

**S.S. 131 di "Carlo Felice"**  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio  
dal km 108+300 al km 158+000

**PROGETTO ESECUTIVO**

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria



**PRO  
ITER**  
Progetto  
Infrastrutture  
Territorio s.r.l.

Via G.B. Sammartini n°5  
20125 - Milano  
Tel. 02 6787911  
email: mail@proiter.it

Mandante



Via Artemide n°3  
92100 Agrigento  
Tel. 0922 421007  
email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi  
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl  
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Diego Ceccherelli  
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore FRASCA



PROTOCOLLO

DATA

**PROGETTO STRADALE**

**ADEGUAMENTO SVINCOLI ESISTENTI - USCITA ARCHEOLOGICA "S. CRISTINA" AL KM 114+500**

Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

L O P L S Q E 1901

NOME FILE

V03PS00TRASZ01C.pdf

CODICE  
ELAB.

V03PS00TRASZ01

REVISIONE

SCALA:

C

1:200

D

C

B

A

REV.

REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.Lgs 35/11

EMISSIONE

EMISSIONE PER CONTROLLI D.LGS. 35/2011

DESCRIZIONE

Agosto 2020

Marzo 2020

Novembre 2019

DATA

Asero

Binetti

Binetti

REDATTO

Caprioli

Caprioli

Caprioli

VERIFICATO

Formichi

Formichi

Formichi

APPROVATO

**RAMPA B**

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-1

PROGRESSIVA 0.00

S.S.131

191.44

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00 20.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

203.59 202.21 201.48 201.53 201.61 201.70 201.78 201.79 201.76 201.73 201.69 201.61 201.52 201.79 202.14 202.25 202.25 202.22 202.17 202.11 202.04

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-2

PROGRESSIVA 20.00

S.S.131

191.37

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00 20.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

202.85 202.33 201.53 201.58 201.65 201.72 201.79 201.80 201.77 201.73 201.69 201.61 201.53 201.71 202.28 202.47 202.34 202.21 202.10 202.00 201.92

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-3

PROGRESSIVA 40.00

S.S.131

190.57

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00 20.00 20.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

201.54 201.56 201.62 201.67 201.72 201.77 201.82 201.81 201.76 201.72 201.67 201.59 201.52 201.86 202.22 201.80 201.40 200.93 200.61 200.64 200.58 200.58

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-4

PROGRESSIVA 48.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	3.50
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.72
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.01
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	0.77
d	COMPATTAMENTO	m	5.00
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.43

S.S.131

190.11

200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.58	201.57	201.61	201.65	201.68	201.72	201.76	201.81	201.76	201.70	201.66	201.64	201.63	201.73	201.49	201.08	200.47	200.32	200.26	200.19	200.12	
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00		3.50	4.00	4.85	5.50	5.74					
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	0.85	0.05	0.60	0.24					
QUOTE PROGETTO											201.67	201.58	201.53	201.57	201.38	201.58	201.58	201.71				

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-5

PROGRESSIVA 65.06

S	STERRO	m <sup>2</sup>	3.25
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.76
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.39
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	2.32
d	COMPATTAMENTO	m	6.01
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	4.33

S.S.131

188.99

200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.70	201.53	201.59	201.65	201.71	201.77	201.83	201.81	201.75	201.69	201.62	201.52	201.73	201.18	200.17	199.50	199.45	199.41	199.28	199.15	198.99	
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00			3.50	4.00	4.00	5.50	6.31					
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	1.50	0.81							
QUOTE PROGETTO										201.65			201.56	201.62	201.55	201.62	201.08					

PROFILO RAMPA B

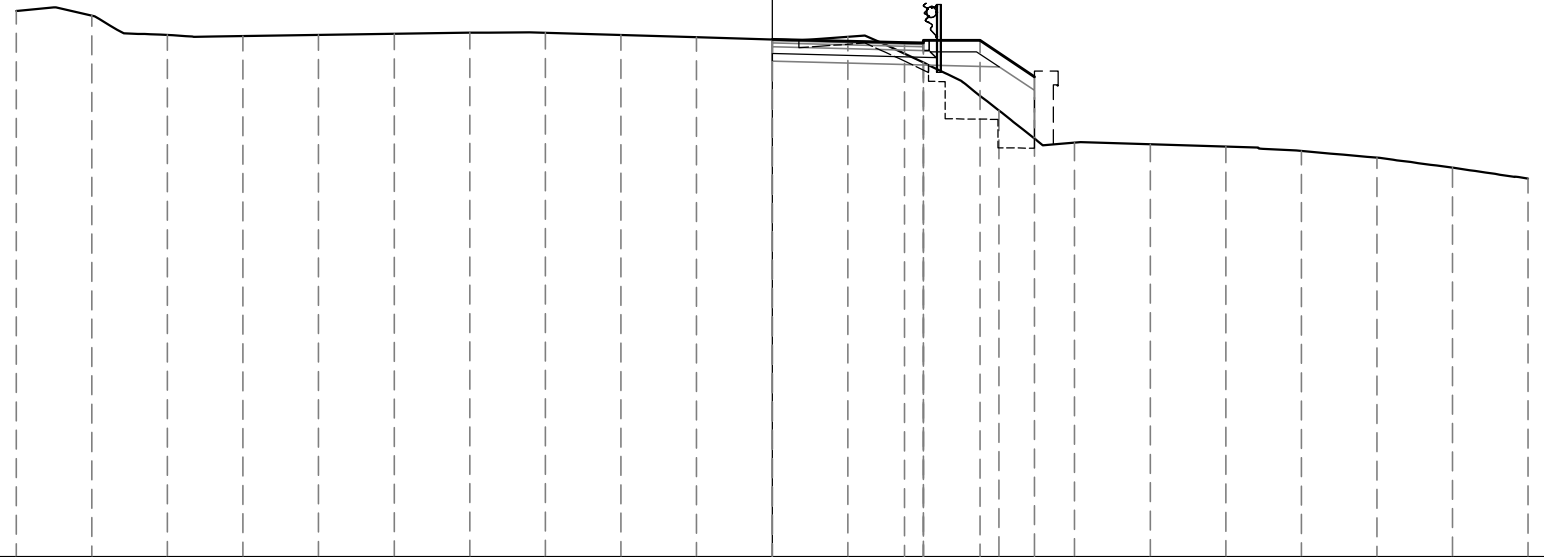
SEZIONE B-6

PROGRESSIVA 80.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	2.18
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	2.09
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.77
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.39
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	3.08
d	COMPATTAMENTO	m	4.14
e	GRADONATURA	m	3.44
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	3.61

S.S.131

187.95  
  
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	202.39	202.27	201.76	201.72	201.75	201.78	201.81	201.81	201.75	201.69	201.64	201.71	201.02	199.75	198.90	198.86	198.80	198.68	198.51	198.24	197.95	
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00		3.50	4.00	4.00	5.50	6.94					
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	1.50	1.44							
QUOTE PROGETTO											201.64		201.55	201.61	201.54	201.61	200.65					



PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-7

PROGRESSIVA 100.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.77
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	2.24
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.76
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.39
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	3.48
d	COMPATTAMENTO	m	3.76
e	GRADONATURA	m	4.08
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	3.19

S.S.131

186.91

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00 20.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

201.65 201.74 201.75 201.74 201.79 201.84 201.89 201.84 201.78 201.73 201.68 201.56 200.88 200.02 198.36 198.30 198.24 198.13 197.70 197.30 196.91

PROGRESSIVE  
PROGETTO

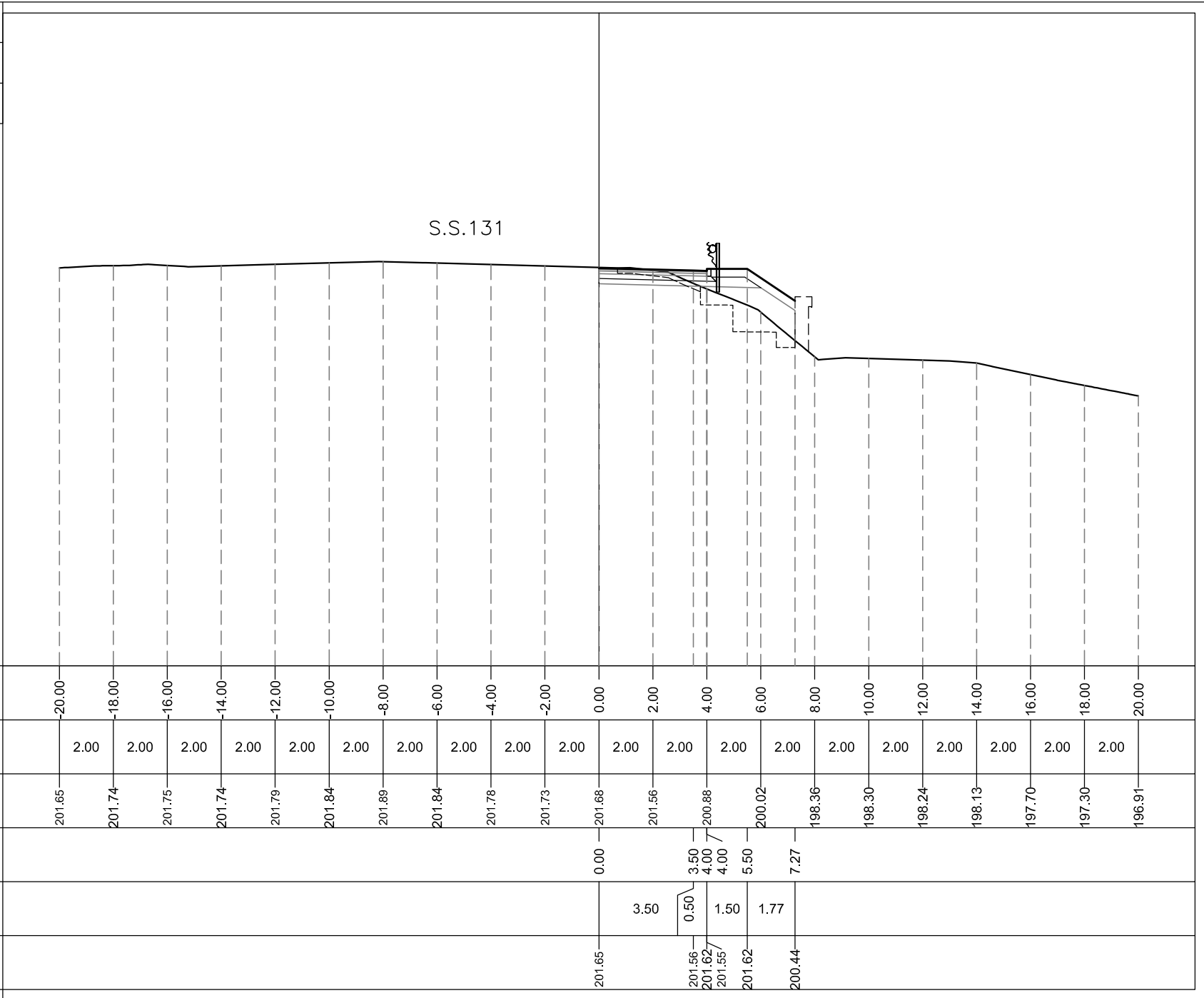
0.00 3.50 4.00 4.00 5.50 7.27

PARZIALI  
PROGETTO

3.50 0.50 1.50 1.77

QUOTE  
PROGETTO

201.65 201.56 201.62 201.55 201.62 200.44



PROFILO RAMPA B

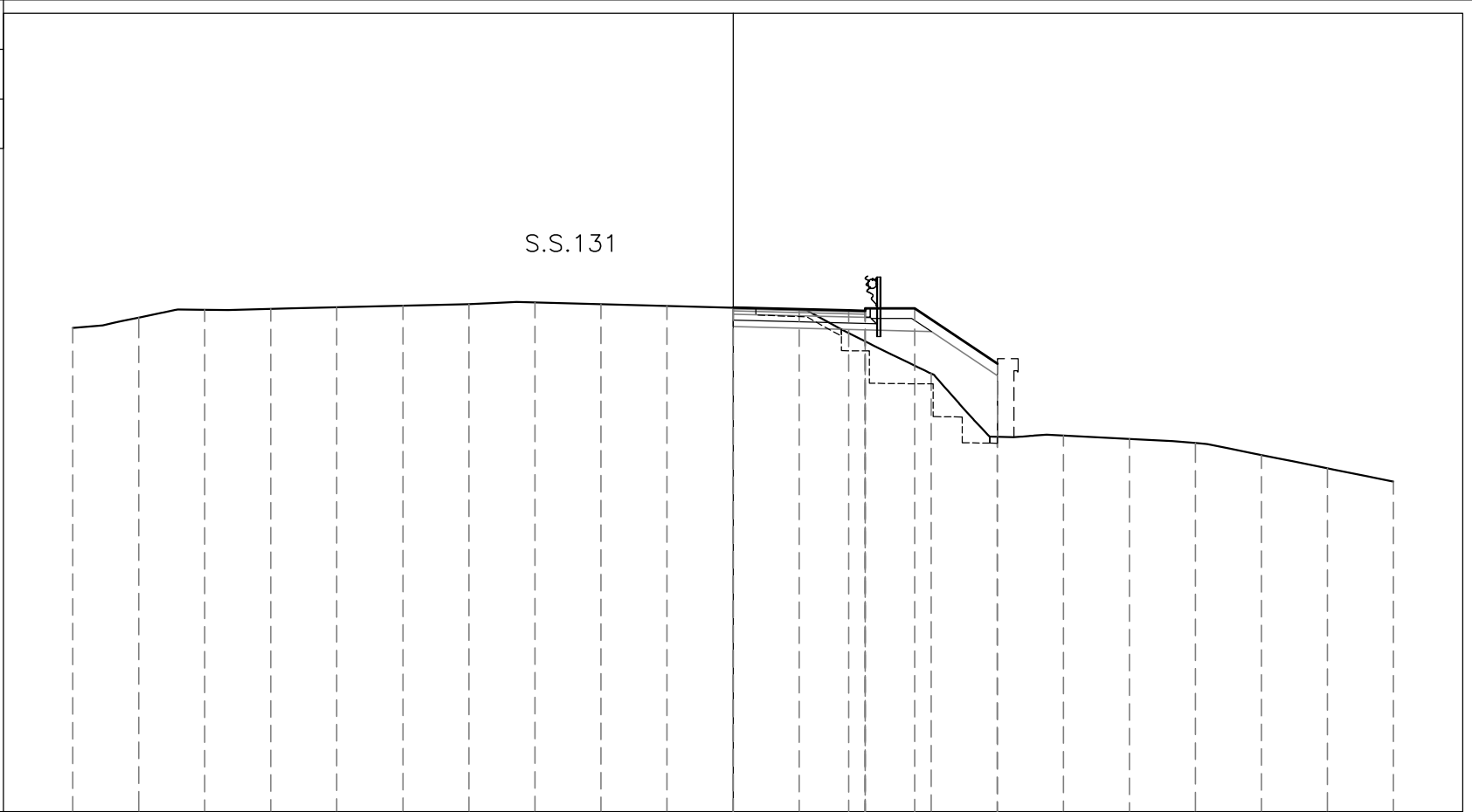
SEZIONE B-8

PROGRESSIVA 120.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.52
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	5.11
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.76
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.40
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	4.36
d	COMPATTAMENTO	m	3.28
e	GRADONATURA	m	5.64
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.74
g	SCOTICO IN RILEVATO	m	0.24

S.S.131

186.38  
  
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.04	201.35	201.59	201.62	201.67	201.71	201.76	201.81	201.76	201.71	201.65	201.58	200.63	199.66	197.74	197.78	197.68	197.55	197.19	196.79	196.38
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00		3.50	4.00	5.50	8.01					
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	1.50	2.51						
QUOTE PROGETTO											201.66		201.57	201.63	201.56	199.96					

PROFILO RAMPA B

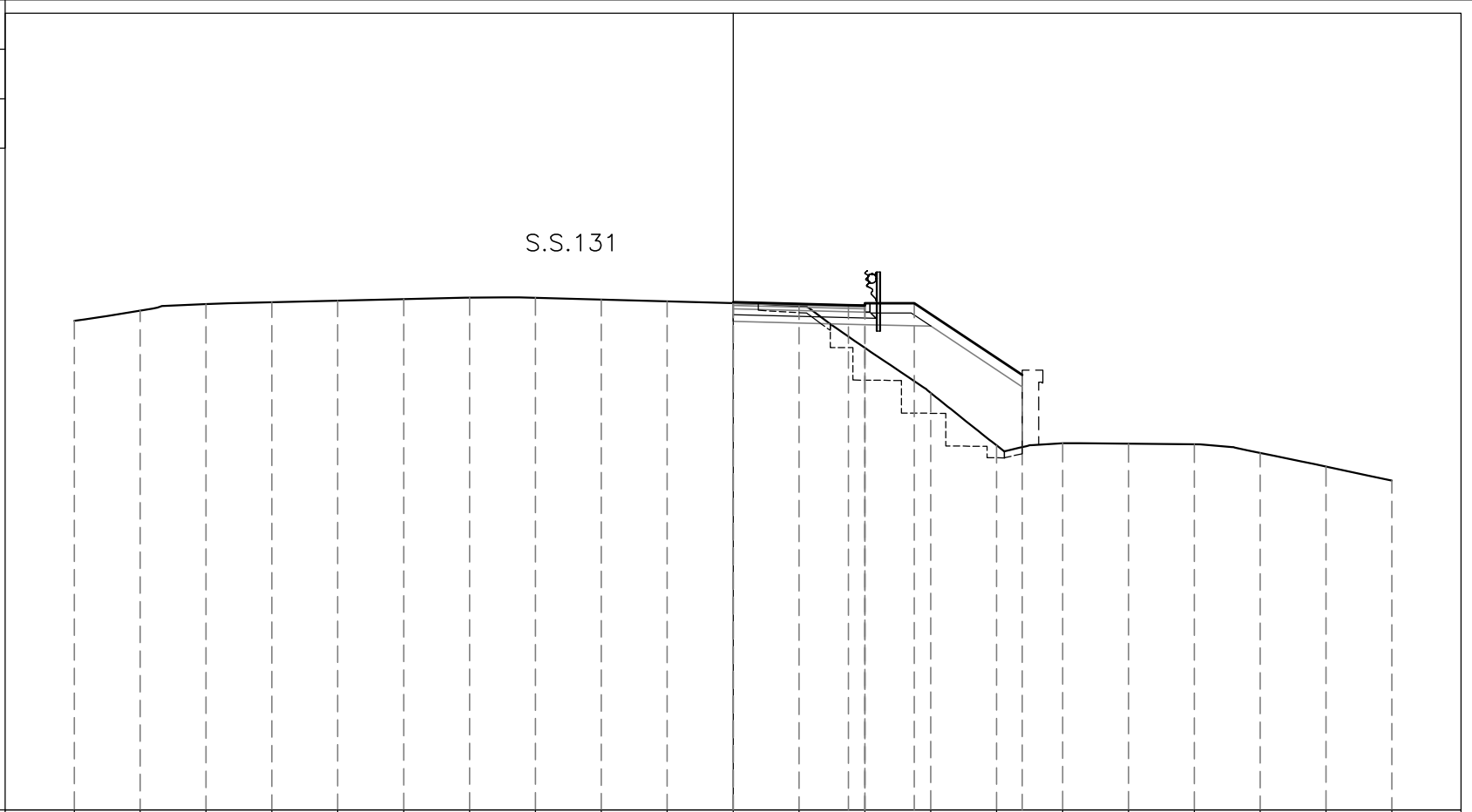
SEZIONE B-9

PROGRESSIVA 140.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.40
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	9.10
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.77
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.39
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	5.28
d	COMPATTAMENTO	m	2.95
e	GRADONATURA	m	6.55
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.35
g	SCOTICO IN RILEVATO	m	0.55

S.S.131

186.25  
  
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.10	201.42	201.61	201.67	201.72	201.76	201.81	201.81	201.75	201.70	201.64	201.55	200.29	188.92	197.32	197.39	197.37	197.35	197.10	196.68	196.25
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00			3.50	4.00	4.00	5.50	8.77				
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	1.50	3.27						
QUOTE PROGETTO										201.67			201.58	201.64	201.57	201.64	199.46				

PROFILO RAMPA B

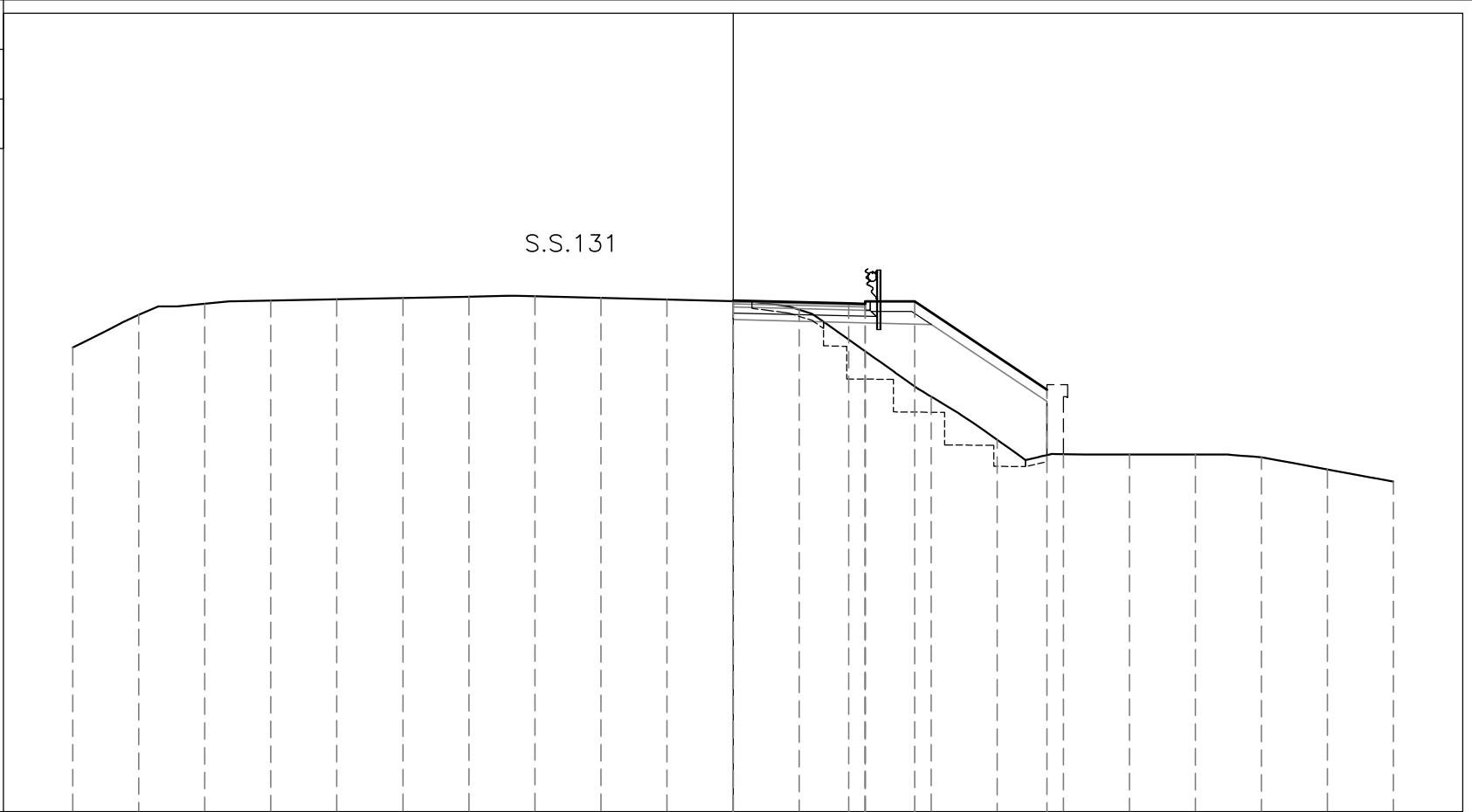
SEZIONE B-10

PROGRESSIVA 160.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.17
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	11.02
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.76
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.40
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	6.16
d	COMPATTAMENTO	m	2.74
e	GRADONATURA	m	7.40
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.28
g	SCOTICO IN RILEVATO	m	0.66

S.S.131

186.19  
  
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	200.26	201.25	201.58	201.68	201.72	201.76	201.80	201.81	201.76	201.71	201.66	201.40	200.14	198.77	197.46	197.02	197.02	197.02	196.93	196.56	196.19	
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00			3.50	4.00	5.50	9.50						
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	1.50	4.00							
QUOTE PROGETTO										201.68		201.60	201.65	201.58	201.65	198.98						

PROFILO RAMPA B

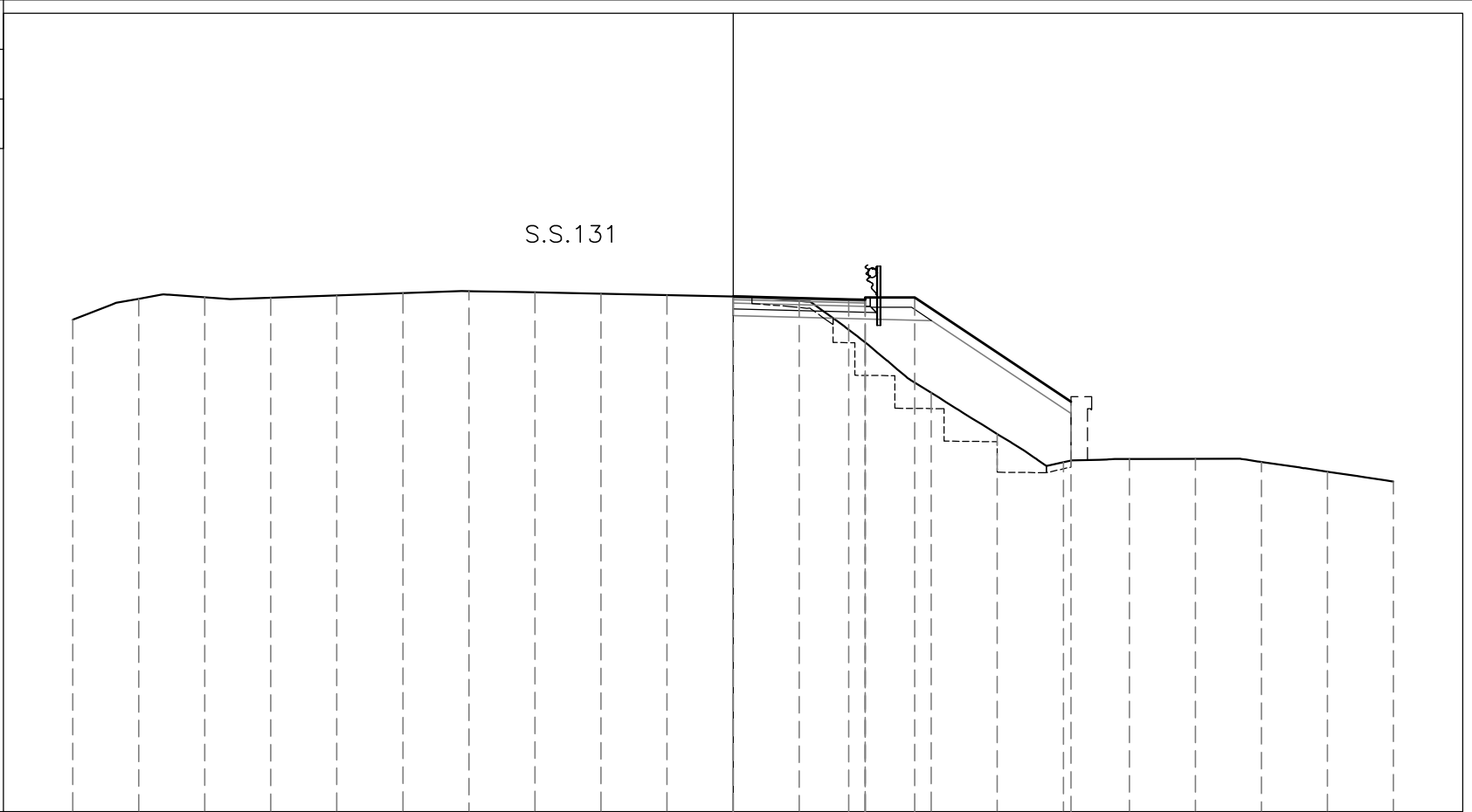
SEZIONE B-11

PROGRESSIVA 180.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.43
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	12.02
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.77
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.39
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	7.03
d	COMPATTAMENTO	m	3.02
e	GRADONATURA	m	7.89
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.60
g	SCOTICO IN RILEVATO	m	0.76

S.S.131

186.08  
  
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	200.99	201.62	201.67	201.66	201.73	201.80	201.85	201.82	201.78	201.74	201.69	201.56	200.30	198.77	197.53	196.67	196.77	196.78	196.68	196.38	196.09
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00	3.50	4.00	5.50		10.23					
PARZIALI PROGETTO											3.50	0.50	1.50		4.73						
QUOTE PROGETTO											201.69	201.61	201.66	201.59	201.66	198.51					

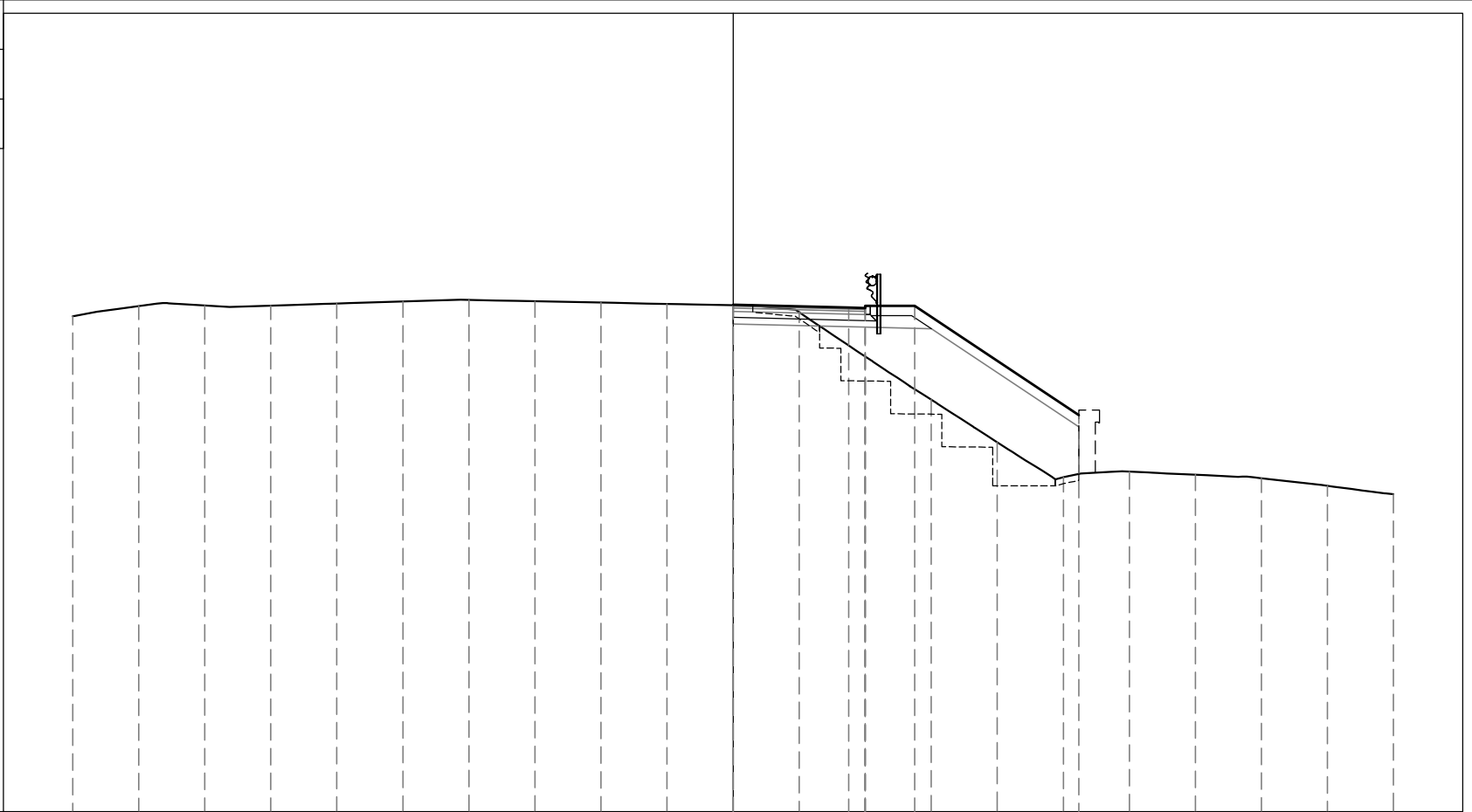
PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-12

PROGRESSIVA 188.75

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.20
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	12.81
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.76
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.40
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	7.32
d	COMPATTAMENTO	m	2.62
e	GRADONATURA	m	8.50
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.18
g	SCOTICO IN RILEVATO	m	0.73

186.35  
  
 200 200



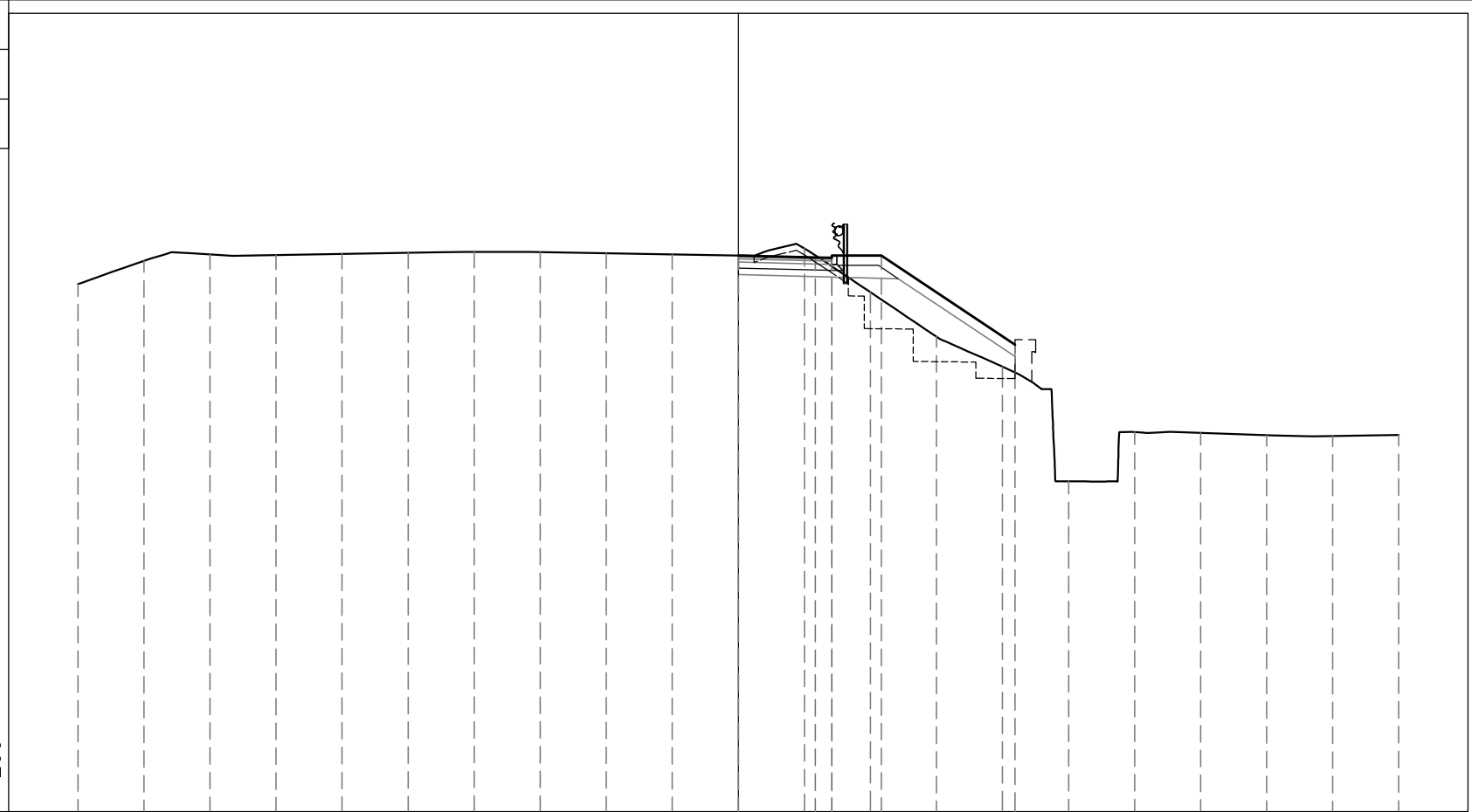
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.37	201.67	201.69	201.69	201.75	201.81	201.86	201.82	201.78	201.74	201.70	201.49	200.14	198.84	197.55	196.49	196.66	196.56	196.46	196.23	195.97	
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00		3.50	4.00	4.00	5.50						10.47
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	1.50		4.97						
QUOTE PROGETTO											201.71		201.63	201.68	201.61	201.68						198.37

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-13

PROGRESSIVA 208.75

S	STERRO	m <sup>2</sup>	2.10
R	RIPORTO	m <sup>2</sup>	3.61
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.28
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.56
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.16
a	USURA	m	2.83
b	BINDER	m	2.83
c	VEGETALE	m	6.21
d	COMPATTAMENTO	m	3.33
e	GRADONATURA	m	5.82
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	3.20



184.99  
200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	200.98	201.68	201.88	201.86	201.89	201.93	201.96	201.95	201.91	201.88	201.84	202.06	200.73	199.39	198.48	195.00	196.50	196.47	196.40	196.38	196.41	
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00	2.33	2.83	4.33	8.38							
PARZIALI PROGETTO											2.33	0.50	1.50	4.05								
QUOTE PROGETTO											201.85	201.79	201.84	201.77	201.84	199.15						

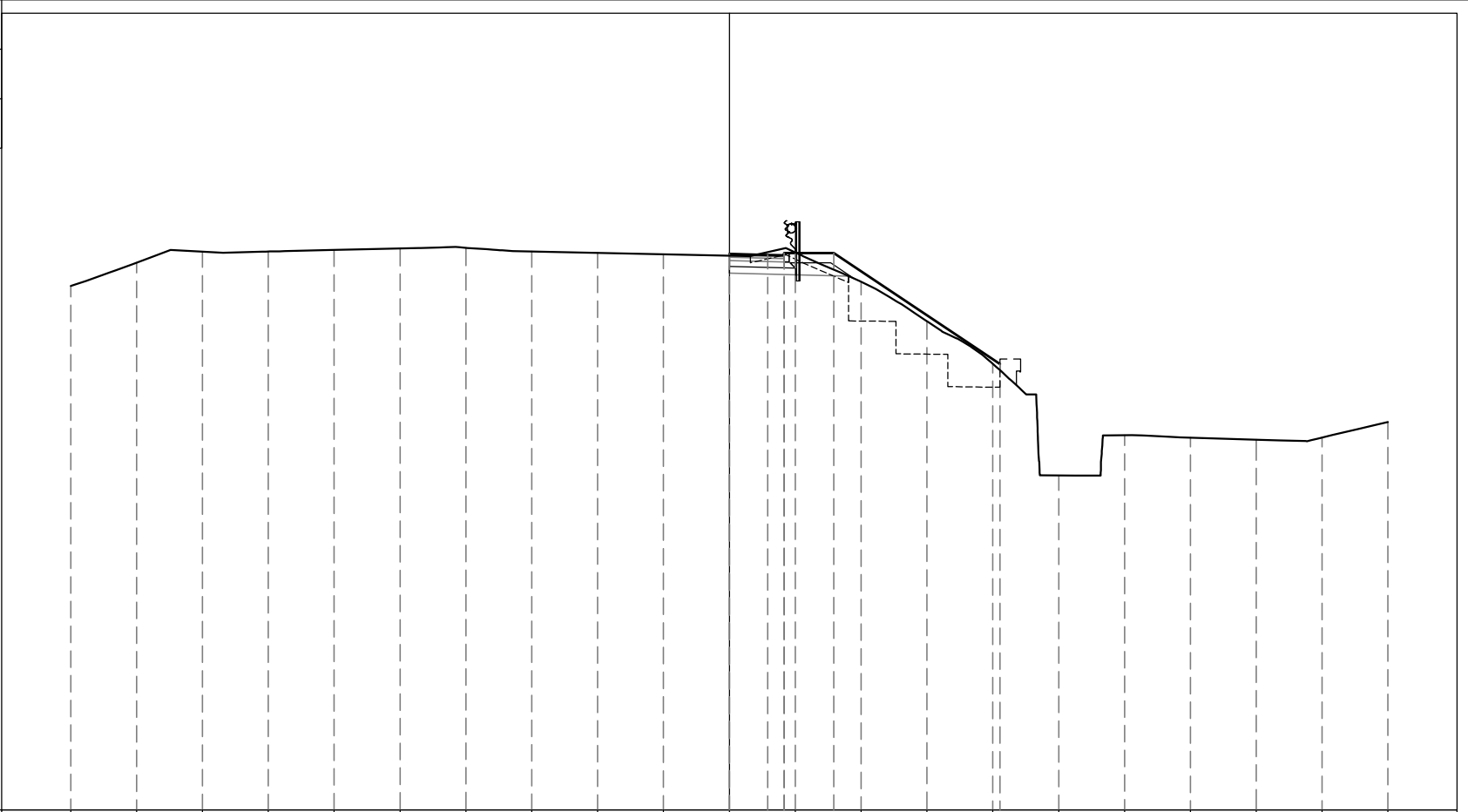
PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-14

PROGRESSIVA 228.75

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.78
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.17
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.34
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	0.93
a	USURA	m	1.67
b	BINDER	m	1.67
c	VEGETALE	m	7.42
d	COMPATTAMENTO	m	3.62
e	GRADONATURA	m	5.42
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	3.17

185.18  
  
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.10	201.80	202.14	202.14	202.19	202.24	202.25	202.14	202.10	202.06	202.02	202.11	201.23	200.02	198.73	195.34	196.56	196.49	196.43	196.49	196.96	
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00	1.17	1.67	1.67	3.17							
PARZIALI PROGETTO											1.17	0.50	1.50	5.05								
QUOTE PROGETTO											202.07	202.04	202.09	202.02	202.09	198.73						





**RAMPA D**

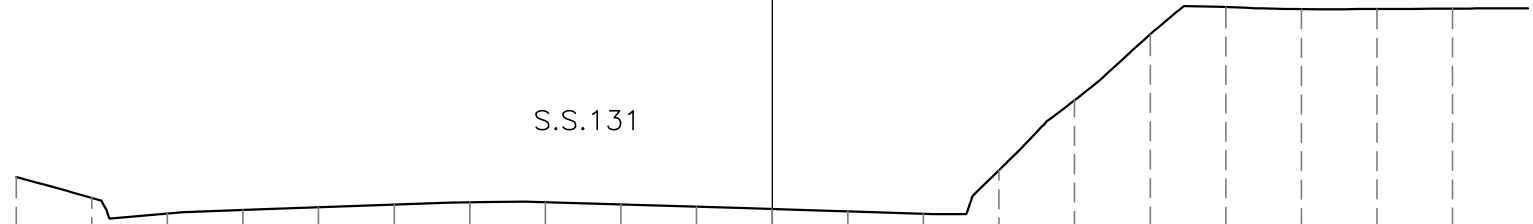
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-1

PROGRESSIVA 0.00

198.52  
200 200

S.S.131



PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

209.63 209.07 208.66 208.75 208.82 208.89 208.95 208.96 208.90 208.84 208.78 208.71 208.65 209.80 211.66 213.40 214.12 214.06 214.07 214.08

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

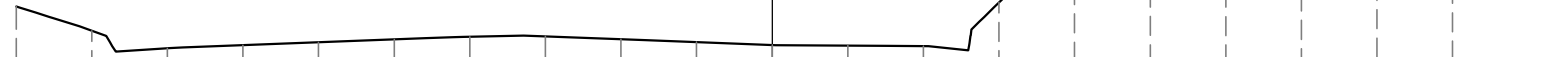
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-2

PROGRESSIVA 20.00

197.83  
200 200

S.S.131



PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

209.02 208.39 207.92 208.01 208.08 208.16 208.23 208.24 208.16 208.09 208.01 207.99 207.98 209.13 211.08 212.45 213.19 212.99 212.80 212.64

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

PROFILO RAMPA D

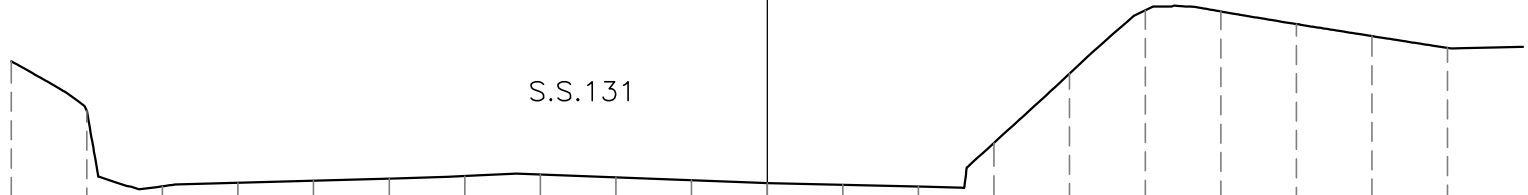
SEZIONE D-3

PROGRESSIVA 40.00

197.15  
200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	210.55	209.24	207.24	207.33	207.39	207.45	207.51	207.56	207.48	207.40	207.33	207.28	207.24	208.39	210.22	211.90	211.87	211.53	211.21	210.90
PROGRESSIVE PROGETTO																				
PARZIALI PROGETTO																				
QUOTE PROGETTO																				

S.S.131

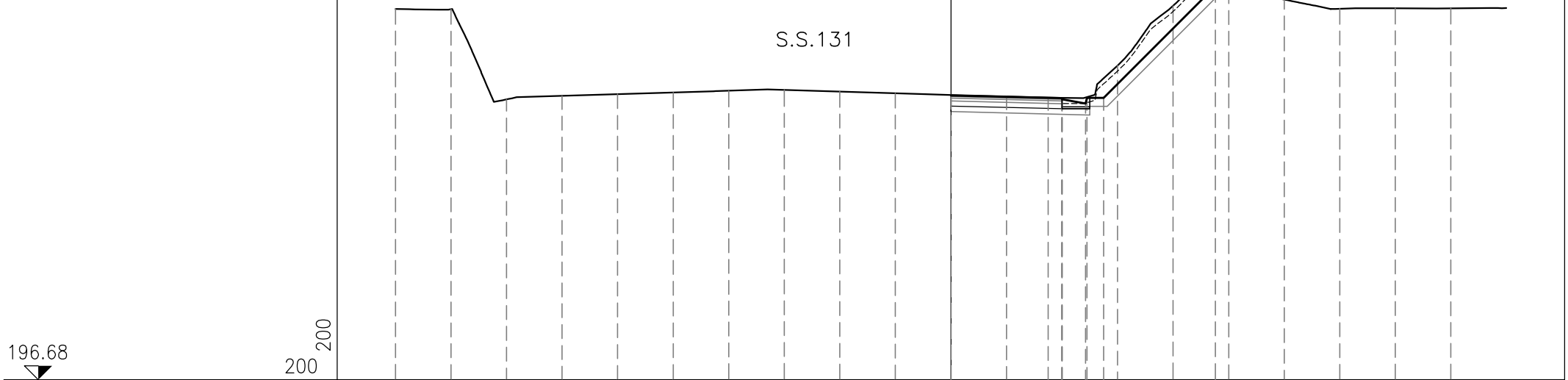


PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-4

PROGRESSIVA 51.67

S	STERRO	m <sup>2</sup>	7.96
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.72
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.01
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	6.19
d	COMPATTAMENTO	m	5.00
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	7.72



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	210.03	210.02	206.77	206.90	206.96	207.02	207.08	207.11	207.05	206.99	206.93	206.88	206.83	207.99	210.14	210.76	210.37	210.03	210.05	210.05
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00	3.50	4.00	4.85		9.52				
PARZIALI PROGETTO											3.50	0.50	0.85	0.05	0.60	4.02				
QUOTE PROGETTO											206.92	206.83	206.78	206.82	206.63	206.83	206.83			

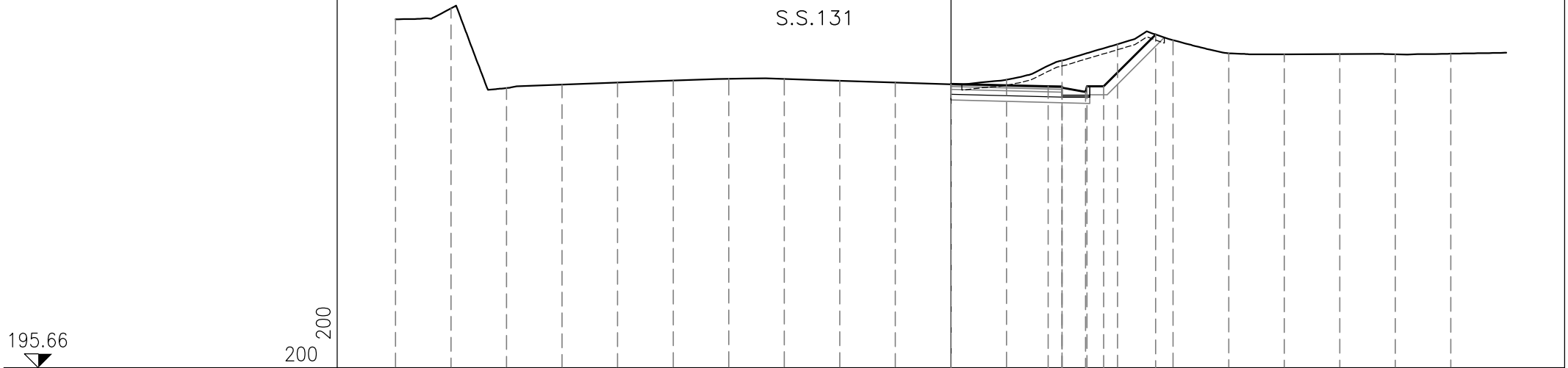


PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-6

PROGRESSIVA 80.00

S	STERRO	m <sup>2</sup>	8.22
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.72
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.02
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	3.14
d	COMPATTAMENTO	m	5.00
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	7.63



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	208.21	208.60	205.74	205.86	205.93	206.01	206.07	206.06	206.00	205.94	205.87	206.04	206.73	207.32	207.46	206.99	206.95	206.96	206.96	206.97
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00	3.50	4.00	4.00	4.85	4.90	5.50	7.37		
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	0.85	0.05	0.60	1.87			
QUOTE PROGETTO											205.89	205.80	205.75	205.79	205.60	205.80	205.80	207.67		



PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-7

PROGRESSIVA 99.11

S	STERRO	m <sup>2</sup>	4.28
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.77
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.24
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	1.90
d	COMPATTAMENTO	m	5.03
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	5.85

S.S.131

194.78

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

205.73 205.49 205.09 205.16 205.22 205.28 205.33 205.33 205.27 205.21 205.16 205.20 205.32 205.44 205.59 205.18 204.81 204.79 204.80 204.88

PROGRESSIVE  
PROGETTO

0.00 3.50 3.50 4.00 4.00 5.50 5.96

PARZIALI  
PROGETTO

3.50 0.50 1.50 0.46

QUOTE  
PROGETTO

205.16 205.08 205.13 205.06 205.13 205.44

PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-8

PROGRESSIVA 106.56

S	STERRO	m <sup>2</sup>	3.69
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.36
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.68
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.17
a	USURA	m	3.57
b	BINDER	m	3.57
c	VEGETALE	m	1.87
d	COMPATTAMENTO	m	4.59
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	3.02

S.S.131

193.97

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

205.18 205.17 204.80 204.87 204.93 205.00 205.05 205.02 204.97 204.93 204.88 204.84 205.07 205.07 204.70 204.31 204.03 204.00 203.98 204.07

PROGRESSIVE  
PROGETTO

0.00 3.07 3.57 3.57 5.07 5.50

PARZIALI  
PROGETTO

3.07 0.50 1.50 0.43

QUOTE  
PROGETTO

204.90 204.82 204.88 204.81 204.88 205.17

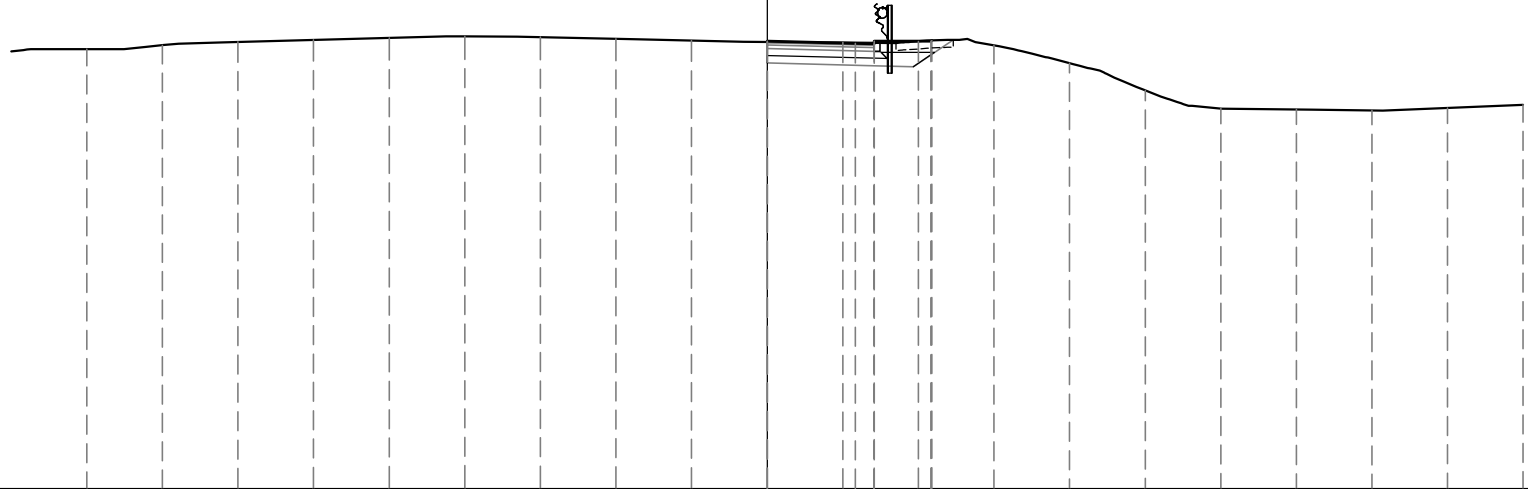
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-9

PROGRESSIVA 119.10

S	STERRO	m <sup>2</sup>	2.64
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.28
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.56
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.01
a	USURA	m	2.83
b	BINDER	m	2.83
c	VEGETALE	m	1.39
d	COMPATTAMENTO	m	3.86
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	1.52

S.S.131



192.62

200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	18.00	16.00	14.00	12.00	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	204.25	204.35	204.44	204.50	204.55	204.59	204.57	204.52	204.48	204.44	204.42	204.46	204.35	203.88	203.16	202.68	202.65	202.63	202.69	202.77
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00	2.33	2.83	2.83	4.33	4.36					
PARZIALI PROGETTO										2.33	0.50	1.50	0.03							
QUOTE PROGETTO										204.46	204.40	204.46	204.39	204.46	204.48					

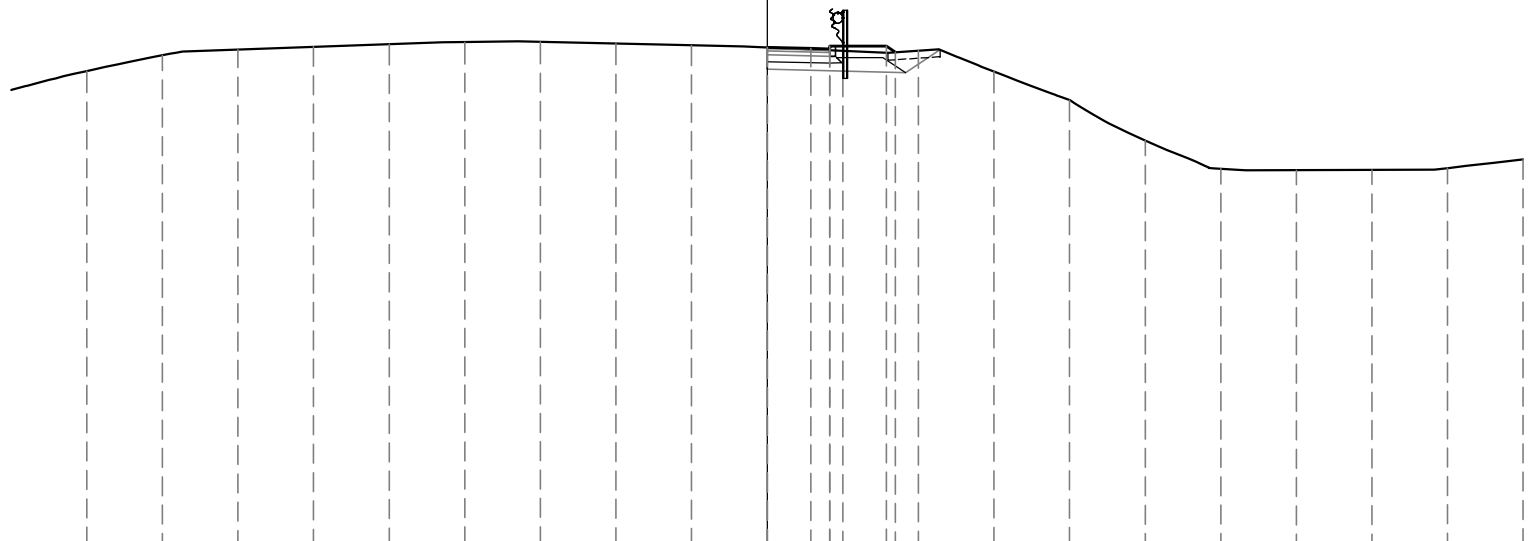
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-10

PROGRESSIVA 139.34

S	STERRO	m <sup>2</sup>	2.22
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.16
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.34
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	0.94
a	USURA	m	1.65
b	BINDER	m	1.65
c	VEGETALE	m	1.64
d	COMPATTAMENTO	m	3.66
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	1.38

S.S.131



190.50

200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	18.00	16.00	14.00	12.00	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	203.14	203.56	203.71	203.78	203.85	203.90	203.91	203.86	203.82	203.76	203.67	203.68	203.12	202.37	201.30	200.55	200.51	200.52	200.57	200.80
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00	1.15	1.65	1.65	3.15	3.39					
PARZIALI PROGETTO										1.15	0.50	1.50	0.24							
QUOTE PROGETTO										203.77	203.74	203.80	203.73	203.80	203.64					

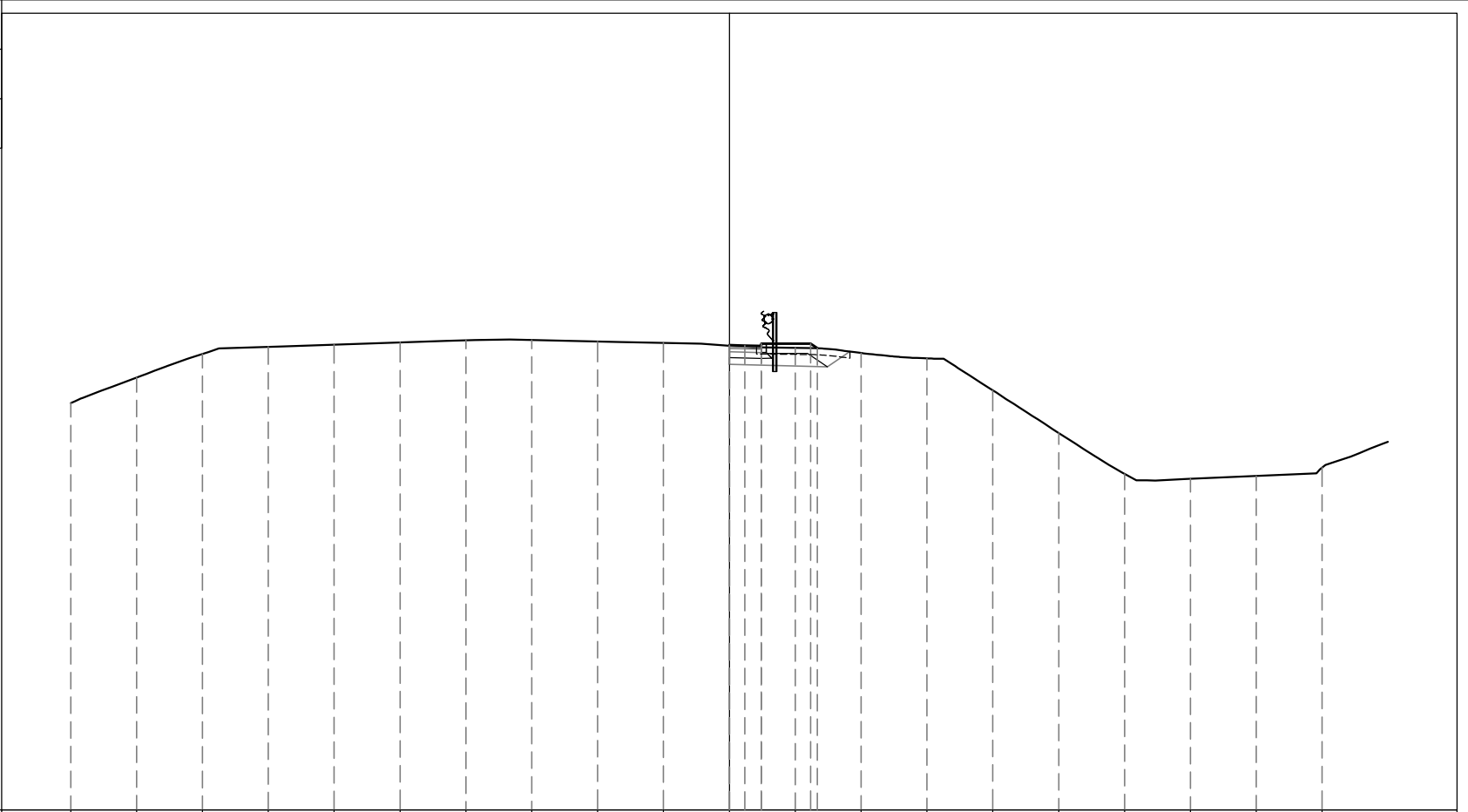
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-11

PROGRESSIVA 151.10

S	STERRO	m <sup>2</sup>	1.82
A	BASE	m <sup>2</sup>	0.10
B	MISTO CEMENTATO	m <sup>2</sup>	0.20
C	FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	0.80
a	USURA	m	0.97
b	BINDER	m	0.97
c	VEGETALE	m	1.59
d	COMPATTAMENTO	m	2.98
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	2.85

189.27  
  
 200  
 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.63	202.40	203.12	203.34	203.40	203.47	203.53	203.55	203.50	203.46	203.37	203.31	203.15	202.98	202.01	200.72	199.48	199.32	199.41	199.67
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00	0.47	0.97	2.47	2.67					
PARZIALI PROGETTO											0.47	0.50	1.50	0.20						
QUOTE PROGETTO											203.39	203.37	203.43	203.36	203.43	203.29				

PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-12

PROGRESSIVA 159.10

S.S.131

188.48

200  
200

PROGRESSIVE  
TERRENO

-20.00 -18.00 -16.00 -14.00 -12.00 -10.00 -8.00 -6.00 -4.00 -2.00 0.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00

PARZIALI  
TERRENO

2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00

QUOTE  
TERRENO

200.74 201.83 202.88 203.11 203.19 203.27 203.32 203.32 203.30 203.27 203.24 203.20 203.26 202.31 201.13 199.84 198.54 198.57 198.72 198.91

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO