



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

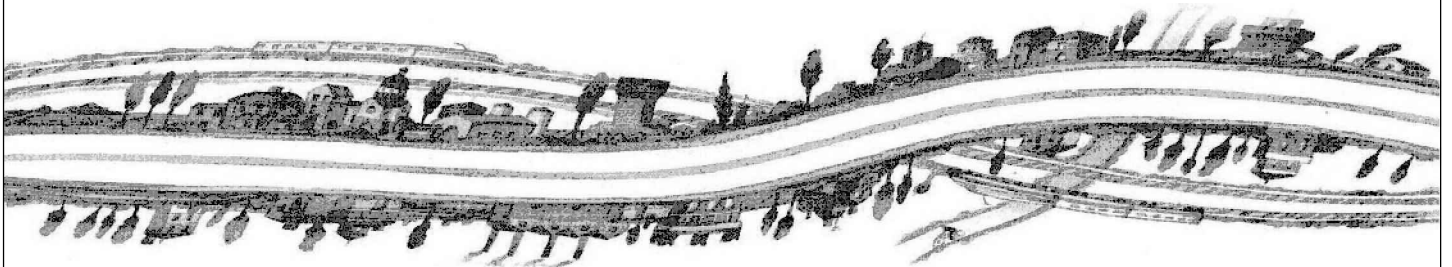
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

**VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE D04-08 (ex 1FE)
Raccordo Bondeno-Cento-Autostrada Cispadana
PROGETTAZIONE STRADALE**

ASSE STRADALE - D04 (EX 1FE - TRATTO B)

SEZIONI TRASVERSALI INTERSEZIONI DCS04-A E DCS04-B - TAV 2



IL PROGETTISTA

Alpina S.p.A.
Dott. Ing. Marco Bonfanti
Ordine Ingegneri di Milano
n. A/23384

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945



IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

G. Pattuzzi

G										
F										
E										
D										
C										
B										
A	17.04.2012	EMISSIONE				Ing. Magagnino	Ing. Bonfanti	Ing. Salsi		
REV.	DATA	DESCRIZIONE				REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO										DATA: MAGGIO 2012
NUM. Progr.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA: 1:250
5434	PD	0	D04	DCS04	B	SD	SZ	02	A	

DCS04-A
INTERSEZIONE T1

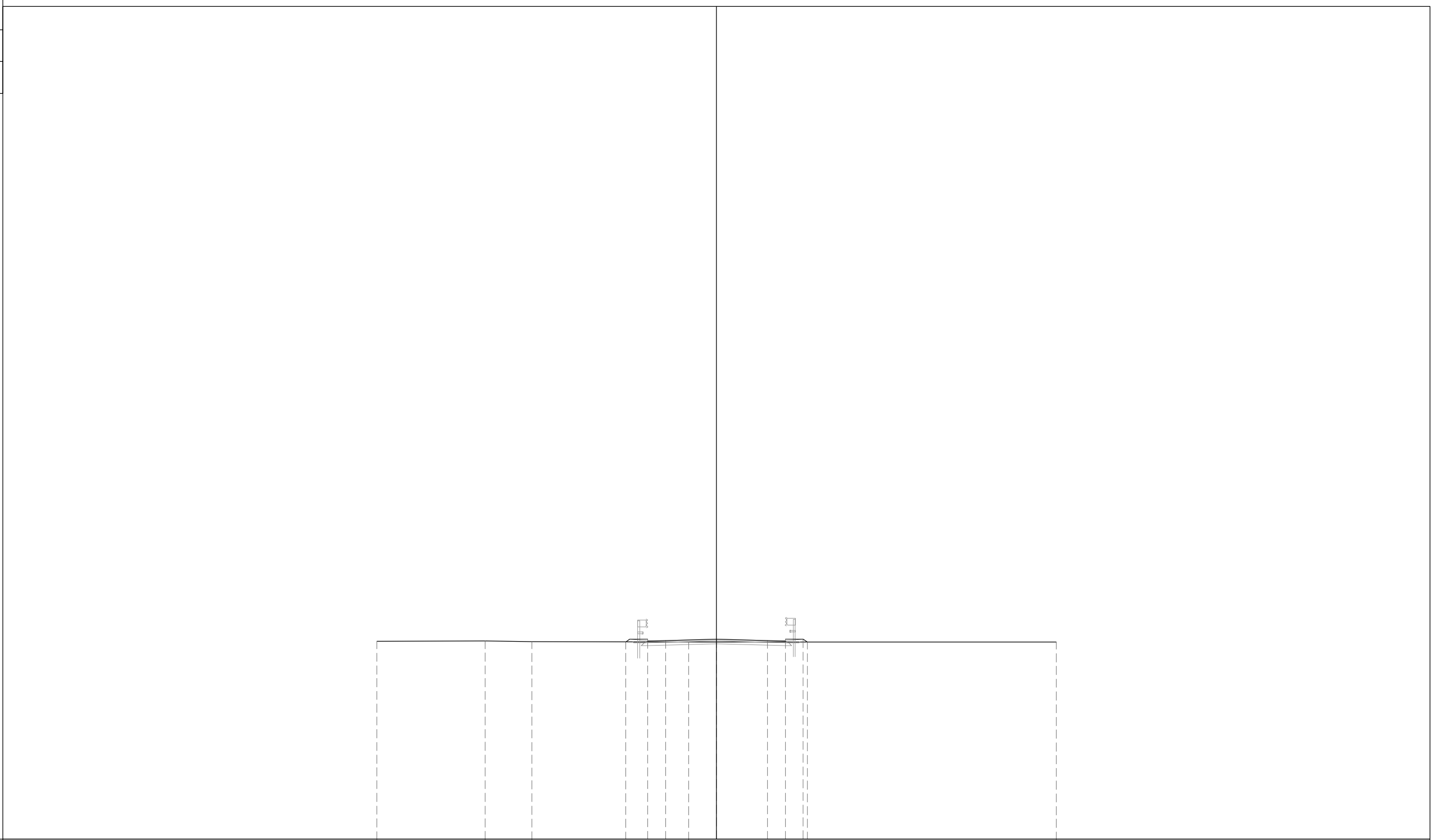
PROFILO DCS04-A

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BINDER c1 8.30 ml.
USURA d1 8.10 ml.

0
250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.62	-10.87	-1.64	20.00					
PARZIALI TERRENO	6.38	2.75	9.23	21.64						
QUOTE TERRENO	11.64	11.65	11.62	11.59	11.58					
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.33	-4.05	-3.00	0.00	3.00	4.05	5.10	5.35
PARZIALI PROGETTO			1.28	1.05	3.00	3.00	1.05	1.05	0.25	
QUOTE PROGETTO			11.60	11.65	11.68	11.75	11.68	11.65	11.75	11.58

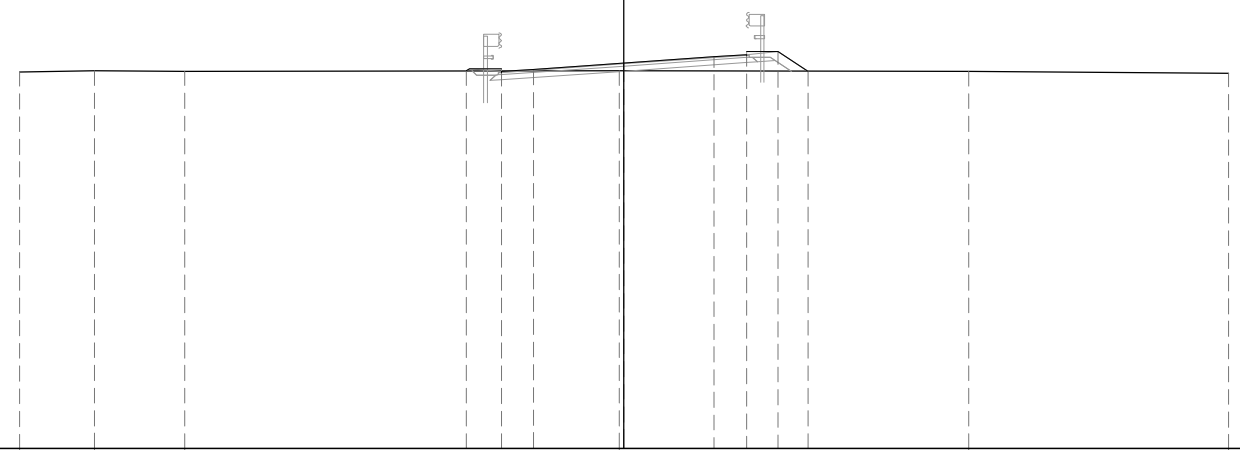
PROFILO DCS04-A

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 32.06

RILEVATO STAB. CALCE
 C1 1.03 mq.
 BASE F1 1.46 mq.
 c1 8.32 ml.
 USURA d1 8.12 ml.

-1
 250 250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-17.51	-14.53		-0.15		11.41		20.00
PARZIALI TERRENO		2.49	2.98		14.38		11.56		8.59	
QUOTE TERRENO		11.43	11.48	11.47		11.48		11.45		11.39
PROGRESSIVE PROGETTO						0.00				
PARZIALI PROGETTO						3.00				
QUOTE PROGETTO						11.73				

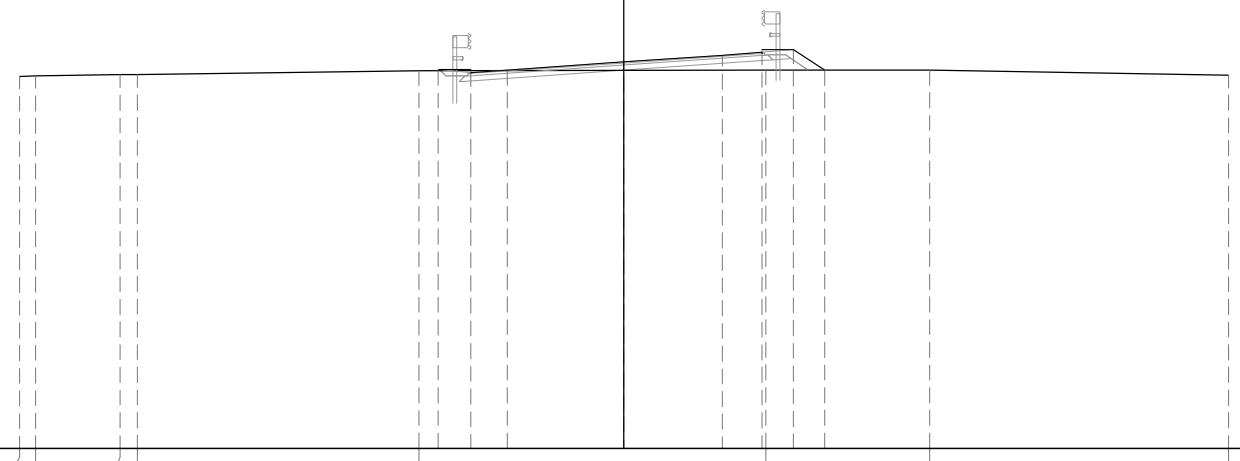
PROFILO DCS04-A

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 41.97

RILEVATO STAB. CALCE C1	1.23 mq.
RINFIANCO RILEVATO E1	0.08 mq.
BASE F1	1.03 mq.
TERR. VEG. RILEVATO G1	0.04 mq.
G2	0.16 mq.
G3	0.49 mq.
Totale: BINDER	0.69 mq.
c1	9.84 ml.
USURA d1	9.64 ml.
INERBIMENTO e1	1.10 ml.
e2	2.28 ml.
Totale:	3.38 ml.

-1
250
250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-19.47	-16.67	-16.10	-6.78		4.70	10.12	20.00			
PARZIALI TERRENO		0.53	2.80	0.57		9.32		11.48	5.42	9.88			
QUOTE TERRENO		11.28	11.31	11.35	11.36	11.49		11.51	11.50	11.34			
PROGRESSIVE PROGETTO						-6.15	-5.06	-3.86	0.00	3.26	4.56	5.61	6.64
PARZIALI PROGETTO						1.09	1.20	3.86	3.26	1.30	1.05	1.03	
QUOTE PROGETTO						11.49	11.42	11.50	11.77	12.00	12.09	12.19	11.51

DCS04-B
ROTATORIA "B"

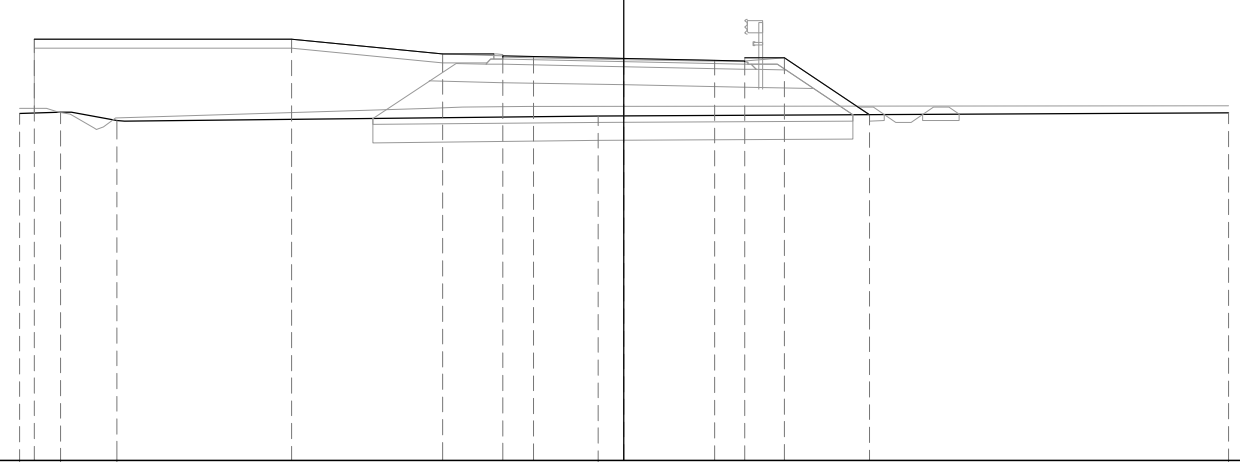
PROFILO DCS04-B

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BONIFICA IN SITU	
B1	9.53 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	14.94 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	7.07 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.18 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.18 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.20 mq.
Totale:	0.32 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.22 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	28.57 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.21 ml.
a2	0.49 ml.
a3	15.88 ml.
Totale:	17.58 ml.
BINDER	
c1	8.10 ml.
USURA	
d1	8.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	4.69 ml.
Totale:	19.91 ml.

0
250
250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.64	-16.78					-0.86				20.00			
PARZIALI TERRENO	1.36	1.86			15.92					20.86					
QUOTE TERRENO	11.46	11.52	11.23					11.37				11.49			
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.50				-11.00			-6.00	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.30	8.12
PARZIALI PROGETTO				8.50		5.00		2.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.30	2.82	
QUOTE PROGETTO	13.93				13.93			13.43	13.36	13.34	13.28	13.22	13.20	13.30	11.42

PROFILO DCS04-B

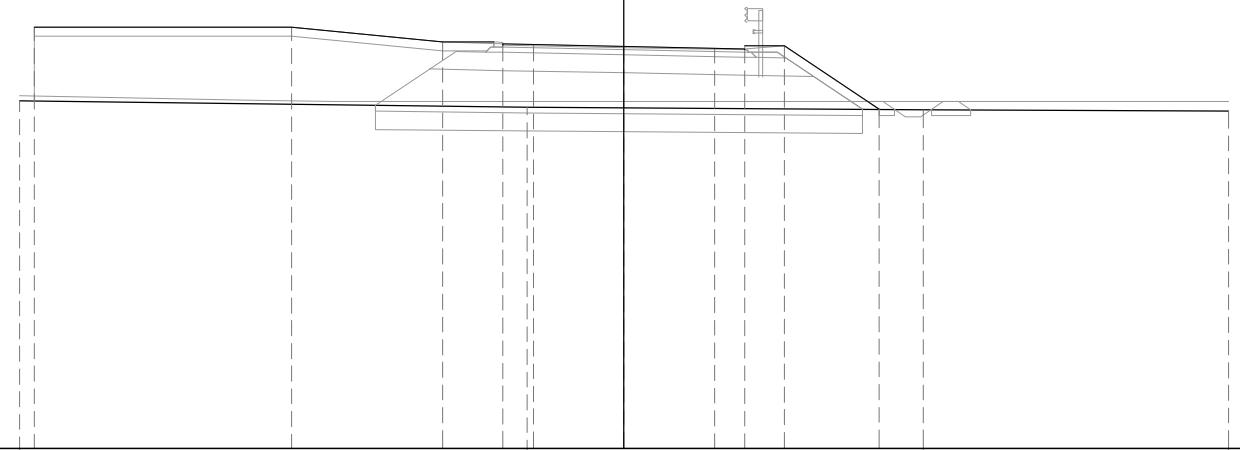
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 26.90

BONIFICA IN SITU	
B1	9.67 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	16.56 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	7.07 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.18 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.27 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.22 mq.
Totale:	0.34 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.21 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	27.32 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.29 ml.
a2	0.51 ml.
a3	16.13 ml.
Totale:	17.93 ml.
BINDER	
c1	8.10 ml.
USURA	
d1	8.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	5.08 ml.
Totale:	20.30 ml.

0

250
250



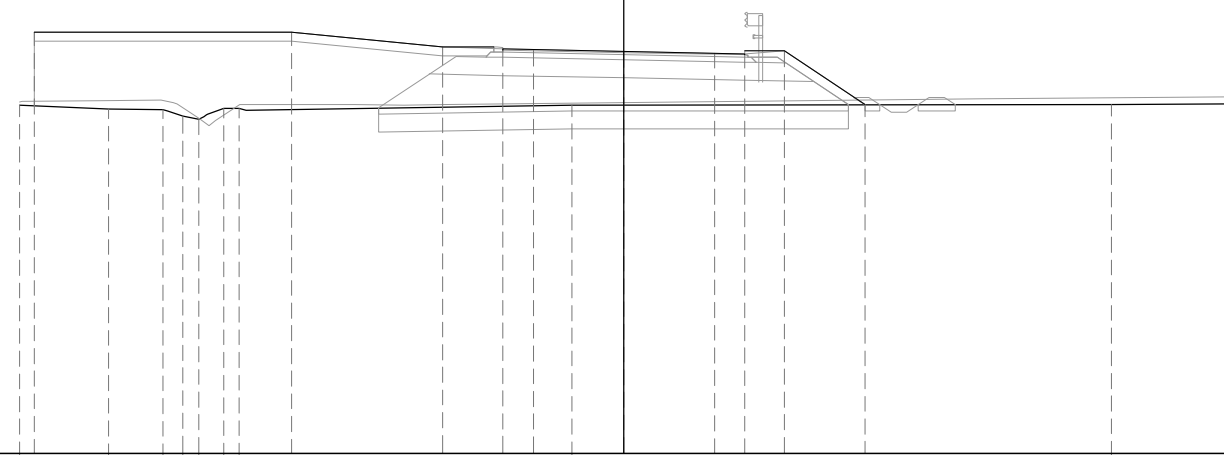
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00				-3.19				9.89		20.00
PARZIALI TERRENO		16.81				13.08			10.11		
QUOTE TERRENO	11.49				11.28				11.19		11.16
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.50		-11.00	-6.00	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.30	8.44
PARZIALI PROGETTO		8.50	5.00	2.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.30	3.14	
QUOTE PROGETTO	13.93		13.93	13.43	13.36	13.34	13.28	13.22	13.20	13.30	11.20

PROFILO DCS04-B

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 62.00

BONIFICA IN SITU	
B1	9.33 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	12.94 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	7.07 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.18 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.12 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.22 mq.
Totale:	0.34 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.22 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	27.85 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.25 ml.
a2	0.50 ml.
a3	15.55 ml.
Totale:	17.30 ml.
BINDER	
c1	8.10 ml.
USURA	
d1	8.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	4.51 ml.
Totale:	19.73 ml.



0
250

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.06	-15.24	-14.60	-14.06	-13.25	-12.73	-11.00	-6.00	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.30	7.97	16.13	20.00
PARZIALI TERRENO	2.94	1.82	0.64	0.54	0.81	0.52	11.00	11.51	17.86	3.87								
QUOTE TERRENO	11.50	11.38	11.37	11.14	11.05	11.41	11.41	11.51	11.52	11.54								
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.50	-11.00	-6.00	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.30	7.97								
PARZIALI PROGETTO	8.50	5.00	2.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.30	2.67									
QUOTE PROGETTO	13.93	13.93	13.43	13.36	13.34	13.28	13.22	13.20	13.30	11.52								

PROFILO DCS04-B

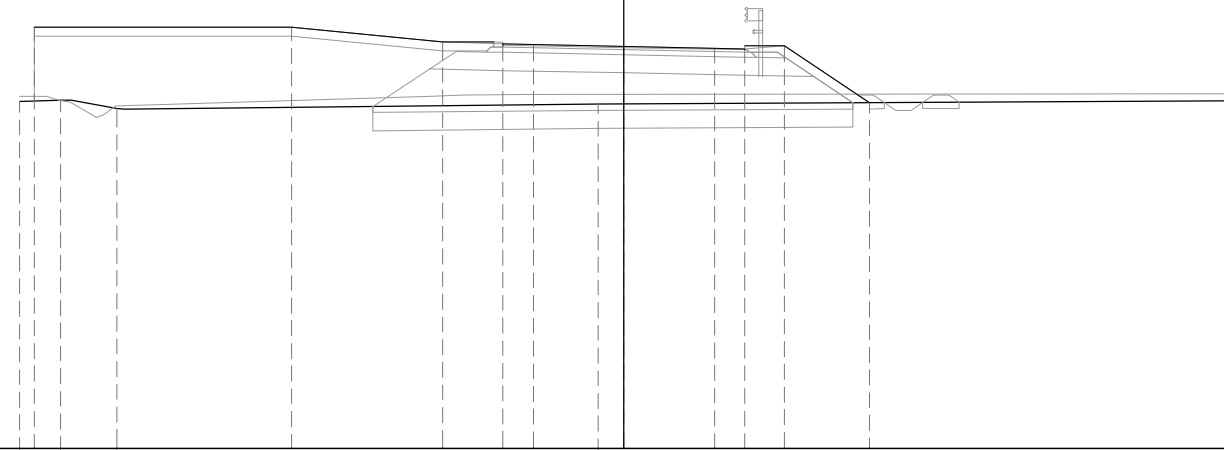
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 122.51

BONIFICA IN SITU	
B1	9.53 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	14.94 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	7.07 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.18 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.18 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.20 mq.
Totale:	0.32 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.22 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	28.57 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.21 ml.
a2	0.49 ml.
a3	15.88 ml.
Totale:	17.58 ml.
BINDER	
c1	8.10 ml.
USURA	
d1	8.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	4.69 ml.
Totale:	19.91 ml.

0

250 250



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-18.64	-16.78				-0.86							20.00
PARZIALI TERRENO		1.36	1.86		15.92					20.86					
QUOTE TERRENO		11.46	11.52	11.23				11.37							11.49
PROGRESSIVE PROGETTO		-19.50			-11.00			-6.00	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.30	8.12
PARZIALI PROGETTO			8.50		5.00	2.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.30	2.82			
QUOTE PROGETTO		13.93			13.93	13.43	13.36	13.34	13.28	13.22	13.20	13.30	11.42		

DCS04-B
ROTATORIA "B" – RAMO "B1"

PROFILO DCS04-B3

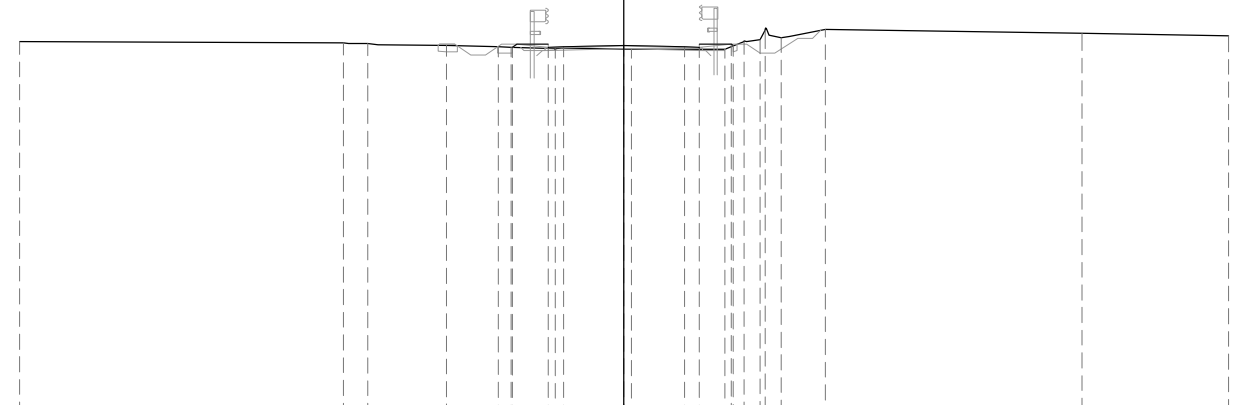
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.13 mq.
G2	0.06 mq.
G3	0.03 mq.
G4	0.17 mq.
Totale:	0.39 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.02 mq.
H2	0.04 mq.
Totale:	0.06 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.25 mq.
HH2	0.78 mq.
Totale:	1.03 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.48 ml.
a2	0.63 ml.
a3	0.13 ml.
Totale:	1.24 ml.
BINDER	
c1	5.20 ml.
USURA	
d1	5.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.23 ml.
e2	1.14 ml.
Totale:	2.37 ml.

-1

250
250



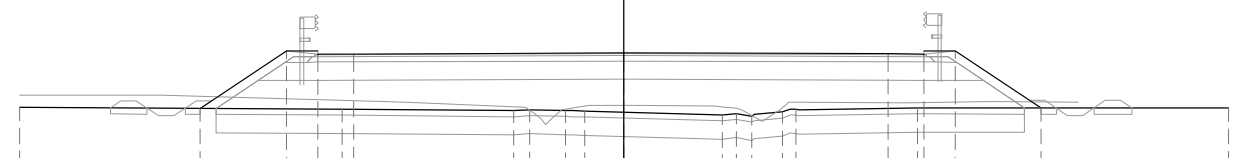
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-9.27	-8.48	-5.87	-4.15	-3.74	-2.28	0.25	3.35	3.97	4.51	4.67	5.21	6.67	15.16	20.00
PARZIALI TERRENO		10.73	0.79	2.61	1.72	0.41	1.46	2.53	3.10	0.62	0.54	0.16	0.54	1.46	8.49	4.84
QUOTE TERRENO	11.36	11.31	11.28	11.22	11.18	11.17	11.11	11.11	11.10	11.36	11.41	11.72	11.49	11.76	11.62	11.54
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.70	-2.50	-2.00	0.00	2.00	2.50	3.55	3.62				
PARZIALI PROGETTO					1.20	0.50	2.00	2.00	0.50	1.05	0.07					
QUOTE PROGETTO					11.17	11.17	11.18	11.23	11.18	11.17	11.27	11.22				

PROFILO DCS04-B3

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 60.02

BONIFICA IN SITU	
B1	16.02 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	25.56 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	13.87 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.11 mq.
E2	0.11 mq.
Totale:	0.22 mq.
BASE	
F1	3.52 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.14 mq.
G2	1.13 mq.
Totale:	2.27 mq.
FOSSE DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.20 mq.
H2	0.12 mq.
H3	0.13 mq.
H4	0.22 mq.
Totale:	0.67 mq.
FOSSE DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.23 mq.
HH2	0.22 mq.
Totale:	0.45 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	26.79 ml.
a2	0.49 ml.
a3	1.21 ml.
a4	1.25 ml.
a5	0.50 ml.
Totale:	30.24 ml.
BINDER	
c1	20.23 ml.
USURA	
d1	20.03 ml.
INERBIMENTO	
e1	4.48 ml.
e2	4.46 ml.
Totale:	8.94 ml.



-1

250
250

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-9.32		-3.66	-3.13	-1.94	-1.29		3.26	3.72	4.22	5.25	5.70		9.70		20.00
PARZIALI TERRENO			10.68		5.66	0.53	1.19	0.65		4.55	0.46	0.50	1.03	0.45		4.00		10.30	
QUOTE TERRENO		11.39		11.34		11.28	11.32	11.29	11.27		11.14	11.19	11.10	11.24	11.34		11.37		11.37
PROGRESSIVE PROGETTO			-14.02	-11.17	-10.12	-8.94				0.00						8.74	9.91	10.96	13.80
PARZIALI PROGETTO			2.85	1.05	1.18		8.94				8.74					1.17	1.05	2.84	
QUOTE PROGETTO		11.36	13.26	13.16	13.16				13.20							13.16	13.16	13.26	11.37

PROFILO DCS04-B1

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BONIFICA IN SITU	
B1	0.17 mq.
B2	0.79 mq.
Totale:	0.96 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.17 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.00 mq.
H2	0.07 mq.
Totale:	0.07 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.48 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	0.76 ml.
a2	0.56 ml.
a3	0.31 ml.
a4	1.47 ml.
Totale:	3.10 ml.
BINDER	
c1	5.20 ml.
USURA	
d1	5.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	1.18 ml.
e2	1.29 ml.
Totale:	2.47 ml.

