

CATEGORIA :

MAS

CLASSE :

IV

Monitoraggio ambientale Acque Superficiali, Sotterranee, Suolo, Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi, Ambiente sociale, Paesaggio, Stato fisico dei luoghi, Aree di cantiere e viabilità.

DESCRIZIONE ATTIVITA' :

-	<i>Acquisizione, raccolta ed elaborazione di dati sperimentali relativi alle fasi di monitoraggio ambientale ante, corso e post- operam;</i>
-	<i>Realizzazione, implementazione e gestione di banche dati.</i>

5) ULTERIORI REQUISITI TECNICI

Dichiarazione e documentazione attestanti i seguenti ulteriori requisiti :

5.a) ESPERIENZE PREGRESSE :

NON RICHIESTE

5.b) DISPONIBILITA' DELLE SEGUENTI FIGURE PROFESSIONALI PER TUTTA LA DURATA DELLA QUALIFICAZIONE :

n°	Descrizione
	<u>Acque superficiali e sotterranee e Suolo</u>
1	Capo progetto laureato in discipline tecnico scientifiche <i>(con esperienza nel monitoraggio delle acque superficiali, sotterranee, suolo > di 10 anni)</i> .
2	Tecnico senior <i>(con esperienza nell' esecuzione delle attività di monitoraggio e nell'elaborazione/ validazione dei dati acquisiti nelle campagne di misura delle acque superficiali, sotterranee, suolo > 5 anni)</i> .
1	Tecnico laureato in discipline tecniche afferenti alla biologia (LM 06) o scienze ambientali (LM 75) con comprovata esperienza nel riconoscimento di macroinvertebrati, specie ittiche e determinazioni degli indici fluviali (STAR_ICMI, IBE, NISECI)
	<u>Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi,</u>
1	Tecnico laureato in discipline tecniche afferenti alle scienze naturali, ambientali e forestali (L.M. 60, LM 73, LM 75) con comprovata esperienza in botanica e nell' esecuzione di rilievi floristici e fitosociologici
1	Tecnico laureato in discipline tecniche afferenti alle scienze naturali, ambientali e forestali (L.M. 60, LM 73, LM 75) con comprovata esperienza nell'esecuzione di rilievi faunistici su avifauna e specie terrestri

5.c) DISPONIBILITA' DI IDONEE ATTREZZATURE TALI DA PERMETTERE L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA' RELATIVE ALLE SINGOLE CATEGORIE DI SPECIALIZZAZIONE PER CUI SI RICHIEDE LA QUALIFICA :

n°	Descrizione
	Dimostrazione del soggetto istante di <u>essere certificati</u> ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015.

n°	Descrizione
	<u>Acque superficiali e sotterranee</u>
1	Idromulinello per misure correntometri con eliche da 5 e 12 cm, comprensivo di aste graduate e contatore sincronizzato a un cronometro, o in alternativa sistema di rilevamento integrato di profondità e correntometrico, in continuo, mediante tecnologia acustica, montabile su mezzi natanti.

1	Cella di flusso per il monitoraggio in continuo dei parametri chimico-fisici (O2 disciolto, T, pH, Potenziale redox, Conducibilità elettrica ecc).
1	Sonda a trappola per campionamenti di acque superficiali.
1	Elettrostorditore per analisi della qualità biologica mediante censimento diretto delle specie ittiche.
1	Freatimetro (tipologia interface)
1	Pompa sommersa di potenza e prevalenza adeguata, in grado di operare all'interno di fori da 3" e 2" con possibilità di lavorare ad alto e basso flusso.
1	Sonda di campionamento multiparametrica (O2 disciolto, T, pH, Potenziale redox, Conducibilità elettrica ecc).
1	Campionatore Bailer.
1	Sistema di refrigerazione portatile per la conservazione dei campioni.
1	Campionatore selettivo per prelievo di acque sotterranee.
1	Laboratorio chimico accreditato "ACCREDIA" secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. In particolare il Laboratorio dovrà essere in possesso dell'accreditamento "ACCREDIA" per la determinazione analitica almeno dei seguenti parametri: Acque superficiali e sotterranee (<i>Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Piombo, Alifatici Clorurati Cancerogeni, Idrocarburi totali (espressi come n-esano).</i>)
	<u>Suolo</u>
1	Trivella pedologica standard a punta elicoidale con diametro di 6 cm.
1	Fotoionizzatore da campo per determinazione speditiva dei volatili.
1	Sistema di refrigerazione portatile per la conservazione dei campioni.
	<u>Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi,</u>
1	Bat detector per monitoraggio chiroterri