



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

## **DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI**

### **DETERMINA A CONTRARRE**

**OGGETTO:** Attivazione della Fase 2 (opzionale) prevista dal contratto n. 58 del 05/10/2021 relativo al PNRM a2019.066 dal titolo “MABIAM - Materiali Balistici Ibridi compositi-ceramici da Additive Manufacturing”.

#### **1. SCOPO**

Realizzare la “Fase 2 (opzionale)” del progetto dal titolo “MABIAM - Materiali Balistici Ibridi compositi-ceramici da Additive Manufacturing”, nell’ambito del contratto n. 58 del 05/10/2021 stipulato con Il Sentiero International Campus S.r.l..

#### **2. FONTI DI FINANZIAMENTO**

<b>E. F.</b>	<b>O.P.</b>	<b>Capitolo</b>	<b>P/I</b>	<b>Previsione di Finanziamento (€)</b>	<b>Dati Richiesta</b>
2023	SGD/DNA	7101	NA	126.427,70	Lettera di Mandato (LdM) f.n. M_D ABBE6E3 REG2023 0020777 del 16/03/2023
2024				505.710,80	
<b>TOTALE (IVA inclusa)</b>				<b>632.138,50</b>	
Contributo da versare all’A.N.A.C.			Non applicabile in quanto impresa soggetta al D.Lgs. 208/2011, anche ai sensi dell’art.1 co. 6 del D.Lgs. 50/2016		

#### **3. PROFILO TECNICO-OPERATIVO**

##### **3.1. Esigenza Operativa**

Il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti (SGD/DNA), nell’ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito alla DAT il mandato di avviare l’iter tecnico-amministrativo finalizzato alla prosecuzione del progetto citato in oggetto (Fase 2 di 2).

##### **3.2. Finalità della ricerca**

Il progetto mira allo sviluppo di nuovi *concept* di elmetti e piastre di giubbotto antiproiettile in materiali compositi ibridi innovativi (rinforzati con ceramici funzionalizzati) da Additive Manufacturing (AM). Obiettivo è il miglioramento di *performance* balistica, peso, ergonomia, comfort delle protezioni. I materiali saranno adattabili anche a schermi per mezzi di trasporto. Il *concept design*, nonché le relative procedure/pratiche operative, garantiranno produzione anche in scenari operativi.

##### **3.3. Rilevanza ai sensi del DM 24 luglio 2007 del Ministero della Difesa**

Non Applicabile (materiale non radiogeno).

##### **3.4. Obbligo di redazione della scheda di sicurezza laser**

Non applicabile.

#### **4. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO**

##### **4.1. Priorità**

SGD/DNA ha assicurato il finanziamento, per la Fase 2 di 2, con fondi disponibili sul Capitolo 7101 per gli esercizi finanziari 2023 e 2024.

##### **4.2. Profilo finanziario dei pagamenti**

Per la Fase 2 del programma è previsto un finanziamento con importo pari al 50% del valore economico della ricerca. Il profilo finanziario dei pagamenti (IVA inclusa) è:

<b>Capitolo</b>	<b>Importo (€, IVA inclusa)</b>		
	<b>E.F. 2023</b>	<b>E.F. 2024</b>	<b>Totale</b>
7101	126.427,70	505.710,80	<b>632.138,50</b>

##### **4.3. Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa**

L'impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento della programmazione biennale, ai sensi dell'art. 21 co. 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e del D.M. 16 gennaio 2018 n. 14.

##### **4.4. Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 del D.Lgs. 15.03.2010 n. 66)**

I programmi rientrano fra quelli previsti dal "Piano della Performance per il triennio 2022-2024" emanato dal Ministro della Difesa in data 03/02/2022 e sono altresì compresi nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2023" emanata in data 19/01/2023.

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

Programma soggetto ad IVA.

##### **4.6. Incentivi (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)**

Non previsti in quanto trattasi di procedura non competitiva ad affidamento diretto.

#### **5. PROFILO AMMINISTRATIVO**

##### **5.1. Condizioni di esclusione**

Non applicabile.

##### **5.2. Procedura di affidamento**

L'esigenza rappresentata da SGD/DNA può essere soddisfatta mediante l'esercizio dell'opzione per la realizzazione della "Fase 2 (opzionale)" del contratto n. 58 del 05/10/2021, stipulato con Il Sentiero International Campus S.r.l.. La Fase 2 può iniziare in quanto la Fase 1 è terminata con esito favorevole.

##### **5.3. Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento**

Non applicabile.

##### **5.4. Requisiti dei subfornitori essenziali**

Non applicabile.

##### **5.5. Criterio di affidamento**

Non applicabile.

##### **5.6. Ripartizione in lotti**

Non applicabile.

##### **5.7. Compensazioni Industriali**

Non applicabile.

##### **5.8. Pubblicità**

- **Preventiva:** non applicabile.
- **Post stipula:** non applicabile.

#### **5.9. Clausole del Progetto di Contratto**

- **Ente Gestore del Contratto:** invariato rispetto al contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Verifica di conformità:** invariata rispetto al contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Modalità di pagamento:** invariata rispetto a quanto indicato nel contratto n. 58 del 05/10/2021. Inoltre, in linea con quanto previsto dall'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 1 comma 20 lettera g) della legge n. 55 del 2019, si procederà al pagamento anticipato del 20% dell'intero importo contrattuale, entro 15 giorni dalla decorrenza dei termini, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente.
- **Revisione Prezzi:** secondo quanto previsto dalle norme vigenti.
- **Subappalto:** non previsto nell'ambito del contratto.
- **Omologazione:** non prevista.
- **Proprietà Intellettuale:** nei termini previsti dal contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Manuali:** nei termini previsti dal contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Consegna dei materiali:** nei termini previsti dal contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Assicurazione Qualità:** nei termini previsti dal contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Tutela ambientale e della salute:** nei termini previsti dal contratto n. 58 del 05/10/2021.
- **Garanzia:** nei termini previsti dal contratto n. 58 del 05/10/2021.

#### **5.10. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza**

Secondo quanto previsto dal contratto n. 58 del 05/10/2021.

#### **5.11. Autorità Responsabile**

Il Capo del I Reparto della DAT.

#### **5.12. Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**

Il Capo della 1<sup>a</sup> Divisione della DAT protempore, Col. ing. Giuseppe Antonino TIRNETTA.

#### **5.13. Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC)**

Nominato dal Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri di Nettuno tra gli Ufficiali e Funzionari tecnici da lui dipendenti.

#### **5.14. Parere del II Reparto di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo**

Non necessita il parere di SGD-II Reparto, posto che l'impresa in questione non è contemplata tra quelle previste dalla normativa vigente, integrata con la lettera di SGD prot. n. M\_D GSGDNA REG2016 0033417 in data 03/05/2016.

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

IL DIRETTORE  
Magg. Gen. Claudio DI LEONE