



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
3° REPARTO – 7[^] DIVISIONE

**RELAZIONE PRELIMINARE
E DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

OGGETTO: Interoperabilità Force Elements con C6STAR-EW Nazionale - Studio LEONARDO attività di sperimentazione per il potenziamento delle capacità degli assetti aerei nel contesto della Navigation Warfare.

PROFILO FINANZIARIO IN TERMINI DI ESIGIBILITA' CONTRATTUALE				
O.P	Capitolo di spesa	E.F. 2025	E.F. 2026	Totale
SMA	7220-02C	€ 490.362,92	€ 985.544,38	€ 1.475.907,30

PROFILO FINANZIARIO IN TERMINI DI ESIGIBILITA' INCENTIVI			
	E.F. 2025	E.F. 2026	Totale
Art 45 Comma 5	€ 1.927,42	€ 2.891,12	€ 4.818,54
Art 45 Comma 3	€ 7.709,66	€ 11.564,50	€ 19.274,16
Totale	€ 9.637,08	€ 14.455,62	€ 24.092,70

PROFILO FINANZIARIO IN TERMINI DI ESIGIBILITA' COMPLESSIVA				
O.P	Capitolo di spesa	E.F. 2025	E.F. 2026	Totale complessivo
SMA	7220-02	€ 500.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.500.000,00

Azione: 5.6.10

Priorità/Impegno: A1

Tipologia Impegno: PDA

Riferimento: Lettera di Mandato S.M.A. M_D ARM001 REG2025 0071903 del 14-07-2025

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO.

a. Premessa ed esigenza da soddisfare.

Con il documento a riferimento, lo Stato Maggiore Aeronautica ha espresso l'esigenza di dare avvio alle attività tecnico-amministrative finalizzate alla realizzazione del progetto in oggetto. Il progetto si colloca nell'ambito delle attività volte a migliorare l'interoperabilità delle piattaforme aeree per cui si rende necessario avviare una sperimentazione a completamento del programma Airborne Data Exchange. L'obiettivo è dimostrare la possibile implementazione di algoritmi di Alternative Navigation basati su tecnologia IP al fine di aumentare la resilienza di navigazione avionica nel contesto del Navigation Warfare anche in ambiente degradato o negato mantenendo prestazioni in termini di sincronizzazione nel tempo e posizionamento.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo.

Nell'ambito delle attività volte a implementare le capacità di interoperabilità Force Elements con C6STAR-EW Nazionale in oggetto, è stato avviato, a partire dal 2018, il Programma *Airborne Data Exchange (ADE)* che si propone lo studio e lo sviluppo di una architettura comune per l'*Information Management* e l'*Airborne Networking* nonché il miglioramento del *networking* piattaforme-sistemi che facilitano lo scambio informativo e rendono disponibili informazioni tattiche e multimediali accurate in *real time*. Le prestazioni relative al Programma in questione sono state inquadrate in un precedente Contratto stipulato nel Dicembre 2018 con la ditta Leonardo cui è seguita una attività di sperimentazione formalizzata con successivo Contratto del Maggio 2022 sempre con la ditta Leonardo nel perimetro del programma ADE.

Le attività oggetto del presente provvedimento si basano sugli output sinora scaturiti a fronte dei due Contratti di cui sopra. La Ditta Leonardo è, pertanto, l'unica in grado di garantire le prestazioni richieste essendo la sola in possesso dei dati e delle capacità ingegneristiche necessari allo svolgimento delle attività dimostrative richieste.

Per quanto sopra, sarà stipulato con la Ditta Leonardo un contratto a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara.

Nel contratto sarà prevista la regolamentazione della proprietà intellettuale, degli eventuali brevetti e della corresponsione di royalties derivanti dalla commercializzazione dei prodotti derivanti dal progetto di ricerca. All'avvio dell'iter contrattuale sarà comunicato alla Ditta che l'A.D. potrà recedere in qualsiasi momento dall'attività negoziale per interessi pubblici superiori.

2. AMBITO NORMATIVO E TIPOLOGIA.

a. Riferimento Normativo.

