



**MINISTERO DELLA DIFESA**  
**DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI**  
*DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI*

**DETERMINA A CONTRARRE**

*(Numero DAC e data coincidenti con segnatura a margine)*

**OGGETTO** PNRM 2024 Proposta n. a2023.0147 – Progetto SADAI dal titolo “*Surveillance and Detection of Advanced Camouflage Technique with AP*” - Fase 1 di 2.

**RIFERIMENTO** Codice Pratica TER 62/25/003

<b>VARIANTE</b>	<b>SI/NO</b>	<b>DAC Iniziale</b>	<b>Motivo</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b>	<b>Prot.: NA</b>	<i>NA</i>
	<input type="checkbox"/> <b>SI</b>	<b>Data: NA</b>	
	<b>Nr: N.A.</b>		

**1 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO**

<b>E.F.</b>	<b>O.P.</b>	<b>Codifica Esterna</b>	<b>Previsione di Finanziamento (I.V.A. compresa)</b>	<b>Dati Richiesta O.P.</b>
				<b><u>DdM var 2</u></b> in data 21.05.2025
2025	SGD/ DNA	Capitolo 7101	€ 0,00	<b><u>Lettera di Mandato</u></b> f. n. M_D ABBE6E3 REG2024 0061101 in data 26.07.2024 di SGD – V Rep.
2026			€ 524.600,00	<b><u>Seguito</u></b> f. n. M_D f.n. M_D A8BA50C REG2024 0020979 in data 12.08.2024 di DAT-II Rep.
<b>TOTALE (I.V.A. compresa)</b>			<b>€ 524.600,00</b>	
<i>Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione (in attuazione della delibera n. 610 del 19/12/23) sulla base dell'importo complessivo presunto del contratto</i>				Non applicabile in attuazione della Delibera n. 584 del 19/12/2023 in quanto approvvigionamento soggetto a d.lgs. 208/2011

**1.1 Priorità di programmazione / Impegnabilità tecnico-amministrativa (P/I)**

La Fase 1 del Progetto in oggetto è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A) – Alta Probabilità (1).

**1.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti**

**a. Valore complessivo dell'impresa (ex. art. 14 comma 4 del d.lgs. 36/2023):**

€ 1.134.000,00 (IVA compresa) comprensivo della fornitura opzionale di cui al paragrafo 2.1 corrispondente al 50% del valore economico, dell'intera impresa comprese le Fasi opzionali, restando il restante 50% a carico del contraente.

**b. Valore complessivo della fornitura opzionale:**

€ 610.000,00 (IVA compresa) corrispondente al 50% del valore economico della Fase 2, restando il restante 50% a carico del contraente.

**c. Importo Impegnabile con il finanziamento assicurato**

€ 524.600,00 (IVA compresa) a valere sul Capitolo 7101 come PDA.

**QUADRO ECONOMICO**

DNA / Capitolo 7101			
	EF 2025 (€)	EF 2026 (€)	TOTALE (€)
Fornitura di beni e/o servizi	0,00	423.400,65	423.400,65
IVA su fornitura	0,00	93.148,14	93.148,14
<b>TOTALE APPALTO</b>	<b>0,00</b>	<b>516.548,79</b>	<b>516.548,79</b>
Incentivi funzioni tecniche (art. 45 d.lgs. 36/2023)	0,00	8.051,21	8.051,21
Collegio Consultivo Tecnico (art.215 co.1 d.lgs. 36/2023)	0,00	0,00	0,00
Spese per supporto al RUP (art.15 co.6 d.lgs. 36/2023)	0,00	0,00	0,00
<b>TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE</b>	<b>0,00</b>	<b>8.051,21</b>	<b>8.051,21</b>
<b>TOTALE Cap.7101</b>	<b>0,00</b>	<b>524.600,00</b>	<b>524.600,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>0,00</b>	<b>524.600,00</b>	<b>524.600,00</b>

L'importo di cui al Totale Generale sopra indicato è comprensivo degli importi stimati destinati al pagamento:

- degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del d.lgs. 36/2023, pari a **€ 8.051,21** da trarre dalla quota base. Gli incentivi relativi all'eventuale attivazione di opzioni e/o aumento nell'ambito del quinto d'obbligo saranno calcolati nei relativi documenti tecnico-amministrativi di avvio procedura, tenendo conto del presente affidamento.

Sarà inviata la lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione e individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari.

Gli importi generali indicati nel Quadro Economico sono da considerarsi IVA compresa.

**1.3 Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa**

L'impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento al documento di programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi redatta ai sensi dell'art. 37, comma 1 lett. a) del d.lgs. 36/2023.

**1.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 d.lgs. n. 66 /10)**

L'impresa sarà inserita fra quelle previste dal "PIAO<sup>1</sup> triennio 2025-2027" ed è inserita nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2025" emessa in data 10.01.2025.

**1.5 Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)**

Programma soggetto a I.V.A..

<sup>1</sup> Piano Integrato di Attività e Organizzazione

### **1.6 Incentivi (art. 45 del d.lgs. n. 36/2023)**

Gli importi di cui al punto 1.2 verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

### **1.7 Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 co. 1 del d.lgs. 36/2023)**

Non è ritenuta necessaria la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico.

### **1.8 Struttura di supporto al RUP (art. 15 co. 6 del d.lgs. 36/2023)**

Non è ritenuta necessaria l'assegnazione di incarichi di assistenza al RUP che svolga le funzioni di cui all'art. 15 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

## **2 PROFILO TECNICO DELLA RICERCA**

### **2.1 Esigenza**

La capacità di individuare e riconoscere mezzi militari anche camuffati, tramite l'uso di *asset* spaziali, migliora la determinazione delle tattiche militari a terra.

La fornitura base (Fase 1), oggetto dell'approvvigionamento in titolo, consentirà di sviluppare un primo dimostratore tecnologico con capacità di identificare velivoli aerei anche camuffati, idoneo a soddisfare nel dominio aereo l'esigenza rappresentata dall'Organo Programmatore. La fornitura opzionale (Fase 2) sarà attivata sulla base dell'esito positivo della precedente Fase 1 e dell'interesse di SGD/DNA a proseguire la ricerca.

Considerate le tematiche trattate in seno alla presente acquisizione, la relativa documentazione è da considerarsi ostensibile ai sensi dell'art. 5-bis comma 1 del d.lgs. 33/2013.

### **2.2 Precedenti forniture ed aspetti tecnologici del materiale**

#### **a. Precedenti forniture**

Non applicabile.

#### **b. Descrizione Tecnica**

La Fase 1 del Progetto SADAI prevede lo studio delle attuali tecniche di *camouflage* fisiche e digitali, la raccolta di dati per l'allenamento dell' algoritmo di riconoscimento automatico tramite *AI*<sup>2</sup>, lo sviluppo di un *dataset* e modelli *AI* per l'identificazione del *camouflage* nel dominio aereo, infine il test sul *software* sviluppato con la relativa valutazione delle *performance*.

La Fase 2 prevede lo studio delle tecniche di *camouflage* negli ambiti marittimo e terrestre, oltreché l'integrazione dei modelli *AI* sviluppati nella Fase 1 adattati ai rispettivi ambiti.

### **2.3 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007**

Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

### **2.4 Obblighi relativi alla Pubblicazione SMD W 001**

Non applicabile in quanto trattasi di materiale senza sorgenti laser di Classe superiore a 1.

## **3 PROFILO AMMINISTRATIVO**

### **3.1 Normativa di riferimento**

- Contratto affidato a mente del d.lgs. 208/2011;
- Non ricorrono le condizioni di applicabilità dell'art. 346 (ex art. 296 del TCE) del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE);

---

<sup>2</sup> *Artificial Intelligence*

- In relazione a quanto riportato al paragrafo 2.1, non ricorrono le condizioni di applicabilità dell'art. 5-bis del d.lgs. 33/2013.

### **3.2 Procedura di scelta del contraente**

**Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara** (ai sensi del d.lgs. 208/2011 e s.m.i.) con la Studiomapp s.r.l..

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato, in concorso con altri progetti di ricerca proposti nell'ambito del PNRM 2024, da apposita Commissione di SGD/DNA-V Rep. che ne ha valutato l'interesse per l'A.D<sup>3</sup>..

