

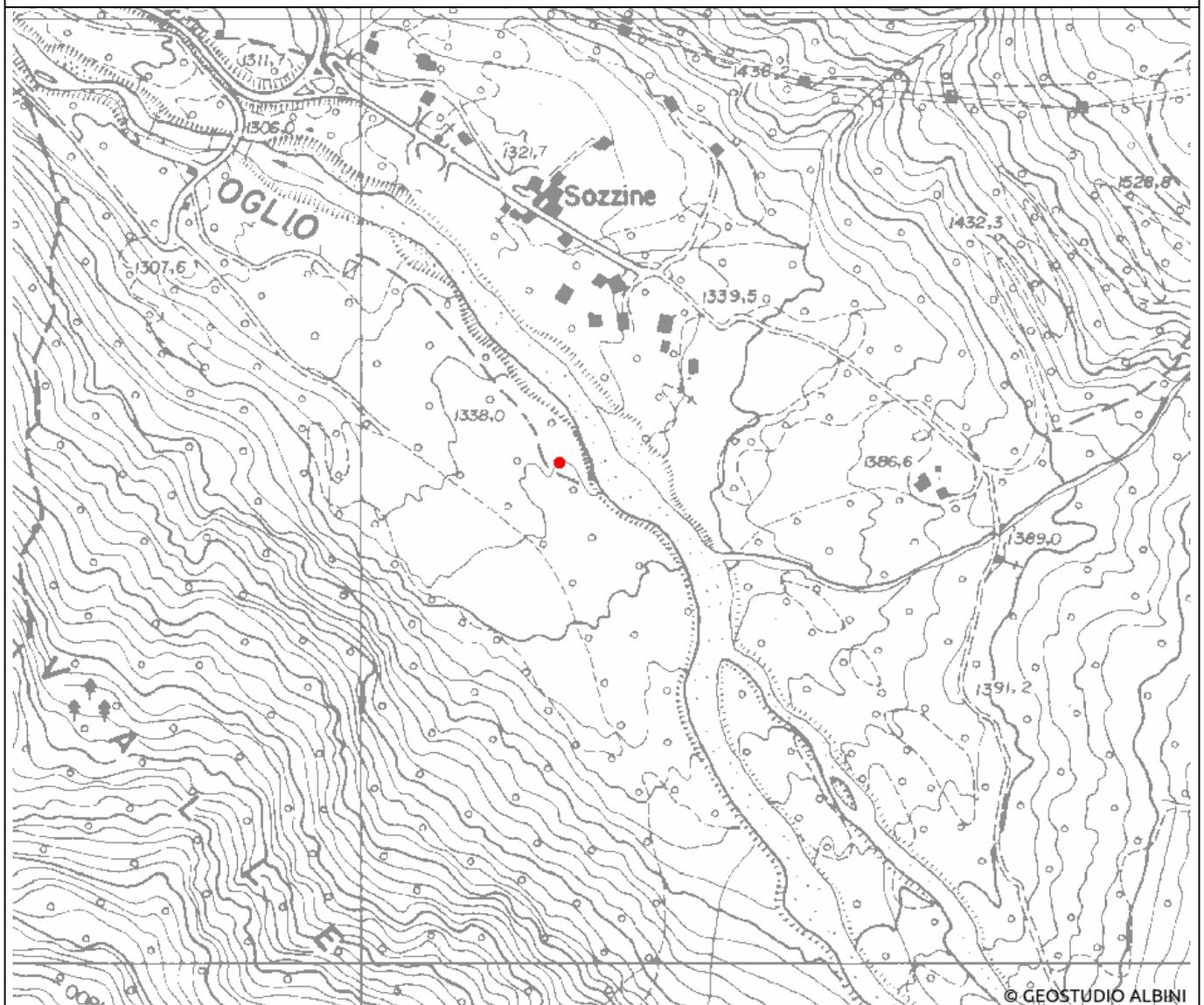


## SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

### 1 - DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	13	
Località	Val Sozzine	
Comune	Ponte di Legno	
Provincia	Brescia	
Sezione CTR	D2e5	
Coordinate chilometriche italiane (CTR)	Latitudine	5122529
	Longitudine	1618209
Quota	1340 m s.l.m.	
Profondità (m da p.c.)	40	

UBICAZIONE (STRALCIO CTR D2e5)



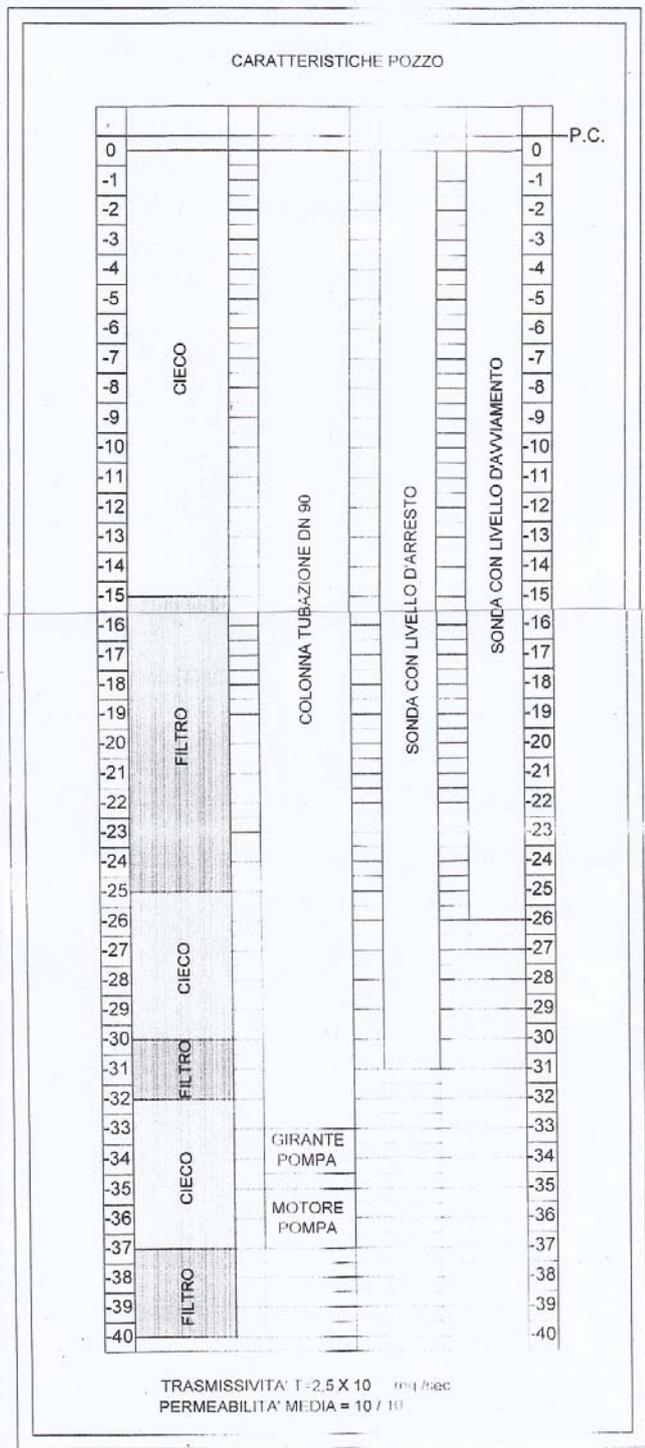
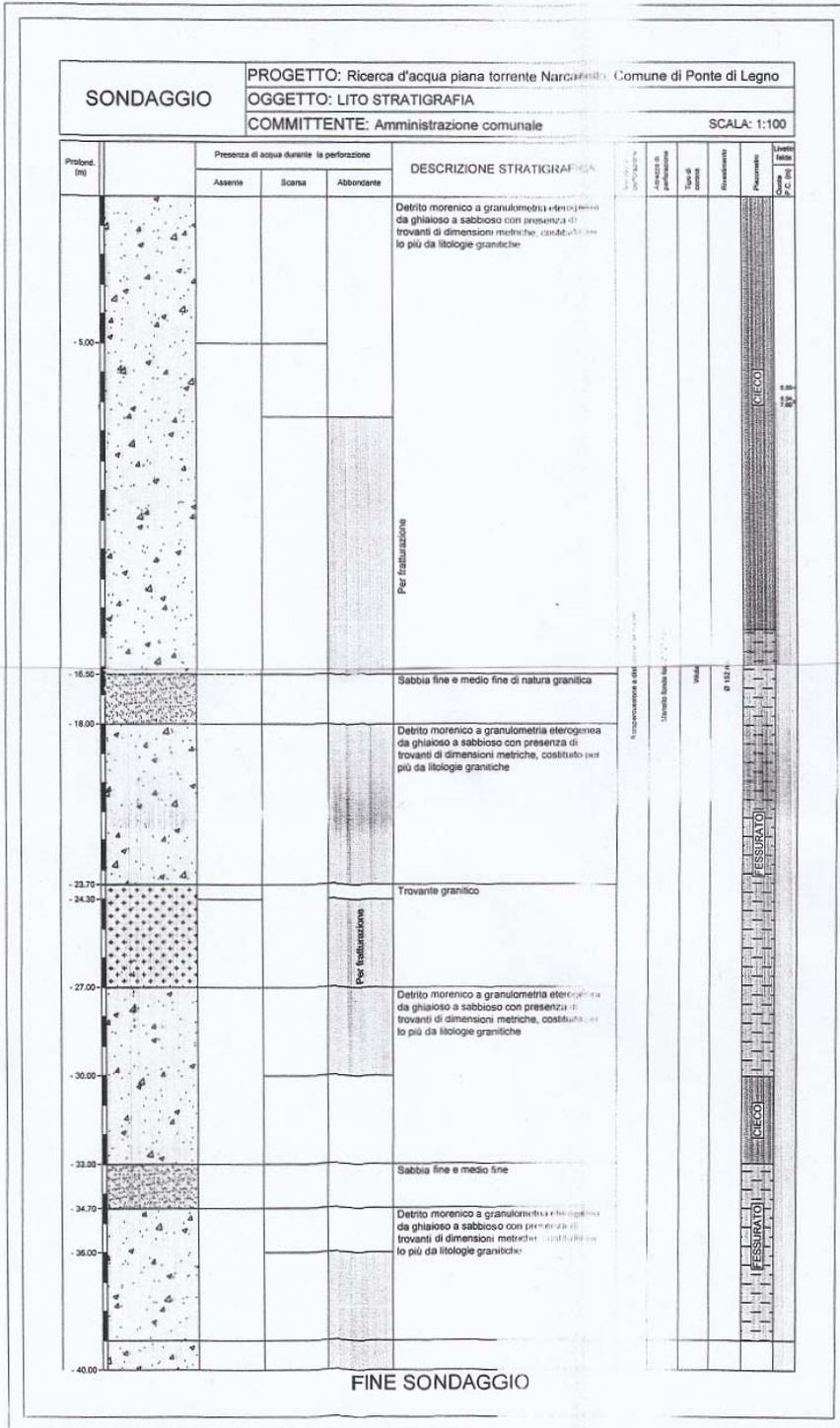
## 2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Amministrazione Comunale
Ditta Esecutrice	Giudici
Anno	7/2007
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (l/s)	19

SCHEMA DI COMPLETAMENTO						
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	DN 90 – circa 100	0	40	1	15	25
				2	30	32
				3	37	40
Setti impermeabili						
Tipo	da m			a m		



3 - STRATIGRAFIA





### 4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Eseguiti 3 piezometri ante-operam ad Aprile 2005 nella zona del pozzo.  
In 2 sono state eseguite prove di portata:

#### Piezometro 1

Prova n° 01:

La prova effettuata all'interno del piezometro 01, utilizzando una pompa sommersa ad asse verticale avente diametro di 4" (100 mm circa) ha fornito i seguenti risultati:

la tabella redatta durante

la prova riporta tempi e

livelli misurati per

ciascuna portata.

Tempo da inizio pompaggio (in minuti)	Abbassamento in m (livello falda da testa piezometro)	Portata in l/s
0	7.08	2
2	7.52	2
3	7.53	2
5	7.55	2
8	7.57	2
11	7.57	2
12	7.63	2.8
13	7.69	2.8
14	7.73	2.8
15	7.77	2.8
17	7.79	2.8
19	7.79	2.8
20	7.79	2.8
24	7.88	3
25	7.89	3
28	7.89	3
35	7.9	3
36	7.45	0
37	7.4	0
38	7.3	0
39	7.24	0
40	7.2	0

Tabella 01: prova di portata all'interno del piezometro 01

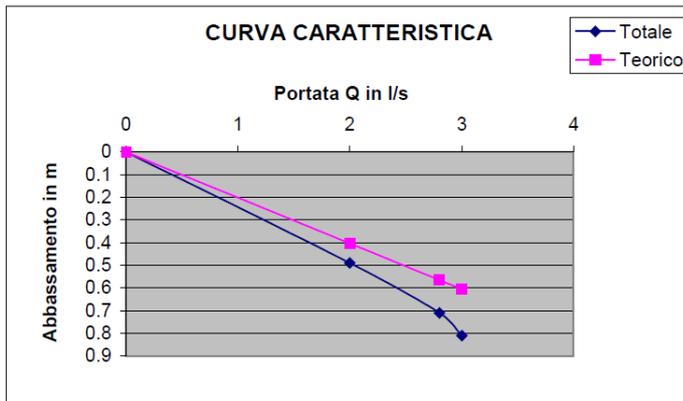
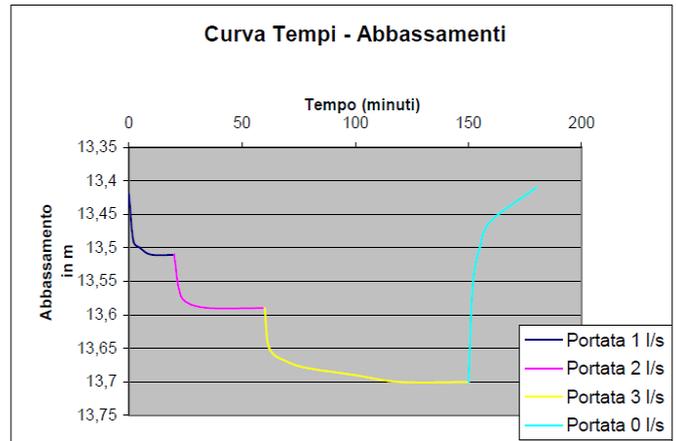


Grafico 05: Curva caratteristica

Non è stata raggiunta la portata critica. Flusso laminare e perdite di carico ridotte.  
Permeabilità  $10^{-3}$  -  $10^{-4}$  m/s.

#### Piezometro 2

Prova n° 02:

La prova effettuata all'interno del piezometro 02, utilizzando una pompa da 4" ha fornito i seguenti risultati:

la tabella seguente riporta tempi e livelli misurati per ciascuna portata.

Tempo da inizio pompaggio (in minuti)	Abbassamento in m (livello falda da testa piezometro)	Portata in l/s
0	13.42	1
2	13.49	1
5	13.5	1
10	13.51	1
20	13.51	1
22	13.56	2
25	13.58	2
35	13.59	2
60	13.59	2
62	13.65	3
70	13.67	3
80	13.68	3
100	13.69	3
120	13.7	3
150	13.7	3
152	13.55	0
155	13.5	0
160	13.46	0
180	13.41	0

Tabella 03: prova di portata all'interno del piezometro 02

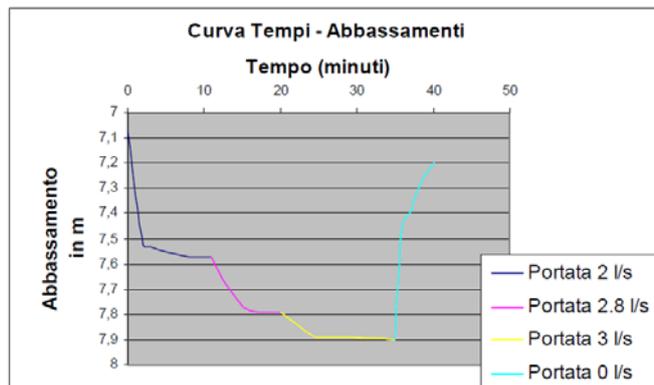
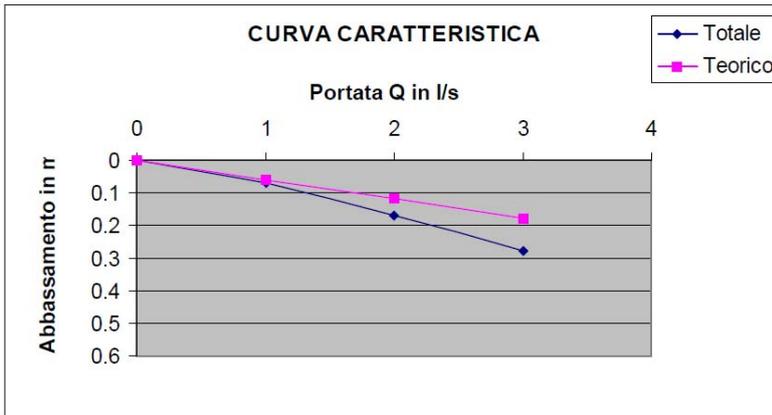


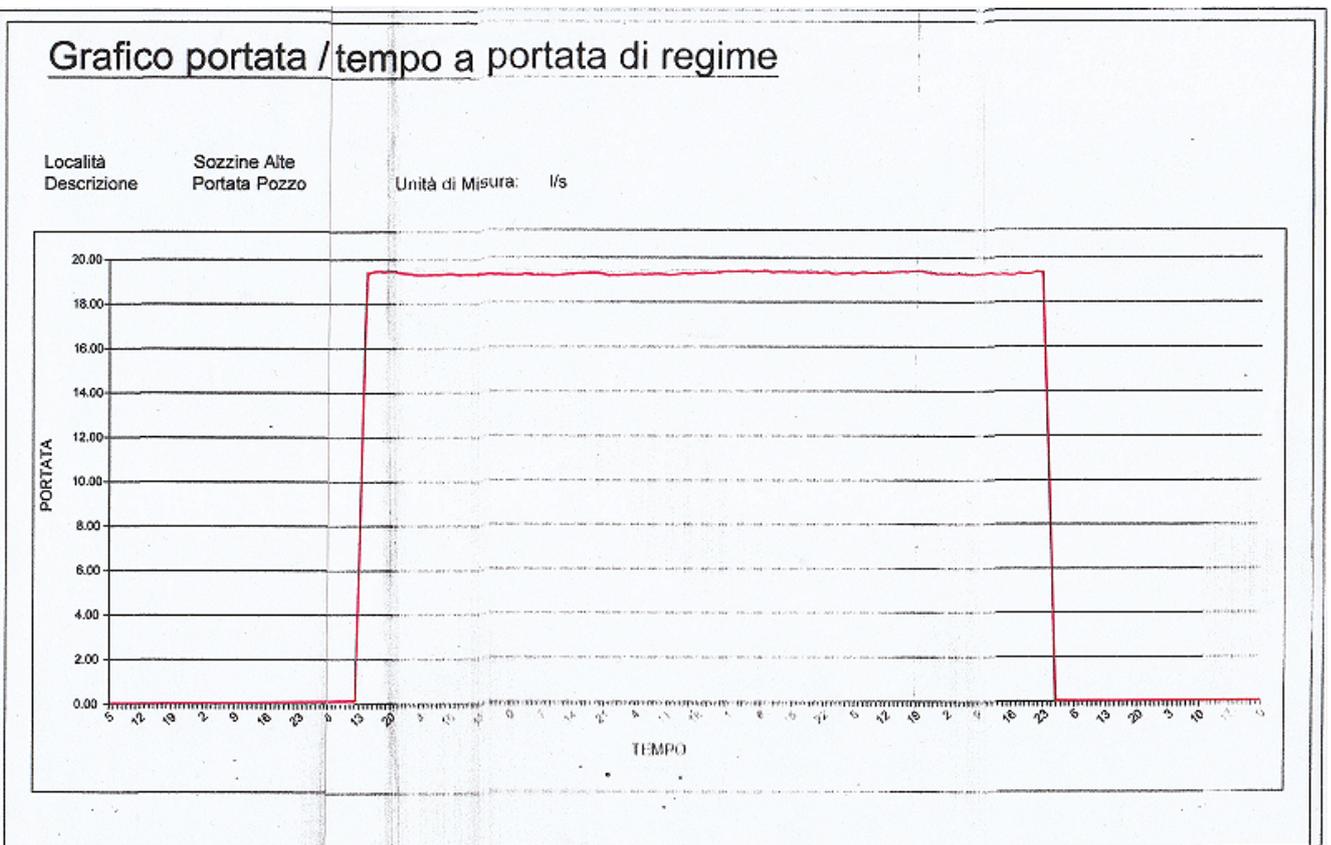
Grafico 03: curva Tempi - Abbassamenti



Non è stata raggiunta la portata critica. Flusso laminare e perdite di carico ridotte.  
Permeabilità  $10^{-3}$  m/s.

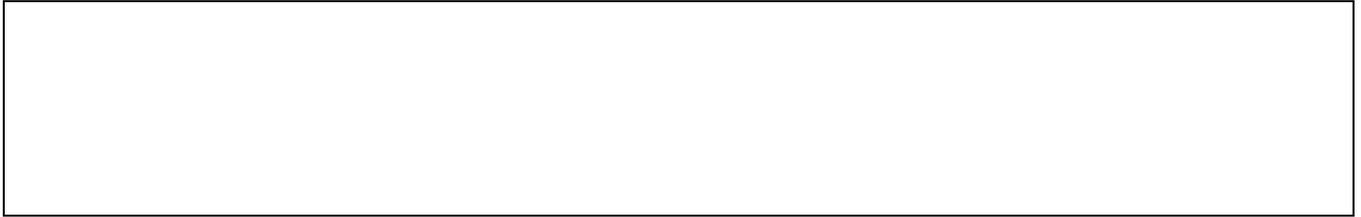
Piezometro 3 – L.S. 6,3 m dal p.c. il 27/4/2005

Prova di portata nel pozzo finito (luglio 2007)

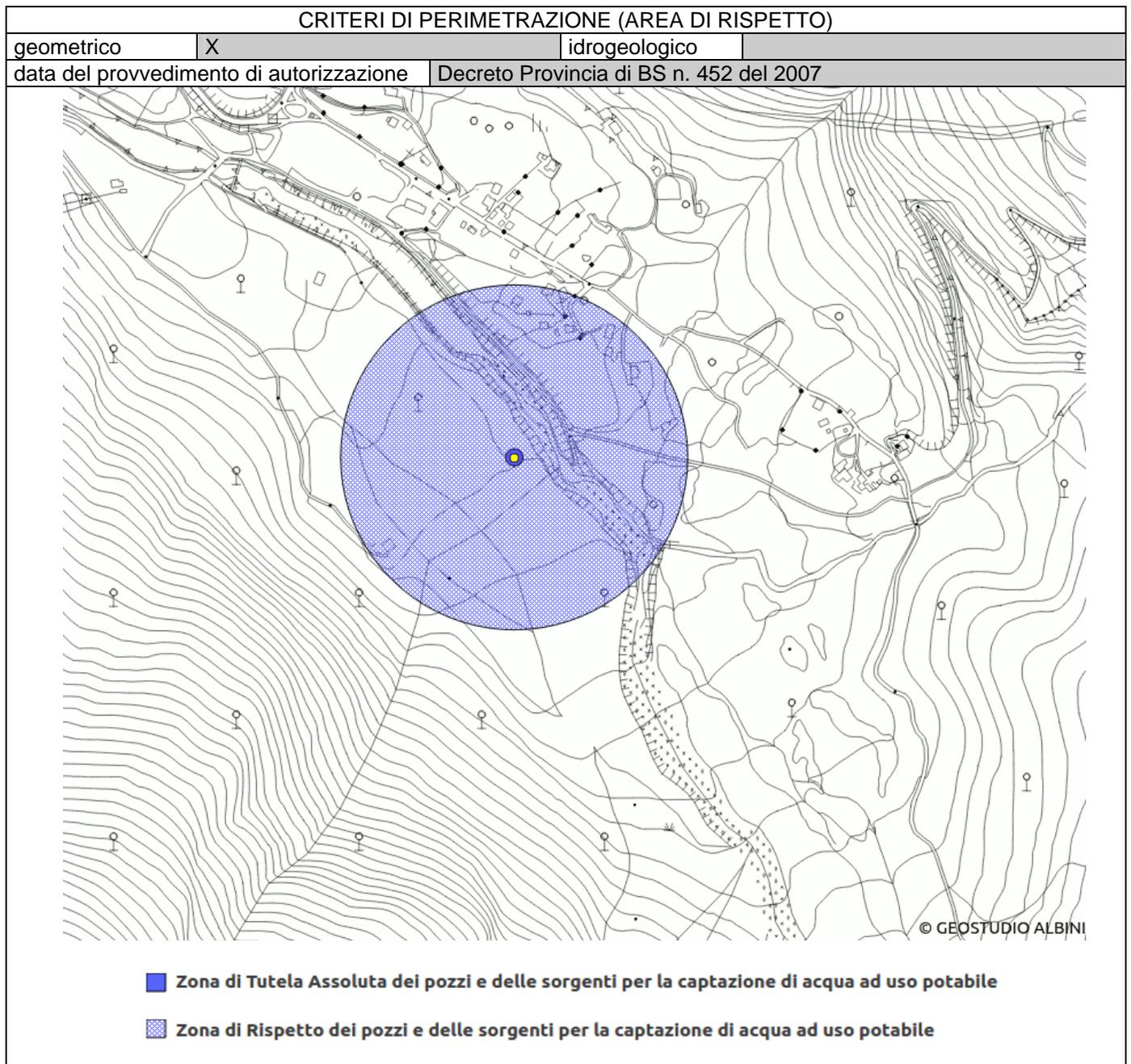


Livello statico falda 7 m dal p.c.  
Livello dinamico 17 m dal p.c. con portata di 19 l/s

## 5 - IDROCHIMICA



## 6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



## 7 – FOTOGRAFIE



Tombini a filo piano campagna della camera del pozzo all'interno della recinzione della Zona di Tutela Assoluta, nella pineta in Val Sozzine.