



PROGETTO N° A11002-D

AUTOSTRADALE SESTRI LEVANTE – LIVORNO
con diramazione VIAREGGIO – LUCCA e FORNOLA – LA SPEZIA

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

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

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 STAGNO - LIVORNO
SEZIONI TRASVERSALI

CODICE IDENTIFICATIVO: R2_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

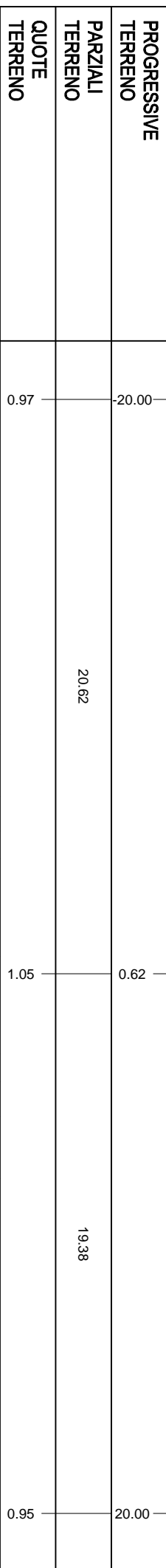
Codice Fiscale – P.IVA e
n.Iscr. Registro Imprese Lucca
00140570466

PROFLO STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

FONDAZIONE	1.58 mq.
F1 RILEVATO	6.79 mq.
L1 BONIFICA	7.98 ml.
a1 BINDER	4.50 ml.
b1 SCOTTICO	7.98 ml.
sc1 USURA	4.50 ml.
u1 VEGETALE	3.97 ml.
v1	



PROGRESSIVE TERRENO	20.00	0.97
PARZIALI TERRENO	20.62	19.38
QUOTE TERRENO	0.97	1.05
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.98	7.98
PARZIALI PROGETTO	2.23	2.23
QUOTE PROGETTO	1.02	1.02

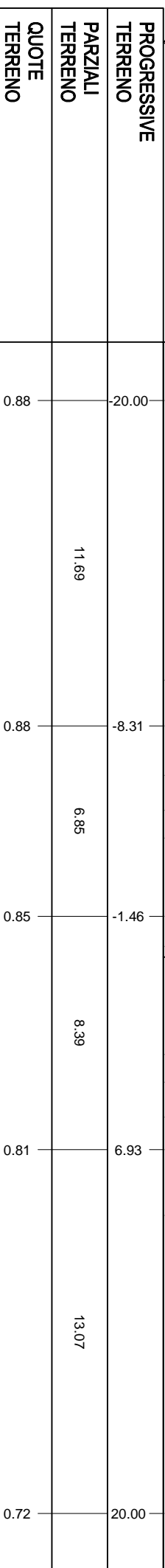
PROFILO STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.00

BASE	0.68 mq.
B1	
FONDAZIONE	1.72 mq.
F1	
RILEVATO	14.57 mq.
L1	
BONIFICA	9.67 ml.
a1	
BINDER	4.88 ml.
b1	
SCOTTICO	9.67 ml.
sc1	
USURA	4.88 ml.
u1	
VEGETALE	5.54 ml.
v1	

-11
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	20.00
PARZIALI TERRENO	11.69
QUOTE TERRENO	0.88

PROGRESSIVE PROGETTO	-20.00	-8.31	-1.46	6.93	20.00
PARZIALI PROGETTO	11.69	6.85	8.39	13.07	
QUOTE PROGETTO	0.88	0.88	0.85	0.81	0.72

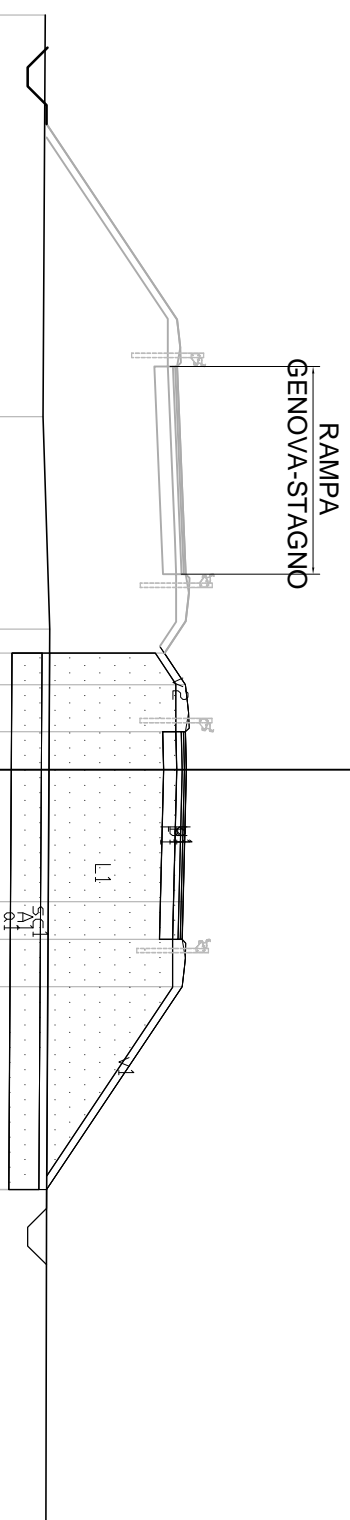
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.94	-6.52	-4.27	-0.38	3.50	4.50	5.75	9.29	
PARZIALI PROGETTO	3.42	1.25	1.00	3.89	3.88	1.00	1.25	3.54	
QUOTE PROGETTO	0.87	3.15	3.15	3.17	3.27	3.17	3.15	3.15	0.79

PROFilo STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 50.00

- | | |
|----------------|-----------|
| BASE | 0.77 mq. |
| B1 FONDAZIONE | 1.93 mq. |
| F1 RILEVATO | 35.63 mq. |
| L1 BONIFICA | 14.21 ml. |
| a1 BINDER | 5.50 ml. |
| b1 SCOTTICO | 14.21 ml. |
| sc1 USURA | 5.50 ml. |
| u1 VEGETALE | 7.76 ml. |
| v1 | 2.51 ml. |
| v2 | 10.27 ml. |
| Totale: | |



-11
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	10.64	0.69	-3.08	3.84	3.84
-9.36	5.64	0.63	-2.25	4.40	0.83
-3.72		0.81	-1.00	4.40	1.25
0.00	15.41 11.13	0.59	0.00	4.42	1.00
			3.50		3.50
			4.50	4.33	1.00
			5.75	4.31	1.25
				4.31	
11.13		0.52			5.38
20.00	8.31	0.70			

PROFILO STAGNO-LIVORNO

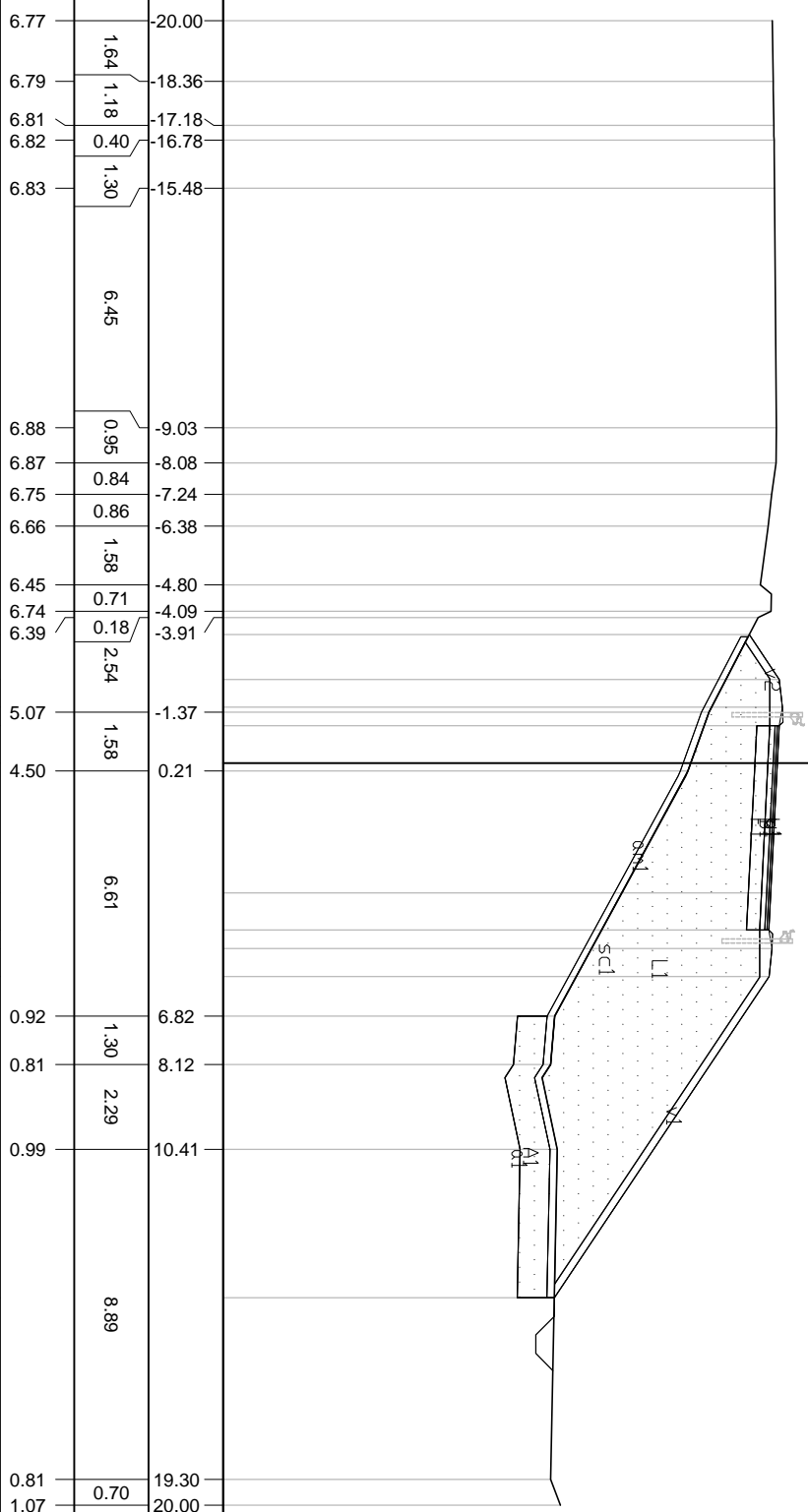
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 100.00

BASE	0.76 mq.
B1	
FONDAZIONE	1.92 mq.
F1	
RILEVATO	45.22 mq.
L1	
BONIFICA	7.70 ml.
a1	
AMMESSAMENTO	13.22 ml.
am1	
BINDER	5.50 ml.
b1	
SCOTTICO	19.19 ml.
sc1	
USURA	5.50 ml.
u1	
VEGETALE	11.70 ml.
v1	
v2	2.75 ml.
Totale:	14.45 ml.

↙ -8
200
200

Autostrada Azzurra
carreggiata sud



6.77					
6.79					
6.81					
6.82					
6.83					
6.88					
6.87					
6.75					
6.66					
6.45					
6.74					
6.39					
6.15					
6.96					
7.04					
6.96					
6.91					
6.73					
6.68					
6.77					
6.68					
0.91					

PROFILO STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 6

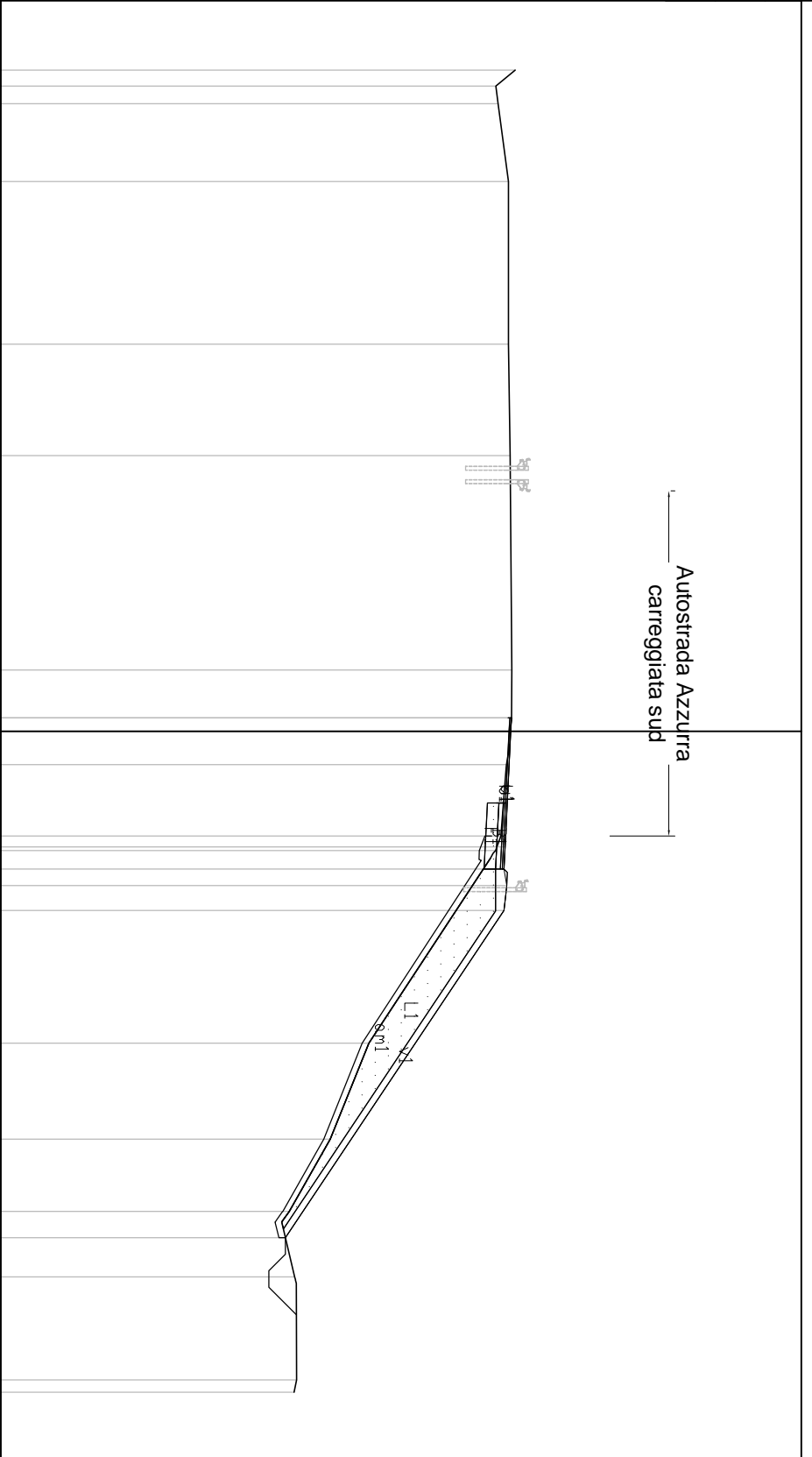
PROGRESSIVA 122.40

BASE	0,28 mq.
B1	
FONDAZIONE	0,70 mq.
F1	
RILEVATO	8,76 mq.
L1	
AMMESSAMENTO	
am1	12,73 ml.
BINDER	
b1	4,57 ml.
USURA	
u1	4,57 ml.
VEGETALE	
v1	13,19 ml.

 -8
 200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
20.00	0.48	7.55	-0.40	0.40	7.44
19.52	0.54	6.96	0.00		7.42
18.98	2.35	7.03	3.50	3.50	
16.63	4.92	7.35	4.17	0.67	7.24
11.71	3.37	7.35	4.67	0.50	7.21
8.34	6.49	7.40	5.42	0.75	7.29
-1.85	1.45	7.45	5.82		7.21
-0.40	0.40	7.44	2.92	9.90	
0.00	1.01	7.39	2.17		
1.01	2.16	7.29	1.98		
3.17	0.44	7.12	3.12		
3.61	5.82	6.95	3.12		
9.43	2.92	3.13	0.94		
12.35	2.17	1.96	0.87		
14.52	1.98	0.73			0.61
16.50	3.12	0.89			
19.62	0.38	0.94			
20.00		0.87			

Autostrada Azzurra
carreggiata sud



PROFILO STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 186.40

BINDER
b1 3.50 ml.
USURA
u1 3.50 ml.

VIADOTTO

Autostrada Azzurra
carreggiata s/ld

-7
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	PARZIALI TERRENO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE PROGETTO	PARZIALI PROGETTO	QUOTE PROGETTO
8.00	0.93	4.45	8.28	3.50	
-7.07			8.25		
-2.62	3.27				
0.65	0.42	3.46			
1.07					
4.53					
8.36					
8.36					
8.33					
8.31					
8.31					
0.00					
3.50					
3.50					
8.09					

PROFLO STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 342.40

BINDER 3.50 ml.
k1 USURA 3.50 ml.
u1

VIADOTTO

-2
200
200

PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

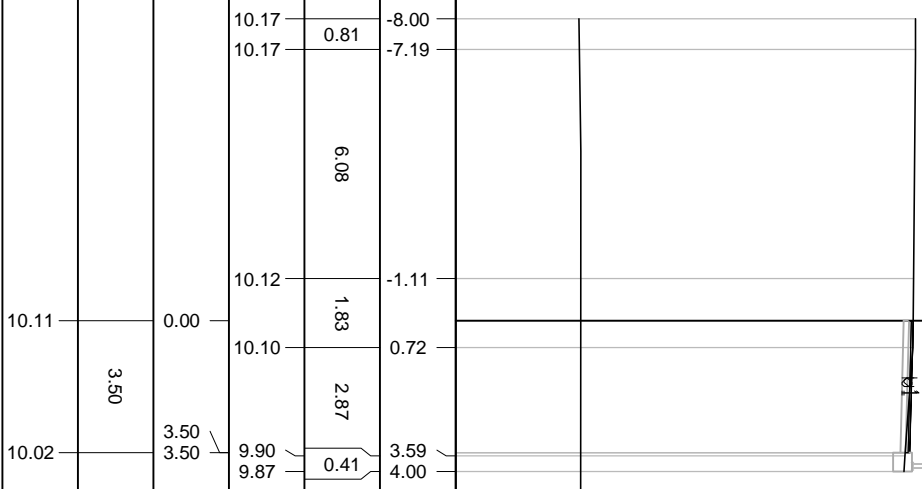
QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

Autostrada Azzurra
carreggiata sud



PROFILO STAGNO-LIVORNO

SEZIONE 9

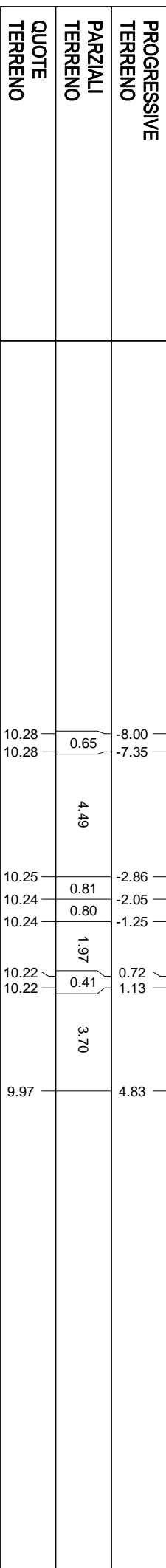
PROGRESSIVA 392.40

BINDER 3.50 ml.
k1 USURA 3.50 ml.
u1

VIADOTTO

Autostrada Azzurra
carreggiata sud

-2
200
200



QUOTE TERRENO	QUOTE	QUOTE	QUOTE	QUOTE
0.65	0.65	0.81	0.80	1.97
4.49	4.49	0.41	0.41	3.70
3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
9.97	9.97	4.83	4.83	4.83