Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'accordo attuativo tra ASI e INAF per "*Attività scientifiche missione BepiColombo (strumenti SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS) relative alla fine della fase di crociera e alla fase scientifica nominale*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro.

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, Capitolo 8 Esplorazione robotica;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, Capitolo 4.2 Studio dell'Universo; Scheda S2-A; Settore programmatico Studio dell'Universo Missione BepiColombo;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- 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'accordo attuativo tra ASI e INAF per "*Attività scientifiche missione BepiColombo (strumenti SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS) relative alla fine della fase di crociera e alla fase scientifica nominale*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro.

VISTO l'Accordo Quadro n. 2023-15-Q.0 tra ASI e INAF sottoscritto in data 16 novembre 2023, per una durata di 5 anni, rinnovabile;

VISTA la delibera del CDA prot. n. 21/2024 del 16/2/2024, che dispone di approvare le attività per "*Team scientifici strumenti SIMBIOSYS, ISA e PHEBUS relative alla fine della fase di crociera e fase operativa*" da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra ASI e INAF, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevede un importo stimato a carico dell'ASI di € 1.900.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI massimo stimato di € 40.000,00 in termini di ore uomo per il *team* di programma e un cofinanziamento stimato a carico dell'INAF e degli altri enti partecipanti come indicato in premessa e una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2024-193 del 24/05/2024, presentata dalla Direzione Scienza e Ricerca - Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS), nella quale il Responsabile del Procedimento illustra l'iniziativa e descrive, in particolare, che:

- il decreto del Direttore Generale prot. n. 209/2024 del 25/3/2024 dispone di approvare l'apertura del tavolo negoziale fra ASI e INAF per la stipula dell'Accordo Attuativo "*Team scientifici strumenti SIMBIOSYS, ISA e PHEBUS relative alla fine della fase di crociera e fase operativa*" nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevede un importo stimato a carico dell'ASI di € 1.900.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI massimo stimato di € 40.000,00 in termini di ore uomo per il *team* di programma e un cofinanziamento stimato a carico dell'INAF e altri enti partecipanti (Università degli studi di Padova e CNR) pari a € 1.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata di 36 mesi,
- con lettera prot. ASI n. 4135 del 26/3/2024 è stato nominato il componente ASI per l'analisi costi al tavolo negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 4136 del 26/3/2024 il Direttore Generale dell'ASI ha invitato INAF al Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. n. 4598 del 4/4/2024, INAF ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale, nominando il suo rappresentante;
- con lettera prot. ASI n. 5933 del 6/5/2024 è stata convocata la riunione del Tavolo Negoziale, tenutasi in data 9/5/2024, durante la quale sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione prot. n. DC-DSR-UVS-2024-196 del 9/5/2024, in ottemperanza di quanto previsto dal manuale per "Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro" (prot. MP-UPQ-2018-001 del 13/02/2018);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'accordo attuativo tra ASI e INAF per "*Attività scientifiche missione BepiColombo (strumenti SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS) relative alla fine della fase di crociera e alla fase scientifica nominale*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro.

- un importo a carico ASI pari a € 1.900.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
- un importo di € 1.017.521,81 a carico di INAF e altri enti partecipanti quale contributo *in kind* di personale qualificato, strutture e attrezzature e/o impianti o di laboratorio e ricerca;
- un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 36.866,70;
- un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 1.054.388,51;
- un valore complessivo dell'Accordo pari ad € 2.954.388,51;
- una durata di 36 mesi;

CONSIDERATO che la sopra menzionata relazione riferisce, inoltre, che le attività oggetto dell'Accordo si inseriscono nel contesto brevemente descritto di seguito:

- BepiColombo è la missione cornerstone n. 5 dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) realizzata in collaborazione con l'agenzia spaziale giapponese JAXA. Il suo obiettivo principale è lo studio approfondito del pianeta Mercurio e della sua magnetosfera, con l'aggiunta di ricerche di fisica fondamentale rese possibili dalla vicinanza del pianeta al Sole. La missione è costituita da tre componenti principali: MTM (Mercury Transfer Module), un modulo di propulsione, MPO (Mercury Planetary Orbiter), un orbiter di ESA dedicato alle remote sensing e MMO (Mercury Magnetospheric Orbiter), un orbiter di JAXA dedicato alla misura di campi onde e particelle;
- la partecipazione italiana alla missione è regolata dal Multilateral Agreement (MLA) siglato tra l'ESA e le Agenzie che partecipano alla missione il 24/05/2007. L'ASI ha approvato il testo dell'accordo multilaterale con decreto del Presidente n. 006/2007 del 15/05/2007;
- la missione, lanciata il 20 ottobre 2018 dalla Guyana Francese con il lanciatore europeo Arianne 5, entrerà in orbita a Mercurio a fine 2025. Una volta giunte a destinazione, le due sonde MPO e MIO si separeranno e dopo un periodo di commissioning, inizierà la missione nominale della durata di 1 anno, con probabile estensione di un altro anno
- l'Accordo in oggetto include i seguenti strumenti a leadership o a partecipazione italiana, parte del payload scientifico a bordo di MPO:
  - **SIMBIO-SYS** (*Spectrometers and Imagers for MPO BepiColombo Integrated Observatory*) una suite di tre strumenti per l'osservazione della superficie di Mercurio a leadership italiana;
  - ISA (*Italian Spring Accelerometer*) un accelerometro triassiale ad alta sensibilità a leadership italiana;
  - **PHEBUS** (*Probing of Hermean Exosphere by Ultraviolet Spectroscopy*) uno strumento a leadership francese e partecipazione italiana finalizzato all'indagine della composizione e della dinamica dell'esosfera di Mercurio;
- la proposta rappresenta il proseguimento delle seguenti attività svolte negli anni precedenti e, da ultimo, nell'Accordo Attuativo ASI/INAF n. 2017- 47-H.0 per "*Missione Bepi Colombo Attività*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'accordo attuativo tra ASI e INAF per "*Attività scientifiche missione BepiColombo (strumenti SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS) relative alla fine della fase di crociera e alla fase scientifica nominale*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro.

Scientifica di fase E per SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS", approvato con decreto del Direttore generale n. 798/2017 del 21 dicembre 2017, avviato in data 10 gennaio 2018, con relativo Addendum n. 2017-47-H.1-2021 e successive proroghe n. 2017- 47-H.0.1-2020 e n. 2017-47-H.1.2-2024, in scadenza del suddetto accordo il 10 luglio 2024;

TENUTO CONTO che il Comitato Paritetico ASI-INAF ha approvato, con verbale del 20 aprile 2023, il prosieguo delle attività dell'accordo attuativo ASI-INAF n. 2017-47-H.0 sopracitato;

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 dagli artt. 49, comma 4, e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'INAF intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

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

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) di approvare la stipula dell'accordo attuativo tra ASI e INAF per "*Attività scientifiche missione BepiColombo (strumenti SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS) relative alla fine della fase di crociera e alla fase scientifica nominale*" nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevede:
   - un importo a carico ASI pari a € 1.900.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
   - un importo di € 1.017.521,81 a carico di INAF e altri enti partecipanti quale contributo *in kind* di personale qualificato, strutture e attrezzature e/o impianti o di laboratorio e ricerca;
   - un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 36.866,70;
   - un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 1.054.388,51;
   - un valore complessivo dell'Accordo pari ad € 2.954.388,51;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula dell'accordo attuativo tra ASI e INAF per "*Attività scientifiche missione BepiColombo (strumenti SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS) relative alla fine della fase di crociera e alla fase scientifica nominale*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro.

- una durata di 36 mesi;

2) di impegnare l'importo di € 1.900.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Enti senza IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: 25.ESS.001 "Bepi Colombo", del preventivo finanziario decisionale 2024 e triennale 2024-2026 così ripartiti:
   - € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 700.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 700.000,00 a valere sull'esercizio 2026;

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
21.06.2024
09:57:00
GMT+01:00