





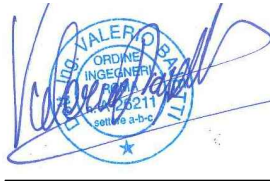




S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

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 Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio 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 OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M 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	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA 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

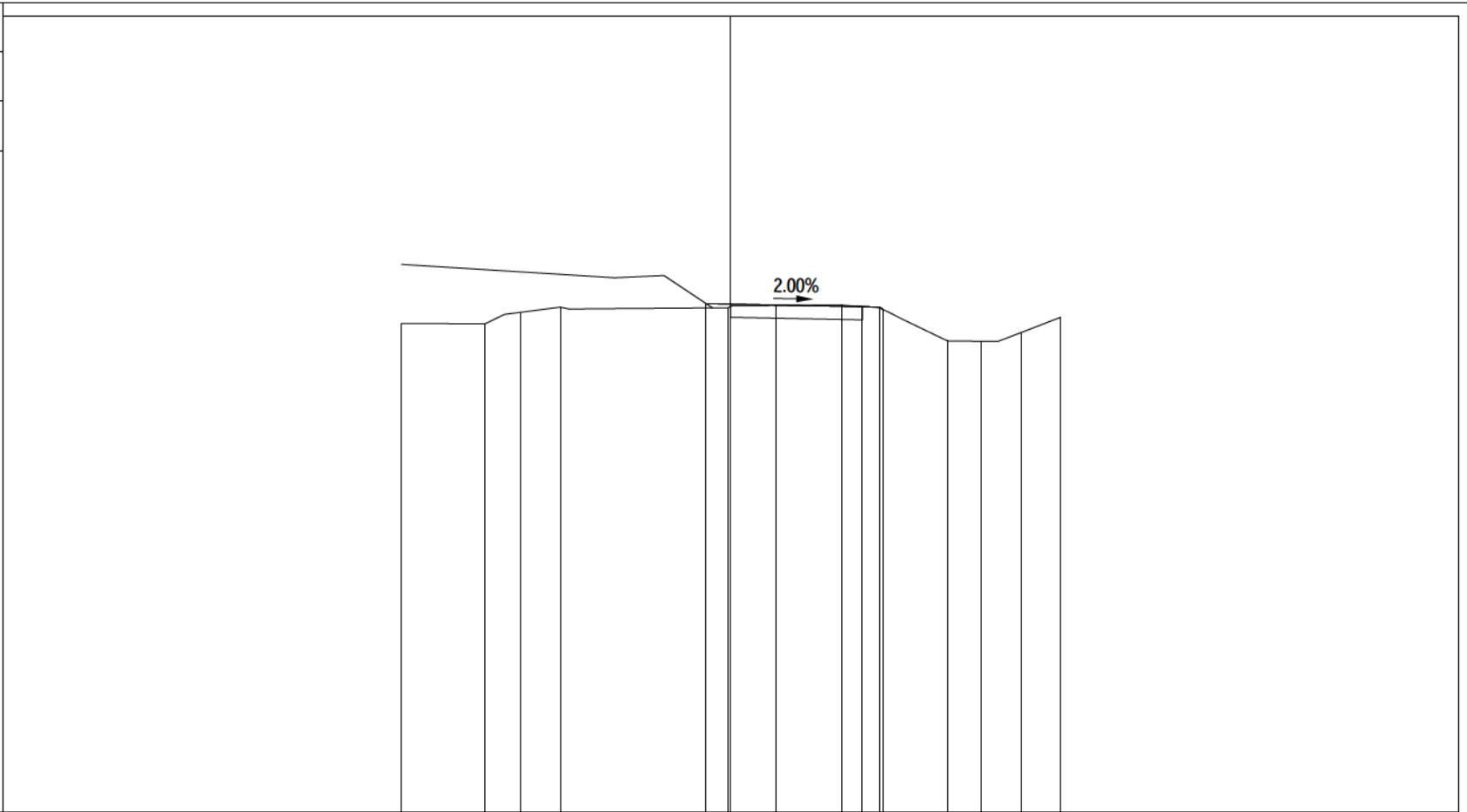
DP78

D - DP - STRADE DI SERVIZIO

SEZIONI TRASVERSALI STRADA DI SERVIZIO 15

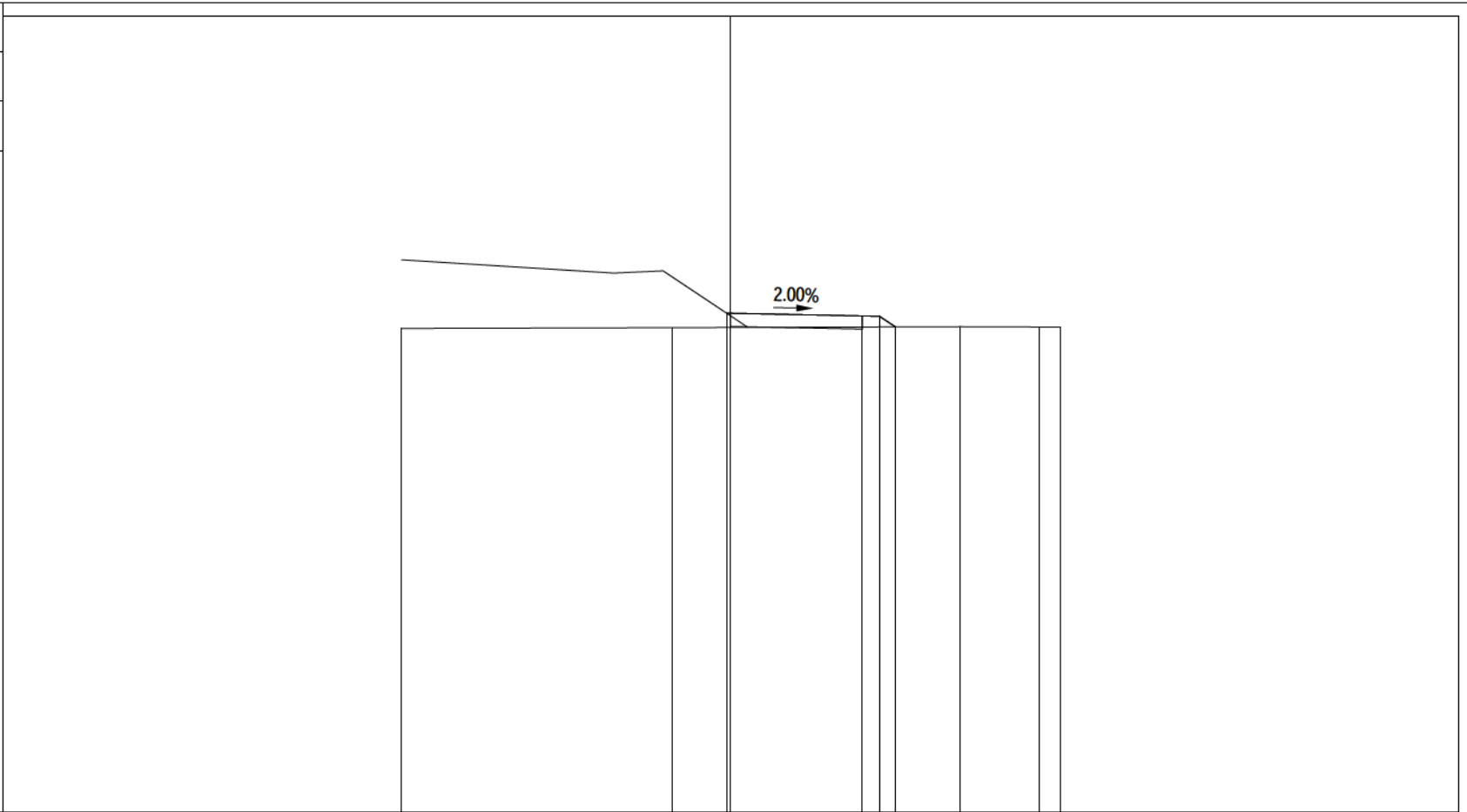
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701			NOME FILE DP78-S00PS00TRASZ16_A.dwg		REVISIONE A	SCALA: 1:200
CODICE ELAB. S00PS00TRASZ16						
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		LUGLIO 2018	ING. LUIGI IACOVELLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 1
