



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
UTT MILANO

**NOTA INTEGRATIVA N. 2 ALLA RELAZIONE PRELIMINARE
E DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. M_D A4B89B9 DAC2023 0000175 08-11-2023 E
SEGUITO N. M_D A4B89B9 DAC2025 0000104 24-07-2025**

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.093 dal titolo "AMUS – Sistema di navigazione per UAS in ambiente GPS Denied con feature di DAA". Fase 1 di 3

Riferimento: a) M_D ABBE6E3 REG2023 0055060 del 20-07-2023;
b) M_D A4B89B9 DAC2023 0000175 08-11-2023;
c) M_D A4B89B9 REG2024 0001115 15-01-2024;
d) M_D A4B89B9 DAC2025 0000104 24-07-2025.

Scopo della presente Nota Integrativa nr. 2 è quello di aggiornare il profilo finanziario a seguito del Verbale di Congruità nr. 25/U2S1/027/PNRM/AMUS del 07/04/2025 e dei ritardi del Programma.

Alla luce di quanto sopra, la DAC a riferimento b) e Nota integrativa in riferimento d) sono da ritenersi modificate come segue:

- *Sostituzione del punto 4 della DAC M_D A4B89B9 DAC2023 0000175 08-11-2023 con il seguente:*

4. ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Previsione di Opzioni:

☐ NO

☒ SI per: Euro 2.195.936,56 (iva inclusa)

Motivazione: La Fase 2 e Fase 3 del progetto sono opzionali

b. Previsione di una quota non programmata:

☒ NO

☐ SI per: Euro _____

Motivazione:

- **Sostituzione della tabella riepilogativa della Nota Integrativa alla DAC M_D A4B89B9 DAC2025 0000104 24-07-2025 con la seguente:**

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Finanziamento 2025	Previsione di Finanziamento 2026	Importo Presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	5.6.10	AMUS – Sistema di navigazione per UAS in ambiente GPS Denied con feature di DAA.	470.032,39 € (contratto) 15.534,65 € (incentivi)	1.096.742,24 € (IVA inclusa) 5.874,73 € (incentivi)	1.566.774,63 (IVA inclusa) 21.409,38 (Incentivi)	A1	PDA
VSP: N/A								

- **Sostituire il paragrafo 5. ELEMENTI FINANZIARI della Nota Integrativa alla DAC M_D A4B89B9 DAC2025 0000104 24-07-2025 con il seguente:**

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore ☐ S.M.D. ____ Rep.

☒ SGD/DNA -- V Rep.

☐ S.M.E. ____ Rep.

☐ S.M.M. ____ Rep.

☐ S.M.A. ____ Rep.

☐ Com. Gen. C.C.

☐ M.I.M.I.T.

☐ M.E.F.

☐ Altro: (specificare)

Copertura finanziaria: ☒ Assicurata per: Euro 1.588.184,01 (importo contratto IVA inclusa e incentivi)

☐ In Riserva per: Euro

Capitolo/i di spesa: 7101/01

Valuta: Euro

Valore degli Incentivi (per collaboratori del RUP ed attività di cui all'allegato I.10):

€ 21.409,38 di cui € 4.281,88 (20%) per la Stazione Appaltante e € 17.127,50 (80%) per il personale delle funzioni tecniche.

Finanziamento pluriennale: ☐ NO:

☒ SI : Numero EE.FF: 2 Esercizi Finanziari: 2025: €470.032,39

2026: €1.096.742,24
Importo previsto per il crt (IVA compresa): €1.566.774,63
2025: € 15.534,65
2026: € 5.874,73
Importo previsto per incentivi: € 21.409,38

DIM (articolo 536 D.LGS. 66/2010)

☒ NO

☐ SI : (Indicare i riferimenti)

IVA: ☐ Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972, articolo:

☐ 8 Cessioni all'esportazione

☐ 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione

☐ 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali

☐ 10 Operazioni esenti dall'imposta

☐ 72 Trattati e accordi internazionali

☒ Prevista **Aliquota: 22% Importo comprensivo di IVA e incentivi per le F.T.: € 1.588.184,01**

Codici di priorità: ☒ A ☐ B ☐ C

Codice di fattibilità: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

☒ SI

☐ NO (specificare i motivi) _____

Contributo Autorità di Vigilanza: ☒ NO (*in quanto è applicabile il DLgs 208/2011*)

☐ SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante
Euro _____ per l'operatore economico

PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: 30.10.2025

Anno 2025: 470.032,39 Euro

Anno 2026: 1.096.742,24 Euro

Totale: 1.566.774,63 Euro (esclusi incentivi)

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

ESTENSORI DELLA PRATICA:

IL DIRETTORE DELL'UTT DI MILANO (Col. G.A.r.n. RAIMONDO Ing. Domenico)

IL CAPO DELLA 9^ DIVISIONE (Dr. SIRAGUSA Francesco)

SI APPROVA

IL DIRETTORE
(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)