

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

2° Reparto – *Sistema di Piattaforma*
4^a Divisione – *Propulsione ed Energia*

**VARIANTE N. 01 ALLA RELAZIONE PRELIMINARE N. 3 DEL 11.02.2026
PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

ARGOMENTO: Studi/sviluppi di nuove tecnologie per future unità navali - studio degli impatti nei diversi domini DOTMLPF dell'impiego della propulsione nucleare a bordo delle Unità di superficie e subacquee.

VISTI

- a. la Relazione Preliminare nr. 3 del 11.02.2026;
- b. Dp. 16231 in data 04.06.2026 (Richiesta integrazione fondi)
- c. Fg 53687 di Maristat 7^a Reparto in data 10.06.2026 (Esigenza integrativa)
- d. DM 20 marzo 2025 in particolare art. 10 comma 3

CONSIDERATO

- che con la RELP nr. 3 in data 11.02.2026 risultava necessario acquisire uno studio che, valorizzando i contenuti tecnici già elaborati nell'ambito della Fase 1 del Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva), e proseguendo in sinergia con le Fasi 2 e 3 dello stesso approfondisse gli impatti della propulsione nucleare sulla progettazione di Navi di superficie e sottomarini, sotto gli aspetti DOTMLPF (D: Inquadramento dottrinale civile e militare; O: Analisi organizzativa; T: Formazione del personale; M: Impianti e materiali; L: Formazione; P: Tabelle d'armamento e Human Factor; F: Sito di costruzione e di manutenzione) al fine di valutarne la fattibilità e la sostenibilità nel tempo;
- che, nell'ambito del proseguo del Progetto Minerva sarà selezionata una piattaforma navale per elaborarne la progettazione di concetto con l'impiego della propulsione nucleare, selezionando una tipologia di reattore nucleare tra quelle esistenti e descritte nella Fase 1 del medesimo progetto; la combinazione Nave-tipologia di reattore sarà differente da quelle dell'elaborando studio;
- che è stato valutato opportuno prevedere una quota delle attività di studio in un lotto opzionale (giusta riferimenti b. e c), si propone di modificare i seguenti campi e paragrafi della Relazione Preliminare nr. 3 del 11.02.2026 come di seguito:

DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

Sostituire:

Fascicolo: 25/04/049	CdG: 239	Capitolo: 7220-01	CPV: 73410000-9	Importo complessivo:
				€ 3'000'000,00 (IVA non imponibile)
				così ripartito:
				€ 2'955'197,24 per le prestazioni contrattuali (IVA non imponibile)
				€ 44'802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche (IVA non imponibile)

Con:

Fascicolo: 25/04/049	CdG: 239	Capitolo:7220-01	CPV: 73410000-9	Importo complessivo: € 4'225'885,82 (IVA non imponibile) così ripartito: Lotto d'obbligo € 2'893'184,42 per le prestazioni contrattuali (IVA non imponibile) € 43'934,58 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche (IVA non imponibile) Lotto opzionale € 1'273'273,90 per le prestazioni contrattuali (IVA non imponibile) € 15'492,92 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche (IVA non imponibile)
---------------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------------------------	---

PARAGRAFI DA EMENDARE

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

Sostituire integralmente il sotto paragrafo a. come di seguito indicato:

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà articolata su due Lotti:

Lotto 1 (d'obbligo), a sua volta suddiviso in:

- Sublotto 1.1: Stato dell'arte e valutazioni preliminari, (partendo dai contenuti tecnici già elaborati nell'ambito della Fase 1 del Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva)),
- Sublotto 1.2: Valutazione preliminare degli impatti della propulsione nucleare nel progetto delle Unità Navali nei domini DOTMLPF (D: Inquadramento dottrinale civile e militare; O: Analisi organizzativa; T: Addestramento del personale; M: Impianti e materiali; L: Formazione; P: Tabelle d'armamento e Human Factor; F: Sito di costruzione e di manutenzione).

L'avvio del Sublotto 1.2 sarà subordinato all'accettazione del sublotto 1.1.

- Sublotto 1.3.1: Valutazione preliminare di fattibilità del progetto delle Unità LHD e U212NFS con propulsione nucleare (in sinergia con il case study in corso di elaborazione nel Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva)).

L'avvio del Sublotto 1.3.1 sarà subordinato all'accettazione del sublotto 1.1.

- Sublotto 1.3.2: Studio di fattibilità del progetto delle Unità LHD e U212NFS con propulsione nucleare (in sinergia con il case study in corso di elaborazione nel Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva)).

L'avvio del Sublotto 1.3.2 sarà subordinato all'accettazione del sublotto 1.3.1.

- Sublotto 1.4: Documento di sintesi degli esiti dello studio.

L'avvio del Sublotto 1.4 sarà subordinato all'accettazione del sublotto 1.3.2.

Lotto 2 (opzionale): Studio degli impatti della propulsione nucleare nel progetto delle Unità Navali nei domini DOTMLPF (D: Inquadramento dottrinale civile e militare; O: Analisi organizzativa; T: Addestramento del personale; M: Impianti e materiali; L: Formazione; P: Tabelle d'armamento e Human Factor; F: Sito di costruzione e di manutenzione).

L'attivazione del Lotto 2 opzionale sarà subordinata alla valutazione, da parte di A.D., dell'opportunità di approfondire i contenuti dei deliverables prodotti nell'ambito del Sublotto 1.2, e alla disponibilità dei fondi da parte dell'organo programmatore.

La suddivisione in lotti/sublotti, nel rispetto del mandato conferito, potrà essere oggetto di negoziazione al fine di assicurare l'ottimale sviluppo tecnico amministrativo dell'attività finalizzato all'acquisizione dei servizi in oggetto.

9. ESECUZIONE CONTRATTUALE, ELEMENTI FINANZIARI E CONTABILI

Sostituire integralmente il sotto paragrafo d. come di seguito indicato:

d. Profilo dell'impegno pluriennale ad esigibilità

L'impegno complessivo è pari a € 2'937'119,00 di cui :

- € 2'893'184,42 da destinare alle prestazioni contrattuali
- € 43'934,58 da destinare agli incentivi per le funzioni tecniche.

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:

E.F.	2027	2028	Tot. Complessivo
Quota Contratto	€ 1'653'053,99	€ 1'240'130,43	€ 2'893'184,42

Relativamente agli incentivi alle funzioni tecniche, di cui all'art. 45 D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, si riporta di seguito al meglio delle attuali conoscenze, la prevedibile esigibilità del diritto all'incentivo, coincidente con il termine della prestazione per ciascuna fase della procedura contrattuale:

E.F.	2027	2028	Tot. Complessivo
Quota Incentivi	€ 17'573,83	€ 26'360,75	€ 43'934,58

All'atto dell'impegno di spesa, nel rispetto dell'art. 34 Legge 31 dicembre 2009, n. 196 , 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.

Salvo tutto il resto

Roma, _____

VISTO:
Il Capo del 2° Reparto
CA Fabio CUCCI

Firmato Digitalmente da/Signed by:
FABIO CUCCI
In Data/On Date:
lunedì 6 luglio 2026 19:05:07

Il Capo della 4ª Divisione
CV Antonio BIGNONE

Firmato Digitalmente da/Signed by:
ANTONIO BIGNONE
In Data/On Date:
lunedì 6 luglio 2026 15:45:28

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO Studi/sviluppi di nuove tecnologie per future unità navali - studio degli impatti nei diversi domini DOTMLPF dell'impiego della propulsione nucleare a bordo delle Unità di superficie e subacquee

Fascicolo: 25/04/049	CdG: 239	Capitolo: 7220-01	CPV: 73410000-9	Importo complessivo: € 4'225'885,82 (IVA non imponibile) così ripartito: Lotto d'obbligo € 2'893'184,42 per le prestazioni contrattuali (IVA non imponibile) € 43'934,58 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche (IVA non imponibile) Lotto opzionale € 1'273'273,90 per le prestazioni contrattuali (IVA non imponibile) € 15'492,92 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche (IVA non imponibile)
--------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	--

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Visto

- Le varianti proposte alla Relazione Preliminare nr. 3 del 11.02.2026;
- Quanto prescritto dal DM 20 marzo 2025, art. 10 comma 3: "Il Vice direttore amministrativo o, in sua assenza, il Vice direttore tecnico, sostituisce il Direttore in caso di assenza o impedimento e ne assolve le funzioni in caso di vacanza della carica"

Considerata

- la necessità di procedere, senza ritardo, all'acquisizione di cui trattasi;

DECRETA CHE

1. La variante nr. 1 alla relazione preliminare nr. 3 del 11.02.2026 è approvata;
2. Fermo il resto.

Roma, _____

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Claudio Pierluigi DE LUCA

Firmato Digitalmente da/Signed by:
CLAUDIO PIERLUIGI DE LUCA

In Data/On Date:
martedì 7 luglio 2026 15:33:05