asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000791.08-09-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina: 1 di 4
Oggetto:	**apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un accordo attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifiche per la missione PLATO - fase D", in attuazione della delibera del CdA n. 136/2022 del 25/07/2022.**

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto la nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI);

Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un accordo attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifiche per la missione PLATO - fase D", in attuazione della delibera del CdA n. 136/2022 del 25/07/2022.

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25 ottobre 2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del Presidente ASI n. 40/2018 del 4 ottobre 2018, ratificato con decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 4/2018 del 13 dicembre 2018;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 136/2022 del 25/7/2022 che dispone di approvare la Fase D del progetto ASI-INAF "Attività scientifiche per la missione Plato", da realizzarsi mediante la stipula di un accordo attuativo tra l'ASI e l'INAF, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 2.100.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a fronte di un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF come indicato in premessa, per una durata delle attività di 36 mesi;

VISTA la Relazione prot. n. CI/DSR_UVS/232/2022 dell'11 agosto 2022, presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento, in particolare, che:

- la missione PLATO (*PLAnetary Transit and Oscillations of stars*) è dedicata alla ricerca di pianeti extrasolari di tipo terrestre tramite il metodo dei transiti e allo studio delle oscillazioni delle stelle intorno alle quali essi orbitano per determinare completamente le proprietà dei sistemi planetari;
- PLATO è stata selezionata dall'ESA nel gennaio del 2014 come missione M3 del Programma "Cosmic Vision 2015-2025". L'adozione formale della missione è avvenuta a giugno 2017, il lancio è previsto nel 2026. Il *payload* della missione, costituito da 26 piccoli telescopi con rispettive CCD ed elettronica, sarà realizzato da un consorzio di istituti europei selezionato dall'ESA, i cui membri si occupano anche della definizione e verifica dei requisiti scientifici, del supporto alla realizzazione dello strumento e della preparazione delle procedure di acquisizione e analisi dei dati;
- l'Accordo ASI-INAF n. 2015-019-R.0 "Attività scientifiche per la missione PLATO - fasi B/C", che copre le attività degli istituti scientifici relative alla fase B/C degli impegni sopra descritti, è stato firmato in data 28 luglio 2015 per una durata di 36 mesi a partire dalla riunione iniziale tenutasi in data 30 luglio 2015. Il costo totale a carico ASI è di € 1.199.912,00 (IVA non imponibile) con un apporto *in kind* degli enti partecipanti di € 2.119.418,00;
- in data 30 luglio 2018 è stato firmato l'Addendum n. 2015-019-R.1-2018 che ha prolungato le attività per ulteriori tre anni e aggiornato la pianificazione sulla base di quella del programma PLATO in ESA. Il prezzo a carico ASI delle attività aggiuntive è di € 1.999.885,00 (IVA non imponibile) con un apporto *in kind* da parte dell'ASI e degli enti partecipanti di € 2.272.188,00;
- con decreto del Direttore generale n. 452/2020 del 21 luglio 2020, è stata approvata la prima proroga non onerosa 2015-019-R.1.1-2020, che ha esteso il termine della conclusione delle attività di 13 mesi, spostando la data di chiusura del progetto dal 30 luglio 2021 al 31 agosto 2022, lasciando invariata la pianificazione della RA8 a T0 64 e della RA9 a T0 70 mesi e rimodulando la riunione finale da T0+72 a T0+85 mesi;
- la seconda proroga non onerosa n. 2015-019-R.1.2-2022 all'Accordo ASI/INAF n. 2015-019-R.0 "Attività scientifica per la missione Plato - fasi B/C", e relativo Addendum n. 2015-019-R.1-2018, è stata approvata con decreto direttoriale n. 637 del 12/7/2022, il quale ha esteso il termine della conclusione delle attività di 6 mesi, spostando la data di chiusura del progetto dal 31/8/2022 al 28/2/2023 e rimodulando la riunione finale da T0+85 a T0+91 mesi;

Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un accordo attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifiche per la missione PLATO - fase D", in attuazione della delibera del CdA n. 136/2022 del 25/07/2022.

CONSIDERATO che il progetto inerente alla Fase D delle "Attività scientifiche per la missione Plato" prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 2.100.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un importo *in kind* ASI di circa € 33.000,00 in termini di ore uomo per il team di programma, e un cofinanziamento in kind stimato a carico dell'INAF e del Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" (CISAS) di circa € 1.800.000,00, per una durata di 36 mesi, a partire da ottobre 2022 fino a ottobre 2025;

CONSIDERATO, inoltre, che, in continuità con quanto previsto dall'accordo in corso, le attività che dovranno essere svolte dal team scientifico in fase D sono le seguenti:

- fornire supporto tecnico-scientifico ai team industriali impegnati nella realizzazione dei modelli richiesti di TOU e ICU, affiancare ASI nel monitorare le attività ed essere responsabile della consegna della documentazione per le review e della rendicontazione sullo stato dei lavori al PMC e a ESA;
- fornire al PMC il software di bordo della ICU, nelle versioni richieste in questa fase;
- coordinare le attività del Camera System, consegnare a ESA i 26 modelli di volo e supportare la successiva integrazione sul satellite (post-delivery), in particolare curando le attività di Project Management (gestione di configurazione, gestione documentale, gestione della schedula e gestione dei rischi), Ingegneria di Sistema (gestione dei requisiti e interfacce verso sottosistemi e verso il Prime), MAIV (supervisione dei test nel test house europee del progetto, verifica della performance delle camere) e Product Assurance;
- produrre la versione del PLATO Input Catalog (PIC) aggiornata al DR3 di Gaia, inclusa la documentazione necessaria per la ingestione nel PLATO Data Center e nel SOC;
- partecipare alle riunioni tecniche di consorzio e con ESA e a quelle degli organismi di gestione della collaborazione (PI-co-PI Office, Performance Team, PCOT (PLATO Calibration and Operations Team), Consortium Board e PLATO Science Working Team);
- partecipare alle attività scientifiche di verifica dei requisiti e di preparazione dell'analisi dei dati;

TENUTO CONTO che il progetto inerente all'attività scientifica Plato è stato sottoposto al Comitato paritetico dell'Accordo Quadro ASI-INAF, che ha espresso un parere positivo alla stipula di un nuovo accordo per la fase D di PLATO (verbale di riunione del 1° giugno 2022);

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, 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;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina: 4 di 4
Oggetto:	**apertura del Tavolo Negoziale per la definizione di un accordo attuativo tra ASI e INAF per "Attività scientifiche per la missione PLATO - fase D", in attuazione della delibera del CdA n. 136/2022 del 25/07/2022.**

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale per la stipula di un Accordo tra ASI e INAF per la Fase D del progetto ASI-INAF "Attività scientifiche per la missione Plato", nell'alveo del vigente Accordo Quadro, che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 2.100.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un importo *in kind* ASI di circa € 33.000,00 in termini di ore uomo per il team di programma, e un cofinanziamento in kind stimato a carico dell'INAF e del Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" (CISAS) di circa € 1.800.000,00, per una durata di 36 mesi;

2) di prevedere l'importo di € 2.100.000,00 sul Capitolo 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", Centro di Costo: "UVS. - Volo Umano e Sperimentazione Scientifica", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.20.PC301 "Missione PLATO - Fase D" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 700.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - € 700.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2024;
   - € 700.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2025.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2022-2024 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2024 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE