autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA–BARI–TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE – BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

S1 – SVINCOLI

PARTE STRADALE

INTERCONNESSIONE A13 – NUOVA RAMPA USCITA SU VIA CORAZZA

SEZIONI CORRENTI 1/2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola
Ord. Ingg. Milano N. 26796
RESPONSABILE STRADE E ARREDI STRADALI

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Raffaele Rinaldesi
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

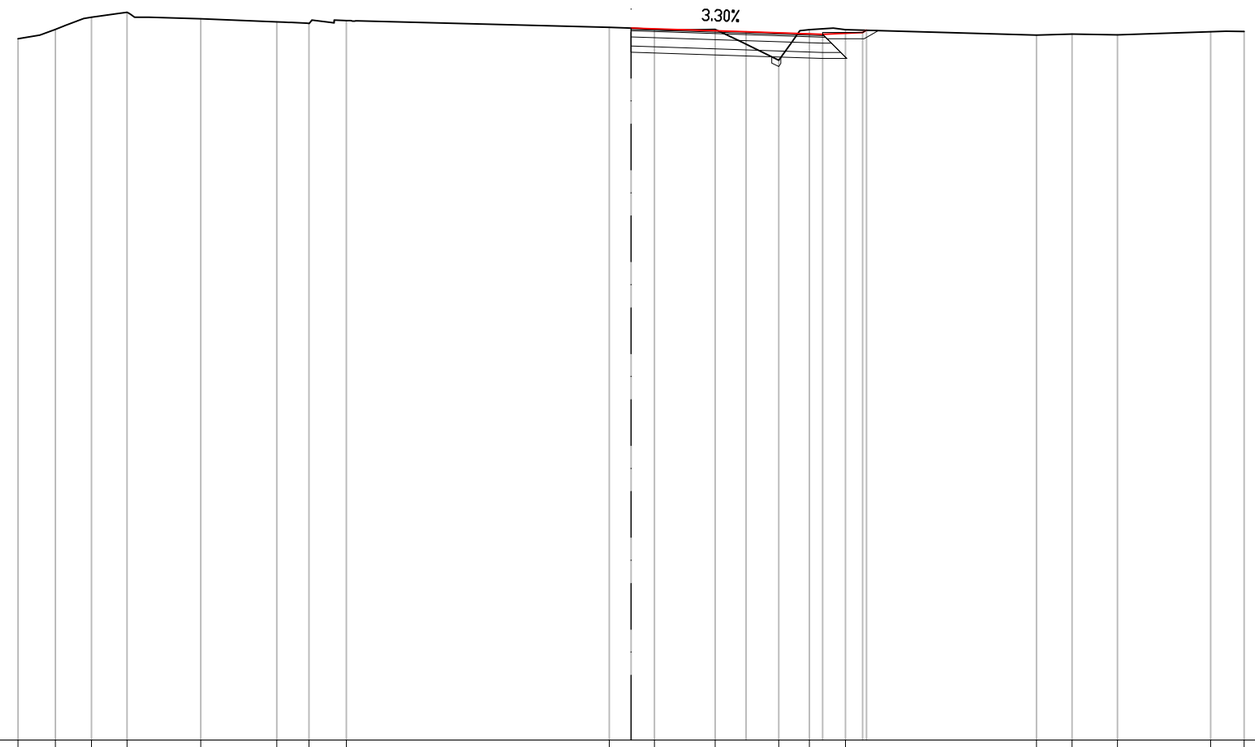
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496
PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

| CODICE IDENTIFICATIVO | | |

RILEVATO	
A1	0.01 mq.
STERRO	
B1	2.94 mq.
B2	1.75 mq.
Totale:	4.69 mq.
USURA	
a1	6.31 ml.
BINDER	
b1	6.36 ml.
BASE	
c1	6.62 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	6.96 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	7.12 ml.
VEGETALE	
f1	1.83 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.45 ml.
SCOTICO	
l1	0.38 ml.

SEZIONE A13-1

PROGRESSIVA 0.00



12

200

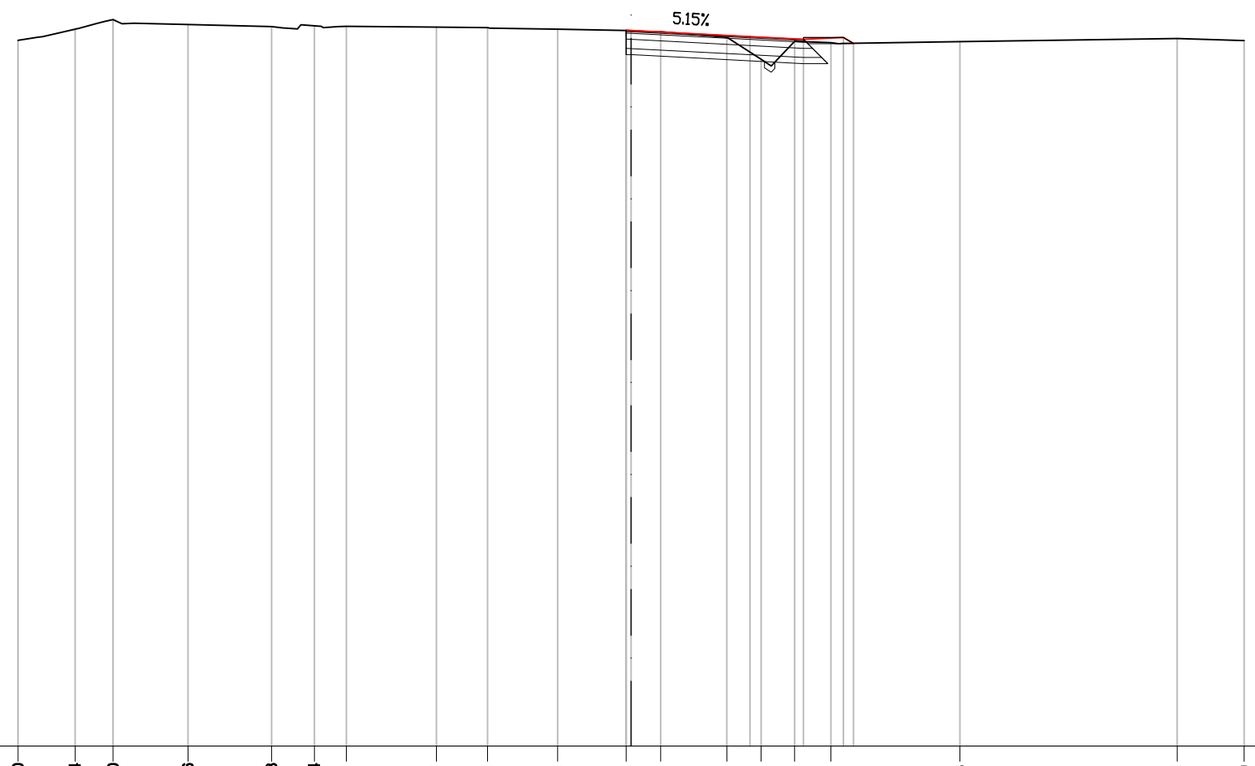
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.78	-17.61	-16.45	-14.04	-11.56	-10.51	-9.29	-0.71	0.76	2.74	4.81	5.81	7.00	13.23	14.38	15.87	18.91	20.00							
PARZIALI TERRENO	1.22	1.17	1.16	2.41	2.48	1.05	1.22	0.94	8.28	1.47	1.98	2.07	1.00	1.19	6.23	1.15	1.49	3.04	1.09							
QUOTE TERRENO	34.90	35.21	35.61	35.77	35.55	35.46	35.41	35.50	35.28	35.21	35.21	34.20	35.21	35.20	35.02	35.06	35.03	35.14	35.14							
PROGRESSIVE PROGETTO									0.00		3.75		6.25	7.55	7.68											
PARZIALI PROGETTO										3.75		2.50		1.30	0.13											
QUOTE PROGETTO									35.25		35.13		35.05	35.11	35.18											

RILEVATO	
A1	0.03 mq.
STERRO	
B1	2.97 mq.
B2	0.75 mq.
B3	0.05 mq.
Totale:	3.77 mq.
USURA	
a1	5.86 ml.
BINDER	
b1	5.91 ml.
BASE	
c1	6.17 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	6.51 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	6.67 ml.
VEGETALE	
f1	2.20 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.68 ml.
SCOTICO	
l1	0.45 ml.
l2	0.00 ml.
Totale:	0.45 ml.

