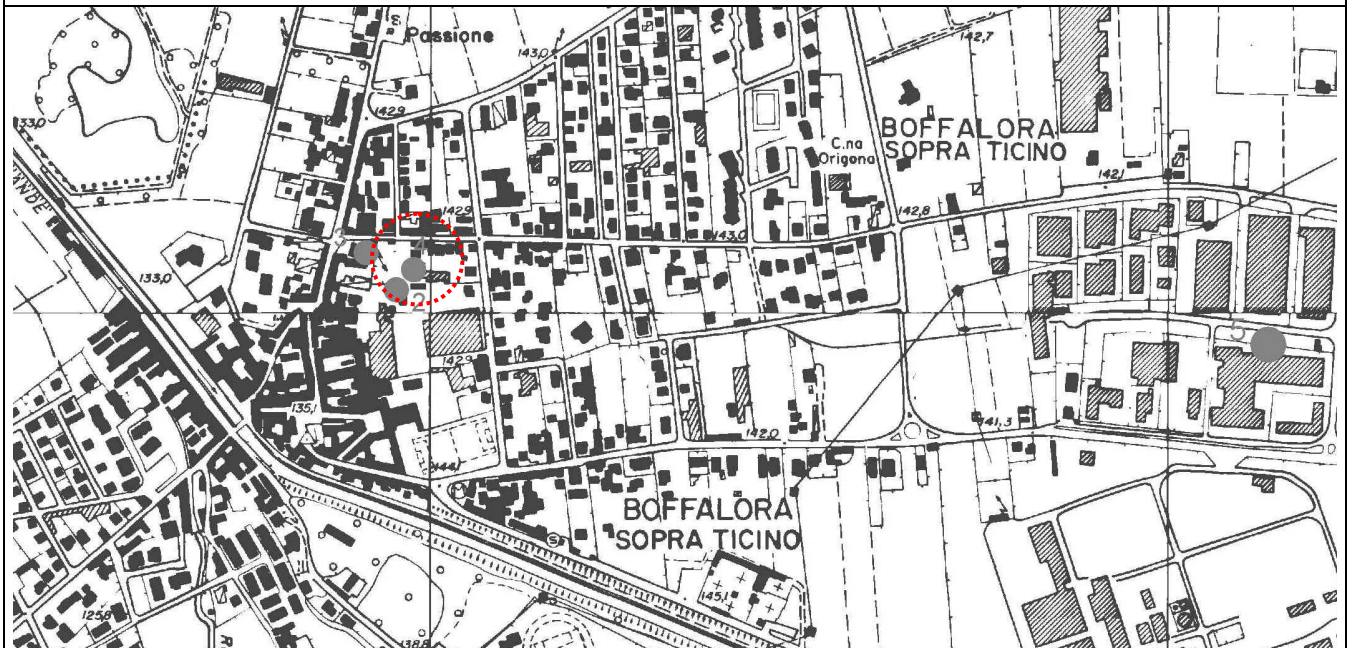


## 1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	0150260004 – Pozzo n. 4 Piazza Italia		
Località	Piazza Italia		
Comune	Boffalora sopra Ticino		
Provincia	Milano		
Sezione CTR	A6d2		
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine 1 486 962 Longitudine 5 035 078		
Quota (m s.l.m.)	142,9		
Profondità (m da p.c.)	172,0		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



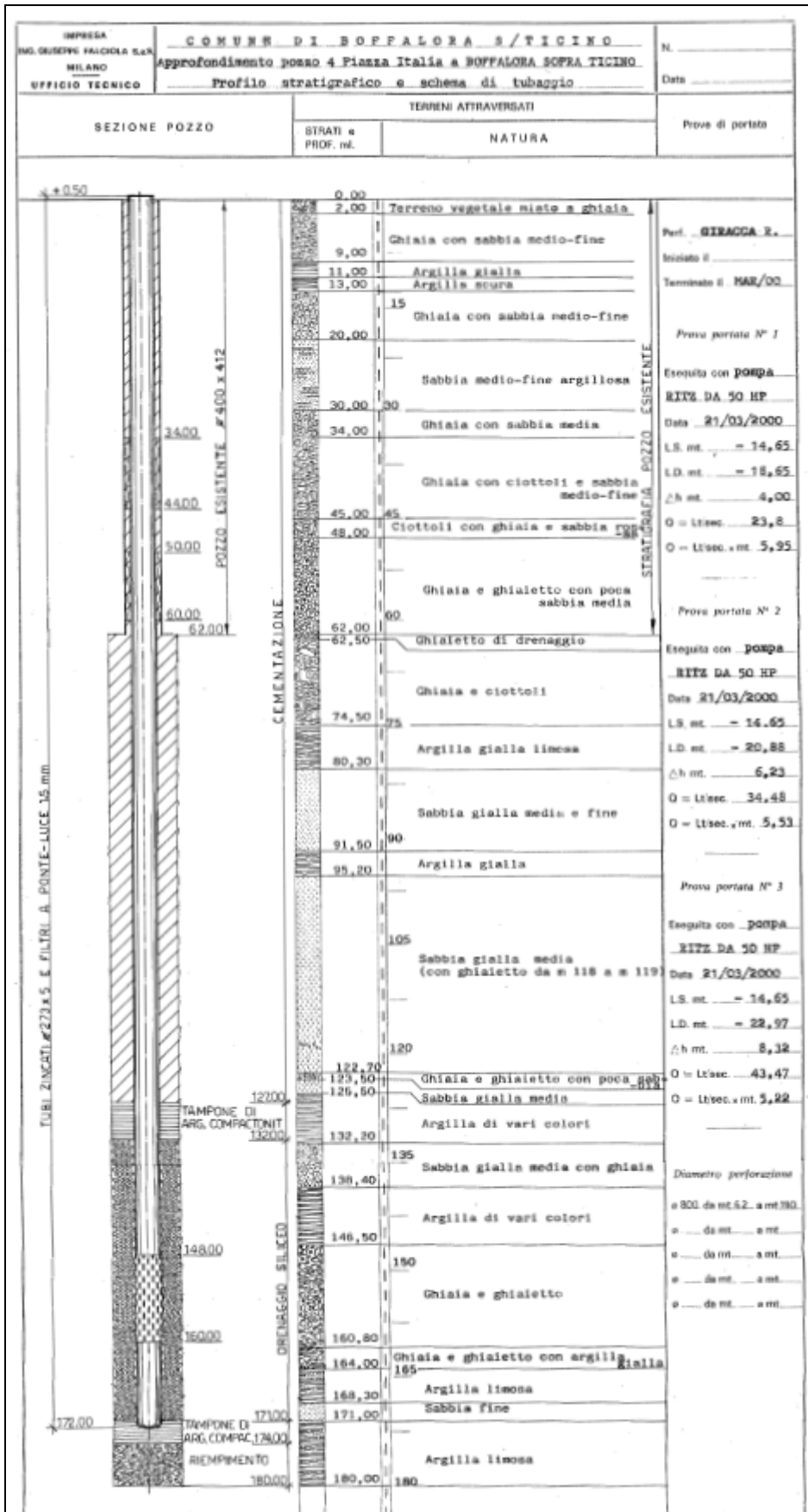
## 2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario/Gestore	AMACQUE s.r.l. (dal 01-11-2011)
Ditta Esecutrice	NEGRETTI
Anno	1974 (*)
* Approfondito nel 2000 da Impresa Ing. G. Falciola	
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (mc/a e l/s)	24 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	172,00	a ponte	148,00	160,00
Setti impermeabili						
cementazione		da m 0,00			a m 127,00	
argilla compactonit		da m 127,00			a m 132,00	
argilla compactonit		da m 171,00			a m 174,00	

### 3 – STRATIGRAFIA



## 4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Valori di soggiacenza 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)	14,65	23,8	18,65
marzo 2000 (lavori di approfondimento)	14,65	34,5	20,88
marzo 2000 (lavori di approfondimento)	14,65	43,5	22,97
aprile 2010	14,58	24,0	19,57

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 2009									
Denominazione punto di prelievo: acqua pozzo piazza Italia (giardino) - cod. 0150260004g - Boffalora Sui Ticino									
RAPPORTO DI ANALISI N.		TEC0935103971		TEC0935109849		TEC09353114951			
Prelievo da:		Tecnologie d'impresa srl		Tecnologie d'impresa srl		Tecnologie d'impresa srl			
Aspetto		Limpido, inodore, inodore		Limpido, inodore, inodore		Limpido, inodore, inodore			
N. PARAMETRI									
	Unità di misura	Riferimento D.L. n.31/01	Risultati analitici Prelievo effettuato in data 19/03/09	Risultati analitici Prelievo effettuato in data 16/06/09	Risultati analitici Prelievo effettuato in data 15/09/09				
1	Colore - scala Pt/Co	mg/l	=	=	=				
2	Odore a 12 °C	T.dil.	=	=	=				
3	Odore a 25 °C	unità pH	=	=	=				
4	cond.ione idrogeno	µS/cm	6,0 - 5,5	7,85	7,50	7,95			
5	conduttività	µS/cm	2500	350	355	360			
6	nitrato (come NO3)	mg/l	50	13,9	13,8	14,1			
7	idruro	mg/l	250	6	6	6			
8	solfato	mg/l	250	10	10	10			
9	nitrato (come NO2)	mg/l	0,10	Infra 0,01	Infra 0,01	Infra 0,01			
10	ammonio	mg/l	0,50	Infra 0,05	Infra 0,05	Infra 0,05			
11	uranio	µg/l	10	0,60	0,73	0,45			
12	cromo	µg/l	50	Infra 5	Infra 5	Infra 5			
13	piombo	µg/l	25	Infra 5	Infra 5	Infra 5			
14	ferro	µg/l	200	Infra 10	10	Infra 10			
15	manganese	µg/l	50	Infra 5	Infra 5	Infra 5			
16	sodio	mg/l	200	3,74	4,08	4,34			
17	calcio	mg/l Ca	=	62,3	61,55	62,2			
18	magnesio	mg/l Mg	=	11,4	11,24	11,45			
19	potassio	µg/l K	=	1,32	1,26	1,74			
20	turbidità	mg/l SI02	=	0,2	0,13	0,14			
21	durezza	°F	=	20,1	20	20,2			
22	residuo a 180°C	mg/l	=	240	242	252			
24	amplitude statica totale	µg/l	0,50	0,02	0,02	0,02			
25	selenio	µg/l	0,05	Infra 0,01	Infra 0,01	Infra 0,01			
26	ioduri	µg/l	0,03	Infra 0,01	Infra 0,01	Infra 0,01			
27	epiradon	µg/l	0,03	Infra 0,01	Infra 0,01	Infra 0,01			
28	epiradon-ossido	µg/l	0,03	Infra 0,01	Infra 0,01	Infra 0,01			
29	atrazina	µg/l	0,10	0,02	0,02	0,02			
30	simazina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
31	propazina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
32	alachlor	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
33	amelfina	µg/l	0,1	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
34	des-eti atrazina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
35	des-isopropil atrazina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
36	clazoxina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
37	molinate	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
38	promina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
39	terbutilazina	µg/l	0,10	Infra 0,02	Infra 0,02	Infra 0,02			
40	idroteratocrellene-totale	µg/l	10	7,9	4,3	4			
41	idroterellene	µg/l	=	1	Infra 1	Infra 1			
42	tetracloroterebellene	µg/l	=	6,9	4,3	4			
43	tetracloroterebellene-totale	µg/l	30	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
44	bromofornio	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
45	clorofornio	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
46	dibromoclorometano	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
47	bromodibromometano	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
48	cloruro di vinile	µg/l	0,50	Infra 0,1	Infra 0,1	Infra 0,1			
49	1,2 diclorometano	µg/l	3	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
50	epididrina	µg/l	0,10	Infra 0,01	Infra 0,01	Infra 0,01			
51	1,1,1 trichloroetano	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
52	trichloroetilene	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
53	trichlorobenzene (treen 113)	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
54	tetrachloro di carbonio	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
55	1,1,2,2 tetrachloroetano	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
56	1,1,1,1 tetrachloroetano	µg/l	=	Infra 1	Infra 1	Infra 1			
57	ossidibutilla	mg/l O2	5	0,58	0,56	Infra 0,50			
58	Escherichia coli	UFC/100 ml	=	assenti -	assenti -	assenti -			
59	enterococchi	UFC/100 ml	=	assenti -	assenti -	assenti -			
60	conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	=	11	10	12			
61	batteri coliformi a 37°C	l.l./FC/100 ml	=	assenti -	assenti -	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. 4 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).