

# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

## DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto - Sistema di Combattimento

7ª Divisione - Sistemi Subacquei

### VARIANTE NR.1 ALLA RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE NR.51 IN DATA 11/07/2024 PER IL SIG. DIRETTORE

**ARGOMENTO:** Polo Nazionale della Dimensione Subacquea (PNS) – Progetto PNS-2024-R-02 – Proposta dal titolo “OPTIMUS - Energy OPTimization Maritime Unmanned Systems” per lo Studio sulla gestione e ottimizzazione dell’energia nei sistemi autonomi subacquei.

### VISTO

#### Riferimenti:

1. Relazione Preliminare e Determina a Contrarre nr.51 in data 11/07/2024;
2. Dispaccio nr.M\_D A16D511 REG2024 0020785 in data 12/07/2024 (Richiesta di Offerta);
3. Lettera nr.CO-PFI 0061 /2024 in data 05/08/2024 della Società FINCANTIERI S.p.A. (Trasmissione Offerta);
4. Dispaccio nr.M\_D A16D511 REG2024 0027918 in data 24/09/2024 (Richiesta accettazione prezzo);
5. Lettera nr.CO-PFI 0065 /2024 in data 25/09/2024 della Società FINCANTIERI S.p.A. (Accettazione Prezzo);
6. Protocollo di Intesa (di seguito Protocollo) stipulato in data 31 maggio 2024 in attuazione di quanto previsto dal menzionato art.7, comma 67 della Legge Regionale (L.R.) 16/2023, tra il Ministero dell’Università e della Ricerca (di seguito MUR), il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (di seguito MIMIT) e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (di seguito RAFVG) avente come finalità lo sviluppo economico del territorio attraverso l’innovazione, da realizzarsi tramite un insieme di progetti denominato “#Innovation HUB FVG - #IHUB FVG” ( di seguito #IHUB FVG );
7. Accordo sottoscritto tra la RAFVG, il MUR ed il Polo Nazionale della dimensione Subacquea (di seguito PNS) su conforme deliberazione della Giunta regionale nr.3201/GRFVG in data 06/11/2024 per la realizzazione del progetto “#IHUB FVG-PNS”;
8. Lettera nr.M\_D A11GAVK RG24 0000239 in data 08/11/2024 della Struttura Operativa del PNS (Collaborazione tra PNS, RAFVG e MUR);
9. Decreto di concessione nr.57348/GRFVG in data 19/11/2024 in forza della L.R. 16/2023, art.7, commi 67-72;
10. Lettera nr.M\_D A0C952C RG24 0011788 in data 29/11/2024 del Centro di Supporto e Sperimentazione Navale di La Spezia (di seguito CSSN La Spezia), Integrazione del Mandato relativo al Progetto PNS-2024-R-02 – “OPTIMUS - Energy OPTimization Maritime Unmanned Systems”.

### CONSIDERATO CHE

- in esito alla Determina a Contrarre a Riferimento 1. la scrivente Divisione ha provveduto ad emettere, verso la Società FINCANTIERI S.p.A., una Richiesta di Offerta (Dispaccio in Riferimento 2.), per il Progetto PNS-2024-R-02 titolo “OPTIMUS - Energy OPTimization Maritime Unmanned Systems”;

- con la Lettera in Riferimento 3. la Società FINCANTIERI S.p.A. ha trasmesso l'Offerta Tecnico ed economica per il soddisfacimento dell'esigenza in parola;
  - con il Dispaccio in Riferimento 4. NAVARM ha chiesto alla Società l'accettazione del Prezzo Congruito, accettazione giunta con la Lettera in Riferimento 5.;
  - a fronte del Protocollo di Intesa in Riferimento 6., è stato sottoscritto l'accordo in Riferimento 7. con il quale si stabilisce che la RAFVFG assegna al PNS le risorse per l'insieme di progetti denominati #IHUB FVG ed in concreto per la realizzazione del Fase 1 del progetto "OPTIMUS - Energy OPTImization Maritime Unmanned Systems", in accordo alla Lettere in Riferimento 8. e 10.;
  - in forza del provvedimento di concessione della RAFVFG di cui al riferimento 9., saranno erogate nel 2025 le risorse atte alla realizzazione del Progetto "OPTIMUS - Energy OPTImization Maritime Unmanned Systems" a favore del PNS per un ammontare correlato alla liquidazione dei finanziamenti concessi ai beneficiari su richiesta di accredito del funzionario delegato individuato dal PNS medesimo nel Funzionario Delegato della Direzione degli Armamenti Navali,
- per quanto precede dati identificativi ed importo programmato sono così modificati:

