

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

12 - VIA MAZZINI S.S. 65

SEZIONI CORRENTI
RAMPA 01TN

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

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO										RIFERIMENTO DIRETTORIO										RIFERIMENTO ELABORATO					Ordinatore: 00																	
Codice Commessa			Lotto, Cod.	Sub- Prog. Cod.	Prog. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA					Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.																							
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	0	0	0	0	S	T	D	0	6	7	3	-	-	SCALA: 1:200



PROJECT MANAGER:

Ing. Giulio Ghezzi
Ord. Ingg. Pesaro Urbino N. 1768

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REDATTO:

-

VERIFICATO:

-

REVISIONE

n.	data
0	NOVEMBRE 2016
1	-
2	-
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marilisa Conte

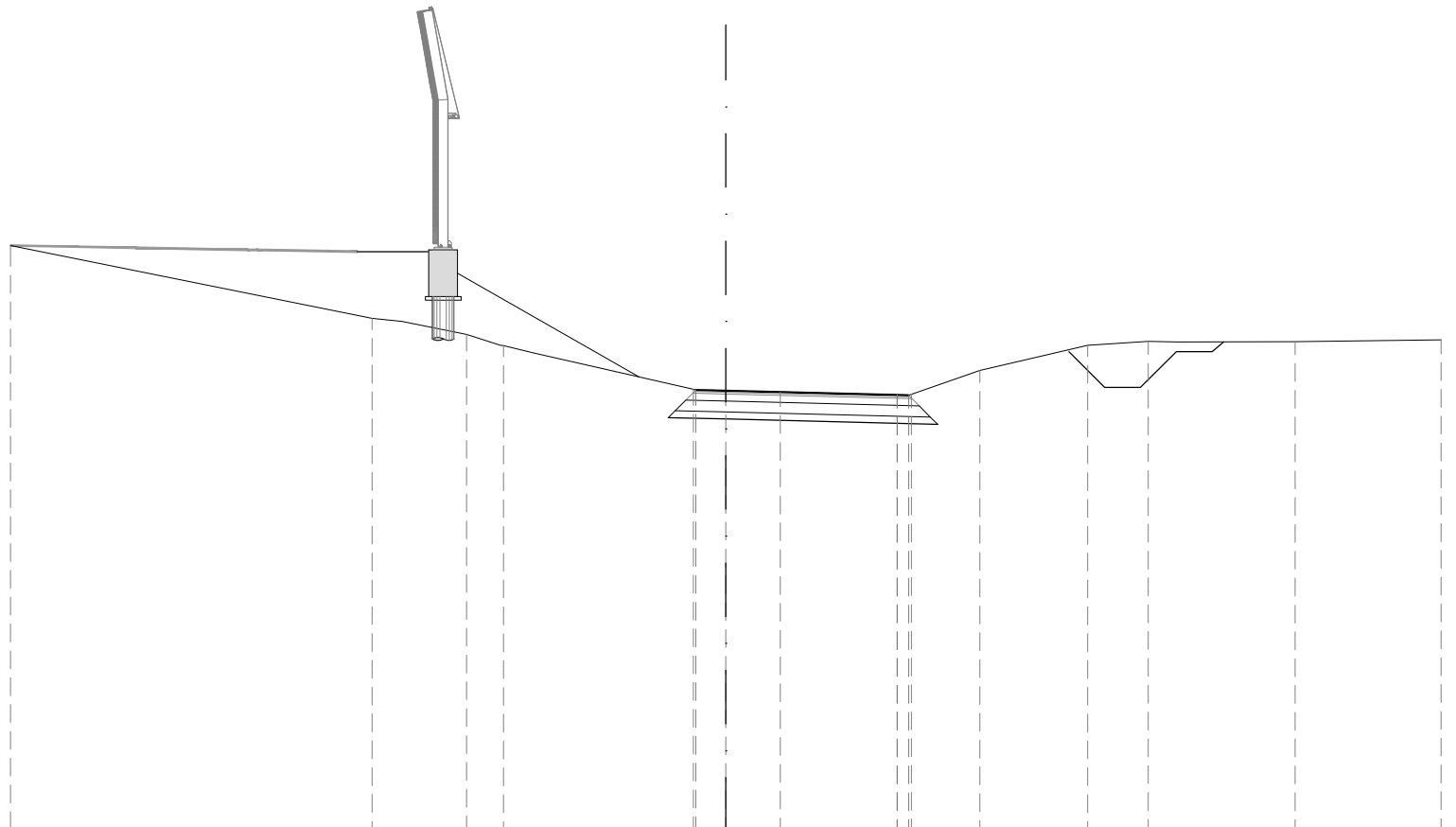
VISTO DEL CONCEDENTE



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

B STERRO	mq	5.38
BA BASE	mq	1.27
BI BINDER	mq	0.30
CE MISTO CEMENTATO	mq	2.04
F STABILIZZATO	mq	1.49
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	7.53
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	5.95
st SCOTICO IN TRINCEA	m	6.27
u USURA	m	5.95



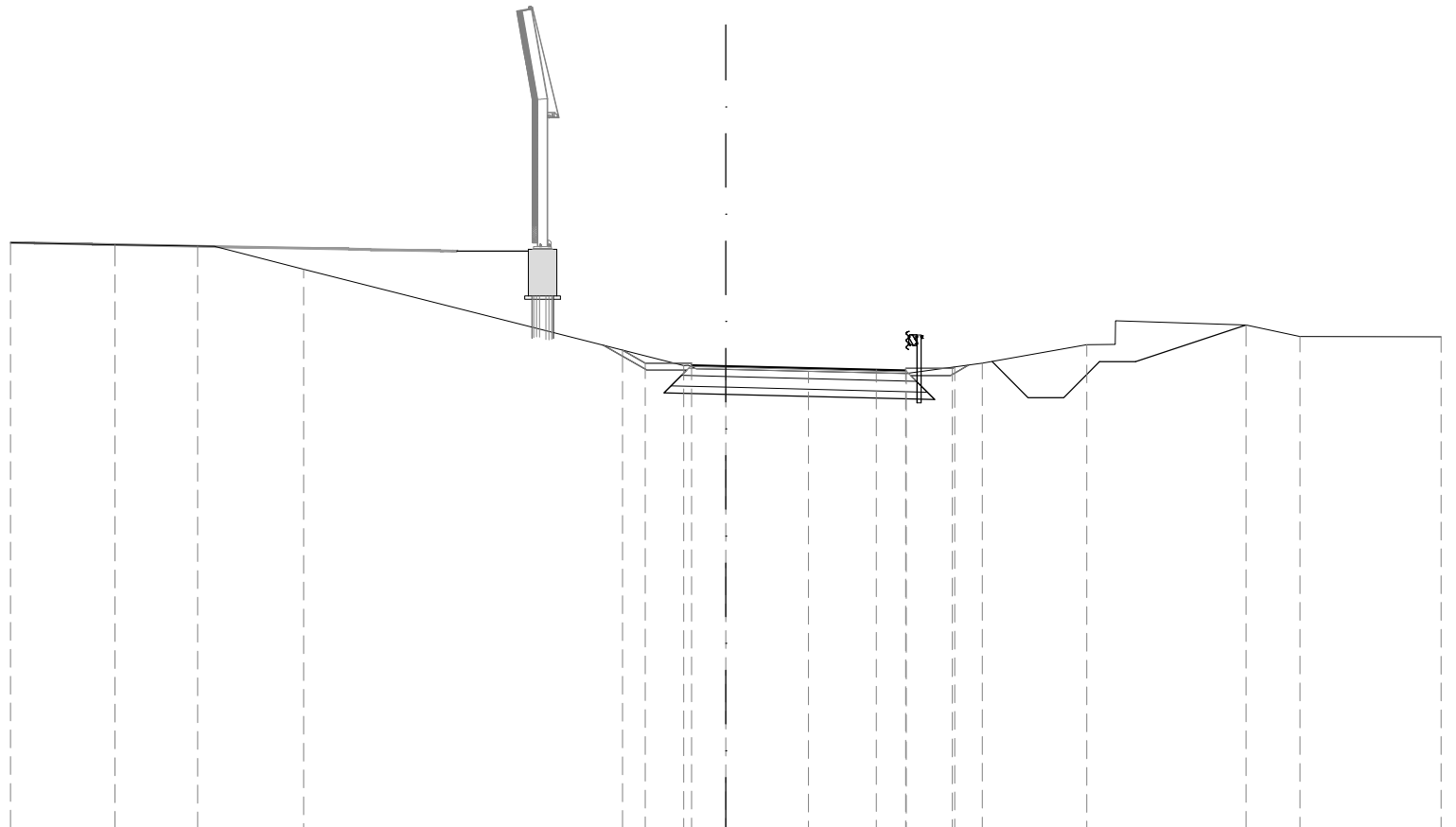
40

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-9.89	-7.25	-6.22	-0.84	1.52	4.79	7.10	10.12	11.81	15.92	20.00
PARZIALI TERRENO	10.11	2.64	1.03	5.38	2.36	3.27	2.31	3.02	1.69	4.11	4.08	
QUOTE TERRENO	56.41	54.38	53.93	53.62	52.38	52.32	52.23	52.92	53.62	53.74	53.73	53.78
PROGRESSIVE PROGETTO					0.91	0.00	4.79	5.11				
PARZIALI PROGETTO					0.91	4.79	0.32	0.08				
QUOTE PROGETTO					52.39	52.35	52.23	52.22	52.26			

SEZIONE 2
PROGRESSIVA 19.71

- B STERRO mq 5.51
- BA BASE mq 1.26
- BI BINDER mq 0.34
- CE MISTO CEMENTATO mq 2.06
- F STABILIZZATO mq 1.46
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 7.57
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 5.85
- st SCOTICO IN TRINCEA m 6.51
- u USURA m 5.99
- v VEGETALE m 3.30

