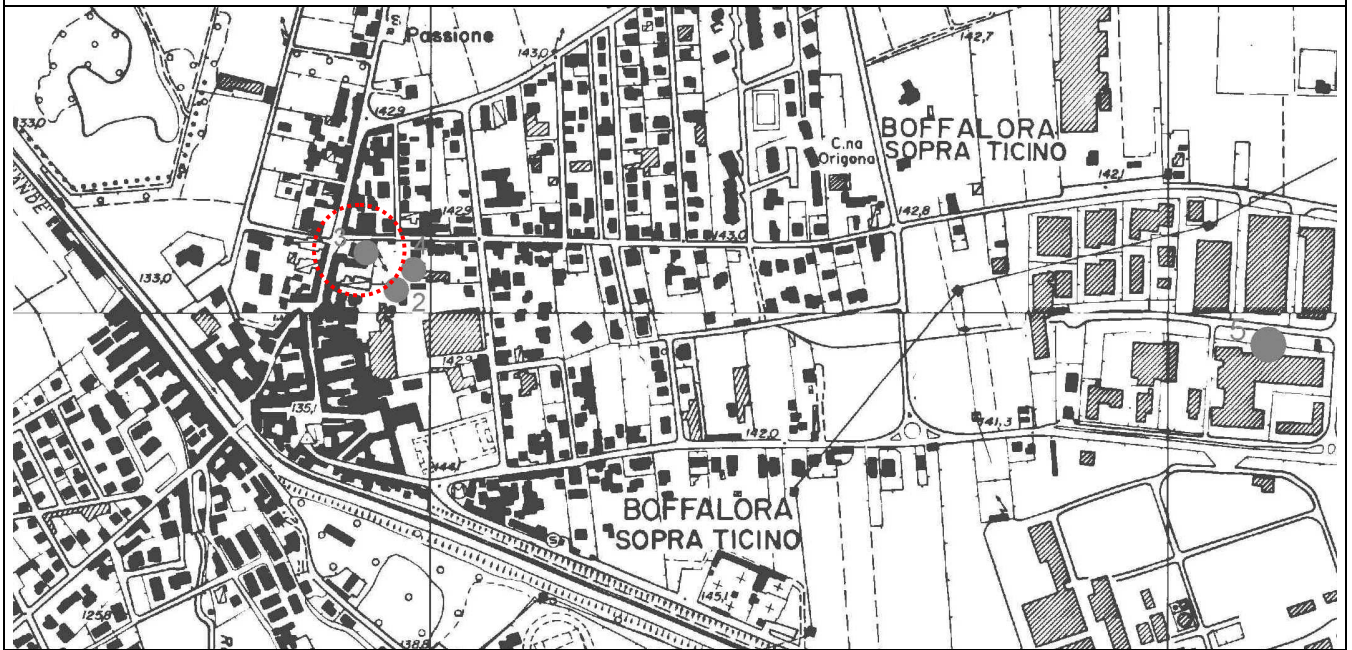


1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	0150260003 – Pozzo n. 3 Piazza Italia	
Località	Piazza Italia	
Comune	Boffalora Sopra Ticino	
Provincia	Milano	
Sezione CTR	A6d2	
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine 1 486 897	Longitudine 5 035 100
Quota (m s.l.m.)	142,9	
Profondità (m da p.c.)	171,0	

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



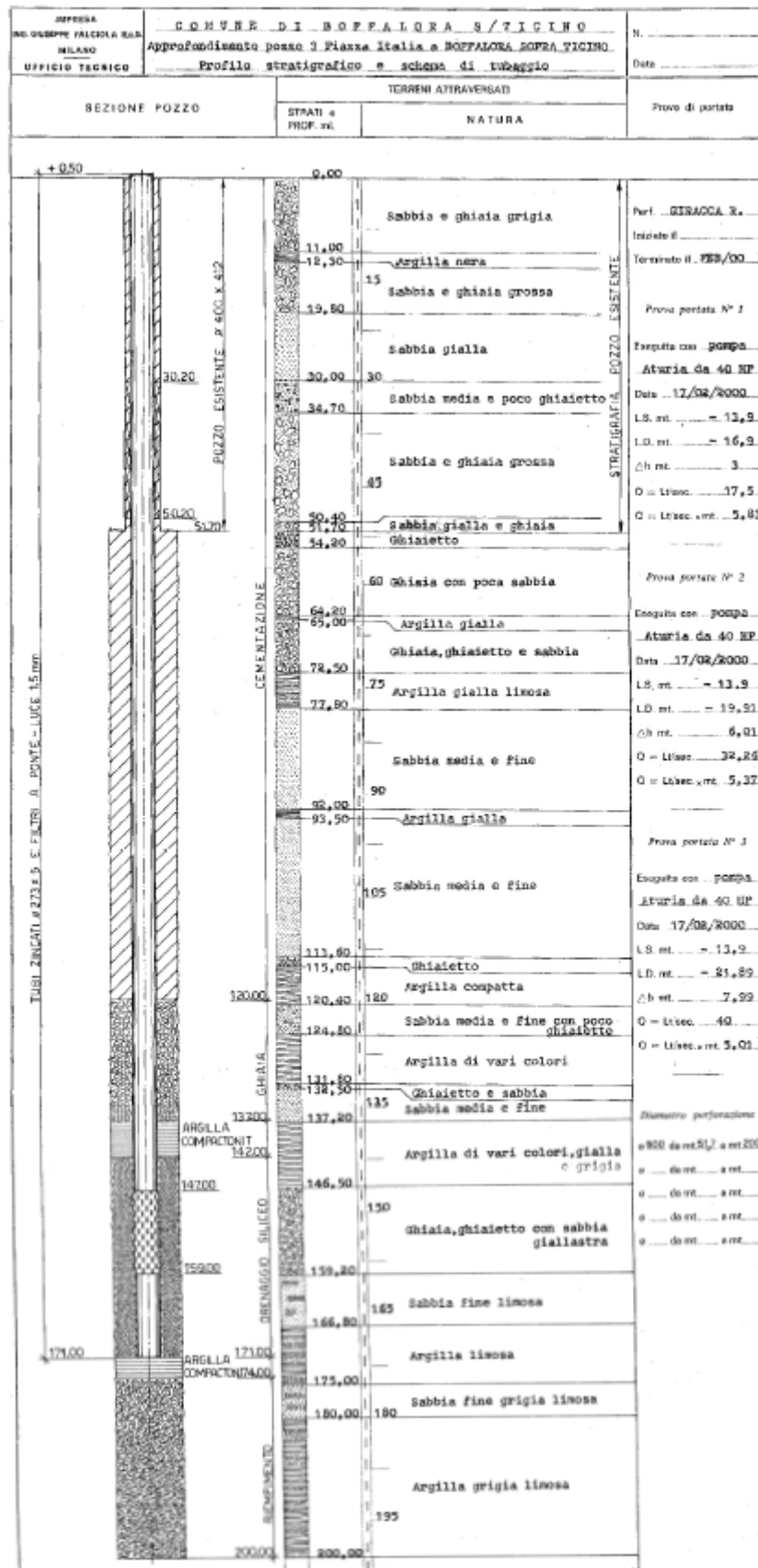
2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario/Gestore	AMACQUE s.r.l. (dal 01-11-2011)
Ditta Esecutrice	IRSIAM
Anno	1964 (*)
* Approfondito nel 2000 da Impresa Ing. G. Falciola	
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (mc/a e l/s)	19 l/s (valore medio di esercizio)

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
acciaio zincato	273 sp. 5	0,00	171,00	a ponte	147,00	159,00
Setti impermeabili						
cementazione		da m 0,00			a m 120,00	
argilla compactonit		da m 137,00			a m 142,00	
argilla compactonit		da m 171,00			a m 174,00	

3 - STRATIGRAFIA



4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Boffalora Ticino

Codice pozzo: 0150260003

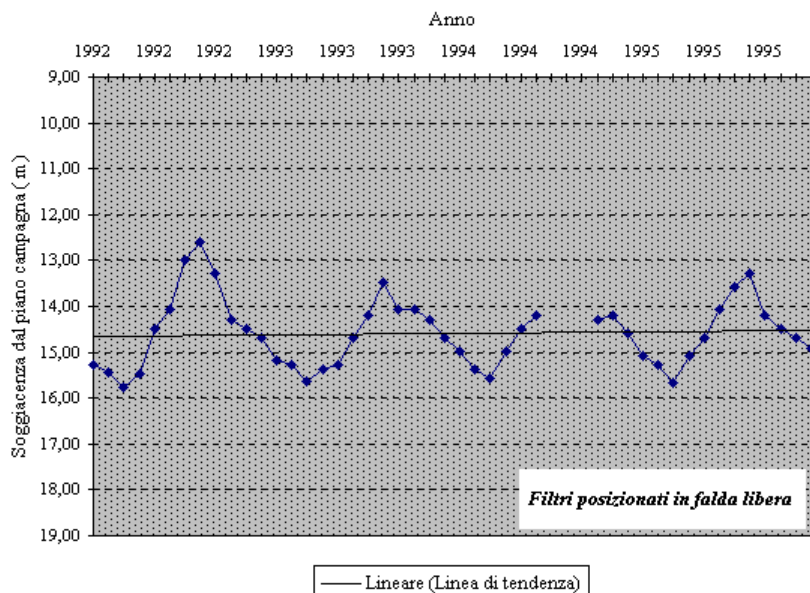


Grafico dell'andamento della soggiacenza della falda freatica tratto dallo "Studio idrogeologico a supporto del progetto di approfondimento, redatto nel novembre 1997 da Studio Idrogeotecnico Applicato s.a.s.

Valori a seguito di approfondimento:

DATA	LIVELLO STATICO (m da p.c.)	PORTATA (l/s)	LIVELLO DINAMICO (m da p.c.)
marzo 2000 (lavori di approfondimento)	13,90	23,8	18,65
marzo 2000 (lavori di approfondimento)	13,90	32,3	19,91
marzo 2000 (lavori di approfondimento)	13,90	40,0	21,89
aprile 2010	14,15	19,0	17,78

Parametri idrogeologici:

$$T = 0,0193 \text{ m}^2/\text{s} = 1,93 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$$

$$K = 0,00134 \text{ m/s} = 1,34 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$

5 - IDROCHIMICA

Si allegano dati forniti da A.S.M. s.r.l. di Magenta, relativi agli anni 2009 e 2010.

Controlli Analitici della Qualità delle Acque Anno 2010									
Determinazione punto di prelievo: acqua pozzo piazza Italia (cortile-torre) - cod. 0150260003g - Bottinara Sul Ticino									
RAPPORTO DI ANALISI N.		TEC0935104172							
Prelievo da:		Tecnologie d'impresa srl							
Aspetto		Limfido, inodore, inodore							
N. PARAMETRI									
	Unità di misura	Ritorno D.L. n.31/01		Risultati analitici Prelievo effettuato in data 24/03/10					
1	Colore - scala PtCo	mg/l	=	=					
2	Odore a 12 °C	T.all.	=	=					
3	Odore a 25 °C	T.all.	=	=					
4	Cond. ion. idrogeno	unità pH	6,0 - 9,6	7,85					
5	Conduttività	µS/cm	2500	355					
6	nitrito (come NO3)	mg/l	50	15					
7	cloruro	mg/l	250	5					
8	solfato	mg/l	250	9					
9	nitro (come NO2)	mg/l	0,10	inf.a 0,01					
10	ammonio	mg/l	0,50	inf.a 0,05					
11	arsenico	µg/l	10	0,85					
12	cromo	µg/l	50	inf.a 5					
13	piombo	µg/l	25	inf.a 5					
14	ferro	µg/l	200	inf.a 10					
15	manganese	µg/l	50	inf.a 5					
16	sodio	mg/l	200	4,23					
17	calcio	mg/l Ca	=	60					
18	magnesio	mg/l Mg	=	12					
19	potassio	µg/l K	=	1,8					
20	boridita	mol SiO2	=	0,18					
21	durezza	°F	=	19,9					
22	residuo a 180°C	mol	=	247					
24	antidrenasifantale	µg/l	0,50	0,03					
25	adn	µg/l	0,03	inf.a 0,01					
26	biadn	µg/l	0,03	inf.a 0,01					
27	epicadn	µg/l	0,03	inf.a 0,01					
28	epicadn-eposico	µg/l	0,03	inf.a 0,01					
29	strazina	µg/l	0,10	0,03					
30	strazina	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
31	propachlor	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
32	alachlor	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
33	amethina	µg/l	0,1	inf.a 0,02					
34	des-oli atrazina	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
35	des-licopropil atrazina	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
36	clamazina	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
37	molitab	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
38	permetrina	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
39	terbutazina	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
40	interoltracrocilione-totale	µg/l	0,10	inf.a 0,02					
41	tridocetane	µg/l	=	inf.a 1					
42	tridocetane-totale	µg/l	=	2					
43	tridocetane-totale	µg/l	30	inf.a 1					
44	bromotio	µg/l	=	inf.a 1					
45	diotio	µg/l	=	inf.a 1					
46	diotio-diclorometano	µg/l	=	inf.a 1					
47	bromodidoclorometano	µg/l	=	inf.a 1					
48	dicloro di vinile	µg/l	0,50	inf.a 0,1					
49	1,2 didicloro	µg/l	3	inf.a 1					
50	epididrina	µg/l	0,10	inf.a 0,01					
51	1,1,1 tricloesano	µg/l	=	inf.a 1					
52	indolofluorocloro	µg/l	=	inf.a 1					
53	indolofluorocloro (freon 113)	µg/l	=	inf.a 1					
54	metaduro di carbonio	µg/l	=	inf.a 1					
55	1,1,2,2 tetradicloro	µg/l	=	inf.a 1					
56	1,1,1,1 tetracloro	µg/l	=	inf.a 1					
57	ossidantia	mg/l O2	5	inf.a 1					
58	Escherichia coli	UFC/100 ml	=	assenti -					
59	enterococchi	UFC/100 ml	=	assenti -					
60	centaggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	=	7					
In barili coliformi a 37°C				assenti -					

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	D.Lgs. 258/2000	temporale		idrogeologico	*
data del provvedimento di autorizzazione					

* E' in fase di approvazione la proposta di delimitazione definitiva delle aree di salvaguardia del pozzo n. 3 ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e del D.G.R. n. 6/15137 del 27-06-1996 con criterio idrogeologico (zona di rispetto coincidente con la zona di tutela assoluta).