PROGRESSIVA	0.00
A RILEVATO	m ² 0.07
B STERRO	m ² 1.60
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.45	-6.37	-5.18		-0.08	1.37	3.36	4.53	6.59	7.60	8.83	10.00
PARZIALI TERRENO		2.55	1.08	1.19	5.10	1.45	1.99	1.17	2.06	1.01	1.23	1.17	
QUOTE TERRENO	64.84	64.83	65.18	65.34		65.32	65.39	65.40	65.32	64.31	64.30	64.57	65.02
PROGRESSIVE PROGETTO						-0.75	0.00	4.00	4.52	4.63			
PARZIALI PROGETTO						0.75	4.00	0.52	0.11				
QUOTE PROGETTO						65.45	65.43	65.35	65.34	65.26			

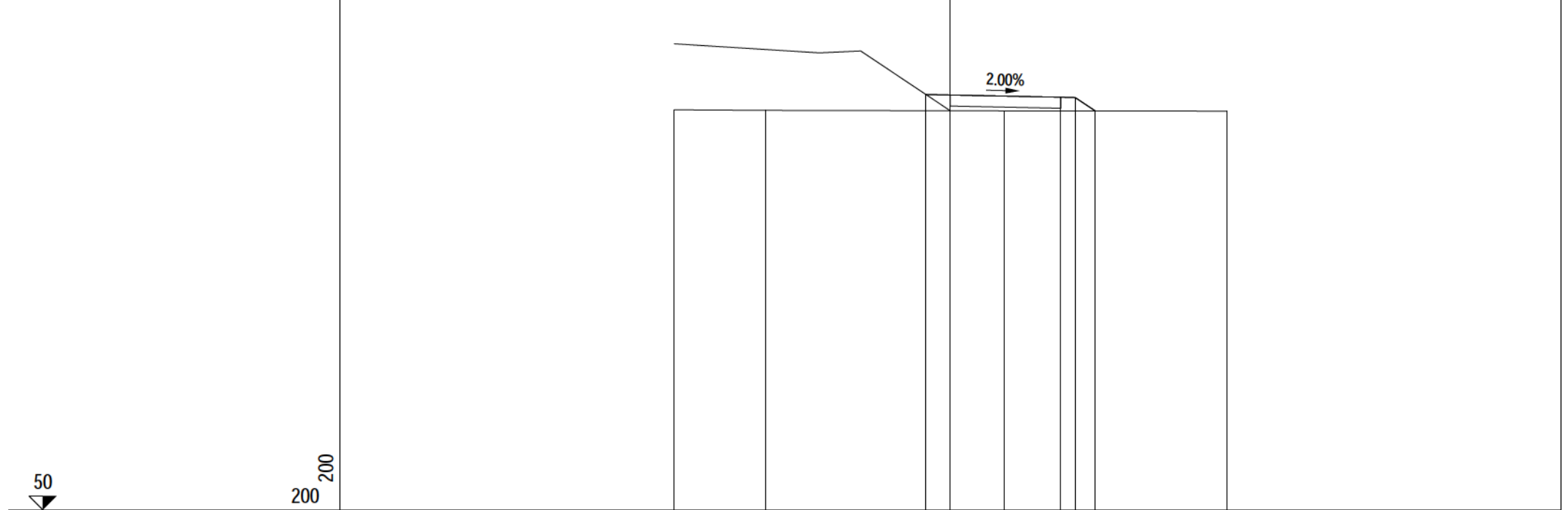
PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 2
PROGRESSIVA	25.00
A RILEVATO	m ² 0.26
B STERRO	m ² 0.08
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-1.79	6.98	9.39	10.00
PARZIALI TERRENO	8.21	8.77	2.41	0.61	
QUOTE TERRENO	64.69	64.71	64.74	64.73	64.73
PROGRESSIVE PROGETTO		-0.12	4.00	4.52	5.01
PARZIALI PROGETTO		4.12	0.52	0.49	
QUOTE PROGETTO		65.15	65.07	65.06	64.74

PROFILO STR_15
 SEZIONE STR15 - 3
 PROGRESSIVA 50.00

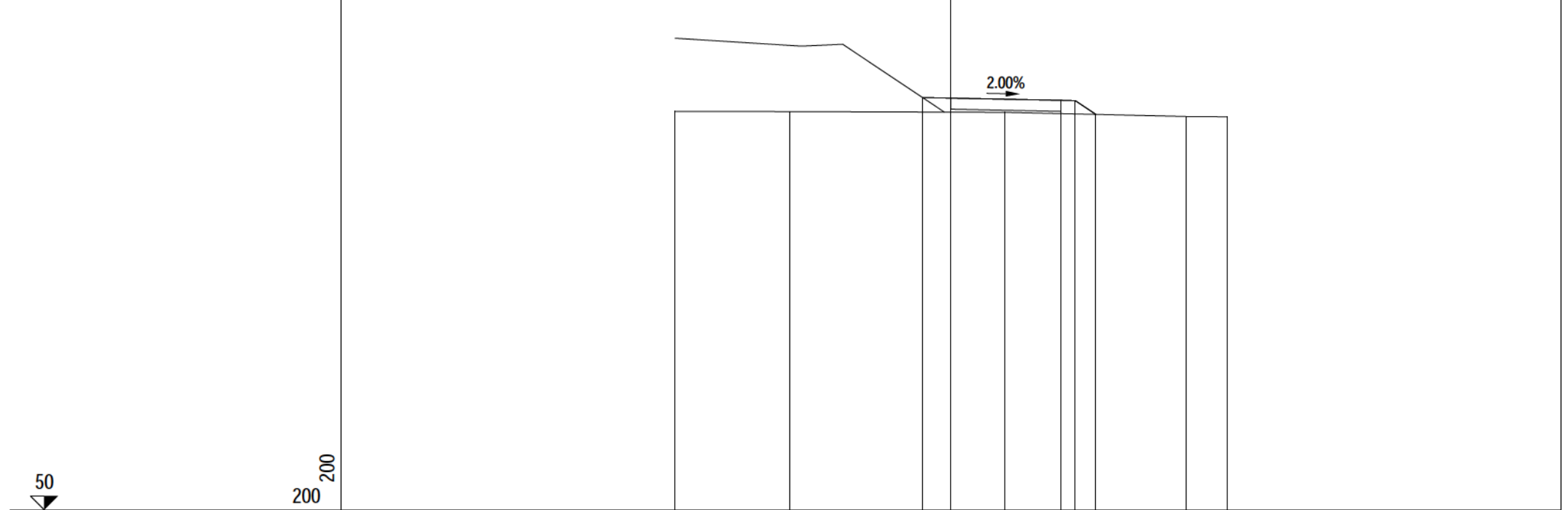
A RILEVATO m² 1.24
 MG MISTO GRANULARE m² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.68		1.96		10.00
PARZIALI TERRENO		3.32	8.64		8.04	
QUOTE TERRENO	64.50	64.48		64.46		64.45
PROGRESSIVE PROGETTO				-0.88	0.00	4.00
PARZIALI PROGETTO				0.88	4.00	0.52
QUOTE PROGETTO				65.06	65.04	64.96
						64.95
						64.46
						5.25

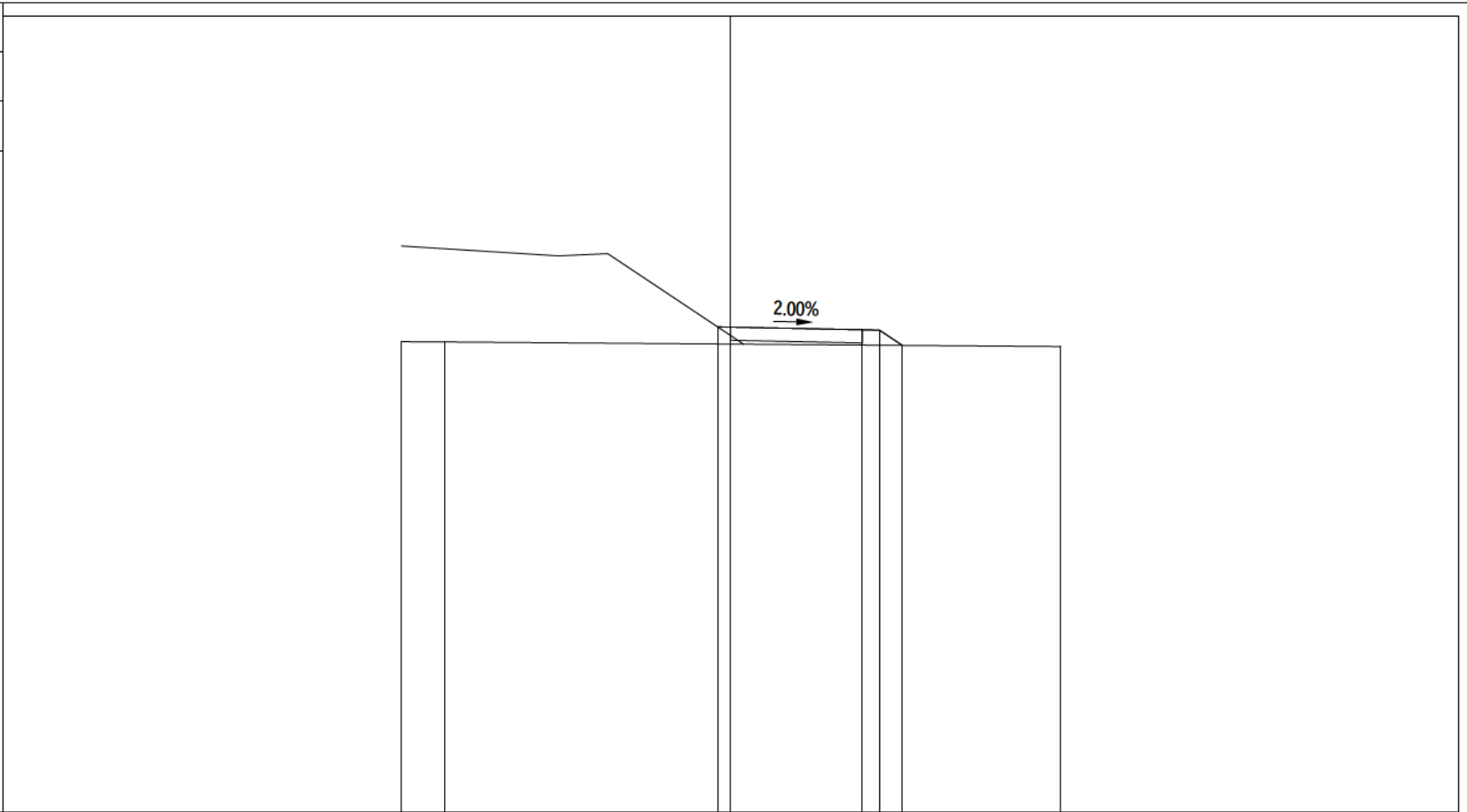
PROFILO STR_15
 SEZIONE STR15 - 4
 PROGRESSIVA 75.00

