

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA
TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

S1 - SVINCOLI

PARTE STRADALE

8 - VIALE EUROPA

SEZIONI CORRENTI
RAMPA 03TS

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano N. 26796
RESPONSABILE STRADE, ARREDI
E ANALISI TRASPORTISTICHE

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE


Ing. Raffaele Rinaldesi
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

RIFERIMENTO PROGETTO														RIFERIMENTO DIRETTORIO										RIFERIMENTO ELABORATO						Ordinatore:								
Codice	Commessa	Lotto,	Sub-Prog.	Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipologia	WBS	progressivo	PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	00																					
		Cod.	Cod.																																			
1	1	1	4	4	2	0	0	0	1	P	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S	T	D	0	6	0	5	0	1	SCALA: 1:200

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	n.	data				
		Ing. Giulio Ghezzi Ord. Ingg. Pesaro Urbino N. 1768			0	NOVEMBRE 2016
					1	DICEMBRE 2016
					2	-
				3	-	
				4	-	
	REDATTO:		VERIFICATO:			

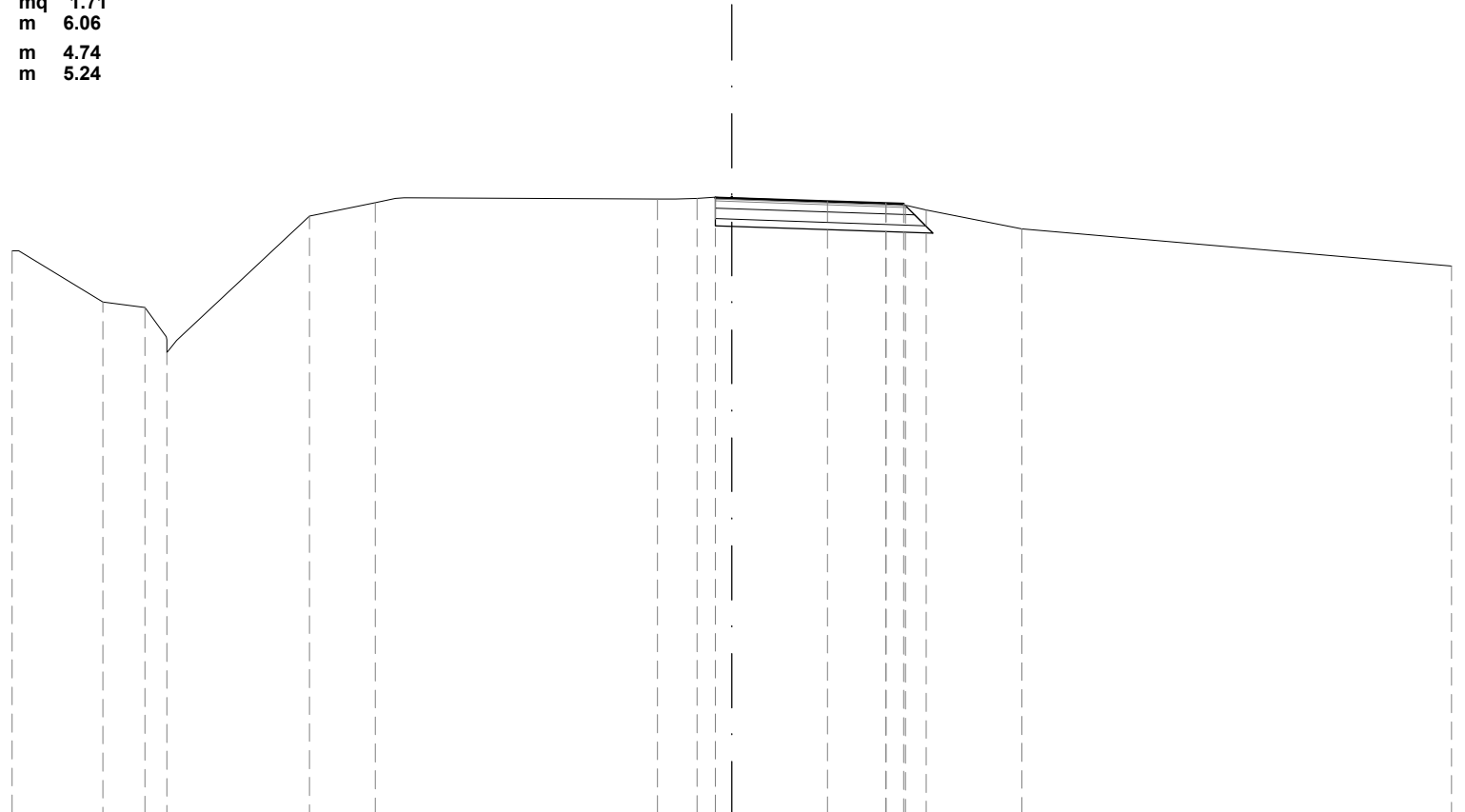
VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Marilisa Conte	 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA

- mq 0.00
- mq 4.44
- mq 0.27
- mq 1.71
- m 6.06
- m 4.74
- m 5.24



28
200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.48	-16.31	-15.70	-11.74	-9.92	-2.07	-0.97	2.66	4.27	5.40	8.06	20.00
PARZIALI TERRENO	2.52	1.17	0.61	3.96	1.82	7.85	1.10	3.63	1.61	1.13	2.66	11.94	
QUOTE TERRENO	43.73	42.31	42.15	40.90	44.69	45.07	45.18	45.20	45.11	45.05	44.87	44.34	43.31
PROGRESSIVE PROGETTO							-0.47			4.27	4.77	4.81	
PARZIALI PROGETTO								4.74		0.50	0.04		
QUOTE PROGETTO							45.22			45.06	45.04	45.00	

