Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB), avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA" CIG B67A1DE53A.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128, recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7, recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*", così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS), approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB), avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA" CIG B67A1DE53A.

VISTO il Contratto n. 2022-21-I.0 fra ASI e OHB, approvato con decreto del DG ASI n. 933/2022 del 21 ottobre 2022, avente ad oggetto "*Missione LISA: affidamento industriale per la fase B1*" per un importo totale a carico di ASI di € 2.794.050,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 24 mesi a decorrere dal *kick off,* tenutosi il 3 novembre 2022, con scadenza delle attività prevista entro il 3 novembre 2024;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2022-21-I.1-2023 al suddetto Contratto, approvato con decreto DG n. 1249/2023 del 22 dicembre 2023, per un ulteriore importo di € 1.417.535,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed una durata invariata di 24 mesi, successivamente prorogata con Atto n. 2022-21-I.0.1-2024, approvato con decreto DG n. 909/2024 del 28 ottobre 2024; l'importo totale a carico ASI per dette attività risulta pertanto pari a € 4.211.585,00 (non imponibile IVA);

VISTO il successivo Contratto n. 2024-65-I.0 fra ASI e OHB per le "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", approvato con decreto del DG ASI n. 911/2024 del 29 ottobre 2024 e sottoscritto in pari data, per un importo complessivo a carico ASI di € 24.543.048,00 (non imponibile IVA), di cui € 22.781.252,00 a prezzo fermo e fisso ed € 1.761.796,00 a rimborso costi ed una durata di 24 mesi a decorrere dalla riunione iniziale, tenutasi il 31 ottobre 2024, con scadenza delle attività prevista, pertanto, entro il 31 ottobre 2026;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 230/2024 del 20 dicembre 2024, che ha approvato le attività aggiuntive al suddetto Contratto n. 2024-65-I.0, da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al medesimo Contratto, per un importo massimo stimato pari a € 10.000.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata massima di 14 mesi;

VISTO il decreto DG n. 473/2025 del 19/05/2025 con cui è stato disposto di approvare l'invio della richiesta di offerta a OHB per le attività aggiuntive al sopra menzionato Contratto 2024-65-I.0 per un importo massimo presunto di € 10.000.000,00 (non imponibile IVA) e una estensione massima delle attività contrattuali di 14 mesi;

VISTO il decreto DG n. 862/2025 del 07/08/2025 avente ad oggetto "Nomina dei componenti della commissione di congruità per l'offerta per attività industriali aggiuntive al contratto 2024-65-I.0 Attività industriali di fase B2/C1 per la missione LISA da realizzarsi mediante la stipula di atto aggiuntivo, CIG B67A1DE53A";

VISTA la relazione n. CI-DSI-UVS-2025-405 del 25/09/2025, presentata dall'Unità Volo Umano e

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB), avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA" CIG B67A1DE53A.

Sperimentazione Scientifica (UVS) afferente alla Direzione Scienza e Innovazione, nella quale il Responsabile Unico del Procedimento illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- per la missione LISA l'Italia è responsabile della realizzazione del sensore gravitazionale GRS (*Gravitational Reference System*) e dell'integrazione al suo interno dei due sottosistemi *Front End Electronics* (FEE, Svizzera) e *UV Light Unit* (ULU, USA) per i tre satelliti che la compongono;
- l'Italia si è impegnata a consegnare ad ESA, nel biennio 2025-2026 i due modelli termo-meccanici del GRS (STM), necessari per poter procedere all'integrazione e alla realizzazione del modello STM dell'intero satellite da parte del prime di missione. L'Italia è anche responsabile dello sviluppo della *Power Control* Unità della FEE, la cui fornitura comprende la realizzazione dei due modelli EM, 1 modello EQM e n. 7 modelli di volo FM;
- il 25 gennaio 2024 lo *Scientific Programme Committee* (SPC) dell'ESA ha adottato la missione LISA come seconda missione *Large* con un lancio nel 2035, mentre il *Multi Lateral Agreement* (MLA) e lo *Science Management Plan* (SMP) sono stati approvati nella riunione del SPC dell'8 novembre 2023. Il *Multi Lateral Agreement* (MLA) è stato approvato dal Consiglio di amministrazione dell'ASI con deliberazione n. 197/2023 del 1° dicembre 2023 ed è attualmente in corso l'iter per l'approvazione da parte del Ministro delegato alle politiche spaziali e aerospaziali;
- per adempiere agli impegni assunti nell'ambito della predetta Missione LISA, ASI ha sottoscritto con OHB i Contratti sopra menzionati aventi ad oggetto, rispettivamente, le attività industriali di Fase B1 e di Fase B2/C1 della Missione;
- per quanto attiene in particolare a tale ultimo Contratto, le principali attività affidate riguardano la partecipazione alla *Preliminary Design Review* (PDR), a seguito della quale verranno realizzati i due modelli necessari per i test termici e strutturali (STM, *Structural and Thermal Model*) del GRS di LISA, nonché i sottosistemi del modello di qualifica (QM, *Qualification Model*), caratterizzati da una maggiore maturità progettuale;
- parallelamente, con il progresso delle attività relative al Contratto di fase B1, gli ultimi sottosistemi, in particolare il sistema di blocco e rilascio della massa di prova (GPRM), il meccanismo per la generazione del vuoto all'interno della camera che ospita la massa di prova (CVM) e l'unità di controllo delle alimentazioni della *front-end electronics* (PCU), hanno raggiunto uno stato avanzato di maturità progettuale, tale da consentire l'avvio della realizzazione dei modelli di qualifica;
- l'affidamento di tali nuove attività in parallelo con quelle già contrattualizzate ed in corso di svolgimento consentirà di implementare una solida strategia di riduzione del rischio e di ottimizzazione dei costi, estremamente positiva per una missione complessa come LISA, poiché il *procurement* dei componenti e la realizzazione di tutti i sottosistemi del modello di qualifica avverrebbero contemporaneamente, garantendo il rispetto della schedula di programma data da

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB), avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA" CIG B67A1DE53A.

ESA per la realizzazione del GRS QM completo, a seguito del positivo superamento della *Critical Design Review* (CDR) della missione;

VISTO che la sopra menzionata Relazione riferisce, inoltre, che:

- in esecuzione del sopra citato decreto DG n. 473/2025 è stata trasmessa la richiesta di offerta (prot. ASI n. 8049 del 19/05/2025) da parte del RUP a OHB per il tramite della piattaforma telematica Net4market in data 19/05/2025; il 30/05/2025 OHB ha richiesto una proroga dei termini per la presentazione dell'offerta, concessa in pari data dal RUP (lettera prot. ASI n. 8820 del 30/05/2025), fissando il termine ultimo per detta presentazione al 15/07/2025. A seguito di una ulteriore richiesta di proroga dei termini effettuata il 04/07/2025, il RUP con lettera prot. ASI n. 11261 del 09/07/2025, ha indicato quale termine ultimo per la presentazione dell'offerta il 25/07/2025;
- OHB ha presentato l'offerta per il tramite della piattaforma telematica Net4Market in data 25/07/2025 (prot. ASI n.12531 del 29/07/2025), allegando il Patto di Integrità debitamente firmato;
- la Commissione di congruità nominata con il succitato decreto n. 862/2025 ha concluso i suoi lavori di valutazione in data 04/09/2025 inviando al RUP la relazione prot. n. DC-DSI-UVS-2025-445 del 21/08/2025 (prot. ASI n. 1635 del 04/09/2025), in cui ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 9.829.543,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso per una durata di 14 mesi;
- il RUP ha inviato a OHB lettera di richiesta di accettazione di detto prezzo (lettera prot. ASI n. 14146 del 09/09/2025), cui OHB ha positivamente risposto accettandolo (lettera prot. ASI n. 14198 del 09/09/2025);
- le attività da realizzare sono di seguito sinteticamente descritte:
  - realizzazione del modello di qualifica del meccanismo di presa e rilascio GPRM, *Grabbing Positioning Release Mechanism*, QM;
  - realizzazione del modello di qualifica del meccanismo di vuoto della massa di prova, CVM, *Caging and Venting Mechanism*, QM;
  - realizzazione dell'unità di alimentazione PCU, *Power Control Unit*, EQM;
  - test di tenuta del vuoto del GRS EM/QM;
  - test di scarica della massa di prova del GRS EM/QM;
  - assemblaggio del modello di qualifica, QM, del GRS;
  - partecipazione alla CDR, *Critical Design Review*, della missione LISA;
- l'importo totale a carico ASI per le attività oggetto del Contratto n. 2024-65-I.0, è pertanto pari a € 34.372.591,00 (non imponibile IVA) per una durata complessiva di 38 mesi, con conclusione delle stesse prevista entro il 31/12/2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB), avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA" CIG B67A1DE53A.

- OHB ha prodotto la polizza fideiussoria per l'esecuzione del Contratto in favore di ASI ed ha inoltre inviato copia della Polizza "All Risks" e "RTC ALL" come indicate a Contratto;

CONSIDERATO che l'iniziativa in oggetto consentirà di mantenere l'impegno preso dall'Italia per la realizzazione del sensore gravitazionale della missione ESA LISA. Tale contributo consentirà, a lungo termine, la realizzazione degli obiettivi scientifici dell'intera missione e garantirà le *performance* nella realizzazione finale dei *payload*, affinché si possa elevare il ritorno scientifico per il nostro Paese che partecipa attivamente ad una delle missioni dell'ESA e mantenere un riconoscimento di un ruolo di predominanza in campo scientifico delle onde gravitazionali;

CONSIDERATO che le attività per cui è procedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'integrale applicazione del D.Lgs. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 del medesimo ed ai principi di cui agli art. 1, 2 e 3, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività"; infatti i risultati del servizio vengono resi disponibili dall'ASI, oltre che all'ESA, alla comunità industriale e scientifica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;

TENUTO CONTO che, per motivi d'urgenza, l'ASI procede alla stipula del Contratto in oggetto ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. 159/2011, a seguito dell'invio al Ministero dell'Interno, Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.), della richiesta di informazione antimafia e nelle more della verifica di tutti gli altri requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici, inserendo apposita clausola risolutiva espressa nel testo contrattuale;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed e) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. (OHB), avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA" CIG B67A1DE53A.

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare la stipula, sotto clausola risolutiva espressa, dell'Atto Aggiuntivo n. 2024-65-I.1-2025 per la realizzazione delle ulteriori attività relative al Contratto n. 2024-65-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A., avente ad oggetto "Attività industriali di Fase B2/C1 della missione LISA", per una durata di 14 mesi ed un importo di € 9.829.543,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso; l'importo totale a carico ASI per le attività oggetto del Contratto risulta, pertanto, pari a € 34.372.591,00 (non imponibile IVA) per una durata complessiva di 38 mesi, con conclusione delle stesse prevista entro il 31/12/2027;

2) di impegnare l'importo di € 9.829.543,00 (non imponibile IVA) sul capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "Direzione Scienza e Innovazione", OB.FU. A04.04.30.FOO05 "Missione LISA - attività industriali di fase B2/C1 - ulteriori fondi (FOE)", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, così ripartito:
   - € 3.500.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 4.000.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 2.329.543,00 a valere sull'esercizio 2027;

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone