

# Risorgive

## Premessa

Per risorgiva si intende la venuta a giorno di acque ipogee (falda acquifera) per motivi legati all'assetto stratigrafico dei sedimenti componenti gli acquiferi; in particolar modo la natura dei sedimenti, legata alla permeabilità degli stessi, crea risalite forzate della falda in corrispondenza di barriere geologiche sotterranee.

Tutte le risorgive trovate sia presenti che abbandonate od attualmente inesistenti, si ritrovano nell'area settentrionale del comune di Carpaneto P.no. in una fascia altitudinale compresa tra 76 ed i 117 m s.lm..

Vista l'importanza ambientale che le risorgive naturali svolgono nella sfera degli habitat presenti nel territorio del comune di Carpaneto P.no si è ritenuta necessario catalogarne dettagliatamente ubicazione e caratteristiche morfologica di quelle presenti nel territorio. Pertanto si è proceduto all'aggiornamento ed alla verifica del catasto già esistente dal 1988 (pubblicato a cura dell'Ufficio Studi e Programm. Della Provincia di Piacenza "*Le Risorgive della Pianura Padana*"), riveduto durante la campagna GEV1999, di nuovo aggiornato su base fotointerpretativa (campagne GEV 2002), successivamente verificate ed ri-aggiornate nel 2003 grazie all'elevata risoluzione fotografica dei voli QuickBird2003. A questa raccolta bibliografica si è aggiunta una verifica originale mediante sopralluoghi con la compilazione di schede dettagliate riportanti la corretta ubicazione, la descrizione del luogo e una completa documentazione fotografica.

In tutti i casi riscontrati si osserva un utilizzo antropico delle risorgive. Sebbene rispettoso del fragile ambiente naturale, tali interventi hanno modificato radicalmente le originali ed ormai obliterate forme morfologiche naturali. In prossimità della risorgenza della falda infatti si sono spesso costruiti piccoli bacini di raccolta per lo stoccaggio delle acque perenni e captazioni dirette per l'approvvigionamento dei canali irrigui.

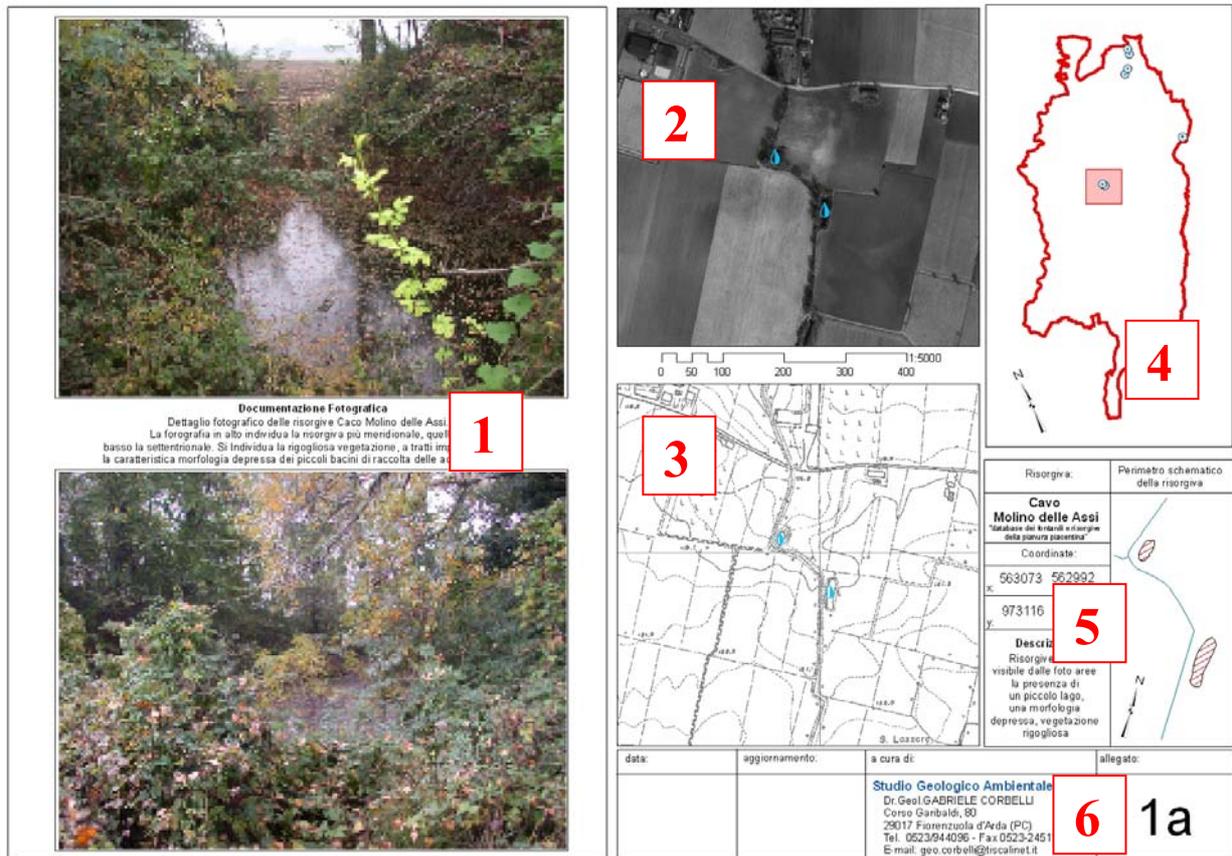


**Fig.1-** Assetto caratteristico di un ambiente limitrofo di una risorgiva nel comune di Carpaneto P.no.

*Nello specifico si osservano i dettagli della risorgiva "cavo Molina delle Assi" nei pressi del capoluogo.*

## Descrizione Risorgive

Per ogni risorgiva presente si è prodotta una scheda redatta seguendo le caratteristiche sotto riportate:



**Fig.2** – Rappresentazione delle schede compilate per il censimento delle risorgive nel territorio del comune di Carpaneto P.no. 1- Documentazione fotografica della risorgiva catalogata secondo visuali differenti e complementari; 2- Inquadramento su foto aerea 1:5000 della risorgiva catalogata; 3- Inquadramento su CTR 1:5000 della risorgiva indagata; 4- Ubicazione della risorgiva indagata nel territorio comunale (scala 1:120000); 5- schema di dettaglio dell'ubicazione della risorgiva con coordinate UTM, nome assegnato nel "database dei fontanili e risorgive della pianura piacentina", descrizione sintetica della risorgiva catalogata, schema di dettaglio della risorgiva indagata;; 6- numero allegato e curatore dei lavori.

Le risorgive Ricontrate ed ancora presententi sono state catalogate tramite l'ausilio di ArcGIS9.0-ESRI, si riporta il database di riferimento.

ID	X	Y	GEV2002	GEV2002_1	QB2003	QB2003_1
1	565661	976786	2	esistente ma quasi secca	1	presente, con sola vegetazione visibile
2	565809	976897	0	esistente	1	presente, con sola vegetazione visibile
3	566114	977406	3	esistente ma secca	2	visibile dalla struttura del terreno
4	566174	977570	6	scomparsa	1	presente, con sola vegetazione visibile
5	566639	973535	9	manca valutazione	0	visibile con acqua
6	563073	973116	0	esistente	0	visibile con acqua
7	562992	973204	0	esistente	0	visibile con acqua

**Tab.1** – Database delle risorgive. *Le colonne indicano rispettivamente da sinistra a destra: numero identificativo database GIS; coordinata topografica X; coordinata topografica Y; codice di riferimento campagna di rilevamento GEV2002; descrizione fornita dalla campagna di rilevamento GEV2002; codice di riferimento campagna di rilevamento QB2003; descrizione fornita dalla campagna di rilevamento QB2003.*

### **Risorgiva 1-2**

#### **Cavi S.Lazzaro**

Risorgive attive in ottimo stato di conservazione, vegetazione rigogliosa, morfologia depressa.

### **Risorgiva 3**

#### **Cavo Molino delle Assi**

Cavo con Presenza di acqua, fitta vegetazione.

Forma circolare, utilizzato a fine irriguo.

Arginatura antropica

### **Risorgiva 4-5**

#### **Zappellazzo di sopra**

Risorgive attive; la settentrionale (n°4) si trova in buono stato di conservazione con vegetazione; la meridionale, presenta la testa di un cavo irriguo, vegetazione assente.

### **Risorgiva 6-7:**

#### **Zappellazzo Ferrari**

La risorgiva 7, modificata antropicamente per l'alimentazione del fossetto irriguo adiacente, presenta una vegetazione igrofila prevalente. la risorgiva 6 è scomparsa;