

Allegato B – Contenuti Relazione Geologica Tipo

1. **MOTIVAZIONI:** Breve descrizione delle motivazioni per le quali s'intende procedere alla realizzazione del pozzo;
2. **INQUADRAMENTO GEOGRAFICO:** Descrizione generale del territorio con approfondimento dell'area in cui ricade l'opera;
3. **INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO, IDROGRAFICO E USO DEL SUOLO:** Descrizione dei principali caratteri geomorfologici, idrografici sia naturali che artificiali del territorio in generale. Descrizione dei principali caratteri sia naturali che artificiali dell'area di studio e di un suo intorno significativo;
4. **IDROGEOLOGIA GENERALE:** Descrizione della sequenza verticale dei principali corpi acquiferi individuabili a livello generale.
Descrizione della sequenza verticale dei principali corpi idrici individuabili nell'area attraverso l'esame delle stratigrafie di pozzi esistenti, geometria dei corpi interessati dal pozzo/i in progetto, loro rapporti, tipologia degli acquiferi attraversati ed interessati dalla captazione;
5. **CARATTERISTICHE PIEZOMETRICHE:** Descrizione del regime idrico sotterraneo, rapporti tra le falde acquifere, regime di alimentazione delle stesse;

PER POZZI AD USO POTABILE, ZOOTECNICO POTABILE, O INDUSTRIALE AD USO ALIMENTARE

1. **VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI:** Valutazione del grado di protezione naturale degli acquiferi dalle possibili fonti di inquinamento da sostanze inquinanti con individuazione dei pozzi e dei possibili centri di pericolo presenti nel raggio di 1Km dall'intorno dell'opera;
2. **QUALITA' DELLE ACQUE SOTTERRANEE:** Raccogliere, allegare commentare i risultati delle analisi effettuate dall'ASL o altro Organo di competenza su campioni d'acqua prelevati da pozzi esistenti nelle vicinanze dell'area interessata, rilevando la presenza di eventuali inquinanti;
3. **AREE DI SALVAGUARDIA:** In base alle caratteristiche geologico-geomorfologiche e idrologico-idrografiche rilevate proposta di preliminare di perimetrazione delle aree di tutela assoluta e di rispetto mediante criterio temporale (solo per uso potabile).

ALLEGATI CARTOGRAFICI RICHIESTI:

- **Tav 1.** Stralcio C.T.R. scala 1:10.000 e inquadramento aereofotogrammetrico con ubicazione del pozzo, coordinate UTM32 WGS84 e quota p.c.;
- **Tav 2.** Estratto mappa catastale in scala 1:2.000 con indicazione puntuale dell'opera in progetto.
- **Tav 3.** Stralcio carta geologica geomorfologica in scala 1:10.000;
- **Tav 4.** Stralcio carta aree di vincolo qualora presenti;
- **Tav 5.** Stralcio 1:10.000 con piezometria e indicazione della soggiacenza della falda, idrografia naturale e artificiale, uso del suolo, ubicazione dei pozzi nell'intorno, traccia sezioni idrogeologiche, ubicazione dell'opera in progetto;
- **Tav 6.** Sezioni idrogeologiche incrociate con la rappresentazione dei principali corpi acquiferi, loro rapporti verticali ed orizzontali. Le sezioni dovranno possibilmente essere l'una ortogonale e l'altra parallela rispetto all'andamento della falda;
- **Stratigrafie utilizzate per la realizzazione delle sezioni;**
- **Tav 7. Solo per usi potabili:** Stralcio CTR con indicazione dei pozzi e dei centri di pericolo nel raggio di 1Km nell'intorno dell'opera;
- **Analisi delle acque dei pozzi limitrofi all'area oggetto di studio.**