SEZIONE A13-2

PROGRESSIVA 15.57



12

200

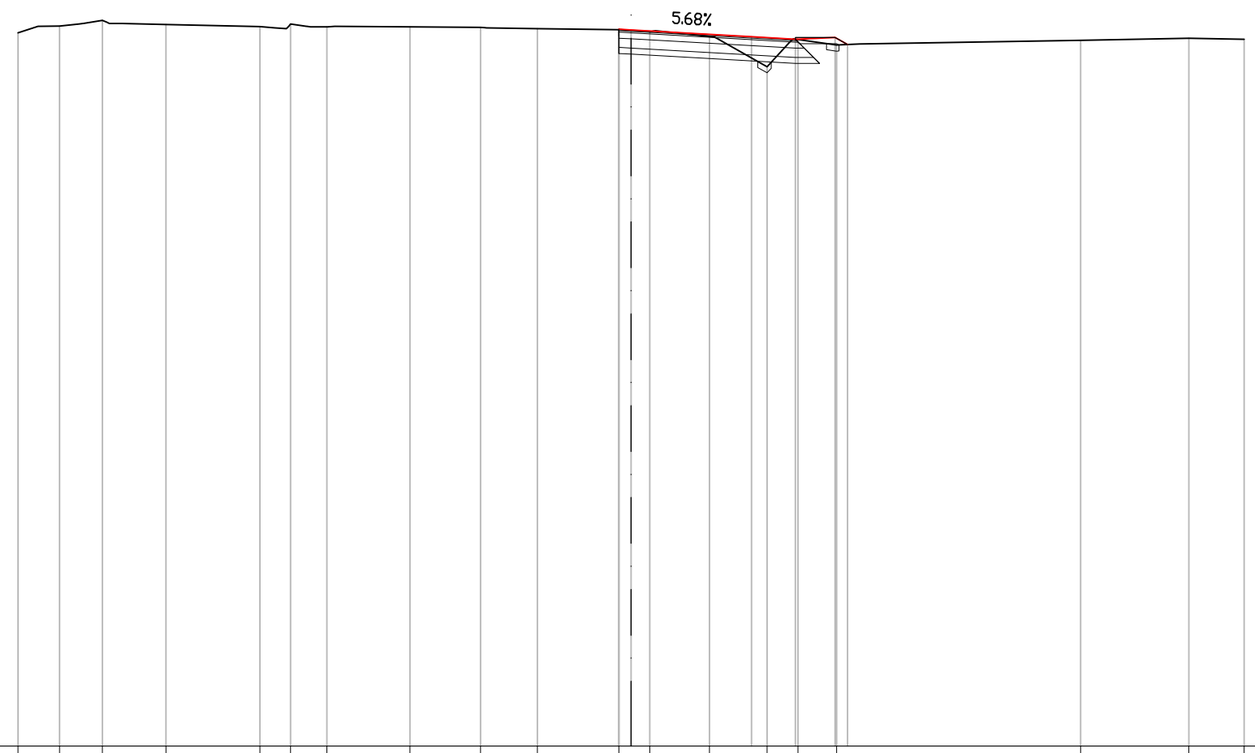
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.14	-16.90	-14.46	-11.73	-10.34	-9.29	-6.35	-4.68	-2.39	-0.16	0.97	3.12	4.24	5.34	6.52	10.73	17.81	20.00						
PARZIALI TERRENO	1.86	1.24	2.44	2.73	1.39	0.01 / 1.04	2.94	1.67	2.29	2.23	1.13	2.15	1.12	1.10	1.18	4.21	7.08	2.19							
QUOTE TERRENO	35.05	35.41	35.73	35.56	35.50	35.52	35.51	35.48	35.46	35.41	35.37	35.33	35.15	34.43	35.02	34.98	35.01	35.11	35.04						
PROGRESSIVE PROGETTO											-0.16 / 0.00			3.87	5.63	6.93 / 7.26									
PARZIALI PROGETTO											0.16	3.87		1.76	1.30	0.33									
QUOTE PROGETTO											35.38 / 35.37			35.17	35.08	35.14 / 34.95									

RILEVATO	
A1	0.03 mq.
STERRO	
B1	2.90 mq.
B2	0.72 mq.
Totale:	3.62 mq.
USURA	
a1	5.83 ml.
BINDER	
b1	5.88 ml.
BASE	
c1	6.14 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	6.48 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	6.64 ml.
VEGETALE	
f1	2.04 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.76 ml.
SCOTICO	
l1	0.40 ml.
l2	0.55 ml.
l3	0.00 ml.
Totale:	0.95 ml.

SEZIONE A13-3

PROGRESSIVA 20.00



12

200

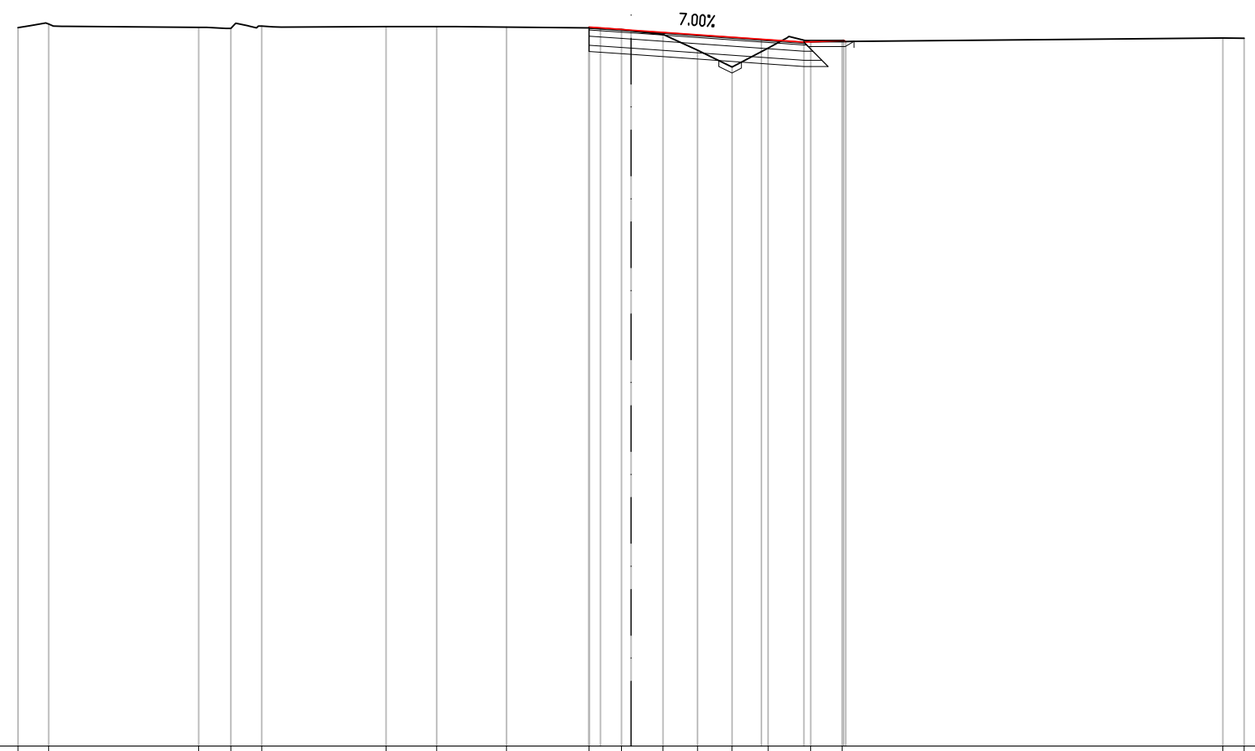
200

| | | |

RILEVATO	
A1	0.06 mq.
STERRO	
B1	2.53 mq.
B2	1.67 mq.
Totale:	4.20 mq.
USURA	
a1	7.07 ml.
BINDER	
b1	7.12 ml.
BASE	
c1	7.38 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	7.72 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	7.88 ml.
VEGETALE	
f1	1.66 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.38 ml.
SCOTICO	
l1	0.00 ml.
l2	0.83 ml.
Totale:	0.83 ml.

SEZIONE A13-4

PROGRESSIVA 31.14



12

200

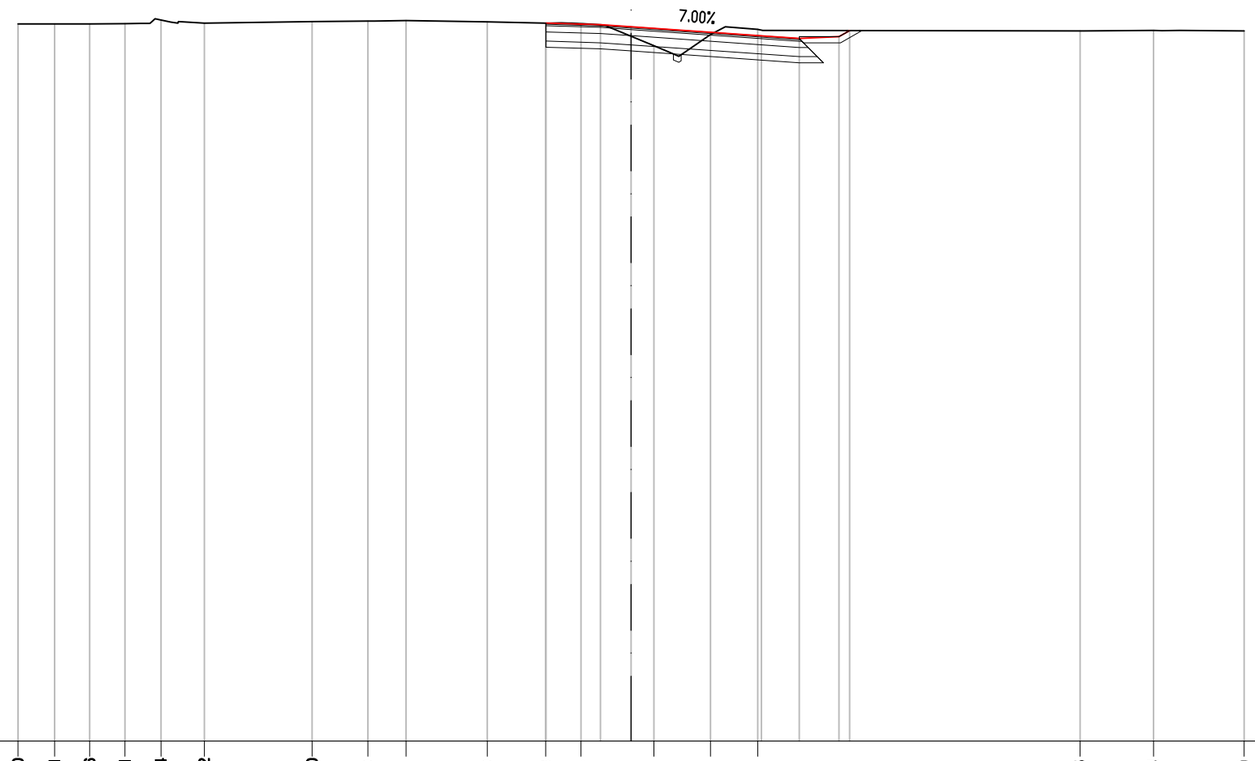
200

| | | |

STERRO	
B1	2.42 mq.
B2	4.18 mq.
Totale:	6.60 mq.
USURA	
a1	8.33 ml.
BINDER	
b1	8.38 ml.
BASE	
c1	8.64 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	8.98 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	9.14 ml.
VEGETALE	
f1	2.10 ml.
IDROSEMINA	
g1	1.70 ml.
SCOTICO	
l1	0.28 ml.
l2	0.00 ml.
Totale:	0.28 ml.

SEZIONE A13-5

PROGRESSIVA 40.00



12

200

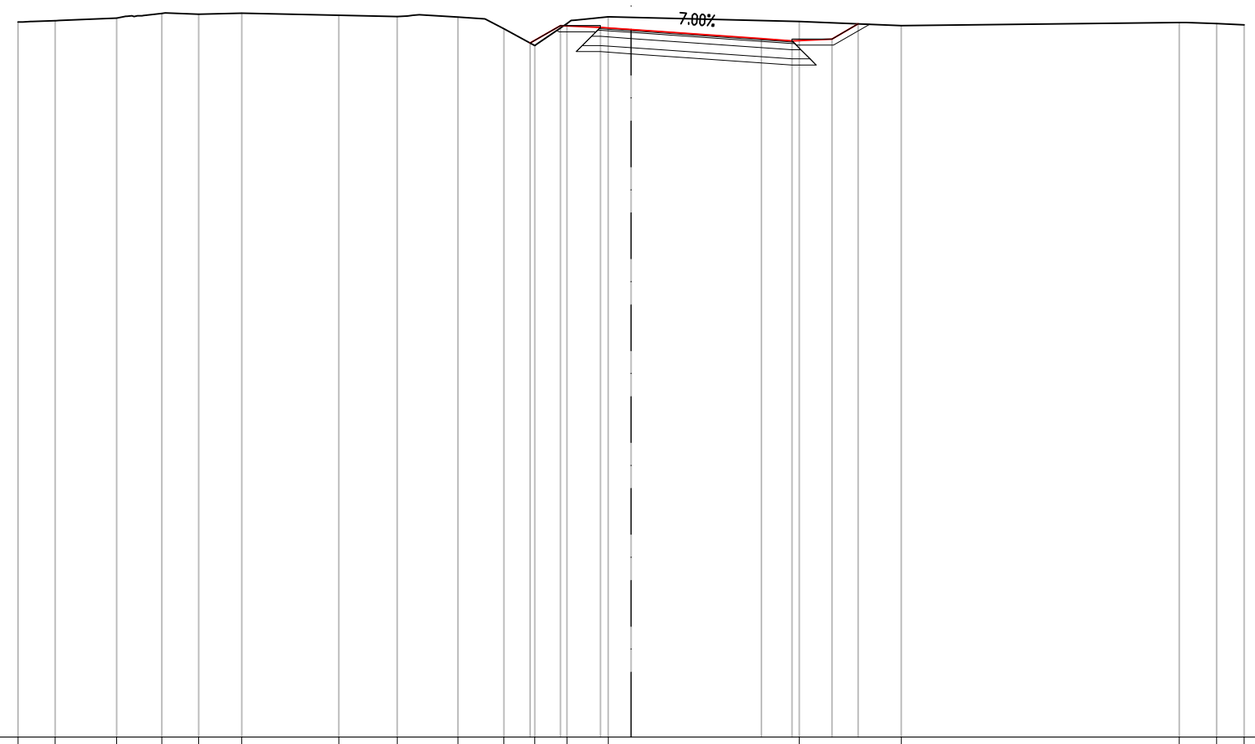
200

| | | |

STERRO	
B1	10.51 mq.
USURA	
a1	6.38 ml.
BINDER	
b1	6.48 ml.
BASE	
c1	7.00 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	7.68 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	8.00 ml.
VEGETALE	
f1	2.66 ml.
f2	3.50 ml.
Totale:	6.16 ml.
IDROSEMINA	
g1	2.29 ml.
g2	2.45 ml.
Totale:	4.74 ml.

SEZIONE A13-6

PROGRESSIVA 56.50



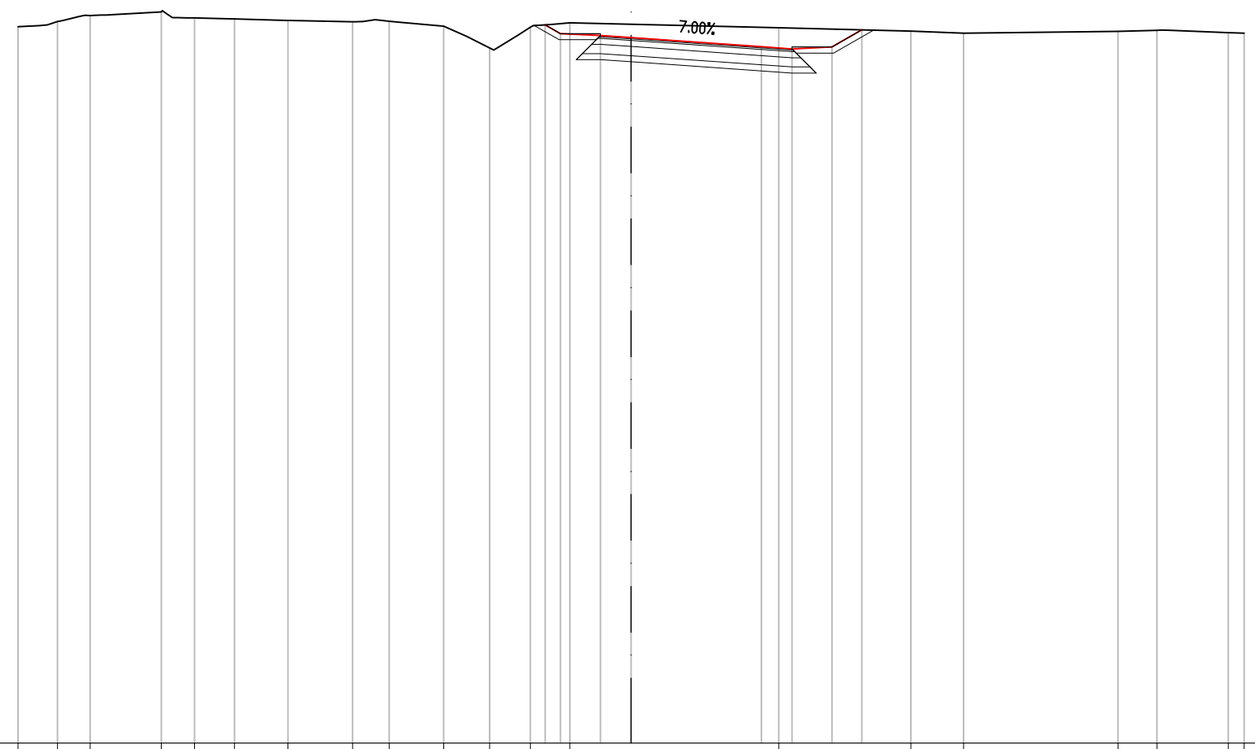
12
200
200

| | | |

STERRO	
B1	11.43 mq.
USURA	
a1	6.38 ml.
BINDER	
b1	6.48 ml.
BASE	
c1	7.00 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	7.68 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	8.00 ml.
VEGETALE	
f1	2.81 ml.
f2	2.25 ml.
Totale:	5.06 ml.
IDROSEMINA	
g1	2.43 ml.
g2	1.88 ml.
Totale:	4.31 ml.

