

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

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 ²	3.50
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.72
C	FONDAZIONE	m ²	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							
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	0.85	0.05							
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 ²	3.25
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.76
C	FONDAZIONE	m ²	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	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 ²	2.18
R	RIPORTO	m ²	2.09
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.77
C	FONDAZIONE	m ²	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 ²	1.77
R	RIPORTO	m ²	2.24
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.76
C	FONDAZIONE	m ²	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	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

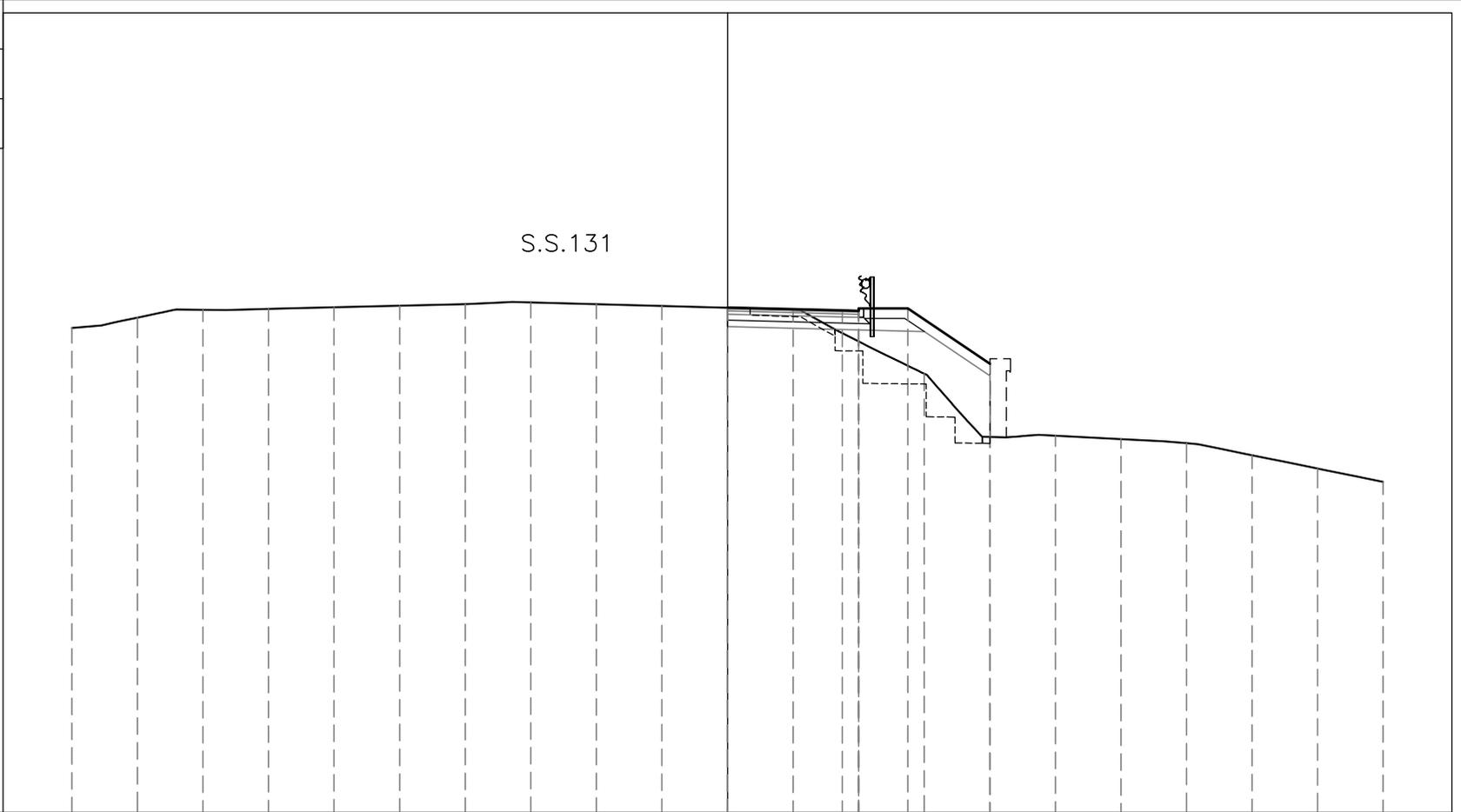
PROGRESSIVA 120.00

S	STERRO	m ²	1.52
R	RIPORTO	m ²	5.11
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.76
C	FONDAZIONE	m ²	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	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	201.63	199.96					

PROFILO RAMPA B

SEZIONE B-9

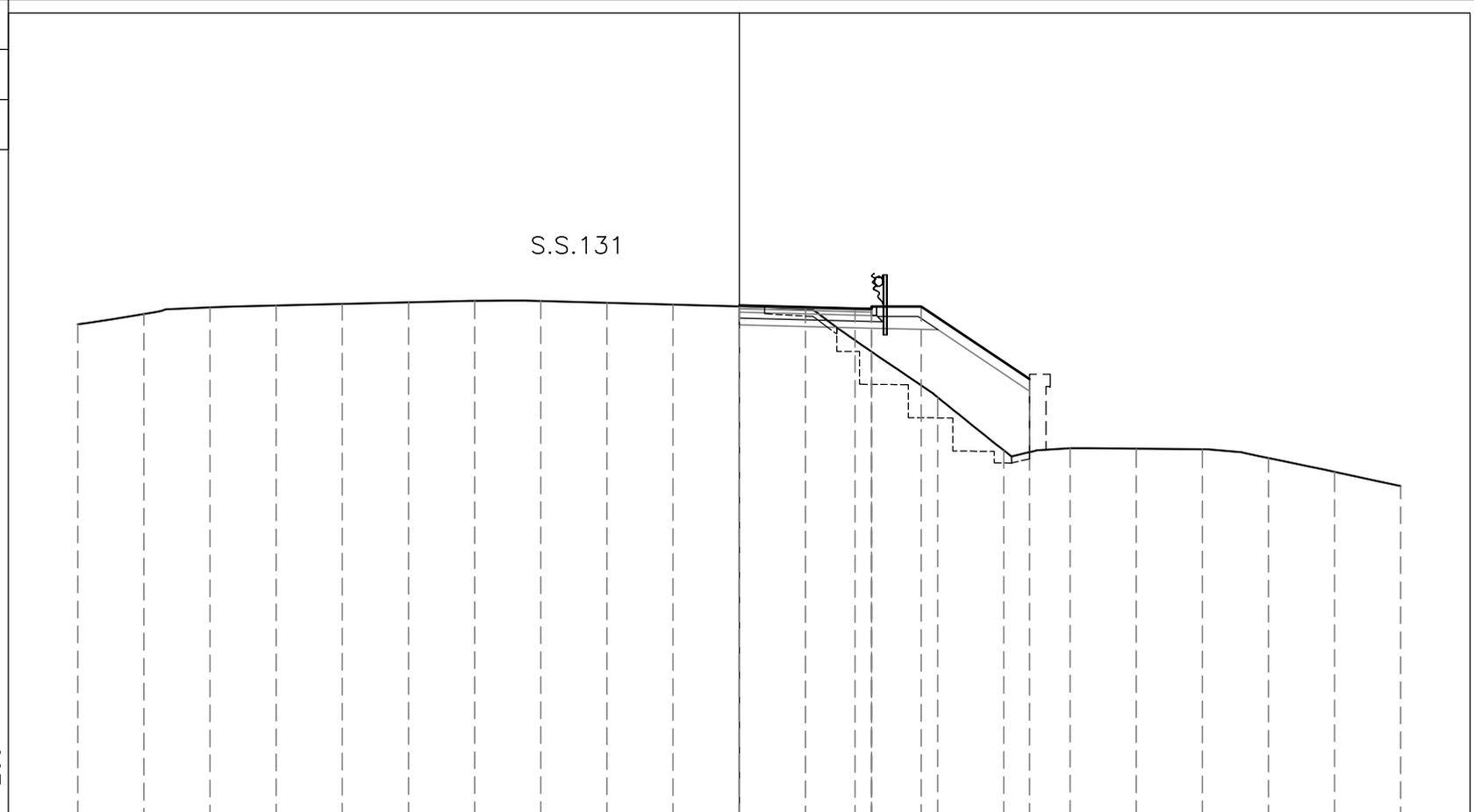
PROGRESSIVA 140.00

S	STERRO	m ²	1.40
R	RIPORTO	m ²	9.10
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.77
C	FONDAZIONE	m ²	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	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						
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

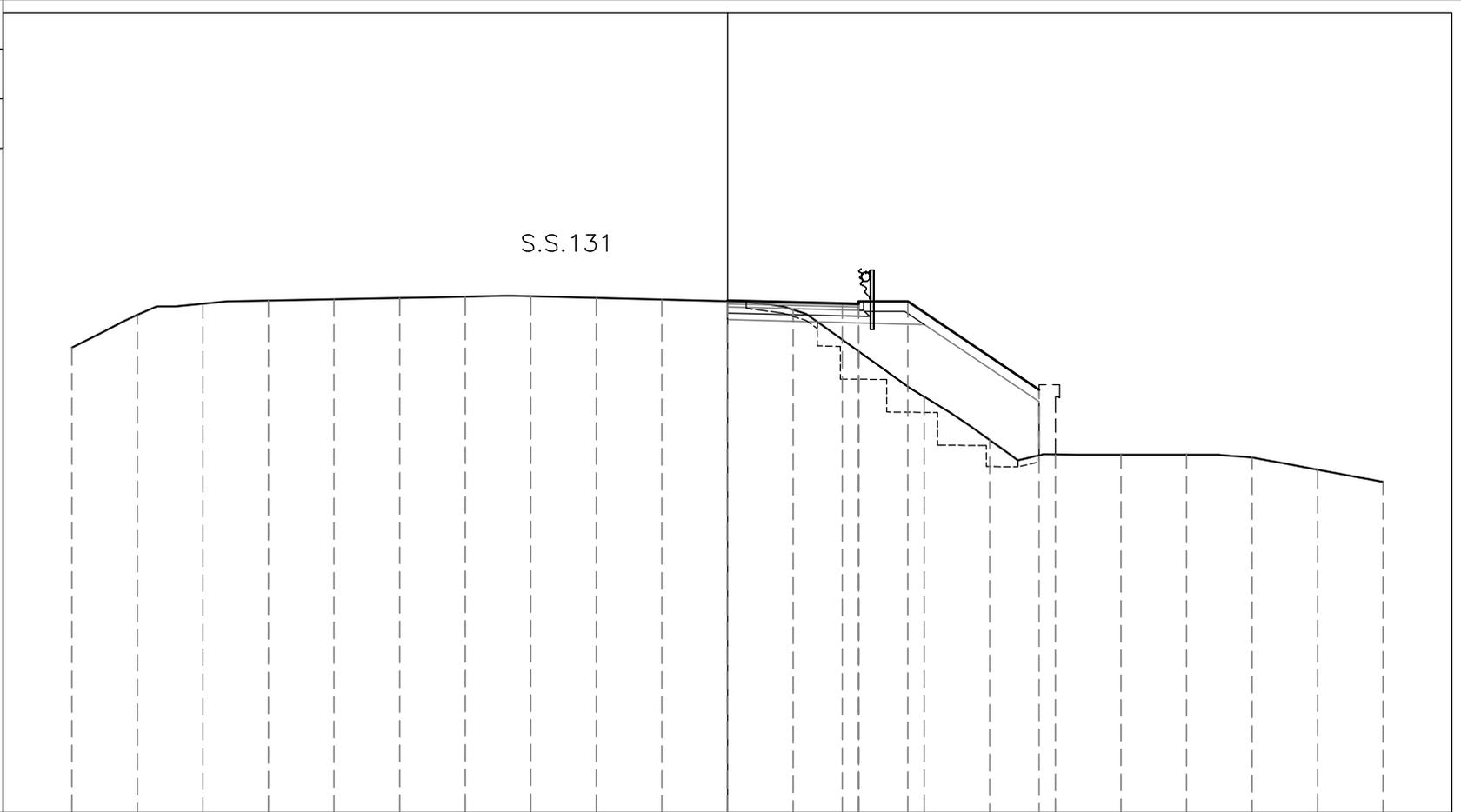
PROGRESSIVA 160.00

S	STERRO	m ²	1.17
R	RIPORTO	m ²	11.02
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.76
C	FONDAZIONE	m ²	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

