

QUALITÀ DELL'ACQUA NEL COMUNE DI BREGAGLIA



BASI LEGALI:

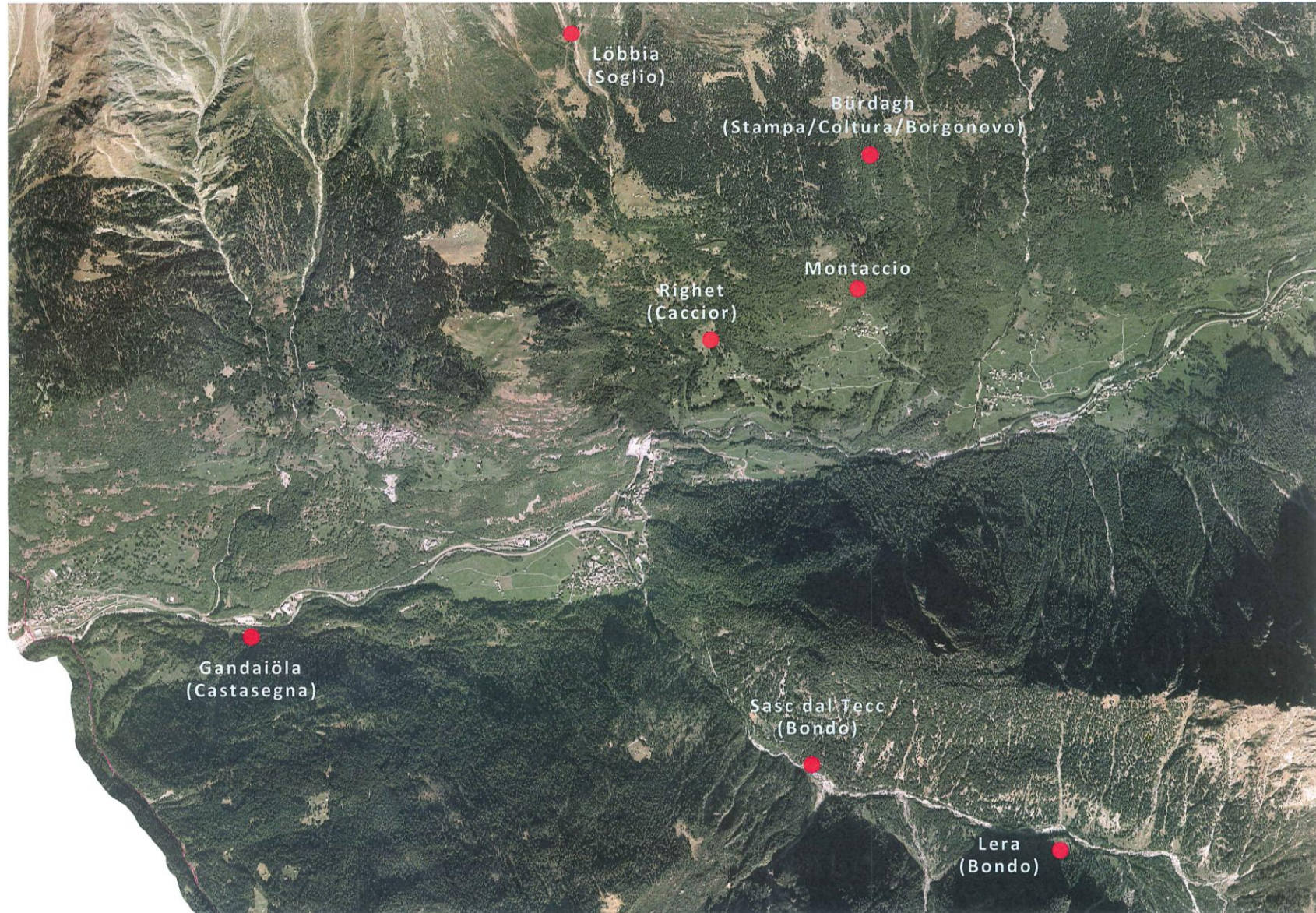
- ❖ **Legge federale sulle derrate alimentari (LDerr; RS 817.0) del 9.10.1992**
- ❖ **Ordinanza federale sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (ODerr; RS 817.02) del 23.11.2005**
- ❖ **Ordinanza federale sui requisiti igienici (ORI; RS 817.024.1) del 1.11.2010**
- ❖ **Ordinanza federale sulle sostanze estranee e sui componenti (OSoE; RS 817.021.23) del 7.5.2012**
- □ □ ■ ❖ **Ordinanza federale sui materiali e gli oggetti (RS 817.023.21) del 1.5.2011**
- ❖ **Ordinanza federale concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale (RS 817.022.102) del 27.12.2005**
- ❖ **Ordinanza cantonale d'esecuzione della legge federale sulle derrate alimentari (507.100) del 28.2.1995**
- ❖ **Regolamento comunale sull'approvvigionamento idrico del 15.12.2011**

PRINCIPIO:

- ❖ **Il Comune allestisce e garantisce un impianto proprio d'approvvigionamento idrico, nonché un impianto di spegnimento (rete degli idranti). Esso adotta i provvedimenti necessari per la protezione e la garanzia di fornitura dell'acqua potabile.**
- ❖ **Gli impianti d'approvvigionamento idrico comunali allestiti e gestiti dal Comune sono le captazioni di sorgenti, le vasche intermedie, i serbatoi d'accumulazione, le stazioni di riduzione della pressione, gli impianti di pompaggio, le condotte principali dell'acqua e della rete d'idranti, le installazioni antincendio, gli idranti e le fontane pubbliche.**
- ❖ **Il Comune di Bregaglia gestisce 15 acquedotti principali per l'approvvigionamento delle aree edificabili e innumerevoli acquedotti presso gli alpeggi comunali. Ogni acquedotto comprende le sorgenti con la relativa captazione, delle vasche intermedie, dei serbatoi e una rete di distribuzione.**
- ❖ **Due sono le centraline che producono corrente con l'acqua potabile.**
- ❖ **La rete di distribuzione principale ha una lunghezza di circa 82km (senza alpeggi).**
- ❖ **Gli idranti pubblici disseminati nei paesi sono 135.**
- ❖ **Le fontane comunali sono 70 (senza alpeggi).**



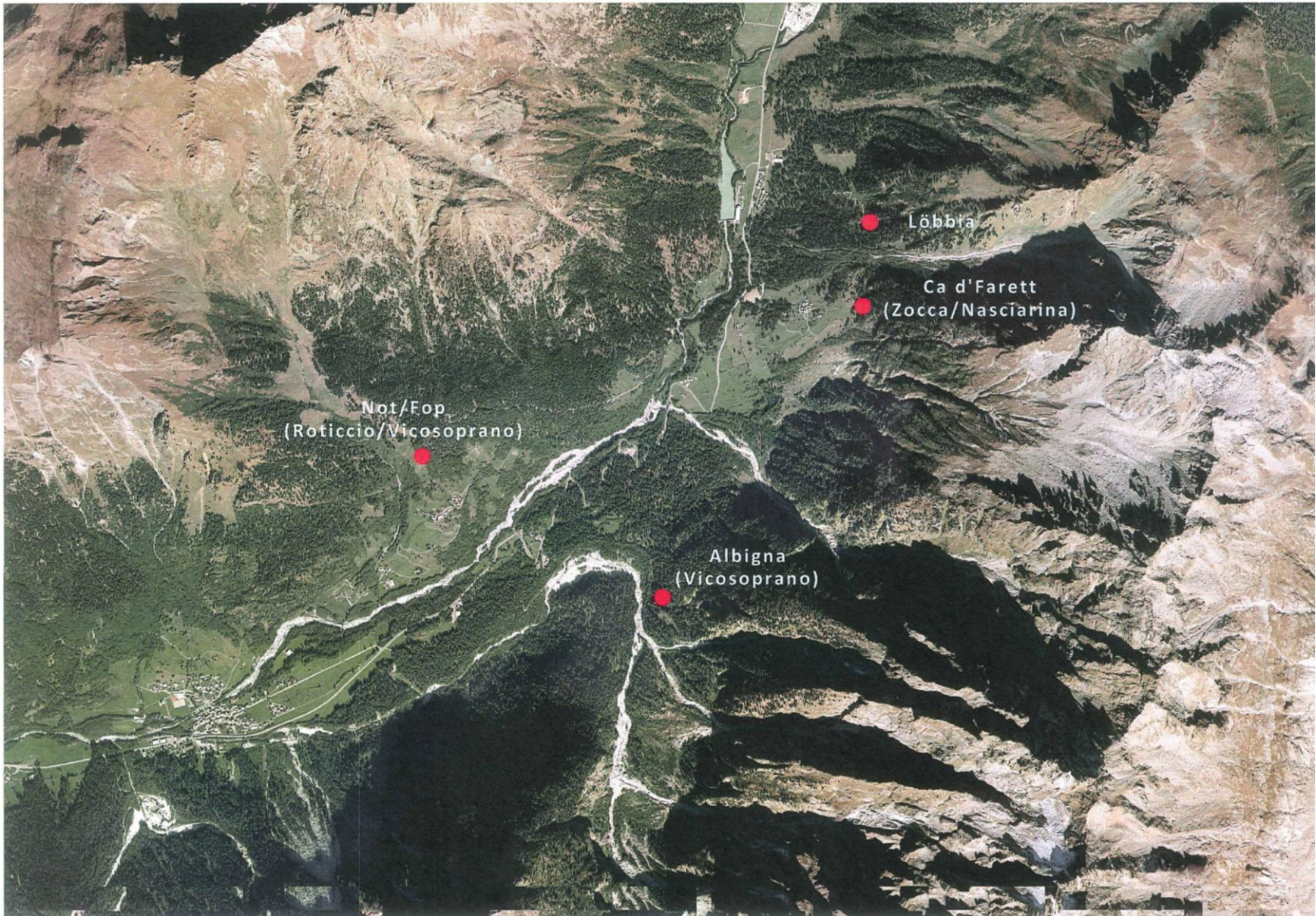
LE CAPTAZIONI NEL COMUNE DI BREGAGLIA

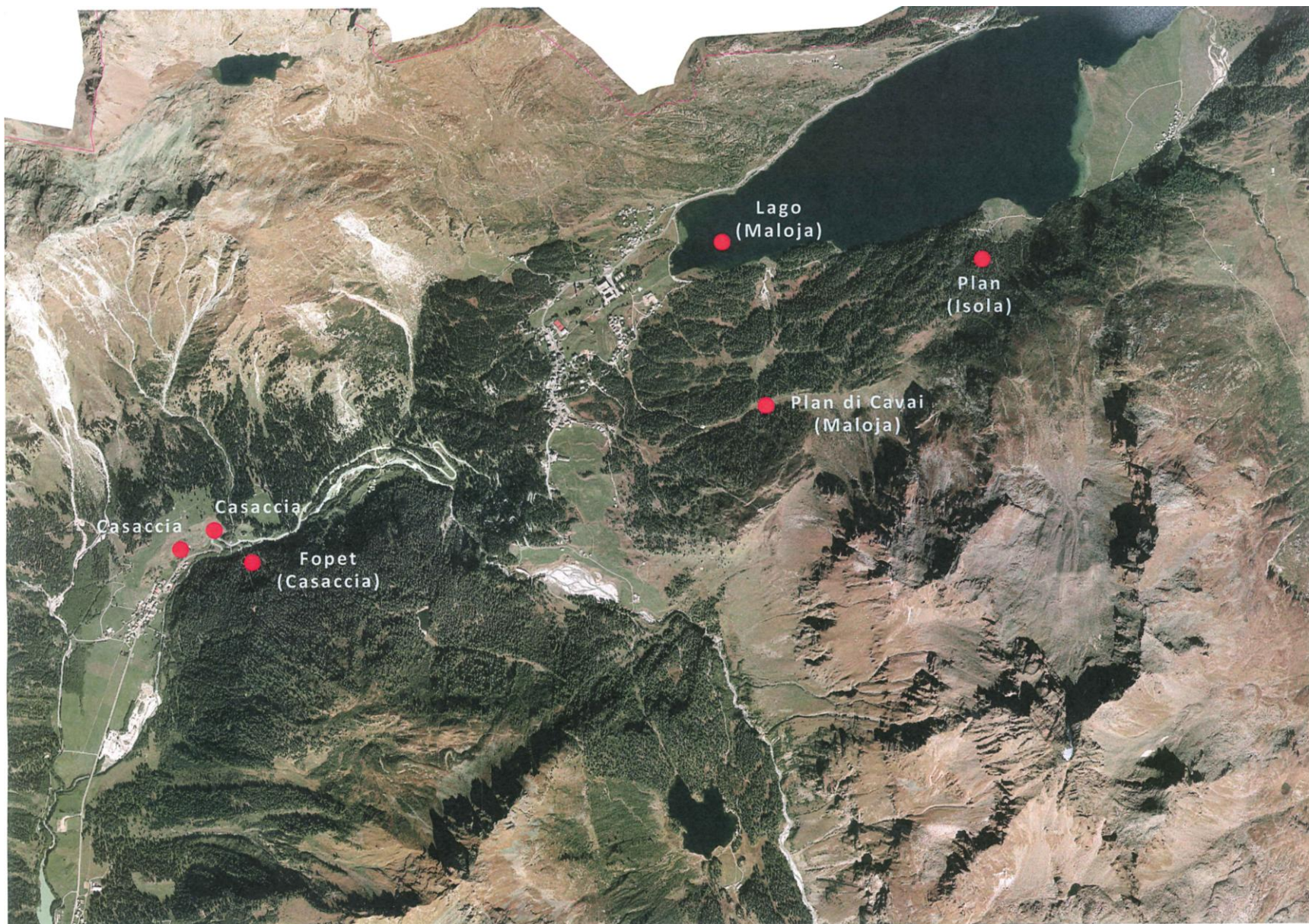


Comune di Bregaglia, CP 36, 7606 Promontogno

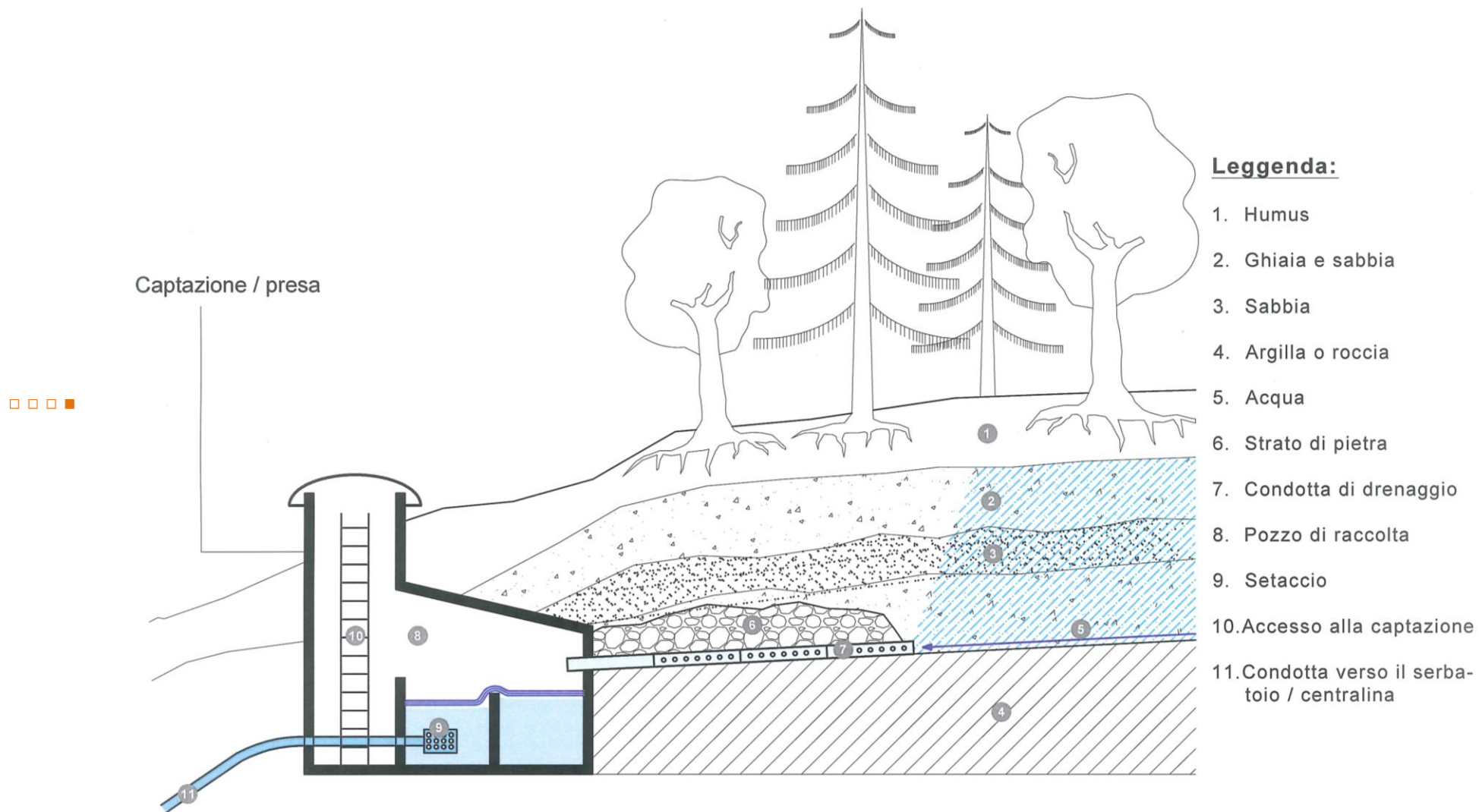
ufficio.tecnico@bregaglia.ch / Tel. +41(81)822 60 68/Fax +41(81)822 60 69

Pagina 4 di 12





COME FUNZIONA UNA CAPTAZIONE?



PROCEDURE DI CONTROLLO NEL COMUNE DI BREGAGLIA:

- ❖ **Controlli periodici da parte dei fontanari comunali**
- ❖ **Due volte l'anno analisi biochimica e batteriologica da parte dell'Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali del Cantone dei Grigioni**



VALORI DELL'ANALISI AUTUNNO 2012:

<u>Punti di prelevamento dei campioni</u>	<u>Risultato delle analisi</u>	<u>Risultati</u>	<u>Soglia OSoE</u>
▪ Castasegna, Brentan, ewz	Valori analizzati OK		
▪ Bondo, fontana Piazza d'Zott	Valori analizzati OK		
▪ Promontogno, fontana Pension Sciora	Valori analizzati OK		
▪ Soglio, fontana chiesa	Valori analizzati OK		
▪ Caccior, fontana	Valori analizzati OK		
▪ Montaccio, fontana Rezzoli	Valori analizzati OK		
▪ Stampa, ARA	Valori analizzati OK	Arsenico 46.3µg/l	50.0µg/l
▪ Borgonovo, fontana casa parrocchiale	Valori analizzati OK		
▪ Vicosoprano, Punto Bregaglia	Valori analizzati OK		
▪ Pongello, fontana	Valori analizzati OK		
▪ Pranzaira, magazzini Ganzoni	Valori analizzati OK		
▪ Nasciarina, fontana	Valori analizzati OK		
▪ Casaccia, fontana piazzale	Valori analizzati OK		
▪ Maloja, fontana Orden	Valori analizzati OK		

VALUTAZIONI:

- ❖ L'Ufficio cantonale per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali del Cantone dei Grigioni, ha commentato le analisi che sono appena al di sotto dei valori limite per l'arsenico, con la seguente osservazione:

“ La concentrazione di arsenico nel campione 129073 (Stampa, ARA) rispetta i requisiti richiesti. L'Ufficio federale per la sanità pubblica (UFSP) sta valutando se abbassare la soglia di arsenico da 50.0µg/l a 10.0µg/l.”

- □ □ ■ ❖ Per quanto riguarda tutte le altre sostanze analizzate i valori rientrano nella norma.

VALORI DI CONFRONTO (ANALISI PRIMAVERA 2012):

- ❖ Dalle analisi effettuate in primavera 2012 non si riscontra nessuna differenza importante da quelle effettuate in autunno 2012.

VALUTAZIONI CONCLUSIVE:

- ❖ Al momento in Svizzera non esiste alcun limite per la presenza di uranio nell'acqua potabile.
- ❖ In futuro si dovrà sicuramente procedere anche all'analisi dell'uranio.
- ❖ Per quanto riguarda l'arsenico, in seguito alla riduzione del valore dagli attuali 50.0µg/l a 10.0µg/l, il Comune dovrà prendere dei provvedimenti per la captazione del Bürdagh sopra Coltura.
- ❖ **In conclusione si può affermare che l'acqua delle nostre sorgenti risulta di ottima qualità e può essere consumata senza limitazioni di sorta!**





□ □ □ ■
Nuova captazione delle sorgenti Not/Fop a Roticcio, 2011

Nuova vasca di captazione per quattro sorgenti a Not/Fop, Roticcio, 2011

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!