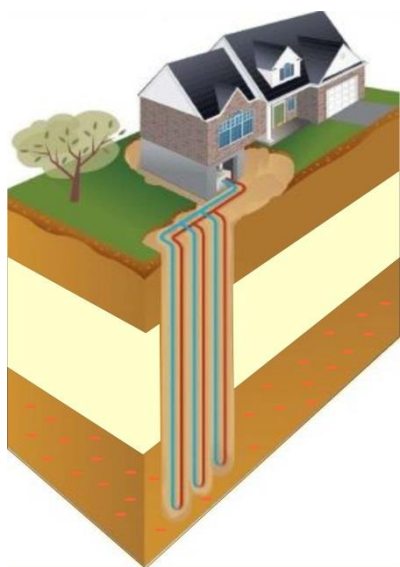




Sonde geotermiche

Consulenza idrogeologica obbligatoria in Canton Grigioni

In base alla prassi esecutiva del Cantone Grigioni e alla Norma SIA 384/6, per l'installazione di sonde geotermiche, l'Ufficio per la Natura e l'Ambiente (UNA) impone una consulenza idrogeologica continuativa durante i lavori di trivellazione.



A tal fine il committente o il progettista devono incaricare, già in fase di domanda di autorizzazione, uno specialista geologo. BAG-E può affiancarvi con il suo geologo SIA che seguirà i lavori in corso di perforazione, ma non solo: potrà fornirvi già in fase preliminare preziose indicazioni sulla miglior posizione delle sonde, la profondità massima raggiungibile e il tipo di sonde geotermiche più idonee per la specifica parcella di progetto. BAG-E mette così al vostro servizio la sua esperienza pluriennale in ambito di trivellazioni sul territorio elvetico. Riteniamo che tale approccio sia un valore aggiunto alla normale consulenza, in quanto un corretto inquadramento iniziale rende possibile la riduzione degli imprevisti tecnici tipici delle trivellazioni profonde e dunque limita la possibilità di maggiori costi.

Il pacchetto completo, svolto da un geologo SIA, prevede:

- Un primo sopralluogo e il supporto alla presentazione della domanda di costruzione;
- Un breve inquadramento geologico preliminare, che include la stima dei parametri termici del terreno e le criticità della parcella in oggetto, da consegnare al vostro progettista dell'impianto di riscaldamento;
- **La consulenza idrogeologica durante le perforazioni (prescrizione UNA);**
- **La documentazione geologica finale (prescrizione UNA);**



Per ogni progetto di posa di sonde geotermiche, il nostro studio è un punto di riferimento a 360°, offriamo infatti anche il dimensionamento dei campi di sonde e l'esecuzione con nostra strumentazione di GeoThermal Response Test (GRT- TRT) su sonde di prova.

Il nostro geologo SIA Michele Fre è a disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione !