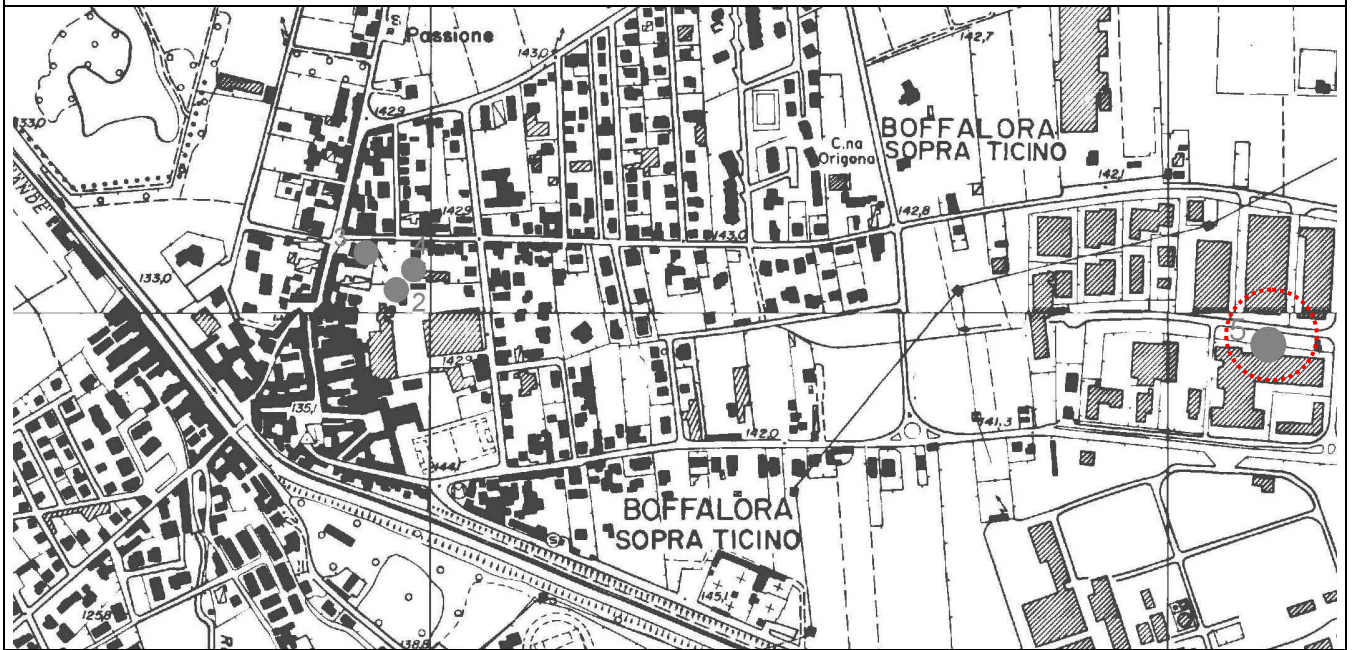


## 1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	0150260005 – Pozzo n. 5 di Viale Industria	
Località	Viale industria	
Comune	Boffalora Sopra Ticino	
Provincia	Milano	
Sezione CTR	A6d2	
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine 1 488 206	Longitudine 5 034 949
Quota (m s.l.m.)	139,2	
Profondità (m da p.c.)	129,0	

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



## 2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario/Gestore	AMIACQUE s.r.l. (dal 01-11-2011)
Ditta Esecutrice	COSTA
Anno	1983
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (mc/a e l/s)	22,5 l/s (valore massimo di esercizio)

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

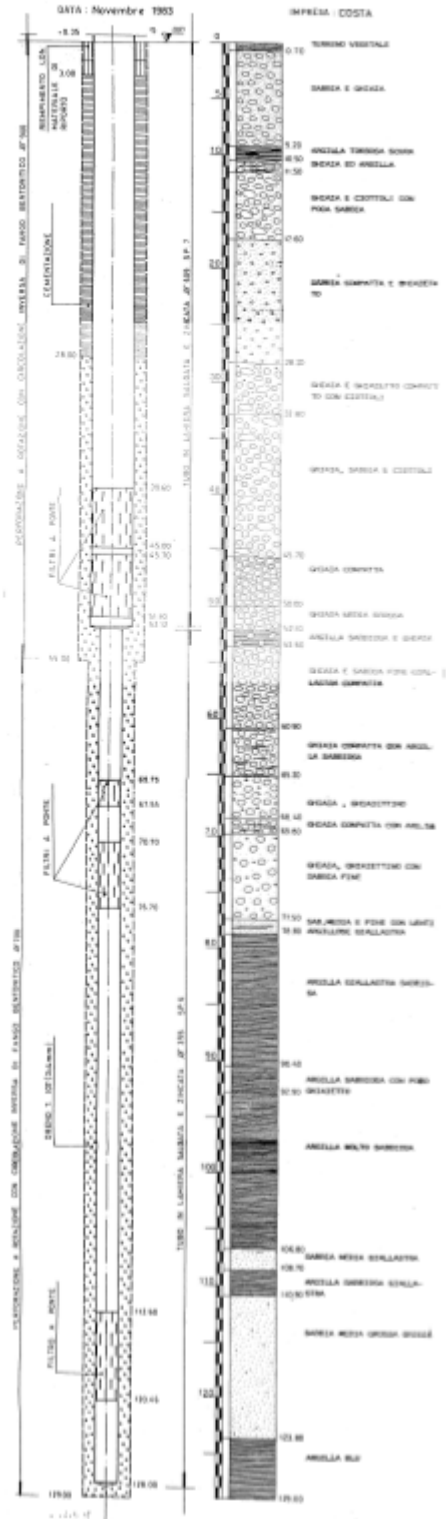
SCHEMA DI COMPLETAMENTO						
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
Lamiera saldata e zincata	609 sp. 7	0,00	52,12	A ponte	39,60	45,00
					45,70	51,10
Lamiera saldata e zincata	355 sp. 6	52,12	128,00	A ponte	65,75	67,55
					70,70	76,70
					112,60	120,46
Setti impermeabili						
cementazione		da m 3,00			a m 28,00	

### 3 – STRATIGRAFIA

CONSORZIO PER L'ACQUA POTABILE AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
RIPARTIZIONE GEOLGICA

Pozzo n° 5

COMUNE DI BOFFALORA TICINO  
ACQUEDOTTO DI BOFFALORA TICINO  
POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA



#### 4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

DATA	LIVELLO STATICO (m da p.c.)	PORTATA (l/s)	LIVELLO DINAMICO (m da p.c.)
novembre 1983 (costruzione)	8,70	45,0	15,20
settembre 2004	9,00	22,5	11,04

Parametri idrogeologici:

$T = 0,009711 \text{ m}^2/\text{s} = 9,711 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

$K = 0,000117 \text{ m/s} = 1,17 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

#### 5 - IDROCHIMICA

Si allegano dati forniti da A.S.M. s.r.l. di Magenta.

A.S.M. AZIENDA SPECIALE MULTISERVIZI  
 POZZO 5 VIALE DELL'INDUSTRIA  
 ANALISI CHIMICHE DELL'ACQUA EMUNTA PRIMA DEL PASSAGGIO NEI FILTRI A "CARBONCI ATTIVI" (eseguite da TECNOLOGIE D'IMPRESA S.r.l.)

PARAMETRO	METODO	VALORE LIMITE	DATA PRELIEVO CAMPIONE			
			24/01/01	23/04/01	19/07/01	24/10/01
Cond. Elettrica spec. (µS/cm)	CNR-IRSA-94-N.2030	//	505,00	510,00	510,00	515,00
Durezza (°F)	STD MTH 2340/C	//	29,00	29,60	29,60	30,40
Cloruri (mg/l)	UNICIM 876/91	//	14,00	15,00	14,00	13,00
Solfati (mg/l)	UNICIM 876/91	250,00	40,00	38,00	35,00	38,00
Nitrati (mg/l)	UNICIM 876/91	50,00	25,60	23,70	23,20	25,50
Ammoniac (mg/l)	CNR-IRSA-94-N.4010 D	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tricloroetano (µg/l)	Metodo interno n° 21	//	<1,00	//	<1,00	//
Tricloroetilene + tetracloroetilene (µg/l)	Metodo interno n° 21	< 10,00	<10,00	//	<10,00	//
Ferro ( µg/l)	STD MTH 3111A/B	200,00	<10,00	<10,00	10,00	<10,00
Manganese ( µg/l)	STD MTH 3113A/B	50,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Cromo ( µg/l)	STD MTH 3113A/B	50,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Atrazina ( µg/l)	CNR-IRSA-94-N.5070/80	0,10	0,04	//	0,03	//
Molinate (µg/l)	CNR-IRSA-94-N.5070/80	0,10	<0,02	//	<0,02	//

PARAMETRO	METODO	VALORE LIMITE	DATA PRELIEVO CAMPIONE			
			23/01/02	16/04/02	16/07/02	23/10/02
Cond. Elettrica spec. (µS/cm)	CNR-IRSA-94-N.2030	//	520,00	515,00	560,00	560,00
Durezza (°F)	STD MTH 2340/C	//	30,40	30,20	30,00	29,10
Cloruri (mg/l)	UNICIM 876/91	//	14,00	15,00	19,00	20,00
Solfati (mg/l)	UNICIM 876/91	250,00	39,00	40,00	42,00	40,00
Nitrati (mg/l)	UNICIM 876/91	50,00	26,00	27,10	29,70	27,50
Ammoniac (mg/l)	CNR-IRSA-94-N.4010 D	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tricloroetano (µg/l)	Metodo interno n° 21	//	<1,00	//	<1,00	//
Tricloroetilene + tetracloroetilene (µg/l)	Metodo interno n° 21	< 10,00	<10,00	//	10,00	//
Ferro ( µg/l)	STD MTH 3111A/B	200,00	<10,00	<10,00	10,00	20,00
Manganese ( µg/l)	STD MTH 3113A/B	50,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Cromo ( µg/l)	STD MTH 3113A/B	50,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Atrazina ( µg/l)	CNR-IRSA-94-N.5070/80	0,10	0,04	//	0,03	//
Molinate (µg/l)	CNR-IRSA-94-N.5070/80	0,10	<0,02	//	<0,02	//

A.S.M. AZIENDA SPECIALE MULTISERVIZI  
 POZZO 5 VIALE DELL'INDUSTRIA  
 ANALISI CHIMICHE DELL'ACQUA EMUNTA PRIMA DEL PASSAGGIO NEI FILTRI A "CARBONCI ATTIVI" (eseguite da TECNOLOGIE D'IMPRESA S.r.l.)

PARAMETRO	METODO	VALORE LIMITE	DATA PRELIEVO CAMPIONE			
			29/01/03	16/04/03	16/07/03	22/10/03
Cond. Elettrica spec. (µS/cm)	CNR-IRSA-94-N.2030	//	485,00	530,00	530,00	520,00
Durezza (°F)	STD MTH 2340/C	//	27,20	29,20	25,20	28,30
Cloruri (mg/l)	UNICHIM 876/91	//	17,00	20,00	19,00	18,00
Solfati (mg/l)	UNICHIM 876/91	250,00	37,00	40,00	41,00	38,00
Nitrati (mg/l)	UNICHIM 876/91	50,00	25,70	24,90	29,20	27,50
Ammoniacca (mg/l)	CNR-IRSA-94-N.4010 D	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tricloroetano (µg/l)	Metodo interno n° 21	//	<1,00	//	<1,00	//
Tricloroetilene + tetracloroetilene (µg/l)	Metodo interno n° 21	< 10,00	13,90	//	<10,00	//
Ferro ( (µg/l))	STD MTH 311A/B	200,00	20,00	<10,00	<10,00	<10,00
Manganese ( (µg/l))	STD MTH 3113A/B	50,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Cromo ( (µg/l)	STD MTH 3113A/B	50,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Atrazina ( (µg/l)	CNR-IRSA-94-N.5070/80	0,10	0,03	//	0,02	//
Molinate (µg/l)	CNR-IRSA-94-N.5070/80	0,10	<0,02	//	<0,02	//

## 6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico		temporale	Aut. Provincia Milano n. 89/2005	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione		21-04-2005			

Zona di Rispetto, avente le seguenti dimensioni: - raggio di monte = 50 m; - raggio di valle = 34 m; - raggio laterale = 42 m.