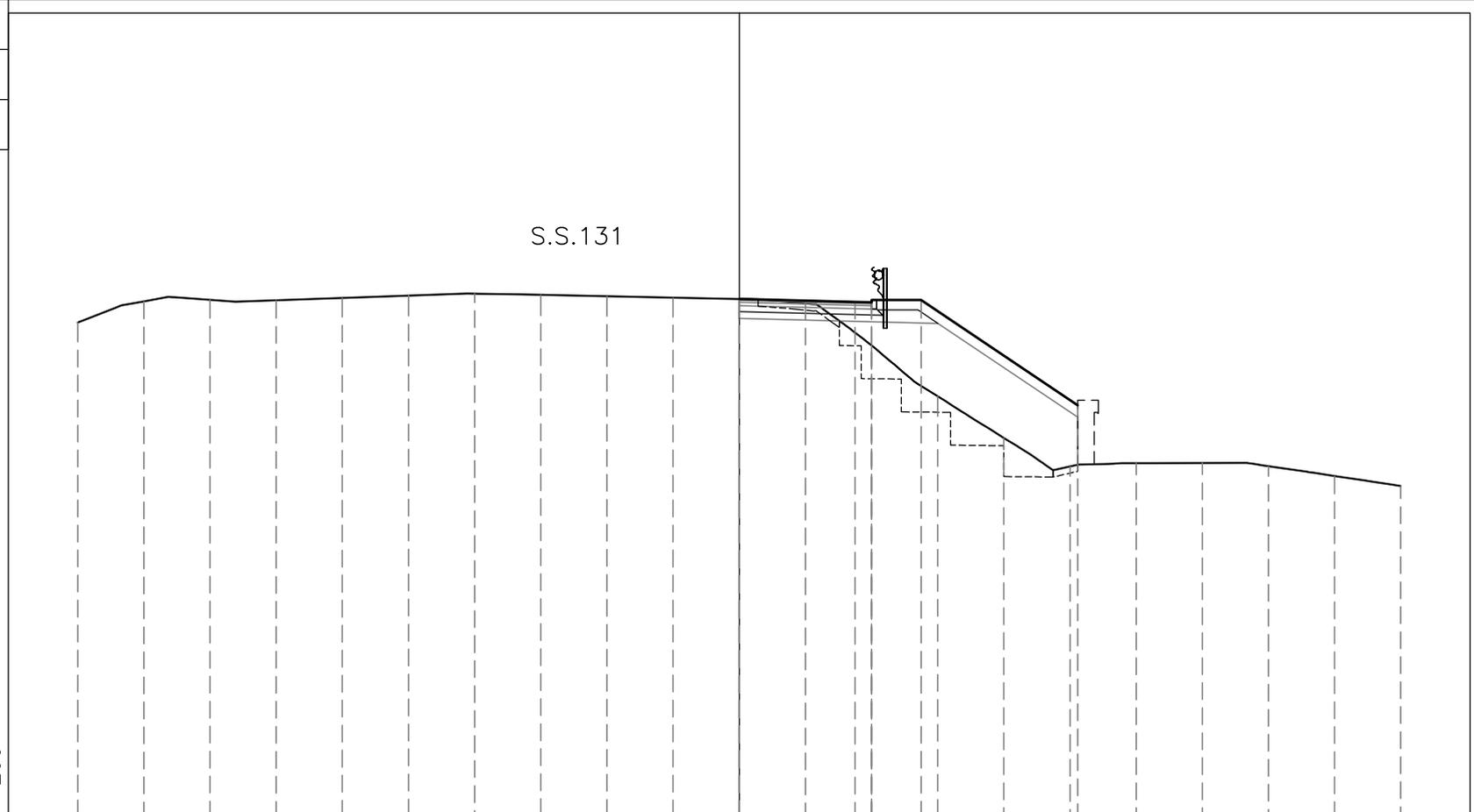
PROGRESSIVA 180.00

S	STERRO	m ²	1.43
R	RIPORTO	m ²	12.02
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.77
C	FONDAZIONE	m ²	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	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

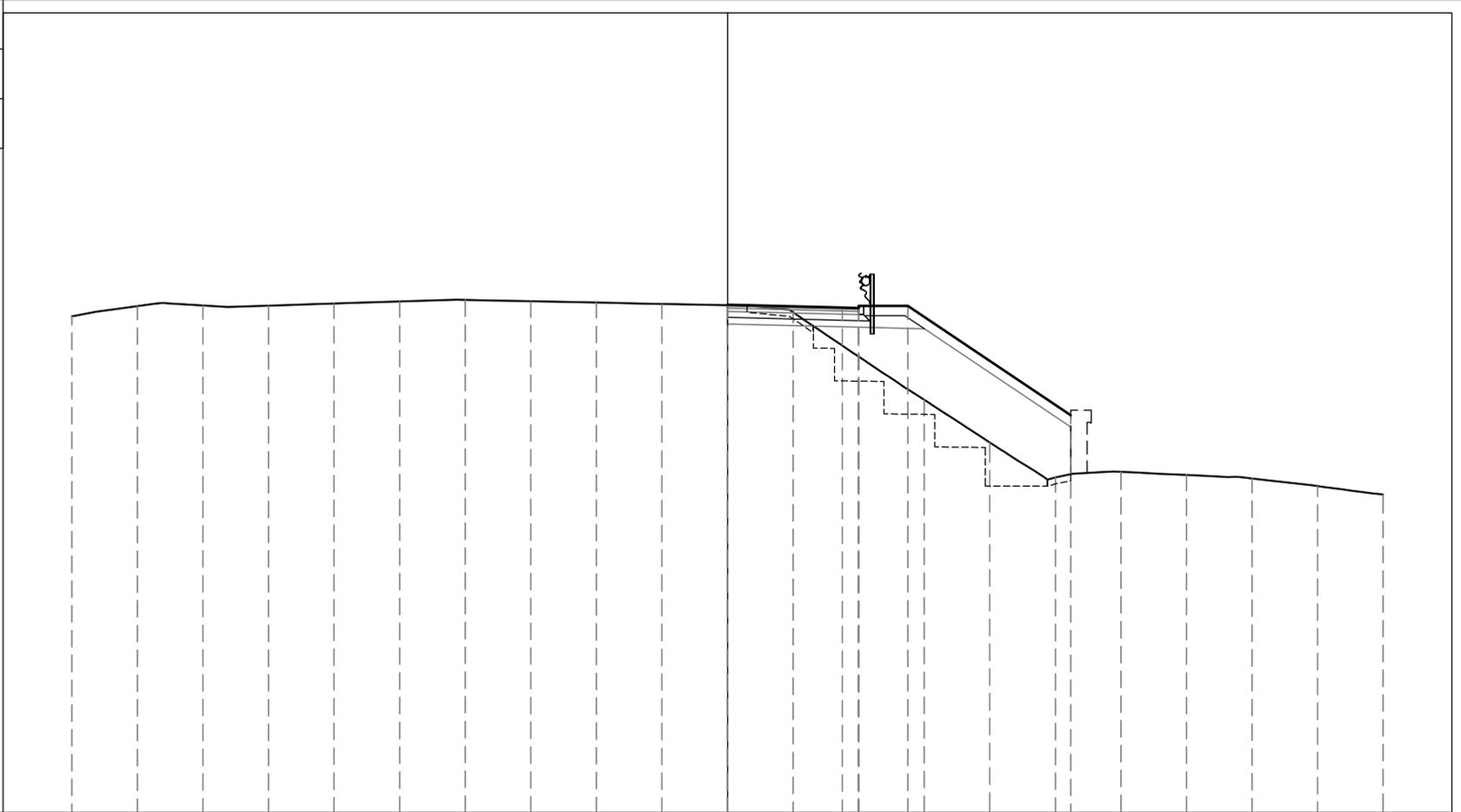
SEZIONE B-12

PROGRESSIVA 188.75

S	STERRO	m ²	1.20
R	RIPORTO	m ²	12.81
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.76
C	FONDAZIONE	m ²	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



