



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI AERONAUTICI E PER L'AERONAVIGABILITÀ
3° Reparto – 8^a Divisione

ATTO AUTORIZZATIVO

(Numero dell'Atto Autorizzativo coincidente con numero protocollo informatico)

CIG: Z103DC7992.

OGGETTO: Contratto n. 1093 di Rep. del 26.02.2024 relativo al Progetto di Ricerca Tecnologica n. a2022.044 denominato "AD ASTRA" - Applicazione di un Dimostratore per Accesso allo Spazio con Tecnologia RAMjet. Atto Autorizzativo per l'attivazione dell'opzione 1 del contratto.

^^^^^^^^^^

Riferimenti: a. f.n. M_D ABBE6E3 REG2025 0085872 05-11-2025
 b. f.n. M_D ABBE6E3 REG2026 0017384 del 16/02/2026;
 c. Contratto n. 1093 di Rep. del 26.02.2024;
 d. f.n. M_D A4B89B9 REG2025 0019026 22-05-2025;

^^^^^^^^^^

1. SCOPO

Esercitare l'opzione Fase 2, prevista dall'art. 10 "Opzioni" del Contratto n. 1093 di Rep. del 26.02.2024, vista la positiva conclusione dalla "Fase 1" del PNRM in oggetto.

2. PRECEDENTI E SITUAZIONE

La D.A.A.A. ha stipulato il Contratto nr. 1093 di Rep. del 23.02.2024 con la l'Associazione Temporanea di Scopo (A.T.S.) costituita dalla Scuola di Ingegneria Aerospaziale (in breve S.I.A.) dell'Università di Roma "La Sapienza" (mandataria), e la Ditta GAUSS s.r.l. per la progettazione, fabbricazione e test, in una galleria modulare e a bassi costi ricorrenti, di un dimostratore Ramjet di media taglia, da integrare come secondo stadio di un piccolo lanciatore ad accesso indipendente e a basso costo, lanciabile da aereo o nave, per micro satelliti in orbita bassa.

Il suddetto contratto è strutturato in tre fasi, delle quali la Fase 2 e 3 sono opzionali, essendo legate ai risultati delle precedenti Fasi. La Fase 1 si è conclusa positivamente come risulta dall'atto a riferimento d.

La Fase 2 del progetto si compone di 2 lotti e prevede la fabbricazione di una galleria del vento, l'esecuzione di prove sperimentali e la progettazione del motore.

Con le lettere di mandato a riferimento a. e b. il III Reparto della Direzione Nazionale Armamenti ha chiesto di avviare le attività tecnico-amministrative per esercitare l'opzione 1.

Di seguito il profilo finanziario relativo all'impresa sopra descritta:

| O.P. | Capitolo di spesa | Denominazione Impresa | Previsione di Spesa 2027 | Previsione di Finanziamento 2027 | Importo Commessa |
|------|-------------------|---|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| SGD | 7101 | PNRM a2022.044 "AD ASTRA" – Fase 2 di 3 | € 815.867,31 | € 815.867,31 | € 815.867,31 |

Codici di priorità: A B C

Codice di fattibilità: 1 2 3

Profilo finanziario IPE (importo massimo esigibile per annualità),

| E.F. | TOTALE FINANZIAMENTO (€) | TOTALE INCENTIVI (€) | CRONOPROGRAMMA (al netto degli incentivi) (€) |
|---------------|--------------------------|----------------------|---|
| 2026 | 6.594,13 | 6.594,13 | 0,00 |
| 2027 | 819.259,71 | 3.392,40 | 815.867,31 |
| Totale | 825.853,84 | 9.986,53 | 815.867,31 |

In accordo alle previsioni di cui all'art. 45 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 sono previsti gli incentivi alle funzioni tecniche in misura non superiore al 2% dell'importo dei Lavori, dei Servizi e delle Forniture, posto a base delle procedure di affidamento. Tale importo massimo, calcolato in misura pari a € 9.986,53 dovrà essere ripartito nei seguenti importi:

- 80%, pari a € 7.989,22, a favore del personale che assolve alle funzioni tecniche;
- 20%, pari a € 1.997,31, a favore della stazione appaltante,

3. CONSIDERAZIONI E PROPOSTE

Per quanto sopra riportato, e in considerazione:

- delle ottime aspettative sul raggiungimento degli obiettivi prefissati che caratterizzano il progetto;
- dei risultati positivi ottenuti nella precedente Fasi 1 del PNRM in argomento e del raggiungimento di tutti gli obiettivi previsti;
- del mandato del V Reparto di SGD - Innovazione Tecnologica, nella prosecuzione della ricerca di cui si tratta, rappresentato con la lettera a riferimento a),

si intende esercitare l'opzione per la Fase 2 costituita da due lotti come previsto dall'art. 10 del Contratto n. 1093 di Rep. del 26.02.2024.

Il presente Atto Autorizzativo annulla e sostituisce l'Atto Autorizzativo n° M_D A4B89B9 DAC2026 0000041 09-04-2026.

SI AUTORIZZA

p IL DIRETTORE in SV
IL VICE DIRETTORE TECNICO
Gen. Isp. TRAVERSO Ing. Pierpaolo