

## **Allegato 1**

Motivazione per acquisto drone DJI matrice 400 e relativi corsi di formazione.

Drone ad alta autonomia e elevata capacità di carico, progettato per lo sviluppo di progetti sperimentali di ricerca in ambito oceanografico.

In particolare, il progetto prevede lo sviluppo di una CTD volante, finalizzata a ridurre drasticamente i tempi e i costi di campionamento della colonna d'acqua, nonché a mappare vaste aree marine, ottenendo dati volumetrici ad alta risoluzione.

È inoltre previsto lo sviluppo di un sistema di tagging dei cetacei, tramite l'integrazione sul drone di un meccanismo dedicato per il rilascio controllato dei tag sugli animali, nel rispetto dei protocolli scientifici.

Il progetto include infine ulteriori attività di ricerca in robotica, con particolare attenzione all'integrazione e alla cooperazione con altri veicoli autonomi (aerei, di superficie o subacquei).

1/28/2026

Alessio Trebbi