### **DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO**

Sostituire:

<b>Fascicolo:</b> 24/07/039	<b>CdG:</b> 035	<b>Capitolo:</b> 7705-01 <sup>1</sup>	<b>CPV:</b> 38970000-5 (Ricerca, sperimentazioni e simulatori tecnico- scientifici)	<b>Importo programmato: (quota 50% A.D.)</b> <b>Intero progetto: € 2.650.000,00 (IVA Inclusa), di cui € 33.455,92 destinati agli incentivi delle funzioni tecniche, così divisi:</b> <b>Fase 1: € 400.000,00 (IVA Inclusa), di cui € 393.760,42 (IVA Inclusa) <u>posti a base della presente procedura di affidamento</u> ed € 6.239,58 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche;</b> <b>Fase 2 (Opzionale): € 1.475.000,00 (IVA Inclusa), di cui € 18.423,79 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche;</b> <b>Fase 3 (Opzionale): € 775.000,00 (IVA Inclusa), di cui € 8.792,55 destinati agli</b>
--------------------------------	--------------------	--	---	---

<sup>1</sup> Attribuito in gestione giusta DM BL 147 del 24 marzo 2024 - Decreto di gestione unificata

Con:

<b>Fascicolo:</b> 24/07/039	<b>CdG:</b> 035	<b>#IHUB FVG- PNS</b>	<b>CPV:</b> <b>38970000-5</b> (Ricerca, sperimentazioni e simulatori tecnico- scientifici)	<b>Importo programmato: (quota 50% A.D.)</b> <b>Intero progetto: € 2.584.154,90 (IVA Inclusa), di cui € 33.455,92 destinati agli incentivi delle funzioni tecniche, così divisi:</b> Fase 1: € 384.298.47 (IVA Inclusa), di cui € 378.058,89 (IVA Inclusa) posti a base della presente procedura di affidamento ed € 6.239,58 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche)
		<b>Capitolo:</b> <b>7705-01<sup>1</sup></b>		Fase 2 (Opzionale): € 1.425.279,06 (IVA Inclusa), di cui € 18.423,79 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche; Fase 3 (Opzionale): € 774.577,39 (IVA Inclusa), di cui € 8.792,55 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche

## **RIFERIMENTI**

Sostituire:

### ***RIFERIMENTI:***

- a. Lettera nr.M\_D A0C952C RG24 0006146 in data 26/06/2024 del CSSN La Spezia (Lettera di Mandato).

Con:

### **RIFERIMENTI:**

- a. Lettera nr.M\_D A0C952C RG24 0006146 in data 26/06/2024 del CSSN La Spezia (Lettera di Mandato);
- b. Protocollo di Intesa (di seguito Protocollo) stipulato in data 31 maggio 2024 in attuazione di quanto previsto dal menzionato art.7, comma 67 della Legge Regionale (L.R.) 16/2023, tra il Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito MUR), il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (di seguito MIMIT) e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (di seguito RAFVG) avente come finalità lo sviluppo economico del territorio attraverso l'innovazione, da realizzarsi tramite un insieme di progetti denominato “#Innovation HUB FVG - #IHUB FVG” ( di seguito #IHUB FVG );

- c. Accordo sottoscritto tra la RAFVG, il MUR ed il Polo Nazionale della dimensione Subacquea (di seguito PNS) su conforme deliberazione della Giunta regionale nr.3201/GRFVG in data 06/11/2024 per la realizzazione del progetto “#IHUB FVG-PNS”;
- d. Lettera nr.M\_D A11GAVK RG24 0000239 in data 08/11/2024 della Struttura Operativa del PNS (Collaborazione tra PNS, RAFVG e MUR);
- e. Decreto di concessione nr.57348/GRFVG in data 19/11/2024 in forza della L.R. 16/2023, art.7, commi 67-72;
- f. Lettera nr.M\_D A0C952C RG24 0011788 in data 29/11/2024 del Centro di Supporto e Sperimentazione Navale di La Spezia (di seguito CSSN La Spezia), aggiornamento del Mandato relativo al Progetto PNS-2024-R-02 – “OPTIMUS - Energy OPTimization Maritime Unmanned Systems”.

