Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

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 2025-2027, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 138/2025 del 16 ottobre 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;
- 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. 1, 2, 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

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 7 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 Nanosatelliti, 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;

VISTI:

- il Contratto n. 2022-1-I.0 tra ASI e TASI per le "*Attività industriali di fase B della missione VERITAS*", approvato con decreto direttoriale n. 78/2022 del 03/02/2022 per un impegno a carico ASI di € 4.304.246,00 (non imponibile IVA), di cui € 4.197.941,86 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed € 106.304,14 (non imponibile IVA) quale tetto massimo di spesa a rimborso costi, e una durata di 18 mesi dal K.O. meeting svolto il 16/02/2022, con scadenza delle attività prevista, quindi, entro il 16/08/2023;
- l'Atto Aggiuntivo n. 2022-1-I.1-2023 (A.A. n. 1) al sopra menzionato Contratto per consentire l'acquisto di componenti e materiali, approvato con decreto del Direttore Generale n. 644/2023 del 26/06/2023 per un importo a carico ASI di € 1.491.479,00 (non imponibile IVA) e una durata ulteriore di 12 mesi da detta stipula (attività da concludersi entro il 03/07/2024);
- l'Atto Aggiuntivo n. 2022-1-I.2-2023(A.A. n. 2) al sopra menzionato Contratto, approvato con decreto del Direttore Generale n. 1138/2023 del 24/11/2023, per un importo a carico dell'ASI pari a € 756.222,00 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso e una durata massima di 15 mesi a far data dalla firma dell'Atto stesso, avvenuta in data 28/11/2023 (attività da concludersi entro il 28/02/2025);
- il decreto direttoriale n. 1209/2025 del 18/11/2025 di approvazione della verifica di conformità finale del suddetto Contratto n. 2022-1-I.0 e suoi Atti Aggiuntivi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

VISTI:

- l'Accordo Attuativo n. 2022-15-HH.0 tra ASI e Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", approvato con decreto direttoriale n.490/2022 del 01/06/2022, che prevede un contributo a carico dell'ASI di € 600.000,00 ed una durata delle attività di 24 mesi dalla riunione di avvio, tenuta il 22/06/2022, con scadenza delle attività prevista entro il 22/06/2024, successivamente prorogata di 3 mesi, sino al 22/09/2024, per effetto dell'Atto di proroga n. 2022-15-HH.0.1-2024 del 22/03/2024;
- l'Addendum n.1 al predetto Accordo, che prevede un contributo a carico dell'ASI di € 700.000,00 e una durata ulteriore di 36 mesi, con scadenza prevista entro il 22/09/2027;

VISTO il Contratto n. 2025-19-I.0 tra ASI e TASI per le «*Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS*», approvato con decreto direttoriale n. 196/2025 del 04/03/2025 per un importo a carico ASI di € 11.521.589,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed una durata di 21 mesi dalla riunione iniziale svolta il 12/03/2025, con scadenza delle attività prevista entro il 12/12/2026;

VISTA la delibera n. 74/2026 del 22 giugno 2026, che ha approvato le "*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*" per un importo massimo stimato di € 4.000.000,00 e una durata di 18 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSI-UVS-2026-200 del 13/07/2026, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, nella quale il Responsabile Unico di Progetto (RUP) illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- il 2 giugno 2021 la NASA ha comunicato di aver selezionato VERITAS come la nuova missione *Discovery*, il cui lancio era previsto a dicembre 2027; a febbraio 2022 è stato dato avvio da parte di ASI alle "*Attività industriali di fase B per la missione VERITAS*", ma successivamente alcune criticità nel *budget* della NASA hanno spinto a rallentare le attività tecniche di fase B per circa due anni (*stand-down* 2023-2024) e a spostare la data di lancio della missione VERITAS a giugno del 2031. Alla ripresa delle attività da parte della NASA a fine ottobre 2024, è stato necessario predisporre l'avvio delle attività di fase C1, avvenuto a marzo 2025, per dare continuità alle attività intraprese durante la fase B;
- nel corso del 2025 limitazioni al *budget* della NASA hanno causato un altro posticipo del lancio della missione, previsto attualmente per novembre 2032; ASI ha ritenuto, pertanto, opportuno diluire nel tempo il coinvolgimento del *team* industriale per permettere un rifasamento delle tempistiche delle attività e dei contributi offerti dall'ASI in relazione alle attività in carico al JPL e al *Prime* industriale *Lockheed Martin*, per parte americana, nettamente più in ritardo;
- in particolare, da luglio 2025 a febbraio 2026 l'ASI ha richiesto a TASI di sospendere il *procurement* di schede e componenti elettronici, al fine di preservare risorse economiche in attesa di ricevere rassicurazioni sul futuro della missione VERITAS da parte della NASA; questo ha

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

concorso a causare ritardi nelle attività industriali, il cui termine è attualmente previsto per dicembre 2026, ma che potranno più realisticamente essere concluse a dicembre 2027;

- a febbraio 2026 il Congresso USA ha poi riportato il *budget* destinato alla NASA al livello necessario per il proseguimento delle missioni scientifiche planetarie (tra le quali la missione VERITAS) e, conseguentemente, il JPL ha potuto riavviare le attività di sviluppo del radar VISAR e degli altri propri contributi e ripristinare le attività di supporto tecnico ai *Partner* internazionali;
- nel frattempo, a causa della complessa e dinamica situazione internazionale, è emerso in modo evidente che il mercato globale della *Information Technology* (IT) sta attraversando una fase di eccezionale pressione sulla catena di approvvigionamento, per cui molti *Partner* industriali stanno subendo e segnalando un incremento dei costi e dei tempi di approvvigionamento di parti EEE (*Electrical, Electronic and Electromechanical*), schede PCB (*Printed Circuit Board*), di componenti e di alcuni materiali, tra cui la fibra di carbonio necessaria per la realizzazione della HGA;
- in tale contesto, secondo l'attuale cronoprogramma NASA ed in linea con le attività di responsabilità ASI per la missione in oggetto, l'Agenzia dovrà procedere all'acquisto tempestivo della maggior parte degli LLI (*Long-Lead Item*) critici destinati ai modelli da volo appena si avrà la ragionevole certezza (presumibilmente ad ottobre 2026 con il consolidamento del *budget* del *Fiscal Year 2027*) che lo sviluppo della missione non subirà cancellazioni o ulteriori rallentamenti da parte della NASA e che il *budget* allocato sarà adeguato alla programmazione del lancio nel 2032;

CONSIDERATO che la sopra menzionata relazione riferisce, inoltre, che:

- per tale missione l'ASI fornisce un importante contributo sia in termini di partecipazione della comunità scientifica italiana sia in termini di fornitura *hardware*, le cui potenzialità sono state descritte in dettaglio nel *Conceptual Study Report* durante lo studio di fase A;
- la partecipazione italiana alla missione VERITAS prevede la realizzazione di 3 strumenti:
  - *Integrated Deep Space Trasponder* (IDST);
  - *High Gain Antenna* (HGA);
  - RFLPE (*Radio-Frequency Low Power Electronic*), ossia la parte a radiofrequenza del Radar ad apertura sintetica;
- le attività scientifiche sono state supportate da ASI mediante il summenzionato Accordo Attuativo n. 2022-15-HH.0 e successivi Atti, mentre le attività industriali per la fornitura di cui sopra sono state affidate da ASI a TASI con i sopra citati Contratti n. 2022-1-I.0 (e successivi atti aggiuntivi) per la fase B, e n. 2025-19-I.0 per la fase C1, in seguito all'espletamento di una procedura selettiva;
- il RUP, considerate le attività finora svolte da TASI nel contratto di fase B concluso a febbraio 2025 e in quello di fase C1 attualmente in corso ed in scadenza il 12/12/2026, al fine di consentire

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

la prosecuzione delle attività industriali per permettere il completamento delle CDR (*Critical Design Review*) dei due equipaggiamenti RFLPE e IDST, della esecuzione delle attività di qualifica dell'FPGA dell'IDST, e il procurement degli LLI più critici destinati ai modelli da volo, propone di procedere con il tempestivo avvio delle attività di fase C2, mediante l'invio di una RdO a TASI per un importo massimo presunto di € 4.000.000,00 e una durata massima di 18 mesi, in attuazione della delibera citata in oggetto;

- le attività da svolgere, dettagliatamente riportate nel capitolato tecnico, sono di seguito sinteticamente descritte:
  - attività di gestione programmatica, contrattuale, di *project control*, di configurazione, di qualità e di coordinamento tecnico per i tre equipaggiamenti;
  - preparazione e partecipazione alle varie riunioni tecnico-programmatiche periodiche con il personale del JPL per i tre equipaggiamenti;
  - *procurement* degli LLI critici destinati ad i modelli di volo;
  - preparazione e conduzione dei test preliminari (*Contact Test*) per verificare il corretto funzionamento del *breadboard* del modulo dedicato alla generazione del segnale di *Chirp* (incluso nel RFLPE) e l'elettronica digitale del radar VISAR fornita dal JPL, analisi dei risultati ottenuti a valle del test ed introduzione dei *feedback* ricavati per il consolidamento della progettazione del RFLPE EQM (*Engineering Qualification Model*);
  - progettazione di dettaglio di RFLPE PFM (*Proto Flight Model*) e IDST PFM/FM (*Flight Model*);
  - preparazione della documentazione necessaria e superamento con successo delle CDR di IDST e del RFLPE;
  - attività propedeutiche alla qualifica del montaggio della *Field Programmable Gate Array* (FPGA) RTG4 di IDST, alla validazione del software di IDST ed alla validazione delle FPGA di IDST e RFLPE;
  - preparazione ed esecuzione delle attività di verifica ed approvazione dei circuiti ibridi impiegati nelle schede di RFLPE EQM e di IDST EQM;
  - progetto di dettaglio dei *Ground Support Equipment* (GSE) critici necessari per trasporto, movimentazione e test della HGA;

TENUTO CONTO che, come precisato nella predetta relazione e per quanto sopra esposto, le attività proposte si configurano come necessaria prosecuzione del connesso contratto di Fase C1, per cui l'invio di una richiesta di offerta a TASI avviene sulla base dell'art. 56, comma 4, del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità dell'ASI (che recita: *"L'affidamento dei contratti relativi alle fasi iniziali di programma avviene mediante le procedure di cui all'art. 53 commi da 2 a 4. Ove l'ASI,*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

a seguito dei risultati conseguiti, intendesse dar seguito alle attività delle fasi successive, previa verifica della copertura finanziaria per lo svolgimento della relativa fase, queste potranno essere affidate direttamente all'aggiudicatario della prima fase del programma, qualora previsto nel corrispondente bando di riferimento, ovvero mediante procedura selettiva"), e dell'art. 64 del medesimo Regolamento, essendo TASI già Contraente del sopra menzionato contratto n. 2022-1-I.0 (e successivi 3 atti aggiuntivi) di Fase B, affidati a seguito di pubblicazione di un avviso di indagine di mercato e procedura selettiva, nonché del successivo contratto n. 2025-19-I.0 di Fase C1, e tenuto conto, inoltre, che il suddetto avviso di indagine di mercato richiedeva che l'eventuale soggetto affidatario si impegnasse, su richiesta dell'ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive in accordo ai risultati della fase B;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi esclusa dall'applicazione del D. Lgs. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività. Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla NASA ed alla comunità scientifica e industriale;

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;

TENUTO, infine, CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della Stazione appaltante, secondo le disposizioni della delibera ANAC n. 524 del 22 dicembre 2025, recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 per l'anno 2026", pari a € 660,00;

RILEVATO che il presente provvedimento costituisce atto di ordinaria amministrazione, in quanto diretto ad assicurare la continuità delle attività istituzionali e a dare attuazione a decisioni, programmi e stanziamenti già approvati dagli organi competenti, senza introdurre nuovi indirizzi strategici o modifiche strutturali dell'organizzazione dell'Agenzia;

VISTI la richiesta di offerta ed i relativi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre – Approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space S.p.A. (TASI) per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026 - CIG BCA7CAECDB

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta d'offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per l'affidamento delle «*Attività industriali di fase C2 per la missione VERITAS*», in attuazione della delibera del CdA n. 74/2026 del 22 giugno 2026, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. 36/2023, per una durata massima di 18 mesi ed un importo massimo presunto di € 4.000.000,00 (non imponibile IVA);

2) di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 4.000.000,00 (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. A08.04.07.01 "Missione VERITAS – Fase C/D", C.Co.Ri. "PC3.D. Accordo ASI-PCM Esplorazione ed infrastrutture orbitanti" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e triennale 2026-2028, così ripartito:
   - € 0,00 sull'esercizio 2026;
   - € 3.000.000,00 sull'esercizio 2027;
   - € 1.000.000,00 sull'esercizio 2028;

3) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC n. 524 del 22 dicembre 2025, recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 per l'anno 2026" pari a 660,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", A99.01.01.02. "Funzionamento", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza", C.Co.Ri. FO.FO. "Assegnazione ordinaria" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e del bilancio triennale 2026-2028, a valere sull'esercizio 2026;

4) alla copertura degli oneri recati dal punto 1) del presente provvedimento, pari a € 4.000.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI 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;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

LUCA
VINCENZO
MARIA
SALAMONE