



COMUNE DI VICENZA  
AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA, TERRITORIO

**INCARICO PER L'ESECUZIONE DI UNA RETE PIEZOMETRICA E IL MONITORAGGIO DEI POZZI PRESENTI NELL'AREA DI PROPRIETÀ COMUNALE COMPRENDE L'OASI DEGLI STAGNI DI CASALE "ALBERTO CARTA" IN STRADA DELLE CAPERSE – VICENZA. (CIG ZDA2C28205)**

**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO:**

**SCHEMA ATTIVITA'**

<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>
<b>Assistenza geologica</b>
DD.LL. - Geologo senior di campo (perforazioni e attività di campo)
Oneri per la sicurezza
<b>Perforazioni</b>
Approntamento e trasporto dell'attrezzatura di perforazione A/R, compreso carico e scarico, viaggio del personale tecnico - operatori specializzati in cantiere (previsti 2 tecnici perforatori per 3 giorni con vitto)
Installazione dell'attrezzatura di sondaggio in corrispondenza di ciascun foro di perforazione, compreso il primo
Perforazione verticale a rotazione a carotaggio continuo a secco a bassa velocità su terreni di qualsiasi natura con carotiere semplice diam. 101 mm e rivestimento provvisorio 127 mm (metri)
Alessaggio del foro con diam. 152 mm (metri)
Fornitura e compilazione di cassette catalogatrici in PVC con coperchio
Fornitura e messa in posa di piezometri a tubo aperto 3" in PVC atossico alimentare, compresa predisposizione di anello drenante in ghiaietto siliceo nel tratto fessurato e bentonite nel tratto cieco (metri)
Sviluppo del piezometro (spurgo)
Predisposizione di pozzetto carrabile a filo p.c. (30x30 cm) con sigillo e tappo a tenuta lucchettabile per piezometro (completamenti esterni in aree di sfalcio)
Classificazione e caratterizzazione rifiuti da perforazione
Smaltimento rifiuti da perforazione
<b>Rilievo plano-altimetrico</b>
Rilievo topografico di dettaglio per la definizione della posizione (x,y) dei punti e la quota (z) delle teste dei piezometri
<b>Prove in foro e monitoraggio falda</b>
Rilievo (soggiacenza di falda e fondo foro) per la ricostruzione dell'andamento dei deflussi sotterranei tramite freatimetro centimetrato
Prove di permeabilità in foro (slug test)
Log verticale multiparametro in foro
Noleggio e gestione di sonda multiparametrica ad acquisizione automatica e continua per un anno (piezometro di valle)
Noleggio e gestione di una sonda di livello ad acquisizione automatica e continua per un anno (piezometro di monte)





COMUNE DI VICENZA  
AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
SERVIZIO AMBIENTE, ENERGIA, TERRITORIO

<b>Campionamento acque sotterranee e analisi chimiche</b>
Prelievo di campioni acque sotterranee tramite pompa elettrosommersa, canneggio monouso, stabilizzazione dei parametri monitorati in continuo tramite sonda multiparametrica
Decontaminazione attrezzature e conferimento al laboratorio
Materiali di consumo
Analisi chimiche su acque sotterranee - set esteso (1 campione per piezometro)
Nolo contenitore rifiuti liquidi
Classificazione e caratterizzazione rifiuti
Smaltimento rifiuti
<b>Rapporti con il Cliente / Reporting</b>
Reporting: come da articolo del Capitolato speciale d'appalto e con le modalità contenute nella "Proposta di monitoraggio rete piezometrica" (a titolo esplicativo e non esaustivo: elaborati grafici al termine di ogni campagna di indagine di monitoraggio, attività geognostiche, esiti monitoraggio falda [sonde automatiche, slug test, log multiparametro, andamento dei deflussi sotterranei], andamento dei deflussi ed esiti prelievi idrochimici)
Partecipazione a tavoli tecnici, conferenze dei servizi, riunioni in ARPAV, Comune ecc.

