



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate

1° Reparto – 3ª Divisione

## DETERMINA A CONTRARRE

Prot. n.: 031/ 21

Roma 26/02/2023

Codice Sicos: 031/23/0057

**CIG (Codice Identificativo di Gara):**

*(emesso dalla Divisione Tecnica dopo l'approvazione della presente DAC)*

**OGGETTO:** Programma Nazionale di Ricerca Militare – Progetto AI-STAR.

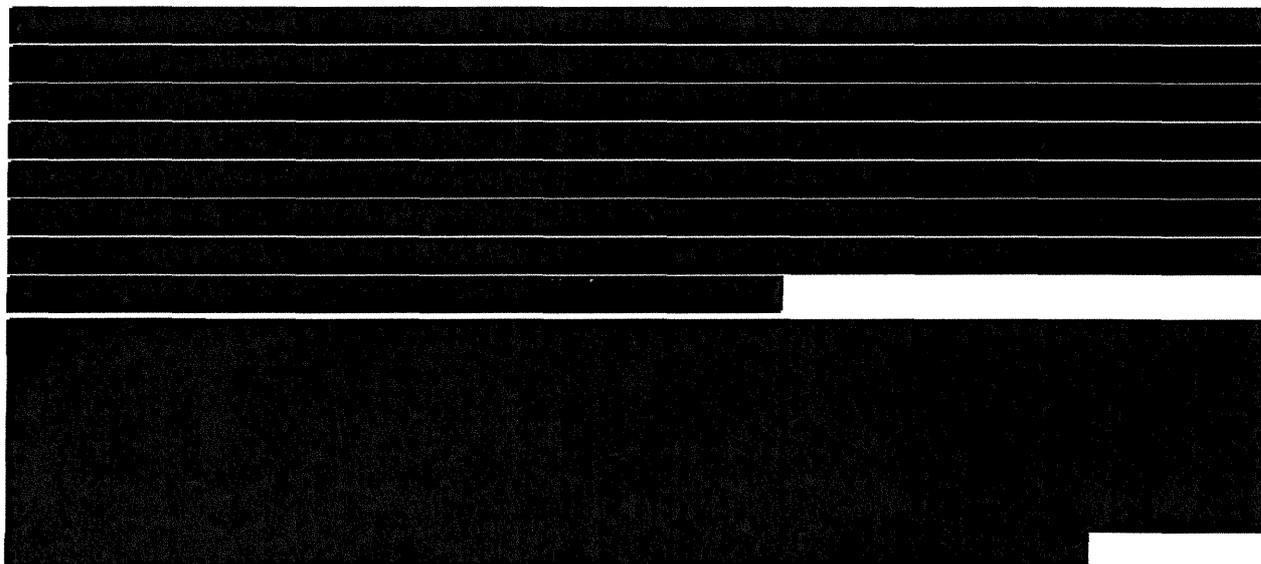
O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD V	7101-01		PNRM 2022 AI-STAR	€ 524.600,00	€ 524.600,00	€ 524.600,00	A1	ANN

Voce di Spesa:

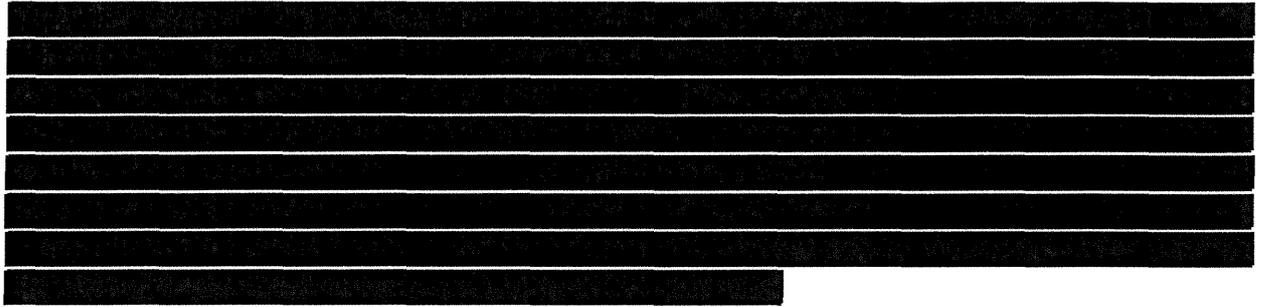
**Riferimento:** fg. n. M\_D ABBE6E3 REG2022 0053755 del 26.07.2022 di SGD V (lettera di mandato)

### 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*



**b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:**



Il progetto si articolerà in 6 macro-attività:

- *WP1*: Attività preparatoria che definisce le funzionalità del sistema e gli oggetti di interesse militare da classificare secondo nomenclatura standard [REDACTED]
- *WP2*: Creazione di dataset per l'addestramento degli algoritmi relativi agli oggetti indicati nel WP1 che saranno i target specifici per il riconoscimento automatizzato multisource.
- *WP3*: Attività di Ricerca e modellazione algoritmi che prevede lo studio e lo sviluppo dei modelli di visione artificiale più promettenti per l'analisi Multisource con indicatori di performance specifici per ogni singolo modello sviluppato e per il dominio in cui viene impiegato [REDACTED]
- *WP4*: Design, realizzazione dell'architettura di sistema, sviluppo dell'interfaccia grafica di AI-STAR al fine di implementare le funzionalità individuate nell'analisi del WP1.
- *WP5*: Testing del software e relazione tecnica dove si misurano diversi indicatori di performance (KPI) dell'algoritmo e del sistema su casi d'uso selezionati [REDACTED]
- *WP6*: Management, per la supervisione e gestione dell'esecuzione del progetto.