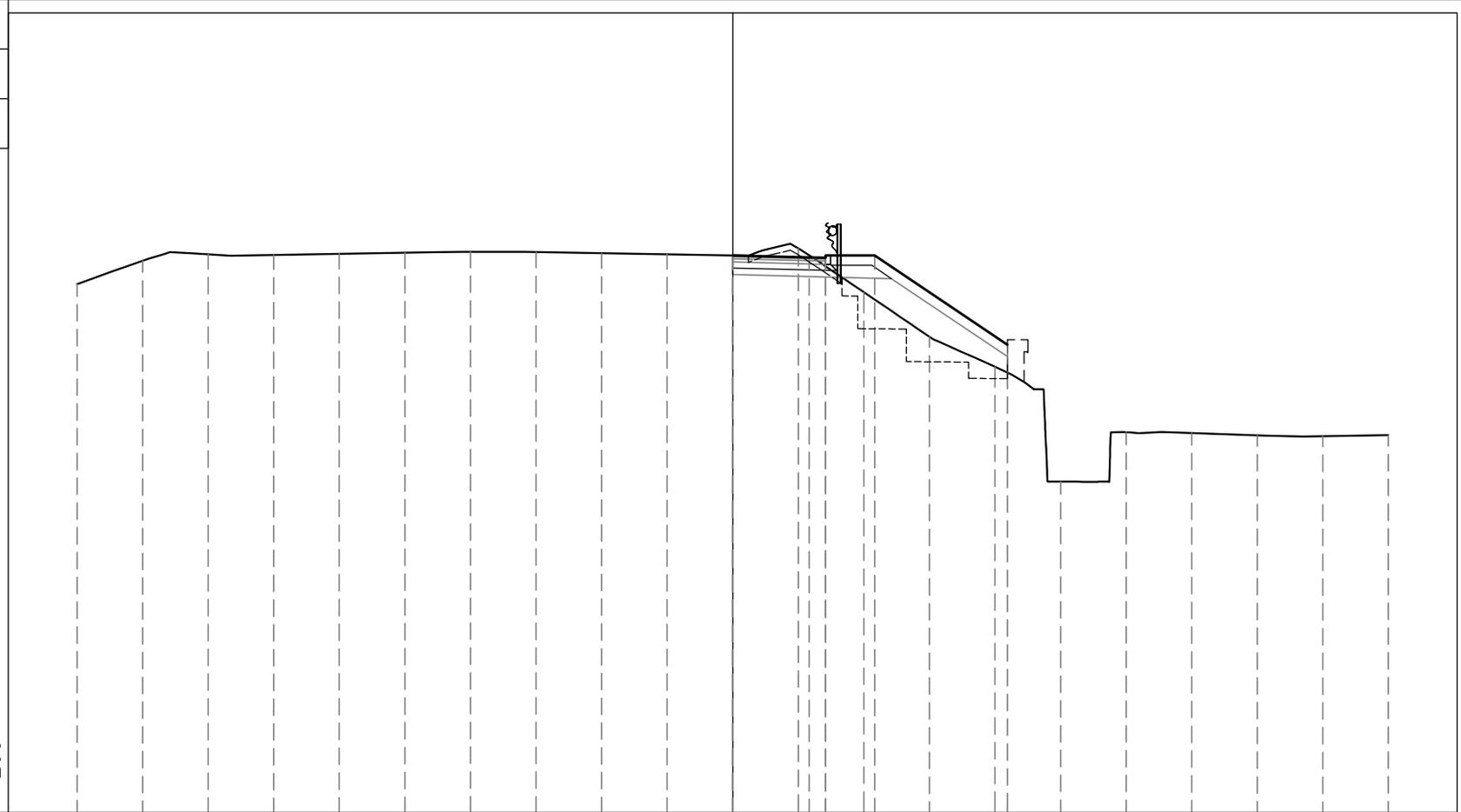
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
QUOTE TERRENO	201.37	201.67	201.69	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 ²	2.10
R	RIPORTO	m ²	3.61
A	BASE	m ²	0.28
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.56
C	FONDAZIONE	m ²	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

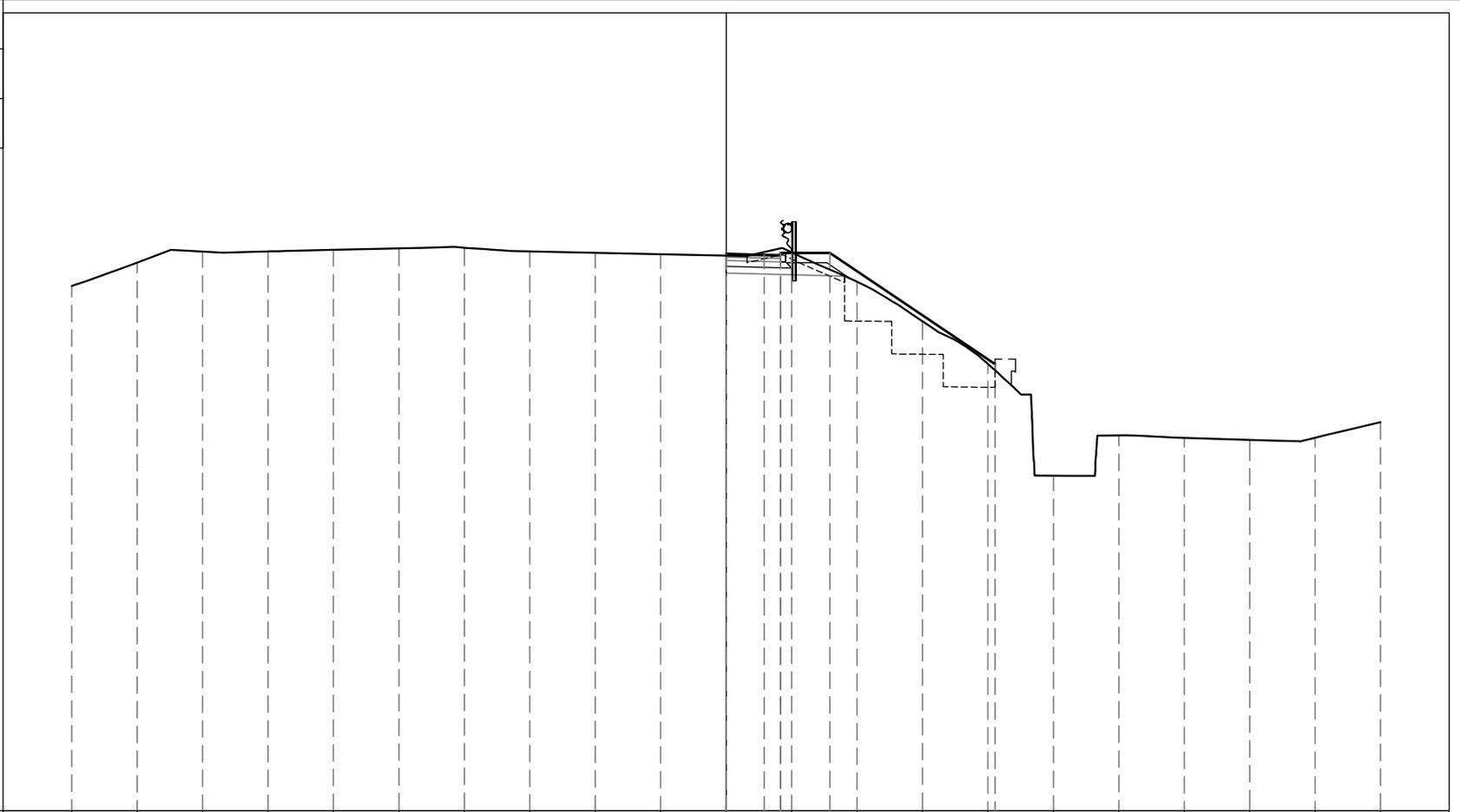
SEZIONE B-14

PROGRESSIVA 228.75

S	STERRO	m ²	1.78
A	BASE	m ²	0.17
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.34
C	FONDAZIONE	m ²	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
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

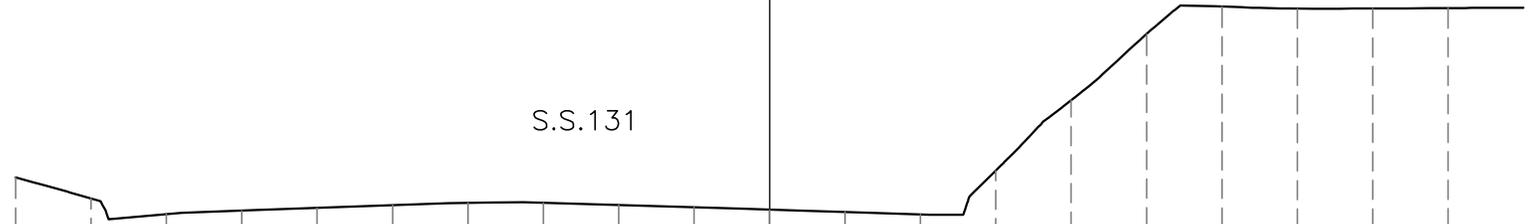
PROFILO RAMPA D

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

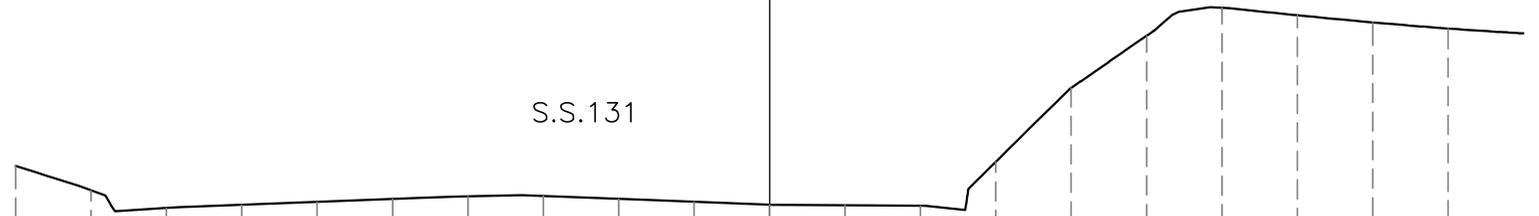
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-2

PROGRESSIVA 20.00

197.83
200 200

S.S.131



PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

PROFILO RAMPA D

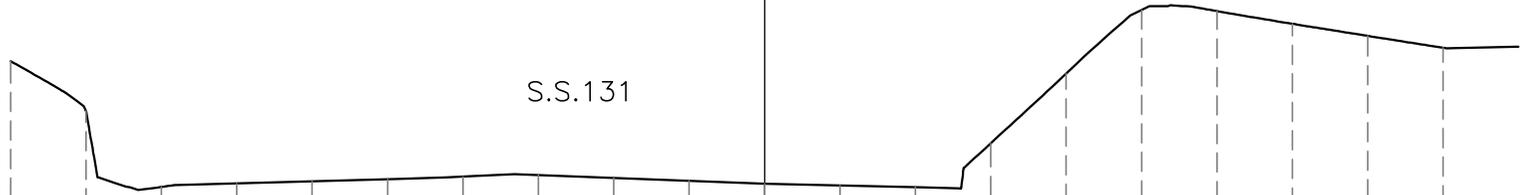
SEZIONE D-3

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 ²	7.96
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.72
C	FONDAZIONE	m ²	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

196.68

 200 200

S.S.131

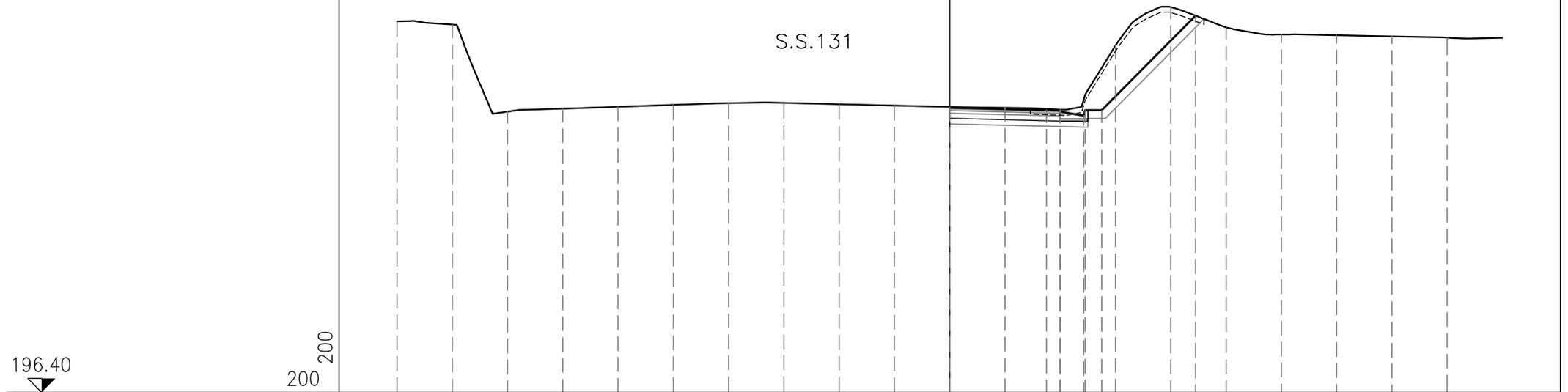
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00		
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
QUOTE TERRENO	210.03	210.02	206.77	206.90	206.96	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											
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					210.85

PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-5

PROGRESSIVA 60.00

S	STERRO	m ²	10.38
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.72
C	FONDAZIONE	m ²	1.01
a	USURA	m	4.00
b	BINDER	m	4.00
c	VEGETALE	m	5.30
d	COMPATTAMENTO	m	5.00
f	SCOTICO IN TRINCEA	m	8.14



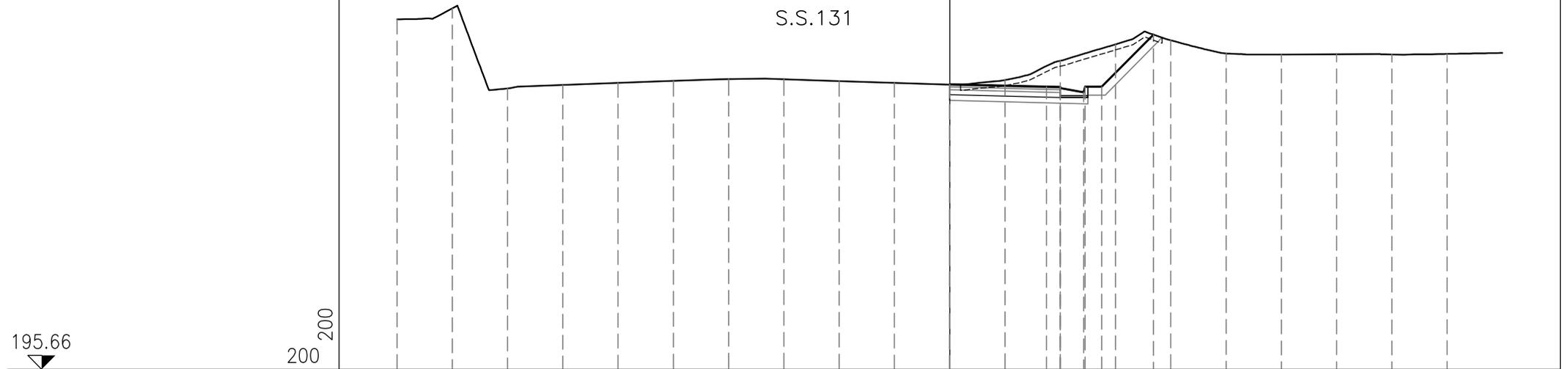
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.00	-16.00	-14.00	-12.00	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00		
PARZIALI TERRENO		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
QUOTE TERRENO	209.72	209.61	206.48	206.59	206.66	206.72	206.78	206.80	206.75	206.70	206.65	206.61	206.55	206.85	210.24	209.50	209.25	209.22	209.18	209.14		
PROGRESSIVE PROGETTO											0.00		3.50	4.00	4.85							
PARZIALI PROGETTO												3.50	0.50	0.85	0.05	0.60	3.39					
QUOTE PROGETTO											206.62	206.54	206.48	206.52	206.33	206.53	206.55					209.93

PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-6

PROGRESSIVA 80.00

S	STERRO	m ²	8.22
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.72
C	FONDAZIONE	m ²	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	4.85	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 ²	4.28
A	BASE	m ²	0.40
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.77
C	FONDAZIONE	m ²	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 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

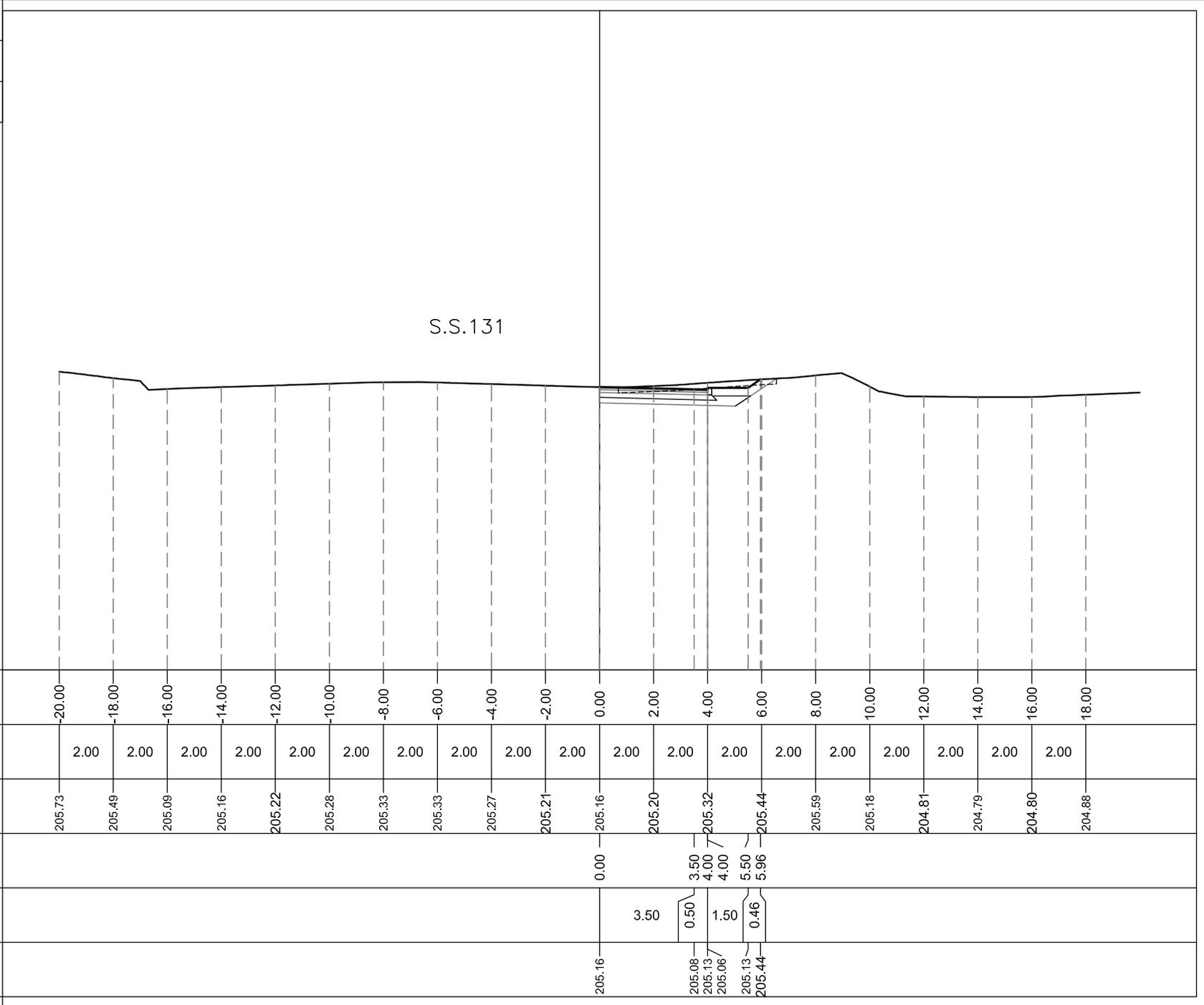
0.00 3.50 3.50 4.00 4.00 5.50 5.96

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 ²	3.69
A	BASE	m ²	0.36
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.68
C	FONDAZIONE	m ²	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 ²	2.64
A	BASE	m ²	0.28
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.56
C	FONDAZIONE	m ²	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 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

