

## Appendice 1

### REALIZZAZIONE POZZO

E' intenzione dell'impresa realizzare nell' area del Piano Urbanistico Attuativo P.U.E. 8.36 – via Cetto Ciglia un pozzo per servizio alle aree verdi in ottemperanza al DECRETO 13.08.2007, n. 3/Reg "Disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica, di riutilizzo delle acque reflue e di ricerche di acque sotterranee", pubblicato sul BURA n.5 Straordinario del 5/09/2007.

In questa ottica è intenzione della Proponente , in ottemperanza alle norme citate e alle circolari succedutesi nel tempo , procedere alla fase propedeutica di studio della falda per verificare sia la compatibilità delle acque di falda che la loro quantità in ottica di utilizzo a fini irrigui.

E' quindi intenzione della stessa procedere alla richiesta ufficiale di derivazione di Acque Pubbliche al Competente Organo Regionale e proceder quindi , come da norma ,alla realizzazione di un pozzo prova per le relative misure idrauliche e idrogeologiche.

Il pozzo prova seguirà la schema allegato alla presente Appendice 1

Il pozzo andrà a sfruttare esclusivamente le acque della falda profonda ;questo copioso acquifero, che dai dati bibliografici a disposizione, è contenuto, in pressione, all'interno di un orizzonte ghiaioso con spessore variabile da uno a qualche metro In Particolare si farà particolare attenzione al perfetto isolamento del sistema multifalda superficiale che non dovrà miscelarsi con quella sottostante onde evitare fenomeni di contaminazione indotta .

-Si Procederà quindi allo scavo di un preforo di diam max 220 mm per circa 12 metri dal piano campagna .

-Successivamente questo preforo sarà cementato con miscela cementizia al 50% e 50% di cemento e bentonite.

-A cementazione avvenuta si procederà alla riperforazione del tappo impermeabile con diametro di 152 mm con rivestimento provvisorio.

-L'Avanzamento del Pozzo proseguirà fino alla profondità di 45 metri .

-A perforazione avvenuta e si procederà alla posa in opera di casing in pvc atossico microfessurato solo nella parte basale in presenza di ghiaie da 45 a 40 metri dal piano campagna mentre tutto il tratto da meno 40 a 0 metri dal piano campagna sarà rigorosamente cieco.

-Si metterà in opera il relativo dreno con sabbia e ghiaia calibrata solo per 5 metri di spessore nel tratto scavato in ghiaia e tutto il successivo tratto sarà sigillato con bentonite sodica .

Una Volta eseguito il pozzo prova si prederà alla relative prove di portata ed analisi chimica della acque che se risulteranno non idonee o fuori tabella Ministeriale porterà all'abbandono del pozzo e alla sua sigillatura con bentonite e cemento.

Se invece le acque e le quantità saranno sufficiente all'uso richiesto si proseguirà nella fase di iter Autorizzativo con la presentazione del progetto del pozzo definitivo ,che ricalcherà lo stesso modello del pozzo prova ,con la presentazione di tutte le cartografie e studi a corredo e si attenderà il parere dell'Organo Competente

in fede

Dott Geol. Angelo Di Ninni

## Fuori scala