SEZIONE 2

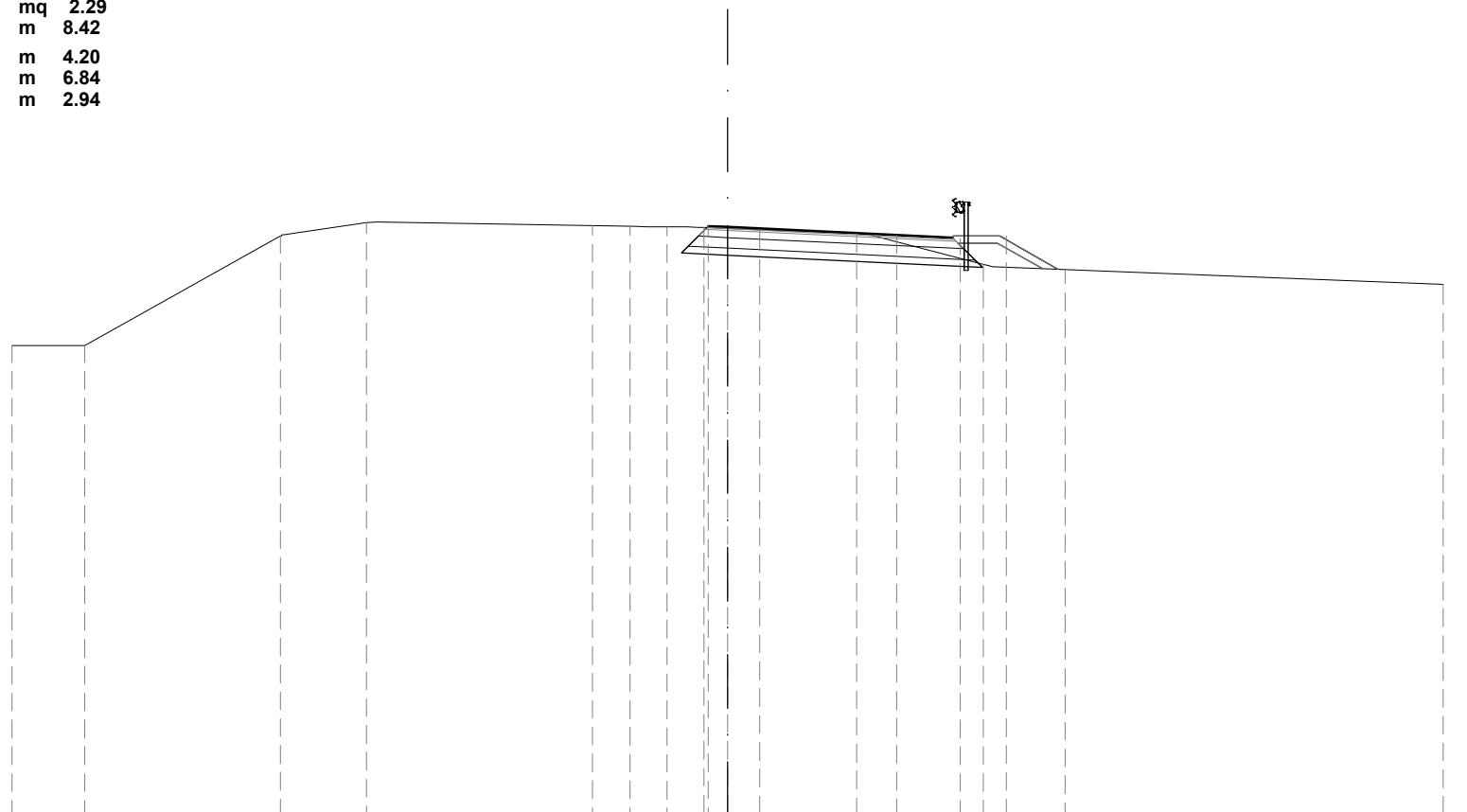
PROGRESSIVA 20.11

- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 0.93
- mq 5.15
- mq 0.38
- mq 2.29
- m 8.42
- m 4.20
- m 6.84
- m 2.94

200
200

28



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	17.98		12.50	10.11		3.78	2.74	1.70	0.67	0.89	3.61		7.15		20.00
PARZIALI TERRENO	2.02	5.48	2.39	6.33	1.04	1.04	1.03	1.56	2.72	3.54	12.85					
QUOTE TERRENO	41.17	41.17	44.25	44.62	44.52	44.51	44.50	44.48	44.42	44.32	43.45	42.89				
PROGRESSIVE PROGETTO								0.55	0.00	4.71	6.49	7.79	9.43			
PARZIALI PROGETTO							0.55	4.71	1.78	1.30	1.64					
QUOTE PROGETTO					44.52	44.49		44.26	44.18	44.24	43.30					

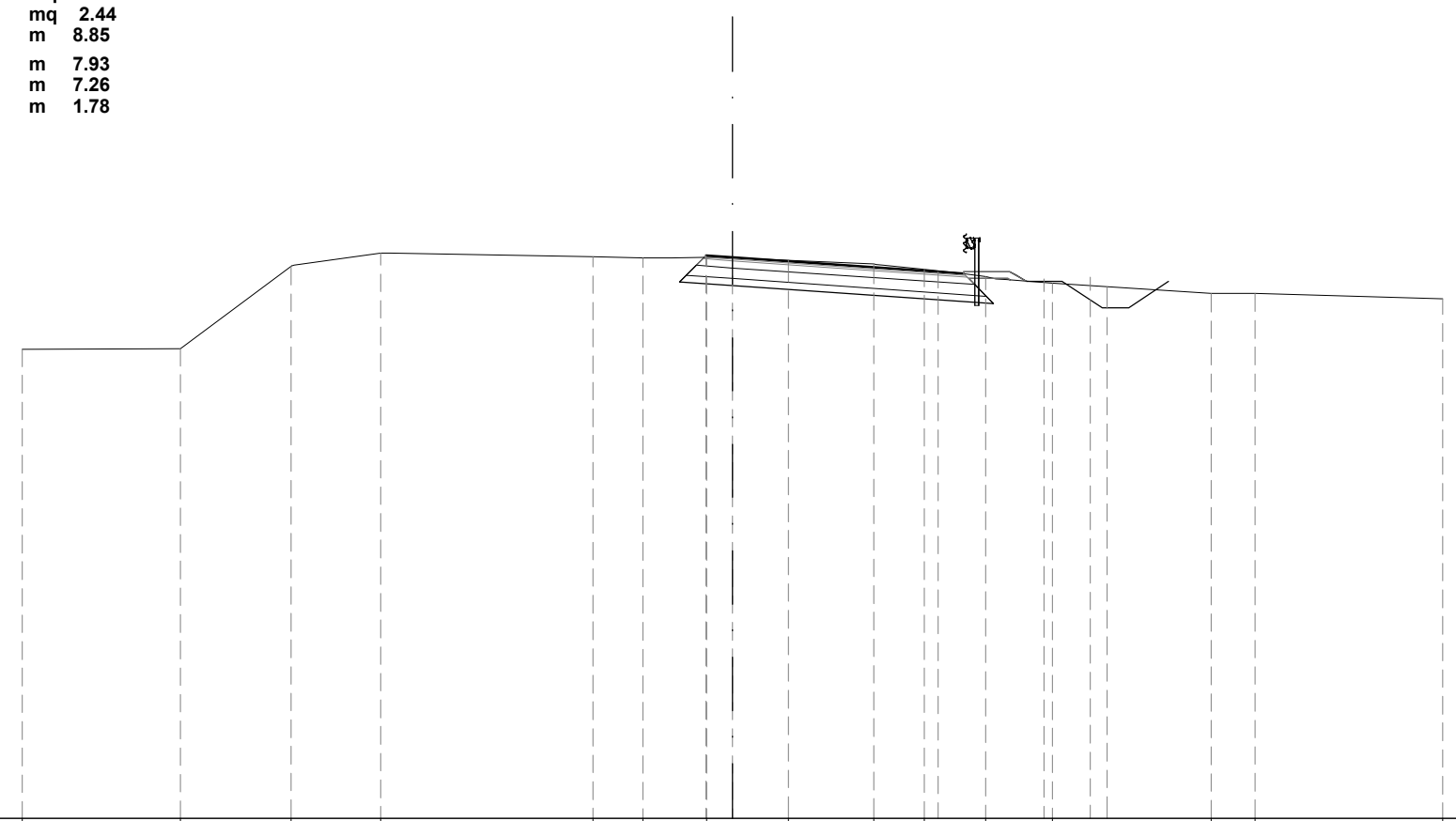
SEZIONE 3
PROGRESSIVA 40.21

- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 0.00
- mq 6.66
- mq 0.36
- mq 2.44
- m 8.85
- m 7.93
- m 7.26
- m 1.78

200 200

28



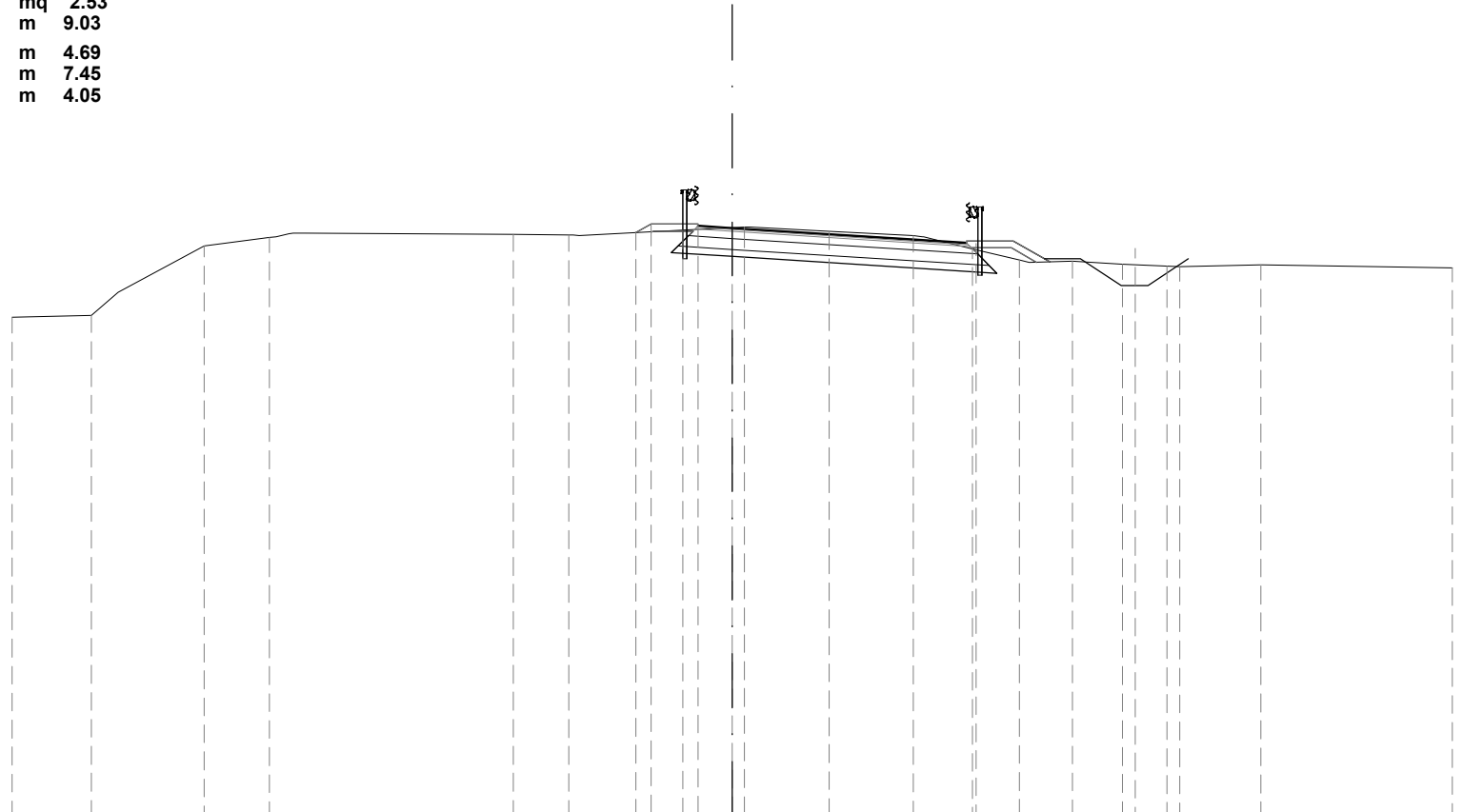
PROGRESSIVE TERRENO	20.00	15.56	12.44	9.91		3.93	2.52	0.74	1.57	3.97	5.40	7.13	9.01		13.47	14.71	20.00
PARZIALI TERRENO		4.44	3.12	2.53	5.98	1.41	1.78	2.31	2.40	1.43	1.73	1.88	4.46		1.24		5.29
QUOTE TERRENO	41.21	41.24	43.56	43.92		43.82	43.79	43.80	43.72	43.62	43.46	43.26	43.08		42.78	42.79	42.63
PROGRESSIVE PROGETTO								0.76	0.00		5.78		8.76	10.06	10.54		
PARZIALI PROGETTO								0.76	5.78			2.98	1.30	0.48			
QUOTE PROGETTO							43.85	43.80		43.39		43.19	43.25	42.98			

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.32

- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 0.28
- mq 6.86
- mq 0.37
- mq 2.53
- m 9.03
- m 4.69
- m 7.45
- m 4.05



200
200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	17.80	14.87	12.86	6.08	4.54	1.37	0.33	2.68	5.02	6.67	7.97	9.43	10.83	12.42	14.67	20.00
PARZIALI TERRENO	2.20	3.13	1.81	6.78	1.54	3.17	1.70	2.35	2.34	1.65	1.30	1.46	1.40	1.59	2.25	5.33	
QUOTE TERRENO	40.89	40.93	42.87	43.11	43.18	43.18	43.31	43.39	43.27	43.15	42.79	42.47	42.45	42.37	42.29	42.34	42.26
PROGRESSIVE PROGETTO							2.68	2.25	0.95	0.00	6.77		9.89	1.19	12.06		
PARZIALI PROGETTO						0.43	1.30	0.95	6.77		3.12		1.30	0.87			
QUOTE PROGETTO						43.24	43.49	43.43	43.37		42.94		42.74	42.80	42.30		

SEZIONE 5
PROGRESSIVA 80.42

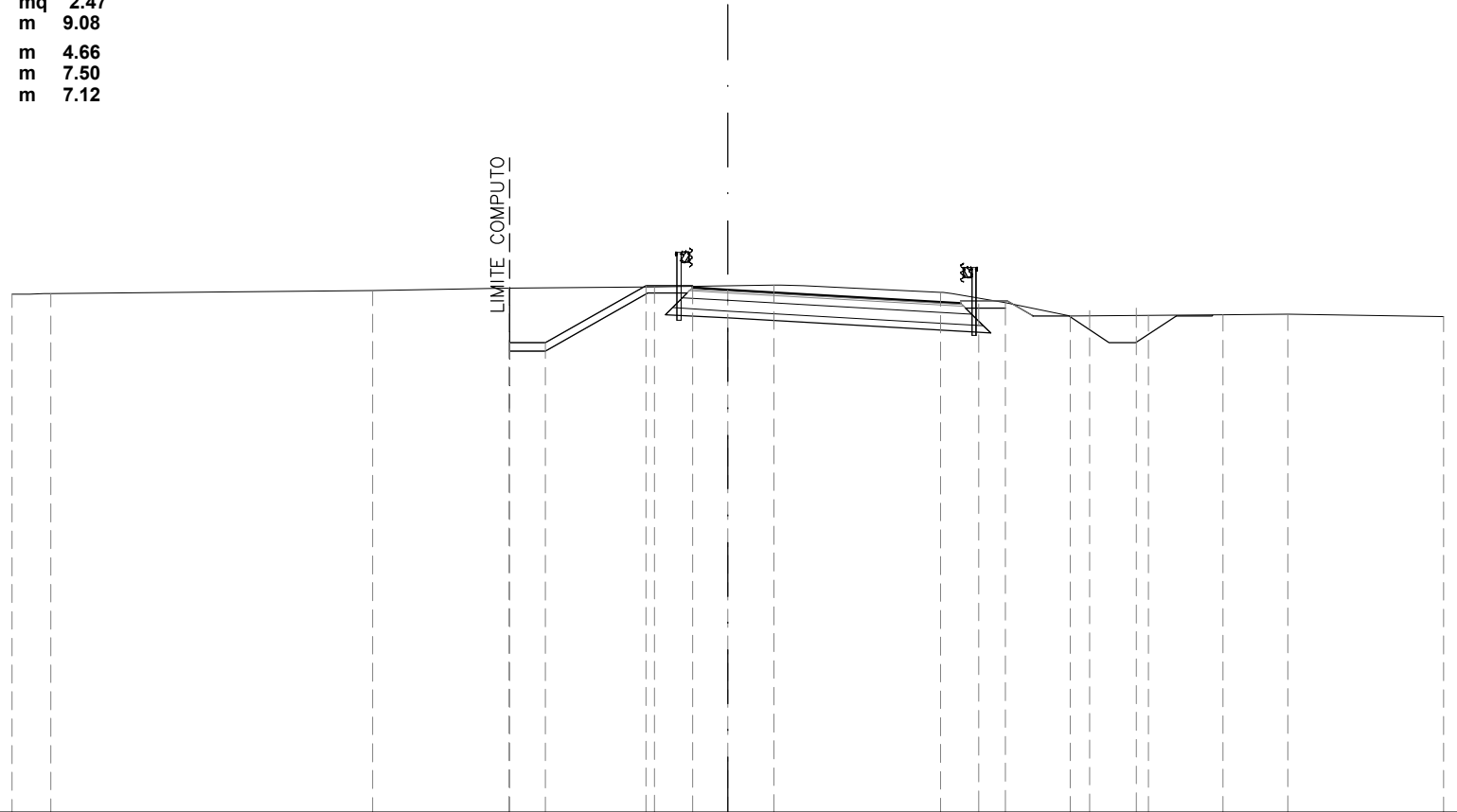
- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 0.00
- mq 13.21
- mq 0.36
- mq 2.47
- m 9.08
- m 4.66
- m 7.50
- m 7.12

LIMITE COMPUTO

28

200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.93	-9.93	-6.11	-2.06	1.28	5.94	7.74	9.57	13.82	15.64	20.00
PARZIALI TERRENO	1.07	9.00	3.82	4.05	3.34	4.66	1.80	1.83	4.25	1.82	4.36	
QUOTE TERRENO	42.48	42.50	42.58	42.64	42.69	42.74	42.53	42.24	41.88	41.90	41.93	41.86
PROGRESSIVE PROGETTO				6.10	5.10	2.30	1.00	0.00	7.00	10.11	11.41	11.75
PARZIALI PROGETTO				1.00	2.80	1.30	1.00	0.00	7.00	3.11	1.30	0.34
QUOTE PROGETTO				41.12	41.12	42.72	42.66	42.60	42.20	42.03	42.09	41.89

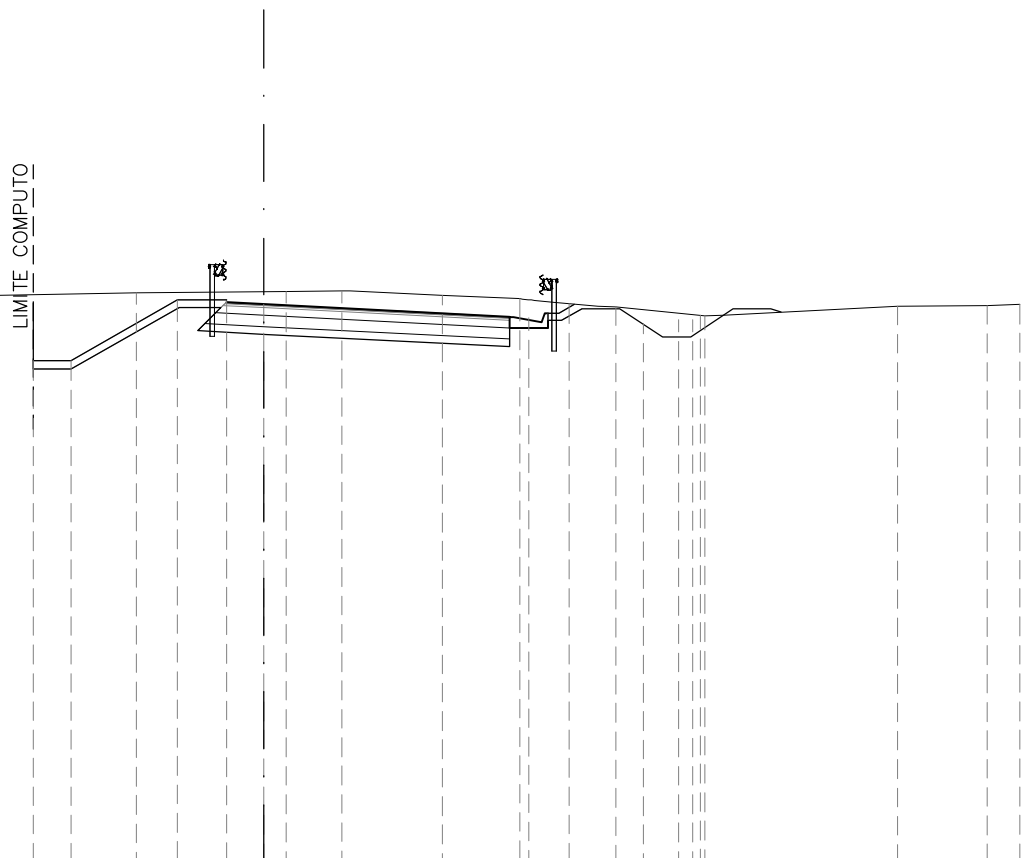
SEZIONE 6

PROGRESSIVA 100.53

- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 16.53
- mq 0.38
- mq 2.37
- m 8.25
- m 6.18
- m 7.50
- m 5.79

200
200



27

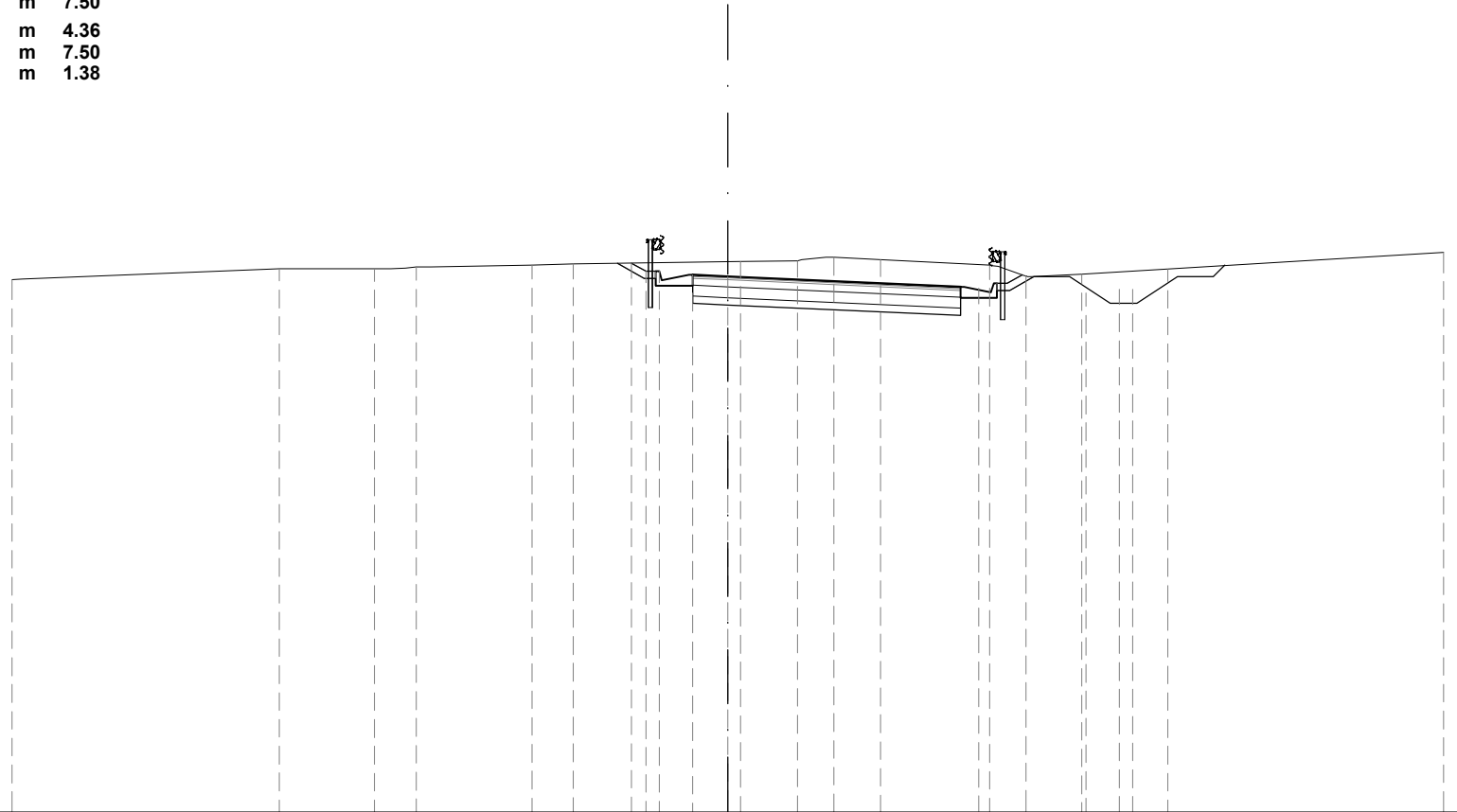
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00			3.38		0.59	2.05		4.71	6.77	8.07	9.31		11.66		16.76	19.12	20.00
PARZIALI TERRENO		16.62		3.97	1.46	2.66	2.06	1.30	1.24	2.35	5.10	2.36	0.88					
QUOTE TERRENO	41.78		42.09	42.13	42.14	42.03	41.94	41.80	41.71	41.48	41.74	41.76	41.79					
PROGRESSIVE PROGETTO		6.10	5.10	2.30	1.00	0.00		7.00		10.04	10.96	11.34	11.54					
PARZIALI PROGETTO		1.00	2.80	1.30	1.00	7.00	3.04			0.92	0.38	0.20						
QUOTE PROGETTO		40.30	40.30	41.90	41.84	41.79	41.43	41.27	41.38	41.38	41.49							

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 120.63

- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 12.54
- mq 0.36
- mq 2.24
- m 7.50
- m 4.36
- m 7.50
- m 1.38



26

200
200

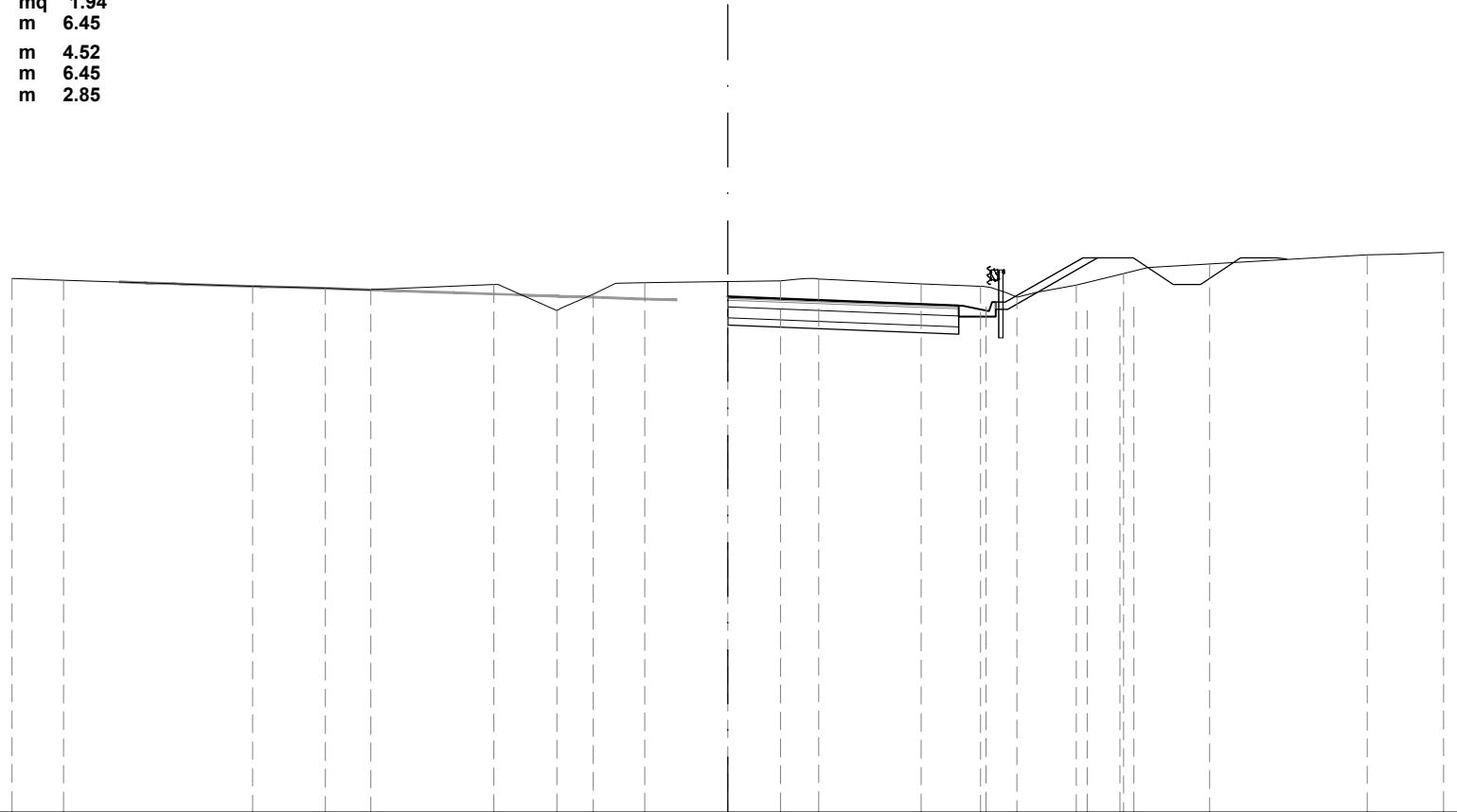
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	12.54	9.88	8.71	5.48	4.32	0.34	1.95	2.96	4.26	7.32	8.32	9.88	20.00		
PARZIALI TERRENO	7.46	2.66	1.17	3.23	1.16	4.66	1.61	1.01	1.30	3.06	1.00	1.56	10.12			
QUOTE TERRENO	40.89	41.20	41.19	41.24	41.30	41.32	41.39	41.42	41.52	41.45	41.29	40.99	41.04	41.66		
PROGRESSIVE PROGETTO							0.00				7.00		10.00			
PARZIALI PROGETTO							0.40		7.00		3.00		0.93			
QUOTE PROGETTO							41.35	41.12	41.12	41.02	40.97	40.66	40.52	40.62	40.62	41.18

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 140.74

- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 1.12
- mq 9.81
- mq 0.32
- mq 1.94
- m 6.45
- m 4.52
- m 6.45
- m 2.85



200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.56		13.28	11.25	9.98		6.55	4.78	3.76	2.32		1.47	2.54	5.40	7.06	8.07	9.73	11.05		17.86	20.00
PARZIALI TERRENO	1.44	5.28	2.03	1.27	3.43	1.77	1.02	1.44	3.79	1.07	2.86	1.66	1.01	1.66	1.32	6.81					2.14	
QUOTE TERRENO	40.92	40.87	40.70	40.65	40.60	40.75	40.03	40.48	40.80	40.86	40.91	40.77	40.70	40.39	40.73	41.05	41.59	41.65				
PROGRESSIVE PROGETTO									0.00				7.21		10.03	10.96	11.33	13.45				
PARZIALI PROGETTO											7.21			2.82	0.93	0.37	2.12					
QUOTE PROGETTO									40.41				40.13		40.02	40.12	40.12	41.33				

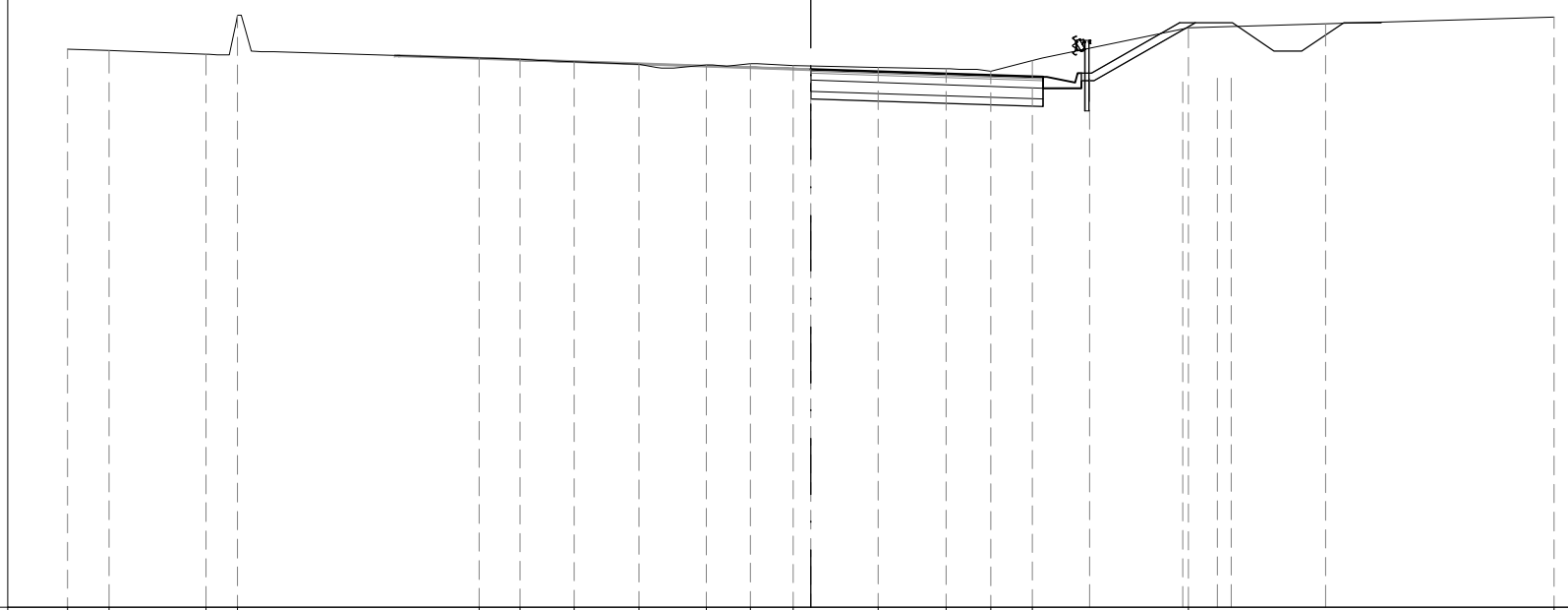
SEZIONE 9

PROGRESSIVA 160.84

- A RIPORTO
- B STERRO
- BI BINDER
- CE MISTO CEMENTATO
- cp COMPAT.PIANO POSA
- fb DEMOLIZIONE PAV.
- u USURA
- v VEGETALE

- mq 0.13
- mq 8.33
- mq 0.31
- mq 1.88
- m 6.25
- m 4.46
- m 6.25
- m 3.06

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.90	-16.28	-15.43		-8.92	-7.82	-6.38	-4.62	-2.81	-1.64	-0.47	1.81	3.63	4.84	5.95	10.15	20.00	
PARZIALI TERRENO	1.10	2.62	0.85		6.51	1.10	1.44	1.76	1.81	1.17	1.17	2.28	1.82	1.21	1.11	4.20		9.85	
QUOTE TERRENO	41.01	40.97	40.87	41.92		40.76	40.73	40.67	40.60	40.58	40.61	40.57	40.52	40.48	40.41	40.70	41.58	41.87	
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00						7.50	10.00		
PARZIALI PROGETTO													7.50			2.50	0.92	0.38	2.55
QUOTE PROGETTO										40.46						40.21	40.13	40.23	41.69