Per quanto sopra, non possono essere eseguite per l'aggiudicazione le procedure concorsuali, non esistendo alternativa all'affidamento della ricerca che avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/2011, con la citata Società, che è dotata del know-how necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

### **3.3 Requisiti di partecipazione**

Non applicabile.

### **3.4 Criterio di aggiudicazione**

Non applicabile. È stato infatti previsto il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando. Si procederà alla verifica di congruità dei prezzi da parte di apposita Commissione che sarà successivamente nominata dal Capo del II Reparto.

### **3.5 Ripartizione in lotti**

Non è prevista la suddivisione in lotti funzionali, prestazionali o quantitativi di cui all'art. 58 del d.lgs. 36/2023 in quanto trattasi di ricerca e sviluppo di un prototipo realizzato in fasi sequenziali affidata mediante ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando.

### **3.6 Compensazioni Industriali**

Non applicabile

### **3.7 Pubblicità legale, Anticorruzione e Trasparenza**

In linea con le previsioni:

- dell'art. 136 co.1 lett. a) del d.lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- della delibera ANAC 584 in data 19 dicembre 2023 recante "*Indicazioni relative all'obbligo di acquisizione del CIG e di pagamento del contributo in favore dell'Autorità per le fattispecie escluse dall'ambito di applicazione del codice dei contratti pubblici*";
- del comunicato del Presidente ANAC del 28 giugno 2024, recante "*Adozione del provvedimento di proroga di alcuni adempimenti previsti con la Delibera n. 582 del 13/12/2023 e con il Comunicato del Presidente del 10/1/2024*" che conferma in via definitiva la facoltà per le stazioni appaltanti e gli enti concedenti di utilizzare l'interfaccia web messa a disposizione mediante la PCP per l'acquisizione del CIG con riferimento a tutte le fattispecie per cui è previsto l'utilizzo della scheda P5, ivi comprese le ipotesi di acquisizione del CIG ai soli fini della tracciabilità dei flussi finanziari,

allo scopo di finalizzare l'approvvigionamento di cui alla presente Determina, il RUP nominato per la procedura di cui al precedente punto 3.2 procederà all'acquisizione di specifico CIG per la sola tracciabilità dei flussi finanziari (scheda ANAC P5 - **Contratti esclusi indipendenti da settore, regime, soglia - Appalti soggetti a sola tracciabilità**) per il tramite della Piattaforma dei Contratti Pubblici messa a disposizione dall'Autorità, **in quanto, ai fini dell'individuazione della fattispecie per l'applicazione della sola**

---

<sup>3</sup> Amministrazione Difesa

**tracciabilità, si tratta di “contratto disciplinato dal decreto legislativo n. 208/2011 (art. 136 comma 1 lett. a) del d. lgs. 36/2023)”.**

La pubblicità legale è garantita mediante la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP) inoltre, nella sezione *Amministrazione Trasparente*, sottosezione *Bandi di gara e contratti* del sito istituzionale della stazione appaltante saranno pubblicati i seguenti documenti (ai sensi dell’art. 28 del d.lgs. 36/2023 e dell’Allegato 1 alla Delibera ANAC 264, come modificata dalla delibera ANAC n. 601/2023, nei limiti di applicabilità degli affidamenti di cui al d.lgs. 208/2011):

- Determina a Contrarre;
- Avviso di avvio della procedura completo di CIG;
- Avvisi “sui *risultati della procedura di affidamento*”, secondo quanto previsto dall’art. 23, del d.lgs. 208/2011;
- Collegamento ipertestuale alla BDNCP.

Trattandosi di informazioni relative a questioni militari la cui divulgazione è contraria agli interessi in materia di difesa e sicurezza nazionale, non si darà luogo alla pubblicazione dei dati inerenti all’esecuzione contrattuale.

### **3.8 Clausole del Progetto di Contratto**

- **Ente Gestore del Contratto:** UTTAT<sup>4</sup> di Nettuno;
- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà effettuata secondo le tempistiche indicate all’art. 116 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.;
- **Anticipazione, modalità e termini di pagamento:** il pagamento sarà effettuato, a mente dell’art. 125 comma 2 del d.lgs. 36/2023, entro 30 giorni a decorrere dalla comunicazione dell’esito positivo della verifica di conformità di tutti gli *item* contrattuali, fermi gli adempimenti in materia di consegna e presa in carico da parte dell’Ente Destinatario, indicato dell’Amministrazione Difesa anche successivamente alla stipula del contratto, ed emissione di regolare fattura. Trova applicazione quanto previsto dall’art. 542 del D. Lgs. 66/2010, qualora l’assunzione in carico dei materiali ovvero dei documenti non intervenga in tempo utile per il rispetto del termine sopraindicato.

Inoltre, in linea con quanto previsto dall’art. 125 comma 1 del d.lgs. 36/2023 e s.m.i. si procederà al pagamento anticipato del 20% dell’intero importo contrattuale, calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità, entro 15 giorni dalla decorrenza dei termini, dall’effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente;

- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Variazioni nei limiti del quinto:** N.A.;
- **Forniture opzionali:** come definite ai paragrafi 1.2 e 2.2.b, l’attivazione della Fase 2 opzionale successiva è vincolata: alla conclusione con esito positivo della Fase 1 precedente, all’interesse da parte dell’AD a proseguire nella ricerca e alla disponibilità finanziaria.
- **Subappalto:** non applicabile;
- **Certificazione:** non applicabile;
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** codificazione, dati di gestione e CAB - EAN 128;
- **Assicurazione Qualità:** Sarà richiesto il possesso di un Servizio di Qualità sviluppato in conformità alla norma ISO 9001/2015;
- **Garanzia:** N.A.;
- **Parti di Ricambio:** N.A.;
- **Supporto logistico:** N.A.;

---

<sup>4</sup> Ufficio Tecnico Territoriale degli Armamenti Terrestri

- **Manualistica:** N.A.;
- **Consegna della Documentazione:** presso l'EG<sup>5</sup>;
- **Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza:** nella richiesta di offerta sarà inserita apposita richiesta di compilazione del DUVRI e di indicazione dei costi relativi alla sicurezza;
- **Principio di applicazione dei contratti collettivi nazionali di settore. Inadempienze contributive e ritardo nei pagamenti (ex. Art. 11 d. Lgs. 36/2023 e s.m.i.)**  
Al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto dall'impresa anche in maniera prevalente, dovrà essere applicato il contratto collettivo Metalmeccanico o migliorativo per i dipendenti; detto contratto sarà indicato anche nei documenti iniziali della procedura di affidamento.
- **Royalties:** commisurate al fatturato relativo alla vendita di eventuali prodotti che utilizzeranno i risultati della ricerca in oggetto;
- **Trasferimento Knowhow:** limitato per 10 anni ai soli dipendenti della Società in base al principio *Need to Know*.
- **Proprietà industriale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione;
- **Codice CPV:** 73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale e 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare;
- **Codice NUTS:** ITI43.

### 3.9 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

In considerazione dell'importo presunto del progetto, non è necessario richiedere il parere del II Reparto di SEGREDIFESA.

## 4 NOMINE

Visto l'Atto Dispositivo nr. 1 vigente, con la firma del Direttore che "decide di procedere", si intendono formalmente incaricate le figure di cui ai seguenti paragrafi. Eventuali variazioni saranno sancite da specifico Ods<sup>6</sup> a firma del Direttore della DAT.

### 4.1 Autorità Responsabile

Capo del II Reparto della DAT, dall'Atto Dispositivo n. 1 del 08/06/2025.

### 4.2 Responsabile Unico del Progetto

Si dispone quale RUP<sup>7</sup> il Capo della 6<sup>a</sup> Divisione Col. ing. s.SM Mauro Andrea RODDI.

### 4.3 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Si dispone che il DEC<sup>8</sup> ed eventuale assistente siano nominati con specifico Ods dal Direttore dell'UTTAT di Nettuno.

### 4.4 Team di supporto al RUP

Non prevista.

**DECIDO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE**

**IL DIRETTORE**

Ten. Gen. Angelo ASSORATI

<sup>5</sup> Ente Gestore

<sup>6</sup> Ordine di Servizio

<sup>7</sup> Responsabile Unico del Progetto

<sup>8</sup> Direttore dell'Esecuzione Contrattuale