Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- la Legge 13 giugno 2025, n. 89, recante "*Disposizioni in materia di economia dello spazio*";
- 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 delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026-2028, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 2/2026 del 30 gennaio 2026;
- il preventivo finanziario decisionale 2026 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2026 ed il bilancio triennale 2026-2028;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

– 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;

VISTI gli artt. 4 e 158 del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il *Multilateral Agreement* (MLA), firmato il 20/06/2017 da ESA e le Agenzie partecipanti al programma spaziale JUICE, tra cui l'ASI;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTO il Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e TASI per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio", che prevede una durata di 30 mesi e un importo pari a € 454.457,00; detto Contratto, approvato con decreto DG n. 997/2023 del 18/10/2023 e sottoscritto dalle Parti in data 23/10/2023, ha avuto avvio con la riunione di *kick off* il 25/10/2023, pertanto l'attuale scadenza è prevista entro il 25/04/2026;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 130/2025 del 10/09/2025, che ha approvato le attività industriali aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 in oggetto, da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 1 al medesimo Contratto, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 450.000,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSI-UVS-2026-021 del 28/01/2026, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, nella quale il Responsabile Unico del Procedimento illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- JUICE è una missione di classe L prevista dal programma *Cosmic Vision* dell'ESA dedicata allo studio dei satelliti di Giove Ganimede, Callisto ed Europa; l'ESA/SPC ha selezionato detta missione nell'aprile del 2012;
- nel febbraio 2013 ESA/SPC ha poi scelto gli strumenti scientifici che costituiscono il carico utile del satellite e a novembre 2014 la missione è stata definitivamente adottata;
- la sonda JUICE è stata lanciata il 14 aprile 2023, il *commissioning* si è concluso a luglio 2023;
- tra gli strumenti scientifici che costituiscono il carico utile del satellite un ruolo fondamentale è ricoperto da *Radar for Icy Moon Exploration* (RIME): un *radar sounder nadir-looking* che si intende ottimizzare per l'analisi sottosuperficiale delle lune ghiacciate; detto radar è stato sviluppato in collaborazione con NASA/JPL, che ha realizzato la parte a radio frequenza dello stesso (Rx e Tx);
- inoltre, a seguito del completamento del *commissioning*, ESA a giugno 2024 (JUI-ESOC-MOC-MO-130, Is.1_*RIME event-based commanding*) ha richiesto che gli strumenti modificassero la modalità di esecuzione dei telecomandi, passando da una modalità nella quale l'avvio del comando avviene a un tempo assoluto, a una nella quale l'avvio del comando avviene a un tempo relativo rispetto al tempo di un evento determinato dallo *spacecraft*;
- questa modifica richiede sviluppo e test di una *patch* al SW operativo dello strumento RIME, da effettuarsi entro luglio 2026, in modo da poter essere disponibile per il successivo *flyby* alla Terra dello *spacecraft* JUICE;
- a seguito della richiesta di ESA, ASI ha emesso nei confronti del Contraente la *Project Directive* n. 1 (prot. n. DC-DSI-UVS-2025-004 del 09/01/2025) al Contratto in oggetto;
- con nota prot. ASI n. 6165 del 09/04/2025 è stata inviata dal Contrante la relativa *Engineering Change Proposal*, che è stata valutata positivamente e ritenuta necessaria dal *Change Review Board* ASI (documento prot. n. DC-DSI-UVS-2025-444, prot. ASI verbali accordi n. 1596 del 26/08/2025);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