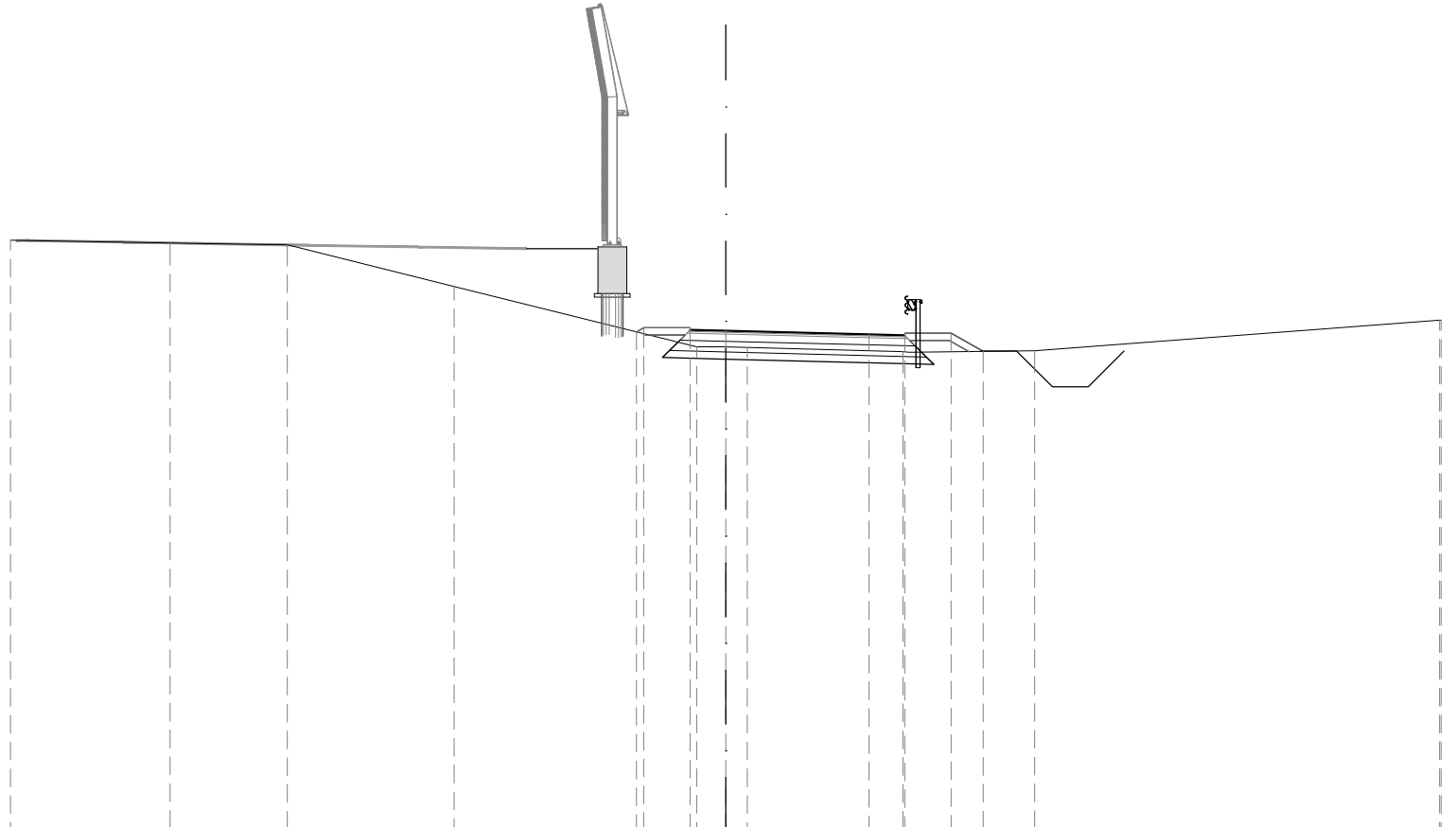


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.08	-14.77	-11.81		1.18	2.31	5.04	7.17	10.09	14.54	16.05	20.00
PARZIALI TERRENO		2.92	2.31	2.96	10.63	3.49	2.73	2.13	2.92	4.45	1.51	3.95	
QUOTE TERRENO	56.49	56.43	56.40	55.75		53.05	52.89	52.83	53.12	53.64	54.19	53.87	53.86
PROGRESSIVE PROGETTO													
PARZIALI PROGETTO						0.63	1.30	0.96	4.21	0.82	1.30	0.07	
QUOTE PROGETTO						53.48	53.13	53.07	53.04	52.94	52.92	52.98	53.02

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 39.41

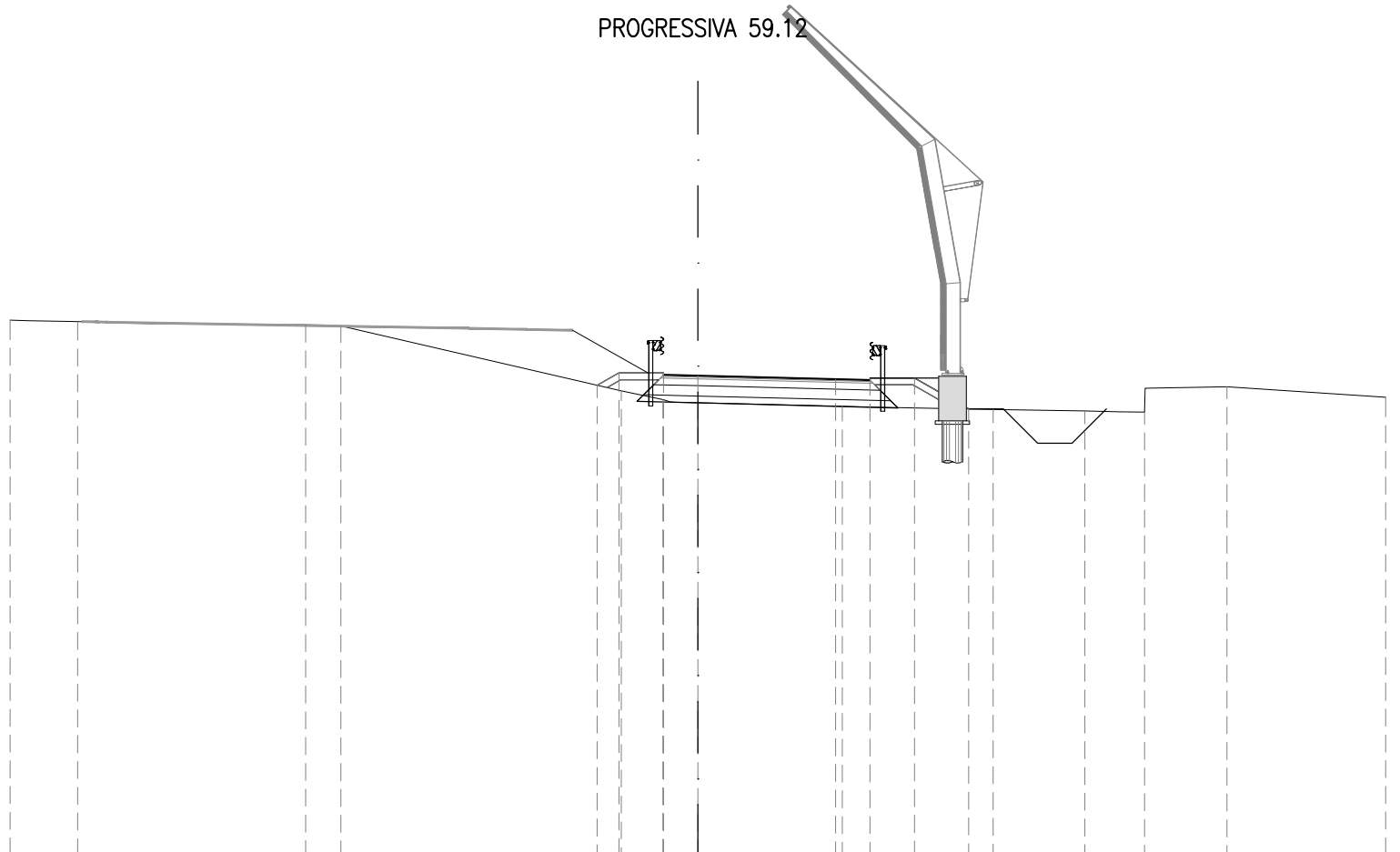
- A RIPORTO mq 0.48
- B STERRO mq 2.45
- BA BASE mq 1.28
- BI BINDER mq 0.30
- CE MISTO CEMENTATO mq 2.04
- F STABILIZZATO mq 1.50
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 7.58
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 5.77
- st SCOTICO IN TRINCEA m 7.18
- u USURA m 6.00
- v VEGETALE m 3.69



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.54	-12.26	-7.60	-0.82	0.60	4.95	8.63	19.95	20.00		
PARZIALI TERRENO	4.46	3.28	4.66	6.78	1.42	4.35	3.68	11.32	0.05	0.05		
QUOTE TERRENO	56.56	56.48	56.44	55.27	53.58	53.56	53.44	53.47	54.33	54.32		
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.50	-2.30	-1.00	0.00	4.00	5.00	6.30	7.19
PARZIALI PROGETTO					0.20	1.30	1.00	4.00	1.00	1.30	0.89	
QUOTE PROGETTO					54.00	54.11	54.05	54.03	53.93	53.90	53.96	53.45

SEZIONE 4
PROGRESSIVA 59.12

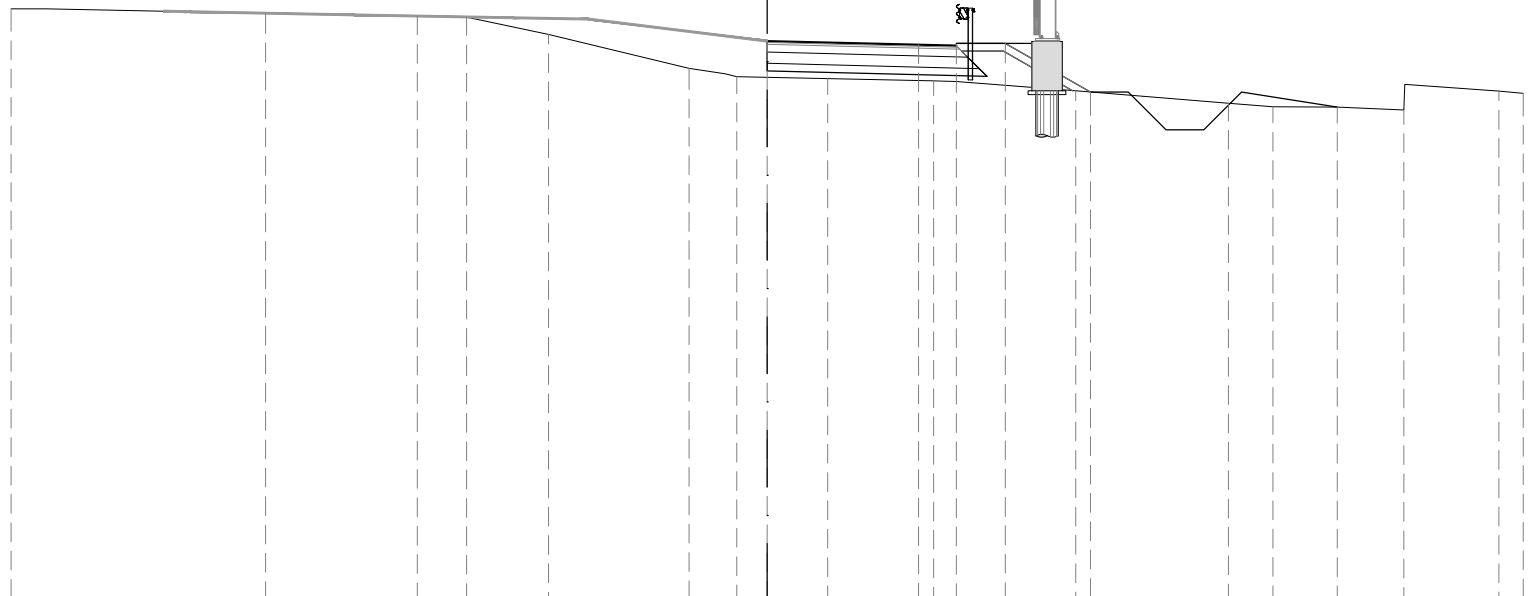
- A RIPORTO mq 1.35
- B STERRO mq 0.15
- BA BASE mq 1.26
- BI BINDER mq 0.33
- CE MISTO CEMENTATO mq 2.06
- F STABILIZZATO mq 1.47
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 7.58
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 8.67
- u USURA m 6.00
- v VEGETALE m 4.80



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.04	-11.41	-10.38	-2.23	-1.02	4.19	8.58	11.25	12.99	15.39	20.00
PARZIALI TERRENO	1.96	6.63	1.03	8.15	1.21	5.21	4.39	2.67	1.74	2.40	4.61	
QUOTE TERRENO	56.63	56.59	56.47	56.46	54.57	54.32	54.12	54.03	53.99	53.95	54.69	54.38
PROGRESSIVE PROGETTO					-2.93	-2.30	4.00	5.00	6.30	7.87		
PARZIALI PROGETTO			0.63	1.30	1.00	4.00	1.00	1.30	1.57			
QUOTE PROGETTO			54.74	55.10	55.04	55.01	54.91	54.89	54.95	54.05		

SEZIONE 5
PROGRESSIVA 78.83

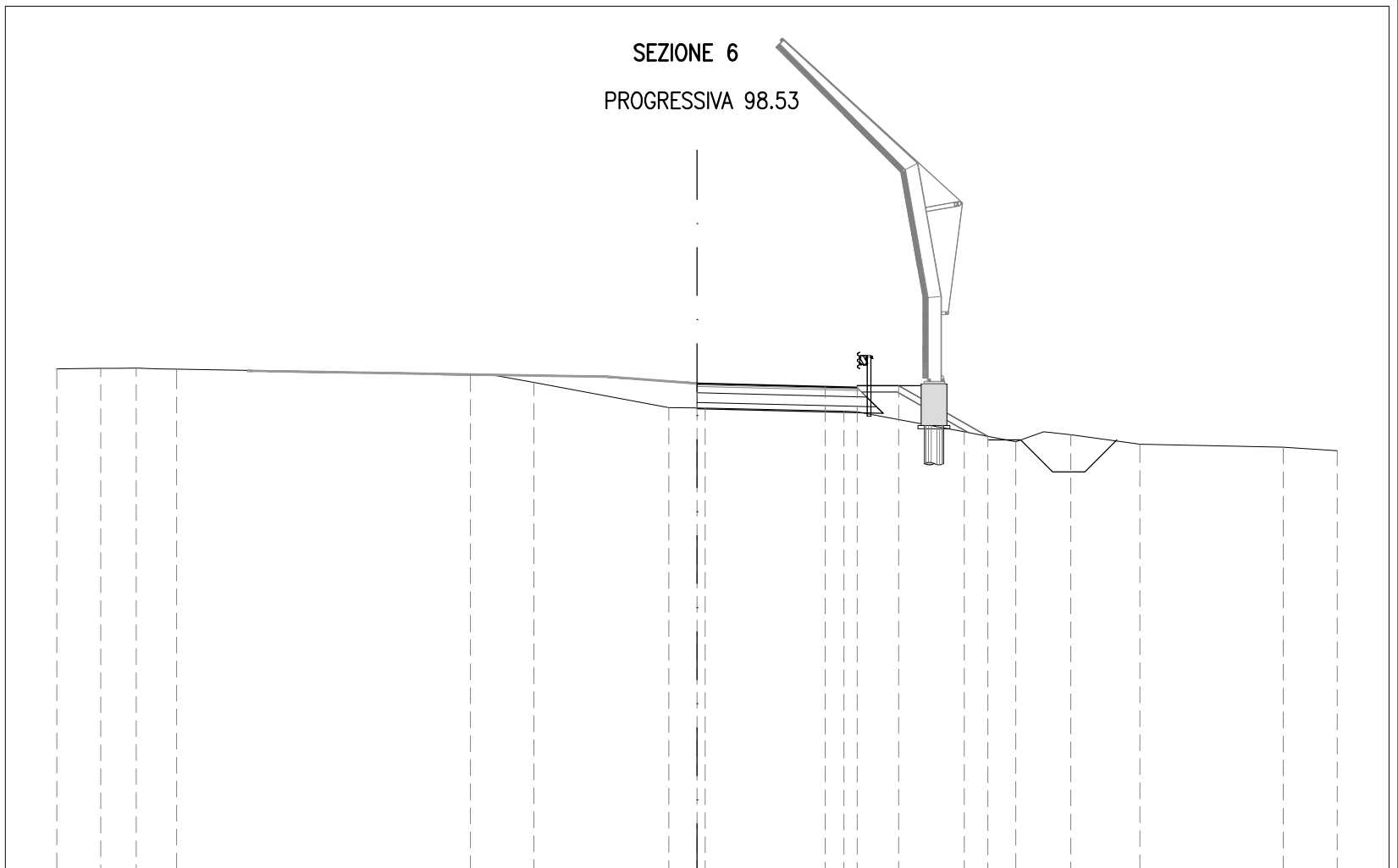
BA BASE	mq	1.06
BI BINDER	mq	0.24
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.61
F STABILIZZATO	mq	1.16
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	5.80
sc SCOTICO	m	8.55
u USURA	m	5.00
v VEGETALE	m	3.55



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	13.27	9.25	7.96	5.78	2.07	0.81	1.60	4.40	8.16	12.20	13.38	15.08	16.84	19.35	20.00
PARZIALI TERRENO	6.73	4.02	1.29	2.18	3.71	1.26	2.41	2.80	3.76	4.04	1.18	1.70	1.76	2.51	0.65	0.65
QUOTE TERRENO	56.69	56.57	56.50	56.47	56.01	55.11	54.89	54.84	54.79	54.52	54.19	54.10	54.09	54.02	54.52	54.46
PROGRESSIVE PROGETTO							0.00		4.00	5.00	6.30	8.55				
PARZIALI PROGETTO							4.00		1.00	1.30	2.25					
QUOTE PROGETTO							55.84		55.74	55.71	55.77	54.49				

SEZIONE 6
PROGRESSIVA 98.53

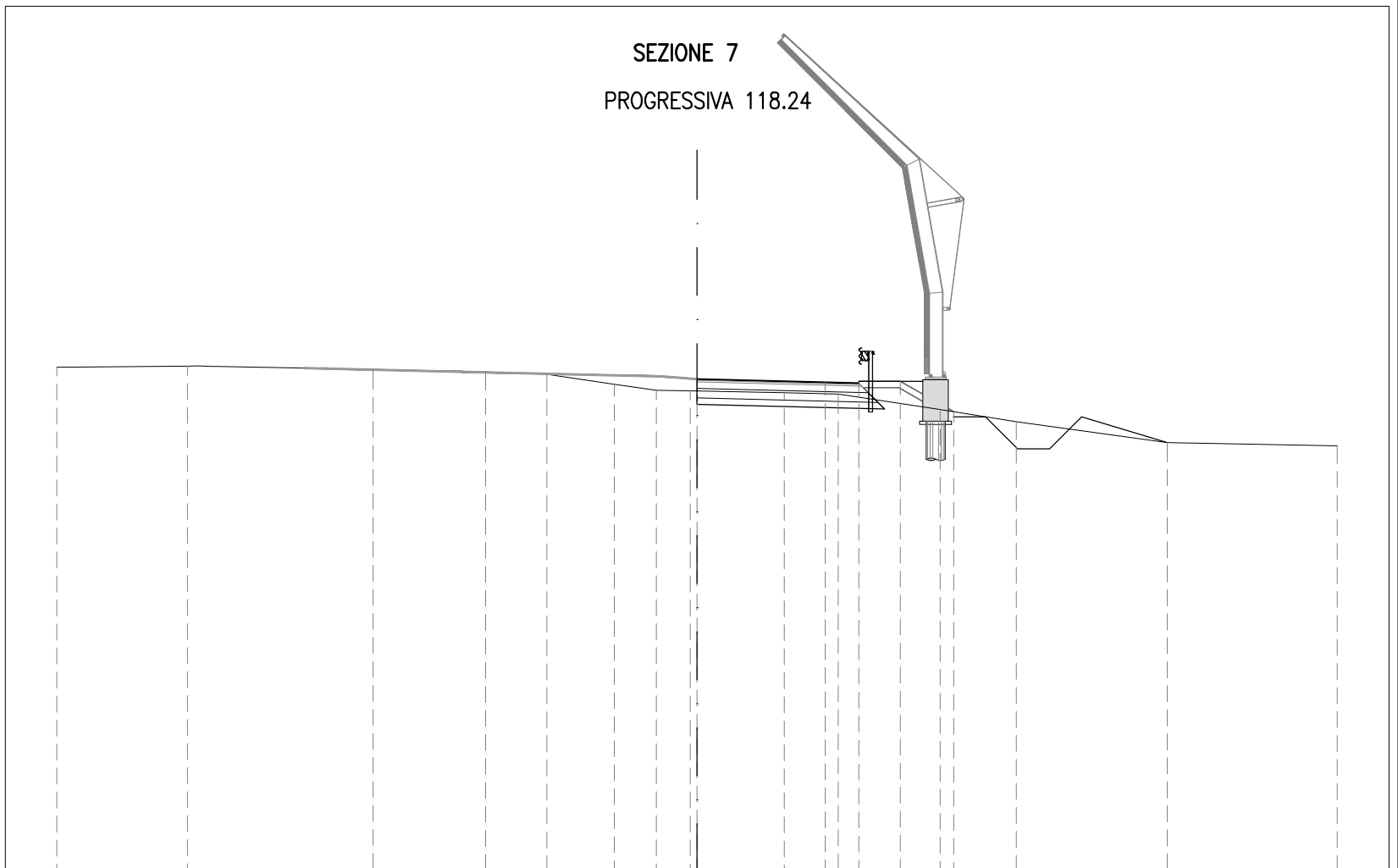
- A RIPORTO mq 1.56
- B STERRO mq 0.19
- BA BASE mq 1.02
- BI BINDER mq 0.27
- CE MISTO CEMENTATO mq 1.65
- F STABILIZZATO mq 1.12
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 5.20
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 5.88
- sc SCOTICO m 3.11
- u USURA m 5.00
- v VEGETALE m 4.08



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.63	-17.52	-16.26	-7.08	-5.10	-0.88	0.25	4.59	8.34	9.95	11.68	13.83	18.31	20.00
PARZIALI TERRENO	1.37	1.11	1.26	9.18	1.98	4.22	1.13	4.34	3.75	1.61	1.73	2.15	4.48	1.69	
QUOTE TERRENO	56.75	56.76	56.77	56.74	56.58	56.33	55.54	55.52	55.43	54.78	54.47	54.69	54.39	54.30	54.19
PROGRESSIVE PROGETTO							0.00		4.00	5.00	6.30	9.08			
PARZIALI PROGETTO							4.00		1.00	1.30	2.78				
QUOTE PROGETTO							56.29		56.19	56.17	56.23	54.64			

SEZIONE 7
PROGRESSIVA 118.24

A RIPORTO	mq	0.66
B STERRO	mq	2.36
BA BASE	mq	1.06
BI BINDER	mq	0.25
CE MISTO CEMENTATO	mq	1.63
F STABILIZZATO	mq	1.16
cp COMPAT.IN TRINCEA	m	5.86
fb DEMOLIZIONE PAV.	m	5.69
sc SCOTICO	m	2.25
st SCOTICO IN TRINCEA	m	5.80
u USURA	m	5.05
v VEGETALE	m	2.96



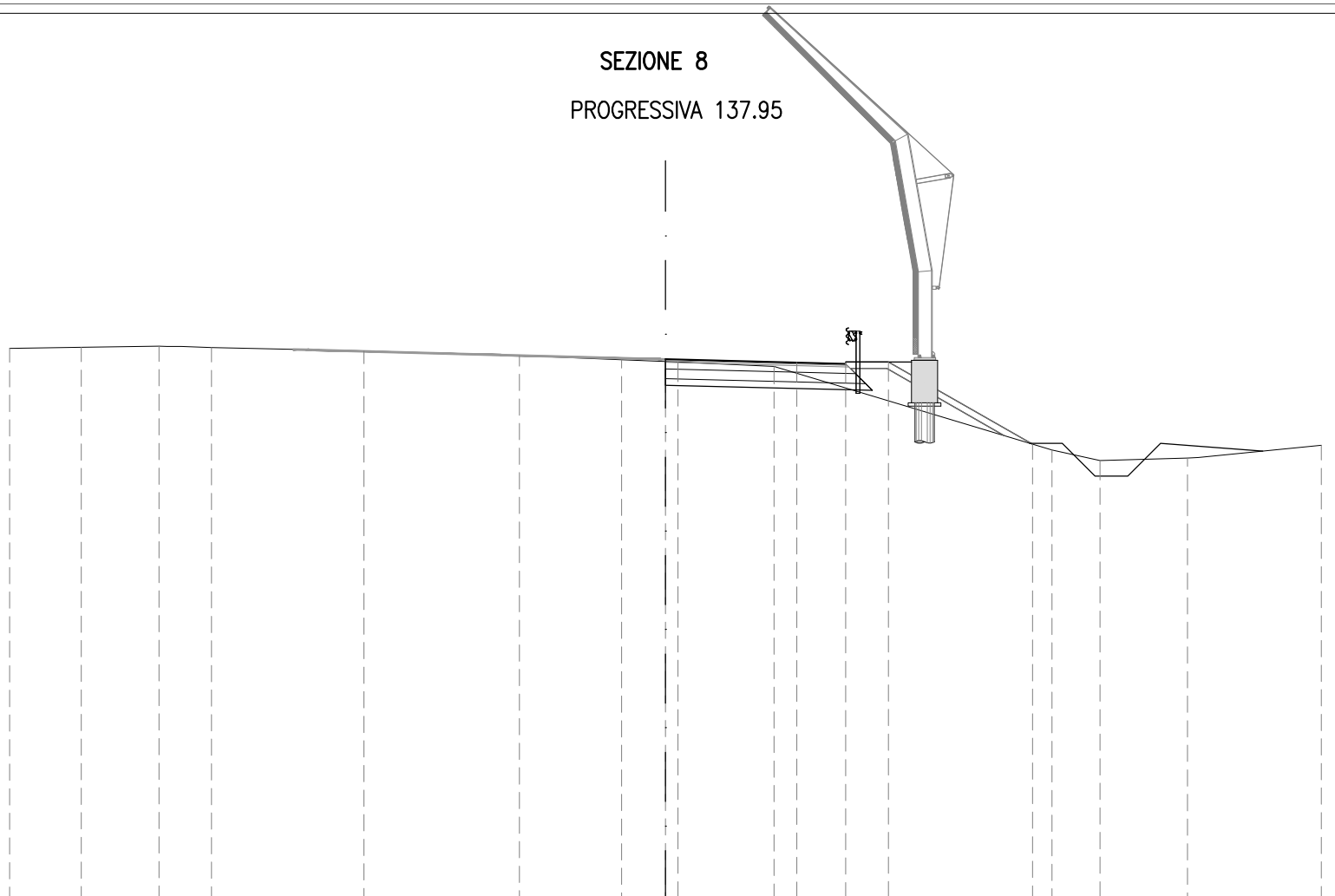
41

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.92	-10.12	-6.60	-4.69	-2.58	-1.28	-0.22	2.72	4.41	7.59	9.97	14.69	20.00
PARZIALI TERRENO	4.08	5.80	3.52	1.91	2.11	1.30	1.06	2.94	1.69	3.18	2.38	4.72	5.31	
QUOTE TERRENO	56.80	56.84	56.73	56.66	56.58	56.26	56.08	56.06	56.01	55.96	55.48	55.10	54.44	54.34
PROGRESSIVE PROGETTO							0.00			4.00	5.05	6.35	8.01	
PARZIALI PROGETTO								4.00	1.05	1.30	1.66			
QUOTE PROGETTO							56.43		56.33	56.30	56.36	55.41		

