



Gruppo S.I.A.S. S.p.A.

PROGETTO N° A11002-D

AUTOSTRADE SESTRI LEVANTE – LIVORNO

con diramazione VIAREGGIO – LUCCA e FORNOLA – LA SPEZIA

ALLARGAMENTO A TRE CORSIE NEL TRATTO
S.STEFANO MAGRA – VIAREGGIO

MIGLIORAMENTO VIABILITA' SVINCOLI

NUOVO SVINCOLO A12 - S.S.1 VIA AURELIA SUD LOCALITA' CIMITERO DI STAGNO COMUNE DI PISA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE:



Ing. Enrico Ghislandi
Iscritto Albo Ingegneri
Prov. di Milano n°A 16993

CONSULENZA PROGETTAZIONE:

Ing. Livio Radini
Iscritto Albo Ingegneri
Provincia di Lucca n.776

EM./RE.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0	05-05-2011	Prima Emissione	V. Paffi	L. Radini	E. Ghislandi

PROGETTO STRADALE ROTATORIA SEZIONI TRASVERSALI

CODICE IDENTIFICATIVO: X5_PI_SX_01

Scala: 1:200

salt
società autostrada ligure toscana s.p.a.
AMMINISTRATORE DELEGATO

(Dott. Ing. Paolo Pierantoni)

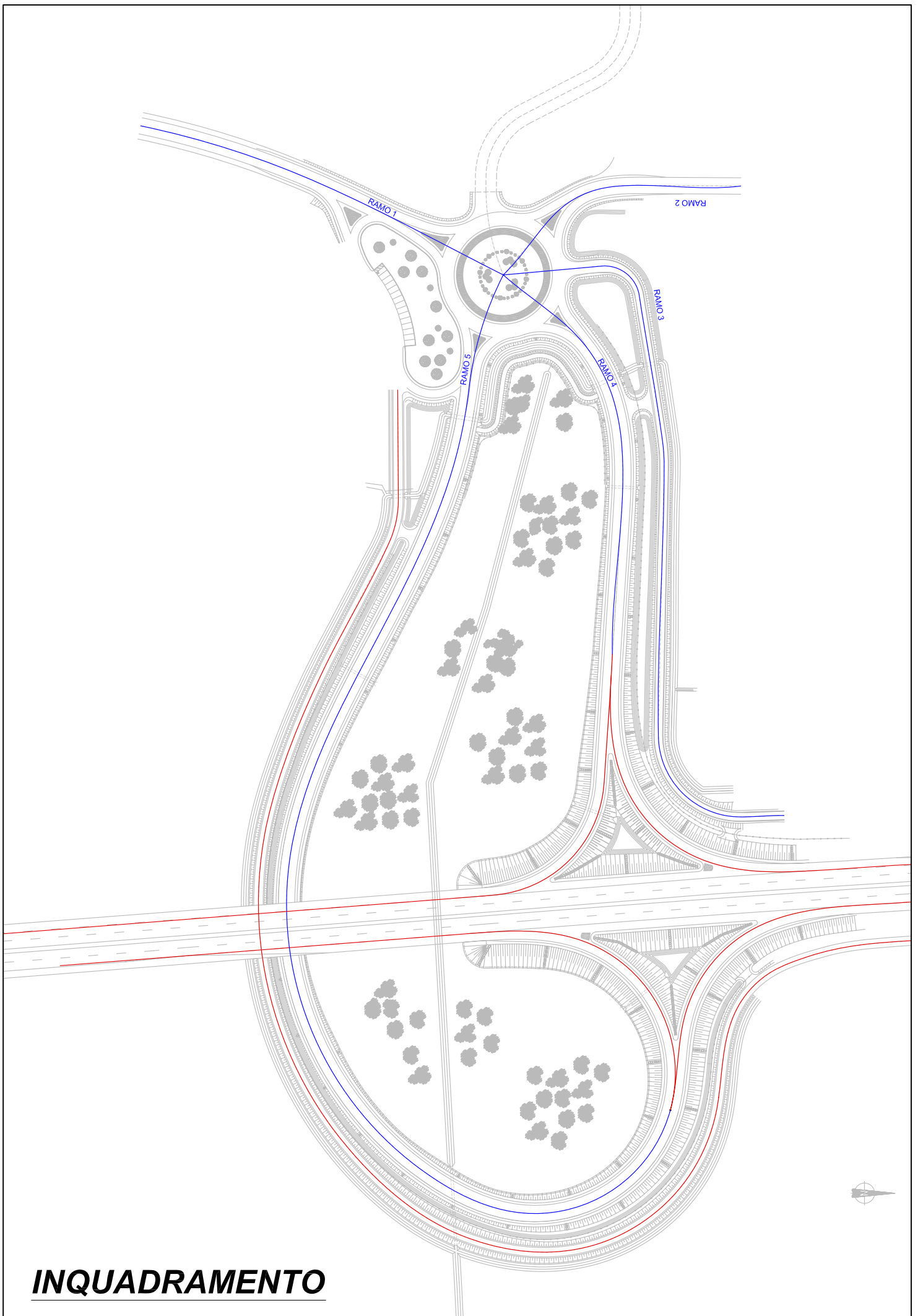


Sede sociale:
55041 Lido di Camaiore (LU)
via Don Enrico Tazzoli 9
Casella postale 56

Telefono: 0584-9091
Telefax: 0584-909300/319
E-mail: salt@salt.it
www.salt.it

Capitale sociale
€ 120.000.000
interamente versato

Codice Fiscale – P.IVA e
n.Iscr. Registro Imprese Lucca
00140570466



INQUADRAMENTO

RAMO 1

PROFILO RAMO 1

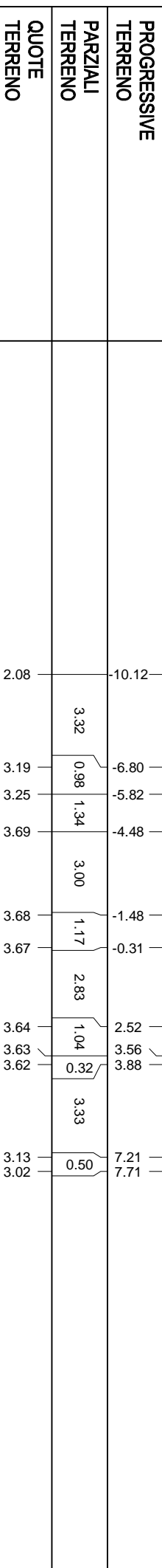
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.00

BINDER
b1
USURA
u1

7.91 ml.
7.91 ml.

-8
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO
3.32	0.98
3.32	1.34
3.00	3.00
3.68	1.17
3.67	2.83
3.64	1.04
3.63	0.32
3.62	3.33
3.13	0.50
3.02	

QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO
2.08	-4.00
3.19	-3.50
3.25	
3.69	
3.68	
3.67	0.00
3.64	3.50
3.63	3.91
3.62	3.91
3.13	
3.02	

PARZIALI PROGETTO
0.50
3.50
3.50
0.41

QUOTE PROGETTO
3.76
3.74
3.63
3.52
3.46
3.51

PROFILO RAMO 1

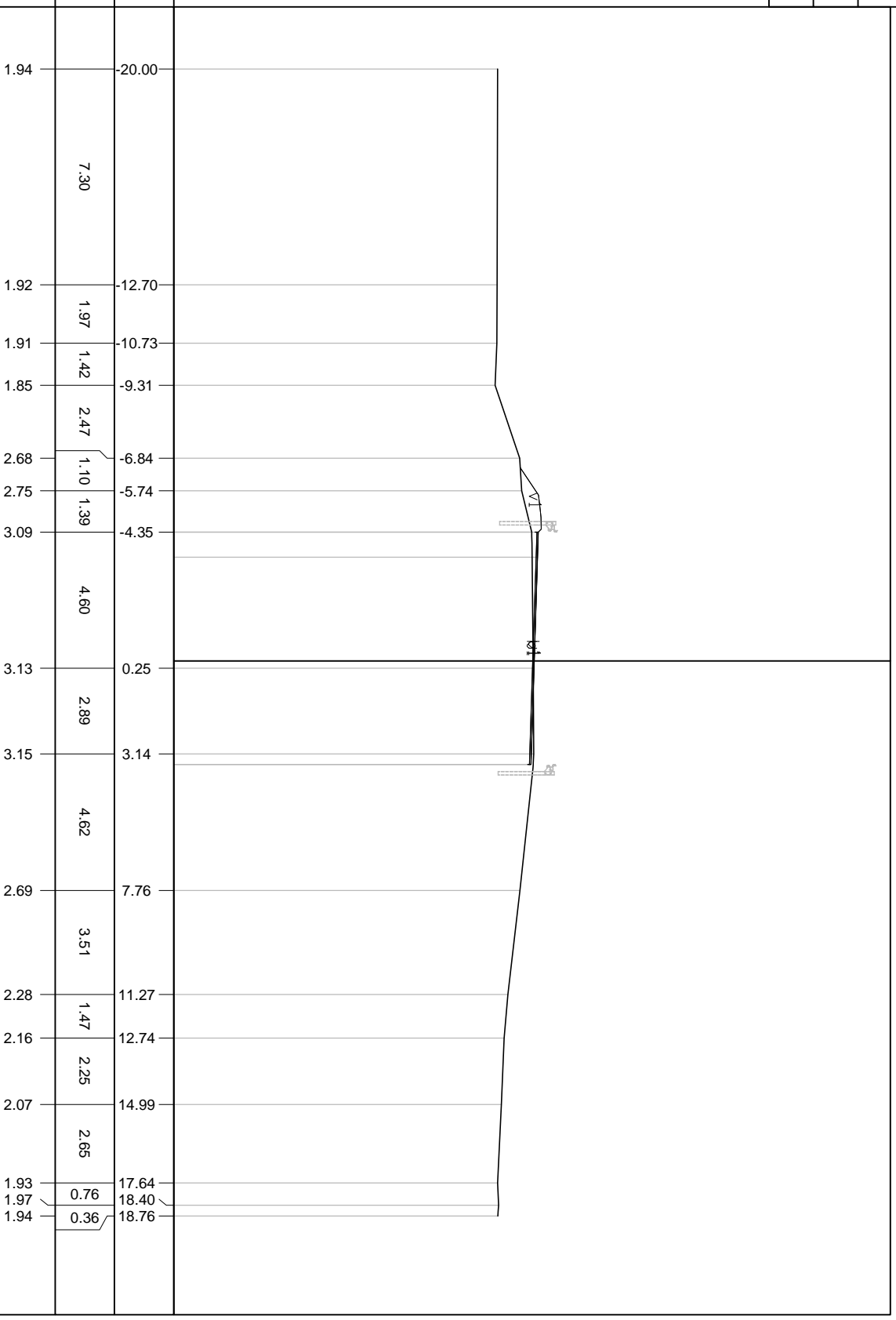
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

BINDER	7.85 ml.
b1	7.85 ml.
USURA	7.85 ml.
u1	7.85 ml.
VEGETALE	2.39 ml.
v1	2.39 ml.

-9

 200
 200



PROFILO RAMO 1

SEZIONE 4

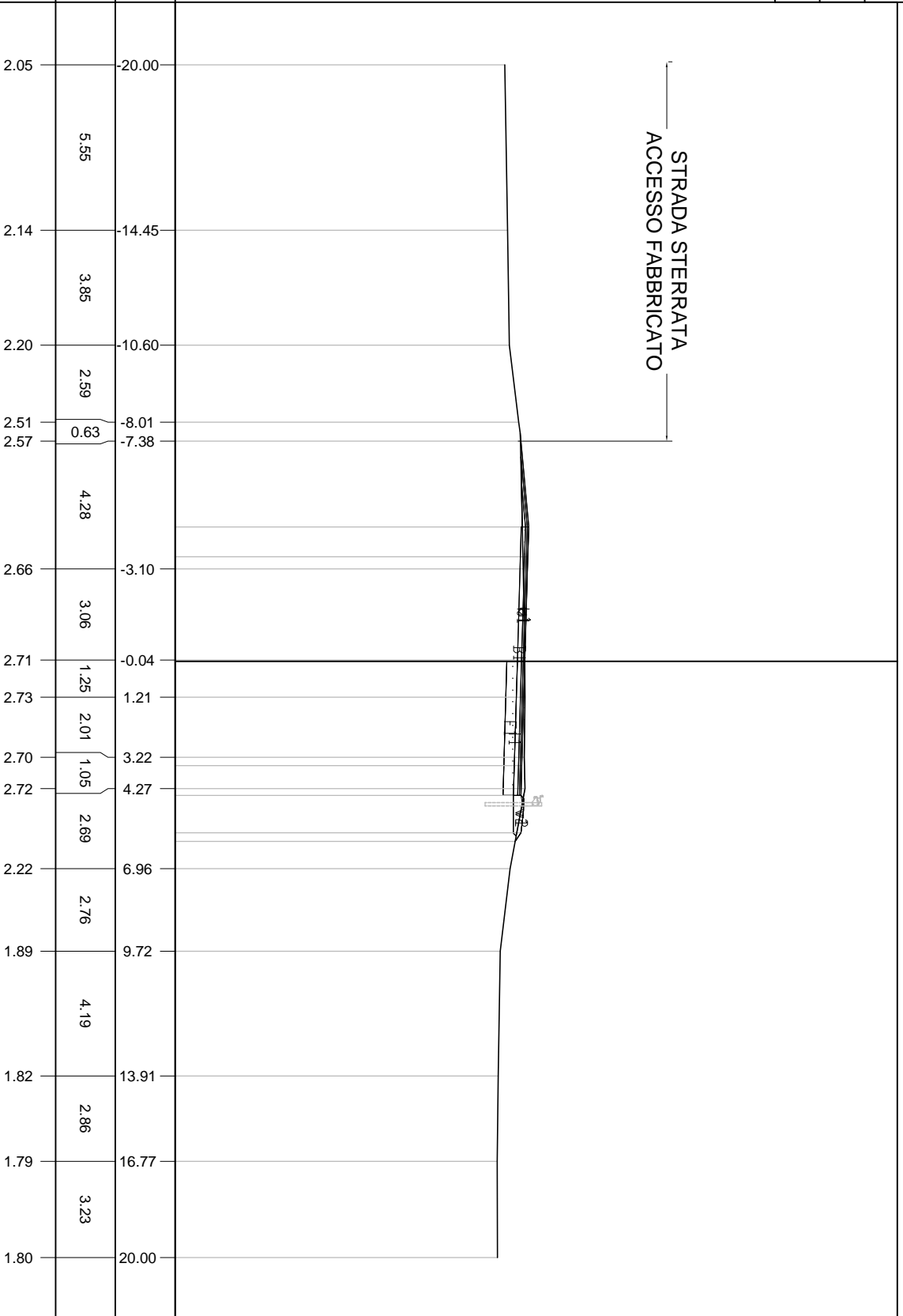
PROGRESSIVA 75.00

BASE	1.34	mq.
B1		
FONDAZIONE	1.58	mq.
F1		
STERRO	3.30	mq.
T1		
BINDER	12.21	ml.
b1		
USURA	12.15	ml.
u1		
VEGETALE	1.64	ml.
v1	1.64	ml.
v2	1.64	ml.
Totale:	3.28	ml.

