

La zona in oggetto si trova alle pendici del monte Castellare e risulta a circa 23 m s.l.m.

Dalle indagini eseguite nell'area in cui è ubicato il pozzo è emersa la seguente successione stratigrafica:

| | | |
|---------------|---------|---|
| quota 0,00 m | -0,60 m | terreno di riporto |
| quota -0,60 m | -3,00 m | ciottoli prevalentemente quarzosi in matrice limo sabbiosa |

- il terreno , come risulta anche dal rilevamento della Carta Geologica d'Italia è stato classificato come : depositi di fondo valle costituiti da conglomerati prevalentemente quarzosi .

Sulla base delle risultanze emerse il terreno si può considerare di media permeabilità a cui si può attribuire un coefficiente di circa $K = 10^{-3} / 10^{-5}$ cm/sec.

Dallo scavo eseguito con pala meccanica si è potuto constatare che attualmente non esiste falda acquifera per almeno i primi 3 m dal piano di campagna.