REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 1 di 6
Oggetto:	**attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST.**

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, in particolare il par. 10, obiettivi 8.1, 8.3 pag. 31;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il par. 4.8 SSA/SST Space Situational Awareness (S8) pagg. 99-101;
- 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);

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 2 di 6
Oggetto:	**attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST.**

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti con n. 161 del 26 gennaio 2022, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990 e registrato alla Corte dei conti con n. 406 del 21 febbraio 2022, con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della L. n. 160/2019 ed in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la delibera n. 28/2022 del 31 marzo 2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'ASI ha approvato, tra l'altro:

- le "Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST" da realizzarsi tramite l'invio di una richiesta di offerta con opzione alla Società OHB Italia S.p.A., per una durata di 36 mesi ed un importo massimo pari a € 15.000.000,00 (IVA non imponibile);
- di prevedere l'importo massimo di € 15.000.000,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A10.01.02.PC3 "Realizzazione del telescopio FlyEye/SST per la sorveglianza spaziale (HW+SW escluse operazioni)" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024;

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 (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);
VISTA la relazione CI-UOM-2022-059 del 09/09/2022 che illustra le finalità del presente provvedimento ed in particolare evidenzia 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);

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 3 di 6
Oggetto:	**attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST.**

- 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, quindi, a seguito della citata Delibera del Consiglio d'Amministrazione dell'ASI n. 28/2022, con decreto del DG 487/2022 del 1/06/2022 è stata approvata l'autorizzazione dell'invio della Richiesta d'Offerta RdO n. 8023/2022 alla Società OHB Italia SpA per la realizzazione delle "Attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST";
- con la suddetta RdO 8023/2022 è stata richiesta la quotazione per lo sviluppo di un primo telescopio Flyeye per applicazioni SST, finanziato con fondi PTA, e opzionalmente si è considerata la possibilità di realizzare una rete composta da ulteriori 3 Flyeye, previsti da fondi PNRR e FC, per un totale di 4 telescopi che garantisca il monitoraggio dell'ambiente spaziale in orbita HLEO e MEO;
- con successivo decreto DG n. 607/2022 del 1/07/2022, in attuazione della avanti citata Deliberazione n. 82/2022 è stato approvato l'invio dell'Addendum alla RdO n. 8023/2022 ad OHB Itali SpA e l'esercizio del diritto di opzione da parte di ASI per le attività opzionali definite nel Capitolato Tecnico DC-UOM-2022-032;
- a seguito della Richiesta d'Offerta n. 8023 inviata in data 6 giugno 2022 e al successivo addendum n. 9041inviato in data 1° luglio 2022, OHB Italia ha risposto con la sua proposta di offerta Rif. S22-014Is1 per la "*realizzazione delle attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio Flyeye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST;*
- con comunicazione del 09/09/2022, la Commissione di Congruità (CdC) appositamente nominata con Decreto DG n. 666/2022 del 21/07/2022, ha trasmesso al RUP la Relazione DC-UOM-2022-049, relativa alla Offerta Rif. S21-023s1.
- con lettera protocollo ASI n. 0011184 del 09/09/2022, ASI ha comunicato a OHB SpA la "Valutazione dell'offerta Rif. S22-014Is1 per la realizzazione delle attività di 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. 9368 dell'11/07/2022;
- tale valutazione è stata accettata da OHB SpA, con comunicazione prot. ASI n. 11272 del 13/09/2022;
- il prezzo del contratto, accettato da OHB SpA, pari complessivamente ad € 54.534.881,00 è così composto:
  - € 14.804.661,00 (IVA non imponibile) per la parte della fornitura base coperta su fondi ASI PTA e descritta nel paragrafo 4.2.1 dell'ATG;
  - € 39.730.220,00 (IVA non imponibile) per la parte della fornitura opzionale coperta su fondi ASI PNRR e descritta nel paragrafo 4.2.2 dell'ATG;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 4 di 6
Oggetto:	**attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST.**

CONSIDERATO che con la citata relazione CI-UOM-2022-059, il RUP, constatando la presenza di tutti gli elementi essenziali per procedere alla stipula del contratto, propone l'approvazione e la stipula del contratto tra ASI e OHB 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 e per le attività opzionali*", con durata di 56 mesi per la parte delle attività di base, coperta da fondi PTA e di 45 mesi e comunque non oltre maggio 2026, per la parte coperta da fondi PNRR;

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 le attività del presente progetto hanno ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo di cui all'art. 158 del D.Lgs. n. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary CPV gruppo Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo, codice CPV 73300000-5. e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività". I risultati del progetto in oggetto verranno, infatti, resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e di ricerca spaziale nazionale;

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 2021-2023;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'approvazione del contratto 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 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 è così composto:
   - € 14.804.661,00 (IVA non imponibile) per la parte della fornitura base nel paragrafo 4.2.1 dell'ATG;
   - € 39.730.220,00 (IVA non imponibile) per la parte della fornitura opzionale descritta nel paragrafo 4.2.2 dell'ATG;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 5 di 6
Oggetto:	**attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST.**

2. l'impegno complessivo di € 54.534.881,00 suddiviso come segue:

- € 14.804.661,00 (IVA non imponibile) su fondi ASI PTA CRA: 04.01.01 Direzione Programmi Capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, OBFU: A10.01.02.PC3 Realizzazione del telescopio FlyEye/SST per la sorveglianza spaziale (HW+SW escluse operazioni) Finanziamento dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge n. 160/2019. "Infrastrutture di terra", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e bilancio triennale 2022-2024, così ripartiti:

  - € 3.000.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;
  - € 8.804.661,00 sull'esercizio finanziario 2023;
  - € 3.000.000,00 sull'esercizio finanziario 2024;

- € 39.730.220,00 (IVA non imponibile) su fondi PNRR CRA: 04.01.01 Direzione Programmi capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e bilancio triennale 2022-2024, così ripartiti:
  - a carico dell'OB.FU A10.01.03.RR101 "Network Flyeye PNRR", € 38.780.539,21 distribuiti come di seguito:

    - € 4.061.808,57 sull'esercizio finanziario 2022;
    - € 5.331.863,02 sull'esercizio finanziario 2023;
    - € 8.736.440,97 sull'esercizio finanziario 2024;

    - € 20.650.426,65 sugli esercizi successivi al triennio così distinti:
      - € 17.586.317,63 sull'esercizio finanziario 2025;
      - € 3.064.109,02 sull'esercizio finanziario 2026;

    Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2022-2024, trovano copertura nell'esercizio contabile 2024, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;
  - a carico dell'OB.FU A10.01.03.FC102 "Network Flyeye FC", € 949.680,79 sull'esercizio finanziario 2023;

- € 800,00 quale contributo ANAC, CRA 02.01.01 "DIREZIONE Amministrazione e Finanza", capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", ObFu 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e bilancio triennale 2022-2024, a carico dell'esercizio finanziario 2022;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2022	Pagina : 6 di 6
Oggetto:	**attività di sviluppo tecnologico, manufacturing, test, validazione, qualifica, trasporto e installazione del telescopio FlyEye per la sorveglianza degli oggetti spaziali in ambito SST.**

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento si provvede:

   - nella misura di € 14.804.661,00 (IVA non imponibile) **su fondi ASI PTA,** con le risorse assegnate con il D PCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

   - nella misura di € 39.730.220,00 (IVA non imponibile) **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