

CAPITOLATO SPECIALE

Fornitura di attrezzatura da campo: 7 termo-freatimetri, 4 freatimetri, 16 sonde diver e 5 stazioni barometriche, 2 telecamere da pozzo e 1 sonda multi-parametrica.

1. CONTESTO DI RIFERIMENTO

Al fine di monitorare più di 200 punti d'acqua presenti nel Foglio Idrogeologico di Roma è necessario disporre di opportuna strumentazione quale i termo-freatimetri, la telecamera da pozzo per individuare la collocazione dei filtri e la sonda multi-parametrica per rilevare in campo i parametri chimico-fisici.

Oltre a ciò, nell'ambito della Convenzione triennale 2019-2021 tra il Ministero della Transizione Ecologica e ISPRA è stato stipulato un accordo di collaborazione per il supporto alle attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al RADON. In particolare, ISPRA è chiamato a fornire supporto tecnico scientifico nell'ambito della caratterizzazione geologica del territorio nazionale per individuare le aree che per caratteristiche geologiche, idrogeologiche, geomorfologiche e geo strutturali risultano associate ad una maggiore presenza di radon.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato ha ad oggetto la fornitura di strumentazione freatimetrica per la misura di livello idrico che permette di rilevare puntualmente o con memorizzazione dei dati le suddette misure e di telecamere da pozzo per ispezionare i pozzi e i piezometri e una sonda multi-parametrica per rilevare i parametri chimico-fisici. In particolare:

n. 7 freatimetri con sensore di temperatura, di cui n. 5 da 100 m e n.2 da 150 m;

n. 4 freatimetri, di cui n.3 da 100 m e n.1 da 300 m;

n. 16 sonde diver (livello+temperatura) con n. 5 stazione barometriche di calibrazione con relativi cavi di installazione;

n. 2 telecamere da pozzo con accessori;

n. 1 sonda multi-parametrica.

3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE E SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche tecniche Freatimetri

Freatimetri con sensore di temperatura: n.5 con cavo da 100, n. 2 con cavo da 150 m; n. 4 freatimetri, di cui n.3 con cavo da 100 m e n.1 con cavo da 300 m.

Specifiche tecniche Sonde diver con stazioni barometriche di calibrazione

n. 16 Sonde diver (livello + temperatura), batteria interna, memoria 500.000 misure, F.S. 10 m, 20 m e 50 m, n. 5 stazioni barometriche di calibrazione, 300 m di cavo di installazione con fissa-cavo e morsetti, n. 2 cavi dati collegamento pc comprensivi di software.

Specifiche tecniche Telecamera da pozzo

n. 2 telecamera da pozzo a colori con 100 m di cavo con centralina di visualizzazione dati con integrati monitor LCD, scheda grabber USB2 e microfono per visualizzazione, salvataggio e commento foto/filmati su PC portatile.

Specifiche tecniche Sonda Multi parametrica

n.1. sonda multi-parametrica per la misura di parametri chimico fisici: temperatura, ph e conducibilità elettrica.

4. TEMPO E LUOGO DELLA PRESTAZIONE

La fornitura prevede i seguenti tempi di consegna: 30 giorni, decorrenti dalla data della stipulazione del contratto, presso la sede ISPRA di Roma Via V. Brancati n.48-60.

5. SUBAPPALTO

L'appalto è consentito senza limitazioni ulteriori rispetto a quanto previsto dall'art. 119, comma 1 del Codice. La cessione del contratto di appalto, nonché l'integrale affidamento a terzi dell'esecuzione delle prestazioni ivi dedotte comportano la nullità del contratto stesso.

6. FATTURAZIONE: FREQUENZA E PAGAMENTO

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità da parte del RUP, attestato per le procedure sottosoglia comunitaria dal certificato di regolare esecuzione.

Allegato "INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI"

Firma