Visto: D.Lgs. 36/2023

Visto: D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento D.P.R. 49/2013

Visto: D.Lgs. 66/2010

Vista: Legge 136 del 13 agosto 2010

Visto: D.Lgs. 192/2012

Si esplicita che trattasi di:

- Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del Codice dei Contratti D.Lgs. 36/2023)
- Appalto/Contratto (escluso in parte dall'ambito del Codice dei Contratti D.Lgs. 36/2023 come da relativo Art. 136 e rientrante nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013).
- Appalto/Contratto (escluso dall'ambito di applicazione del Codice dei Contratti D.Lgs. 36/2023 ex Art. 56 co. 1 lett. c) e Art. 136 e non rientrante nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 208/2011 ex Art. 6 co. 1 lett. a)).
- Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito di applicazione del Codice dei Contratti D.Lgs. 36/2023). *Specificare articolo di esclusione e motivazione:*

Art. 56 *inserire co. e lett. specifico (es. 1.c)* Art. 136 co. 2 Art. 139

Art. 9 All. II.20

b. Tipologia di appalto/contratto.

- Contratto nazionale
- Convenzione
- Permuta
- Foreign Military Sales (FMS) Case
- Purchase Order

- PNRM
- Altro (*specificare*): _____

c. Nomenclatura.

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 35730000-0
- Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____
- Non Necessaria in quanto:

d. Tipologia di attività.

- Fornitura di beni
- Fornitura di servizi
- Esecuzione dei lavori
- Misto: Fornitura di beni prevalente
- Fornitura di servizi prevalente
- Esecuzione dei lavori prevalente
- PNRM

3. TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERI DI SELEZIONE.

a. Procedure da adottare.

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:

SI NO

- Ristretta
- Ristretta accelerata
- Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara
- Negoziata accelerata
- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara
- Negoziate all'estero
- Sistema dinamico di acquisizione
- Dialogo competitivo
- Accordo quadro
- Contratto di adesione ad Accordo quadro
- Concorso di progettazione
- Gara informale
- Gara NATO
- Economia (lavori, servizi o forniture): Cottimo fiduciario
- Ordinativo diretto
- CONSIP
- Mercato elettronico
- Procedura esclusa e non contemplata dal D.Lgs. 36/2023
- Variante contrattuale

b. Criterio di aggiudicazione.

- Prezzo più basso
- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- Asta elettronica

- Procedura FMS Case
 Altro (*specificare*): _____

c. Pubblicazione.

- Bollettino dei Contratti
 Pubblicità Legale a Livello Europeo (*dei bandi di gara/avvisi, redatti secondo i modelli di formulari (e form) approvati con Regolamento di esecuzione UE2022/2023 della Commissione, mediante trasmissione alla BDNCP dell'ANAC, attraverso la piattaforma digitale certificata CONSIP, per la successiva pubblicazione nella GUUE, sul sito TED*)
 Pubblicità Legale a Livello Nazionale (*dei bandi di gara/avvisi mediante trasmissione alla BDNCP dell'ANAC, attraverso la piattaforma digitale certificata CONSIP, per la successiva pubblicazione sulla piattaforma per la pubblicità legale degli atti*)
 Electronic Bulletin Board (*allegare il relativo "template"*)
 Sito istituzionale della Difesa: Sito Ministero Difesa – Sezione “Amministrazione Trasparente” – Sezione “Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l’Aeronavigabilità”¹
 Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
 Non Applicabile: Attività rientrante nella previsione di cui agli artt. 7.2 e 7.3 della Delibera ANAC n. 1309 del 28/12/2016 (“Linee guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all’accesso civico di cui all’art. 5, c.2, del D.lgs. 33/2013”).

4. ELEMENTI CONTRATTUALI.

a. Previsione di Opzioni:

- NO
 SI **per:** Euro _____
 Motivazione: _____

b. Previsione di una quota non programmata:

- NO
 SI **per:** Euro _____
 Motivazione: _____

5. ELEMENTI FINANZIARI.

Organo Programmatore:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> SGD/DNA | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> S.M.A. | <input checked="" type="checkbox"/> _4° Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |
| <input type="checkbox"/> M.I.M.I.T. | |
| <input type="checkbox"/> M.E.F. | |
| <input type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>): | |

Copertura finanziaria:

- Assicurata **per: Euro 1.500.000,00 (IVA Esente)**

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

In Riserva per:
Capitolo/i di spesa: 7220-02C
Valuta: Euro
Finanziamento pluriennale: NO
 SI EE.FF. 2025, 2026

Importo previsto (IVA Esente): Euro 1.500.000,00

Di cui Incentivi per le funzioni tecniche (per collaboratori del RUP ed attività di cui all'Allegato I.10): In accordo al dettame dell'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 le risorse non potranno eccedere il valore massimo di € 24.092,70 da suddividere, ai sensi dell'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 come segue:

- 80% al personale previsto dal relativo comma 3 per un importo pari ad € 19.274,16;
- 20% per le attività di cui al relativo comma 5 per un importo pari ad € 4.818,54;

DIM (articolo 536 D.Lgs. 66/2010): NO
 SI

IVA: Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972 art.: 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: _____ **Importo comprensivo di IVA:** _____

Codici di priorità⁽²⁾: A B C

Codice di fattibilità⁽²⁾: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

SI
 NO (*Specificare*): _____

Contributo Autorità di Vigilanza: NO (*esonero temporaneo del pagamento dei contributi, ai sensi dell'art. 65 del D.L. 34/2020*)

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

PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: 12/2025

2025: Euro 9.637,08 (incentivi)

2025: Euro 490.362,92 (contratto)

2026: Euro 14.455,62 (incentivi)

2026: Euro 985.544,38 (contratto)

Totale: Euro 1.500.000,00 (IVA Esente)

6. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA.

- NO
 SI Decreto n° _____ del ___/___/___ firmato dal Segretario GD/DNA

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

- SI
 NO Contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00
 NO Contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento di Sistema d'Arma
 NO

8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI.

a. **RUP:** Il Capo della 7^a Divisione.

b. **Direttore dell'Esecuzione.**

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a € 500.000,00).

- Previsto (da nominare)
 Non previsto, in quanto l'importo è inferiore a € 500.000,00
 Non previsto:

c. **Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.**

- Previsto Non previsto

d. **Ente esecutore contrattuale (Art. 13 DPR 49/2013 – Art. 6 All. II.20 del D.Lgs. 36/2023).**
N/A.

Struttura di supporto /Collaboratori RUP: la nomina di dettaglio (per le funzioni/attività tecniche di cui all'allegato I.10. dell'Art 45 comma 2 del D.Lgs. 36/2023) e l'applicazione dei criteri di riparto delle risorse dedicate saranno definiti in accordo alle linee guida definite dalle superiori autorità.

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE.

	<i>Descrizione attività</i>	<i>Momento inizio attività</i>	<i>Durata</i>
	Stipula	Entro 11.2025.	12 mesi

10. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA.

- Emissione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza*) ai sensi del D.Lgs. 81/2008, Art. 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **non è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:
 - PREVISTA (*comma 3*)
 Costo oneri della sicurezza (*se noto*):
 - NON PREVISTA (*comma 3-bis*) in quanto trattasi di:
 - Mera fornitura di materiali o attrezzature
 - Attività di natura intellettuale
 - Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno
 - Altro (*specificare*):
- 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:

PREVISTA

Costo oneri della sicurezza (*se noto*):

NON PREVISTA:

NON APPLICABILE (*specificare*): _____

11. ALTRE NOTIZIE.

Assunzione in carico a cura di: Stato Maggiore Aeronautica.

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: N/A

Messa a disposizione dei locali: No.

Modalità di pagamento: In accordo alle normative vigenti.

Garanzia: A termine di legge.

Codificazione: SI NO

Variatione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI NO

Revisione prezzo: SI NO

(*In caso affermativo indicare l'esigenza*): _____

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2015 nel settore
 AQAP-2110/AQAP-2310

Requisiti di Airworthiness: Norme Serie

SOA: Prevista - Categoria prevalente (*se nota*): _____ Non prevista
- Classifica (*se nota*): _____

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

D.A.A.A. – 9[^] Divisione

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

IL DIRETTORE

(*Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe*)