REGIONE TOSCANA

SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO CENTRALE
E TUTELA DELL'ACQUA

Messa in sicurezza dell'arginatura del Torrente Calice in sinistra idraulica dalla Autostrada A11 fino alla confluenza con il Torrente Agna e dell'area ricompresa tra il Torrente Calice ed il Torrente Calicino in Comune di Prato - II Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO
Ing. Marco Masi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Venturi

UFFICIO DI PROGETTAZIONE
PROGETTISTI
Ing. Simone Pozzolini (HSIngegneria srl)
Ing. Paolo Pucci

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
Ing. D. Pagli
Ing. L. Pagni

CODICE PROGETTO

SCALA 1:200

OGGETTO ELABORATO

Sezioni area di invaso alla confluenza Calicino - Bardena

	Soggetto competente	Data	Firma
Emesso	Progettista Ing. Simone Pozzolini	Febbraio 2019	
Visionato			
Confermato			

ELABORATO **TAV 08** REV.01

Prato - Via Cairoli, 25 Prato (PO)

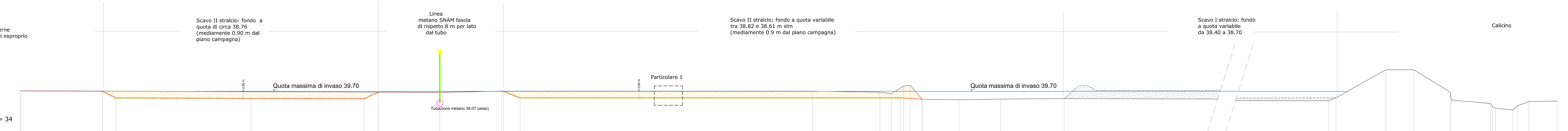
Legenda

- Profilo terreno stato attuale
- Scotico
- Riporto di terreno vegetale
- Profilo terreno stato di progetto II stralcio
- Falda (quota media circa 38.40 m slm)
- Protezione in cls a cavallo del metanodotto
- Scavi I stralcio
- Scavi II stralcio
- Quota di massimo invaso 39.70 m slm

Sezione EE

Dist. progressive attuali	Quote attuali	Dist. progressive di progetto	Quote di progetto
0	39.04		
1.97	40.38		
3.21	40.39		
4.88	38.7		
49.81	38.7		
77.12	38.6		
85.12	38.6		
86.12	38.6		
88.12	39.58	88.12	38.66
104.87	39.58	104.87	39.62
106.87	38.66		
107.87	38.66		
111.37	38.66		
116.87	38.6		
124.04	38.54		
130.3	38.5		
134.7	38.62		
150.74	42.34		
284.27	42.34		
285.79	42.37		
289.51	42.38		
294.48	39.62		
294.66	38.75		
298.92	38.74		
300.00	38.27		
300.89	38.08		
301.40	37.7		
302.26	37.06		
303.17	36.94		
304.3	37.23		
304.87	37.63		
305.21	38.04		
306.5	38.58		
309.91	38.5		

Sezione DD

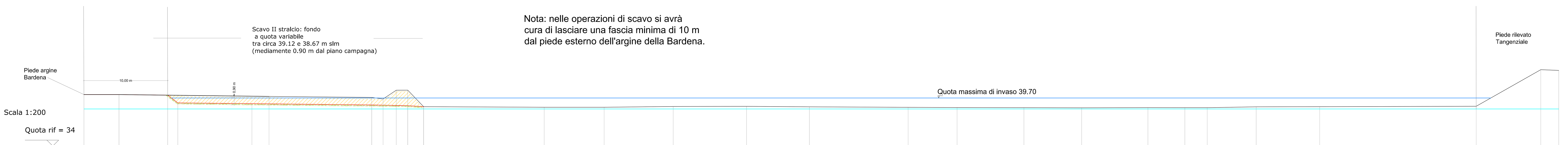


Dist. progressive attuali	Quote attuali	Dist. progressive di progetto	Quote di progetto
0	39.76	0	39.76
11.24	39.72	11.24	39.72
		13.05	38.81
		31.45	38.75
		46.86	38.7
48.79	39.59	48.79	39.59
57.17	39.56	57.17	39.56
65.62	39.72	65.62	39.72
		65.85	39.72
		68.14	38.82
107.95	39.72		
117.17	39.58		
118.73	39.37		
		119.96	38.82
120.36	40.4		
121.29	40.52		
122.93	38.61	122.93	38.61
127.94	38.53		
133.63	38.64		
142.27	38.7		
265	38.4		
265.99	38.81		
272.77	42.64		
276.62	42.64		
281.56	39.58		
281.71	38.5		
287.07	38.03		
287.72	37.39		
290.09	37.14		
290.71	37.72		
292.31	38.29		
296.14	38.37		

Particolare 1: modalità di scavo

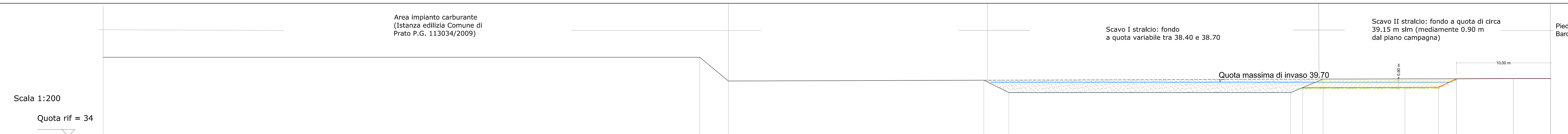
Sezione CC

Nota: nelle operazioni di scavo si avrà cura di lasciare una fascia minima di 10 m dal piede esterno dell'argine della Bardena.



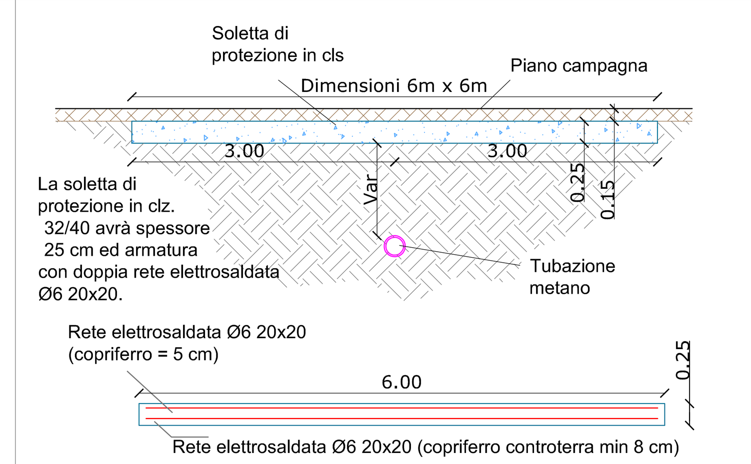
Dist. progressive attuali	Quote attuali	Dist. progressive di progetto	Quote di progetto
0	40.11	0	40.11
4.17	40.11	4.17	40.11
10.00	40.04	10.00	40.04
		11.20	39.12
		19.95	39.02
21.99	39.89		
34.18	39.77	34.18	38.87
35.54	39.58		
37.1	40.62		
38.46	40.63	38.46	38.79
40.35	38.67	**40.35**	**38.67**
54.68	38.6		
61.8	38.6		
70	38.69		
78.71	38.71		
86.18	38.65		
97.91	38.59		
103.72	38.57		
111.66	38.55		
118.52	38.53		
126.39	38.56		
130.78	38.55		
133.44	38.55		
139.25	38.65		
146.8	38.67		
165.39	38.72		
173.06	43.06		
175.19	42.98		

Sezione BB



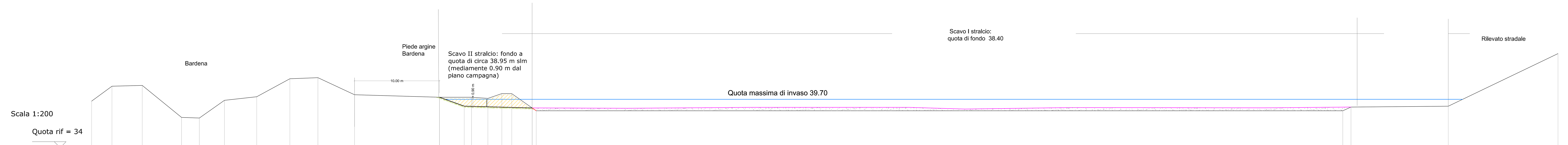
Dist. progressive attuali	Quote attuali	Dist. progressive di progetto	Quote di progetto
0	42.34		
63.42	42.34		
66.47	39.83		
93.62	39.91		
96.29	38.6		
126.24	38.6		
		127.49	39.12
129.68	40.03		
		138.39	39.15
		141.96	39.17
143.87	40.07	143.87	40.07
149.91	40.09	149.91	40.09
153.87	40.09	153.87	40.09

Particolare 2: soletta di protezione da realizzarsi al di sopra della tubazione metanodotto



La soletta di protezione in clz. 32/40 avrà spessore 25 cm ed armatura con doppia rete elettrosaldata Ø6 20x20.

Sezione AA



Dist. progressive attuali	Quote attuali	Dist. progressive di progetto	Quote di progetto
0	39.49		
2.4	41.25		
5.97	41.34		
10.58	37.57		
12.69	37.49		
15.64	39.58		
19.44	40.01		
23.34	42.13		
26.65	42.26		
30.96	40.24		
40.95	39.95	40.96	39.95
		43.87	38.89
44.73	39.95		
46.66	39.81		
48.3	40.38		
49.47	40.37		
51.87	38.68	**51.87**	**38.68**
52.35	38.40		
94.96			
147.31	38.40		
148.28	38.79		
159.73	38.89		
172.65	45.1		