

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 1 di 5

Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2019-34-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 tra ASI e INAF per "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", a seguito al tavolo negoziale tenutosi il 26/11/2021.

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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 2 di 5

Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2019-34-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 tra ASI e INAF per "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", a seguito al tavolo negoziale tenutosi il 26/11/2021.

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

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 n. 4/2018 del 13 dicembre 2018;

VISTO il decreto DG ASI n. 235/2021 dell'08/04/2021 che ha approvato la proroga non onerosa di 6 mesi, posticipando la naturale scadenza dell'accordo in oggetto dal 07/07/2021 al 07/01/2022, con la conseguente rimodulazione della RF da T0+18 a T0+24;

VISTA la Deliberazione n. 150/2021 del 28/09/2021 con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'ASI ha approvato l'iniziativa per le ulteriori attività di fase A relative all'Accordo Attuativo ASI-INAFA n. 2019-34-HH.0 "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", da realizzarsi mediante la stipula, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, di un addendum al medesimo accordo attuativo per un importo massimo di € 50.000,00 e un cofinanziamento da parte dell'INAFA come riportato in premesse, per la durata di 6 mesi;

VISTO il decreto DG n. 798/2021 del 10/11/2021 che ha approvato l'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAFA/IAPS), per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 50.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), con un cofinanziamento da parte dell'INAFA/IAPS stimato in € 30.000,00 per una durata di 6 mesi;

VISTA la relazione DC-UIC-2021-162 dell'01/12/2021, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità Ingegneria e Concezione nuovi sistemi spaziali - UIC, che illustra quanto segue:

- con lettera prot. ASI n. 12840 dell'11/11/2021, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'INAFA/IAPS al Tavolo Negoziale, per la stipula dell'addendum in oggetto;
- con nota prot. ASI n. 12842 dell'11/11/2021 è stato nominato il componente ASI del Tavolo Negoziale in parola;
- con lettera prot. ASI n. 13005 del 15/11/2021, l'INAFA/IAPS ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e dell'Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione DC-UIC-2021-158 del giorno 26/11/2021 e 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);

CONSIDERATO, inoltre, che nella sopra citata relazione si precisa che:

- con l'obiettivo di consolidare e rafforzare le aree di eccellenza nazionale e preparare le future

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 3 di 5

Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2019-34-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 tra ASI e INAF per "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", a seguito al tavolo negoziale tenutosi il 26/11/2021.

missioni di Osservazione della Terra, l'Agenzia svolge attività di studio per le Fasi 0/A/B1 di nuovi sistemi spaziali. Gli studi affrontano sia aspetti di sistema che aspetti specifici che possono permettere l'avanzamento del SRL/TRL relativi al concetto proposto. Tra gli studi per lo sviluppo dei sistemi spaziali innovativi è in corso di svolgimento la missione congiunta ASI-JPL TIR Free Flyer (Infrarosso termico) e più nello specifico la Fase A;

- tale missione è dedicata allo studio del pianeta per gli aspetti di biologia e geologia di superficie (SBG). Tra le diverse ipotesi realizzative dello studio ASI e JPL/NASA si prevede uno strumento primario (nel TIR, heritage di ECOSTRESS, a bordo della stazione spaziale), la piattaforma PLATINO (con prestazioni avanzate) e il lancio con VEGA (nel periodo 2025-2027), nonché la possibilità di aggiungere allo strumento principale una camera secondaria nel VIS-NIR per migliorare la geo-localizzazione, la risoluzione spaziale e fornire informazioni complementari allo strumento termico;
- nel contesto sopra descritto e relativamente all'ipotesi dello strumento secondario, con Decreto DG ASI n. 721/2019 dell'11/12/2019 è stato avviato l'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", nell'alveo dell'Accordo Quadro fra ASI ed INAF. Il suddetto Accordo è stato firmato in data 16/12/2019, con durata prevista di 18 mesi a partire dalla riunione iniziale (KO), tenutasi in data 07/01/2020, avente dunque scadenza il 07/07/2021. Il costo complessivo del progetto iniziale è pari a € 256.300,00 di cui € 106.452,00 relativi ad apporti "in kind" delle Parti ed € 149.848,00 a carico dell'ASI relativi alla copertura di spese vive sostenute dalle Parti per la corretta esecuzione delle attività;
- l'iniziale pianificazione NASA prevedeva una fase preparatoria da concludere nel 2021 ed una fase di sviluppo e realizzazione della durata di circa 5-6 anni, con un lancio previsto nel periodo 2025-2027. Nel corso dello svolgimento delle attività, è stato registrato un iniziale ritardo di 6 mesi nella selezione da parte della controparte USA per l'inizio delle attività di Pre-Fase A della missione. Al fine di garantire la possibilità di svolgere le attività previste in concomitanza di quelle realizzate al livello di payload principale della missione e della piattaforma, garantendo una maggiore integrazione e corrispondenza nelle analisi e sviluppo del design della camera VNIR, con Decreto DG ASI n. 235 dell'08/04/2021, l'Accordo in oggetto è stato prorogato 6 mesi, fino al 7/01/2022;
- nell'ultimo periodo le attività della controparte USA hanno subito una ulteriore ripianificazione tale per cui il termine della Mission Concept Review (MCR), evento finale della Pre Fase A della missione è previsto nel giugno 2022;
- l'Addendum in oggetto, riguarda lo svolgimento di ulteriori attività dello studio di fattibilità in corso al fine di coprire le attività aggiuntive dedicate a seguire l'evoluzione globale dello studio di missione nella fase post selezione della Missione SBG-TIR freeflyer per lo studio di Pre Fase A, in preparazione della Mission Concept Review;
- la progettazione e realizzazione di un nuovo prototipo nell'intervallo spettrale del FIR da dedicare

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 4 di 5

Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2019-34-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 tra ASI e INAF per "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", a seguito al tavolo negoziale tenutosi il 26/11/2021.

a misure da pallone stratosferico a partire dal prototipo da terra FIRMOS, presente presso il gruppo INO/CNR, adattando tutti i sottosistemi alle condizioni presenti durante il volo che sono molto simili alle condizioni spaziali;

- le attività verranno svolte impiegando personale INAF/IAPS che ha seguito lo sviluppo tecnico, realizzazione, calibrazione e le operazioni in volo del canale HRIC e dei suoi sviluppi successivi, nonché coinvolto nell'attuale accordo in corso per lo studio di fattibilità in questione;
- le attività dell'Addendum sono pianificate per un periodo di 6 mesi a partire dalla riunione iniziale che coinciderà con la attuale RF dell'Accordo in corso (07/01/2022), a seguito della proroga non onerosa di 6 mesi;
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto accordo una durata delle attività pari a 6 mesi, un importo a carico ASI pari a € 50.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 31.734,25 a carico INAF/IAPS quale apporto in kind per strutture e/o attrezzature e/o personale, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 11.457,83 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 43.192,08), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 93.192,08;
- tale Addendum consentirà lo svolgimento delle attività dello studio secondo una pianificazione temporale coerente con quella delle attività NASA/JPL, di primaria importanza nel contesto della collaborazione internazionale in cui l'Accordo in vigore ha avuto avvio, nonché di integrare le attività previste dall'Accordo iniziale tra ASI e INAF;
- inoltre, il progetto porterà a consolidare una prestigiosa collaborazione con gli USA nel settore dell'Osservazione della Terra su missioni di forte interesse nazionale, quali quelle con sistemi ad alta risoluzione spettrale e spaziale nel IR, nonché al riutilizzo di strumentazione italiana;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 dalla legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, l'ASI e l'INAF/IAPS intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività 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. 633/1972;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Addendum n. 2019-34-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo tra ASI e INAF/IAPS n. 2019-34-HH.0 per "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", per un importo a carico ASI pari a € 50.000,00 (fuori dal campo di applicazione

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 5 di 5

Oggetto: stipula dell'Addendum n. 2019-34-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo n. 2019-34-HH.0 tra ASI e INAF per "Analisi di fattibilità di una camera VNIR per la missione ASI-JPL nel TIR", a seguito al tavolo negoziale tenutosi il 26/11/2021.

IVA), un importo pari a € 31.734,25 a carico INAF/IAPS quale apporto in kind per strutture e/o attrezzature e/o personale, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 11.457,83 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 43.192,08), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 93.192,08 per una durata delle attività pari a 6 mesi;

2. di impegnare un importo di € 50.000,00 (fuori 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", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: 22.FOE.017 "Studi per nuove missioni e payload di OT", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 50.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone