



DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto – Sistema di Combattimento

7^a Divisione – Sistemi Subacquei

Roma, 19/11/2025

Prot. nr.42

Allegati:4

P.d.C.: C.C. Vincenzo MANZARI

Tel.: 2032601

E.mail: vincenzo.manzari@marina.difesa.it

OGGETTO: CIG: B3534C36EE. Contratto nr.20751 di Repertorio in data 28/11/2024 “OPTIMUS - Energy OPTImization Maritime Unmanned Systems”. Esercizio opzione Fase 2 di 3, importo € 1.406.855,27 (I.V.A. inclusa).

APPUNTO per il Sig. DIRETTORE

1. SCOPO

Prospettare alla S.V. l'intenzione di esercitare il diritto di opzione relativo alla Fase 2 del contratto in argomento (Lotto 2), riferito al progetto OPTIMUS.

2. PRECEDENTI E SITUAZIONE

Nel corso del 2024, nell'ambito dei progetti di ricerca selezionati dal Polo Nazionale della dimensione Subacquea, questa Direzione degli Armamenti Navali ha perfezionato, con l'Associazione Temporanea di Scopo (A.T.S.) composta dalla Società FINCANTIERI S.p.A. (in qualità di Capofila – mandataria) e da Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (UNICAS), Università di Trieste, Politecnico di Torino, Società ECODRONE S.r.l., Società EVERYBOTICS S.r.l., Società GRAAL TECH S.r.l., Società SIT TECHNOLOGIES S.r.l. ed Associazione Smart Manufacturing Lab (SMLab) (in qualità di Coproponenti – Mandanti), il Contratto in oggetto relativo alla realizzazione del progetto denominato “OPTIMUS - Energy OPTImization Maritime Unmanned Systems”, ovvero uno studio sulla gestione e ottimizzazione dell'energia nei sistemi autonomi subacquei. Il contratto prevede l'esecuzione delle seguenti fasi:

	IMPORTO (IVA Compresa)	DESCRIZIONE
FASE 1 – Lotto 1	€ 378.058,89	Identificazione requisiti e Progettazione di Concetto
FASE 2 (OPZ.) – Lotto 2	€ 1.406.855,27	Progettazione, Ricerca & Sviluppo e Validazione dei Sottosistemi
FASE 3 (OPZ.) – Lotto 3	€ 765.784,85	Sviluppo Dimostratori e Testing

La Fase 1 si è conclusa positivamente nel corso del mese di Luglio 2025¹. Con il Dispaccio in **Allegato 1**, in data 01/08/2025 sono stati trasmessi al Centro di Supporto e Sperimentazione Navale di La Spezia (CSSN SP) i Deliverables contrattuali, la Scheda di Sintesi e la Relazione Finale della Fase 1 e, contestualmente, NAVARM ha espresso parere favorevole all'attivazione della Fase 2 (opzionale, della durata di 360 gg.ss.).

Con la Lettera in **Allegato 2**, in data 18/11/2025 il PNS ha approvato la prosecuzione del progetto, dando Mandato a NAVARM di formalizzare l'avvio della Fase 2 di 3 contestualmente assicurando la necessaria copertura finanziaria comprensiva di IVA ed Incentivi per le Funzioni Tecniche a valere su fondi concessi dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) a fronte della Convenzione tra il Ministero delle Imprese e del Made in Italy ed il Polo Nazionale della

¹ Il Lotto 1 ha superato la Verifica di Conformità in data 28/07/2025.

dimensione Subacquea (in **Allegato 3**) in data 05 settembre 2025 ad oggetto “cofinanziamento dei lotti contrattuali opzionali 2, dei programmi selezionati con i bandi PNS-2024-R-01, PNS-2024-R-02, PNS-2024-R-03, corrispondenti ai progetti SIMILARS, OPTIMUS, MURENA, attraverso le risorse di cui alla L.213/2023 (L.d.B. 2024)”, con estremi di registrazione in MEF-U.C.B. MISE con il nr.22266 in data 10/10/2025 e presso la Corte dei Conti con nr.65210 in data 14/11/2025.

L'impegno complessivo da destinare alla presente procedura di affidamento è pari ad € 1.425.279,06 (IVA Inclusa) di cui:

- € 1.406.855,27 (IVA Inclusa) da destinare alle prestazioni contrattuali;

- € 18.423,79 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche

e sarà assunto dal MIMIT in forza della Convezione in Allegato 3.

Si riportano, comunque, al meglio delle attuali conoscenze, il piano previsionale dei pagamenti discendenti dall'attività contrattuale.

2025 (IVA Inclusa)	2026 (IVA inclusa)	Tot. Complessivo (IVA inclusa)
€ 0,00	€ 1.406.855,27	€ 1.406.855,27

e la prevedibile esigibilità degli incentivi alle funzioni tecniche, di cui all'art.45 del D.Lgs. 36/2023, coincidente con il termine delle prestazioni della Fase 1 della procedura contrattuale:

2025 (IVA Inclusa)	2026 (IVA inclusa)	Tot. Complessivo (IVA inclusa)
€ 0,00	€ 18.423,79	€ 18.423,79

che risultano allineati e coerenti alle risorse stanziare dal MIMIT di cui alla Convezione in Allegato 3.

3. CONSIDERAZIONI E CONCLUSIONI

Per quanto esposto, si prospetta alla S.V. l'opportunità di autorizzare l'avvio dell'*iter* tecnico amministrativo per esercitare il diritto di opzione relativo alla Fase 2 di 3 del contratto in oggetto mediante l'invio del Dispaccio in **Allegato 4**.

PER LE DETERMINAZIONI DELLA S.V.

Il Capo della 7^a Divisione
C.V. Gianluigi INVERNIZZI

Visto:
Il Capo del 3° Reparto
C.A. Marco SINA