



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 RAMPA LIVORNO - STAGNO SEZIONI TRASVERSALI

CODICE IDENTIFICATIVO: R4_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

PROFLO LIVORNO-STAGNO

SEZIONE 1

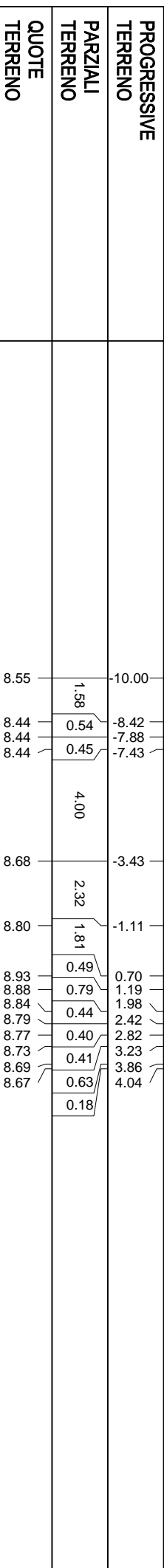
PROGRESSIVA 53.50

BINDER	3.50 ml.
b1	
USURA	3.50 ml.
u1	

Autostrada Azzurra
carreggiata nord

VIADOTTO

▽ -7
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
10.00	1.58		8.95		
8.42	0.54		8.88		
7.88			8.84		
7.43	0.45		8.84		
	4.00		8.86	3.50	
-3.43			8.77	3.50	
-1.11	2.32		8.73		
0.70	1.81		8.69		
1.19	0.49		8.67		
1.98	0.79				
2.42	0.44				
2.82	0.40				
3.23	0.41				
3.86	0.63				
4.04	0.18				

PROFLO LIVORNO-STAGNO

SEZIONE 2

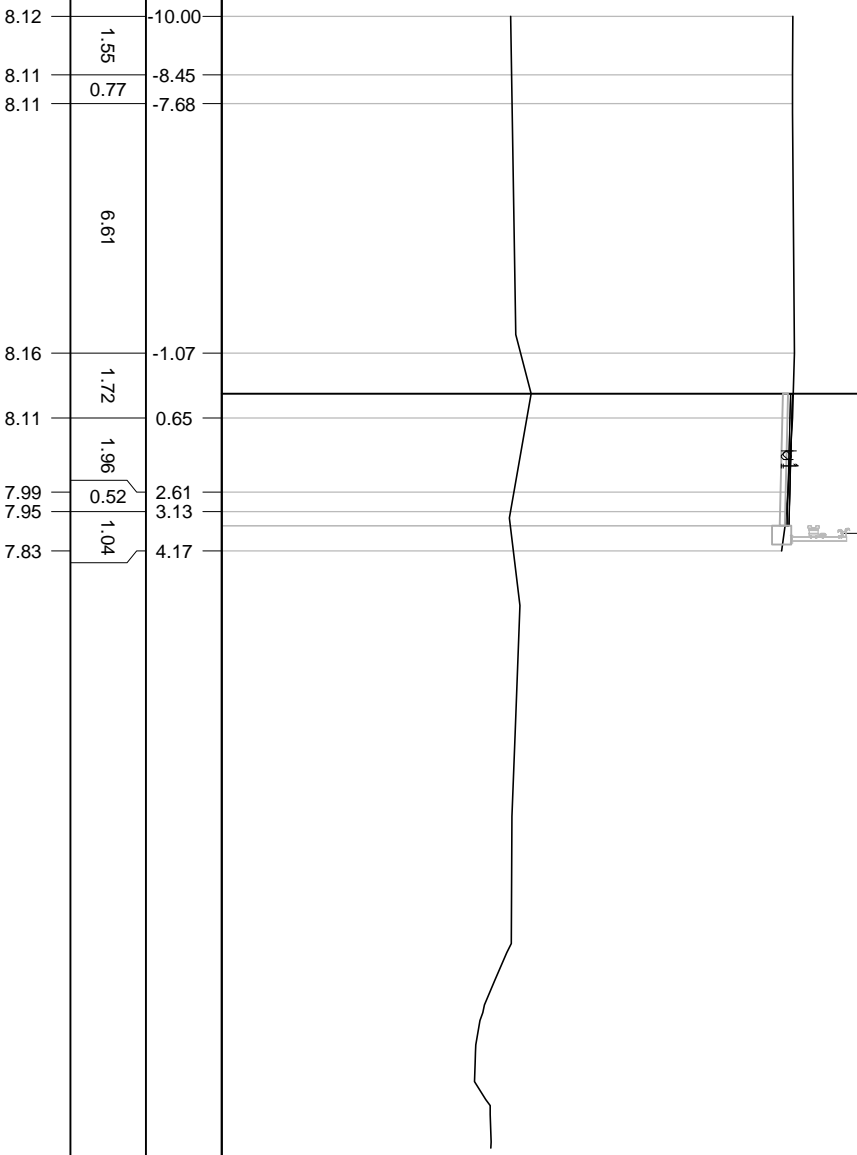
PROGRESSIVA 113.50

BINDER
b1 3.50 ml.
USURA
u1 3.50 ml.

VIADOTTO

Autostrada Azzurra
carreggiata nord

-7
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO
8.12	8.11
8.11	8.11
8.11	8.16
8.16	8.11
8.11	8.11
8.11	8.02

PARZIALI TERRENO: 1.55, 0.77, 6.61, 1.72, 1.96, 0.52, 1.04

QUOTE TERRENO: 8.12, 8.11, 8.11, 8.16, 8.11, 8.11, 8.11

PROGRESSIVE PROGETTO: 8.11, 8.11, 8.16, 8.11, 8.11, 8.11, 8.11

PARZIALI PROGETTO: 3.50, 3.50

QUOTE PROGETTO: 8.11, 8.02

PROFILO LIVORNO-STAGNO

SEZIONE 3

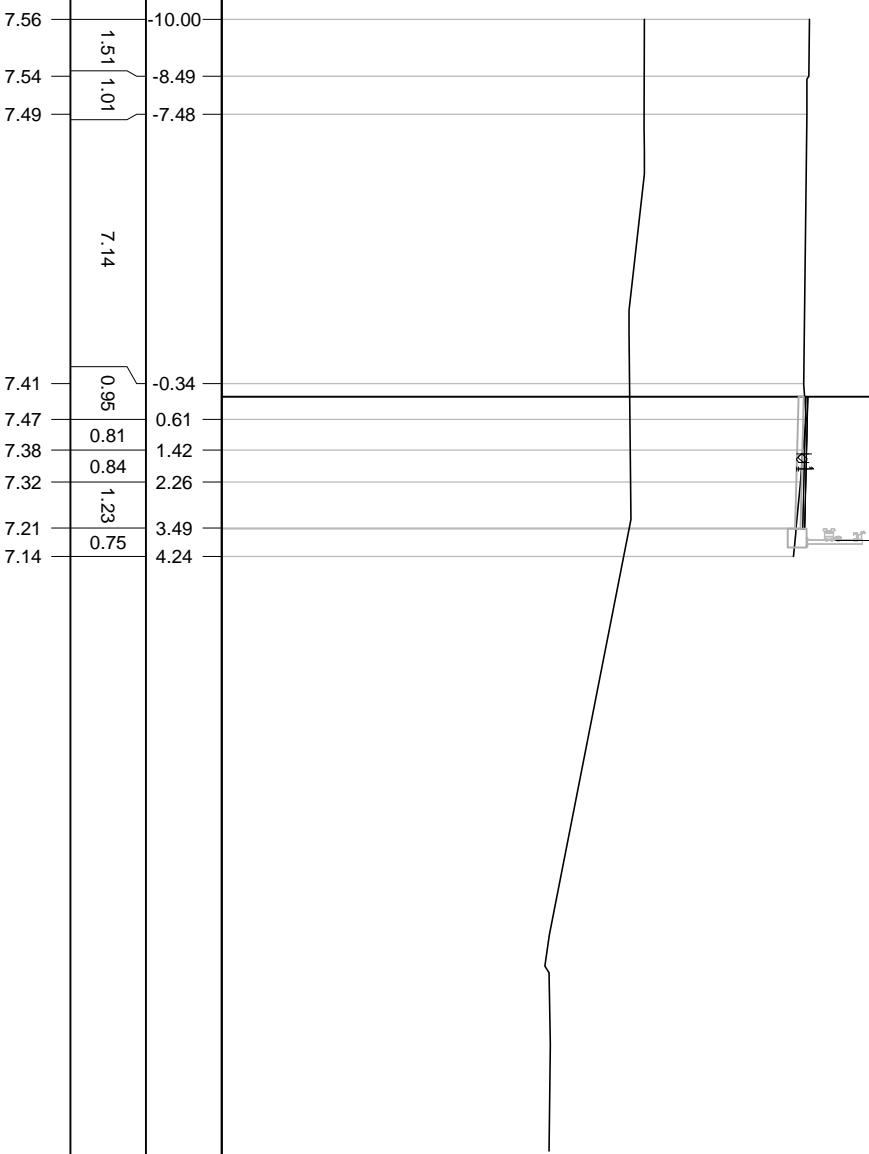
PROGRESSIVA 143.50

BINDER
b1 3.50 ml.
USURA
u1 3.50 ml.

VIADOTTO

Autostrada Azzurra
carreggiata ndird

-8
200
200



PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

7.56 10.00
7.54 8.49
7.49 7.48

1.51 1.01

7.14

7.41 0.34
7.47 0.61
7.38 1.42
7.32 2.26
7.21 3.49
7.14 4.24

0.95
0.81
0.84
1.23
0.75

0.00 3.50
3.50

7.52 3.50
7.43

PROFILO LIVORNO-STAGNO

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 200.00

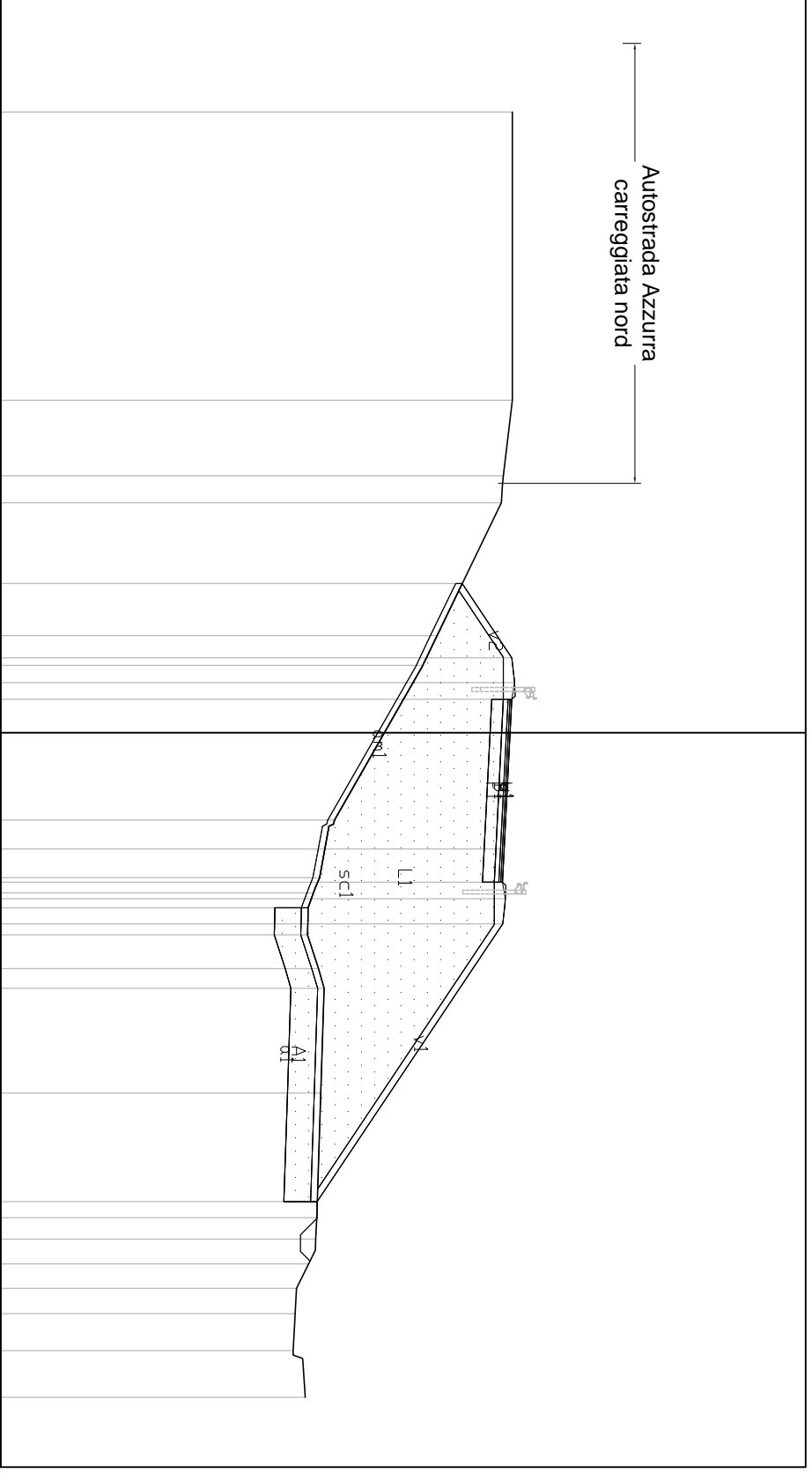
BASE	0.77 mq.
B1	
FONDAZIONE	1.93 mq.
F1	
RILEVATO	55.39 mq.
L1	
BONIFICA	8.92 ml.
a1	
AMMORSAMENTO	10.90 ml.
am1	
BINDER	5.50 ml.
b1	
SCOTICID	19.83 ml.
sc1	
USURA	5.50 ml.
u1	
VEGETALE	11.34 ml.
v1	
v2	3.97 ml.
Totale:	15.31 ml.



Autostrada Azzurra
carreggiata nord

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO
18.67	8.67	6.38
10.00	2.28	6.38
-7.72	0.81	6.11
-6.91		6.05
	3.99	
-2.92	0.90	4.12
-2.02		3.69
	4.65	
2.63	1.74	1.03
4.37	0.45	0.59
4.82	0.45	0.41
5.27	0.81	0.24
6.08	1.02	0.22
7.10	0.59	0.55
7.69		0.73
	3.15	
10.84		0.63
	3.75	
14.59	0.65	0.50
15.24	0.74	0.47
15.98	0.74	0.26
16.72	0.76	-0.10
17.48	1.11	-0.15
18.59	1.41	-0.21
20.00		0.16

PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-4.48	2.23	4.88
-2.25	0.75	6.36
-1.50	0.50	6.45
-1.00		6.36
0.00	1.00	6.31
	3.50	
3.50	1.00	6.14
4.50	0.50	6.09
5.00		6.17
5.75	0.75	6.09
	8.36	
14.11		0.52



PROFLO LIVORNO-STAGNO

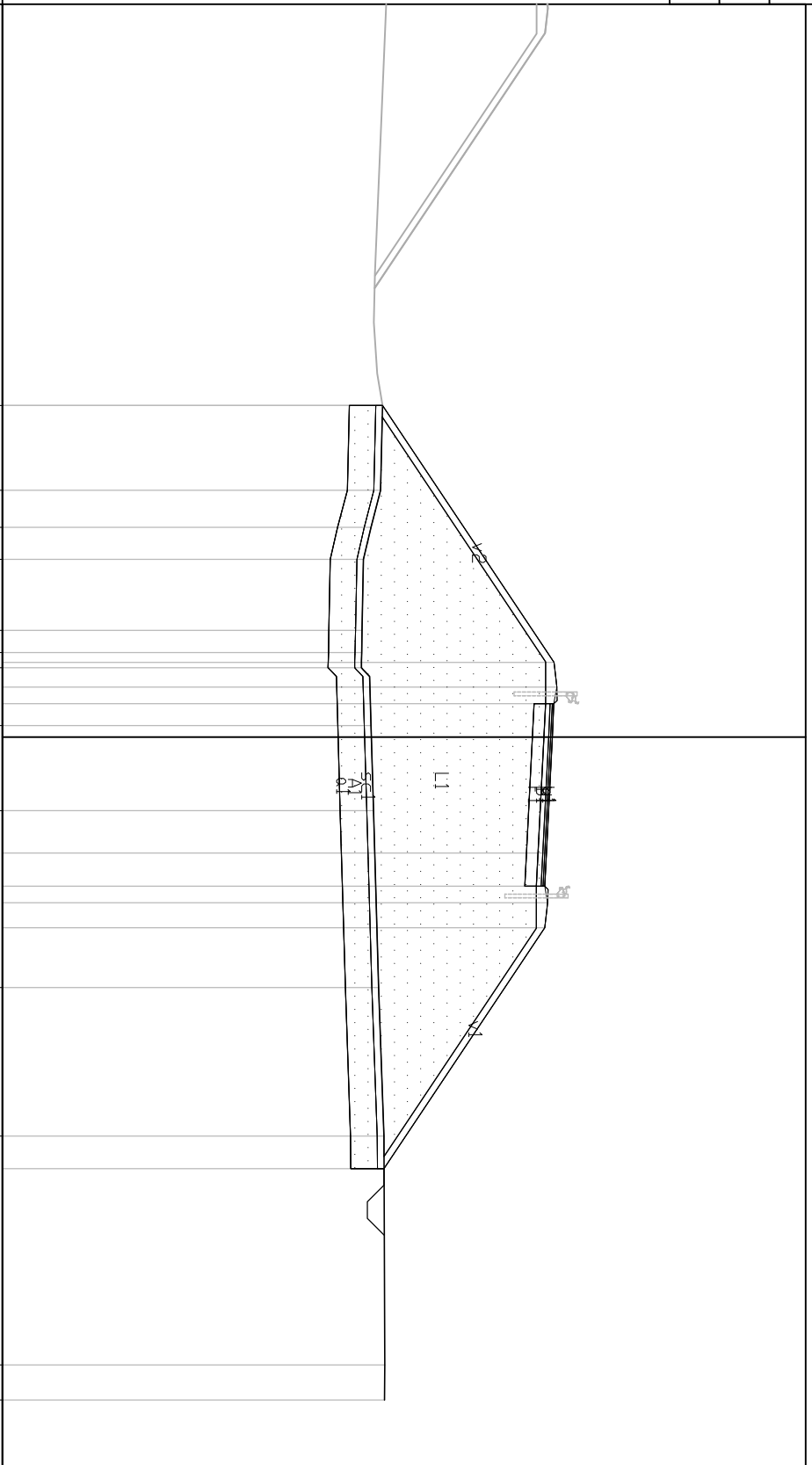
SEZIONE 6

PROGRESSIVA 225.00

BASE	0.76 mq.
B1	
FONDAZIONE	1.94 mq.
F1	
RILEVATO	76.04 mq.
L1	
BONIFICA	2318 ml.
a1	
BINDER	5.50 ml.
b1	
SCOTTICO	2318 ml.
sc1	
USURA	5.50 ml.
u1	
VEGETALE	1002 ml.
v1	
v2	1060 ml.
Totale:	2062 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
10.00	2.56	0.45	10.00	7.75	0.45
-7.44	1.11	0.39	-7.44	0.75	5.61
-6.33	0.97	0.10	-6.33	0.50	5.70
-5.36	2.15	-0.12	-5.36	1.00	5.61
-3.21	0.67	-0.16	-3.21	3.50	5.56
-2.54	0.46	-0.18	-2.54	1.00	5.39
-2.08	1.73	-0.19	-2.08	0.50	5.34
-0.35	2.57	0.10	-0.35	0.75	5.42
2.22	5.34	0.18	2.22	7.27	5.34
7.56	4.48	0.33	7.56		
12.04	6.90	0.49	12.04		
18.94	1.06	0.52	18.94		
20.00		0.51	20.00		
			13.02		0.50



PROFLO LIVORNO-STAGNO

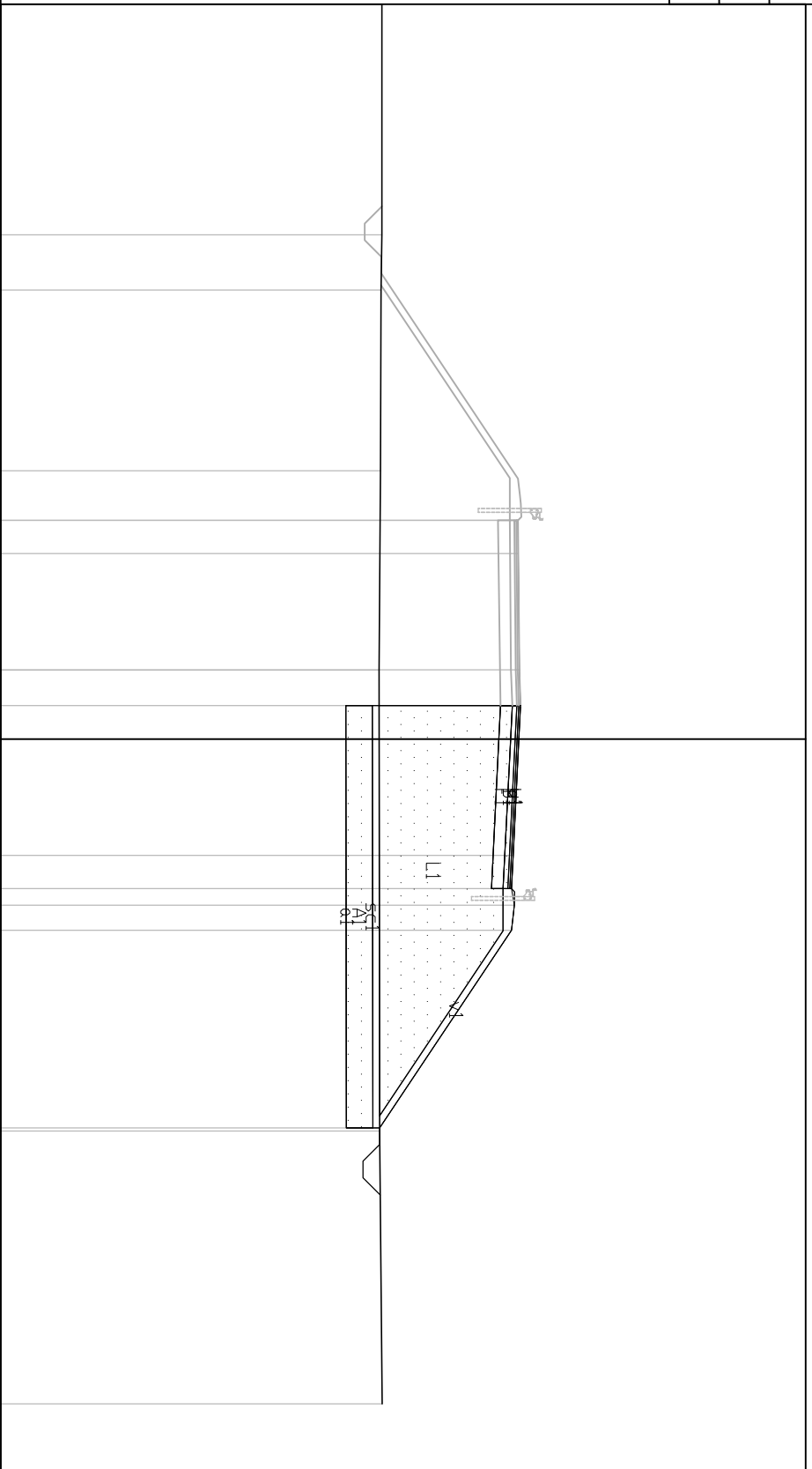
SEZIONE 7

PROGRESSIVA 257.82

BASE	0.76 mq.
B1	
FONDAZIONE	1.94 mq.
F1	
RILEVATO	34.35 mq.
L1	
BONIFICA	
a1	12.70 ml.
BINDER	
b1	5.50 ml.
SCOTICD	
sc1	12.70 ml.
USURA	5.50 ml.
u1	
VEGETALE	8.44 ml.
v1	

-11
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
-22.08	6.92	0.46	-6.58	1.00	4.55
-15.16	1.66	0.46	-6.58		3.95
-13.50	5.43	0.43	-5.58	3.50	4.56
-8.07	6.00	0.42	-2.08	1.08	4.59
-2.07	13.86	0.37	-1.00	1.00	4.63
			0.00	3.50	4.58
			3.50	1.00	4.40
			4.50	0.50	4.35
			5.75	0.75	4.44
				5.95	4.36
11.79	8.21	0.39	11.70		0.39
20.00		0.47			

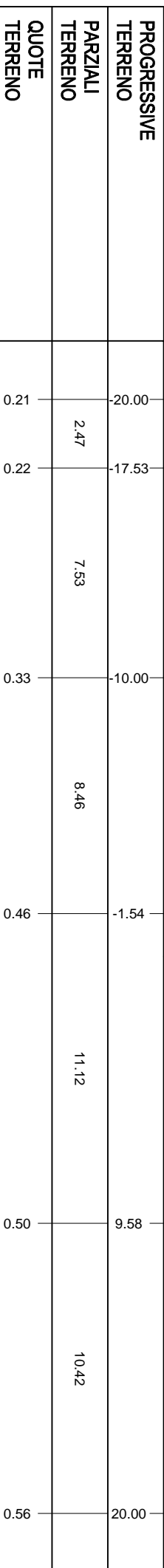


PROFLO LIVORNO-STAGNO

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 282.44

- BASE 0.63 mq.
- B1 FONDAZIONE 1.58 mq.
- F1 RILEVATO 21.72 mq.
- L1 BONIFICA 10.41 ml.
- a1 BINDER 4.50 ml.
- b1 SCOTICD 10.41 ml.
- sc1 USURA 4.50 ml.
- u1 VEGETALE 6.89 ml.
- v1



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	0.56							
PROGRESSIVE PROGETTO													
PARZIALI PROGETTO			5.63	0.75	0.50	1.00	3.50	3.50	1.00	0.50	0.75	4.66	
QUOTE PROGETTO				4.07	4.15	4.06	4.01	3.84	3.66	3.61	3.70	3.62	0.51