



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

III REPARTO – 7[^] DIVISIONE

VARIANTE 1 in data **02/12/2021** alla **DETERMINA A CONTRARRE TER 20/073**
datata **06/08/2020**.

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2020 – Proposta a2019.198 dal titolo “VTLM-ESTEERING – Trasformazione del VTLM-ibrido per predisposizione ad ADAs”.
Fase 1 di 3.

Riferimento: Nota Preliminare 072/21/0152.

1. **SCOPO**

Variare la DAC TER 20/073 per l’aggiornamento della previsione di finanziamento e del profilo di cassa.

2. **FONTI DI FINANZIAMENTO**

EE.FF.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD
2021 2022 2023	SGD/DNA	Capitolo 7101	A1	€ 1.111.786,61	LdM. n. M_D GSGDNA REG2020 0036533 in data 12/06/2020. Mod. B n. M_D GSGDNA-149-7101/003/2021-COMPET del 20/09/2021.
Quota relativa all’entità del contributo da versare da questa Direzione all’ANAC.			Non applicabile in quanto procedura soggetta al D.Lgs. 208/11.		

3. **PROFILO TECNICO DELLA RICERCA**

3.1 **Esigenza**

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

3.2 **Finalità della ricerca**

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

3.3 **Caratteristiche del programma**

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

4. **PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO**

4.1 **Priorità**

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

4.2 **Modalità di finanziamento e profilo finanziario pagamenti**

Per il programma è previsto un finanziamento per la 1[^] Fase della ricerca.

Profilo di cassa:

O.P.	E.F. 2021	E.F. 2022	E.F. 2023	TOTALE
SGD/DNA	€ 0,00	€ 222.357,32	€ 889.429,29	€ 1.111.786,61

4.3 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 D.Lgs. n. 66/2010)

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

4.4 Programmazione biennale di acquisizione del Ministero della Difesa (art. 21 comma 7 D.Lgs. 50/2016)

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

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

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073

5. PROFILO AMMINISTRATIVO

5.1 Condizioni di esclusione

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.2 Procedura di affidamento

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.5 Criterio di affidamento

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.6 Ripartizione in lotti

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.7 Compensazioni Industriali

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.8 Pubblicità

5.8.1 Bando di gara

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.8.2 Preventiva

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.8.3 Post stipula

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.8.4 *Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defense Agency (EDA)*

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **CPV:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Verifica di conformità:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Modalità di pagamento:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Revisione Prezzi:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Subappalto (art. 27 del D. Lgs. 208/2011):** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Omologazione:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Assicurazione Qualità:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Garanzia:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

- **Proprietà Intellettuale:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.
- **Royalties:** Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.11 Autorità Responsabile del Procedimento Amministrativo

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP) e Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC)

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

5.13 Parere dell'ex Comitato Consultivo

Invariato rispetto alla DAC TER 20/073.

6. CRONOPROGRAMMA E PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

Redatti e coordinati tra le divisioni competenti.

DETERMINO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITA' SOPRA DESCRITTE.

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Paolo GIOVANNINI

Giovannini

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
III REPARTO – 7[^] DIVISIONE

Cod. Pratica n. 072/20/0413

ROMA lì, 06/08/2020

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER20/073

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2020 - Proposta n. a2019.198 dal titolo "VTLM-ESTEERING - Trasformazione del VTLM-ibrido per predisposizione ad ADAs". Fase 1 di 3.

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD
2020	SGD/DNA	Capitolo 7101	A1	€ 1.204.140,00	<u>Lettera di Mandato:</u> Let. n. M_D GSGDNA REG2020 0036533 in data 12.06.2020 (pos. 2)
Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione.			Non applicabile in quanto procedura soggetta al D.Lgs. 208/11.		

1. PROFILO TECNICO DELLA RICERCA

1.1 Esigenza

Con la lettera in **pos. 2**), SGD V Reparto, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito mandato a questa Direzione di avviare gli atti tecnico-amministrativi finalizzati alla stipula del contratto per il progetto di ricerca con scheda n. a2019.198 dal titolo "VTLM-ESTEERING - Trasformazione del VTLM-ibrido per predisposizione ad ADAs (advanced driver autonomous systems)" proposto dalla Società IVECO DV S.p.a. (**pos. 3**).

