

STAZIONE APPALTANTE: IGEA S.P.A.

SEDE LEGALE: LOC. CAMPO PISANO SNC - 09016 IGLESIAS

C.F. 01087220289 - P.IVA 01660730928

EMAIL: SEGR.DIR@IGEASPA.IT

PEC: IGEA@PEC.IGEASPA.IT

INDIRIZZO INTERNET (URL): WWW.IGEASPA.IT

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Ilaria Desantis

SCHEDA TECNICA

PROCEDURA TELEMATICA PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO PER IL MONITORAGGIO DELLE MATRICI BIOTICHE DELL'AREA VASTA DI MONTEVECCHIO LEVANTE, MEDIANTE RDO SU "SARDEGNA CAT". CIG Z3928AA892.

PREMESSA

Nell'ambito dell'iter di cui al Piano di Caratterizzazione della macro area di Montevecchio Levante, è stato chiesto ad Igea Spa, durante i vari tavoli tecnici tra cui l'ultimo Tavolo Tecnico del 27/04/2017 presso la Regione Autonoma della Sardegna Assessorato della Difesa dell'Ambiente, di sviluppare un piano di monitoraggio delle matrici ambientali dell'area, in continuità con la caratterizzazione sinora svolta.

A tal fine la società Igea spa ha predisposto un Piano di monitoraggio, condiviso da Arpas, Dipartimento del Sulcis, Linea Attività Siti Contaminati, con nota prot. N. 16132/2018 del 11/05/2018.

Il piano di monitoraggio prevede campionamenti e successive analisi sulle seguenti matrici ambientali:

1. Acque superficiali;
2. Acque sotterranee;
3. Polveri sedimentabili;
4. Tailings;
5. Stream sediment;
6. Matrici vegetali edibili;
7. Matrici biologiche.

Considerato che nella precedente fase d'indagine condotta sull'area non sono state previste indagini sulle matrici biologiche, e che pertanto non si ha alcun precedente studio che possa essere utilizzato quale termine di confronto per il monitoraggio da attuare, si è previsto di considerare due componenti biologiche che solitamente vengono utilizzate negli studi ambientali per determinare lo stato di qualità dei corpi idrici superficiali. Pertanto si prevede di effettuare campionamenti finalizzati alla lettura dei parametri biologici macroinvertebrati bentonici e diatomee che insieme concorrono nel monitoraggio dei corpi idrici superficiali di cui al D.lgs 152/06 alla determinazione dell'indice EQB per la definizione dello stato di qualità degli stessi.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Di questi due parametri, ovvero macroinvertebrati bentonici e diatomee, verranno effettuati, con cadenza annuale delle letture su tre diversi punti dell'asta fluviale Montevecchio-Pratzidus-Sitzerri localizzati da monte verso valle rispettivamente:

- MB 01: a ridosso dei bacini fanghi nel tratto di monte del Rio Montevecchio;
- MB 02: in una posizione intermedia tra il primo punto (MB 01) e il punto di valle (MB 03). Tale punto verrà localizzato a circa 12 km a valle del bacino degli sterili di Montevecchio.



- MB 03: sul rio Sitzzerri poco prima della confluenza dello stesso sullo stagno di Marceddi, a circa 23 Km a valle dell'area di Montevecchio.

Il campionamento delle matrici ambientali verrà realizzato nel rispetto dei principi di cui al D.Lgs 152/06, seguendo le linee guida e le metodiche ufficiali di riferimento e dovrà essere effettuato in modo da garantire oggettivamente la rappresentatività delle informazioni da ricercare evitando fenomeni di interferenza e cross contamination.

Il campionamento dei parametri biologici dei macroinvertebrati bentonici e delle Diatomee, con calcolo degli indici EQB per la determinazione dello stato di qualità dell'asta fluviale Montevecchio-Pratzidus - Sitzzerri, dovrà essere effettuata in 3 stazioni, come da cartografia allegata al Piano, salvo modifiche concordate preventivamente con il referente Igea.

Il referente per Igea S.p.A. è il dott. Alessandro Caria (0781.491226)

Al fine di rendere quanto più completo possibile il monitoraggio oggetto dell'affidamento, saranno messi a disposizione del professionista, i documenti relativi al Piano di monitoraggio consegnato agli enti con la relativa cartografia.

Dopo ogni campionamento semestrale delle matrici biotiche dovrà essere consegnato alla società, entro 15 giorni lavorativi, un report di campionatura con indicazioni schematiche delle indagini eseguite. A fine di ogni campagna annuale di campionamento dovrà essere prodotto entro 25 giorni lavorativi un elaborato descrittivo dell'attività con i relativi commenti dei risultati, da inserire nell'elaborato generale sul Piano di monitoraggio da consegnare agli enti.

TEMPI DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

L'incarico decorre dalla data di aggiudicazione definitiva della procedura nella piattaforma Sardegna CAT, durerà per tre anni e si svilupperà ogni anno con due campagne di campionamento semestrale.