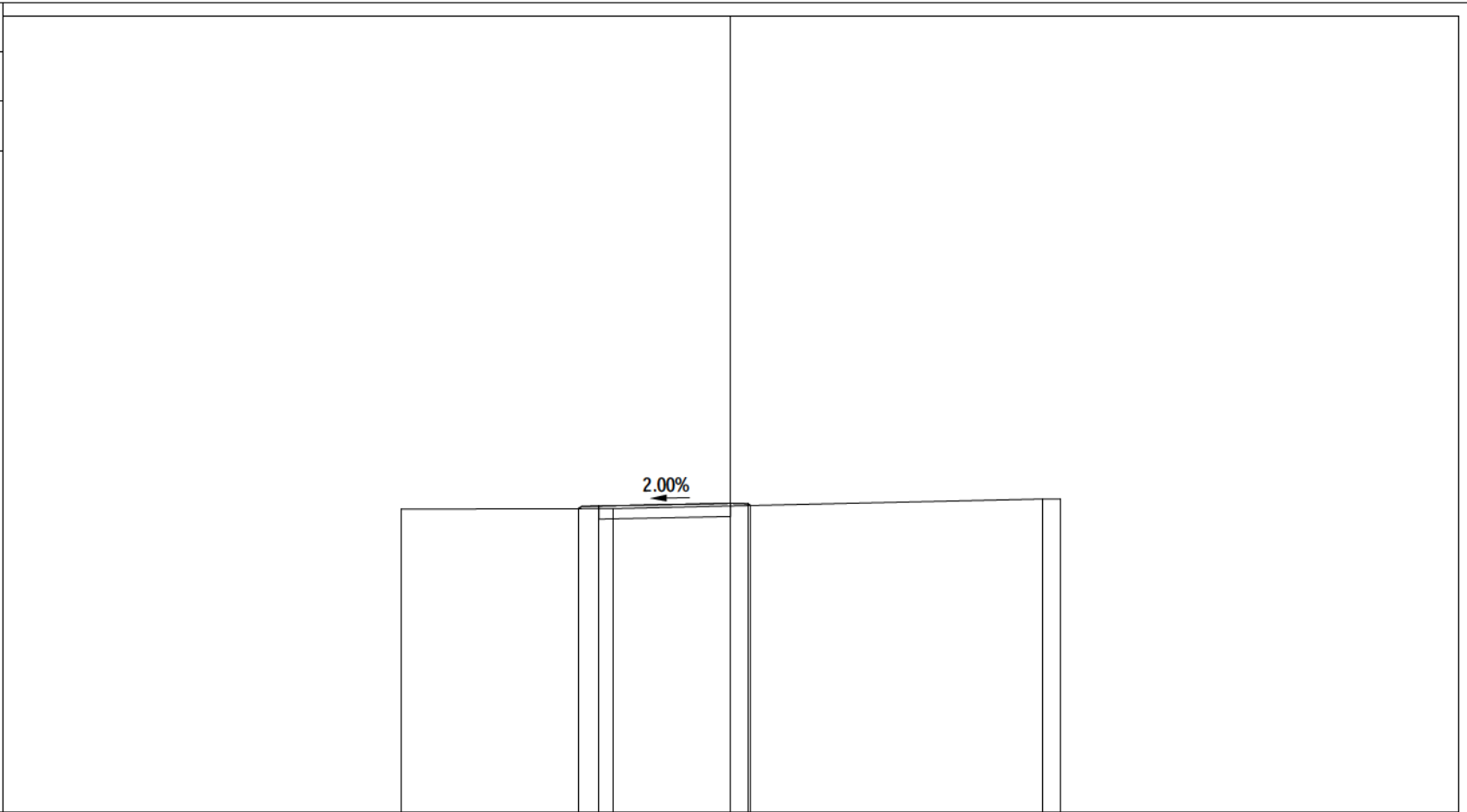


50
▼

200
200

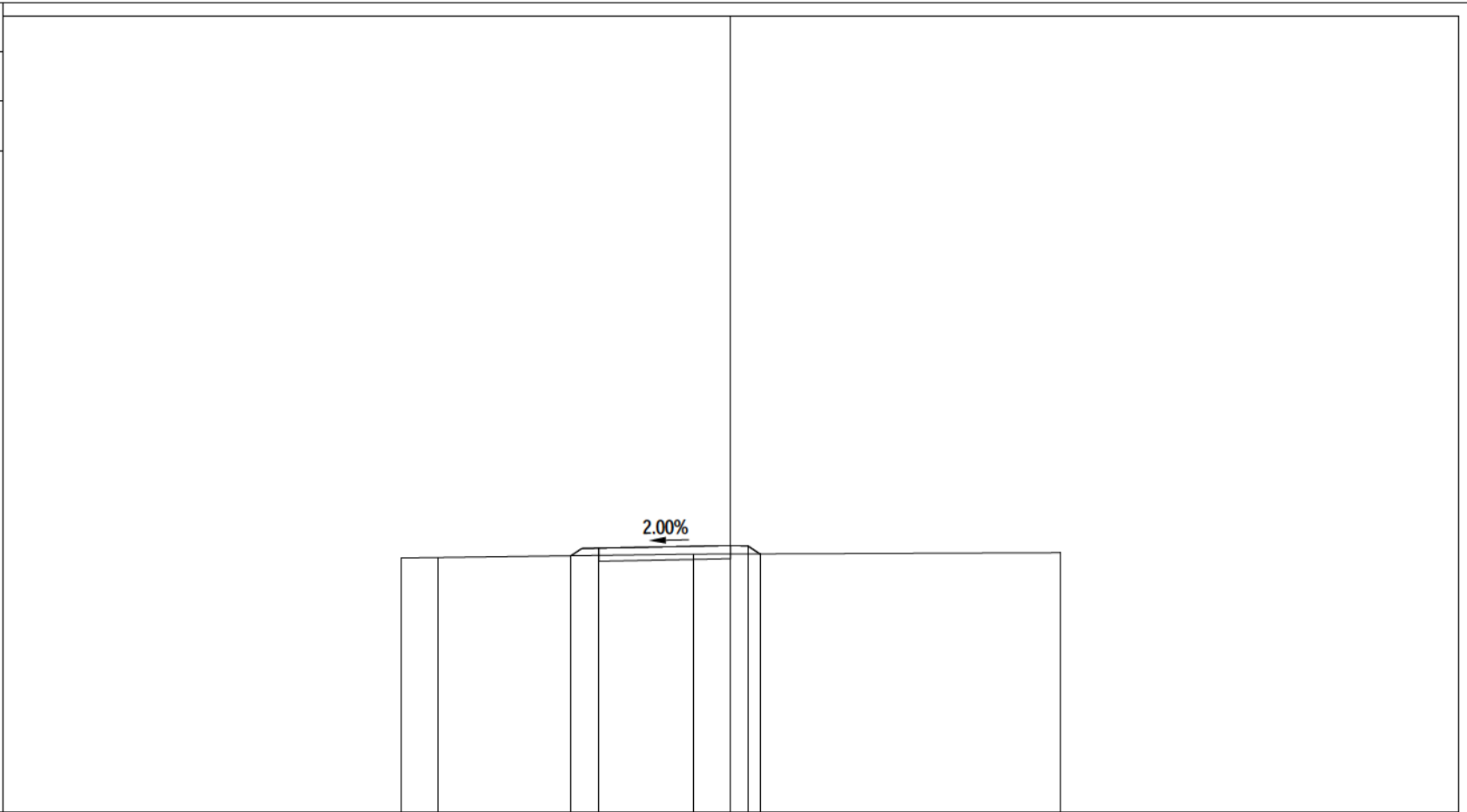
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	0.00	10.00
PARZIALI TERRENO		10.00	10.00
QUOTE TERRENO	60.50	60.10	60.06
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.56 -4.00	0.00 0.52 0.96
PARZIALI PROGETTO		0.56 4.00	0.52 0.44
QUOTE PROGETTO		60.28 60.32	60.40 60.39 60.10

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 23
PROGRESSIVA	525.00
A RILEVATO	m ² 0.09
B STERRO	m ² 1.26
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.62



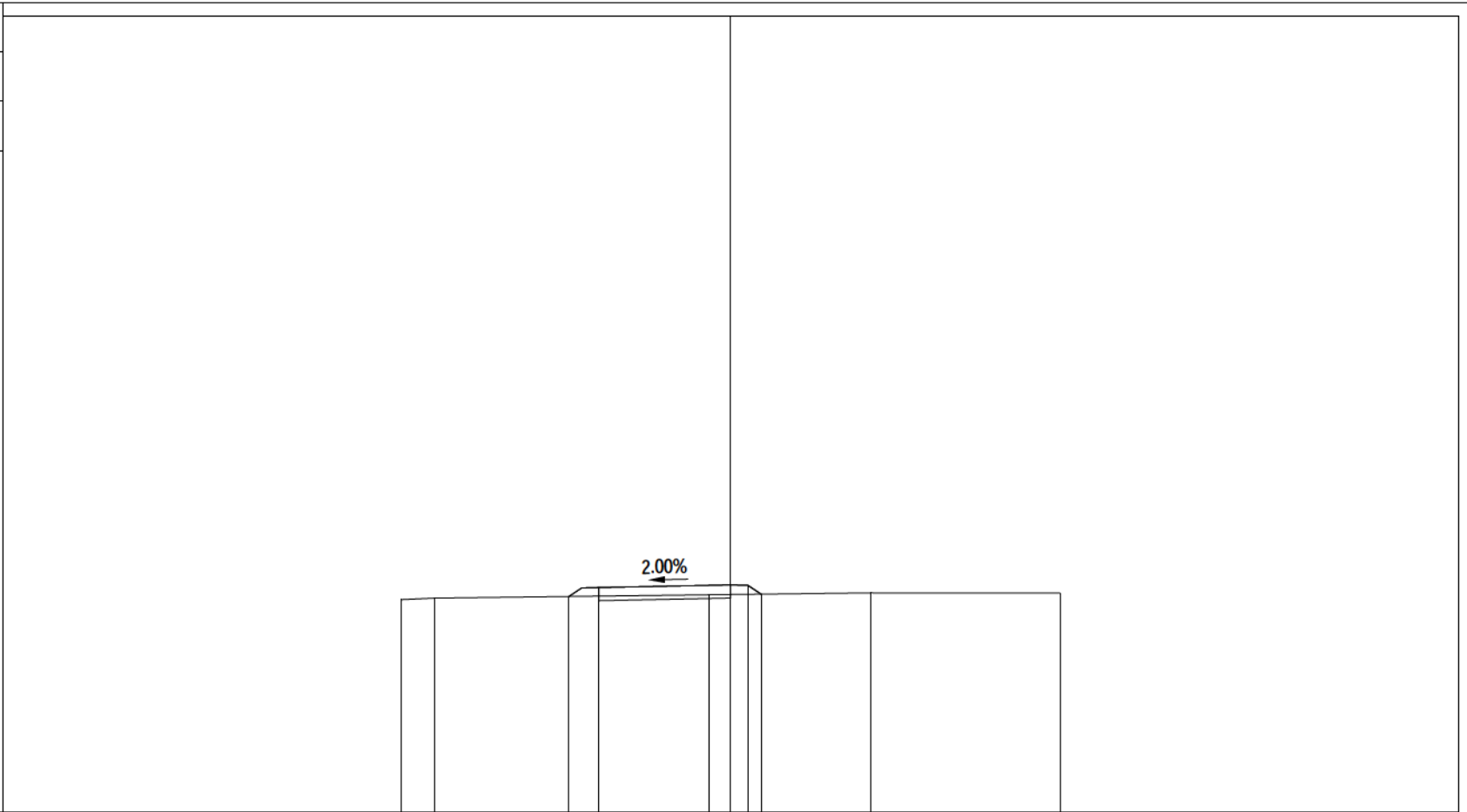
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-3.57	9.46	10.00
PARZIALI TERRENO		6.43	13.03	0.54
QUOTE TERRENO	59.20	59.21	59.51	59.50
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.63	0.00	0.52
PARZIALI PROGETTO		0.63	4.00	0.09
QUOTE PROGETTO		59.21	59.37	59.31

