Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della Richiesta di Offerta ad INAF, per l'affidamento delle attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSats, CIG: BC5CEACC43

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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della Richiesta di Offerta ad INAF, per l'affidamento delle attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSats, CIG: BC5CEACC43

- 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;

VISTO l'art. 158 del D.Lgs. n. 50/2016;

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 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;

VISTO il Contratto n. 2024-45-I.0 fra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'INAF/Osservatorio Astrofisico di Arcetri, approvato con decreto del Direttore generale prot. n. 885/2024 del 23 ottobre 2024, firmato in data 11 dicembre 2024, per un importo a carico ASI pari a € 913.790,00 (IVA non imponibile) per una durata di 15 mesi a partire dalla Riunione Iniziale, svoltasi il 10 febbraio 2025, quindi con scadenza prevista al 10 maggio 2026;

VISTA la deliberazione del CdA n. 185/2025 del 28 novembre 2025, che ha approvato le attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, nell'ambito del programma ALCOR dedicato

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della Richiesta di Offerta ad INAF, per l'affidamento delle attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSats, CIG: BC5CEACC43

alle missioni per CubeSats, da attuarsi mediante invio della richiesta di offerta a unico operatore economico (INAF), che coinvolgerà nel *team* un *partner* industriale come subappaltatore, da definire con procedura di selezione, per un importo massimo stimato pari a € 300.000,00 (IVA non imponibile). Come indicato nelle premesse, ASI e INAF hanno concordato di far intervenire il partner industriale nel corso dei 6 mesi che attualmente mancano per la conclusione del Contratto principale, creando nuovi WPs di "supporto" che si protraggano per ulteriori 5 mesi rispetto alla scadenza delle attività, previste per il 10 maggio 2026; pertanto, il partner industriale avrà WPs a proprio carico per una durata complessiva di 11 mesi;

VISTA la sospensione della durata di 9 mesi del succitato Contratto n. 2024-45-I.0 fra l'ASI e l'INAF/Osservatorio Astrofisico di Arcetri per il progetto "*Terrain Analyzer and Sampler Tester Explorer (TASTE) Fase B"*, a decorrere dalla data dell'ultima firma apposta digitalmente sull'Atto di sospensione, approvata con decreto DG n. 196/2026 del 9 marzo 2026 e firmata il 13 marzo 2026, con ripresa delle attività dopo 9 mesi da tale data, e il conseguente spostamento della data della riunione finale. Qualora l'individuazione del partner industriale e la sottoscrizione dell'Atto Aggiuntivo dovessero concludersi anticipatamente rispetto alla conclusione del periodo di interruzione del Contratto, sarà possibile riprendere le attività contrattuali prima della scadenza del termine di sospensione mediante sottoscrizione di apposito verbale;

VISTA la relazione prot. CI-DSI-UOS-2026-41 del 29 aprile 2026, sottoscritta dal Responsabile Unico di Procedimento, che riporta quanto segue:

- nell'ambito di tale progetto si intende consolidare il team di progetto mediante la definizione di attività aggiuntive, a supporto delle attività in corso con la necessità di inserire all'interno del team di progetto un partner industriale e INAF darà evidenza all'ASI delle modalità di selezione ed individuazione del partner industriale. Tale partner dovrà garantire un supporto al team di progetto adeguato a garantire elevati standard negli aspetti relativi al system engineering, product assurance e risk management, nonché un supporto alle attività di calibrazione e validazione del payload;
- le attività aggiuntive, per le quali INAF richiede un supporto industriale, appartengono a System Engineering, Product Assurance e Risk Management;
- per il System Engineering relativo al segmento di volo, sarà richiesto un supporto allo sviluppo del design preliminare dell'orbiter e del lander e della selezione dei relativi sottosistemi, considerando anche soluzioni derivanti dalla formazione industriale;

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della Richiesta di Offerta ad INAF, per l'affidamento delle attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSats, CIG: BC5CEACC43

- per le attività di System Engineering relative al segmento di terra, sarà necessario un supporto per il raffinamento dei requisiti del ground segment e dei link budget di missione, nonché alla definizione di un design preliminare del Mission Operations Center (MOC) e dello Science Operations Center (SOC);
- per le attività di Product Assurance particolare attenzione dovrà essere dedicata alla selezione, qualificazione e accettazione dell'elettronica rad-hard, in considerazione dei requisiti stringenti delle missioni deep-space;
- per la parte di Risk Management, il focus sarà volto a valorizzare l'esperienza industriale pregressa in rapido sviluppo di missioni new-space e missioni deep-space, mediante il supporto all'identificazione analisi, tracciamento, classificazione e mitigazione di rischi tecnici, economici e programmatici della missione con particolare attenzione agli effetti dovuti all'ambiente deep-space;
- tali attività costituiscono la baseline della presente Richiesta d'Offerta, a cui è assegnato un importo massimo complessivo di € 300.000,00 (IVA non imponibile ex art. 8-bis del DPR 633/1972) e una durata complessiva di 11 mesi;

CONSIDERATO, inoltre, che:

- le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 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 vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica, nonché ad INAF; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;
- il citato contratto n. 2024-45-I.0 è stato affidato e sottoscritto a seguito di procedura selettiva espletata in vigenza del D.lgs. n. 50/2016 e, pertanto, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 per la disciplina dell'atto aggiuntivo a tale contratto continuano a trovare applicazione le disposizioni di cui al citato D.Lgs. n. 50/2016. Parimenti, non trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 27 della L. n. 89/2025, in quanto entrata in vigore successivamente alla procedura selettiva espletata e dunque non contemperata nel regime contrattuale e normativo del Contratto di cui si tratta;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della Richiesta di Offerta ad INAF, per l'affidamento delle attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSats, CIG: BC5CEACC43

TENUTO CONTO che le attività derivanti dal 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. 02 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

TENUTO altresì CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 22 dicembre 2025 n. 524 recante "*Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2026*", pari a € 250,00;

VISTI la richiesta di offerta e i relativi allegati, predisposti dai competenti uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. di approvare l'invio della richiesta di offerta a INAF, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento delle attività industriali aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per *CubeSats*, per una durata stimata di 11 mesi ed un importo massimo presunto di € 300.000,00 (IVA non imponibile). INAF darà evidenza all'ASI delle modalità di selezione ed individuazione del partner industriale;

2. di prevedere l'importo massimo di € 300.000,00 (non imponibile IVA) a carico del Capitolo n. 2.02.01.05.001.03. "*Attrezzature scientifiche - Enti non imponibile 8 bis*", C.R.A.: 06.01.01 "*Direzione Scienza e Innovazione*", OB.FU.: A12.01.01.05. "*Missioni Cubesat – missioni scientifiche*", Ci.Co.Ri. PC3.E. "*Accordo ASI-PCM – Teconologie e nanosatelliti*", del preventivo

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della Richiesta di Offerta ad INAF, per l'affidamento delle attività aggiuntive al Contratto n. 2024-45-I.0 "*Terrain Analyzer and Sample Tester Explorer (TASTE) – Fase B*" tra ASI e INAF- Osservatorio astrofisico di Arcetri, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e nel rispetto dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSats, CIG: BC5CEACC43

finanziario decisionale e gestionale 2026 e del bilancio triennale 2026-2028, secondo la seguente ripartizione:

- € 200.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
- € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2027;
- € 0,00 a valere sull'esercizio 2028;

3. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. n. 524 del 22 dicembre 2025 pari a complessivi € 250,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti*", C.R.A.: 02.01.01. "*Direzione Amministrazione e Finanza*", OB.FU.: A99.01.01.02. "*Funzionamento",* Centro di costo: 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 2 del presente provvedimento, pari ad € 300.000,00 (IVA non imponibile), 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