

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI

DECISIONE DI CONTRARRE

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni”;
- VISTO** il D.lgs. 15 marzo 2010 e ss.mm, recante il «Codice dell’ordinamento militare» ed in particolare l’articolo 43 ai sensi del quale, “sono unificate presso il Segretariato generale della difesa le attribuzioni e le attività concernenti la politica industriale e tecnologica, la ricerca e lo sviluppo, [...]”;
- VISTO** il d.P.R. n. 90 del 15 marzo 2010, recante il «Testo unico delle disposizioni regolamentari in materia di ordinamento militare» e ss.mm., con particolare riferimento agli articoli 103 comma 1, lett. p) e 105 che disciplinano le competenze del suddetto Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti, il quale “individua e promuove in campo nazionale e internazionale, sulla base dei criteri stabiliti dal Capo di stato maggiore della difesa, i programmi di ricerca tecnologica per lo sviluppo dei programmi di armamento”, oltre a gestire il Piano nazionale della ricerca militare (PNMR) mediante “la direzione, l’indirizzo ed il controllo delle attività di ricerca e sviluppo, di ricerca scientifica e tecnologica, di produzione e di approvvigionamento volte alla realizzazione dei programmi approvati”;
- VISTA** la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
- VISTO** il D.P.R. in data 15 novembre 2012 n. 236 “Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori servizi e forniture”, vigente ai sensi dell’art. 225, comma 6 del D.lgs. 36/2023 per quanto non in contrasto con quest’ultimo;
- VISTO** il Decreto legislativo 14 marzo 2013 n. 33, riguardante il “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;
- VISTO** l’articolo 13 del decreto legislativo 36/2023, che stabilisce l’ambito di applicazione del predetto Codice dei contratti pubblici;

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2023 n. 213 “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024 -2026”;
- VISTO** lo stato di previsione della spesa del Ministero della Difesa per il triennio 2024-2026;
- CONSIDERATO** che nell’ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM) – Ed. 2019 è stata selezionata la proposta n. a2018.148 dal titolo “GENIOSISM – Gestione del rischio sismico del patrimonio immobiliare della Difesa, finalizzata allo studio e allo sviluppo di uno strumento operativo di tipo informatico ed ingegneristico per la gestione del patrimonio edilizio del Ministero della Difesa e per la sua progressiva riduzione del rischio sismico;
- CONSIDERATO** che la selezione dei progetti di ricerca da avviarsi nell’ambito del PNRM, e dei relativi soggetti proponenti (Operatori Economici), è attività precipua di apposita Commissione di SGD/DNA che, in ottemperanza al Regolamento interno per la ricerca militare in campo nazionale SGD-G-024, ne ha valutato l’interesse per l’Amministrazione Difesa;
- VISTA** la lettera prot. n. M_D ABBE6E3 REG 2024 0009989 in data 6 FEBBRAIO 2024, con la quale SGD/DNA ha conferito mandato a questa Direzione Tecnica di procedere al perfezionamento delle procedure contrattuali con i proponenti il progetto di ricerca di cui alla suddetta Proposta n. a.2018.148 dal titolo “**GENIOSISM – Gestione del rischio sismico del patrimonio immobiliare della Difesa – FASE 2 DI 3**”.
- CONSIDERATO** che il programma esecutivo complessivo del progetto di ricerca di cui trattasi risulta essere articolato in 3 Fasi a loro volta suddivise in vari Work Packages, per un importo totale di €. 3.170.761,61 (IVA esclusa), di cui il 50% a carico dell’Amministrazione Difesa;
- CONSIDERATO** che in data 18 novembre 2022 è stata completata la FASE 1 DI 3 nei tempi contrattuali previsti;
- CONSIDERATO** che l’obiettivo del progetto GENIOSISM è quello di consentire all’A.D. di incrementare i livelli di conoscenza del proprio patrimonio edilizio esistente, e di programmare in modo consapevole e mirato le priorità, le strategie e le modalità di intervento per ridurre il rischio sismico. Nello specifico, attraverso gli strumenti che saranno sviluppati nella Fase 2 e nella Fase 3 e resi disponibili sulla piattaforma GENIOSISM, sarà possibile eseguire valutazioni benefici-costi sia su piccola sia su grande scala, agevolando l’allocazione ottimale delle risorse disponibili e una programmazione temporale consapevole delle attività da svolgere;
- CONSIDERATO** che la piattaforma GENIOSISM rappresenterà uno strumento operativo decisionale, finalizzata alla gestione del rischio, che consentirà di valutare, per un dato evento sismico, eventuali limitazioni d’uso e/o declassamenti anche in relazione alle esigenze operative dell’A.D.. In particolare, nel breve periodo, permetterà di individuare, anche attraverso la simulazione di prefissati scenari di emergenza sismica, i manufatti a rischio contenuto nei quali allocare le attività di

particolare interesse strategico/operativo e, al contrario, in quali manufatti queste ultime non godrebbero di un adeguato livello di protezione in caso di sisma;

CONSIDERATO che la piattaforma rappresenterà anche un utile strumento per riduzione del rischio sismico del patrimonio edilizio dell'A.D., finalizzata alla definizione di strategie ottimali di intervento. Infatti, consentirà di valutare il rischio sismico di base del patrimonio edilizio e successivamente di valutare, attraverso analisi benefici/costi sia la migliore allocazione delle risorse economiche già disponibili per la realizzazione degli interventi, sia le risorse economiche da accantonare periodicamente al fine di ridurre e controllare progressivamente il rischio sismico del patrimonio edilizio dell'A.D;

CONSIDERATO che a seguito del risultato conseguito con il completamento della FASE 1 DI 3, con la lettera prot.n.9989 del 6 febbraio 2024, SEGREDIFESA ha approvato la prosecuzione del progetto di ricerca e quindi l'avvio della FASE 2 DI 3;

CONSIDERATO altresì che SGD/DNA ha assicurato la copertura finanziaria per un importo massimo di €. **713.834,54** (IVA compresa) per la realizzazione della sola **Fase 2 di 3** del progetto in argomento, con fondi disponibili sul Cap. 7101 "Ricerca Scientifica", e che l'esercizio della successiva Fase 3, da considerarsi come opzionale, sarà subordinato a specifico mandato dell'Organo Programmatore previa comunicazione da parte di questa Direzione Tecnica della conclusione, con esito positivo, della Fase n. 2, del permanere dell'interesse da parte dell'A.D. a proseguire nella ricerca e della disponibilità delle risorse finanziarie necessarie per il completamento del progetto di cui trattasi;

VISTA la richiesta di questa Direzione Generale all'ATS per l'accettazione a proseguire il progetto di ricerca nella FASE 2 DI 3 con lettera prot n. 6281 del 26 febbraio 2024 e risposta positiva di accettazione alla prosecuzione del mandato presentata in data 13 marzo 2024 con prot. 8164;

CONSIDERATO che l'offerta presentata dall'ATS in data 26 agosto 2019 con prot. n. 21276 è valida per tutte le fasi del progetto di ricerca;

VISTO lo schema di contratto contenente le condizioni amministrative;

TENUTO CONTO degli obblighi di trasparenza e pubblicità delle procedure di affidamento previsti dalla normativa vigente;

- VISTO** l'ordine del giorno n. 64 del 27 giugno 2019 con il quale sono stati nominati il Ten. Col. g. Lorenzo Ing. RANUCCI Responsabile Unico del progetto (RUP), ed il Magg. ing. Daniel ZECCA e la Dott.ssa Roberta COLOGNESE membri di supporto tecnico al RUP per la procedura di appalto;
- VISTO** l'ordine del giorno n. 156 del 19 luglio 2021 con il quale è stato nominato il Ten. Col. Ing. t. ISSMI Pierpaolo GIORDANO quale Direttore di esecuzione del contratto;

DISPONE

- di procedere con l'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula del contratto mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara con i soggetti proponenti il progetto di ricerca già selezionati da SGD/DNA nell'ambito del PNRM;
- di autorizzare la spesa complessiva stimata in € 713.384,54 (IVA inclusa) per la realizzazione della sola Fase 2 di 3 del progetto in argomento, con fondi disponibili sul Cap. 7101 "Ricerca Scientifica" – Area SGD, relativamente agli esercizi finanziari 2024/2025 dello stato di previsione della spesa del Ministero della Difesa, come meglio specificati nei termini e nelle condizioni di seguito riportate al punto 1;
- di acquisire il CIG presso l'ANAC;
- di adempiere gli obblighi di pubblicità che sono attribuiti al Responsabile del Progetto;
- di mantenere le nomine già disposte con ordine del giorno n. 64 del 27 giugno 2019 e ordine del giorno n. 156 del 19 luglio 2021.

TERMINI E CONDIZIONI

1. ESIGENZA DA SODDISFARE ED ASPETTI FINANZIARI

Trattasi di attività da svolgersi a cura del Servizio Coordinamento Attività Progettuali Speciali ed Interforze del I Reparto Progetti e Lavori della Direzione Generale dei Lavori.

L'appalto è finalizzato allo studio e allo sviluppo di uno strumento operativo di tipo informatico ed ingegneristico per la gestione del patrimonio edilizio del Ministero della Difesa e per la sua progressiva riduzione del rischio sismico, che consentirà di definire strategie di intervento che tengano conto delle risorse disponibili, delle caratteristiche e delle funzioni strategiche, nonché della possibile valorizzazione degli immobili; in particolare il progetto prevede la realizzazione di una piattaforma informatica interattiva (dimostratore tecnologico) che sarà utilizzata per raccogliere, catalogare ed elaborare i dati sul patrimonio edilizio e fornire in modo automatizzato, sulla base di tali dati, delle valutazioni di rischio sismico e delle indicazioni per la selezione degli interventi ottimali al fine di contenere il rapporto costi benefici. La piattaforma GENIOSISM sarà in grado di fornire informazioni riguardo al rischio sismico delle singole costruzioni e al rischio sismico complessivo dell'intero patrimonio edilizio della Difesa, con l'obiettivo di diventare uno strumento decisionale innovativo per orientare le nuove verifiche sismiche e le progettazioni degli interventi.

Trattasi di esigenza pluriennale il cui profilo finanziario dei pagamenti previsto è il seguente:

a. FASE 2 di 3 (già finanziata da SGD/DNA con lettera di mandato prot. n. 0009989 del 06/02/2024)

PROFILO DI CASSA - 2^ FASE DI 3^ - GENIOSISM				
IVA	E.F. 2024	E.F. 2025	E.F. 2026	tot. 2^ FASE
<i>esclusa</i>	117.022,06 €	468.088,22 €	0,00 €	585.110,28 €
<i>inclusa</i>	142.766,91 €	571.067,63 €	0,00 €	713.834,54 €

b. FASE 3 di 3 (opzionale)

Opzionale e potrà essere avviata subordinatamente a:

- 1) conclusione, con esito positivo, della precedente fase 2;
- 2) permanenza dell'interesse da parte dell'Amministrazione Difesa a proseguire la ricerca;
- 3) disponibilità finanziaria da confermarsi a cura dell'Organo Programmatore.

2. PROFILO TECNICO

Trattasi di un progetto di ricerca tecnologica rientrante nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM) – Edizione 2018.

Il Progetto di ricerca di cui trattasi è articolato in 3 Fasi a loro volta suddivise in vari Work Packages, come meglio di seguito specificati:

a. FASE 1 (COMPLETATA CON ESITO POSITIVO)

- 1) WP n. 1 – Catalogazione e classificazione tipologica del patrimonio edilizio della Difesa. Scelta casi di studio;
- 2) WP n. 2 – Analisi di vulnerabilità sismica dei casi di studio;
- 3) WP n. 3 – Definizione della struttura informatica della piattaforma GENIOSISM;
- 4) WP n. 4 – Sviluppo piattaforma informatica GENIOSISM.

b. FASE 2

- 1) WP n. 1 – Analisi di rischio con metodi avanzati sui casi di studio;
- 2) WP n. 2 – Progetto di interventi e analisi costi-benefici sui casi di studio;
- 3) WP n. 3 – Analisi del rischio sulla piattaforma GENIOSISM;
- 4) WP n. 4 – Mappa del rischio sismico sulla piattaforma GENIOSISM.

c. FASE 3 (OPZIONALE)

- 1) WP n. 1 – Strategie di intervento progressivo;
- 2) WP n. 2 – Progetto di interventi progressivi e analisi costi-benefici sui casi di studio;
- 3) WP n. 3 – Analisi del rischio sulla piattaforma GENIOSISM;
- 4) WP n. 4 – Linee guida per l'utilizzo della piattaforma GENIOSISM.

3. TIPO DI APPALTO

Il progetto è stato selezionato da SEGREDIFESA nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, in esito alla procedura prevista nel Regolamento interno per la "Ricerca Militare in campo nazionale" SGD-G-024.

L'appalto in parola non rientra nell'ambito di applicazione D. Lgs. 36/2023 e si colloca tra gli appalti esclusi di cui all'articolo 13 del predetto Codice dei contratti pubblici.

L'iter procedurale prescelto è quello di cui all'articolo 76 del D. Lgs. 36/2023, procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, dove GENIODIFE, a valle della fase prodromica avviata da SEGREDIFESA e conclusa dalla Commissione di Valutazione dei PNRM ai sensi della SGD-G-024, potrà addivenire alla citata procedura procedendo alla contrattualizzazione con l'operatore economico proponente il progetto di ricerca già selezionato a monte.