-9

 200
 200

STRADA STERRATA
 ACCESSO FABBRICATO



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO
20.00	5.55	2.05
14.45	3.85	2.14
10.60	2.59	2.20
8.01	0.63	2.51
7.38	4.28	2.57
-3.10	3.06	2.66
-0.04	1.25	2.71
1.21	2.01	2.73
3.22	1.05	2.70
4.27	2.69	2.72
6.96	2.76	2.22
9.72	4.19	1.89
13.91	2.86	1.82
16.77	3.23	1.79
20.00		1.80

PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-4.50	1.00	2.85
-3.50	3.50	2.82
0.00	3.50	2.72
3.50	1.00	2.61
4.50	1.25	2.58
5.75	0.29	2.59
6.04		2.39

PROFILO RAMO 1

SEZIONE 5

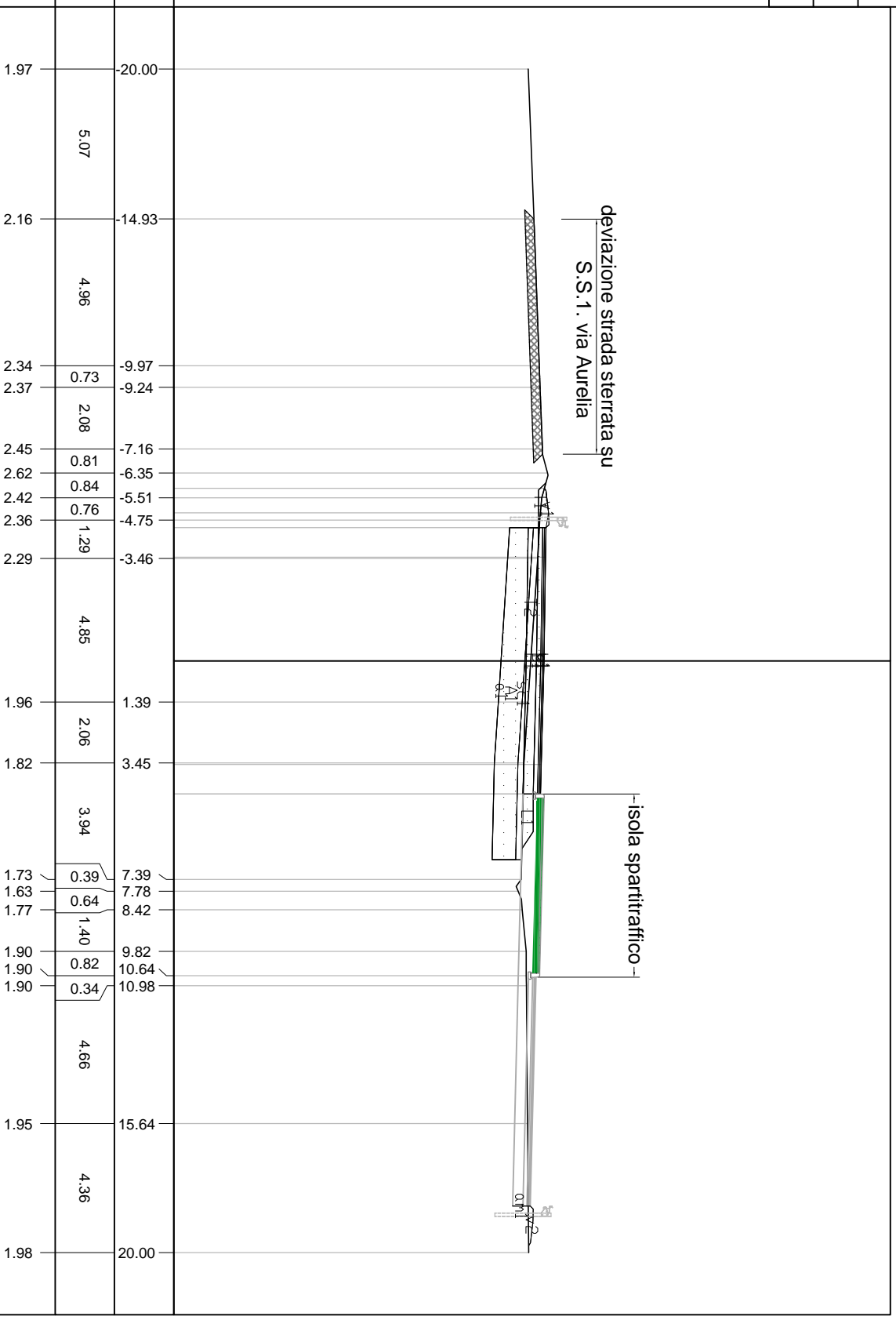
PROGRESSIVA 100.00

BASE	1.26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3.15 mq.
F1	
RILEVATO	0.56 mq.
L1	
STERRO	0.12 mq.
T1	
T2	1.50 mq.
Totale:	1.62 mq.
BONIFICA	
a1	11.23 ml.
AMMESSAMENTO	
am1	0.00 ml.
BINDER	
b1	9.00 ml.
SCOTICO	
sc1	11.23 ml.
USURA	
u1	9.00 ml.
VEGETALE	
v1	1.39 ml.
v2	1.40 ml.
Totale:	2.79 ml.



deviazione strada sterrata su
S.S.1. via Aurelia

-isola spartitraffico-



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	5.07	1.97	-10		
14.93	4.96	2.16	-5.83	0.83	2.51
-9.97	0.73	2.34	-5.00	0.50	2.65
-9.24	2.08	2.37	-4.50		2.57
-7.16	0.81	2.45	-3.50	1.00	2.55
-6.35	0.84	2.62	0.00	3.50	2.50
-5.51	0.76	2.42	3.50	3.50	2.41
-4.75	1.29	2.36	4.50	1.00	2.28
-3.46	4.85	2.29	4.50		2.39
1.39	2.06	1.96			
3.45	3.94	1.82			
7.39	0.39	1.73			
7.78	0.64	1.63			
8.42	1.40	1.77			
9.82	0.82	1.90			
10.64	0.34	1.90			
10.98	4.66	1.90			
15.64	4.36	1.95			
20.00		1.98			

PROFILO RAMO 1

SEZIONE 7

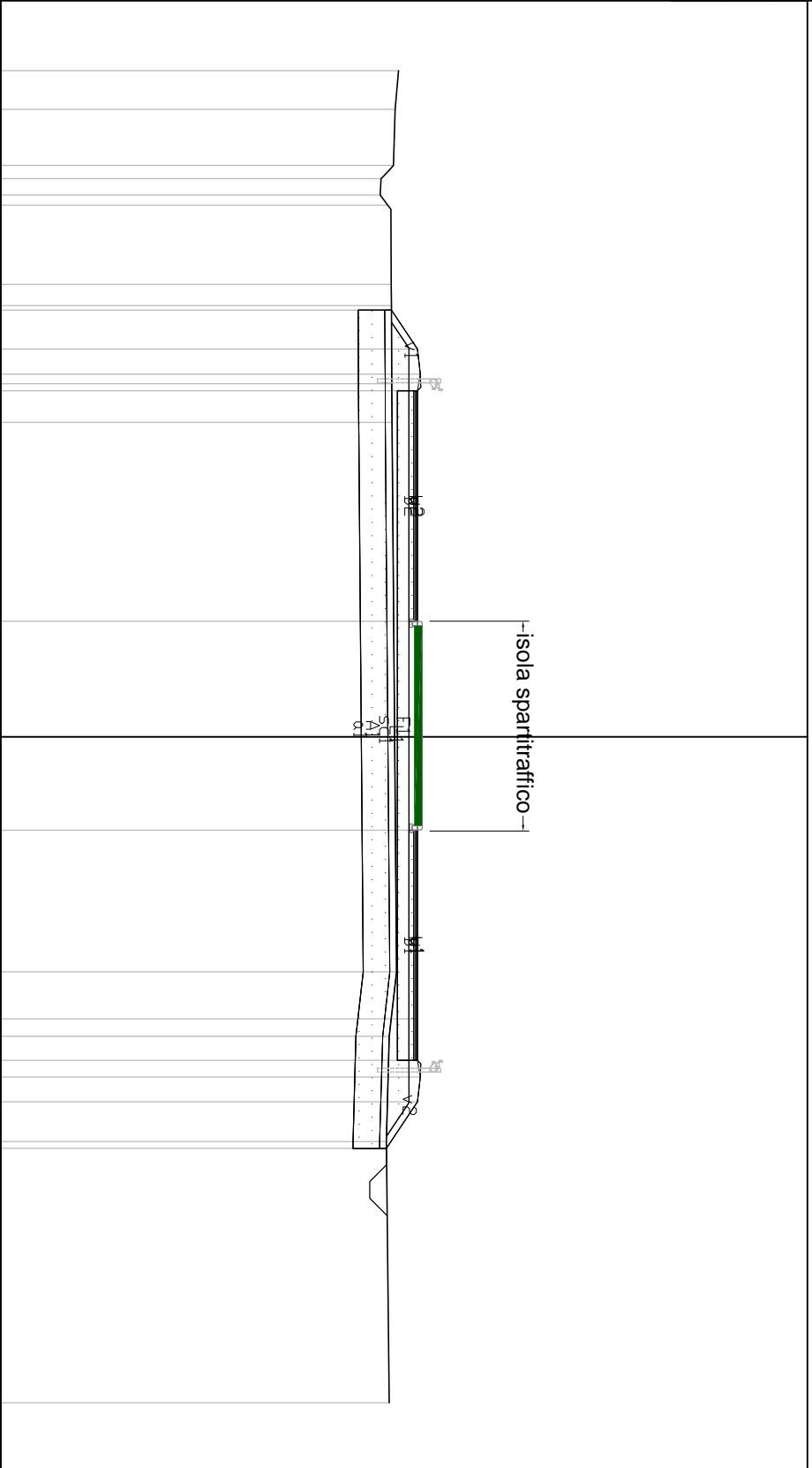
PROGRESSIVA 140.12

BASE	0.96 mq.
B1	0.97 mq.
B2	1.93 mq.
Totale:	7.04 mq.
FONDAZIONE	
F1	7.04 mq.
RILEVATO	
L1	4.19 mq.
BONIFICA	
a1	25.18 ml.
BINDER	
b1	6.90 ml.
b2	6.92 ml.
Totale:	13.82 ml.
SCOTTICO	
sc1	25.18 ml.
USURA	
u1	6.90 ml.
u2	6.92 ml.
Totale:	13.82 ml.
VEGETALE	
v1	2.70 ml.
v2	2.97 ml.
Totale:	5.67 ml.

-10
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	1.17	1.93	12.81	1.17	1.72
18.83	1.68	1.84	11.64	0.75	2.50
17.15	0.40	1.78	10.89	0.50	2.59
16.75	0.49	1.41	10.39		2.50
16.26	0.30	1.38			
15.96	2.38	1.61			
13.58	0.64	1.72			
12.94	2.34	1.72			
10.60	1.16	1.73			
9.44		1.74			
	16.49		-3.47	3.47	2.50
			0.00	2.81	2.50
			2.81	5.66	2.50
7.05	1.95	1.87	8.47	1.24	2.50
9.00	3.15	1.66	9.71	0.50	2.50
			10.21	0.75	2.59
			10.96	1.40	2.50
12.15		1.57	12.36		1.57
	7.85				
20.00		1.66			

--isola spartitraffico--



RAMO 2

PROFILO RAMO 2

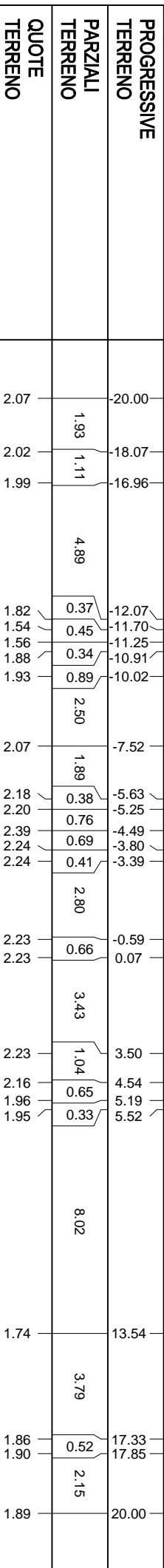
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.00

BINDER	7.49 ml.
b1	7.49 ml.
USURA	0.00 ml.
u1	
VEGETALE	
v1	

-10

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	QUOTE TERRENO
20.00	2.07
18.07	2.02
16.96	1.99
12.07	1.82
11.70	1.54
11.25	1.56
10.91	1.88
10.02	1.93
7.52	2.07
5.63	2.18
5.25	2.20
4.49	2.39
3.80	2.24
3.39	2.24
0.59	2.23
0.07	2.23
3.50	2.23
4.54	2.16
5.19	1.96
5.52	1.95
13.54	1.74
17.33	1.86
17.85	1.90
20.00	1.89

PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO
1.93	2.07
1.11	2.02
4.89	1.99
0.37	1.82
0.45	1.54
0.34	1.56
0.89	1.88
2.50	1.93
1.89	2.07
0.38	2.18
0.76	2.20
0.69	2.39
0.41	2.24
2.80	2.24
0.66	2.23
3.43	2.23
1.04	2.23
0.65	2.16
0.33	1.96
8.02	1.95
3.79	1.74
0.52	1.86
2.15	1.90
2.15	1.89

PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-3.72	2.16
0.00	2.25
3.50	2.16
3.77	2.16

PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
3.72	2.16
3.50	2.16
0.27	2.16

PROFILO RAMO 2

SEZIONE 4

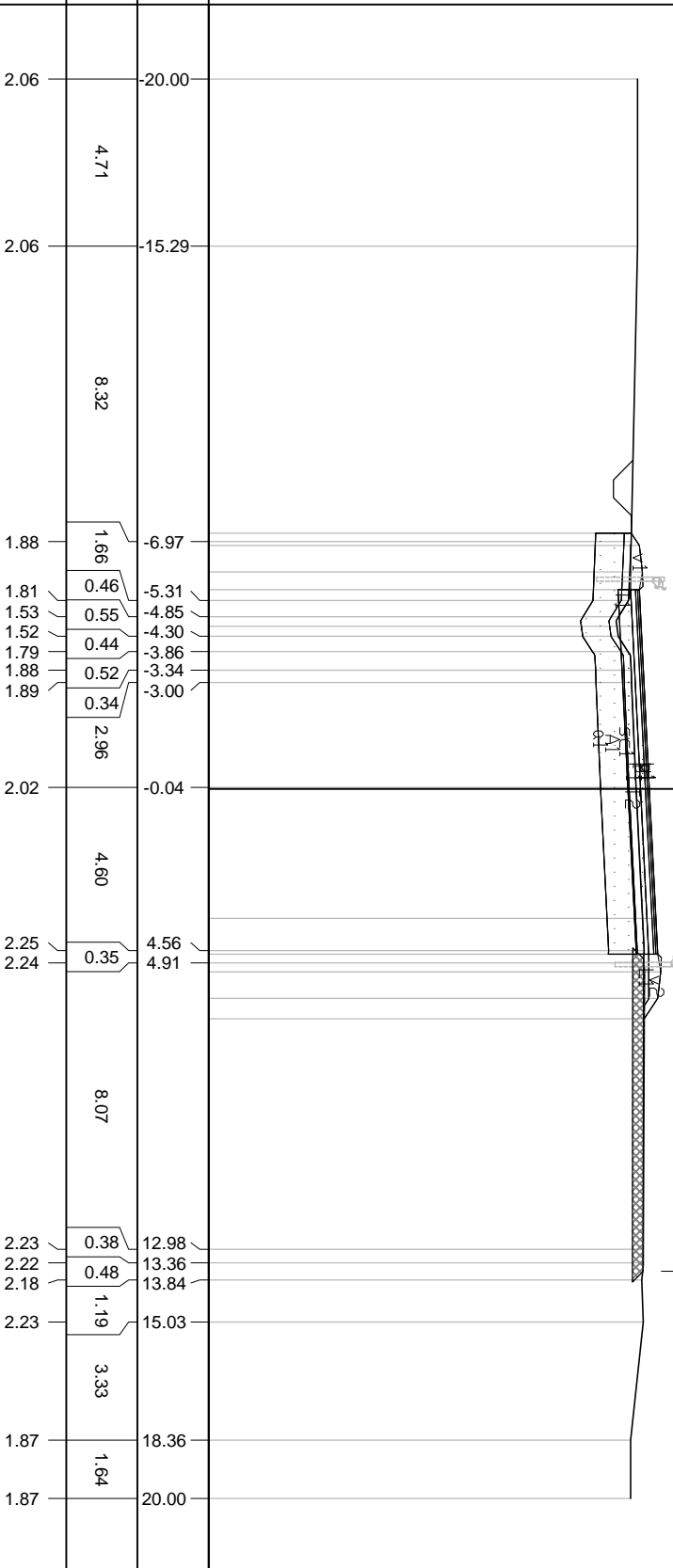
PROGRESSIVA 75.00

BASE	
B1	1,44 mq.
FONDAZIONE	
F1	3,59 mq.
RILEVATO	
L1	0,18 mq.
STERRO	
T1	0,14 mq.
T2	2,04 mq.
Totale:	2,18 mq.
BONIFICA	
a1	12,07 ml.
BINDER	
b1	10,27 ml.
SCOTICID	
sc1	12,07 ml.
USURA	
u1	10,27 ml.
VEGETALE	
v1	1,71 ml.
v2	1,98 ml.
Totale:	3,69 ml.

-10

 200
 200

DEMOLIZIONE ATTUALE
 SS1 VIA AURELLA



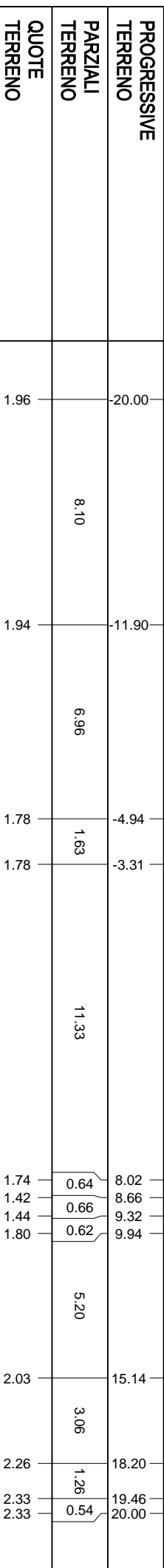
PROGRESSIVE TERRENO	2.06	2.06	1.88	1.81	1.53	1.52	1.79	1.88	1.89	2.02	2.25	2.24	2.23	2.22	2.18	2.23	1.87	1.87
PARZIALI TERRENO	4.71	8.32	1.66	0.46	0.55	0.44	0.52	0.34	2.96	4.60	0.35	8.07	0.38	0.48	1.19	3.33	1.64	
QUOTE TERRENO																		
PROGRESSIVE PROGETTO			-7.20	-6.86	-6.11	-5.61	-4.58		0.00	3.65	4.66	5.16	5.91	6.48				
PARZIALI PROGETTO			0.34	0.75	0.50	1.03	4.58		3.65	1.01	0.50	0.75	0.57					
QUOTE PROGETTO			1.88	2.12	2.20	2.11	2.17		2.39	2.58	2.63	2.71	2.63	2.25				

PROFILO RAMO 2

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 88.74

BASE	
B1	0,94 mq.
B2	1,01 mq.
Totale:	1,95 mq.
FONDAZIONE	
F1	7,00 mq.
RILEVATO	
L1	0,48 mq.
L2	3,32 mq.
Totale:	3,80 mq.
BONIFICA	
a1	24,40 ml.
BINDER	
b1	6,75 ml.
b2	7,16 ml.
Totale:	13,91 ml.
SCOTICID	
sc1	24,40 ml.
USURA	
u1	6,75 ml.
u2	7,16 ml.
Totale:	13,91 ml.
VEGETALE	
v1	2,38 ml.
v2	2,30 ml.
Totale:	4,68 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	11.90	4.94	3.31	8.02	8.66	9.32	9.94	15.14	18.20	19.46	20.00
	8.10	6.96	1.63	11.33	0.64	0.66	0.62	5.20	3.06	1.26	0.54	
QUOTE TERRENO	1.96	1.94	1.78	1.78	1.74	1.42	1.44	1.80	2.03	2.26	2.33	2.33
PROGRESSIVE PROGETTO	12.66	11.82	11.07	9.35	3.82	0.00	2.25	3.99	8.15	9.41	10.66	11.57
PARZIALI PROGETTO	0.84	0.75	1.72	5.53	3.82	2.25	1.74	4.16	1.26	1.25	0.91	
QUOTE PROGETTO	1.94	2.50	2.59	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	1.89

RAMO 3

PROFILO RAMO 3

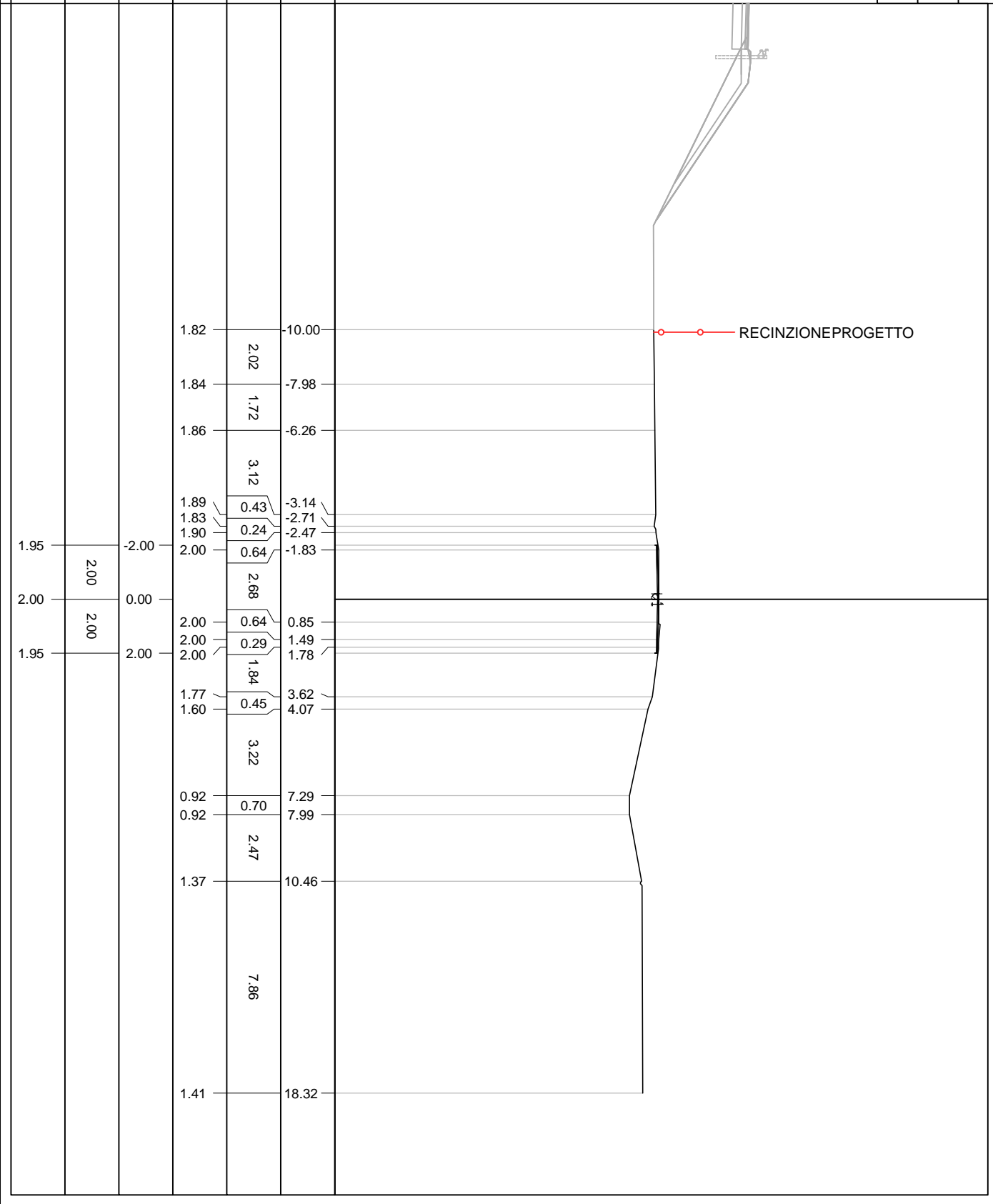
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BINDER 4.00 ml.
k1 USURA 4.00 ml.
u1

-10
200
200

PROGRESSIVE TERRENO
PARZIALI TERRENO
QUOTE TERRENO
PROGRESSIVE PROGETTO
PARZIALI PROGETTO
QUOTE PROGETTO



PROFILO RAMO 3

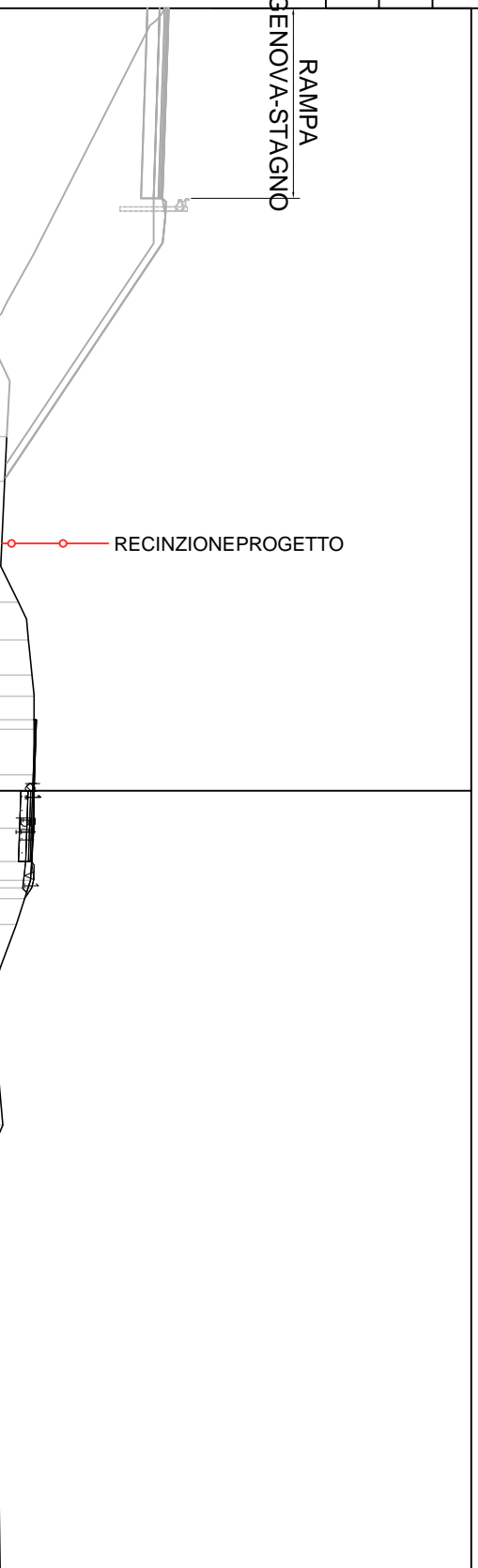
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.00

BASE
 B1 0,16 mq.
 FONDAZIONE
 F1 0,40 mq.
 STERRO
 T1 0,90 mq.
 BINDER
 b1 4,00 ml.
 USURA
 u1 4,00 ml.
 VEGETALE
 v1 1,13 ml.

RAMPA GENOVA-STAGNO

-10
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
10.00	-2.00	1.26	2.00
8.74	0.00	2.40	2.00
6.34	2.00	1.02	0.75
5.32	2.75	1.07	0.30
4.25	3.05	0.98	
3.27		0.61	
2.66		0.93	
1.73		1.28	
0.45		1.52	
1.07		1.47	
2.54		1.24	
3.78		1.18	
4.96		0.80	
5.80		1.72	
7.52		1.92	
9.44		0.85	
10.29		0.31	
10.60		0.73	
11.33		0.75	
12.08		3.32	
15.40		0.71	
16.11		5.89	
22.00			

PARZIALI TERRENO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
1.10	1.95	
1.04	1.88	
0.94	1.81	
1.44	1.81	
1.72	1.61	
1.82		
1.88		
1.88		
1.87		
1.87		
1.77		
1.37		
0.94		
0.63		
0.82		
1.00		
0.76		
0.39		
0.77		
0.81		
0.83		
0.84		
0.92		

PROFILO RAMO 3

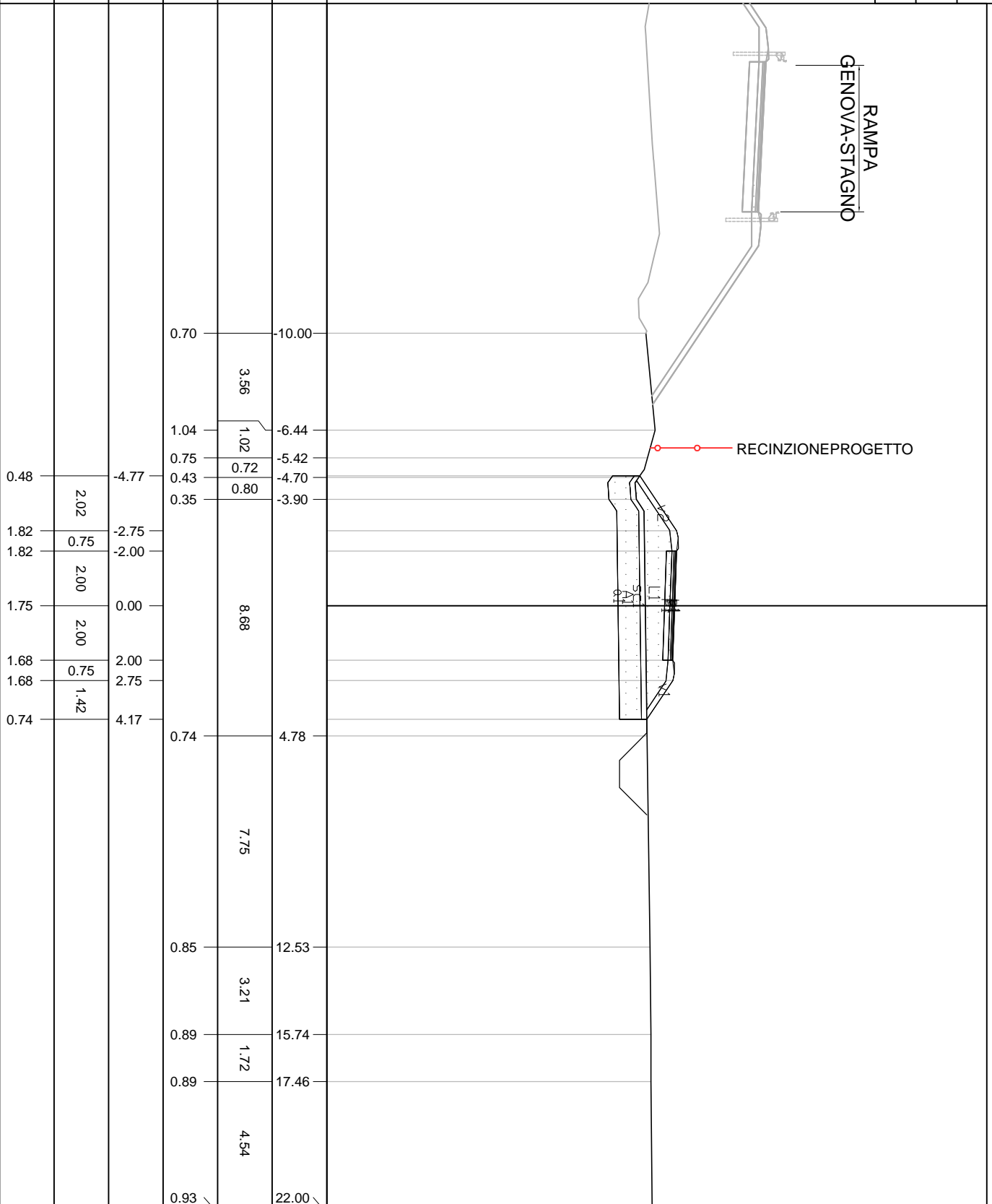
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

BASE	0.32 mq.
B1	
FONDAZIONE	0.80 mq.
F1	
RILEVATO	5.38 mq.
L1	
BONIFICA	9.08 ml.
a1	
BINDER	4.00 ml.
b1	
SCOTTICD	9.08 ml.
sc1	
USURA	4.00 ml.
u1	
VEGETALE	2.48 ml.
v1	
v2	3.20 ml.
Totale:	5.68 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	
PARZIALI TERRENO	
QUOTE TERRENO	
PROGRESSIVE PROGETTO	
PARZIALI PROGETTO	
QUOTE PROGETTO	



PROFILO RAMO 3

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 200.00

BASE	0.32 mq.
B1	
FONDAZIONE	0.80 mq.
F1	
RILEVATO	
L1	1.17 mq.
BONIFICA	
a1	7.05 ml.
BINDER	
b1	4.00 ml.
SCOTTICD	
sc1	7.05 ml.
USURA	
u1	4.00 ml.
VEGETALE	
v1	1.83 ml.
v2	1.60 ml.
Totale:	3.43 ml.

-10

 200
 200

RAMO 4

RECINZIONE PROGETTO

10.00	1.72	1.72	0.00	0.00	2.00	2.00	9.30	1.75	17.67
-6.60	1.72	6.60	1.73	2.00	2.75	3.62	9.30	1.75	17.67
3.40	1.72	6.60	1.73	2.00	2.75	3.62	9.30	1.75	17.67

PROGRESSIVE TERRENO									
PARZIALI TERRENO									
QUOTE TERRENO									
PROGRESSIVE PROGETTO									
PARZIALI PROGETTO									
QUOTE PROGETTO									

1.73	-3.43	1.73	2.25	2.32	1.74
2.18	-2.75	0.68	2.00	2.32	
2.18	-2.00	0.75	2.00	2.32	
	0.00	2.00	2.00		
	2.00	0.75			
	2.75	0.87			
	3.62				

PROFILO RAMO 3

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 225.00

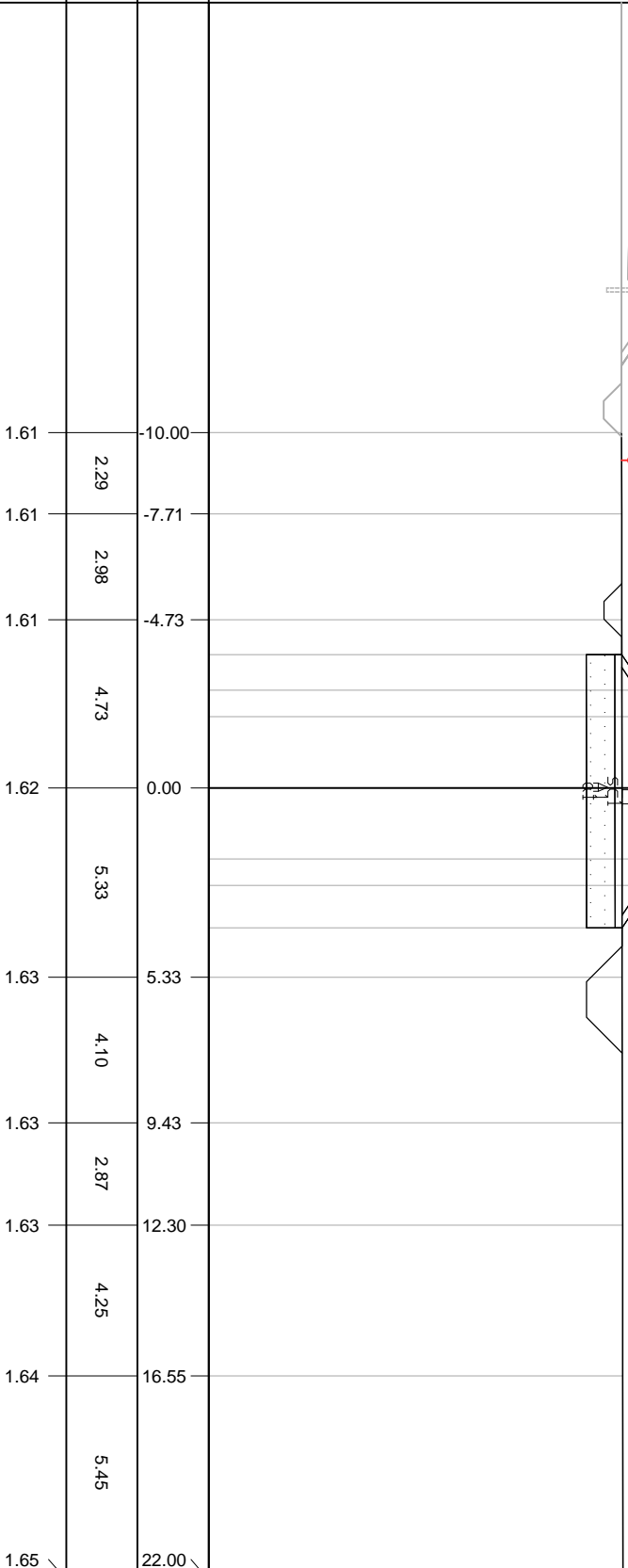
BASE	0.32 mq.
B1	
FONDAZIONE	0.80 mq.
F1	
RILEVATO	2.60 mq.
L1	
BONIFICA	7.70 ml.
a1	
BINDER	4.00 ml.
b1	
SCOTTICD	7.70 ml.
sci1	
USURA	4.00 ml.
u1	
VEGETALE	2.22 ml.
v1	
v2	1.98 ml.
Totale:	4.20 ml.

-10

 200
 200

RAMO 4

RECINZIONE PROGETTO



PROGRESSIVE TERRENO		10.00	7.71	4.73	0.00	5.33	9.43	12.30	16.55	22.00
PARZIALI TERRENO		2.29	2.98	4.73	5.33	4.10	2.87	4.25	5.45	
QUOTE TERRENO		1.61	1.61	1.61	1.62	1.63	1.63	1.63	1.64	1.65
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.75	-2.75	-2.00	0.00	2.00	2.75	3.95		
PARZIALI PROGETTO		1.00	0.75	2.00	2.00	0.75	1.20			
QUOTE PROGETTO		1.61	2.28	2.28	2.35	2.42	2.42	1.62		

PROFILO RAMO 3

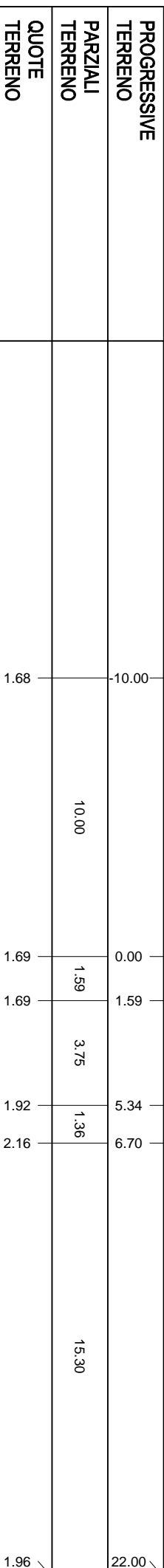
SEZIONE 12

PROGRESSIVA 275.00

BASE	0.39 mq.
B1	
FONDAZIONE	0.96 mq.
F1	
RILEVATO	
L1	3.34 mq.
BONIFICA	
a1	8.50 ml.
BINDER	
b1	4.80 ml.
SCOTTICD	
sc1	8.50 ml.
USURA	
u1	4.80 ml.
VEGETALE	
v1	2.10 ml.
v2	2.10 ml.
Totale:	4.20 ml.

-10

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO		10.00	10.00	11.69	13.28	15.30	22.00	
PARZIALI TERRENO		10.00	1.59	3.75	1.36			
QUOTE TERRENO		1.68	1.69	1.69	1.92	2.16	1.96	
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.27	-3.17	-2.42	0.00	2.38	3.13	4.23
PARZIALI PROGETTO		1.10	0.75	2.42	2.38	0.75	1.10	
QUOTE PROGETTO		1.68	2.42	2.42	2.50	2.58	2.59	1.85

PROFILO RAMO 3

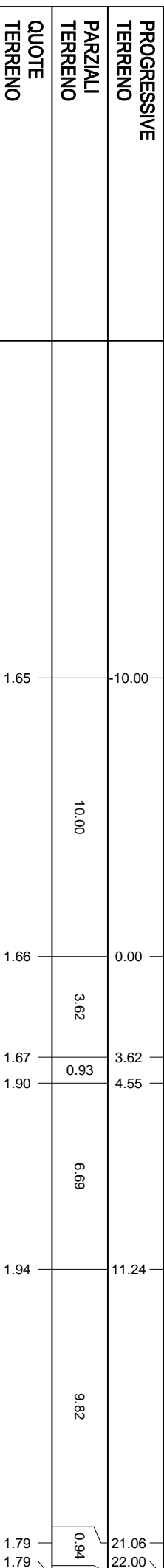
SEZIONE 13

PROGRESSIVA 298.85

BASE	0.89 mq.
B1	
FONDAZIONE	2.24 mq.
F1	
RILEVATO	5.99 mq.
L1	
BONIFICA	14.80 ml.
a1	
BINDER	11.17 ml.
b1	
SCOTTICD	14.80 ml.
sci	
USURA	11.17 ml.
u1	
VEGETALE	2.28 ml.
v1	1.81 ml.
v2	4.09 ml.
Totale:	

-10

 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO		10.00	3.62	0.93	6.69	9.82	0.94	21.06	22.00
PARZIALI TERRENO									
QUOTE TERRENO		1.65	1.66	1.67	1.90	1.94	1.79	1.79	
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.37	-6.13	-5.38	0.00	5.79	6.54	7.39	
PARZIALI PROGETTO		1.24	0.75	5.38	5.79	0.75	0.85		
QUOTE PROGETTO		1.65	2.49	2.50	2.50	2.49	1.91		

RAMO 4

PROFILO RAMO 4

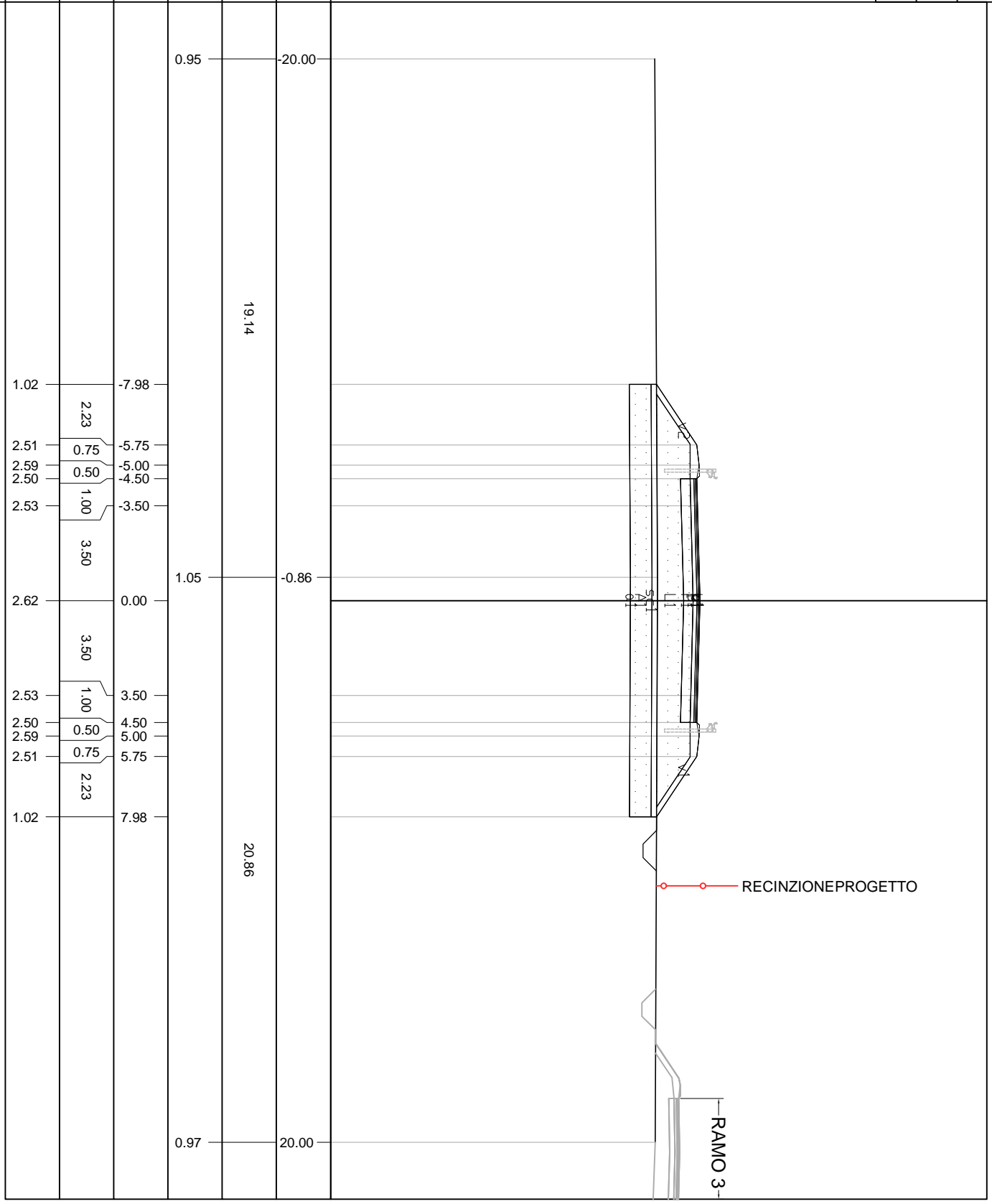
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BASE	1,26 mq.
B1 FONDAZIONE	3,16 mq.
F1 RILEVATO	13,61 mq.
L1 BONIFICA	15,96 ml.
a1 BINDER	9,00 ml.
k1 SCOTTICO	15,96 ml.
scl USURA	9,00 ml.
u1 VEGETALE	3,97 ml.
v1	3,97 ml.
v2	3,97 ml.
Totale:	7,94 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00
PARZIALI TERRENO	19.14
QUOTE TERRENO	0.95
PROGRESSIVE PROGETTO	0.95
PARZIALI PROGETTO	19.14
QUOTE PROGETTO	0.95



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	20.00
PARZIALI TERRENO	19.14	20.86
QUOTE TERRENO	0.95	0.97
PROGRESSIVE PROGETTO	0.95	0.97
PARZIALI PROGETTO	19.14	20.86
QUOTE PROGETTO	0.95	0.97

PROFILO RAMO 4

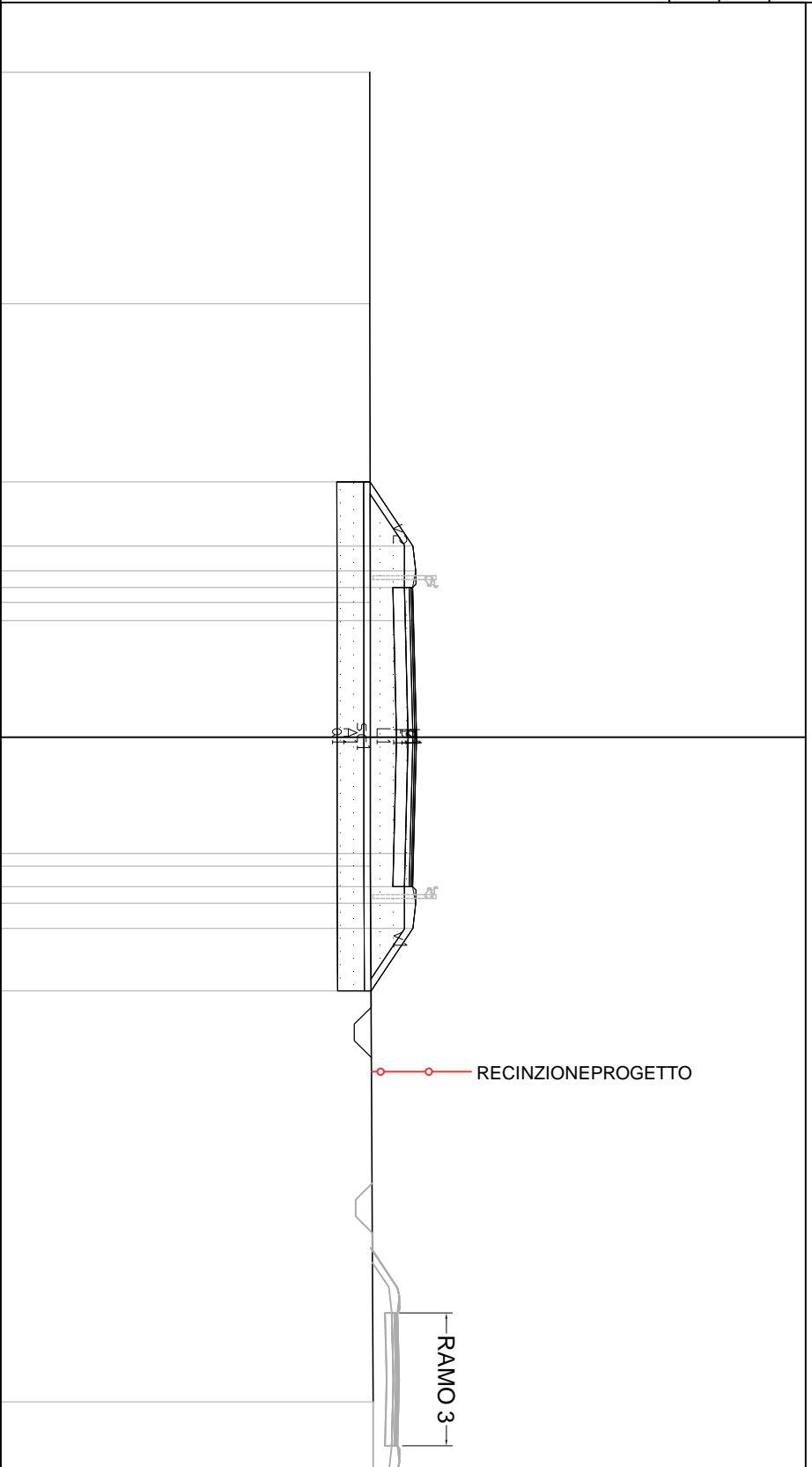
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,16 mq.
F1	
RILEVATO	10,67 mq.
L1	
BONIFICA	15,30 ml.
a1	
BINDER	9,00 ml.
k1	
SCOTTICO	15,30 ml.
sc1	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	3,55 ml.
v1	
v2	3,60 ml.
Totale:	7,15 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	13.03	-4.05	3.88	20.00						
PARZIALI TERRENO	6.97	8.98	7.93	16.12							
QUOTE TERRENO	1.10	1.09	1.12	1.12	1.20						
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.67	-5.75	-5.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	5.00	5.75	7.63
PARZIALI PROGETTO	1.92	0.75	0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.50	0.75	1.88	
QUOTE PROGETTO	2.39	2.47	2.39	2.41	2.50	2.41	2.39	2.47	2.39	1.13	



PROFILO RAMO 4

SEZIONE 5

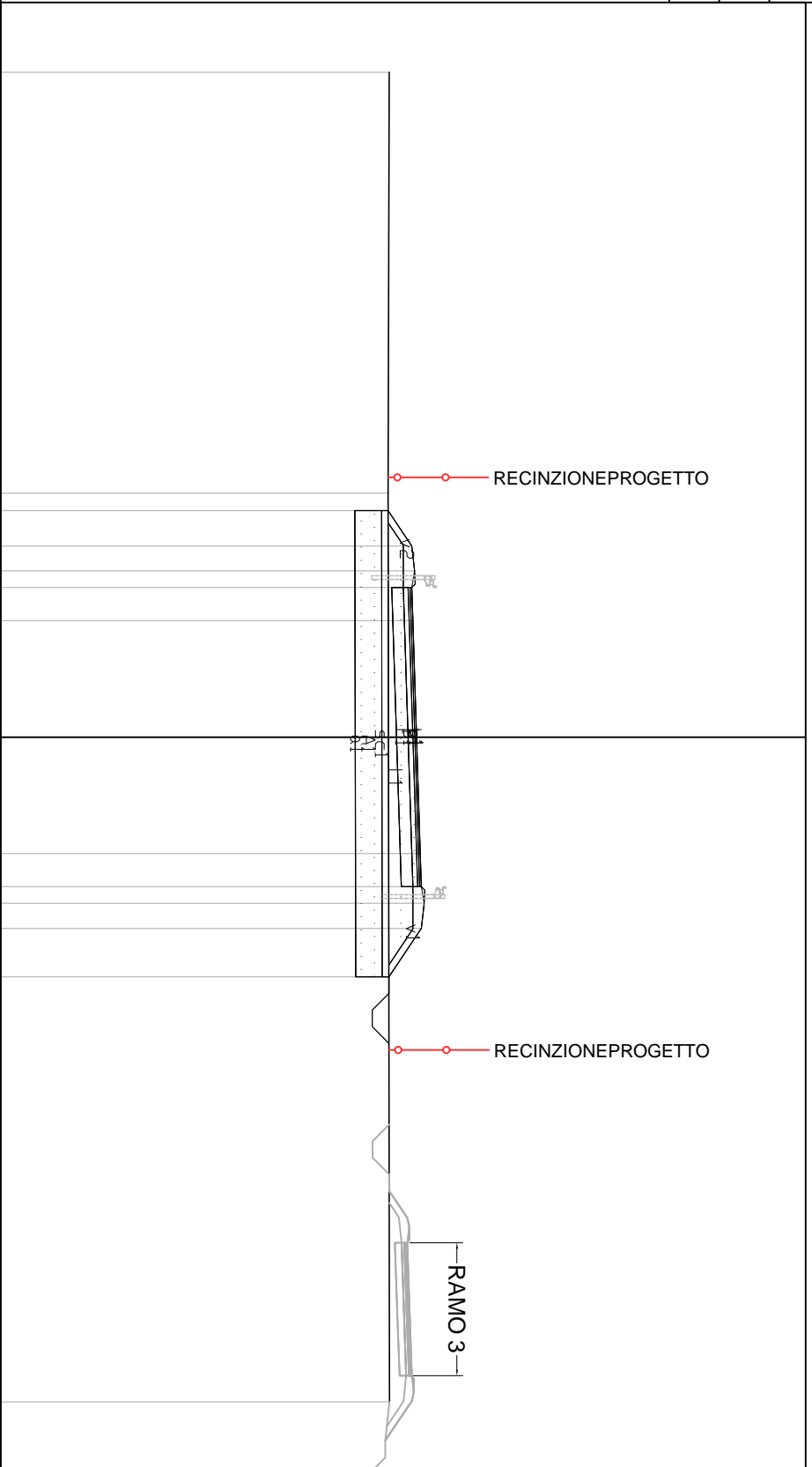
PROGRESSIVA 100.00

BASE	1,26 mq.
B1 FONDAZIONE	3,15 mq.
F1 RILEVATO	4,21 mq.
L1 BONIFICA	14,02 ml.
a1 BINDER	9,00 ml.
k1 SCOTICID	14,02 ml.
scl USURA	9,00 ml.
u1 VEGETALE	3,05 ml.
v1	2,57 ml.
v2	5,62 ml.
Totale:	

-10

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	-7.33	20.00
PARZIALI TERRENO	12.67	27.33	
QUOTE TERRENO	1.68	1.65	1.69
PROGRESSIVE PROGETTO			
PARZIALI PROGETTO			
QUOTE PROGETTO			



RECINZIONE PROGETTO

RECINZIONE PROGETTO

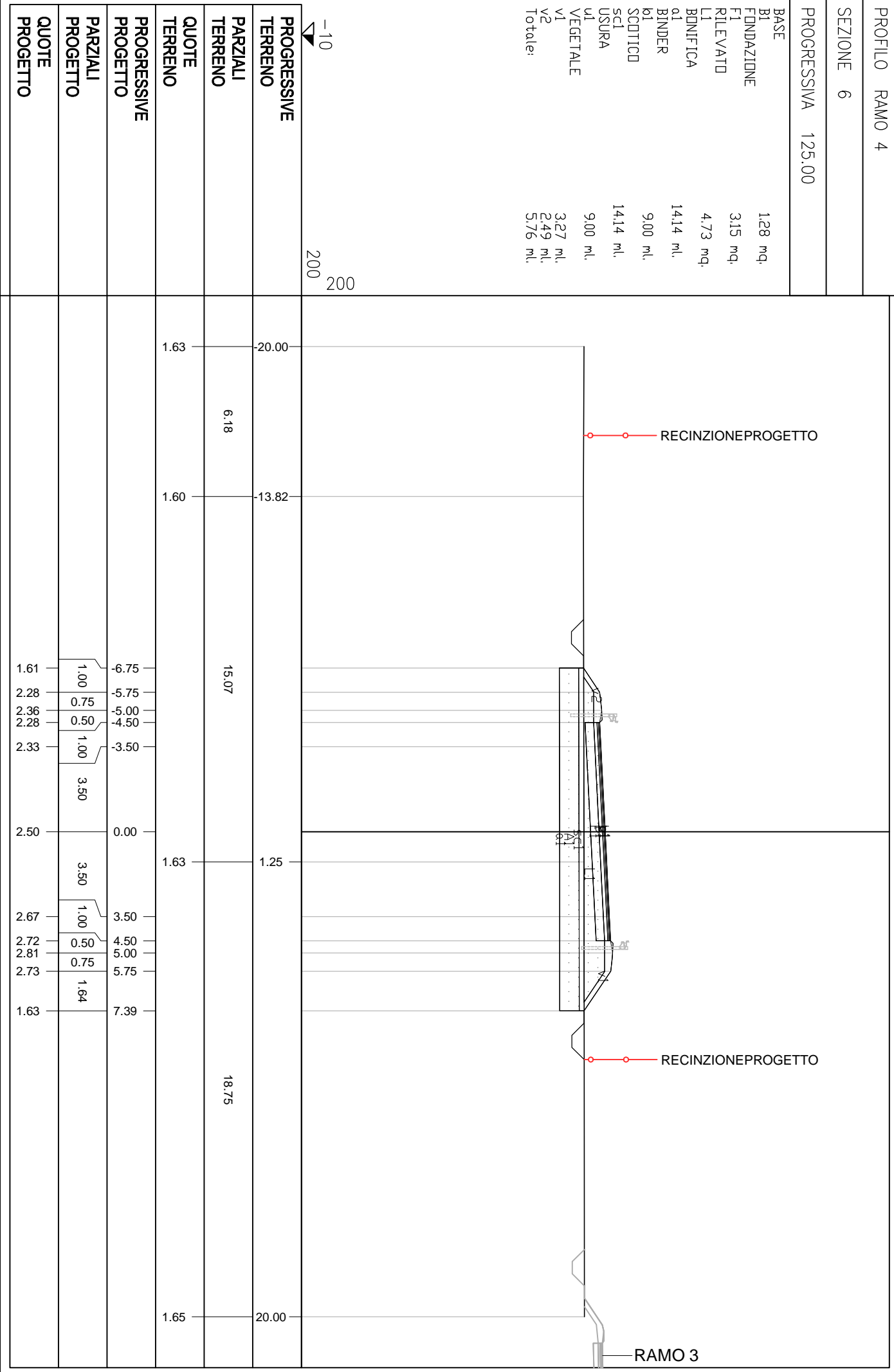
RAMO 3

PROFILO RAMO 4

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 125.00

BASE	1,28 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,15 mq.
F1	
RILEVATO	4,73 mq.
L1	
BONIFICA	14,14 ml.
a1	
BINDER	9,00 ml.
k1	
SCOTTICO	14,14 ml.
scl	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	3,27 ml.
v1	
v2	2,49 ml.
Totale:	5,76 ml.



PROGRESSIVE TERRENO

PARZIALI TERRENO

QUOTE TERRENO

PROGRESSIVE PROGETTO

PARZIALI PROGETTO

QUOTE PROGETTO

20.00	6.18	15.07	18.75	20.00
-20.00	-13.82	-1.25	1.25	20.00
1.63	1.60	1.63	1.63	1.65

1.61	2.28	2.36	2.28	2.33	2.50	2.67	2.72	2.81	2.73	1.63
1.00	0.75	0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.50	0.75	1.64	
-6.75	-5.75	-5.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	5.00	5.75	7.39

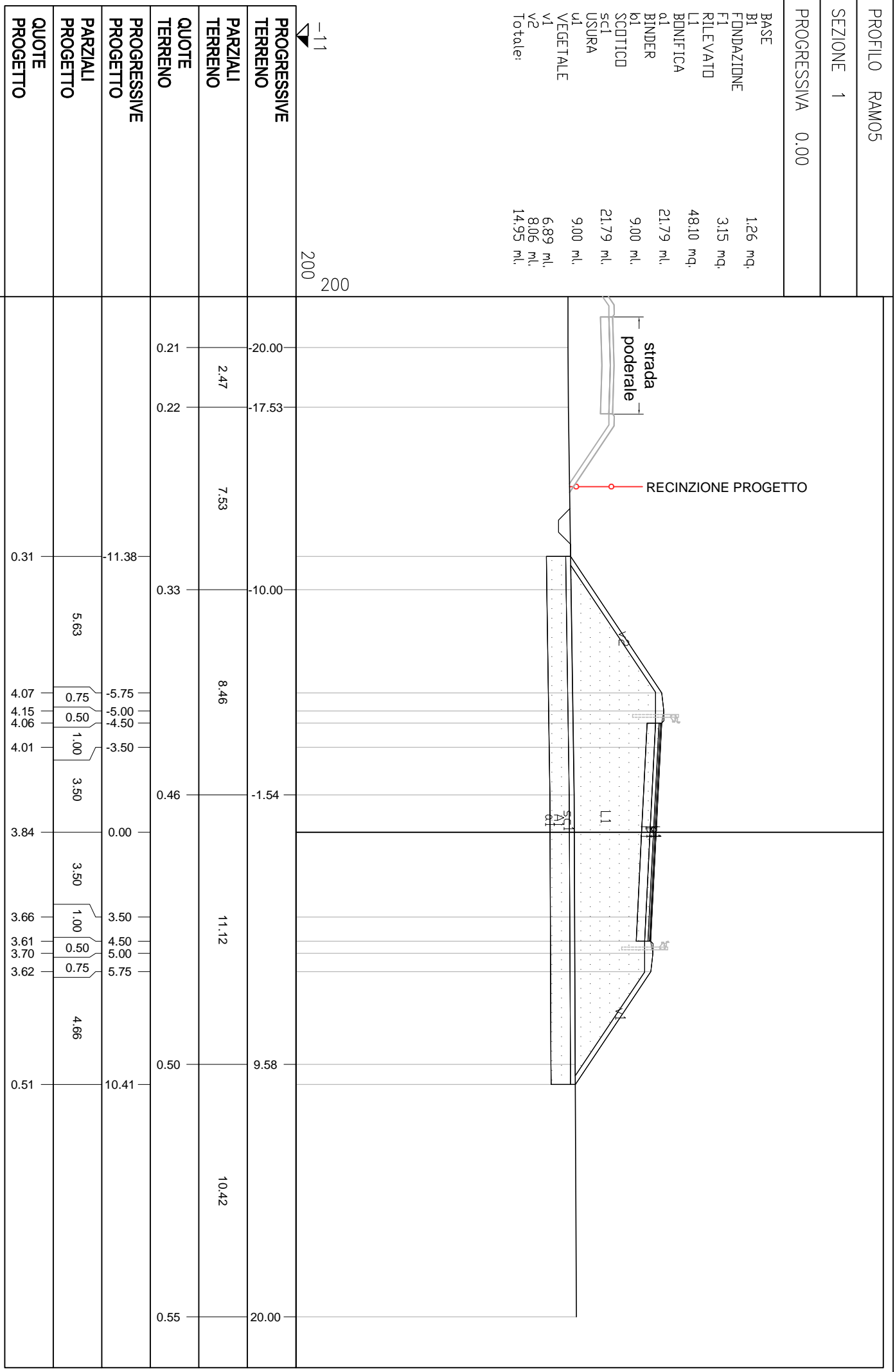
RAMO 5

PROFILO RAMO5

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,15 mq.
F1	
RILEVATO	48,10 mq.
L1	
BONIFICA	
a1	21,79 ml.
BINDER	
b1	9,00 ml.
SCOTTICO	
sc1	21,79 ml.
USURA	
u1	9,00 ml.
VEGETALE	
v1	6,89 ml.
v2	8,06 ml.
Totale:	14,95 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	17.53	10.00	-1.54	9.58	20.00
PARZIALI TERRENO	2.47	7.53	8.46	11.12	10.42	
QUOTE TERRENO	0.21	0.22	0.33	0.46	0.50	0.55

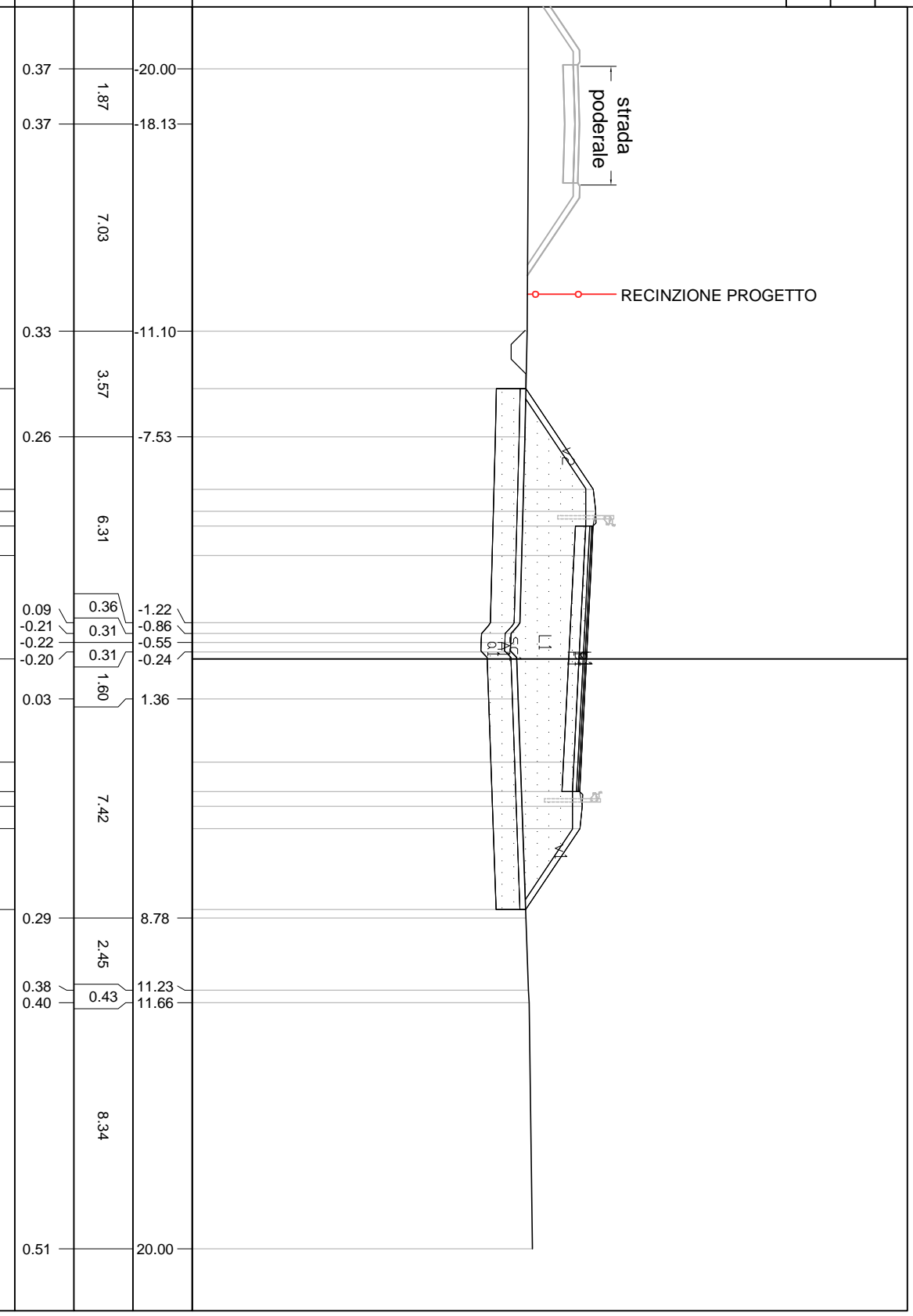
PROGRESSIVE PROGETTO	11.38	-5.75	-4.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	3.50	4.50	5.00	5.75	10.41
PARZIALI PROGETTO	5.63	0.75	0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.50	0.75	4.66		
QUOTE PROGETTO	0.31	4.07	4.15	4.06	4.01	3.84	3.66	3.61	3.70	3.62	0.51	

PROFILO RAMO5

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,15 mq.
F1	
RILEVATO	25,12 mq.
L1	
BONIFICA	17,87 ml.
a1	
BINDER	9,00 ml.
b1	
SCOTTICO	17,87 ml.
sc1	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	4,60 ml.
v1	
v2	5,39 ml.
Totale:	9,99 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.13	11.10	7.53	-1.22	1.36	8.78	11.23	20.00
PARZIALI TERRENO	1.87	7.03	3.57	6.31	0.36	1.60	7.42	2.45	8.34
QUOTE TERRENO	0.37	0.37	0.33	0.26	0.09	0.03	0.29	0.38	0.51

PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

PROFILO RAMO5

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 75.00

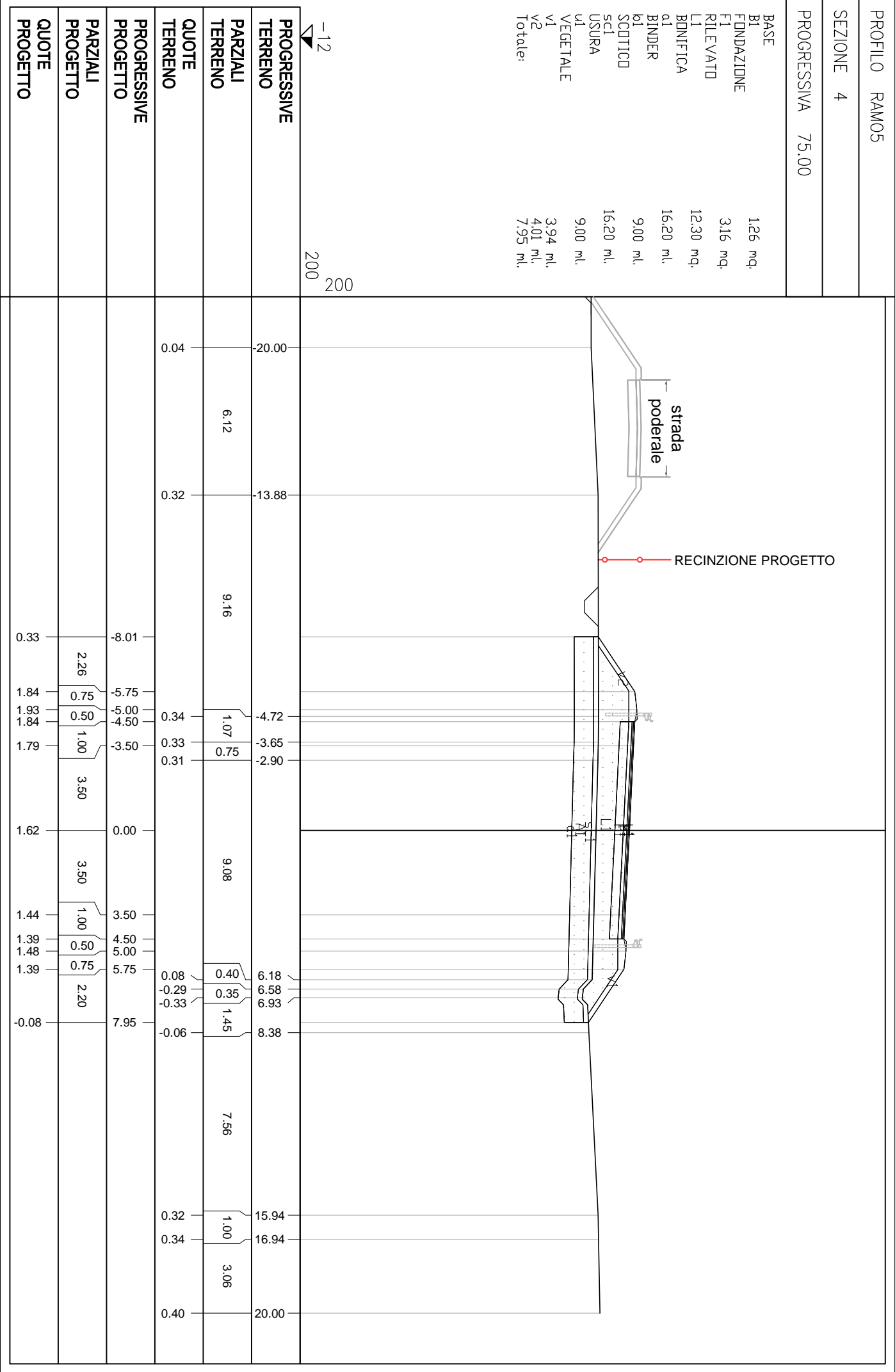
BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,16 mq.
F1	
RILEVATO	12,30 mq.
L1	
BONIFICA	16,20 ml.
a1	
BINDER	9,00 ml.
b1	
SCOTTICO	16,20 ml.
sc1	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	3,94 ml.
v1	4,01 ml.
v2	7,95 ml.
Totale:	

-12
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	13.88	-4.72	-3.65	-2.90	6.18	6.58	6.93	8.38	15.94	16.94	20.00
PARZIALI TERRENO	6.12	9.16	1.07	0.75	9.08	0.40	0.35	1.45	7.56	1.00	3.06	
QUOTE TERRENO	0.04	0.32	0.34	0.33	0.31	0.08	-0.29	-0.33	-0.06	0.32	0.34	0.40
PROGRESSIVE PROGETTO		-8.01	-5.75	-5.00	-4.50	0.00	3.50	4.50	5.00	5.75	7.95	
PARZIALI PROGETTO		2.26	0.75	0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.50	0.75	2.20	
QUOTE PROGETTO		1.84	1.93	1.84	1.79	1.62	1.44	1.39	1.48	1.39	-0.08	

strada
poderaie

RECINZIONE PROGETTO



PROFILO RAMO5

SEZIONE 6

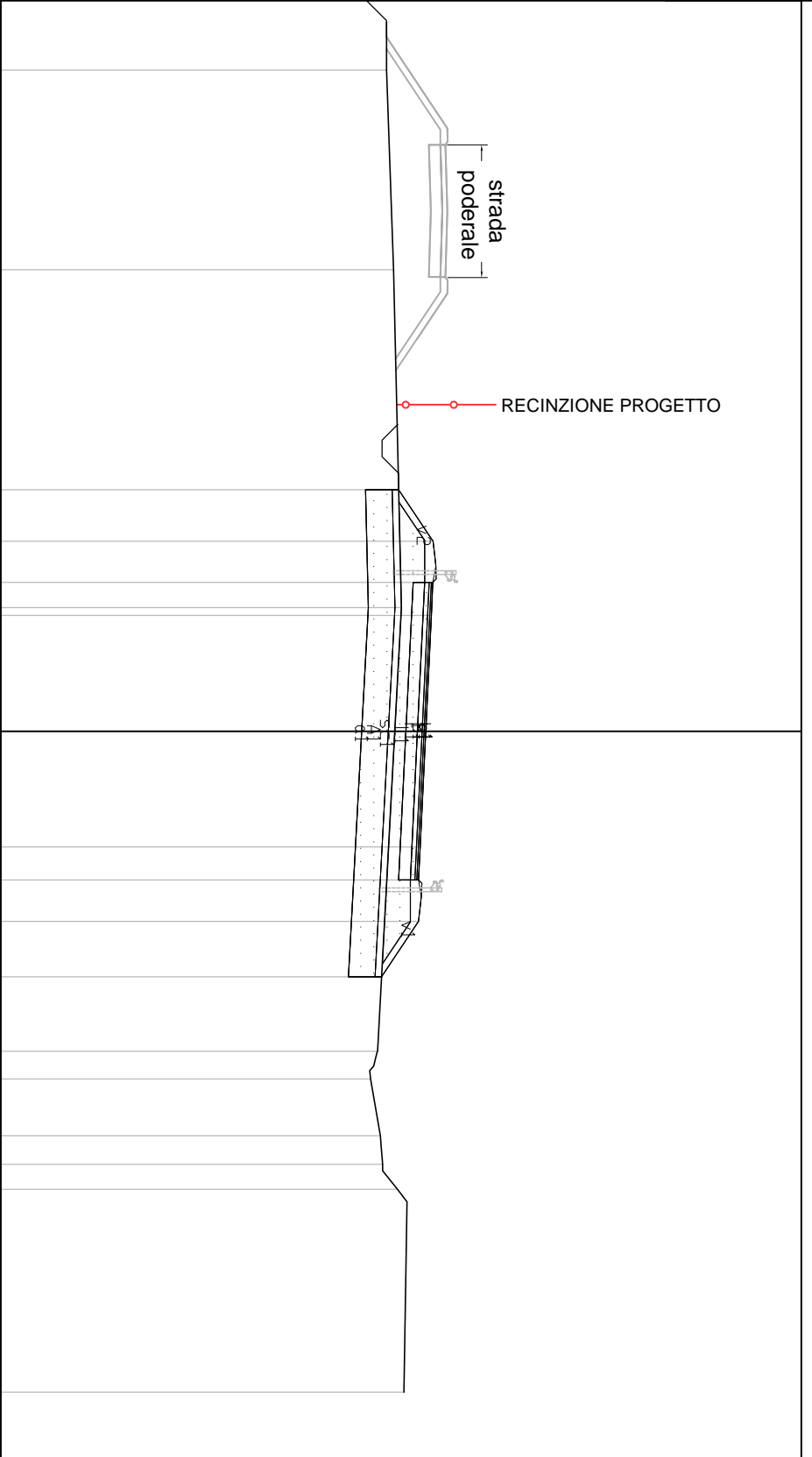
PROGRESSIVA 125.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,15 mq.
F1	
RILEVATO	5,87 mq.
L1	
BONIFICA	
a1	14,76 ml.
BINDER	
b1	9,00 ml.
SCOTTICO	
scl	14,76 ml.
USURA	
u1	9,00 ml.
VEGETALE	
v1	3,31 ml.
v2	3,16 ml.
Totale:	6,47 ml.

-12

 200
 200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	13.96	3.74	0.11	0.00	3.50	4.50	5.75	7.43	9.68	10.52	12.24	13.10	13.86	20.00			
PARZIALI TERRENO	6.04	10.22	13.42	6.14						0.84	1.72	0.86	0.76					
QUOTE TERRENO	-0.34	-0.13		0.11						-0.61	-0.81	-0.52	-0.46	0.00	0.19			
PROGRESSIVE PROGETTO																		
PARZIALI PROGETTO																		
QUOTE PROGETTO										0.03	1.07	1.06	1.02	0.85	0.68	0.63	0.63	-0.49



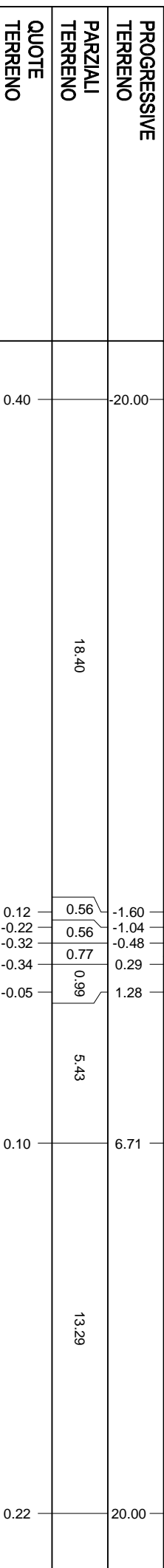
PROFILO RAMO5

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 175.00

BASE	1,25 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,16 mq.
F1	
RILEVATO	3,08 mq.
L1	
L2	0,39 mq.
Totale:	3,47 mq.
BONIFICA	
a1	13,66 ml.
BINDER	
k1	9,00 ml.
SCOTTICO	
scl	13,66 ml.
USURA	
u1	9,00 ml.
VEGETALE	
v1	2,20 ml.
v2	2,78 ml.
Totale:	4,98 ml.

-12
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	20.00
PARZIALI TERRENO	18.40	13.29
QUOTE TERRENO	0.40	0.22

PROGRESSIVE PROGETTO	-6.99	-5.75	-5.00	-4.50	-3.50	0.00	3.50	3.50	3.50	4.50	5.00	5.75	6.50
PARZIALI PROGETTO	1.24	0.75	0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.50	0.75	0.75			

QUOTE PROGETTO	0.20	1.03	1.11	1.03	0.98	0.81	0.64	0.59	0.68	0.60	0.09
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PROFILO RAMO5

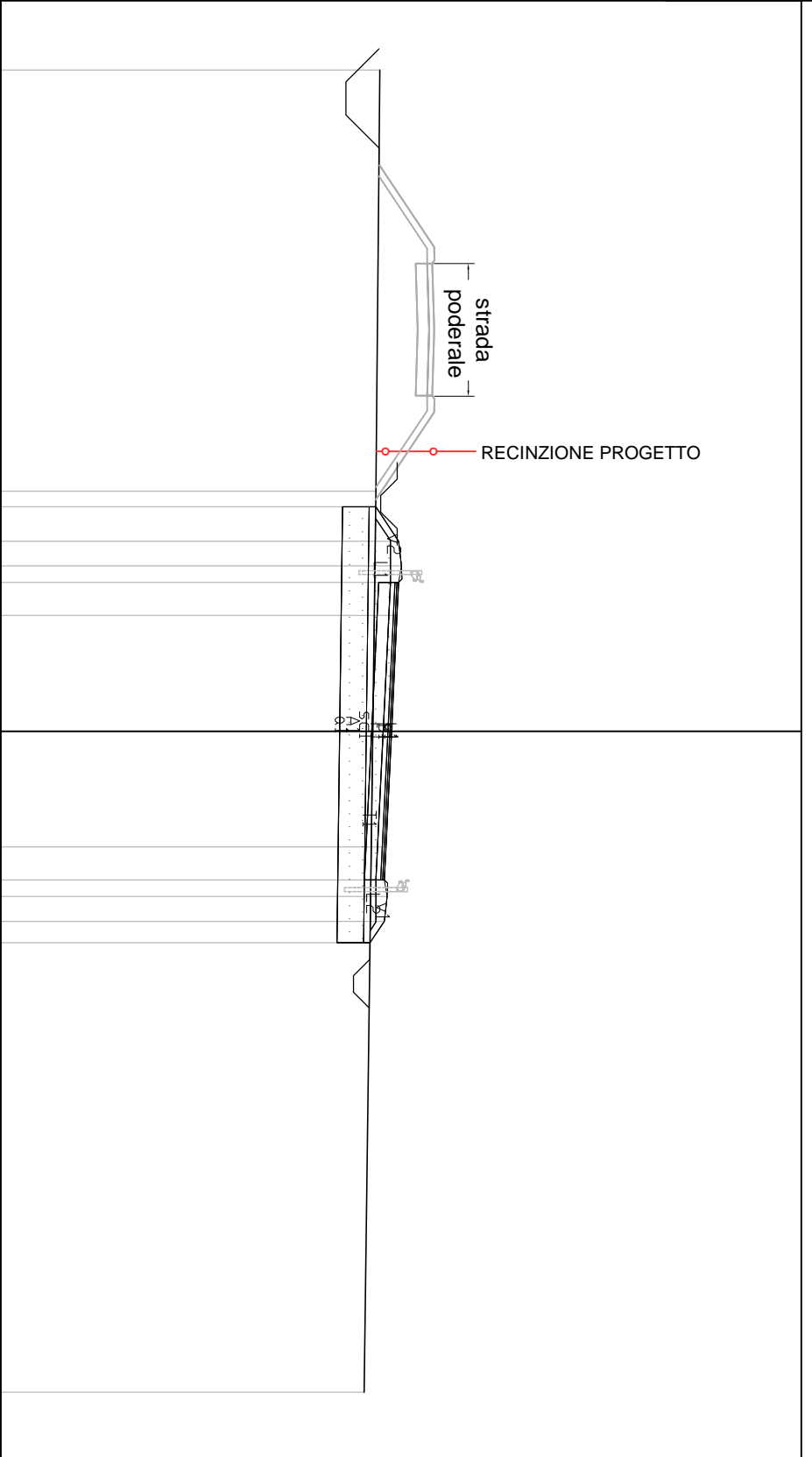
SEZIONE 10

PROGRESSIVA 225.00

BASE	1,25 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,16 mq.
F1	
RILEVATO	0,96 mq.
L1	
L2	0,22 mq.
Totale:	1,18 mq.
STERRO	
T1	0,55 mq.
BONIFICA	
a1	13,19 ml.
BINDER	
b1	9,00 ml.
SCOTTICO	13,19 ml.
sc1	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	2,07 ml.
v1	2,54 ml.
v2	4,61 ml.
Totale:	

-11
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	20.00	-7.26	20.00
PARZIALI TERRENO	12.74		27.26
QUOTE TERRENO	0.46	0.34	-0.01
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.79	
PARZIALI PROGETTO		1.04	
QUOTE PROGETTO		1.03	
		1.11	
		1.03	
		0.98	
		3.50	
		0.81	
		3.50	
		0.64	
		0.59	
		0.68	
		0.60	
		0.17	

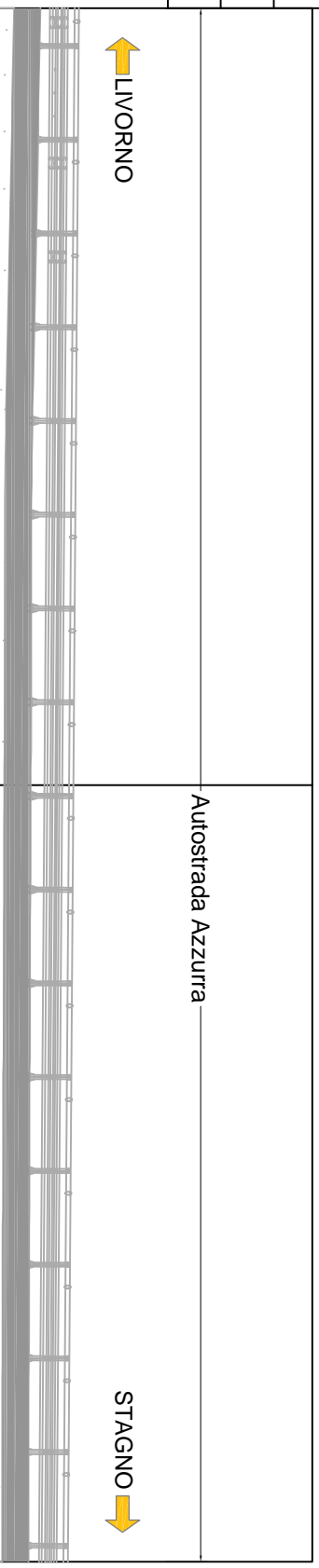


PROFILO RAMO5

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 250.00

BASE	1,25 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,16 mq.
F1	
RILEVATO	0,22 mq.
L1	
STERRO	3,82 mq.
T1	
BONIFICA	12,16 ml.
q1	
BINDER	9,00 ml.
k1	
SCOTTICO	12,16 ml.
sc1	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	1,36 ml.
v1	2,01 ml.
v2	3,37 ml.
Totale:	



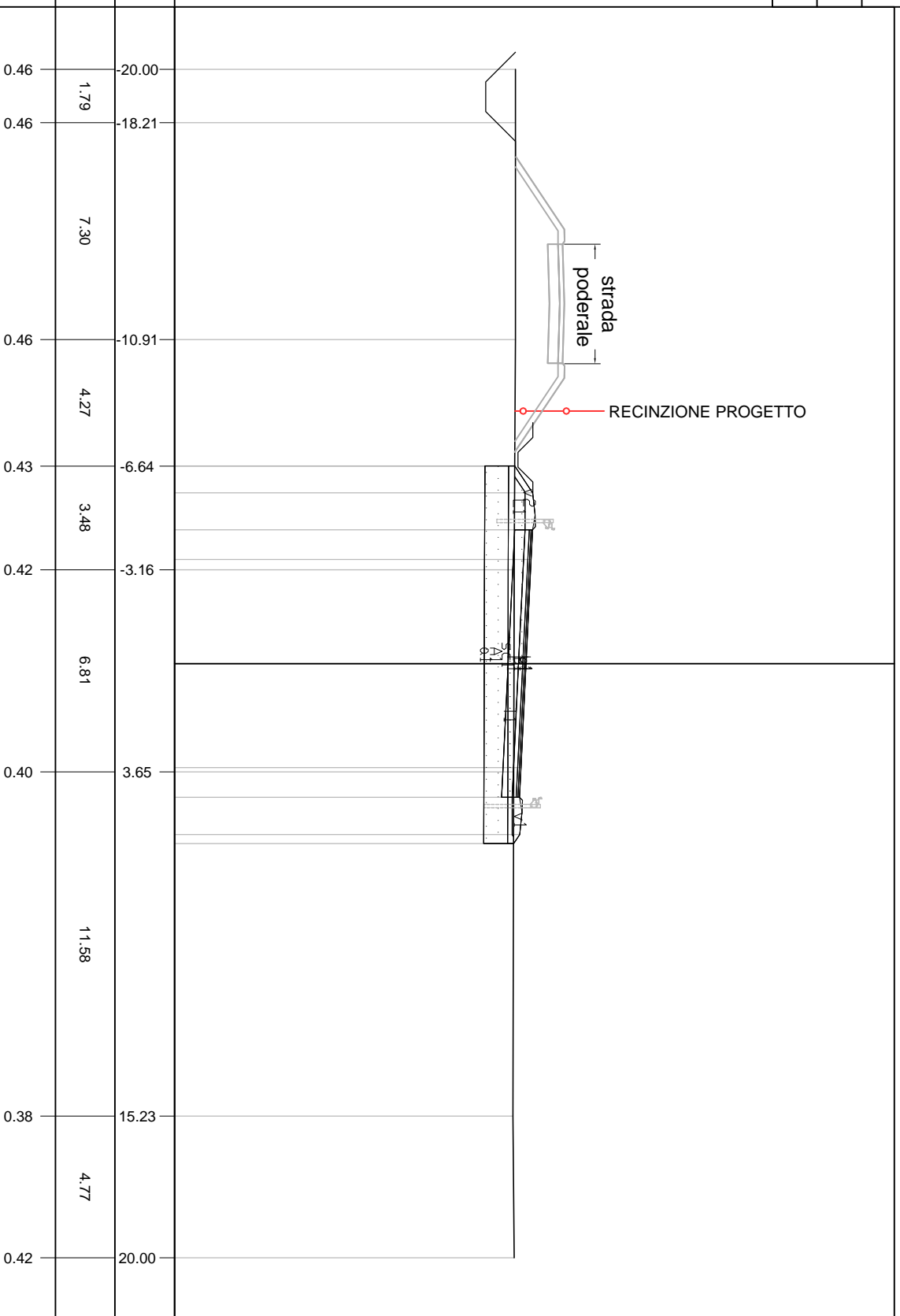
PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	3.45	0.61	-6.35	0.60	0.63
16.55	1.99	0.65	-5.75	0.75	1.03
14.56	0.99	0.66	-5.00	0.50	1.11
13.57	2.75	0.65	-4.50	1.00	1.03
10.82		0.64	-3.50	3.50	0.98
	10.11		0.00		
-0.71	6.24	0.61	3.50	1.00	0.81
5.53	14.35	0.56	4.50	0.50	0.59
			5.00	0.75	0.68
			5.75	0.06	0.60
			5.81		0.56
19.88	0.12	0.46			
20.00		0.46			

PROFILO RAMO5

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 275.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,15 mq.
F1	
RILEVATO	0,54 mq.
L1	
STERRO	1,80 mq.
T1	
BONIFICA	
q1	12,70 ml.
BINDER	
k1	9,00 ml.
SCOTICID	
scl	12,70 ml.
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	1,65 ml.
v1	2,37 ml.
v2	4,02 ml.
Totale:	



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	18.21	10.91	6.64	3.16	0.00	3.65	15.23	20.00			
PARZIALI TERRENO	1,79	7,30	4,27	3,48	6,81	3,65	11,58	4,77				
QUOTE TERRENO	0,46	0,46	0,46	0,43	0,42	0,40	0,38	0,42				
PROGRESSIVE PROGETTO				-6,65	-5,75	-4,50	-3,50	0,00	3,50	4,50	5,75	6,05
PARZIALI PROGETTO				0,90	1,25	1,00	3,50	3,50	1,00	1,25	0,30	
QUOTE PROGETTO				1,03	1,03	0,98	0,82	0,65	0,60	0,60	0,40	

PROFILO RAMO5

SEZIONE 13

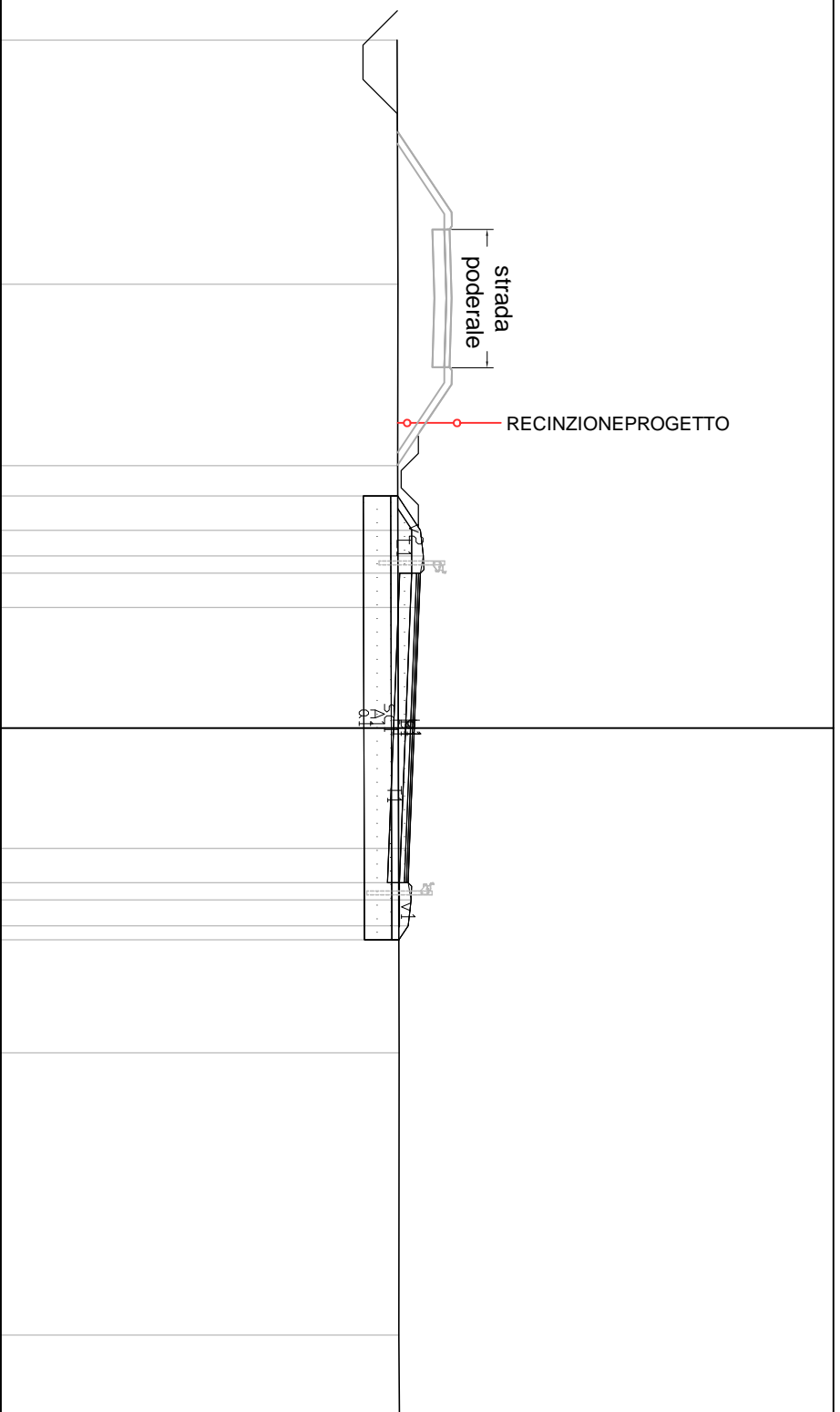
PROGRESSIVA 300.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,16 mq.
F1	
RILEVATO	0,68 mq.
L1	
STERRO	1,28 mq.
T1	
BONIFICA	
q1	12,90 ml.
BINDER	
k1	9,00 ml.
SCOTTICO	
scl	12,90 ml.
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	1,78 ml.
v1	2,48 ml.
v2	4,26 ml.
Totale:	



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVA	QUOTE TERRENO
	20.00	0.52
PARZIALI TERRENO	7.10	
	12.90	0.54
	5.28	
	7.62	0.53
	9.44	0.58
	17.65	0.57
	20.00	0.59

PROGRESSIVE PROGETTO	PROGRESSIVA PROGETTO	QUOTE PROGETTO
	-6.74	0.99
	-5.75	1.20
	-5.00	1.28
	-4.50	1.20
	-3.50	1.16
	0.00	1.02
	3.50	0.88
	4.50	0.84
	5.00	0.93
	5.75	0.84
	6.16	0.57

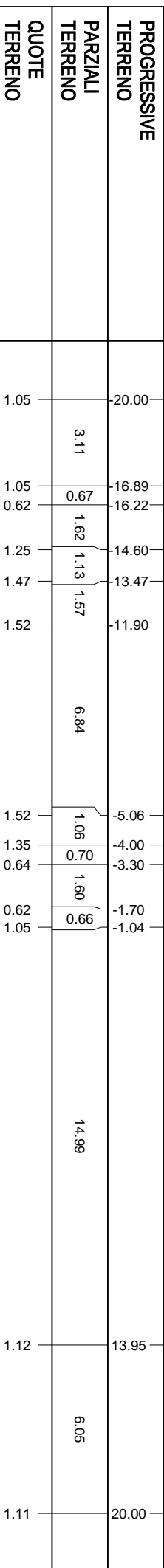


PROFILO RAMO5

SEZIONE 18

PROGRESSIVA 425.00

BASE	1,26 mq.
B1	
FONDAZIONE	3,14 mq.
F1	
RILEVATO	12,22 mq.
L1	
BONIFICA	15,54 ml.
a1	
BINDER	9,00 ml.
b1	
SCOTTICO	15,54 ml.
sc1	
USURA	9,00 ml.
u1	
VEGETALE	4,01 ml.
v1	
v2	2,88 ml.
Totale:	6,89 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	13.95	20.00
PARZIALI TERRENO	3.11	6.05	
QUOTE TERRENO	1.05	1.12	1.11

PROGRESSIVE PROGETTO	-7.08	0.00	8.01
PARZIALI PROGETTO	1.33	3.50	2.26
QUOTE PROGETTO	1.52	2.50	1.09

PROGRESSIVE TERRENO	1.05	1.05	1.25	1.47	1.52	1.52	2.40	2.40	2.42	2.50	2.50	2.58	2.60	2.60	1.09
PARZIALI TERRENO	0.67	1.62	1.13	1.57	6.84	1.06	0.70	1.60	0.66	3.50	3.50	1.00	1.25	2.26	
QUOTE TERRENO	1.05	0.62	1.25	1.47	1.52	1.35	0.64	0.62	1.05	1.12	1.11				

PROFILO RAMO5

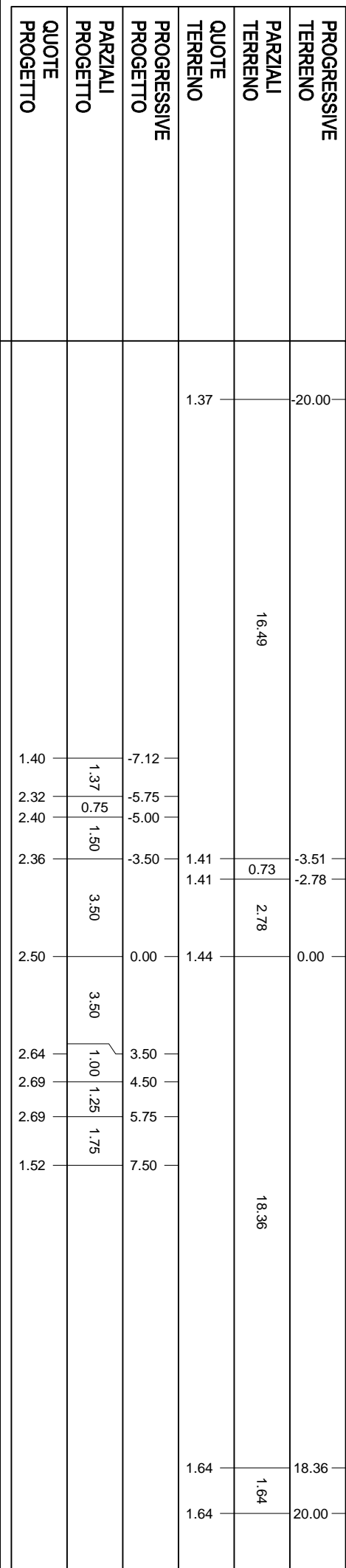
SEZIONE 20

PROGRESSIVA 475.00

BASE	
B1	1,26 mq.
FONDAZIONE	
F1	3,15 mq.
RILEVATO	
L1	7,11 mq.
BONIFICA	
a1	14,62 ml.
BINDER	
b1	9,00 ml.
SCOTTICO	
sc1	14,62 ml.
USURA	
u1	9,00 ml.
VEGETALE	
v1	3,40 ml.
v2	2,94 ml.
Totale:	6,34 ml.

-10

 200
 200



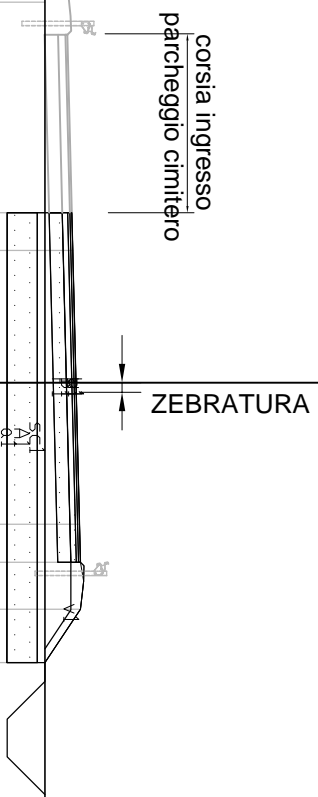
PROFILO RAMO5

SEZIONE 21

PROGRESSIVA 500.00

BASE	
B1	1,29 mq.
FONDAZIONE	
F1	3,25 mq.
BONIFICA	
a1	11,92 ml.
BINDER	
b1	9,26 ml.
SCOTICID	
sc1	11,92 ml.
USURA	
u1	9,26 ml.
VEGETALE	
v1	2,98 ml.

-10
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	10.08	0.00	13.18	13.18	20.00
PARZIALI TERRENO	9.92	10.08	13.18	6.82		
QUOTE TERRENO	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67
PROGRESSIVE PROGETTO						
PARZIALI PROGETTO						
QUOTE PROGETTO						

PROFILO RAMO5

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 521.75

BASE	
B1	1.15 mq.
B2	0.92 mq.
Totale:	2.07 mq.
FONDAZIONE	
F1	6.97 mq.
RILEVATO	
L1	7.34 mq.
BONIFICA	
a1	25.00 ml.
BINDER	
b1	8.21 ml.
b2	6.54 ml.
Totale:	14.75 ml.
SCOTTICD	
scl	25.00 ml.
USURA	
u1	6.54 ml.
u2	8.21 ml.
Totale:	14.75 ml.
VEGETALE	
v1	2.90 ml.
v2	2.75 ml.
Totale:	5.65 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	10.25	0.00	9.26	18.62	20.00
PARZIALI TERRENO	9.75	10.25	9.26	9.36	1.38	
QUOTE TERRENO	1.72	1.68	1.64	1.60	1.62	1.62
PROGRESSIVE PROGETTO						
PARZIALI PROGETTO						
QUOTE PROGETTO						