SEZIONE 8
PROGRESSIVA 137.95

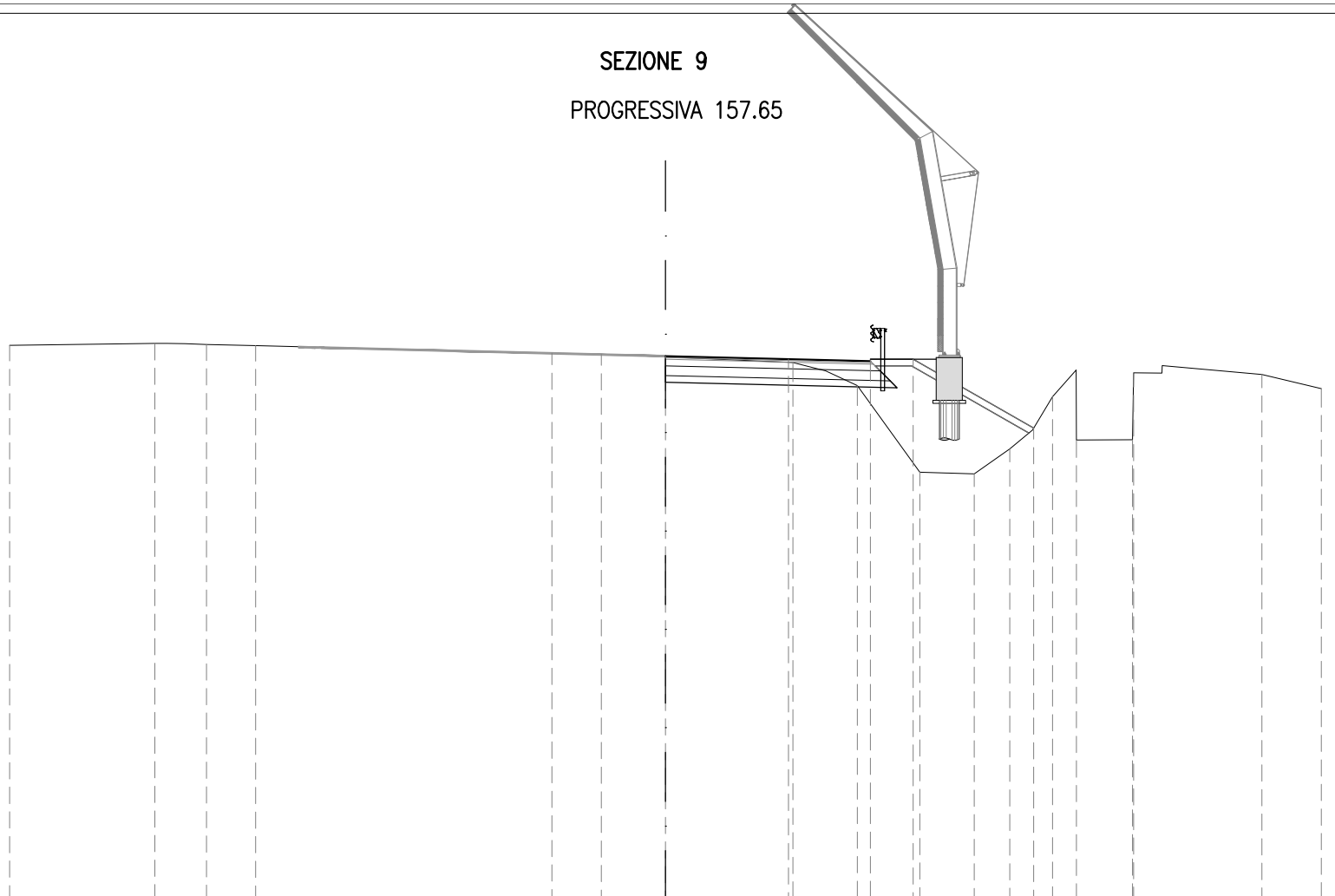
- A RIPORTO mq 2.44
- B STERRO mq 3.08
- BA BASE mq 1.12
- BI BINDER mq 0.28
- CE MISTO CEMENTATO mq 1.79
- F STABILIZZATO mq 1.23
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 5.64
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 3.31
- sc SCOTICO m 4.68
- st SCOTICO IN TRINCEA m 4.92
- u USURA m 5.50
- v VEGETALE m 5.69



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.82	-15.45	-13.84	-9.20	-4.46	-1.34	0.38	3.31		11.78	13.25	15.92	20.00
PARZIALI TERRENO		2.18	2.37	1.61	4.64	4.74	3.12	1.72	2.93	8.47	1.47	2.67	4.08	
QUOTE TERRENO	56.86	56.89	56.92	56.88	56.78	56.64	56.51	56.44	56.31		53.76	53.44	53.51	53.90
PROGRESSIVE PROGETTO							0.00		4.00	5.50	6.80	11.19		
PARZIALI PROGETTO								4.00	1.50	1.30	4.39			
QUOTE PROGETTO							56.52		56.42	56.39	56.45	53.94		

SEZIONE 9
PROGRESSIVA 157.65

- A RIPORTO mq 9.37
- B STERRO mq 6.14
- BA BASE mq 1.30
- BI BINDER mq 0.32
- CE MISTO CEMENTATO mq 2.02
- F STABILIZZATO mq 1.37
- cp COMPAT.IN TRINCEA m 5.87
- fb DEMOLIZIONE PAV. m 3.86
- u USURA m 6.25
- v VEGETALE m 4.98



40
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	15.58	13.99	12.50		-3.46	1.96		3.89	5.84	7.76	9.41	10.50	11.80	12.53	14.24	14.27	18.19	20.00		
PARZIALI TERRENO		4.42	1.59	1.49		9.04	1.50	5.85	1.95	1.92	1.65	1.09	1.30	11.80	0.73	12.53	1.71	0.03	3.92	1.81	
QUOTE TERRENO	56.95		57.01	56.98	56.94		56.71	56.68		56.43	55.72	53.08	53.03	53.79	55.38	54.06	54.07	56.11		56.06	55.63
PROGRESSIVE PROGETTO								0.00		3.75	6.25	7.55		11.23							
PARZIALI PROGETTO									3.75	2.50	1.30	3.68									
QUOTE PROGETTO								56.62		56.53	56.47	56.53		54.43							