- con decreto DG n. 1114/2025 del 03/11/2025 è stato approvato l'invio della relativa richiesta di offerta (RdO) a TASI per una durata massima delle attività di 36 mesi ed un importo massimo di € 450.000,00 (non imponibile IVA);
- la richiesta è stata inviata tramite piattaforma telematica Net4market il giorno 03/11/2025, con una scadenza per la ricezione dell'offerta fissata alle ore 12:00 del 01/12/2025 (prot. ASI n. 17577 del 03/11/2025);
- in data successiva alla chiusura dei termini previsti, è stato possibile scaricare dalla piattaforma Net4market l'offerta TAS/S&M/SS/31/25 (prot. ASI n. 20824 del 10/12/2025), trasmessa dal Contraente sempre a mezzo della piattaforma Net4Market in data 27/11/2025;
- con proprio decreto n. 1352/2025 del 18/11/2025, il DG ha nominato la Commissione incaricata di effettuare la congruità dell'offerta; detta Commissione ha completato i lavori di valutazione redigendo la relazione prot. n. DC-DSI-UVS-2026-012 (prot. ASI n. 1207 del 26/01/2026), in cui ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 445.903,00 a prezzo fermo e fisso (non imponibile IVA) per una durata di 36 mesi;
- il RUP ha inviato la lettera di richiesta di accettazione del prezzo al Contraente (nota prot. ASI n. 1269 del 27/01/2026), cui TASI ha positivamente risposto (nota prot. ASI n. 1487 del 29/01/2026);
- le attività da realizzare sono di seguito sinteticamente descritte:
  - gestione delle interfacce verso ASI, ESA e il PI di strumento;
  - attivare ESA/Prime/PI per le procedure operative dello strumento RIME, durante la fase di operation in volo;
  - partecipazioni a review, riunioni, *troubleshooting*, eventuali NRB, ecc. relativamente allo strumento RIME, fornendo i contributi necessari in termini di documentazione e materiale per presentazioni;
  - supportare ESA/*Prime*, per le attività relative al modello EQM dello strumento RIME utilizzato a terra per simulare il comportamento dello strumento sia in fase di *troubleshooting* che in fase di test di funzionalità e telecomandi, prima di caricare SW a bordo;
  - sviluppo secondo gli standard di progetto di una patch che modifichi l'Application SW (ASW di RIME) per soddisfare le richieste di ESA relative alla modalità di avvio del comando a bordo;
  - test e caricamento a bordo della patch, con produzione della relativa documentazione secondo gli standard di progetto;
- l'importo totale a carico ASI per le attività oggetto del Contratto n. 2023-34-I.0 risulta, pertanto, pari a complessivi € 900.360,00 € (non imponibile IVA) per una durata totale di 66 mesi, con conclusione delle stesse prevista entro il 25/04/2029;

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

- tutte le attività previste, fino alla RA2 sono state regolarmente eseguite e si sono positivamente concluse;
- TASI ha, inoltre, prodotto, ai sensi dell'art. 103, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, la polizza fideiussoria per una somma di € 17.836,12, pari al 4% dell'importo del Contratto, avendo TASI fornito le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001; TASI ha, infine, fornito la dichiarazione relativa alla polizza RCT e *All risks* con massimale per sinistro di € 15.000.000,00;

CONSIDERATO che TASI, in quanto titolare del predetto contratto n. 2023-34-I.0, risulta essere l'unico soggetto in possesso delle conoscenze tecnico scientifiche che possano permettere di condurre le attività sopra descritte in continuità con quanto previsto nel contratto attualmente in corso di esecuzione;

TENUTO CONTO che detta relazione evidenzia che il contratto da stipularsi ha ad oggetto attività che rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 co. 1 del medesimo, 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 in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA ed alla comunità scientifica e industriale;

CONSIDERATO che per motivi d'urgenza, l'ASI procede alla stipula del Contratto in oggetto a seguito dell'acquisizione della informazione antimafia liberatoria e nelle more della verifica di tutti gli altri requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici), inserendo apposita clausola risolutiva espressa nel testo dell'Atto Aggiuntivo in approvazione;

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

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto clausola risolutiva espressa, dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*", per un importo di € 445.903,00 a prezzo fermo e fisso (non imponibile IVA) e una durata di 36 mesi. Per effetto dell'Atto Aggiuntivo in oggetto l'importo totale a carico ASI per le attività oggetto del Contratto n. 2023-34-I.0 risulta, pertanto, pari a complessivi € 900.360,00 (non imponibile IVA) per una durata totale di 66 mesi, con conclusione delle stesse prevista entro il 25/04/2029;

2. di impegnare l'importo di € 445.903,00 (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. A04.03.24.01 "Missione JUICE - Attività Industriali", Centro di costo PC3.C "Accordo ASI PCM – Scienza ricerca e formazione" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e triennale 2026-2028, così ripartito:
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2027;
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2028;
   - € 45.903,00 a valere sugli esercizi successivi al triennio 2026-2028, con il seguente dettaglio:
     - € 45.903,00 a carico dell'esercizio 2029.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2026-2028, pari a € 45.903,00 trovano copertura nell'esercizio contabile 2028, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 445.903,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-34-I.1-2026 (Atto aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per le "*Attività di fase E2 per il progetto RIME (Radar for Icy Moons Exploration) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio*". CIG B899B93866– CUP F83D23000340001

del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

LUCA VINCENZO
MARIA
SALAMONE
Agenzia Spaziale Italiana