## **Paragrafo 6 - PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI**

Sostituire:

### **e. Anticipazione, modalità e termini di pagamento del corrispettivo**

*Per la Fase 1, non è ammessa, ai sensi del combinato disposto dell'art.125 e dell'art.33 dell'all.II.14 al D.Lgs. 36/2023, l'anticipazione del prezzo in quanto trattasi di attività che, per la loro natura, prevedono preponderanza di prestazioni intellettuali e che non necessitano della predisposizione di attrezzature o di materiali.*

*Per le Fasi 2 e 3 (opzionali), è ammessa, ai sensi dell'art.125 del D.Lgs. 36/2023, l'anticipazione del prezzo pari al 20% (venti per cento) del valore delle prestazioni di ciascuna annualità contabile, stabilita nel cronoprogramma dei pagamenti, ed è corrisposto entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, secondo il cronoprogramma delle prestazioni.*

*L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'art.106, comma 3, del D.Lgs. 36/2023, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma.*

*L'anticipazione del prezzo verrà scomputata dai pagamenti contrattualmente previsti.*

*All'esito positivo della Verifica di Conformità negli appalti di servizi e forniture, e comunque entro un termine non superiore a 7 (sette) giorni dall'emissione dei relativi certificati, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) rilascia il Certificato di Pagamento relativo alla rata di saldo.*

*I pagamenti saranno effettuati (ai sensi dell'art.4, comma 2, del D.Lgs. 231/2002, come modificato dal D.Lgs. 192/2012 e dall'art.125, comma 7 del D.Lgs. 36/2023) entro 60 (sessanta) giorni decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità.*

*Tale deroga è giustificata tenuto conto della particolare natura del contratto e della sua esecuzione ricorrendo le previsioni del caso I (Acquisizione di lavori/beni/servizi, per fini specificatamente militari di particolare complessità tecnologica e strettamente connessi all'operatività dello strumento militare, anche in teatri operativi) di cui alle linee di indirizzo di SGD II (M\_D ABBE6E3 REG2023 0102788 in data 22/12/2023).*

*In conformità alle prescrizioni dell'art.4, comma 4, del D.Lgs. 231/2002 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente.*

*Il pagamento sarà effettuato nel seguente modo:*

*100% (cento per cento) dopo l'emissione del Certificato di pagamento.*

Con:

**e. Anticipazione, modalità e termini di pagamento del corrispettivo**

Per la Fase 1, non è ammessa, ai sensi del combinato disposto dell'art.125 e dell'art.33 dell'all.II.14 al D.Lgs. 36/2023, l'anticipazione del prezzo in quanto trattasi di attività che, per la loro natura, prevedono preponderanza di prestazioni intellettuali e che non necessitano della predisposizione di attrezzature o di materiali.

Per le Fasi 2 e 3 (opzionali), è ammessa, ai sensi dell'art.125 del D.Lgs. 36/2023, l'anticipazione del prezzo pari al 20% (venti per cento) del valore delle prestazioni di ciascuna annualità contabile, stabilita nel cronoprogramma dei pagamenti, ed è corrisposto entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, secondo il cronoprogramma delle prestazioni.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'art.106, comma 3, del D.Lgs. 36/2023, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma.

L'anticipazione del prezzo verrà scomputata dai pagamenti contrattualmente previsti.

All'esito positivo della Verifica di Conformità negli appalti di servizi e forniture, e comunque entro un termine non superiore a 7 (sette) giorni dall'emissione dei relativi certificati, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) rilascia il Certificato di Pagamento relativo alla rata di saldo.

I pagamenti saranno effettuati (ai sensi dell'art.4, comma 2, del D.Lgs. 231/2002, come modificato dal D.Lgs. 192/2012 e dall'art.125, comma 7 del D.Lgs. 36/2023) entro 60 (sessanta) giorni decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità.

Tale deroga è giustificata tenuto conto della particolare natura del contratto e della sua esecuzione ricorrendo le previsioni del caso I (Acquisizione di lavori/beni/servizi, per fini specificatamente militari di particolare complessità tecnologica e strettamente connessi all'operatività dello strumento militare, anche in teatri operativi) di cui alle linee di indirizzo di SGD II (M\_D ABBE6E3 REG2023 0102788 in data 22/12/2023).

In conformità alle prescrizioni dell'art.4, comma 4, del D.Lgs. 231/2002 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente.

Il pagamento sarà effettuato nel seguente modo:

100% (cento per cento) dopo l'emissione del Certificato di pagamento.

Per la sola Fase 1 si procederà alla liquidazione tramite ordine secondario di spesa del Funzionario Delegato di NAVARM, a seguito di apertura di ordine di accredito a cura della RAFVG.

**Paragrafo 9 - TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE, ELEMENTI FINANZIARI E CONTABILI**

Sostituire:

**c. Profilo dell'impegno pluriennale ad esigibilità dell'attività negoziale**

*L'importo da destinare alla presente procedura di affidamento è pari ad € 393.760,42 (IVA Inclusa), ossia all'importo programmato, pari ad € 400.000,00 (IVA Inclusa), dedotto della quota destinata agli incentivi alle funzioni tecniche pari ad € 6.239,58.*

*Valutati i tempi per la contrattualizzazione, i tempi necessari per l'approvazione da parte degli Organi di Controllo ed i termini di esecuzione e collaudo delle singole attività oggetto di*

liquidazione, si prevede, al meglio delle attuali conoscenze, il seguente piano previsionale dei pagamenti ed il conseguente impegno pluriennale ad esigibilità, che risulta allineato e coerente alle risorse stanziare dall'Organo Programmatore con la Lettera di Mandato in riferimento.

2024	2025	Tot. Complessivo
0,00 €	€ 393.760,42	€ 393.760,42

All'atto dell'impegno di spesa, nel rispetto dell'art.34 Legge nr.196 in data 31 dicembre 2009, il profilo di impegno verrà aggiornato in relazione all'effettiva esigibilità. L'emissione del Modello B di finanziamento, con le quote di competenza allineate all'effettiva esigibilità, darà evidenza della avvenuta rimodulazione delle quote di stanziamento inizialmente previste, da parte degli Organi Programmatori.

Con:

**c. Profilo dell'impegno pluriennale ad esigibilità dell'attività negoziale**

Non è previsto impegno contabile di spesa da parte della Direzione, atteso che le risorse relative alla sola Fase 1, sono state assicurate con il provvedimento in riferimento e.

Si riporta comunque il piano previsionale dei pagamenti delle attività contrattuali:

2024	2025	Tot. Complessivo
€ 0,00	€ 378.058,89	€ 378.058,89

ed il piano previsionale dei pagamenti per gli incentivi alle funzione tecniche:

2024	2025	Tot. Complessivo
€ 0,00	€ 6.239,58	€ 6.239,58

**Salvo tutto il resto**

Roma, \_\_\_\_\_

Il Capo della 7<sup>a</sup> Divisione  
C.V. Gianluigi INVERNIZZI

VISTO:  
Il Capo del 3° Reparto  
C.V. Daniele SANGERMANO

**MINISTERO DELLA DIFESA**  
**SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI**  
**ARMAMENTI**

-----  
**DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI**

**ARGOMENTO:** Polo Nazionale della Dimensione Subacquea (PNS) – Progetto PNS-2024-R-02 – Proposta dal titolo “OPTIMUS - Energy OPTimization Maritime Unmanned Systems” per lo Studio sulla gestione e ottimizzazione dell’energia nei sistemi autonomi subacquei.

<b>Fascicolo:</b> 24/07/039	<b>CdG:</b> 035	<b>#IHUB FVG- PNS</b>	<b>CPV:</b> <b>38970000-5</b> (Ricerca, sperimentazioni e simulatori tecnico- scientifici)	<b>Importo programmato: (quota 50% A.D.) Intero progetto: € 2.584.154,90 (IVA Inclusa), di cui € 33.455,92 destinati agli incentivi delle funzioni tecniche, così divisi:</b> Fase 1: € 384.298,47 (IVA Inclusa), di cui € 378.058,89 (IVA Inclusa) posti a base della presente procedura di affidamento ed € 6.239,58 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche)
		<b>Capitolo:</b> <b>7705-01<sup>1</sup></b>		Fase 2 (Opzionale): € 1.425.279,06 (IVA Inclusa), di cui € 18.423,79 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche;  Fase 3 (Opzionale): € 774.577,39 (IVA Inclusa), di cui € 8.792,55 destinati agli incentivi alle funzioni tecniche

**IL DIRETTORE**

Visto

- quanto descritto nella Relazione Preliminare e Determina a Contrarre nr.51 in data 11/07/2024
- le varianti proposte alla suddetta Relazione Preliminare e Determina a Contrarre nr.51 in data 11/07/2024;

Considerata

- la necessità di procedere all’acquisizione di cui trattasi;

**DECRETA CHE**

1. La Variante nr.1 alla Relazione Preliminare e Determina a Contrarre nr.51 in data 11/07/2024 è approvata.
2. Fermo il resto

Roma, \_\_\_\_\_

**IL DIRETTORE**  
Amm. Isp. Capo Giuseppe ABBAMONTE