



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 GENOVA - STAGNO SEZIONI TRASVERSALI

CODICE IDENTIFICATIVO: R3\_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 GENOVA-STAGNO

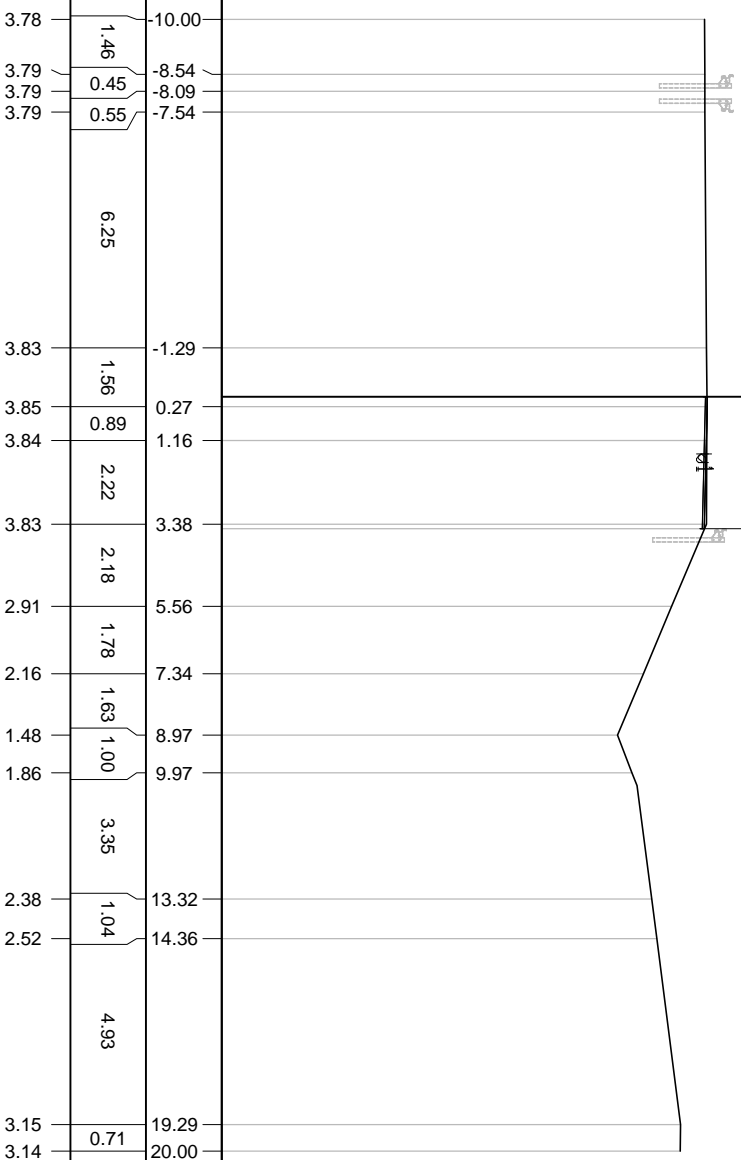
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 17.50

BINDER  
b1 3.50 ml.  
USURA  
u1 3.50 ml.

-9  
200  
200

Autostrada Azzurra  
carreggiata sud



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO
3.78	3.86
3.79	3.77
3.79	
3.79	
3.79	
3.83	
3.85	
3.84	
3.83	
2.91	
2.16	
1.48	
1.86	
2.38	
2.52	
3.15	
3.14	

PROFILO GENOVA-STAGNO

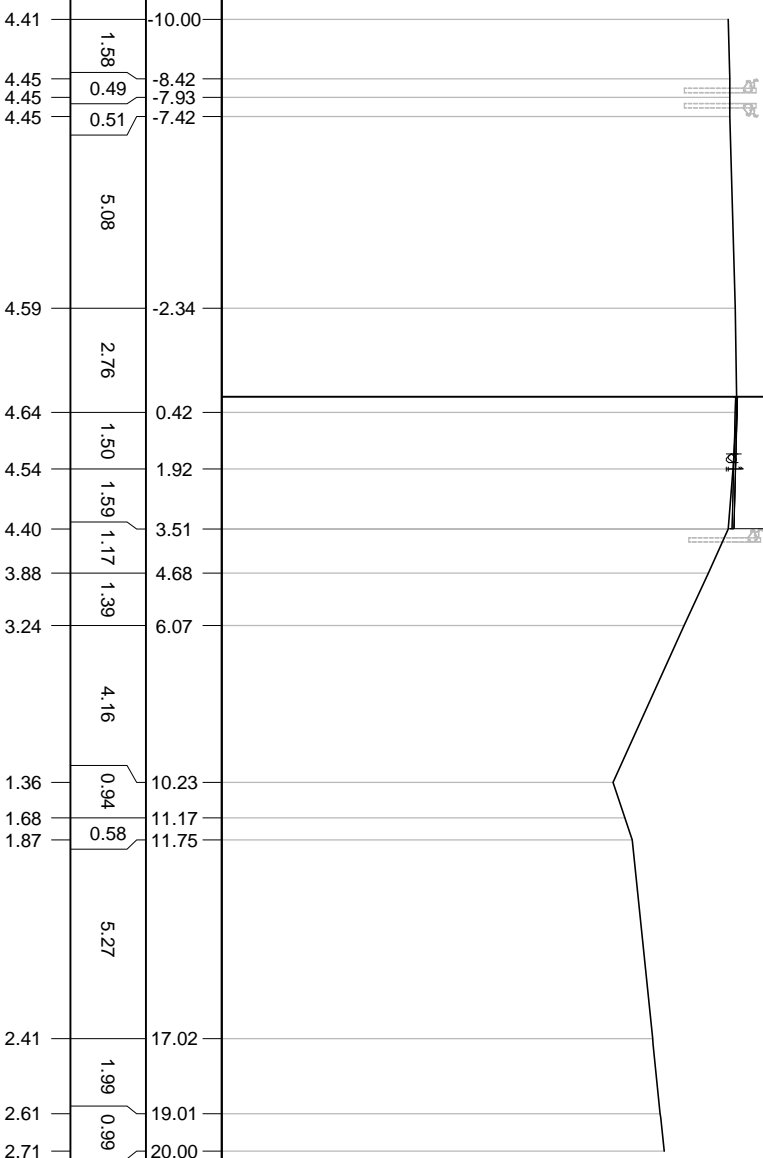
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 77.50

BINDER  
b1 3.50 ml.  
USURA  
u1 3.50 ml.

-9  
200  
200

Autostrada Azzurra  
carreggiata sud



PROGRESSIVE  
TERRENO

PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

4.65

0.00

3.50

4.56

2.41

2.61

2.71

PROFILO GENOVA-STAGNO

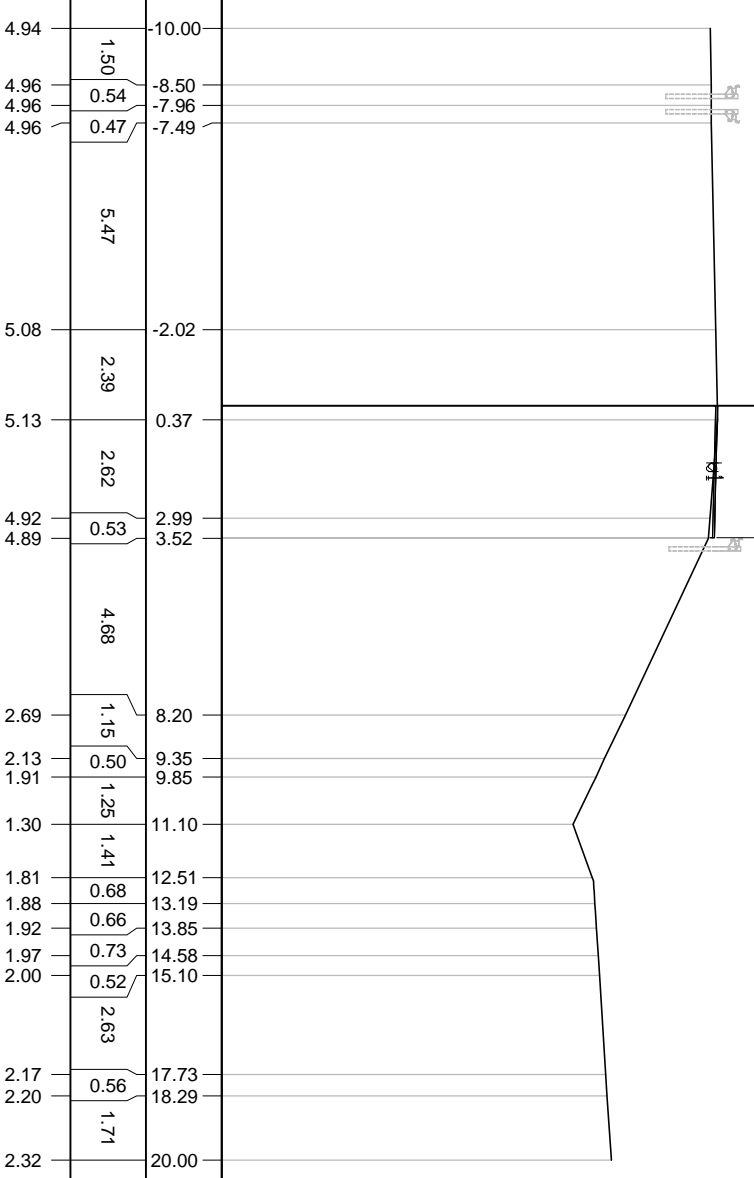
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 107.50

BINDER  
b1 3.50 ml.  
USURA  
u1 3.50 ml.

-8  
200  
200

Autostrada Azzurra  
carreggiata sud



PROGRESSIVE  
TERRENO

PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

QUOTE  
PROGETTO

5.13

3.50

5.04

PROFLO GENOVA-STAGNO

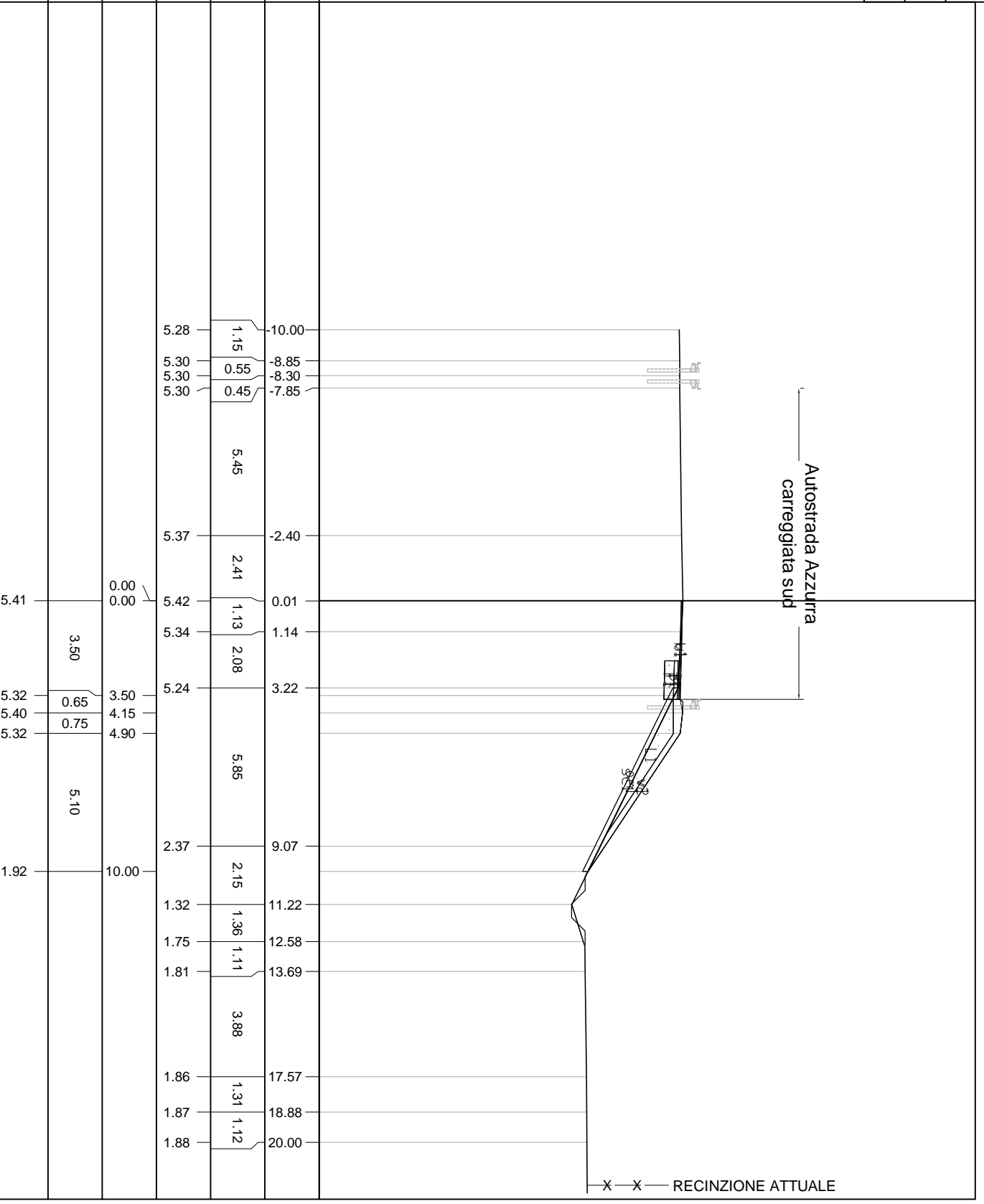
SEZIONE 4

PROGRESSIVA 125.00

BASE	0.20 mq.
B1	
FONDAZIONE	0.49 mq.
F1	
RILEVATO	1.63 mq.
L1	
STERRO	0.71 mq.
T1	
AMMORSAMENTO	7.77 ml.
a1	
BINDER	3.65 ml.
b1	
SCOTICID	7.55 ml.
sc1	
USURA	3.65 ml.
u1	
VEGETALE	7.42 ml.
v1	
v2	7.42 ml.
Totale:	14.84 ml.

-8  
200  
200

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





PROFILO GENOVA-STAGNO

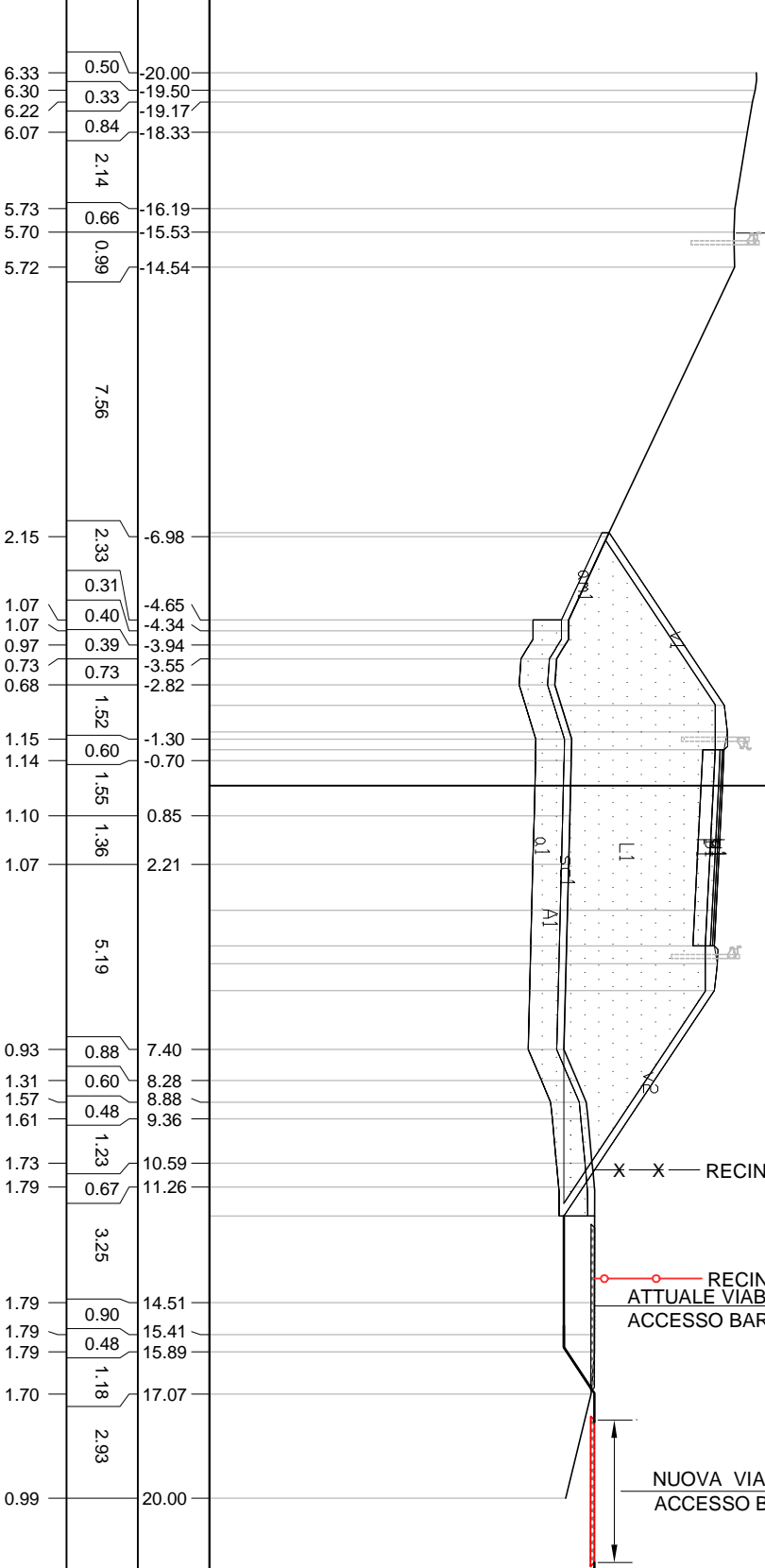
SEZIONE 6

PROGRESSIVA 175.00

BASE	0.77 mq.
B1	-
FONDAZIONE	1.93 mq.
F1	-
RILEVATO	53.06 mq.
L1	-
BONIFICA	17.04 ml.
a1	-
AMPIRMENTO	3.23 ml.
am1	-
BINDER	5.50 ml.
b1	-
SCOTICID	19.73 ml.
sci1	-
USURA	5.50 ml.
u1	-
VEGETALE	7.11 ml.
v1	8.90 ml.
v2	16.01 ml.
Totale:	16.01 ml.



Autostrada Azzurra  
carreggiata sud



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	0.50	6.33	-7.09	2.20	2.20
19.50	0.33	6.30	-2.25	5.43	0.75
19.17	0.84	6.22	-1.50	5.51	0.50
18.33	2.14	6.07	-1.00	5.43	1.00
16.19	0.66	5.73	0.00	5.38	1.00
15.53	0.99	5.70	3.50	5.20	1.00
14.54	7.56	5.72	4.50	5.15	0.50
-6.98	2.33		5.00	5.24	0.75
-4.65	0.31		5.75	5.16	0.75
-4.34	0.40				
-3.94	0.39				
-3.55	0.73				
-2.82	1.52				
-1.30	0.60				
-0.70	1.55				
0.85	1.36				
2.21	5.19				
7.40	0.88				
8.28	0.60				
8.88	0.48				
9.36	1.23				
10.59	0.67				
11.26	3.25				
14.51	0.90				
15.41	0.48				
15.89	1.18				
17.07	2.93				
20.00					

PROFILO GENOVA-STAGNO

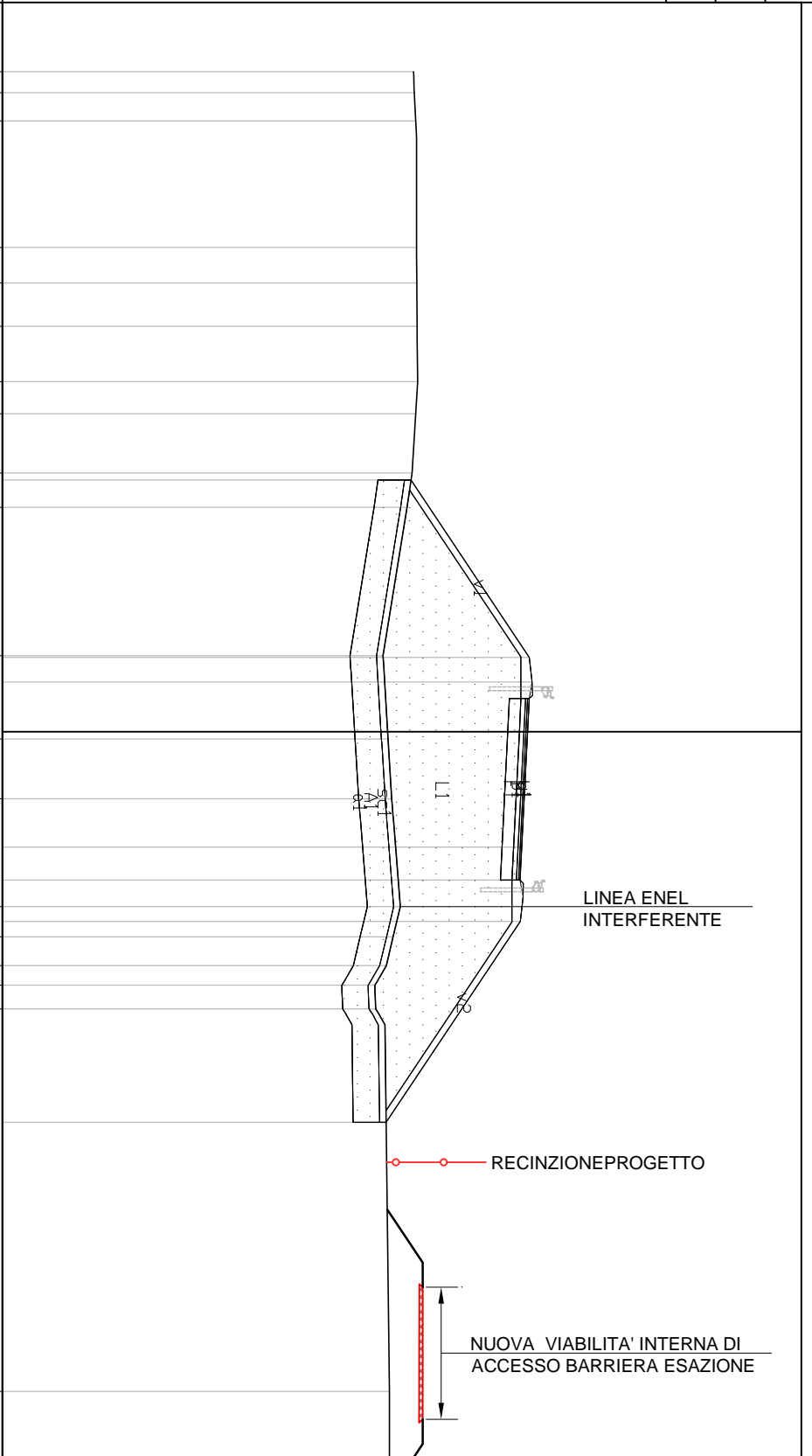
SEZIONE 7

PROGRESSIVA 200.00

BASE	0.76 mq.
B1	
FONDAZIONE	1.92 mq.
F1	
RILEVATO	50.16 mq.
L1	
BONIFICA	19.76 ml.
a1	
BINDER	5.50 ml.
b1	
SCOTTICO	19.76 ml.
scl	
USURA	5.50 ml.
u1	
VEGETALE	7.74 ml.
v1	
v2	8.61 ml.
Totale:	16.35 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	0.64	1.45			
19.36	0.85	1.47			
18.51	3.84	1.52			
14.67	1.07	1.55			
13.60	1.31	1.55			
12.29	1.69	1.56			
10.60	0.97	1.58			
9.63	1.79	1.52			
7.84	1.04	1.41			
6.80	4.50	1.26	-7.62	5.37	1.38
-2.30	2.52	0.53	-2.25	0.75	4.96
0.22	1.81	0.68	-1.50	1.50	5.04
2.03	3.27	0.79	0.00	3.50	4.91
5.30	0.92	1.05	3.50	1.00	4.73
6.22	0.87	0.83	4.50	1.25	4.68
7.09	0.59	0.63	5.75		4.68
7.68	0.72	0.28			
8.40		0.31			
	11.60		11.84		0.62
20.00		0.72			
22.10	2.10	0.72			





PROFILO GENOVA-STAGNO

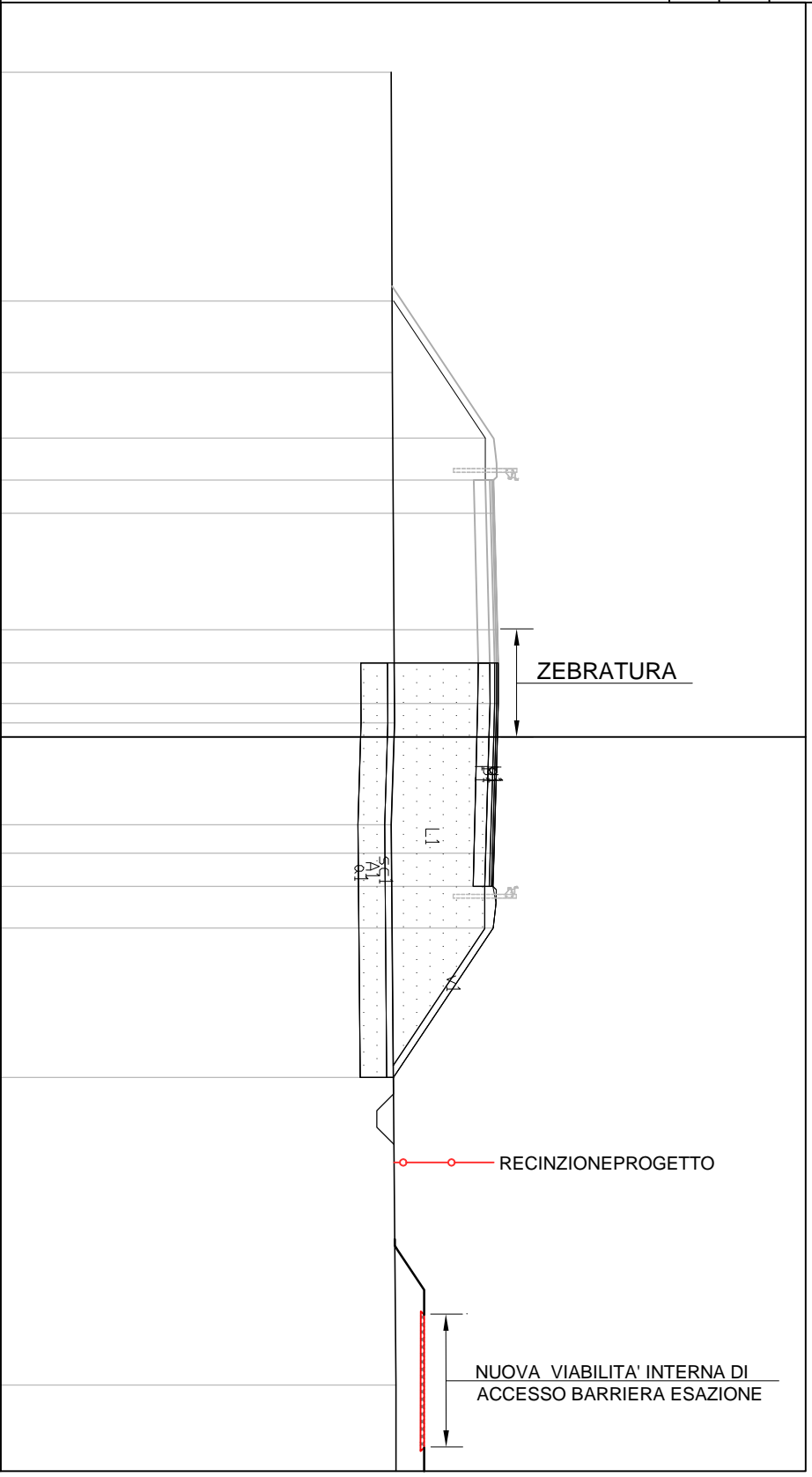
SEZIONE 8

PROGRESSIVA 225.00

BASE	0.94 mq.
B1 FONDAZIONE	2.43 mq.
F1 RILEVATO	26.04 mq.
L1 BONIFICA	12.47 ml.
a1 BINDER	6.72 ml.
b1 SCOTICID	12.47 ml.
scl1 USURA	6.72 ml.
u1 VEGETALE	6.70 ml.
v1	



PROGRESSIVE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
20.00	0.82	0.74	0.82
10.96	3.57	0.77	3.57
-10.96	3.82		3.82
-6.72	3.84		3.84
-3.22	3.93		3.93
-2.22	3.96		3.96
-1.00	3.96		3.96
0.00	3.93		3.93
0.84	3.93	0.84	3.93
2.65	3.83	0.74	3.83
2.65	3.80		3.80
5.75	3.80		3.80
10.25	0.80		0.80
19.50	0.88	0.88	0.88
22.10	0.88	0.88	0.88



PROFLO GENOVA-STAGNO

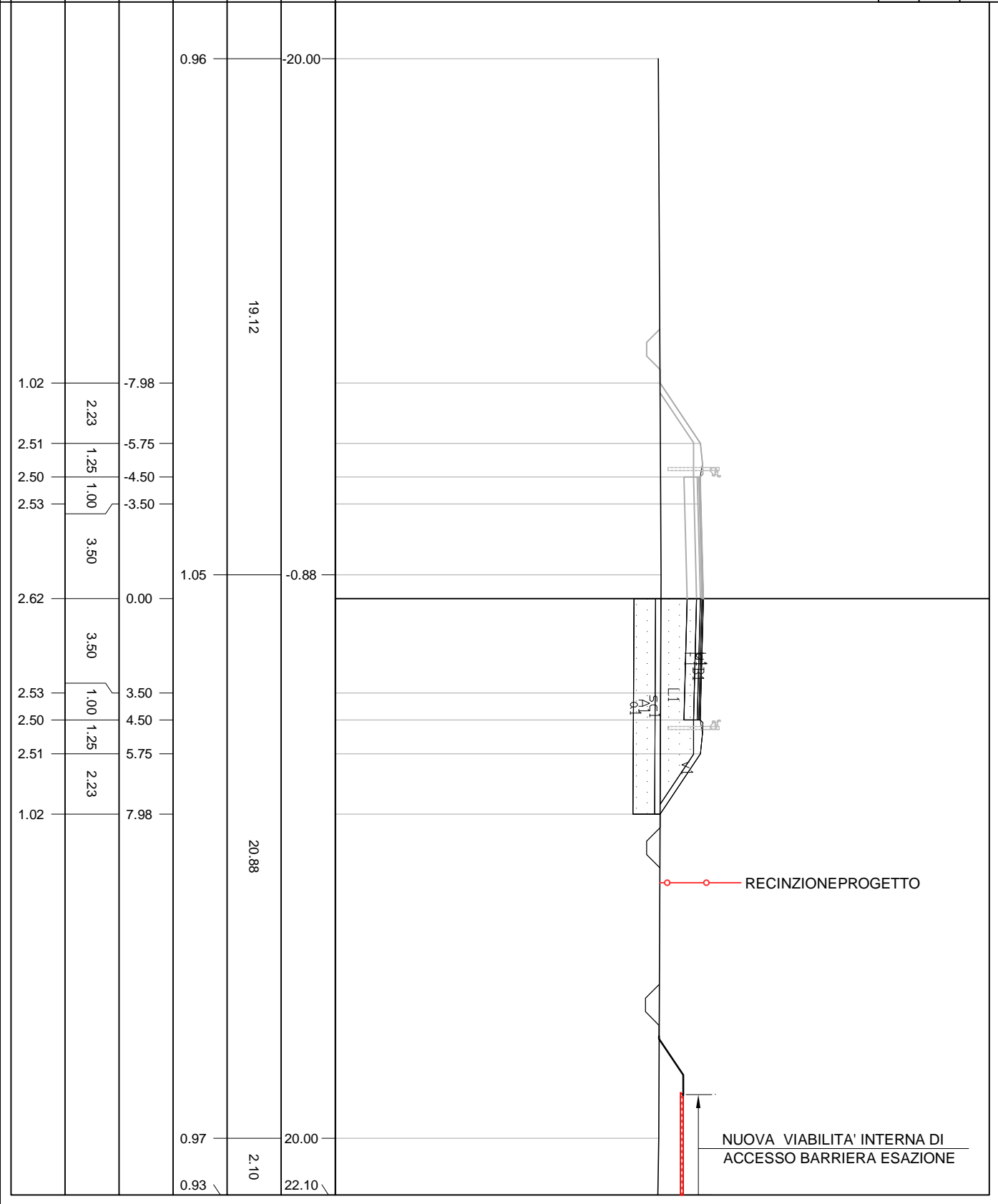
SEZIONE 9

PROGRESSIVA 265.15

BASE	0.64 mq.
B1 FONDAZIONE	1.58 mq.
F1 RILEVATO	6.81 mq.
L1 BONIFICA	7.98 ml.
a1 BINDER	4.50 ml.
b1 SCOTTICO	7.98 ml.
scl USURA	4.50 ml.
u1 VEGETALE	3.97 ml.
v1	



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



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	-0.88	20.00	22.10					
PARZIALI TERRENO	19.12		20.88	2.10					
QUOTE TERRENO	0.96	1.05	0.97	0.93					
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.98	-5.75	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	5.75	7.98
PARZIALI PROGETTO	2.23	1.25	1.00	3.50	3.50	1.00	1.25	2.23	
QUOTE PROGETTO	1.02	2.51	2.50	2.53	2.62	2.53	2.50	2.51	1.02

NUOVA VIABILITA' INTERNA DI ACCESSO BARRIERA ESAZIONE