

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

REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI CAMPAGNOLA CREMASCA

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,
D.G.R.L. 28.05.08 n.8/7374)

Zona sismica 4

Allegato 7

SCHEDA DEL POZZO PER APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE

(Allegato 9 dei Criteri regionali)

N.	C. POZZO	COMUNE	LOCALITA'	CTR	QUOTA	PROF.	GESTORE	ANNO	Costruttore	FASCIA
1	190110001	Campagnola Cremasca	Via Giovanni XXIII	C6b4	86 m	130 m	Padania Acque	1989	Testa	200



IL GEOLOGO
DR GIOVANNI BASSI
SETTEMBRE 2009

Collaboratore: dott. Geol. Andrea Anelli

1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	190110001		
Località	Via Giovanni XXIII		
Comune	Campagnola Cremasca		
Provincia	CR		
Sezione CTR	C6b4		
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine 5.027589,500	Longitudine 1.552578,250	
Coordinate WGS84 GMS	Latitudine 45°24'02"19	Longitudine 09°40'20"8 7	
Quota (m s.l.m.)	86		
Profondità (m da p.c.)	130		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)

Vedi carta dei vincoli

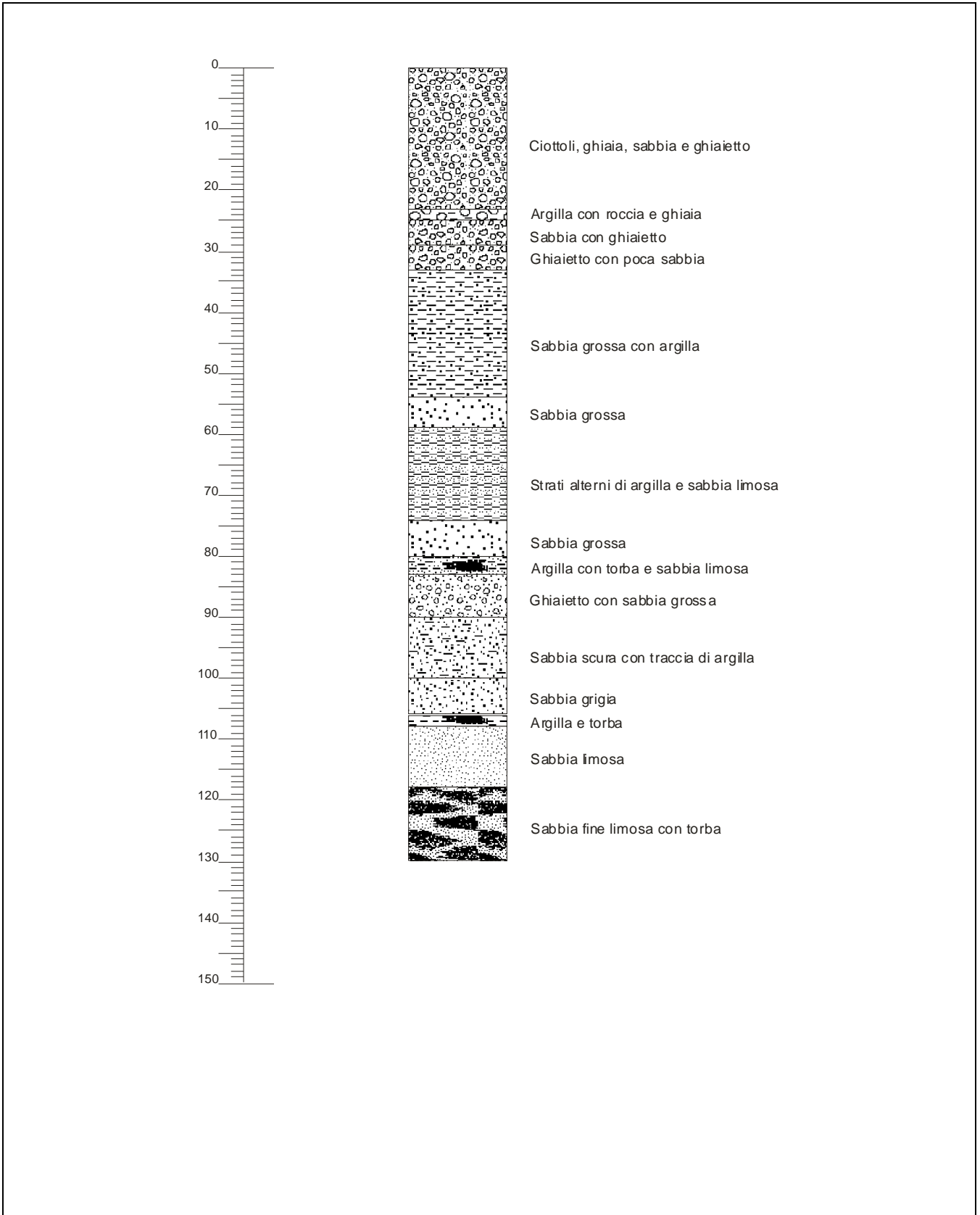
2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Padania Acque S.p.A.
Ditta Esecutrice	Testa
Anno	1989
Stato	
Attivo	*
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	idropotabile
Portata estratta (mc/a e l/sec)	<ul style="list-style-type: none"> • ? mc/a • Pompa 1 (profondità 18m): 8,4 l/s • Pompa 2 (profondità 18m): 12,5 l/s

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	609,6	0	54	1	100	106
2	323,9		54			
Setti impermeabili						
Tipo	da m			a m		
CEMENTAZIONE	48			74		

3 – STRATIGRAFIA



4 – SCHEMA POZZO

<p>COMUNE DI CAMPAGNOLA CREMASCA (CR)</p>	<p>SCHEMA COSTRUTTIVO : CARATTERISTICHE TECNICHE</p>
<p>PROPRIETA': PADANIA ACQUE</p>	<p>CODICE POZZO: 190110001</p>
<p>LOCALITA': Via Giovanni XXIII</p>	<p>CODICE ISTAT: 19011</p>
<p>USO: idropotabile</p>	<p>ANNO DI COSTRUZIONE: 1989</p>
	<p>Ditta: Testa</p>
	<p>Quota in m s.l.m. Q1 = piano campagna (+86 m) Q2 = bocca pozzo (+86,52 m) Q3 = fine pozzo (-36m)</p>
	<p>Terebrazione: rotazione inversa</p>
	<p>Profondità totale: 130 m</p>
	<p>Diametro perforazione: 900 mm</p>
	<p>Diametro colonna: da 0 m a 54 m \varnothing 609,6 mm da 54 m a 130 m \varnothing 323,9 mm</p>
	<p>FILTRI: a ponte n.1 da 100 m a 106 m</p>
	<p>RIEMPIMENTO: da 0 m a 48 m</p>
	<p>DRENAGGIO: con ghiaietto tipo 105 da 74 m a 130 m</p>
	<p>CEMENTAZIONE: da 48 m a 74 m</p>
<p>PROVA DI FALDA: N. 1 del 01/03/89 L.S. = 2,5 m L.D. = 13 m Q = 33 l/s Qs = 3,14 l/s/m</p>	
<p>N. 2 del 20/02/02 L.S. = 2,6 m L.D. = 4,70m Q = 0 l/s ? Qs = 0 l/s/m ?</p>	
<p>N. 3 del 24/06/03 L.S. = 2,8 m L.D. = 4,70 m Q = 6,94 l/s Qs = 3,65 l/s/m</p>	
<p>N. 4 del 08/07/04 L.S. = 2,9 m L.D. = 4,20 m Q = 6,35 l/s Qs = 4,88 l/s/m</p>	
<p>Coordinate geografiche: C.T.R., 1:10.000 Sezione C6b4 Gauss-Boaga Latitudine: 5.027589,500 Longitudine: 1.552578,250 WGS84 GMS Latitudine: 45 24'02" 19 Longitudine: 09 40'20" 87</p>	

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Prova di portata:

n.1 del 01/03/89
 l.s. 2,5m
 l.d. 13m
 Q 33 l/s
 Qs 3,14 l/sxm

n.2 del 20/02/02
 l.s. 2,6m
 l.d. 4,70m
 Q 0 l/s ?
 Qs 0 l/sxm ?

n.3 del 24/06/03
 l.s. 2,8m
 l.d. 4,70m
 Q 6,94 l/s
 Qs 3,65 l/sxm

n.4 del 08/07/04
 l.s. 2,9m
 l.d. 4,20m
 Q 6,35 l/s
 Qs 4,88 l/sxm

6 – IDROCHIMICA

Data prelievo: 11/08/95
 Profondità: 83-106 m

N.	Parametro	Concentrazione	Unità di misura
1	Conducibilità elettrica specifica a 18°C	430	µs/cm
2	pH (limite 6.5-8.5)	8,3	Unità pH
3	Fe totale (ioni ferro)	A	mg/l
4	Mn totale (ioni manganese)	A	mg/l
5	NH ₄ ⁺ (ioni ammonio)	A	mg/l
6	NO ₃ ⁻ (ioni nitrati)	0,5	mg/l
7	NO ₂ ⁻ (ioni nitriti)	A	mg/l
8	Durezza totale	29	°F
9	Ca ²⁺ (ioni calcio)	92,8	mg/l
10	Mg ione	22,6	mg/l

7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)

geometrico	*	temporale	idrogeologico
data del provvedimento di autorizzazione			

IL GEOLOGO
 DR GIOVANNI BASSI
 Settembre 2009

