



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

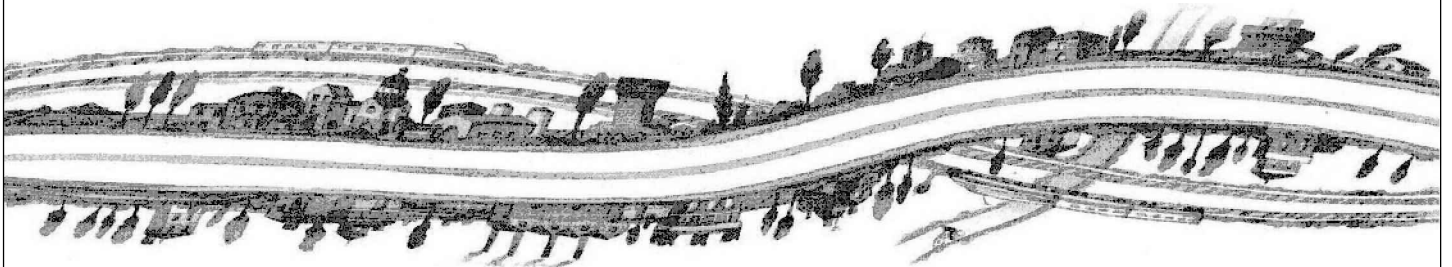
CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

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

ASSE STRADALE - D08 (EX 1FE - TRATTO D)

SEZIONI TRASVERSALI ROTATORIA DCS08-A - 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: <b>MAGGIO 2012</b>
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA: <b>1:250</b>
5534	PD	0	D08	DCS08	D	SD	SZ	02	A	

**DCS08-A**  
**ROTATORIA "A"**

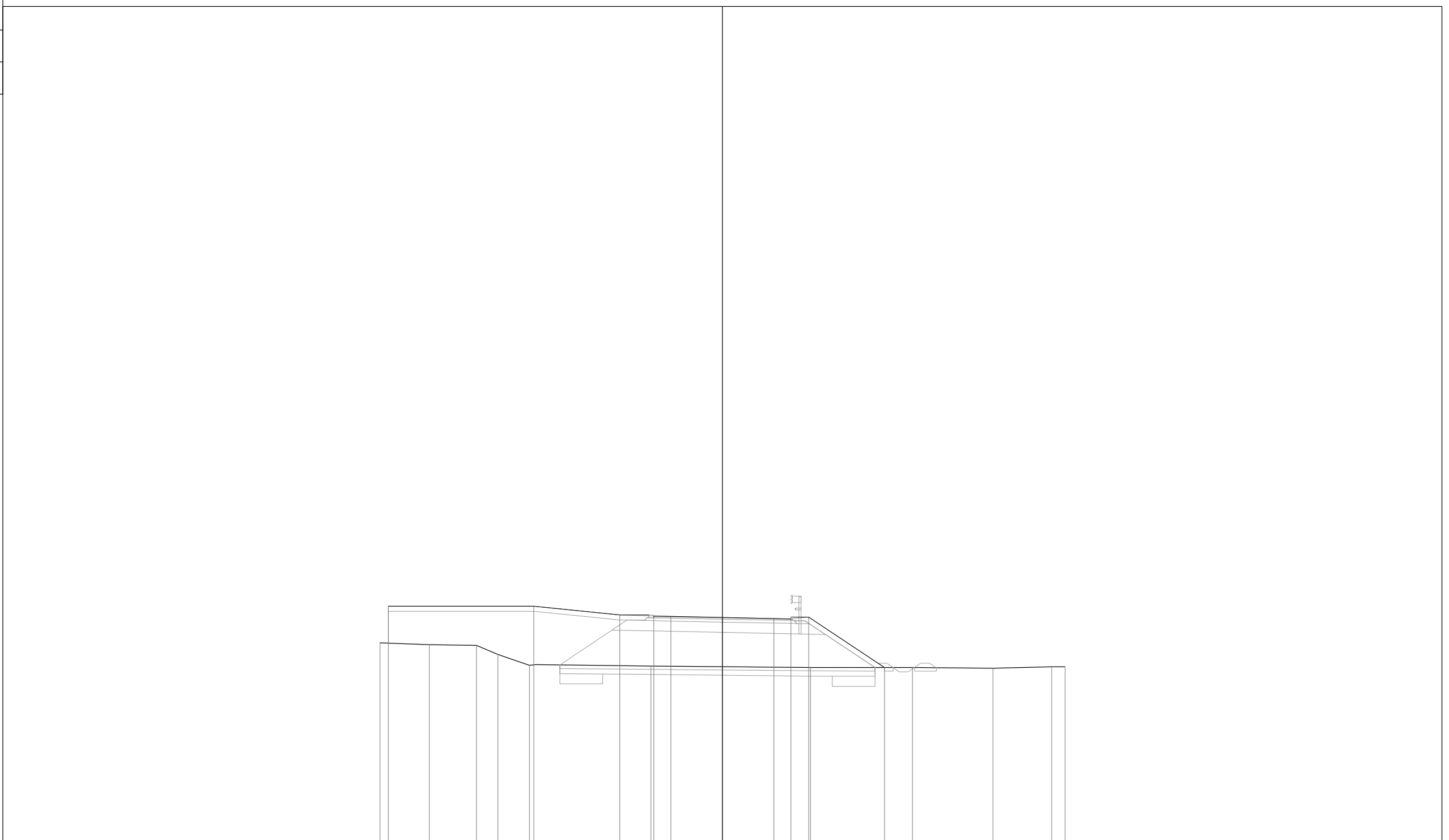


PROFILO R07

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 38.60

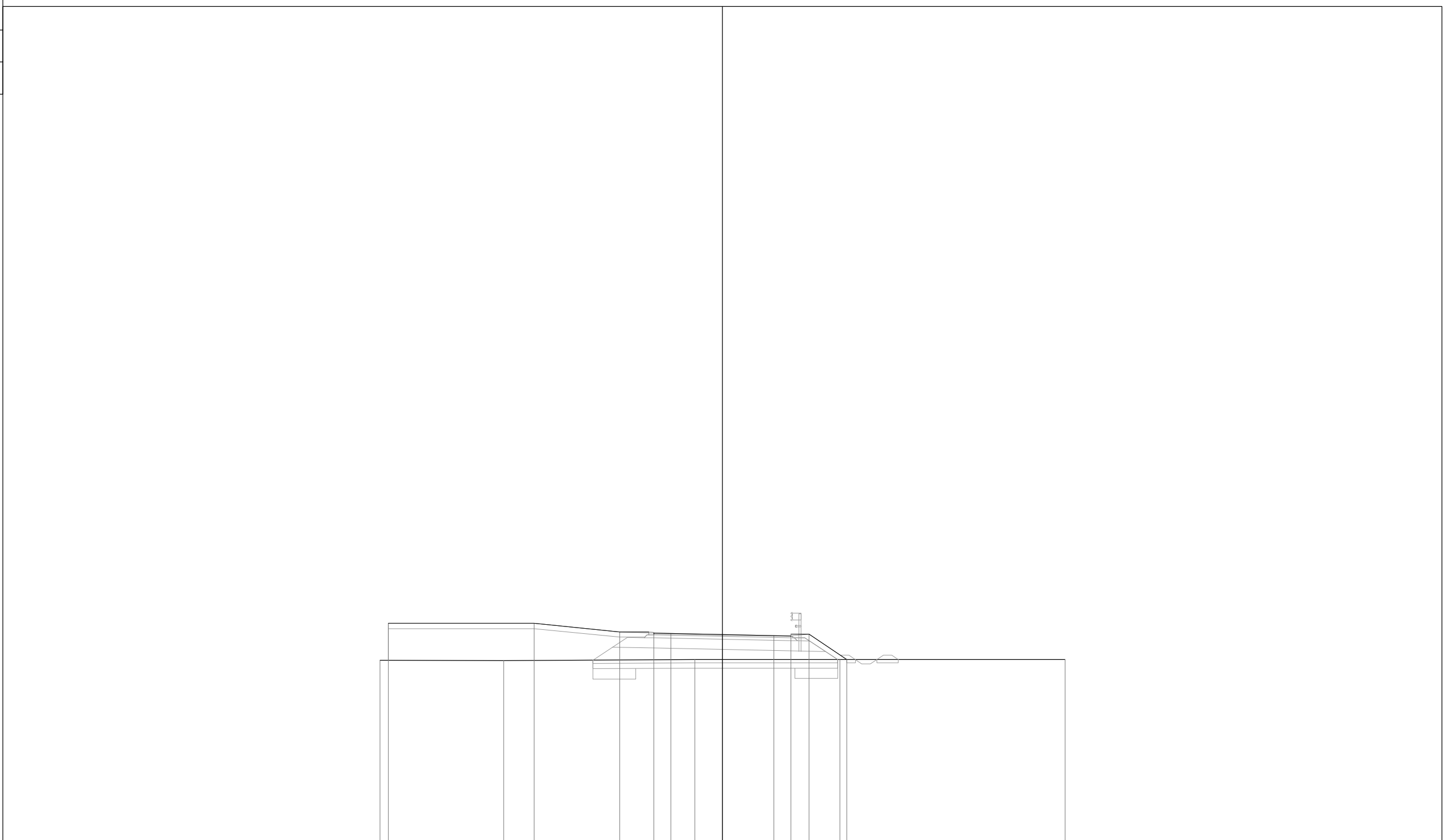
BONIFICA IN SITU	
B1	5.53 mq.
BONIFICA>30	
BB1	1.46 mq.
BB2	1.51 mq.
Totale:	2.97 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	30.99 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	6.91 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.13 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.72 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.13 mq.
H2	0.23 mq.
Totale:	0.36 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.22 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	29.20 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.27 ml.
a2	0.50 ml.
a3	18.42 ml.
Totale:	20.19 ml.
BINDER	
c1	8.09 ml.
USURA	
d1	7.99 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	6.36 ml.
Totale:	21.58 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.10	-14.35	-13.11	-11.27		-4.18		5.13	11.09	15.78	19.22	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.90	2.75	1.24	1.84	7.09		9.31	5.96	4.69	3.44	0.78		
QUOTE TERRENO	8.84	8.74	8.70	8.17	7.53		7.49		7.41	7.40	7.37	7.45	7.45	
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.50				-11.00		-6.00	-4.00	-3.01	-0.01	2.99	3.99	5.04	
PARZIALI PROGETTO			8.50			5.00	2.00	0.99	3.00	3.00	1.00	1.05	4.42	
QUOTE PROGETTO	10.98				10.98		10.48	10.41	10.39	10.33	10.27	10.25	10.35	7.40

PROFILO R07  
 SEZIONE 3  
 PROGRESSIVA 61.23

BONIFICA IN SITU	
B1	4.28 mq.
BONIFICA>30	
BB1	1.51 mq.
BB2	1.50 mq.
Totale:	3.01 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	8.04 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	6.91 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.13 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.92 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.13 mq.
H2	0.22 mq.
Totale:	0.35 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.22 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	23.11 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.25 ml.
a2	0.50 ml.
a3	14.28 ml.
Totale:	16.03 ml.
BINDER	
c1	8.09 ml.
USURA	
d1	7.99 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	3.72 ml.
Totale:	18.94 ml.