SEZIONE A13-7

PROGRESSIVA 60.00



12

200

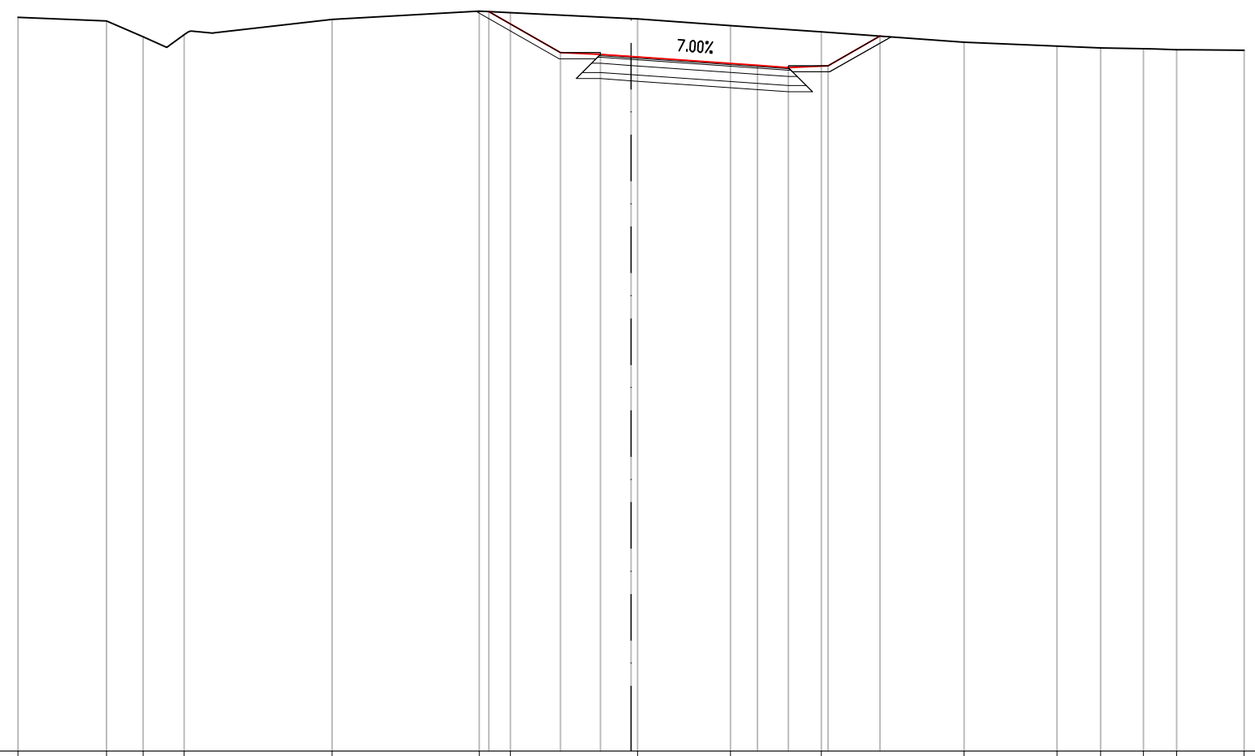
200

| | | |

STERRO	
B1	19.98 mq.
USURA	
a1	6.26 ml.
BINDER	
b1	6.36 ml.
BASE	
c1	6.88 ml.
FONDAZIONE LEGATA	
d1	7.56 ml.
FONDAZIONE NON LEGATA	
e1	7.88 ml.
VEGETALE	
f1	3.60 ml.
f2	4.42 ml.
Totale:	8.02 ml.
IDROSEMINA	
g1	3.25 ml.
g2	4.00 ml.
Totale:	7.25 ml.

SEZIONE A13-8

PROGRESSIVA 81.87

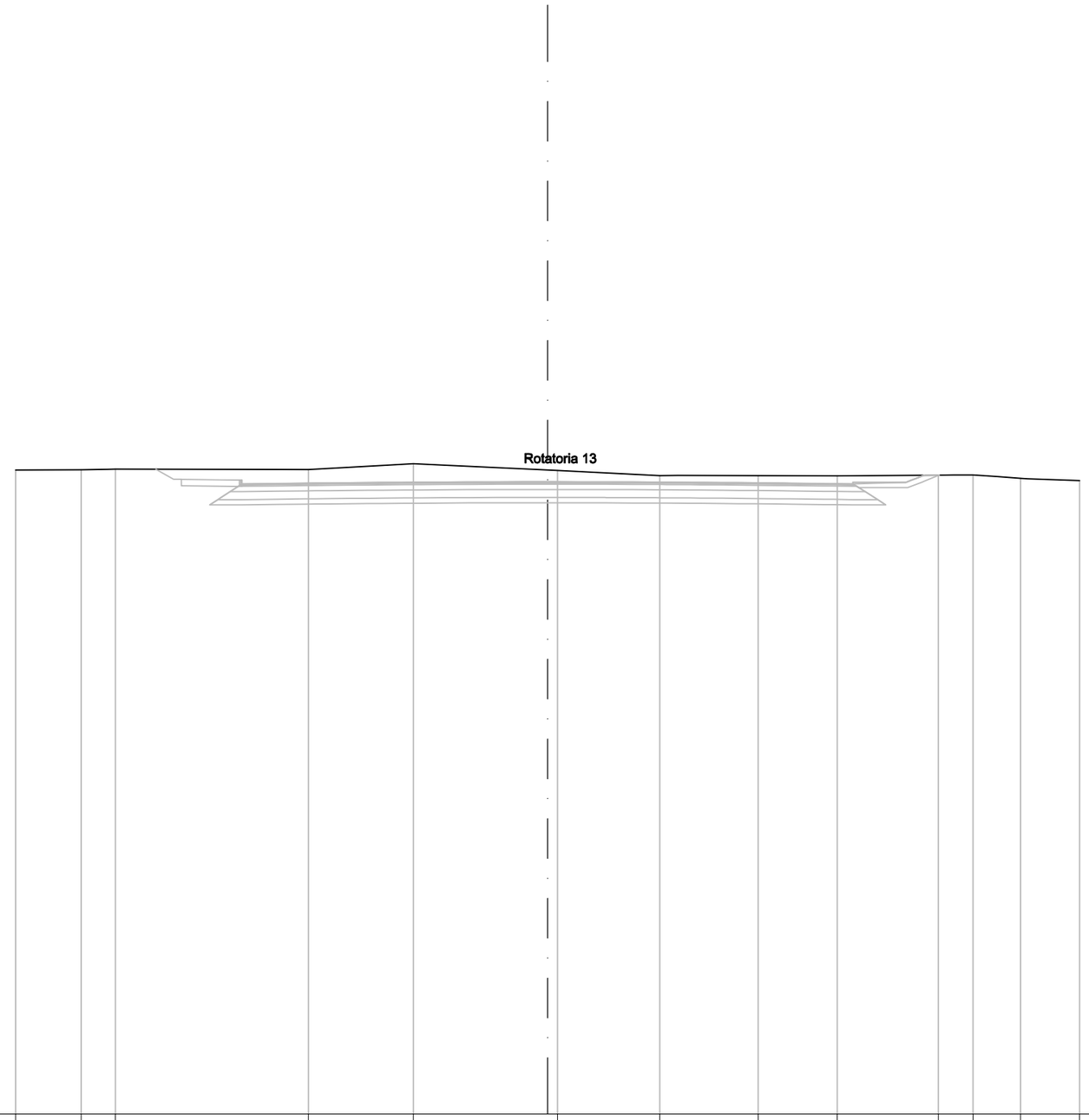


12
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-17.12	-15.92	-14.58		-9.76		-4.95	-3.94		0.21		3.24		6.21		10.86		13.90	15.31	16.71	17.80	20.00
PARZIALI TERRENO		2.88	1.20	1.34		4.82		4.81	1.01		4.15		3.03		2.97		4.65		3.04	1.41	1.40	1.09	2.20	
QUOTE TERRENO	35.96		35.84	35.33	35.39		35.89		36.17	36.12		35.91		35.69		35.49		35.15		35.02	34.97	34.94	34.91	34.89
PROGRESSIVE PROGETTO									-4.64		-2.30	-1.00	0.00		4.13	5.13	6.43	8.12						
PARZIALI PROGETTO										2.34	1.30	1.00		4.13		1.00	1.30	1.69						
QUOTE PROGETTO									36.15		34.81	34.75	34.68		34.39	34.32	34.38	35.35						

SEZIONE A13-9

PROGRESSIVA 93.80



11

200

200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00		-17.54	-16.25			-8.99		-5.05		0.37		4.22		7.91		10.89		14.69	15.99	17.78		20.00
PARZIALI TERRENO		2.46	1.29		7.26			3.94		5.42		3.85		3.69		2.98		3.80		1.30		1.79		2.22
QUOTE TERRENO	35.24		35.25	35.27			35.26		35.48		35.23		35.04		35.03		35.02		35.05	35.06	34.93		34.85
PROGRESSIVE PROGETTO																							
PARZIALI PROGETTO																							
QUOTE PROGETTO																							