



**OGS**  
Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

**Centro Gestione Infrastrutture  
Navali – CGN - DIREZIONE**

Borgo Grotta Gigante 42/c  
34010 Sgonico (Trieste)  
c. fisc./p.iva: 00055590327  
tel. +39 320 432 7421  
[fcoren@ogs.it](mailto:fcoren@ogs.it)

## **Allegato 1**

Sgonico, data della firma

Rif. CGN/FC/

Uff. supporto CGN  
Dott.ssa Anna Zuccolo  
[azuccolo@ogs.it](mailto:azuccolo@ogs.it)

Oggetto: relazione acquisto laser HESAI XT16

Il progetto AUDACITY, (Advanced Unmanned surfACe vehicle conTrol sYstem) ottenuto in risposta la bando pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con gli obiettivi del centro nazionale per la mobilità sostenibile, a valere sulle risorse del piano nazionale ripresa e resilienza (pnrr) missione 4, "istruzione e ricerca" - componente 2, "dalla ricerca all'impresa" - linea di investimento 1.4 "centri nazionali", finanziato dall'unione europea – nextgenerationeu" l'PGS deve provvedere a fornire input per un algoritmo di "object avoidance" di un drone marino.

Per questo fine è necessario utilizzare un sistema laser a scansione con campo visivo di 360° ed una frequenza di impulsi adeguati a descrivere oggetti di ordine decimetrico a distanza di almeno 50 metri.

Il sistema HESAI XT16 è il sistema adatto a tale scopo oltre ad essere economicamente molto competitivo.

Si chiede pertanto il suo acquisto; allegandone preventivo.

Distinti Saluti;

**Centro Gestione Infrastrutture Navali**

**Il Direttore**

*(Franco Coren)*



Firmato digitalmente da:  
COREN FRANCO  
Firmato il 2024/12/09 10:17  
Seriale Certificato: 1519769  
Valido dal 07/06/2022 al 07/06/2025  
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA