

giovanni bassi, geologo, via donatori di sangue, 13, 26029 soncino (cr),
fax e tel. 0374 85486, e_mail: bassi.geologo@gmail.com

REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI SAN BASSANO

Provincia di Cremona



Piano di Governo del Territorio

STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE

(L.R. 11.3.05 N.12, art. 57, D.G.R. 22.12.05 N. 8/1566, Criteri attuativi, Componente geologica e D.G.R.L. 28.05.08 n.8/7374)

ALLEGATO 8

SCHEDE DEI POZZI PER APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE

(Allegato 9 dei Criteri regionali)

N.	C. POZZO	COMUNE	LOCALITA'	CTR	QUOTA	PROF.	GESTORE	ANNO	Costruttore	FASCIA
1	190880002	SAN BASSANO	Via Cavour	C7c2	58,00	145,00	Padania A.	1976	F.lli Costa	200m
2	190880003	SAN BASSANO	Piazza Kennedy	C7c2	58,00	204	Padania A.	1991	Testa	200m



IL GEOLOGO
DR GIOVANNI BASSI
Giugno 2009

Collaboratore: dott. Massimiliano Trespidi

144-009-09

POZZO 2**1 - DATI IDENTIFICATIVI**

n° di riferimento e denominazione	190880002		
Località	Via Cavour		
Comune	San Bassano		
Provincia	CR		
Sezione CTR	C7c2		
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	5.010107,5	Longitudine 1.563444,625
Coordinate geografiche	Latitudine	45° 14' 32" 51	Longitudine 09° 48' 32" 56
Quota (m s.l.m.)	58,00		
Profondità (m da p.c.)	145,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)

Vedi carta dei vincoli

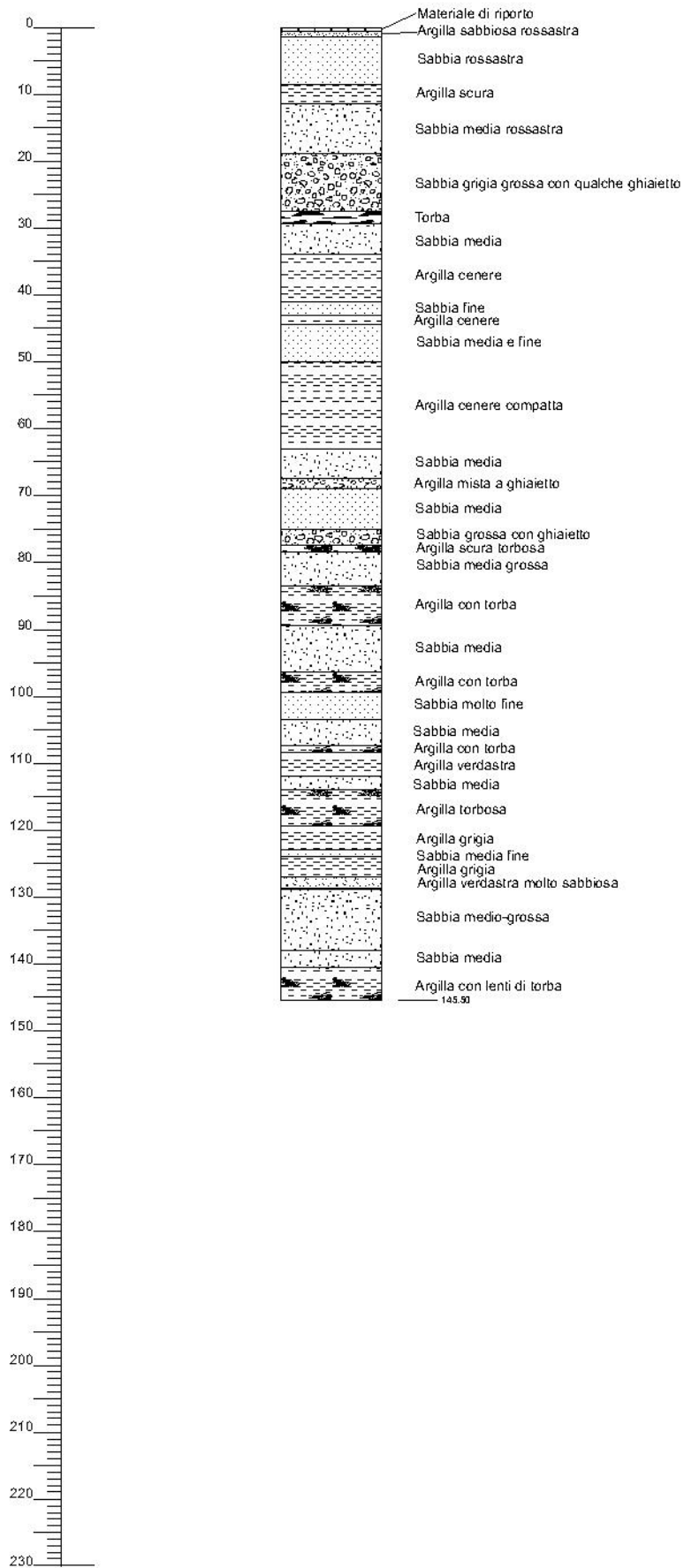
2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Padania Acque
Ditta Esecutrice	F.lli Costa
Anno	1976
Stato	
Attivo	*
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	idropotabile
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	Portata annua: Non pervenuta Portata al secondo: 16,67 l/s

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	609	0	45,50	1	90,8	95,8
2	323	45,50	145	2	129,5	138,7
Setti impermeabili						
Tipo	da m			a m		
ARGILLA	0			8		
ARGILLA	59			63		

3 – STRATIGRAFIA



4 – SCHEMA POZZO

COMUNE DI SAN BASSANO (CR)		CODICE ISTAT: 19088	SCHEMA COSTRUTTIVO : CARATTERISTICHE TECNICHE
PROPRIETA': Padania Acque S.p.A.			
LOCALITA': Via Cavour			CODICE POZZO: 190880002
USO: idropotabile			ANNO DI COSTRUZIONE: 1976
			Ditta: F.lli Costa Quota in m s.l.m. Q1 = piano campagna (+ 58 m) Q2 = bocca pozzo (+ 0,63 m) Q3 = fine pozzo (- 145 m)
			Terebrazione: rotazione inversa Profondità totale: 145,5 m Diametro perforazione: 900 mm
			Diametro colonna: da 0 m a 45,50 m \varnothing 609 mm da 45,50 m a 145 m \varnothing 323 mm
			FILTRI: a ponte n.1 da 90,8 m a 95,8 m n.2 da 129,5 m a 138,7 m
			RIEMPIMENTO: da 8 m a 59 m
			DRENAGGIO: siliceo tipo 06 da 63 m a 145,5 m
			TAMPONAMENTO: in argilla da 0 m a 8 m da 59 m a 63 m
			CEMENTAZIONE: da m a m
			PROVA DI FALDA: L.S. = 10 m L.D. = 16 m Δ .H. = 6 m Q = 32 l/s Qs = 5,33 l/s/m
			L.S. = 10 m L.D. = 15,20 m Δ .H. = 5,20 m Q = 28 l/s Qs = 5,39 l/s/m
			C.T.R., 1:10.000 Sezione C7c2 Coordinate chilometriche: Latitudine: 5.010107,5 Longitudine: 1.563444,625 Coordinate geografiche: Latitudine: 45°14' 32" 51 Longitudine: 09°48' 32" 56

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Prova di portata:

n.1

l.s. 10 m
l.d.16 m
 Δh 6 m
Q 32 l/s
Qs 5,33 l/sxm

n.2

l.s. 10 m
l.d.15,20 m
 Δh 5,20 m
Q 28 l/s
Qs 5,39 l/sxm

6 - IDROCHIMICA

N.	Parametro	Concentrazione	Unità di misura
1	Conducibilità	537	$\mu s/cm$
2	pH (limite 6.5-8.5)	7,76	Unità pH
3	Fe totale (ioni ferro)	0,368	mg/l
4	Mn totale (ioni manganese)	0,229	mg/l
5	NH ₄ (ioni ammonio)	0,89	mg/l
6	NO ₃ (ioni nitrati)	1,6	mg/l
7	NO ₂ (ioni nitriti)	<0,01	mg/l
8	Durezza totale	25,7	°F
9	Ca ²⁺ (ioni calcio)	52,9	mg/l
10	Mg ione	13,1	mg/l

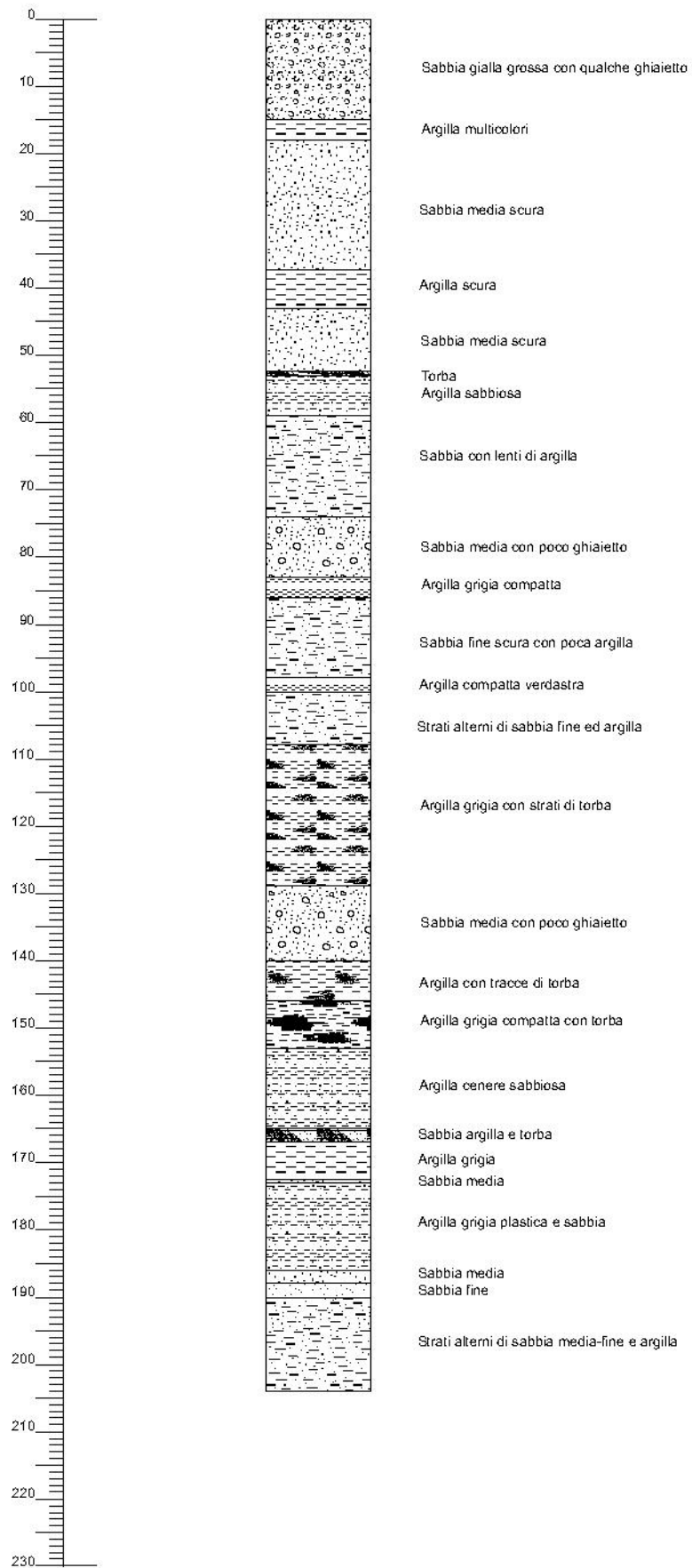
7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)

geometrico	*	temporale	idrogeologico
data del provvedimento di autorizzazione			

--

3 – STRATIGRAFIA



4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Parametri non rilevati

5 - IDROCHIMICA

N.	Parametro	Concentrazione	Unità di misura
1	Conducibilità	495	μs/cm
2	pH (limite 6.5-8.5)	7,89	Unità pH
3	Fe totale (ioni ferro)	0,28	mg/l
4	Mn totale (ioni manganese)	0,134	mg/l
5	NH ₄ (ioni ammonio)	0,66	mg/l
6	NO ₃ (ioni nitrati)	1	mg/l
7	NO ₂ (ioni nitriti)	<0,01	mg/l
8	Durezza totale	23,6	°F
9	Ca ²⁺ (ioni calcio)	46	mg/l
10	Mg ione	13,5	mg/l

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)				
geometrico	*	temporale	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione				

--