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 24
PROGRESSIVA	550.00
A RILEVATO	m ² 0.32
B STERRO	m ² 0.66
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.89		-1.15	10.00	
PARZIALI TERRENO	1.11	7.74		11.15		
QUOTE TERRENO	57.72	57.73		57.83	57.87	
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.85	-4.00	0.00	0.52	0.89
PARZIALI PROGETTO		0.85	4.00	0.52	0.37	
QUOTE PROGETTO		57.78	58.01	58.09	58.08	57.84

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 25
PROGRESSIVA	575.00
A RILEVATO	m ² 0.39
B STERRO	m ² 0.46
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-9.00		-0.65	4.27	10.00	
PARZIALI TERRENO	1.00	8.35	4.92	5.73			
QUOTE TERRENO	56.45	56.49		56.59	56.65	56.65	
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.91	-4.00	0.00	0.52	0.93
PARZIALI PROGETTO			0.91	4.00	0.52	0.41	
QUOTE PROGETTO			56.54	56.82	56.90	56.88	56.61

PROFILO STR_10

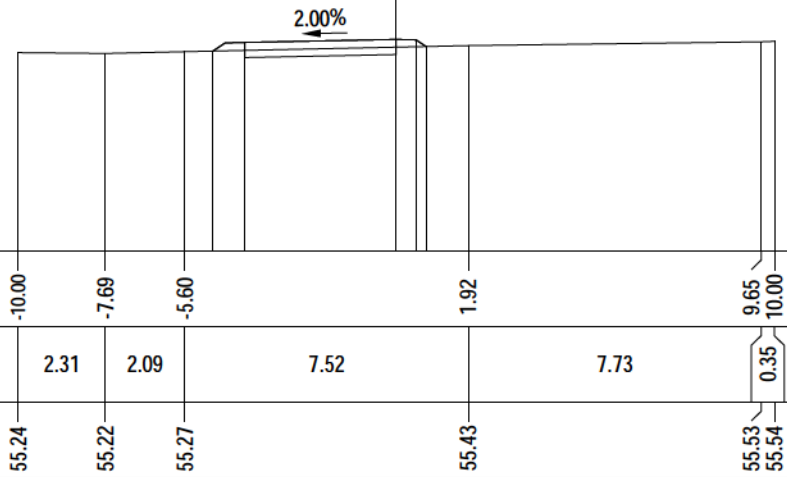
SEZIONE STR10 - 26

PROGRESSIVA 600.00

A RILEVATO m² 0.26
B STERRO m² 0.76
MG MISTO GRANULARE m² 1.60

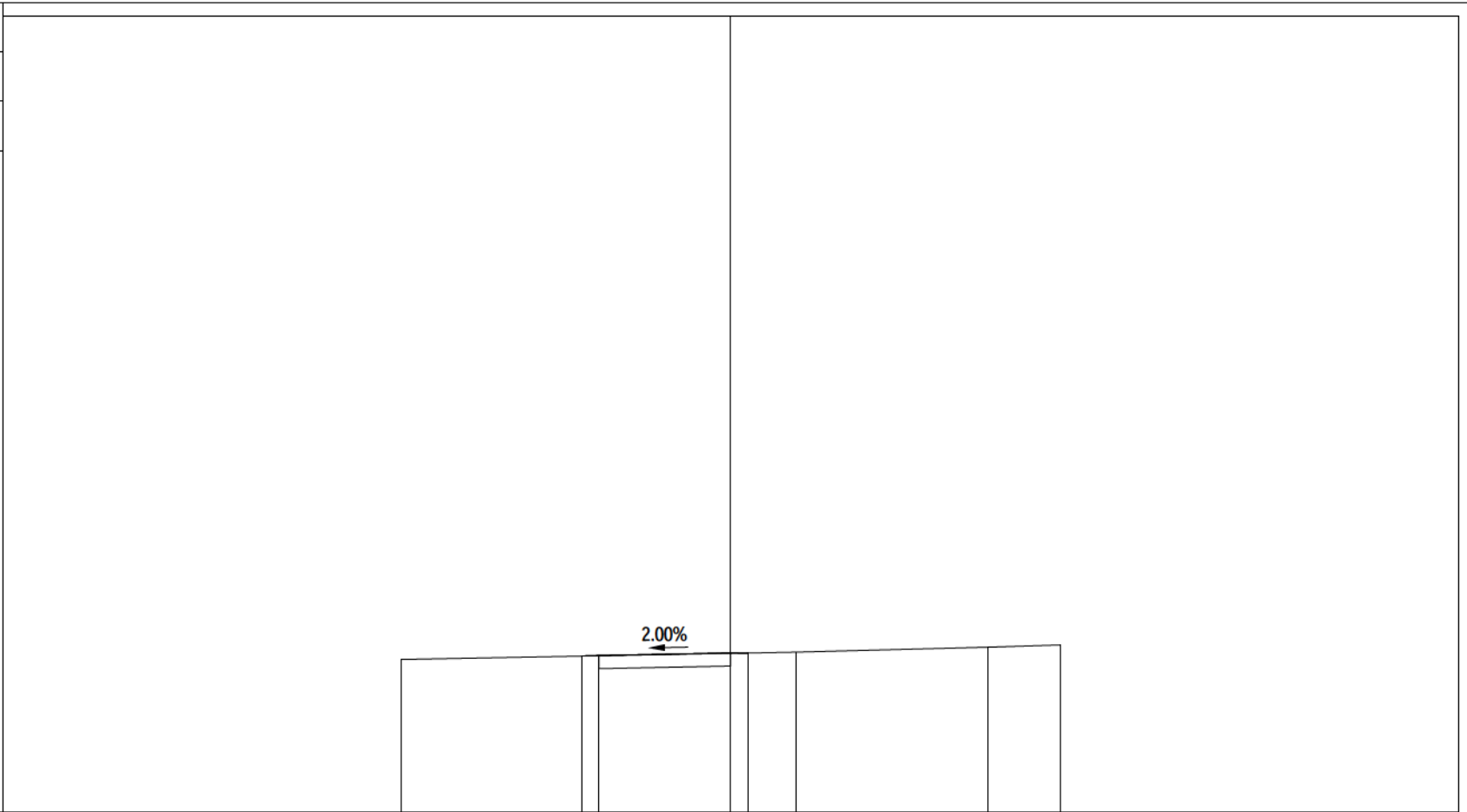
50
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.69	-5.60		1.92	9.65	10.00
PARZIALI TERRENO	2.31	2.09		7.52		7.73	0.35
QUOTE TERRENO	55.24	55.22	55.27		55.43	55.53	55.54
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.85	-4.00	0.00	0.52	0.79
PARZIALI PROGETTO			0.85	4.00	0.52	0.27	
QUOTE PROGETTO			55.28	55.51	55.59	55.58	55.40



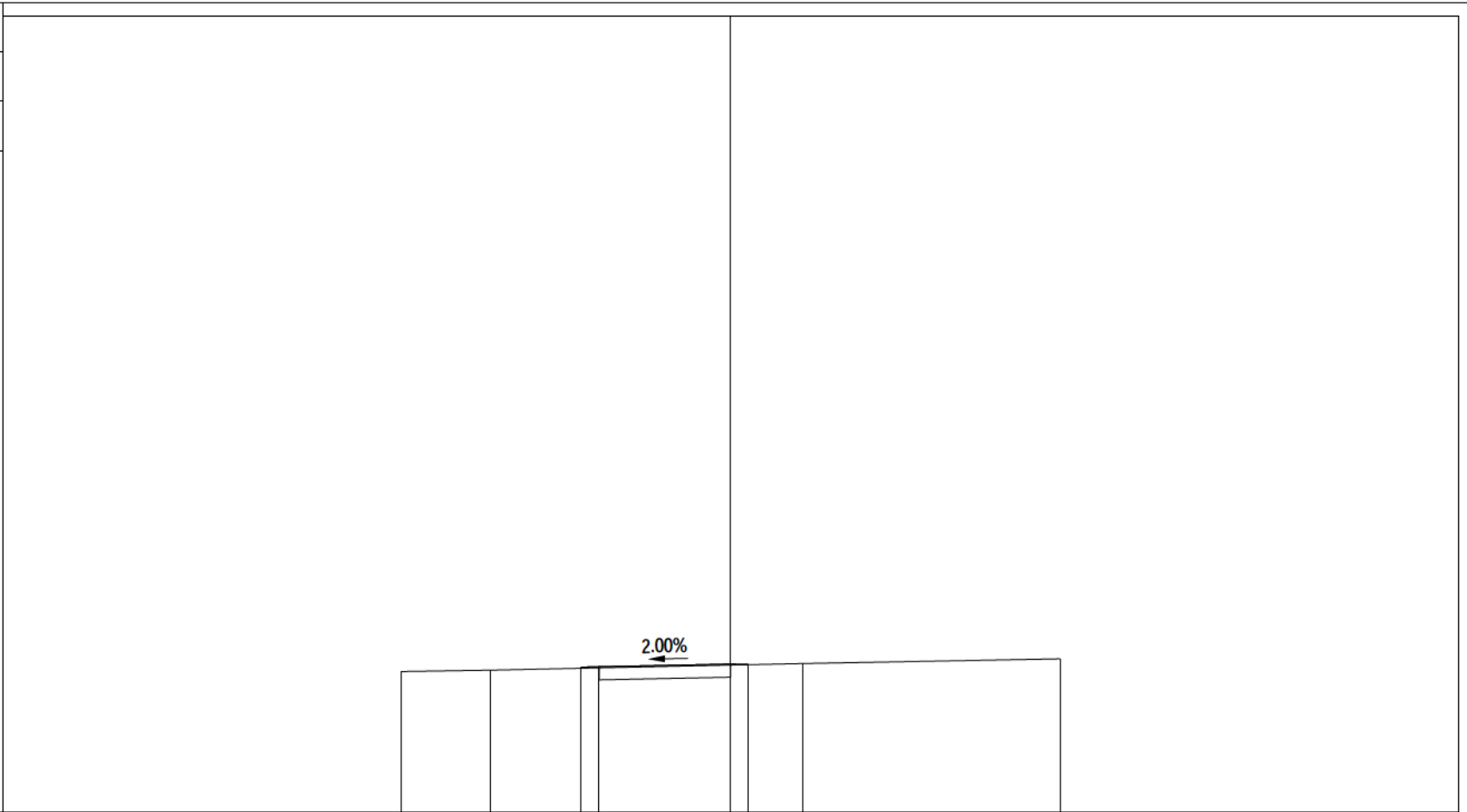
PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 27
PROGRESSIVA	625.00
A RILEVATO	m ² 0.01
B STERRO	m ² 1.54
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60

50

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	1.97	7.81	10.00
PARZIALI TERRENO		11.97	5.84	2.19
QUOTE TERRENO	54.63	54.85	55.00	55.07
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.53 -4.00	0.00 0.52 0.54	
PARZIALI PROGETTO		0.53 4.00	0.52 0.02	
QUOTE PROGETTO		54.73 54.75	54.83 54.82 54.82	

PROFILO	STR_10
SEZIONE	STR10 - 28
PROGRESSIVA	650.00
A RILEVATO	m ² 0.02
B STERRO	m ² 1.46
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.31		2.18	10.00
PARZIALI TERRENO		2.69	9.49	7.82	
QUOTE TERRENO	54.26	54.30		54.50	54.65
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.57 -4.00	0.00 0.52 0.53	
PARZIALI PROGETTO			0.58	3.99	0.52 0.01
QUOTE PROGETTO			54.36 54.41	54.49 54.48 54.47	