

**Oggetto: Relazione acquisizione dati Taranto progetto SWIM**

L'infrastruttura di gestione dei dati geofisici si sta impegnando in vari campi tra i quali anche quello della acquisizione di dati ambientali per il monitoraggio del rumore antropico in mare. Sono già stati sviluppati una serie di progetti in materia come ad esempio il progetto POR-FESR CORMA che prevedeva lo sviluppo di un sistema di monitoraggio in continuo su boe dell'OGS, oppure NoiXApp una app per telefonino che permette la misurazione ed invio in tempo reale di info sul rumore ambientale. Queste esperienze sono state anche pubblicate: Diviacco P et al (2021). Mentre nuove pubblicazioni sono in scrittura.

Nell'ambito del progetto PRIN SWIM e' prevista la misurazione dei livelli di inquinamento acustico nel golfo di Taranto, sede dell'unico parco eolico in Italia.

A tal fine sono stati presi contatti con la Jonian Dolphin Conservation (JDC). Un'associazione che si occupa proprio della tutela dei cetacei dal problema del rumore subacqueo antropogenico. Sono l'unica associazione in zona che ha un contatto diretto con le istituzioni militari e civili e che possa procurare i permessi per l'acquisizione di dati acustici nell'area oggetto di analisi. La JDC collabora con la BioConsulting. Azienda privata che fornisce materiale, piattaforme di acquisizione e personale alla JDC per le sue ricerche. Attraverso bioconsulting ed i contatti di JDC sarà possibile acquisire i dati nel sito oggetto di indagine in tempi ravvicinati, in modo da rispondere all'urgenza imposta dai ritardi accumulati nella fase di accertamento del progetto. Il progetto SWIM prevedeva infatti che i dati acustici fossero già acquisiti in primavera ma ciò non era possibile perché l'accertamento è stato ritardato all'inizio estate.

L'offerta di Bioconsulting prevede due attività


- 1) Calibrazione del sistema fisso di acquisizione installato dalla JDC su una boa nel golfo di Taranto in modo da poter usare come riferimento nel tempo le registrazioni fatte in un lungo periodo di tempo in quel sito
- 2) Transetto perpendicolare a costa con più punti di ascolto fatti utilizzando strumentazione OGS di precisione (HBK)

Si sottolinea l'urgenza delle attività come da crono programma del progetto.

La spesa graverà e dovrà essere rendicontata sulla commessa

102002\_A.1\_SWIM\_PRIN2022PNRR 102002\_A.1\_SWIM\_PRIN2022PNRR

In fede

 PAOLO DIVIACCO  
29.07.2024 11:34:52  
GMT+01:00

Paolo Diviacco  
Coordinatore del Gruppo di Distribuzione  
dati geofisici

**References**

- **Diviacco P.**; Nadali A.; Iurcev M.; Burca M.; Carbajales R.; Gangale M.; Busato A.; Brunetti F.; Grio L.; Viola A.; Potleca N., Underwater noise monitoring with real-time and low-cost systems, (The corma experience), 2021 Journal of Marine Science and Engineering, 9, 4, 10.3390/jmse9040390