4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Non applicabile; l'offerta tecnico-economica è già stata sottoposta a Verifica di Congruità tecnico-economica, in data 27/11/2019 ai sensi della SGD-G-023 "Analisi dei costi industriali e congruità delle offerte nel settore del procurement militare" (Metodologia per la determinazione dei costi aziendali, per il calcolo dei tempi di lavoro diretto e per l'analisi di congruità dell'offerta, nell'ambito del procurement militare con procedure non concorsuali).

5. SCHEDA ECONOMICA

PROGETTO DI RICERCA a.2018.148 PNRM E.F. 2019 - GENIOSISM					
FASI ESECUZIONE PROGETTO DI RICERCA					
FASE 1		FASE 2		FASE 3	
WP1	301.893,57 €	WP1	295.534,00 €	WP1	220.718,09 €
WP2	350.717,35 €	WP2	308.506,21 €	WP2	177.699,18 €
WP3	295.595,08 €	WP3	290.649,71 €	WP3	202.672,97 €
WP4	268.811,62 €	WP4	275.530,63 €	WP4	182.388,20 €
tot.	1.217.017,62 €	tot.	1.170.220,55 €	tot.	783.478,44 €
CO FINANZIAMENTO AL 50 %					
CO FIN. PROPOONENTI	608.508,81 €	CO FIN. PROPOONENTI	585.110,28 €	CO FIN. PROPOONENTI	391.739,22 €
IVA AL 22 %	133.871,94 €	IVA AL 22 %	128.724,26 €	IVA AL 22 %	86.182,63 €
tot.	742.380,75 €	tot.	713.834,54 €	tot.	477.921,85 €
CO FIN. DIFESA	608.508,81 €	CO FIN. DIFESA	585.110,28 €	CO FIN. DIFESA	391.739,22 €
IVA AL 22 %	133.871,94 €	IVA AL 22 %	128.724,26 €	IVA AL 22 %	86.182,63 €
tot.	742.380,75 €	tot.	713.834,54 €	tot.	477.921,85 €
TOTALI					
TOT. (IVA ESCLUSA)	1.217.017,62 €	TOT. (IVA ESCLUSA)	1.170.220,55 €	TOT. (IVA ESCLUSA)	783.478,44 €
TOT. (IVA INCLUSA)	1.484.761,50 €	TOT. (IVA INCLUSA)	1.427.669,08 €	TOT. (IVA INCLUSA)	955.843,70 €

6. DURATA DEL PROGETTO DI RICERCA PROPOSTO

Fase 1 (CONCLUSA): 12 mesi;

Fase 2 (FINANZIATA): 12 mesi;

Fase 3 (opzionale): 12 mesi

Complessiva: 36 mesi

7. CLAUSOLE DEL PROGETTO DI CONTRATTO

- a. **Verifica di conformità:** verifica della rispondenza alle prescrizioni contrattuali, da effettuarsi entro **30 (trenta) giorni** dalla data di approntamento, fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di verifica di conformità da parte del contraente;
- b. **Modalità di pagamento:** per quanto riguarda la Fase n. 2 di 3 il pagamento sarà effettuato; con le modalità di seguito indicate ed al compimento delle attività ricomprese:
 - per la rata n. 1 (acconto) al termine del WP1 e del WP2
 - per la rata n. 2 (saldo) al termine del WP3 e del WP4L'esatto adempimento di ciascuna fase (WPs) verrà accertato con l'emissione del certificato di Verifica di conformità. Il termine per l'emissione del titolo di pagamento degli acconti è fissato in **30 (trenta) giorni** a decorrere dalla data del relativo certificato di verifica di conformità.
- c. **Revisione prezzi:** non prevista;
- d. **Subappalto:** non previsto
- e. **Omologazione:** non prevista in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo;
- f. **Garanzie:** cauzione definitiva fideiussoria art. 117 D.lgs. 36/2023 (10% importo contrattuale) e polizza fideiussoria anticipazione del 20% dell'importo contrattuale posto a carico AD come da schema di contratto.
- g. **Proprietà intellettuale:** cfr. apposito articolo contrattuale che ne prevede la regolamentazione;
- h. **Royalties:** cfr. apposito articolo contrattuale che ne prevede la regolamentazione;
- i. **Garanzie con oneri a carico del contraente:** cfr. apposito articolo contrattuale che ne prevede la regolamentazione;
- j. **Penali:** cfr. apposito articolo contrattuale che ne prevede la regolamentazione.

Roma, data firma digitale

p. IL DIRETTORE GENERALE a.p.l.

Gen. Isp. Capo Giancarlo GAMBARDELLA
IL VICE DIRETTORE GENERALE
Dott. Michele Paolo Vittorio PORCU