

## **Sistema USBL MicroPAP – palo di montaggio**

Per poter utilizzare il sistema di posizionamento subacqueo USBL MicroPAP è necessario installare il trasduttore sull'imbarcazione al di sotto della superficie dell'acqua. Si deve quindi costruire un supporto che sia solidale con l'imbarcazione e permetta di navigare senza che il trasduttore subacqueo si muova o vibri. Normalmente viene utilizzato un palo in ferro, o preferibilmente in acciaio, che viene montato a murata con un meccanismo mobile, in modo da poter navigare senza impedimenti, e calare il trasduttore in acqua solo durante le operazioni.

Per il Progetto PNRR che prevedeva l'utilizzo della Fibra ottica a Panarea l'imbarcazione era stata fornita dalla società Mare Pulito, che si era occupata anche della costruzione del palo per il trasduttore.

La quotazione per la costruzione e l'installazione del palo è arrivata dopo aver già concluso le operazioni.

Il palo costruito sulle misure del nostro Trasduttore subacqueo potrà essere utilizzato in futuro qualora sia necessario utilizzare il sistema MicroPAP in abbinamento all'AUV o al ROV.

Sgonico 29/10/2025

Lorenzo Facchin

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lorenzo Facchin', written in a cursive style.