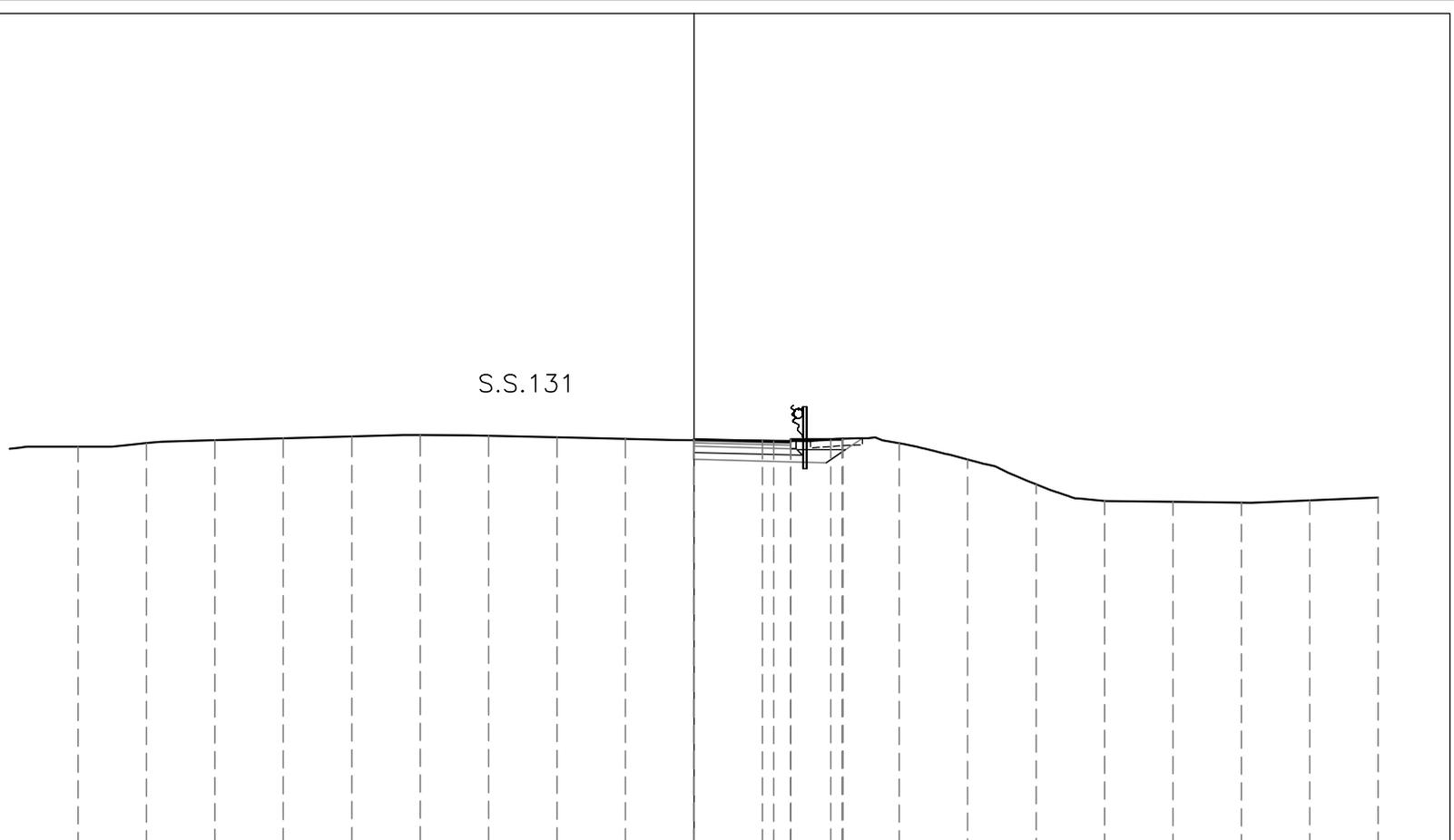
0.00 2.33 2.83 2.83 4.33 4.36

PARZIALI
PROGETTO

2.33 0.50 1.50 0.03

QUOTE
PROGETTO

204.46 204.40 204.46 204.39 204.46 204.48



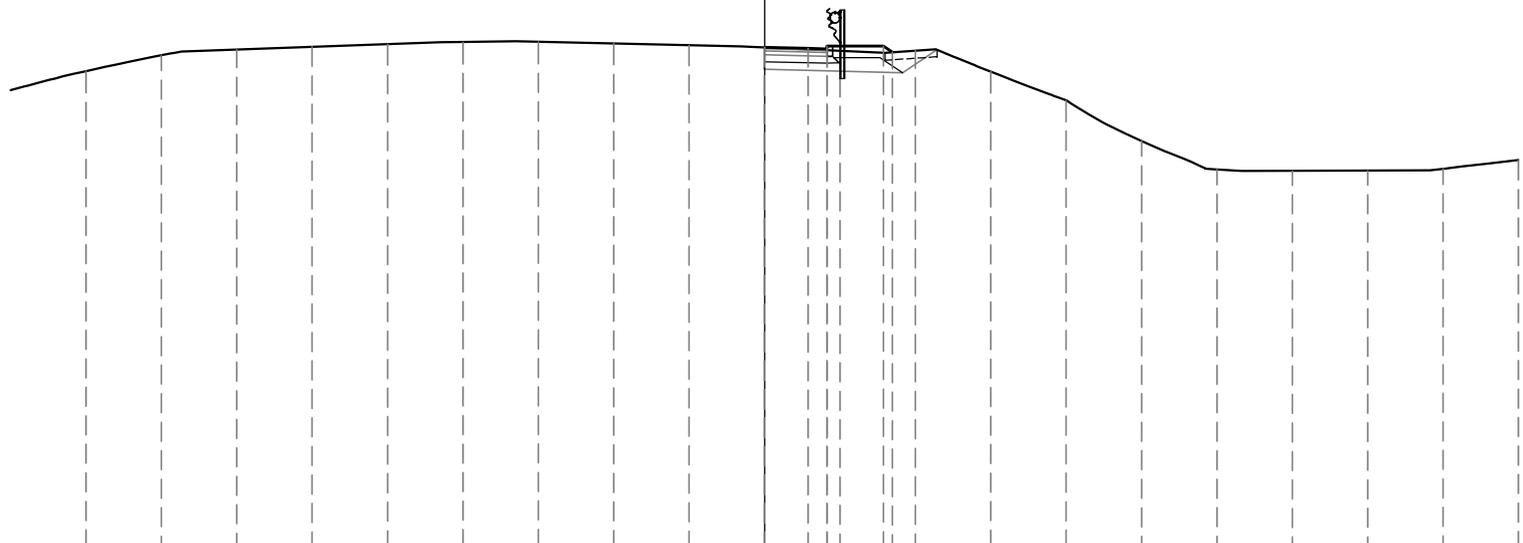
PROFILO RAMPA D

SEZIONE D-10

PROGRESSIVA 139.34

S	STERRO	m ²	2.22
A	BASE	m ²	0.16
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.34
C	FONDAZIONE	m ²	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 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

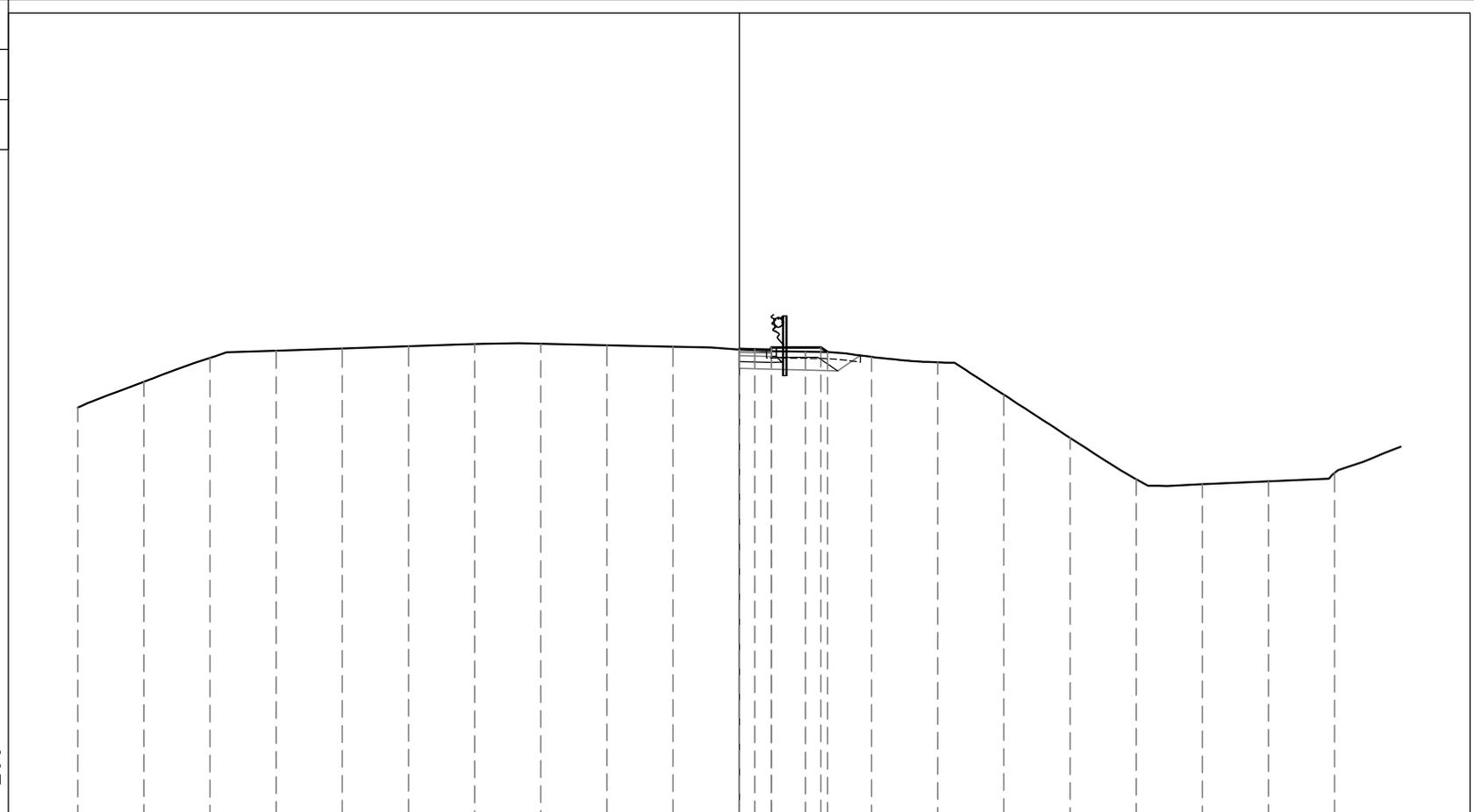
PROGRESSIVA 151.10

S	STERRO	m ²	1.82
A	BASE	m ²	0.10
B	MISTO CEMENTATO	m ²	0.20
C	FONDAZIONE	m ²	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