Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

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 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) 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 del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

VISTO l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i.;

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 dal successivo Addendum del 30 dicembre 2022, 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 l'Accordo Quadro n. 2017-32-H.0 tra l'ASI e l'Università degli Studi di Trento, sottoscritto in data 30 agosto 2017, avente una validità di 5 anni (scaduto il 30 agosto 2022), rinnovato per ulteriori 5 anni mediante atto scritto tra le Parti in data 22 luglio 2022, per lo svolgimento di attività di interesse in comune per entrambi gli Enti;

VISTO l'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 tra l'ASI e l'Università di Trento per "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B1*", approvato con decreto direttoriale n. 906/2022 del 18 ottobre 2022 e sottoscritto il 20 ottobre 2022, per un importo a carico dell'ASI pari a € 398.813,70 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 198.694,10 a carico dell'Università di Trento e altri Enti partecipanti (Fondazione Bruno Kessler e Università Roma Tre) quale apporto *in k*ind per strutture e/o attrezzature e/o personale, un importo *in* kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 13.465,00 (per un valore complessivo degli

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

apporti *in kind* pari ad € 212.159,10). Il totale complessivo dell'Accordo è pari a € 610.972,80 e la durata delle attività pari a 30 mesi;

VISTO il successivo decreto del Direttore Generale n. 1242/2023 del 21 dicembre 2023 che ha approvato la stipula del primo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023 all'Accordo Attuativo tra ASI e Università di Trento n. 2022-23-HH.0 per "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B1*", per un importo a carico ASI pari a € 99.341,04 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo *in kind* ASI di € 4.208,00, un importo *in kind* di € 52.293,07 da parte dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, entrato a far parte dell'expertise del gruppo scientifico, senza variazione della durata dell'Accordo Attuativo originariamente fissata in 30 mesi e, pertanto, con scadenza prevista il 10 maggio 2025;

VISTO l'Atto di Proroga non onerosa n. 2022-23-HH-1.1-2025 al predetto Accordo Attuativo, approvato con decreto del Direttore Generale n. 285/2025 del 27 marzo 2025, che prolunga le attività di sette mesi, dal 10 maggio 2025 al 10 dicembre 2025, con conseguente ripianificazione della Riunione Finale (RF) da T0+30 mesi a T0+37 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 1153/2025 del 10 novembre 2025 che in esecuzione della Delibera n. 110/2025 del 17.07.2025 ha approvato l'apertura del Tavolo Negoziale tra l'ASI e l'Università di Trento per la definizione del secondo Addendum all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23- HH.1-2023, per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/*C" per una durata di ulteriori 30 mesi e un importo stimato a carico di ASI di € 700.000,00 (escluso dal campo dell'applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* dell'ASI stimato in € 22.000,00, in termini di ore uomo per il team di programma, un contributo *in kind* a carico dell'Università di Trento e degli altri Enti Partecipanti (Fondazione Bruno Kessler, Università Roma Tre, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e Clima-ISAC del CNR) stimato in € 250.000,00;

VISTA la Relazione prot. CI-DSI-UVS-2025-485 del 25/11/2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione – Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- con nota prot. ASI n. 18036 del 10 novembre 2025 è stata nominata la Dott.ssa Diana Martella quale Referente Analisi Costi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

- con nota prot. ASI n. 18037 del 10 novembre 2025 il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'Università di Trento al Tavolo Negoziale per la stipula dell'Addendum in oggetto;
- l'Università di Trento, con la comunicazione prot. ASI 19007 del 24 novembre 2025 ha riscontrato positivamente la richiesta di avvio del Tavolo Negoziale;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale del 24 novembre 2025, convocata con nota prot. n. 18905 del 21 novembre 2025, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Addendum e dell'Allegato Tecnico – Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione n. DC-DSI-UVS-2025-616 del 24 novembre 2025 (prot. ASI n. 2221 del 27 novembre 2025);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Addendum i seguenti importi:
  - un importo a carico di ASI pari a € 699.972,89 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a copertura delle spese vive sostenute dall'Università di Trento e dagli altri Enti partecipanti, come dettagliate nell'Addendum;
  - un importo di € 250.000,01 a carico dell'Università di Trento e degli altri Enti partecipanti (Fondazione Bruno Kessler, Università Roma Tre, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e Clima-ISAC del CNR) quale contributo in *kind* per il costo del personale messo a disposizione per il progetto e pubblicazioni;
  - un importo *in kind* ASI di € 22.009,04 per il costo del personale messo a disposizione del progetto;
  - un valore complessivo degli apporti in kind di € 272.009,05;
  - un valore complessivo dell'Addendum di € 971.981,94;
  - una durata delle attività di ulteriori 30 mesi, e, pertanto, la durata complessiva dell'Accordo Attuativo è da intendersi di 67 mesi a far data dalla Riunione Iniziale tenutasi il 10.11.2022 con scadenza al 10.06.2028;
- EnVision è una missione prevista dal programma COSMIC VISION dell'ESA dedicata allo studio di Venere, selezionata a giugno 2021 come missione di classe media M5;
- la missione si propone di offrire una visione globale e senza precedenti di Venere, il pianeta più simile alla Terra per massa e dimensioni, ma con un'evoluzione radicalmente diversa. In particolare, la missione, attraverso l'impiego combinato di tecnologie RADAR, spettroscopia ad alta risoluzione e radioscienza studierà l'atmosfera, la geologia e la struttura interna del

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

pianeta, contribuendo a comprendere le cause della divergenza evolutiva di Venere rispetto alla Terra;

- il contributo italiano alla missione si concentra sullo sviluppo dello strumento SRS secondo un approccio *Protoflight*, con la realizzazione di modelli STM, EQM e PFM conformi agli standard ESA. Lo strumento sarà impiegato per studiare la stratigrafia delle colate laviche, le strutture geologiche sepolte e la morfologia di tesserae e crateri;
- le principali attività previste dall'Addendum in oggetto sono: supporto scientifico alle attività di congelamento dei requisiti dello strumento; supporto scientifico alle attività industriali per la realizzazione dello strumento; definizione della strategia di acquisizione per il radar; sviluppo di algoritmi per l'elaborazione dei dati del radar; sviluppo di simulatori dei dati; analisi delle sinergie con gli altri strumenti di EnVision; attività di laboratorio su analoghi (meteoriti e minerali); applicazioni alla ionosfera; definizione delle caratteristiche preliminari principali dei ground segment di strumento;

CONSIDERATO, altresì, che come chiarito nella Relazione di cui sopra, il supporto alla missione consentirà di far fronte agli impegni assunti in ambito ESA e con gli altri Paesi Membri, ma garantirà anche il massimo ritorno scientifico della missione EnVision che è strategica per l'ASI e per la comunità scientifica italiana. Infatti, la possibilità per l'Italia di essere tra gli attori principali di questa esplorazione rappresenta un asset di fondamentale importanza;

VISTA l'approvazione dell'iniziativa ad opera del Comitato di Supervisione di cui all'art. 4 dell'Accordo Quadro 2022-23 HH.0 (prot. ASI 341 del 20.02.2025);

VISTA la delibera del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 227/2016 del 19 dicembre 2016 avente ad oggetto "*Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP*";

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, ASI e l'Università di Trento intendono sottoscrivere un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività del presente provvedimento sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'art. 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) di approvare la stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/*C" nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per una durata delle attività di ulteriori 30 mesi e un importo a carico di ASI di € 699.972,89 (escluso dal campo dell'applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* dell'ASI di € 22.009,04 per il costo del personale messo a disposizione del progetto, un contributo *in kind* a carico dell'Università di Trento e degli altri Enti Partecipanti (Fondazione Bruno Kessler, Università Roma Tre, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e Clima-ISAC del CNR) di € 250.000,01, quale contributo in *kind* per il costo del personale messo a disposizione per il progetto e pubblicazioni (per un valore totale degli apporti in kind di € 272.009,05) e un valore totale dell'Addendum di € 971.981,94;

2) di impegnare l'importo di € 699.972,89 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02.*"Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA*", CRAm 06.01.01 "Direzione Scienza ed Innovazione", Ob.Fu. A04.04.17.PC301 "*Missione M5 EnVision di ESA*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, così suddivisi:
   - € 200.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 250.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 249.972,89 a carico dell'esercizio 2027;

3) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 699.972,89, 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del secondo Addendum n. 2022-23-HH.2-2025 all'Accordo Attuativo n. 2022-23-HH.0 e successivo Addendum n. 2022-23-HH.1-2023, tra l'ASI e l'Università di Trento per il supporto al team scientifico per le "*Attività scientifiche per il radar sounder di EnVision fase B2/C*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, in attuazione della delibera del CdA n. 110/2025 del 17/07/20 a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 novembre 2025

4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone