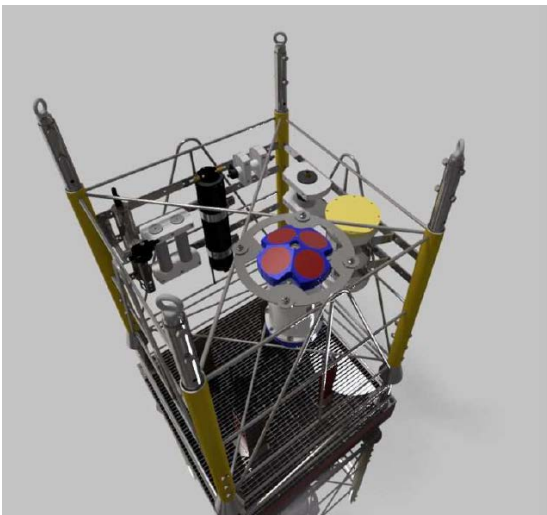


Campionamenti subacquei in un campo sperimentale installato presso la piattaforma offshore Viviana installata a circa 10 km al largo di Pineto (Abruzzo) su un fondale di circa 20 m

Tipologia di intervento richiesto ad ogni campagna di campionamento:

- prelievo n. 2 catodi (tubi in acciaio di lunghezza 1 m e peso 5 kg) da una struttura elettrificata e da una non elettrificata
- prelievo organismi viventi da un sistema di acquacoltura integrata (prelievo oloturie da n. 4 gabbie sul fondale e prelievo di mitili e ostriche da n. 4 lanterne sospese)
- prelievo campioni di sedimento tramite carote a mano (dimensioni carote: lunghezza 30-40 cm diametro 10 cm) (n. 4 campioni vicino a modulo elettrificato + n. 4 campioni vicino modulo non elettrificato + 4 campioni attorno al sistema di acquacoltura integrata)
- controllo sistema Subsea monitoring (vedi fig. sotto) con eventuale rimozione meccanica di fouling presente sugli strumenti (in particolare sulla telecamera) o sull'infrastruttura in acciaio



Sistema Subsea monitoring

N. campagne

5 campagne di cui la prima a metà aprile 2021, le altre 4 con cadenza trimestrale (indicativamente giugno 2021, settembre 2021 e dicembre 2021, marzo 2022).

Si richiede nello specifico:

- Squadra composta da n. 1 Team leader; n. 3 OTS abilitati; n. 1 tecnico iperbarico
- camera di decompressione (montata su imbarcazione propria o containerizzata su camion raggiungibile in breve tempo (normativa UNI))
- sistema di comunicazioni subacquee
- imbarcazione veloce (nel caso di camera di decompressione containerizzata su camion)
- attrezzature sub personali

Si specifica che durante i campionamenti sarà presente un'imbarcazione di supporto del CNR la quale non è però in grado di alloggiare una camera iperbarica.