1.2 Finalità della ricerca

Caratteristiche della ricerca

Il progetto di ricerca si propone di aggiornare l'attuale VTLM-ibrido (risultato di un precedente progetto di ricerca nell'ambito del PNRM) in una versione elettrico-integrata al fine di predisporre la piattaforma a poter essere in futuro integrata con un sistema di Intelligenza Artificiale e/o controllo remoto che ne permetta un utilizzo come veicolo autonomo (ADAs).

Il progetto è articolato in 3 FASI per un importo totale proposto di € 5.848.000,00 IVA esclusa pari a € 7.134.560,00 IVA inclusa, così suddiviso:

FASE	Importo totale proposto I.V.A. esclusa (€)	Importo totale proposto I.V.A. inclusa (€)	Importo a carico dell'A.D. proposto I.V.A. esclusa (€)	Importo a carico dell'A.D. proposto I.V.A. inclusa (€)
1 [^] FASE	1.974.000,00	2.408.280,00	987.000,00	1.204.140,00
2 [^] FASE (Opzionale)	1.964.000,00	2.396.080,00	982.000,00	1.198.040,00
3 [^] FASE (Opzionale)	1.910.000,00	2.330.200,00	955.000,00	1.165.100,00
TOTALE	5.848.000,00	7.134.560,00	2.924.000,00	3.567.280,00

L'A.D. parteciperà alla spesa per il 50 % del valore relativo alla 1^ Fase per un importo massimo pari ad € 1.204.140,00 (IVA inclusa) finanziato da SGD/DNA per l'E.F. 2020; la 2^ e la 3^ Fase (opzionali) potranno essere attivate solo a seguito di specifico mandato dell'Organo Programmatore. L'articolazione complessiva del programma è di seguito riportata:

1^ Fase – durata 12 mesi

- **WP1:** PM, Drive adaption concept definiton for ADAs, System requirement definition
- Forniture: Rapporto Tecnico
- Maturità tecnologica – Iniziale: TRL 2
- Maturità tecnologica – Finale: TRL 3

2^ Fase (Opzionale) – durata 12 mesi

- **WP1:** E-components design definition, Electric power system design definition;
- Forniture: Rapporto tecnico
- Maturità tecnologica – Iniziale: TRL 3
- Maturità tecnologica – Finale: TRL 3

3^ Fase (Opzionale) – durata 12 mesi

- **WP1:** Prototype design, assembly and testing;
- Forniture: Rapporto tecnico
- Maturità tecnologica – Iniziale: TRL 3
- Maturità tecnologica – Finale: TRL 4

1.3 Caratteristiche del programma

Programma per Materiale non Warlike.

Dall'esame della scheda del programma emerge che trattasi di ricerca su sistemi e materiali che non sono classificati tra i materiali *warlike* nell'ambito dell'art. 346 del TFUE, pur essendo destinato ad un impiego per fini militari.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

Fase 1: finanziamento assicurato (A1) con fondi disponibili sul Cap. 7101 E.F. 2021-2022.

Fase 2 e Fase 3: potranno essere avviate subordinatamente a:

- conclusione, con esito positivo, delle rispettive Fasi precedenti;
- permanenza dell'interesse da parte dell'A.D. a proseguire la ricerca;
- disponibilità finanziaria.

2.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario pagamenti

Per il programma è previsto un finanziamento annuale con importo pari al 50% del valore economico della 1^ Fase della ricerca (IVA inclusa).

Profilo di cassa:

O.P.	E.F. 2020	E.F. 2021	E.F. 2022	TOTALE
SGD/DNA	€ 0,00	€ 240.828,00 ¹	€ 963.312,00	€ 1.204.140,00

2.3 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 D.Lgs. n. 66/2010)

Il programma rientra fra quelli previsti dal “Piano della Performance 2019-2021” approvato dal Sig. Ministro della Difesa in data 25/02/2019 (stralcio in **pos. 4**).

¹ SGD ha comunicato che potrà assicurare, ove ritenuto fattibile, una copertura finanziaria nel limite del 20% (pari a € 240.828,00), nel corrente E.F. 2020, ai sensi di quanto previsto dal D.L. 18 aprile 2019, n. 32

2.4 Programmazione biennale di acquisizione del Ministero della Difesa (art. 21 comma 7 D.Lgs. 50/2016)

L'impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento della programmazione biennale per l'E.F. 2020-2021.

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

Programma soggetto ad IVA.

3. PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono le condizioni di esclusione di cui all'art. 6 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 208/2011 per materiali *Warlike*, come disciplinato dall'art. 346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata con la Società IVECO DV S.p.A. Il Progetto di Ricerca è stato selezionato, in concorso con altri progetti di ricerca proposti nell'ambito del Piano della Ricerca Militare Nazionale, da apposita Commissione di SGD/DNA- V Rep. che ne ha valutato l'interesse per l'A.D. 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. 208/11, con la suddetta società, che è dotata del *know-how* necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Non applicabile.

3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

3.5 Criterio di affidamento

Non applicabile, in quanto è stato previsto il ricorso alla Procedura Negoziata (punto 3.2). Per la determinazione dei prezzi si procederà mediante valutazione tecnico-economica dell'offerta a cura di apposita Commissione che sarà successivamente nominata dal Capo del III Reparto.

In **pos. 5**), lettera di richiesta offerta a firma del Sig. Direttore.

3.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

3.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.8 Pubblicità

3.8.1 Bando di gara

Non previsto.

3.8.2 Preventiva

Sebbene trattasi di Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del Bando, si procederà alla pubblicazione dell'avviso di approvvigionamento sui siti istituzionali (testo in **pos. 6 e c/pag. 6**).

3.8.3 Post stipula

Si procederà alla pubblicità successiva alla stipula secondo quanto previsto dall'art. 23 del D.Lgs. 208/2011 (a cura 9^a Divisione).

3.8.4 *Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defense Agency (EDA)*

Non applicabile.

3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** Ufficio Tecnico Territoriale di Torino.
- **CPV:** 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare.
- **Verifica di conformità:** Tenuto conto della natura del contratto e della complessità delle valutazioni la verifica di conformità sarà effettuata in 60 giorni ai sensi dell'art. 4, co 6 del D.Lgs 231/2002 s.m.i..
- **Modalità di pagamento**
 - 20% entro 15 gg. dalla notifica dell'avvenuta approvazione del contratto (art. 35, comma 18, L. 50/2016 come modificato dal D.L. 32/2019 e D.L. 34/2020 che prevede un anticipo fino al 30 % all'appaltatore) previa emissione di apposita fideiussione bancaria o assicurativa;
 - il restante 80% sarà corrisposto per singola Rata/Fase entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità e accettazione della documentazione; consegna alla 10^a Divisione, tramite l'Ente gestore, della fattura regolarmente emessa. La scelta di indicare un termine di 60 giorni, a norma dell'art. 1 del D. Lgs. 192/2012 è giustificata in relazione alla particolare complessità della procedura e della natura del contratto per consentire il pagamento e l'accreditamento della somma all'Ente fornitore.
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto** (art. 27 del D. Lgs. 208/2011): non previsto.
- **Omologazione:** non prevista in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Assicurazione Qualità:** ISO 9001:2015.
- **Garanzia:** N.A..
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Royalties:** da indicare nell'offerta nel caso in cui sia prevista la prosecuzione dell'attività di produzione.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e relativi costi per la sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per la sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero. Sarà previsto, nella richiesta di offerta, di esporre i costi relativi alla sicurezza sostenuti dalla Società IVECO DV S.p.A. Sarà inserito apposito articolo contrattuale che darà specifiche indicazioni al riguardo.

3.11 Autorità Responsabile

Direttore, sulla base dell'importo totale del progetto (fasi opzionali incluse).

3.12 Responsabile Unico del Procedimento

- Il Responsabile Unico del Procedimento per le fasi di programmazione e affidamento è il Capo della 7^a Divisione;
- Il Responsabile Unico del Procedimento per la fase d'esecuzione è il direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale di Torino.

OdS Nomina dei Responsabili del Procedimento in **pos. 7**.

3.13 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

Non richiesto

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

Documento in **pos. 8**).

5. ALLEGATI

- Lettera di mandato di SGD (**pos. 2**);
- Proposta di progetto (**pos. 3**);
- Stralcio “Piano della Performance 2019-2021” (**pos. 4**);
- Lettera di richiesta offerta (**pos. 5**);
- Avviso di approvvigionamento (**pos. 6 e c/pag. 6**);
- Atto di Nomina RUP (**pos. 7**);
- Piano temporale di massima (**pos. 8**).

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. Giulio VENANZI

VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO
Brig. Gen. Angelo ASSORATI

IL VICE DIRETTORE TECNICO
Magg. Gen. Claudio DI LEONE

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dirigente Dott.ssa Teresa ESPOSITO

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITA' SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. ing. Paolo GIOVANNINI

L'ORIGINALE FIRMATO E' CUSTODITO AGLI ATTI DELLA DIVISIONE