

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2020	Data :
	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Addendum all'Accordo attuativo n. 2020-4-HH.0, nell'alveo dell'Accordo Quadro ASI-INAF, per "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 113/2020 del 17/06/2020.	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

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 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 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 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- 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;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: *"Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque*

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2020	Data :
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Addendum all'Accordo attuativo n. 2020-4-HH.0, nell'alveo dell'Accordo Quadro ASI-INAF, per "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 113/2020 del 17/06/2020.	

non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25/10/2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del presidente ASI n. 40 del 04/10/2018 e ratificato con decreto del Commissario Straordinario n. 4 del 13/12/2018;

VISTO l'Accordo attuativo fra ASI e INAF per il progetto "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", firmato in data 18/02/2020, per la durata di 18 mesi a partire dal kick off, svoltosi in data 27/02/2020, per un importo a carico ASI pari a € 248.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 173.804,00 a carico INAF e altri Enti partecipanti 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 € 14.081,00 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 187.885,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 435.885,00;

VISTA la delibera del CDA ASI n. 113/2020 del 17/06/2020, che dispone di approvare le attività aggiuntive relative all'Accordo attuativo tra l'ASI e l'INAF n. 2020-4-HH.0 per "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un addendum al medesimo Accordo attuativo, nell'alveo del vigente Accordo quadro tra le medesime Parti, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 300.000,00, condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INAF come indicato in premessa. Il presente provvedimento non varia la durata di 18 mesi delle attività, ma introduce le attività aggiuntive sopra descritte;

VISTA la Relazione prot. n. CI-EOS-2020-121 del 1/7/2020 presentata dal Responsabile del Procedimento dell'Unità EOS - Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- nel giugno 2019, la missione Comet Interceptor è stata selezionata da l'ESA che, attraverso il board della Concurrent Design Facility (CDF), ha dettagliato i requisiti per gli studi industriali di fase A. Tra la fase 0 e la fase A (2020-2022) è prevista la realizzazione di breadboard atti a consolidare il TRL 6-7 quale requisito fondante di missione e al superamento della PDR attualmente prevista ad aprile 2022. Pertanto, ESA sosterrà attraverso fondi propri l'attività industriale, selezionando l'industria di sostegno alle attività del team scientifico italiano;
- per via dei tempi ridotti di missione e di milestone fondamentali da raggiungere, sono necessarie interazioni molto veloci tra i team di strumenti, l'ESA e l'industria coinvolta nello sviluppo dell'hardware. La mancanza di una rapida e disponibile interfaccia tecnica per ciascuno degli strumenti in grado di fornire informazioni rapide e risposte dettagliate a possibili

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2020	Data :
	Pagina: 3 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Addendum all'Accordo attuativo n. 2020-4-HH.0, nell'alveo dell'Accordo Quadro ASI-INAF, per "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 113/2020 del 17/06/2020.	

- problemi sollevati dal prime industriale, così come di un supporto attivo nei processi di sviluppo hardware, potrebbe comportare criticità negli strumenti proposti sul payload a bordo;
- l'INAF coordina e fornisce supporto scientifico alla missione Comet Interceptor, in collaborazione con il CNR-Istituto di Fotonica e Nanotecnologie di Padova e l'Università degli Studi Parthenope di Napoli. Dal momento che i contratti di ESA in avvio con i partner industriali durante la fase A per la durata di 15 mesi per DISC e 16 mesi per EnViSs, contrariamente a quanto inizialmente previsto, non copriranno alcune attività indispensabili per l'avanzamento del progetto, si ritiene necessario supportare ulteriormente i team di strumento con un Addendum all'Accordo Attuativo, nell'alveo dell'Accordo Quadro fra ASI e INAF, n. 2020-4-HH.0 "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", affinché si possano coprire le attività indispensabili per lo sviluppo degli strumenti senza rischiare di compromettere l'importante partecipazione italiana;
 - tale attività sono di seguito elencate:
 - per i sensori DISC:
 - sessioni di test con impatti ad alta velocità sia reali (se possibili) che simulati (opportuno setup laboratorio previsto in accordo);
 - valutazione di come e quanto la parte sensibile verrà danneggiata durante le misure;
 - per la fotocamera EnVisS:
 - misura della distorsione su tutto il campo di vista: verrà selezionata un'opportuna griglia nel campo di vista del sistema con lo scopo è mappare la distortion function e iniziare a sviluppare gli algoritmi di correzione opportuni;
 - misurare la Modulation Transfer Function e/o la Point Spread Function su tutto il campo di vista utilizzando target e strumentazione opportuna;
 - misurare l'effetto dei ghost almeno su alcune lunghezze d'onda specifiche;
 - misurare la variazione della risposta radiometrica in funzione del campo di vista;

CONSIDERATO che l'importo massimo presunto a carico ASI per la presente iniziativa è pari a € 300.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a fronte di un cofinanziamento degli Enti partecipanti stimato di € 210.000,00 e che il presente provvedimento non varia la durata delle attività avviate in data 27/02/2020 per 18 mesi, ma introduce le attività aggiuntive sopra descritte;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 dalla legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e INAF intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2020	Data :
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Addendum all'Accordo attuativo n. 2020-4-HH.0, nell'alveo dell'Accordo Quadro ASI-INAF, per "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 113/2020 del 17/06/2020.	

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. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. l'apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Addendum all'Accordo attuativo, nell'alveo dell'Accordo Quadro ASI-INAF, per "Partecipazione italiana alla fase 0 della missione ESA Comet Interceptor", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 113/2020 del 17/06/2020, che prevede un importo pari a € 300.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a fronte di un cofinanziamento degli Enti partecipanti stimato di € 210.000,00; il presente provvedimento non varia la durata delle attività avviate in data 27/02/2020 per 18 mesi, ma introduce le attività aggiuntive sopra descritte;
2. di prevedere un importo di € 300.000,00 (escluso 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) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca- Enti senza IVA" CRAM DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo" OB.FU, 25.FOE.012 "Comet Interceptor" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:
 - € 165.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 135.000,00a carico dell'esercizio finanziario 2021.

Fabrizio Tosone