

**STRUMENTAZIONE PER MISURE IDROLOGICHE PER IMPLEMENTAZIONE SISTEMA
OSSERVATIVO SIOS**

1. N. 4 sonde Multiparametriche CTD con sensori di Conducibilità, Temperatura, Profondità e pompa a portata costante ad elevata accuratezza adatte ad installazione su stazioni marina fissa.
2. N. 4 sensori di Ossigeno Disciolto per le sonde multiparametriche CTD
3. N. 3 sensori per la misura della Radiazione Solare Utile per la Fotosintesi Clorofilliana da integrare sulle sonde CTD
4. N.1 sensore ottico combinato per misura simultanea della Fluorescenza, Torbidità e CDOM da integrare su una delle sonde CTD
5. N.1 sensore per misure di CO₂ in acqua
6. N.1 Sensore per la misura di pH
7. N.1 sonda multi-parametrica per la misura di Conducibilità, Temperatura, Pressione, pH e Ossigeno disciolto in acque profonde (profondità > 1000 m).
8. N. 2 Sensori ottici combinati per misure simultanee di fluorescenza e torbidità
9. N.1 sensore ottico per misure di torbidità
10. N.4 sonde multiparametriche per misure di Temperatura, Conducibilità, Pressione e Ossigeno Disciolto con pompa integrata
11. N.2 stazioni metereologiche per la misura dei principali parametri atmosferici.
12. N.2 sensori di superficie per la misura della radiazione solare utile alla fotosintesi clorofilliana.
13. N.1 Sistema di Gestione e Controllo remoto delle acquisizioni e trasferimento dati real-time.
14. N.1 Sistema di comunicazione per il trasferimento dati in real-time di tipo IRIDIUM e N.1 sistema di comunicazione e trasferimento di tipo Radio modem.
15. N.2 sistemi di comunicazione subacquea acustici.
16. N.1 kit di componenti per upgrade della boa di superficie.
17. N.1 cavo per alimentazione esterna e collegamento ad una rete fissa.