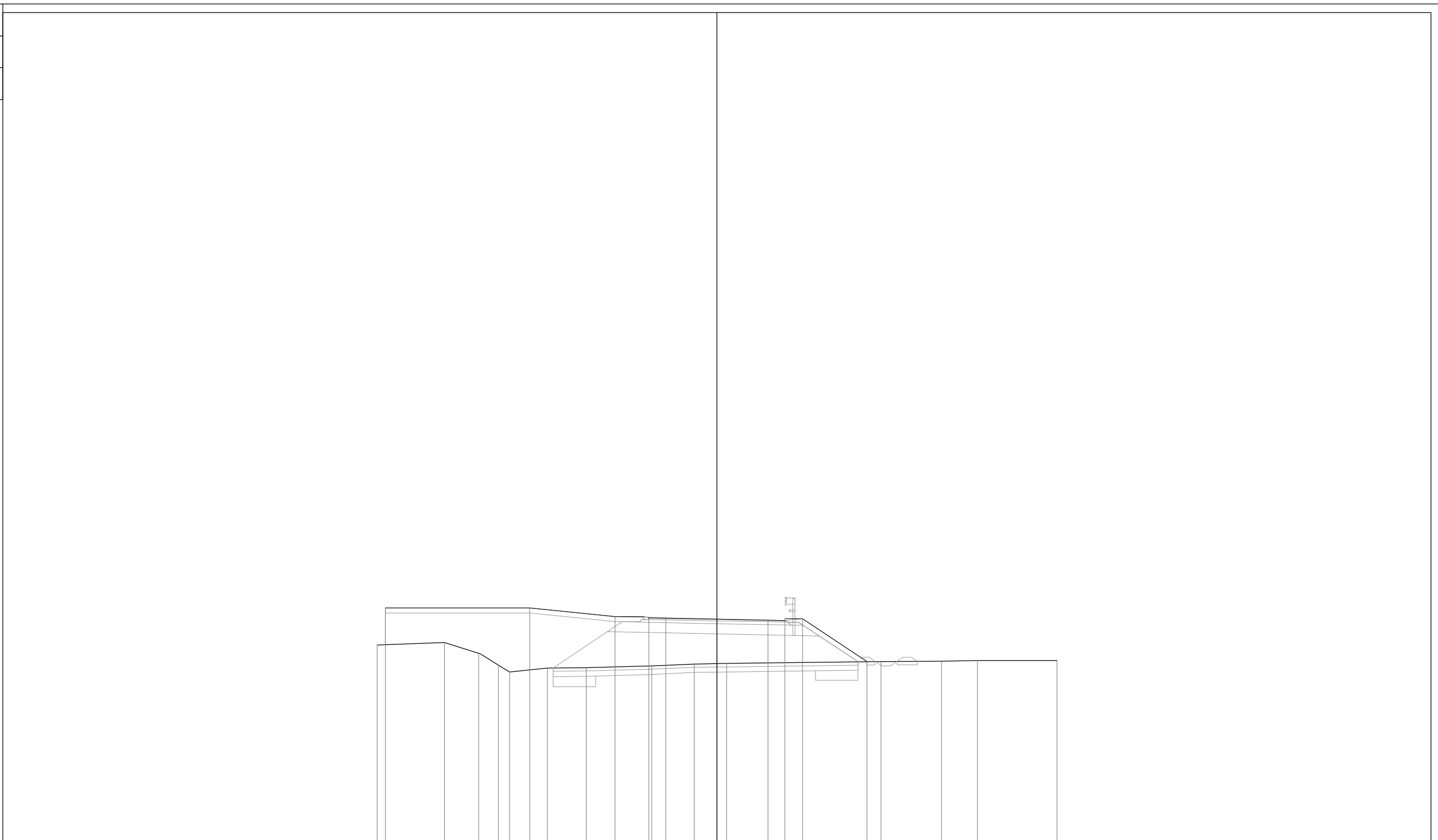
PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-12.78				-1.62		6.85		20.00	
PARZIALI TERRENO			7.22		11.16			8.47		13.15			
QUOTE TERRENO		8.83		8.81				8.87		8.87		8.87	
PROGRESSIVE PROGETTO		-19.50		-11.00		-6.00	-4.00	-3.00	0.00	2.99	3.99	5.04	7.26
PARZIALI PROGETTO			8.50		5.00	2.00	1.00	3.00	2.99	1.00	1.05	2.22	
QUOTE PROGETTO		10.98		10.98		10.48	10.41	10.39	10.33	10.27	10.25	10.35	8.87

PROFILO R07

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 95.44

BONIFICA IN SITU	
B1	5.39 mq.
BONIFICA>30	
BB1	1.53 mq.
BB2	1.46 mq.
Totale:	2.99 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	27.39 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	6.92 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.13 mq.
BASE	
F1	1.48 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.49 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.12 mq.
H2	0.20 mq.
Totale:	0.32 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.24 mq.
RIEMP. ANELLO ROTATORIA	
I1	30.29 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.19 ml.
a2	0.50 ml.
a3	17.94 ml.
Totale:	19.63 ml.
BINDER	
c1	8.10 ml.
USURA	
d1	8.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	5.59 ml.
Totale:	20.81 ml.

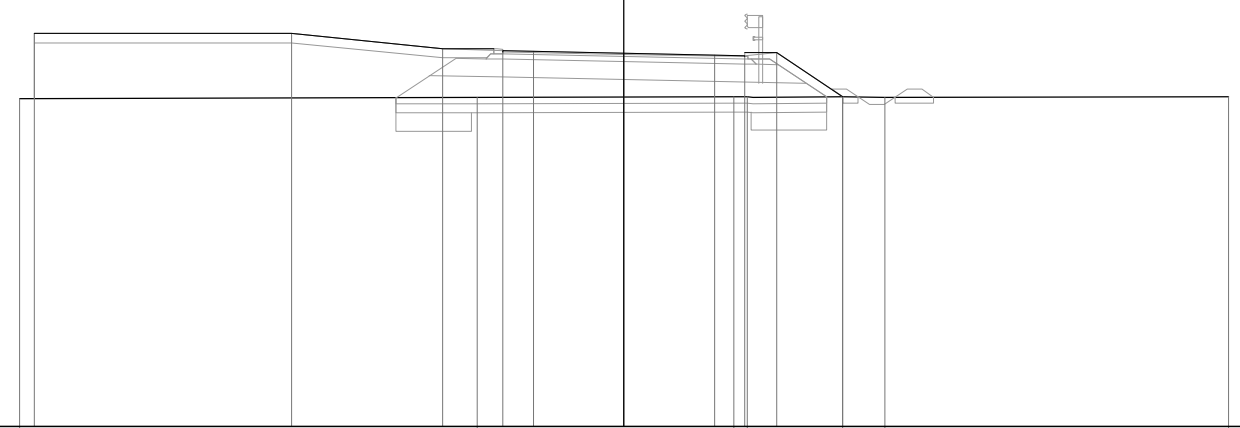


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.03	-14.01	-12.85	-12.21	-9.97	-7.69	-3.83	-1.34	0.57	9.64	13.21	15.33	20.00
PARZIALI TERRENO		3.97	2.02	1.16	0.64	2.24	2.28	3.86	2.49	1.91	9.07	3.57	2.12	4.67
QUOTE TERRENO	8.80	8.96	8.32	7.61	7.23	7.45	7.47	7.57	7.69	7.72	7.84	7.86	7.89	7.89
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.51					-11.01		-6.01	-4.01	-3.01	-0.01	2.99	3.99	5.04
PARZIALI PROGETTO			8.50				5.00	2.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.05	3.78
QUOTE PROGETTO	10.98					10.98		10.48	10.41	10.39	10.33	10.27	10.25	10.35
												7.83		

PROFILO R07  
 SEZIONE 5  
 PROGRESSIVA 122.51

BONIFICA IN SITU	
B1	4.27 mq.
BONIFICA>30	
BB1	1.51 mq.
BB2	1.49 mq.
Totale:	3.00 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	7.95 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	6.92 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.13 mq.
BASE	
F1	1.49 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	0.93 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	22.95 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.27 ml.
a2	0.51 ml.
a3	0.00 ml.
a4	14.23 ml.
Totale:	16.01 ml.
BINDER	
c1	8.10 ml.
USURA	
d1	8.00 ml.
INERBIMENTO	
e1	15.22 ml.
e2	3.68 ml.
Totale:	18.90 ml.

-2  
 250 250



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00			-4.85				3.63	4.07		7.24	8.62		20.00
PARZIALI TERRENO		15.15			8.48		0.44	3.17	1.38		11.38			
QUOTE TERRENO	8.82			8.86			8.88	8.89	8.89	8.88			8.89	
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.50		-11.00	-6.00	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.05	7.24			
PARZIALI PROGETTO		8.50		5.00	2.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.05	2.19			
QUOTE PROGETTO	10.98		10.98	10.48	10.41	10.39	10.33	10.27	10.25	10.35	8.89			

DCS08-A  
ROTATORIA "A" – RAMO "A1"



PROFILO R07\_A

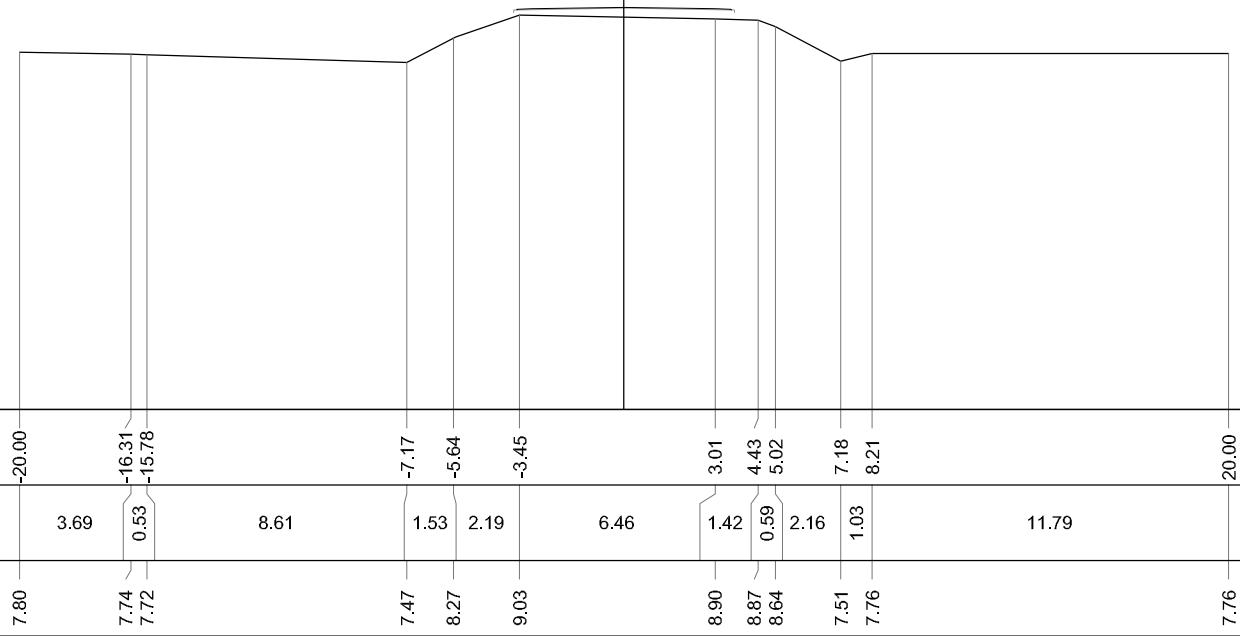
SEZIONE 1

PROGRESSIVA 41.67

BINDER  
c1 7.30 ml.  
USURA  
d1 7.10 ml.

-4

250 250



PROGRESSIVE  
TERRENO

PARZIALI  
TERRENO

QUOTE  
TERRENO

PROGRESSIVE  
PROGETTO

PARZIALI  
PROGETTO

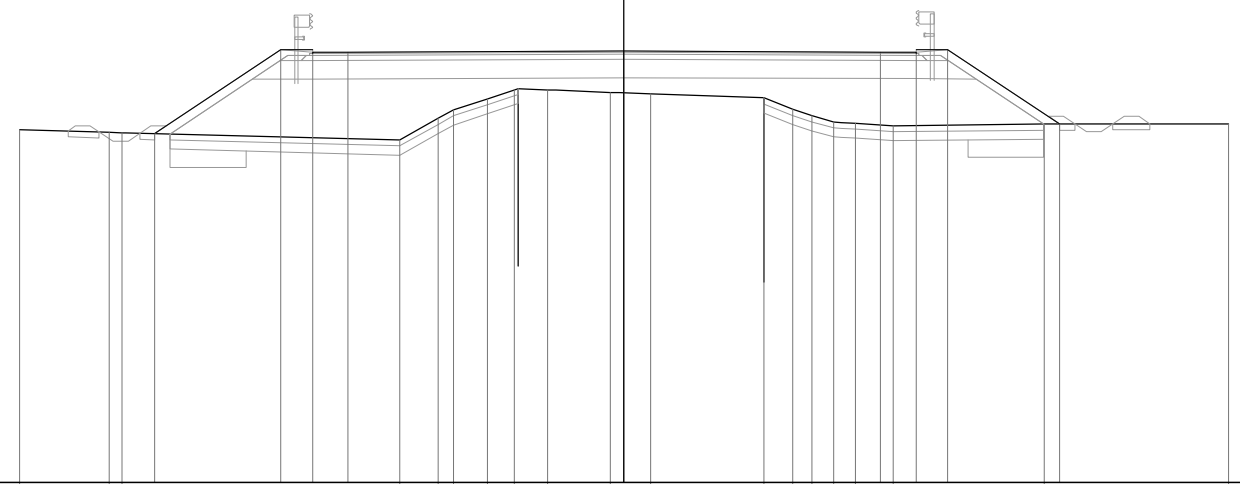
QUOTE  
PROGETTO

PROFILO R07\_A  
 SEZIONE 2  
 PROGRESSIVA 104.94

BONIFICA IN SITU	
B1	3.46 mq.
B2	2.78 mq.
Totale:	6.24 mq.
BONIFICA>30	
BB1	1.43 mq.
BB2	1.47 mq.
Totale:	2.90 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	31.79 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	13.82 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.12 mq.
E2	0.12 mq.
Totale:	0.24 mq.
BASE	
F1	3.48 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.65 mq.
G2	1.46 mq.
Totale:	3.11 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.15 mq.
H2	0.12 mq.
H3	0.12 mq.
H4	0.21 mq.
Totale:	0.60 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.26 mq.
HH2	0.24 mq.
Totale:	0.50 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.24 ml.
a2	0.50 ml.
a3	0.48 ml.
a4	1.03 ml.
a5	11.88 ml.
a6	9.37 ml.
Totale:	24.50 ml.
BINDER	
c1	20.16 ml.
USURA	
d1	19.96 ml.
INERBIMENTO	
e1	6.07 ml.
e2	5.51 ml.
Totale:	11.58 ml.

-4

250  
250



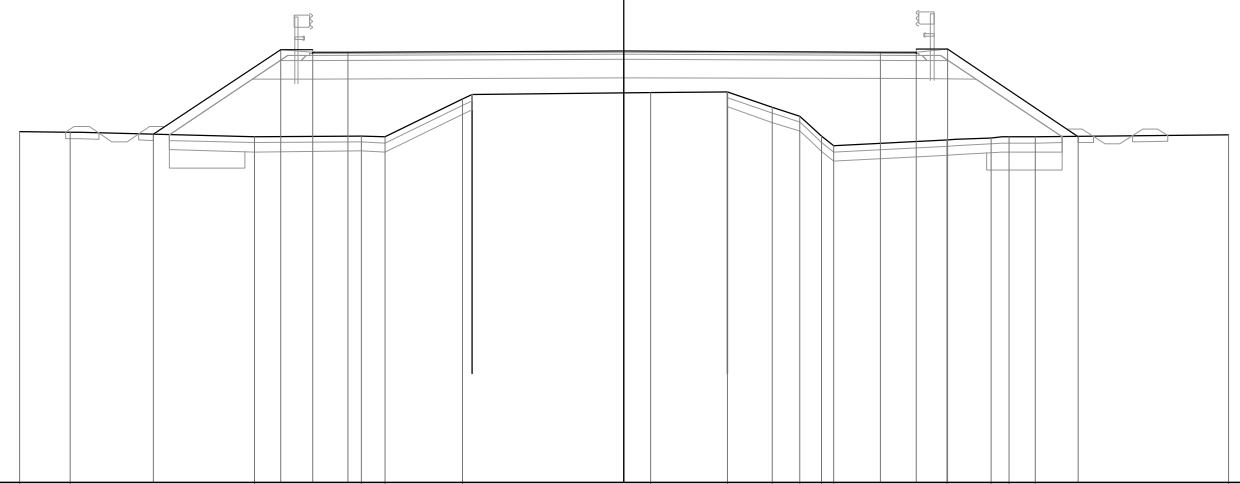
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.03	-16.61		-7.42	-6.15	-5.63	-4.52	-3.62	-2.52	-0.46	0.88		4.64	5.58	6.22	6.94	7.66	8.92		13.90		20.00
PARZIALI TERRENO		2.97	0.42	9.19	1.27	0.52	1.11	0.90	1.10	2.06	1.34	3.76	0.94	0.64	0.72	0.72	0.72	1.26	4.98		6.10		
QUOTE TERRENO	7.67	7.57	7.55		7.32	8.03	8.31	8.68	8.98	8.97	8.89	8.85		8.71	8.33	8.12	7.91	7.87	7.79		7.84		7.86
PROGRESSIVE PROGETTO			-15.53	-11.35	-10.30	-9.13					0.00							8.48	9.66	10.71		14.42	
PARZIALI PROGETTO				4.18	1.05	1.17		9.13					8.48					1.18	1.05	3.71			
QUOTE PROGETTO			7.53	10.31	10.21	10.21					10.25							10.22	10.21	10.31		7.84	

DCS08-A  
ROTATORIA "A" – RAMO "A3"



PROFILO R07\_C  
 SEZIONE 2  
 PROGRESSIVA 97.89

BONIFICA IN SITU	
B1	3.00 mq.
B2	3.34 mq.
Totale:	6.34 mq.
BONIFICA>30	
BB1	1.42 mq.
BB2	1.47 mq.
Totale:	2.89 mq.
RILEVATO STAB. CALCE	
C1	35.56 mq.
SOTTOFONDAZIONE	
D1	13.82 mq.
RINFIANCO RILEVATO	
E1	0.12 mq.
E2	0.12 mq.
Totale:	0.24 mq.
BASE	
F1	3.48 mq.
TERR. VEG. RILEVATO	
G1	1.64 mq.
G2	1.71 mq.
Totale:	3.35 mq.
FOSSO DI GUARDIA RILEVATO	
H1	0.16 mq.
H2	0.13 mq.
H3	0.13 mq.
H4	0.18 mq.
Totale:	0.60 mq.
FOSSI DI GUARDIA SCAVO	
HH1	0.25 mq.
HH2	0.23 mq.
Totale:	0.48 mq.
SCOTICO RILEVATO	
a1	1.16 ml.
a2	0.49 ml.
a3	0.48 ml.
a4	1.10 ml.
a5	10.34 ml.
a6	11.58 ml.
Totale:	25.15 ml.
BINDER	
c1	20.16 ml.
USURA	
d1	19.96 ml.
INERBIMENTO	
e1	6.11 ml.
e2	6.25 ml.
Totale:	12.36 ml.



-4

250  
250

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.32		-12.21	-8.68	-7.90	-5.34		0.89	3.43	4.91	5.82	6.53	6.94		10.68	12.14	12.75	13.61		20.00
PARZIALI TERRENO		1.68	6.11	3.53	0.78	2.56	6.23	2.54	1.48	0.91	0.71	0.41	3.74	1.46	0.61	0.86	6.39				
QUOTE TERRENO	7.59	7.56		7.42	7.45	7.41	8.66	8.88	8.91	8.39	8.11	7.44	7.12	7.31	7.39	7.41	7.41				7.49
PROGRESSIVE PROGETTO			-15.56	-11.35	-10.30	-9.13		0.00					8.48	9.66	10.71		15.04				
PARZIALI PROGETTO			4.21	1.05	1.17	9.13	8.48	1.18	1.05	4.33											
QUOTE PROGETTO		7.50		10.31	10.21	10.21		10.25					10.22	10.21	10.31		7.43				