REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 5**

Oggetto: stipula dell'Atto Aggiuntivo al Contratto ASI n. 2022-20-I.1-2023 "*Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST*" CUP: F83C22001990005, CIG 9478297A1D

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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 di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110 del 14 giugno 202 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale facente funzioni*";

VISTA la Delibera n. 82/2022 del 26 maggio 2022 con la quale il Consiglio d'Amministrazione dell'ASI ha approvato l'avvio dei Progetti afferenti al PNRR e FC in esecuzione della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure M1C2.I4.1 "SatCom", M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 5

Oggetto: stipula dell'Atto Aggiuntivo al Contratto ASI n. 2022-20-I.1-2023 "*Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST*" CUP: F83C22001990005, CIG 9478297A1D

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

(relativa al progetto "Laboratori Matera"), M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC)

VISTO contratto 2022-20-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A approvato in data 29/09/2022, con decreto DG n. 845/2022 del 29 settembre 2022, per le attività di "sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST e per le attività opzionali", della durata di 56 mesi per la parte delle attività di base, coperta da fondi PTA e di 45 mesi, per la parte opzionale coperta da fondi PNRR ed al prezzo complessivo di € 54.534.881,00;

VISTA la Relazione n. CI-UIC-2023-115 del 05 giugno 2023 che illustra le finalità del presente provvedimento e in particolare, evidenziando il contesto di riferimento del programma di cui trattasi, sottolinea che:

- l'ASI ha una tradizione di eccellenza nel campo della dinamica orbitale e delle osservazioni astronomiche di oggetti naturali e artificiali, che si è ulteriormente consolidata grazie al ruolo di leadership assunto nell'ambito dei programmi europei dedicati al monitoraggio della popolazione dei NEO (Near-Earth Objects – corpi celesti che transitano nelle vicinanze della Terra, potenzialmente a rischio di collisione con il nostro pianeta) e dei Detriti Spaziali. Lo scopo è di mettere a sistema e promuovere le competenze della comunità scientifica, tecnologica e industriale italiana sia dal punto di vista della modellistica (sistemi SW per il calcolo delle orbite e la previsione di eventi catastrofici) che della sensoristica (operazione di reti di telescopi e sviluppo di ottiche innovative per l'osservazione di NEO e detriti spaziali);
- in parallelo, nell'ambito del Programma opzionale Space Safety dell'ESA, il nostro paese ha finanziato la realizzazione del primo prototipo di telescopio "Flyeye" ad ampio campo di vista, basato su un disegno ottico dell'INAF, che vede OHB-Italia quale prime-contractor. Il telescopio permetterà all'Europa di assumere una posizione di primo piano nella scoperta di Near Earth Objects (NEO), attualmente appannaggio dei programmi USA. Le caratteristiche del Flyeye permettono una vasta gamma di applicazioni, tra cui l'osservazione e il tracciamento dei detriti spaziali (attività di Space Surveillance and Tracking - SST) in orbita LEO e MEO di dimensione superiore ai 35 cm;
- gli studi preliminari effettuati nell'ambito dell'iniziativa EUSST hanno permesso di stabilire che la copertura globale dell'intera sfera celeste in LEO e MEO può essere ottenuta attraverso 4 telescopi opportunamente distribuiti di cui uno installato presso la Base Spaziale di Matera;

- sulla base di tale contesto è stata attivata su fondi nazionali la realizzazione del primo telescopio Flyeye per attività SST, comprendente lo sviluppo tecnologico, il manufacturing, il test, la validazione e la qualifica, il trasporto e l'installazione del telescopio. Tali attività sono inserite all'interno del contratto 2022-20-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A approvato, in data 29/09/2022, con decreto DG 845/2022. Tale contratto prevede una parte opzionale per la realizzazione di ulteriori tre telescopi Flyeye, attività attivate grazie ai fondi PNRR e il dispiegamento, dunque, di un network complessivo di 4 telescopi per l'osservazione e il tracciamento di oggetti spaziali;

CONSIDERATO che nella menzionata Relazione n. CI-UIC-2023-115, con riferimento alle attività dello stipulato contratto tra ASI e OHB Italia S.p.A. n. 2022-20-I.0, si indicano le fasi salienti dello stato dell'arte ad oggi:

- il KO del contratto è stato effettuato in data 4/10/2022;
- il contratto in parola prevede, per la parte PNRR, la costruzione di 3 Flyeye, ma non copre la costruzione dell'infrastruttura che li ospiterà nei siti astronomici in cui essi opereranno, il loro trasporto, l'installazione e la fase di validazione operativa in situ. Tali attività non sono state inserite nella RdO iniziale in quanto la scelta dei siti astronomici è stata consolidata successivamente;
- avendo ASI, sulla base anche dei risultati prodotti da OHB nelle attività di studio dei contratti 2020-9-I.0 e 2022-2-I.0, selezionato le possibili destinazioni tra le quali selezionare le tre dove installare i telescopi (denominati FET#2, FET#3 e FET#4), si rende necessaria l'attivazione delle attività aggiuntive di lavori infrastrutturali nei siti astronomici, trasporto e installazione dei telescopi e attività di calibrazione e validazione operativa;
- con decreto del DG n. 145/2023 del 9/02/2023 è stata approvata la procedura negoziata con unico operatore economico per la realizzazione delle attività aggiuntive indicate e l'invio di una Richiesta di offerta alla Società OHB Italia S.pA. per la realizzazione delle stesse, per un importo massimo presunto a carico ASI di € 21.000.000,00 - IVA non imponibile- e una durata massima di 36 mesi;
- a seguito della Richiesta d'Offerta prot ASI n. 1877 inviata in data 10 Febbraio 2023, OHB Italia ha risposto con la sua proposta di offerta Rif. FETSST-EC-OHBI-001 protocollo ASI 3247 ricevuta in data 9 Marzo 2023;
- con Decreto DG n. 295/2023 del 20/03/2023 si è provveduto a nominare la Commissione di Congruità per l'esame dell'offerta pervenuta e al termine dei lavori:
  - con comunicazione del 29/05/2023, la Commissione ha trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento la Relazione di Congruità, n. DC-UIC-2023-079, relativa alla Offerta esaminata;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto: stipula dell'Atto Aggiuntivo al Contratto ASI n. 2022-20-I.1-2023 "*Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST*" CUP: F83C22001990005, CIG 9478297A1D Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	

- con lettera protocollo ASI n. 7531 del 31/05/2023, ASI ha comunicato a OHB SpA la "Valutazione dell'offerta FETSST-EC-OHBI-001 relativa alle Attività aggiuntive relative al contratto n. 2022-20-I-0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. "Sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST, Registro Ufficiale ASI n. 3247 dell'09/03/2023 CUP F43D22001890005";
- tale valutazione è stata accettata da OHB Italia S.p.a, con comunicazione prot. ASI n. 7715 del 5/06/2023;

TUTTO QUANTO PREMESSO, il Responsabile Unico del Procedimento, approvando i lavori della Commissione propone l'adozione del provvedimento che autorizzi la stipula dell'atto Aggiuntivo al Contratto ASI n. 2022-20-I.1-2023 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per le "*Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST*", per un importo complessivo di € 5.409.164,00 -IVA non imponibile-, di cui Euro 1.236.149,00 per la FASE A ed Euro 4.173.015,00 per la FASE C con una durata di 36 mesi e comunque non oltre il 30 aprile 2026;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L.02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'approvazione della stipula dell'atto Aggiuntivo al Contratto ASI n. 2022-20-I.1-2023 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per le "Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST"", per un importo complessivo di € 5.409.164,00 -IVA non imponibile-, di cui Euro 1.236.149,00 per la FASE A ed Euro 4.173.015,00 per la FASE C con una durata di 36 mesi e comunque non oltre il 30 Aprile 2026;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 5 di 5

Oggetto: stipula dell'Atto Aggiuntivo al Contratto ASI n. 2022-20-I.1-2023 "*Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST*" CUP: F83C22001990005, CIG 9478297A1D

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

2. l'impegno complessivo di € 5.409.164,00 a carico del capitolo: 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, CRA: 04.01.01 Direzione Programmi, OB. FU. A10.01.03.FC102, suddiviso come segue:
   - € 1.025.617,17 a gravare sull'esercizio 2023:
   - € 1.462.436,33 a gravare sull'esercizio 2024
   - € 2.921.110,50 a gravare sull'esercizio 2025;
3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento si provvede su fondi PNRR CRA, con le risorse assegnate con il DPCM 1° marzo 2022 e conseguente Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure M1C2.I4.1 "SatCom", M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC) del 20 maggio 2022 registrata alla Corte dei conti in data 28 luglio 2022 con prot. n. 1980;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE