

**CARATTERISTICHE DELLA DOCUMENTAZIONE PER ISTANZA DI NUOVA
CONCESSIONE DI DERIVAZIONE DI ACQUE SOTTERRANEE DA:
POZZI – SORGENTI – LAGHETTI DI CAVA**

Allegato B – Contenuti Relazione Geologica Tipo

PREMESSA

Breve descrizione delle motivazioni per le quali s'intende procedere alla realizzazione del pozzo.

1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

Descrizione generale del territorio con approfondimento dell'area in cui ricade l'opera

2 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.

3 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.

4 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

5 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.

6 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.

7 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.