A RILEVATO m² 1.14
 MG MISTO GRANULARE m² 1.59



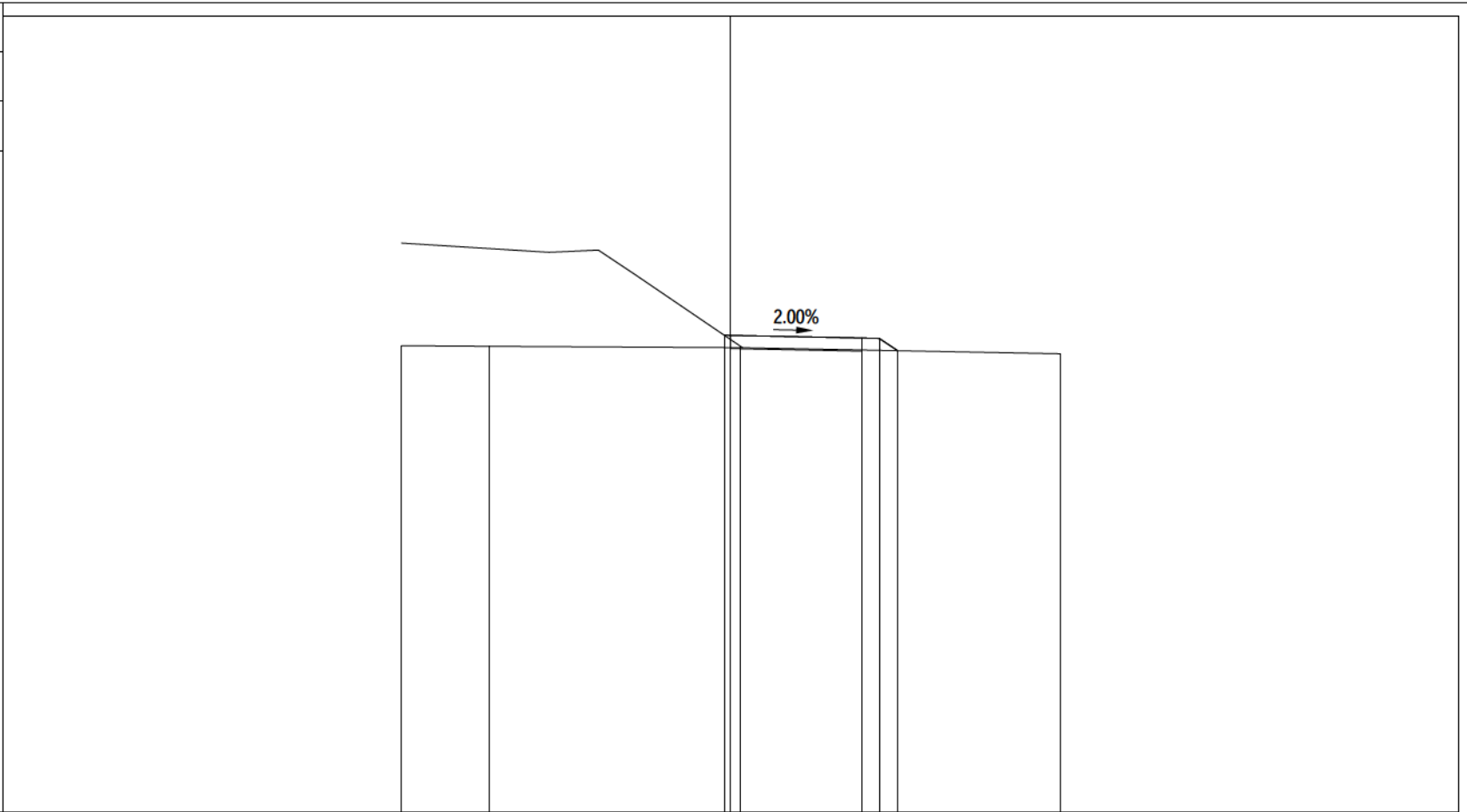
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.84		1.94		8.54	10.00	
PARZIALI TERRENO		4.16	7.78		6.60	1.46		
QUOTE TERRENO	64.44	64.44		64.41		64.26	64.25	
PROGRESSIVE PROGETTO			-1.03	0.00		3.98	4.51	5.26
PARZIALI PROGETTO			1.03	3.98		0.53	0.75	
QUOTE PROGETTO			64.95	64.93		64.85	64.83	64.33

PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 5
PROGRESSIVA	100.00
A RILEVATO	m ² 0.78
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.68	10.00			
PARZIALI TERRENO	1.32	18.68				
QUOTE TERRENO	64.29	64.28	64.14			
PROGRESSIVE PROGETTO		-0.40	0.00	4.00	4.52	5.21
PARZIALI PROGETTO		0.40	4.00	0.52	0.69	
QUOTE PROGETTO		64.74	64.73	64.65	64.64	64.18

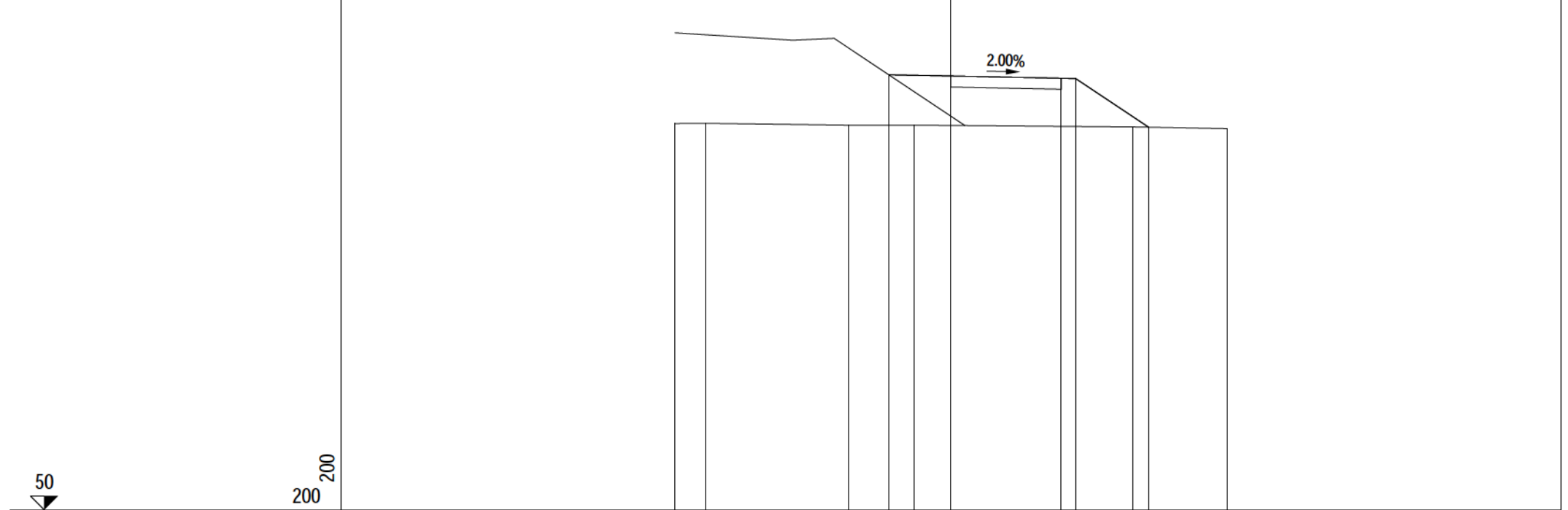
PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 6
PROGRESSIVA	125.00
A RILEVATO	m ² 0.31
B STERRO	m ² 0.13
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.32	0.29	10.00
PARZIALI TERRENO	2.68	7.61	9.71	
QUOTE TERRENO	64.17	64.15	64.11	63.92
PROGRESSIVE PROGETTO			-0.19	3.99 4.51 5.07
PARZIALI PROGETTO			4.18	0.52 0.56
QUOTE PROGETTO			64.48	64.40 64.39 64.01

PROFILO STR_15
 SEZIONE STR15 - 7
 PROGRESSIVA 150.00

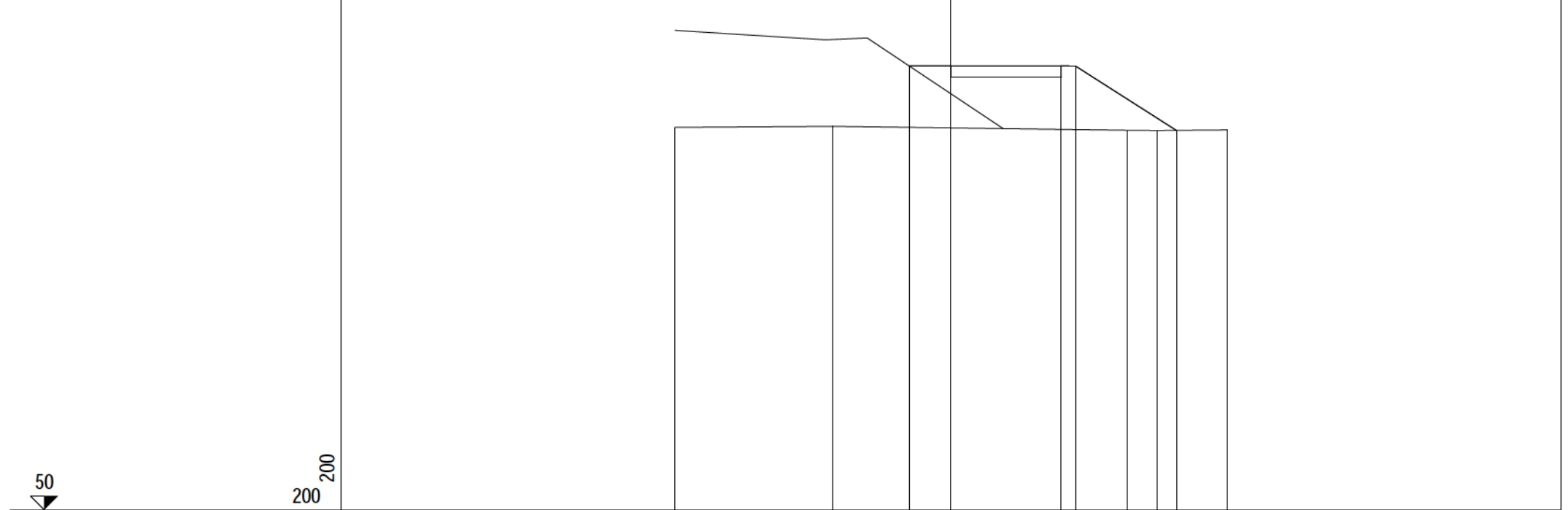
A RILEVATO m² 10.25
 MG MISTO GRANULARE m² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.89	-3.72	-1.32		6.58	10.00	
PARZIALI TERRENO	1.11	5.17	2.40		7.90	3.42		
QUOTE TERRENO	64.01	64.01	63.94	63.95		63.88	63.82	
PROGRESSIVE PROGETTO			-2.25	0.00		4.00	4.52	7.17
PARZIALI PROGETTO			2.25	4.00		0.52	2.65	
QUOTE PROGETTO			65.77	65.73		65.65	65.63	63.87

PROFILO STR_15
 SEZIONE STR15 - 8
 PROGRESSIVA 161.79

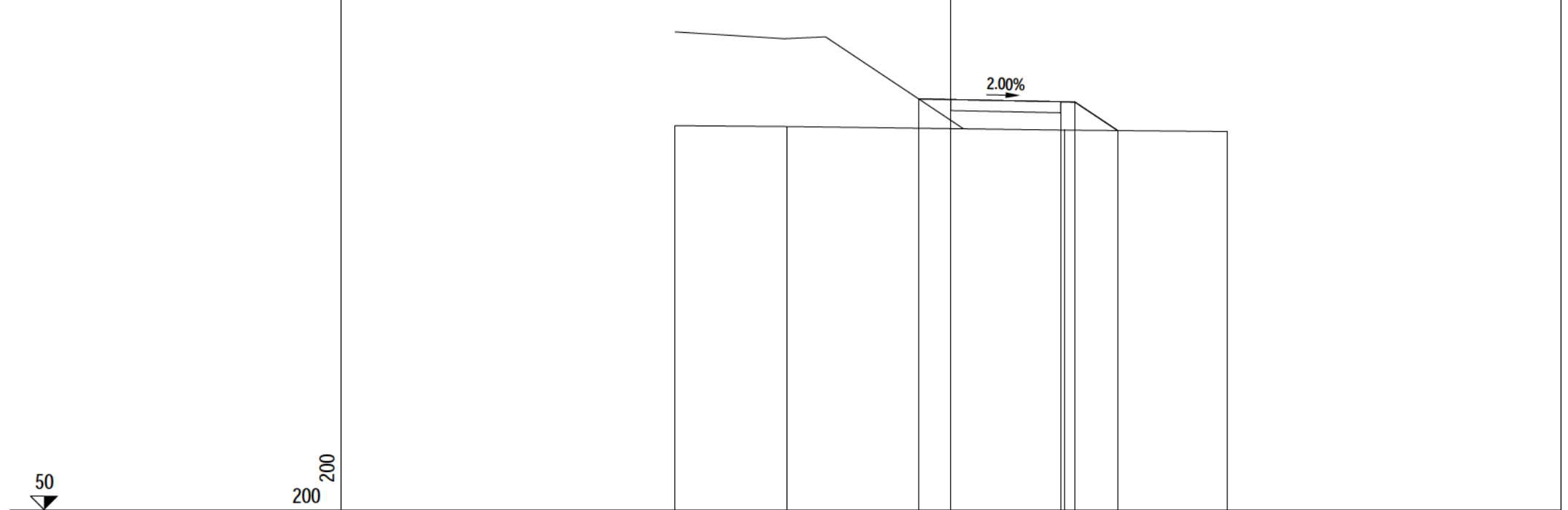
A RILEVATO m² 12.50
 MG MISTO GRANULARE m² 1.60



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-4.29			6.40	7.46	10.00
PARZIALI TERRENO		5.71		10.69	1.06	2.54	
QUOTE TERRENO	63.86	63.90			63.76	63.75	63.77
PROGRESSIVE PROGETTO			-1.51	0.00	3.99	4.52	8.17
PARZIALI PROGETTO			1.51	3.99	0.53	3.65	
QUOTE PROGETTO			66.09	66.09	66.09	66.09	63.76

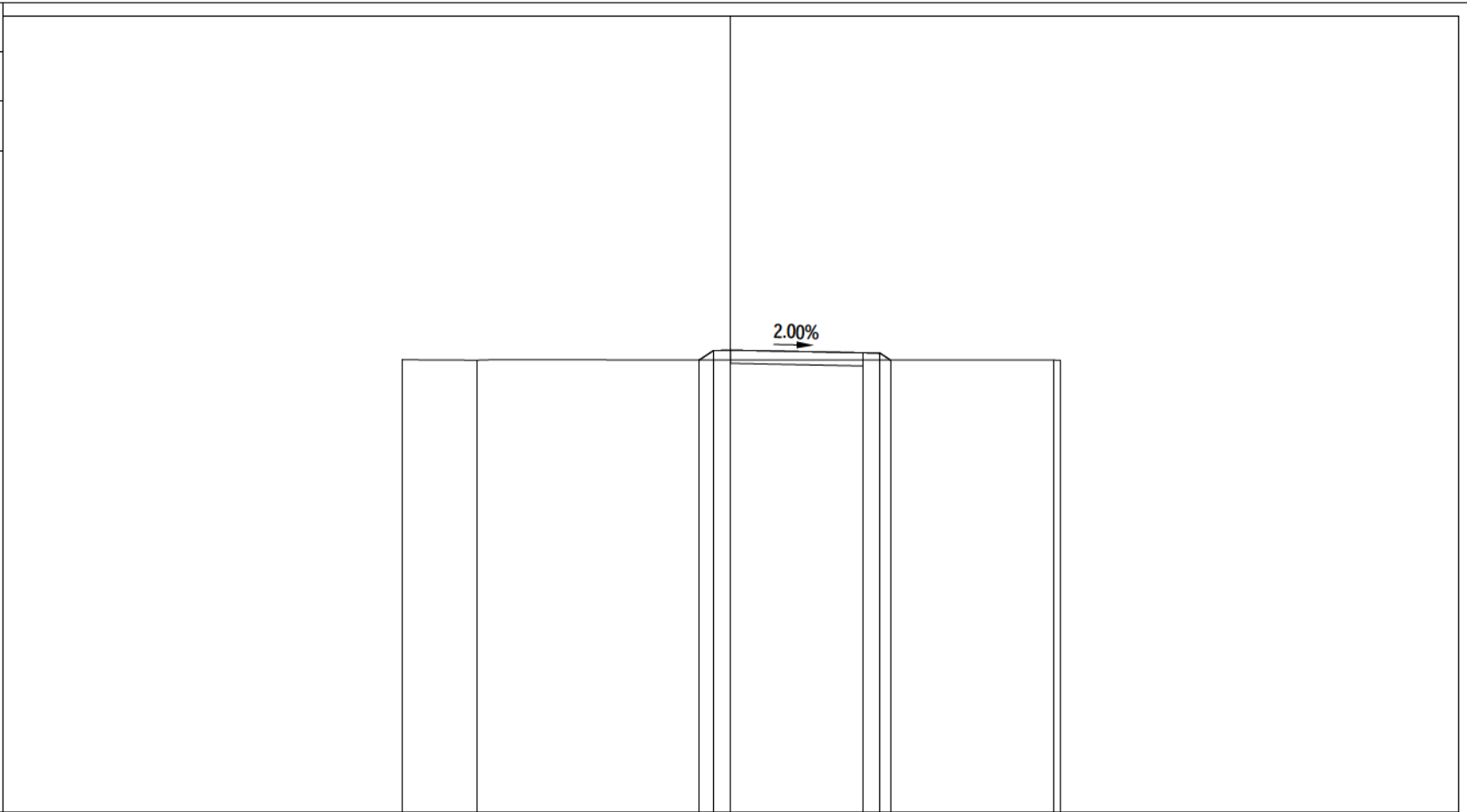
PROFILO STR_15
 SEZIONE STR15 - 9
 PROGRESSIVA 175.00

A RILEVATO m² 4.23
 MG MISTO GRANULARE m² 1.59



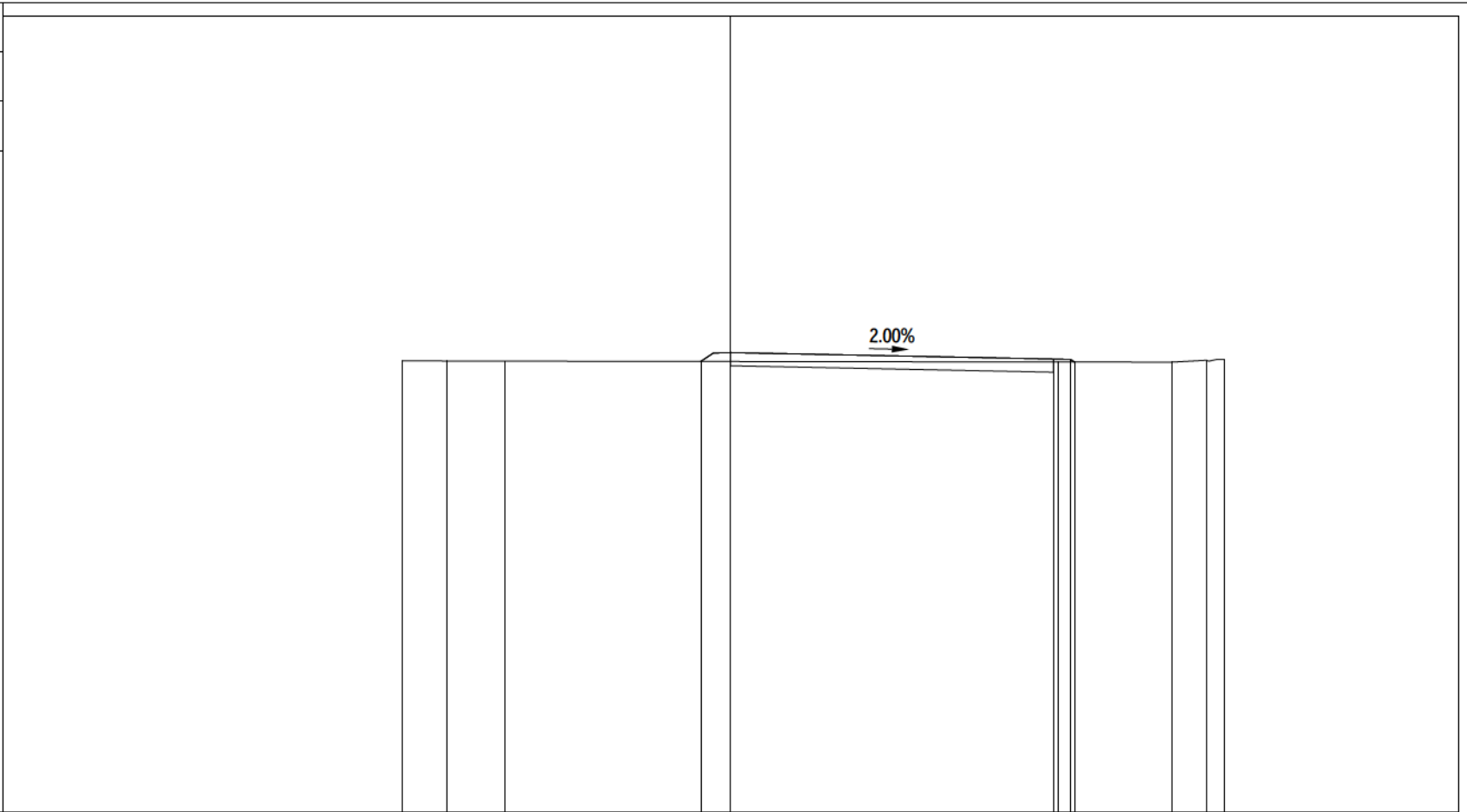
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.93		4.12	10.00		
PARZIALI TERRENO		4.07	10.05	5.88			
QUOTE TERRENO	63.93	63.90		63.77	63.71		
PROGRESSIVE PROGETTO			-1.17	0.00	3.97	4.50	6.05
PARZIALI PROGETTO			1.17	3.97	0.53	1.55	
QUOTE PROGETTO			64.90	64.87	64.79	64.78	63.75

PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 10
PROGRESSIVA	183.44
A RILEVATO	m ² 0.36
B STERRO	m ² 0.56
MG MISTO GRANULARE	m ² 1.61



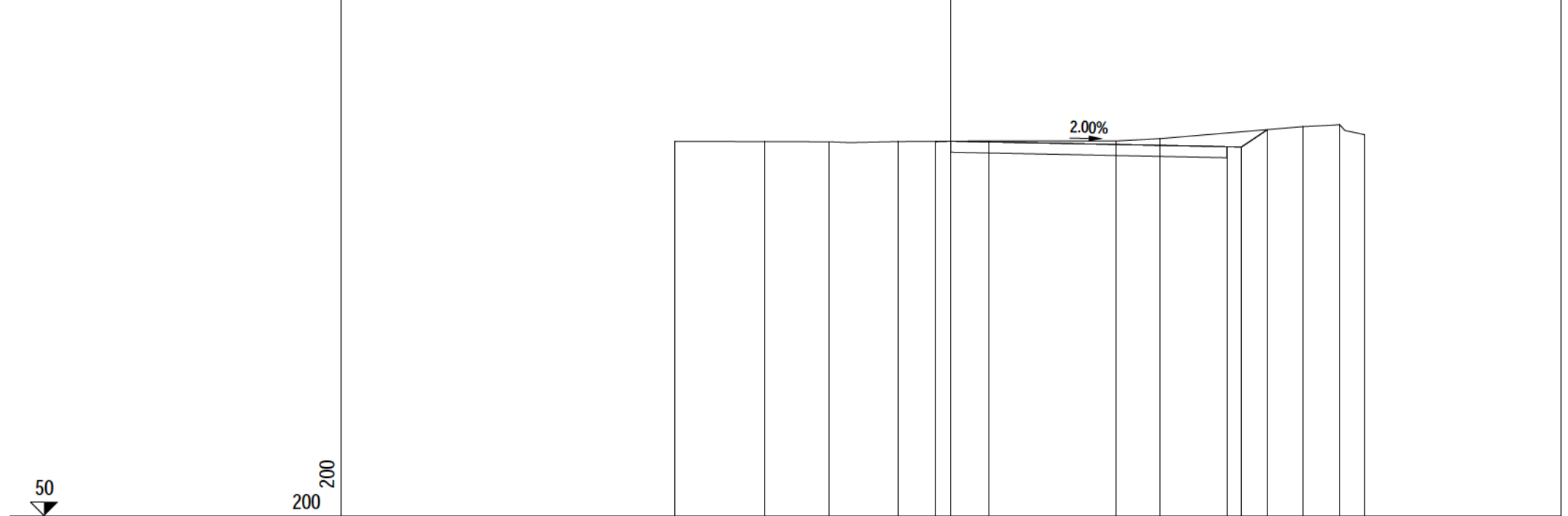
PROGRESSIVE TERRENO	-9.98	-7.71		9.82	10.02
PARZIALI TERRENO	2.27		17.53	0.20	
QUOTE TERRENO	63.74	63.72		63.73	63.72
PROGRESSIVE PROGETTO			-0.95	-0.52	0.00
PARZIALI PROGETTO			0.43	0.52	4.02
QUOTE PROGETTO			63.73	64.02	64.03
			63.95	63.94	63.73
			4.02	4.54	4.85
			0.52	0.31	

PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 11
PROGRESSIVA	184.18
A RILEVATO	m ² 0.24
B STERRO	m ² 2.10
MG MISTO GRANULARE	m ² 3.92



PROGRESSIVE TERRENO	-9.96	-8.62	-6.86		9.94	13.41	14.46	15.00
PARZIALI TERRENO	1.34	1.76		16.80	3.47	1.05	0.54	
QUOTE TERRENO	63.71	63.70	63.70		63.67	63.67	63.72	63.75
PROGRESSIVE PROGETTO				-0.91	0.00	9.80	10.33	10.44
PARZIALI PROGETTO				0.91	9.80	0.53	0.11	
QUOTE PROGETTO				63.69	63.96	63.76	63.75	63.67

PROFILO	STR_15
SEZIONE	STR15 - 12
PROGRESSIVA	194.08
B STERRO	m ² 6.14
MG MISTO GRANULARE	m ² 4.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.77	-4.42	-1.89	1.38	6.00	7.59	12.75	14.10	15.00
PARZIALI TERRENO		3.23	2.35	2.53	3.27	4.62	1.59	5.16	1.35	0.90
QUOTE TERRENO	63.57	63.56	63.56	63.56	63.59	63.59	63.67	64.10	64.17	63.81
PROGRESSIVE PROGETTO					-0.54			10.00	10.53	11.47
PARZIALI PROGETTO					0.54	10.00		0.53	0.94	
QUOTE PROGETTO					63.57	63.58		63.38	63.36	64.00