Gli output del progetto di ricerca saranno quindi:

- 1) Creazione dataset di oggetti di interesse in formato standardizzato in immagini Pancromatiche e SAR per training di algoritmi di visione [REDACTED]
- 2) Sviluppo di un dimostratore tecnologico per multi source object detection analysis e classification con funzioni di alerting e reporting, [REDACTED]

Il finanziamento stanziato dall'OP (OPERatore economico) si riferisce al 50% del valore della quota di interesse dell'industria nazionale, ma essendo un servizio sensibile e per fini specificatamente militari (IMINT), sussistono le condizioni per l'applicazione del D.Lgs 208/2011 (art. 2 comma e) ed f)).

Infine, non sussistono le condizioni per l'applicazione del regime di non imponibilità IVA di cui al D.P.R. n. 633 del 1972.

La scelta dell'operatore economico (STUDIOMAPP Srl) è stata effettuata sulla base di attività precipua pertinenza di SGD V Reparto, che ha selezionato la proposta della suddetta Società per l'avvio del Piano Nazionale della Ricerca Militare, in esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno SGD-G-024 ed in considerazione, altresì, dell'innovatività del progetto e della mancanza di soluzioni già disponibili sul mercato.

**2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI**

**a. Normativa di riferimento:**

- D.Lgs. 208/2011 e s.m.i. (art. 2)
- ai sensi del D.P.R. 236/2012 (per l'esecuzione contrattuale)

**b. Nomenclatura**

CPV (Vocabolario comune per gli appalti) 73420000-2 Studi di prefattibilità e

**c. Tipologia di fornitura**

PNRM

**d. Tipologia di attività**

- Appalto/Contratto, art. 6 (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 208/2011)

**e. Procedure da adottare**

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico: NO

- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara

**f. Criterio di aggiudicazione**

- Valutazioni tecnico-economiche di congruità

**3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA**

NO

**4. PUBBLICAZIONE**

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”<sup>1</sup>

**5. ELEMENTI FINANZIARI**

**Organo Programmatore** SGD/DNA V Rep.  
**Copertura finanziaria:**  Assicurata per: Euro 524.600,00 (IVA inclusa)

**Capitolo/i di spesa:** 7101-01 Euro 524.600,00 (IVA inclusa)

**Valuta:** Euro

**Finanziamento pluriennale:**  SI Numero EE.FF: 2 Esercizi finanziari: 2023-2024

**Importo previsto (al netto IVA):** € 430.000,00

**IVA:** 22%

**Codici di priorità:** A

**Codice di fattibilità:** 1

**La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:** SI

**Contributo Autorità di Vigilanza:** NO

**Esenzione IVA:** NO

**Riduzione aliquota I.V.A.:** NO

**6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI**

**Data presunta inizio prestazioni:** ██████████

<u>Anno 2023:</u>	Euro	104.920,00	IVA inclusa
<u>Anno 2024:</u>	Euro	419.680,00	IVA inclusa
<b>Totale</b>	<b>Euro</b>	<b>524.600,00</b>	<b>IVA inclusa</b>

<sup>1</sup> <http://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

## 7. PARERI

SEGREDIFESA in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep: M\_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013  
M\_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013 M\_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018

NO contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

**Agenzia per l'Italia Digitale di cui all'art. 3 del D.Lgs 177/09 e all'art. 20 della L. 134/2012:**

NO in quanto il parere obbligatorio di DigitPA non trova applicazione relativamente ai progetti di contratto riguardanti i sistemi non informativi

## 8. APPROVAZIONI art. 536 D.Lgs 66/2010 (ex legge 436/1988)

Non Applicabile

## 9. SPESE PER CONSULENZA ED INCARICHI DI STUDIO E/O RICERCA (Legge n. 311/2004 art. 1 co. 11):

Non applicabile

## 10. COMPENSAZIONI:

Non applicabile

## 11. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

### a. Responsabile del Procedimento

*Unico:* Il Capo della 3<sup>a</sup> Divisione

### b. Funzionario Amministrativo responsabile

(a cura del VDA)

### c. Direttore dell'Esecuzione

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).

Previsto

### d. Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

(limitatamente alla parte non prevalente dei lavori accessori, necessari)

Non previsto

## 12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

Indicare i tempi presunti di esecuzione dell'attività indicando i singoli lotti

N. lotto	Descrizione attività	Momento inizio attività	Durata
1	FASE 1: - WP 1: Definizione User requirements del sistema e classificazione standard oggetti interesse (STANAG); - WP 2: Creazione Dataset per training AI con immagini Elettro-ottiche, SAR e PAN - WP 3: Ricerca e modellazione algoritmi per Multisource analisi e datafusion. - WP 4: Design e sviluppo piattaforma [REDACTED] - WP 5: Testing software in casi d'uso reali e documentazione tecnica - WP 6: Management del progetto	[REDACTED]	[REDACTED]

13. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: [REDACTED]

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900120

Messa a disposizione dei locali: [REDACTED]

Modalità di pagamento: pagamenti a fronte di certificato di verifica di conformità

Garanzia: A termine di legge

Codificazione: NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: NO

Revisione prezzo: NO

Ricorso all'outsourcing: NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001

SOA: non prevista

Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:

- [REDACTED]

14. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, articolo 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui non è contemplato un cantiere temporaneo o mobile:

NON PREVISTA (comma 3-bis) in quanto trattasi di:

- Attività di natura intellettuale

- Redazione del PSC (*Piano di Sicurezza e Coordinamento*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, art.100 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui è contemplato un cantiere temporaneo o mobile:

NON APPLICABILE

**DETERMINAZIONE A CONTRARRE:**

[REDACTED]

IL DIRETTORE  
Ten. Gen. Ing. Angelo GERVASIO