

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 1 di 5

**Oggetto:** Aggiudicazione in favore della società OHB Italia S.p.A. della procedura negoziata ad unico operatore economico per l'affidamento delle attività relative allo "Studio dell'utilizzo del telescopio Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016" e stipula del relativo contratto.

**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. 67 del 24 marzo 2020 avente ad oggetto: "Conferimento dell'incarico di Direttore generale reggente, dal 1° aprile 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 30 settembre 2020, al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 2 di 5

**Oggetto:** Aggiudicazione in favore della società OHB Italia S.p.A. della procedura negoziata ad unico operatore economico per l'affidamento delle attività relative allo "Studio dell'utilizzo del telescopio Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016" e stipula del relativo contratto.

VISTA la delibera del CDA n. 141/2019 del 20/12/2019 che dispone di approvare, nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016, le seguenti due attività:

- Studio sull'utilizzo del telescopio Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali;
- Codifica, Test e Installazione presso il centro AMI/ISOC di Pratica di Mare di SW di nuova generazione volti all'analisi di eventi di Collisione, Rientro e Frammentazione di detriti spaziali e mirati alla fornitura di servizi operativi

che prevedono un importo massimo presunto complessivo di euro 425.250,00 per una durata di sei mesi per ciascuno progetto;

VISTO il Decreto 370/2020 del 15/6/2020 che dispone l'invio della richiesta di offerta, mediante pubblicazione su piattaforma telematica, alla società OHB Italia S.p.A., ai sensi dell'art 63, comma 2 lettera b), n. 2 del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento del progetto di "Studio dell'utilizzo del telescopio FlyEye per l'osservazione di detriti spaziali" nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016, che prevede una durata di 6 mesi ed un importo massimo presunto di € 200.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA);

VISTA la relazione n. CI-CGS-2020-57 del 2/07/2020 del Responsabile unico del procedimento e Responsabile dell'Unità Centro di Geodesia Spaziale - CGS che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

1. in data 15/06/2020, è stata pubblicata la documentazione di richiesta di offerta sulla piattaforma telematica (Net4Market), con validità dal giorno 16/06/2020 per la durata di 10 giorni, con scadenza il 26/06/2020;
2. l'offerta dell'unico operatore economico, OHB Italia S.p.A è stata ricevuta, sulla piattaforma telematica, in data 25/06/2020, entro la scadenza dei termini suddetti;
3. in data 30/06/2020, in seduta pubblica, il RUP ha provveduto, tramite piattaforma telematica, all'apertura della documentazione amministrativa (Busta A) relativa alla procedura per l'affidamento del progetto suddetto, e inoltre, avendo verificato la sussistenza dei requisiti e la presenza dei documenti richiesti, il RUP ha dichiarato l'ammissione dell'offerta presentata dalla società OHB Italia S.p.A alla fase successiva di valutazione;
4. in data 30/06/2020 in seduta riservata, il RUP ha provveduto a valutare la documentazione relativa all'offerta tecnica inserita da OHB Italia S.p.A. sulla piattaforma telematica, mediante apertura della documentazione dell'offerta tecnico-organizzativa (Busta B) e, avendo verificato la sussistenza dei requisiti e la presenza dei documenti richiesti, il RUP

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 3 di 5

**Oggetto:** Aggiudicazione in favore della società OHB Italia S.p.A. della procedura negoziata ad unico operatore economico per l'affidamento delle attività relative allo "Studio dell'utilizzo del telescopio Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016" e stipula del relativo contratto.

ha dichiarato l'ammissione dell'offerta presentata dalla società OHB Italia S.p.A alla fase successiva di valutazione. La seduta è stata aggiornata alla mattina successiva per effettuare gli adempimenti tecnico-informatici sulla piattaforma telematica, al fine di procedere con l'ammissione telematica (h10:38) di OHB Italia S.p.A alla fase successiva di valutazione dell'offerta [Verbale 2];

5. in data 01/07/2020, in seduta pubblica, il RUP ha provveduto, tramite piattaforma telematica, all'apertura della documentazione dell'offerta economica (Busta C) relativa alla procedura per l'affidamento del progetto suddetto, e inoltre, avendo verificato la sussistenza dei requisiti e la conformità dell'offerta ricevuta, il RUP ha proposto l'aggiudicazione del progetto a OHB Italia S.p.A [Verbale 3];
6. in data 14/7/2021 OHB Italia S.p.A ha fornito la garanzia fideiussoria pari al 10% del valore contrattuale ridotto del 50% per possesso della certificazione di qualità ISO;

CONSIDERATO CHE:

- lo svolgimento delle attività prevede la realizzazione di uno studio che permetta di verificare l'utilizzo di uno o più telescopi di tipo Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali. Tale strumento innovativo consente di avere un grade campo di vista (FoV di circa 49 gradi quadri), con uno specchio di dimensioni ridotte (1 metro). Lo studio sarà rivolto a simulazioni di osservabilità di oggetti artificiali, con varie configurazioni osservative del telescopio Flyeye e con particolare riguardo ad oggetti simulati in orbita MEO;

- Le attività previste sono le seguenti:

Analisi di popolazione e selezione di oggetti artificiali

- Dovranno essere selezionati uno o più campioni di oggetti artificiali dai recenti programmi di modellizzazione della popolazione detritica (esp. ESA MASTER). La selezione dovrà riguardare oggetti in fascia MEO. Tali oggetti dovranno essere rappresentativi degli oggetti reali, ovvero delle loro dimensioni fisiche, del numero di oggetti per fascia orbitale, etc.

Modellizzazione di osservazioni con telescopi "FlyEye"

- Dovranno essere modellizzate diverse configurazioni osservative, attraverso l'uso di telescopi "FlyEye". Tali osservazioni si differenzieranno, ad esempio, per numero di sensori coinvolti, posizioni geografiche, prestazioni in input, etc. Dovranno essere considerati diversi scenari osservativi, ad esempio, considerando diversi angoli di fase per l'illuminazione (geometria Sole-terra-oggetto), le caratteristiche fisiche degli oggetti osservati, l'altezza sull'orizzonte, etc.

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 4 di 5

**Oggetto:** Aggiudicazione in favore della società OHB Italia S.p.A. della procedura negoziata ad unico operatore economico per l'affidamento delle attività relative allo "Studio dell'utilizzo del telescopio Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016" e stipula del relativo contratto.

Simulazioni di propagazione orbitale e osservabilità

- Dovranno essere considerati gli aspetti dinamici della popolazione scelta e, quindi, si renderà necessario effettuare calcoli di propagazione orbitale. Sarà poi necessario stimare l'osservabilità degli oggetti nelle diverse condizioni osservative, considerandone la magnitudine apparente e il rapporto segnale/rumore (S/N).

Determinazione orbitale

- Dovrà essere effettuata la determinazione orbitale degli oggetti scelti, valutandone l'accuratezza dell'orbita anche in confronto alle informazioni disponibili nei cataloghi di oggetti noti.
- Il progetto prevede un importo € 200.000,00 e le prestazioni dovranno essere eseguite entro il termine massimo di 6 mesi dalla data di inizio delle attività e comunque dovranno concludersi entro la fine del progetto, ovvero entro il 30/09/2020, al fine di consentire ad ASI la rendicontazione alla UE nell'ambito del progetto 2-3SST2016-17.

TENUTO CONTO che, a seguito delle restrizioni imposte per il contenimento della diffusione del Covid-19, la Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea e il Project Coordination del Consorzio EUSST hanno avviato le procedure per estendere il progetto 2-3SST16-17 fino al 31/12/2020 (estensione di tre mesi dal termine iniziale previsto al 30/09/2020), come riporta la Minute of Meeting n. 81, tenutasi in data 29/05/2020 (ved. pagg.4-5).

CONSIDERATO che il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e che, essendo state effettuate le necessarie e consuete attività di verifica del possesso dei requisiti auto dichiarati in sede di partecipazione alla procedura, è stata verificata l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, a meno della certificazione antimafia (richiesta in data 7/7/2020 PR\_MIUTG\_Ingresso\_0154668), in assenza della quale si è prevista nel contratto la clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente; in seguito a ciò, il RUP propone l'aggiudicazione e l'affidamento dei servizi alla ditta OHB Italia S.p.A;

VISTO lo schema di contratto tra ASI e la società OHB Italia S.p.A avente ad oggetto "Studio dell'utilizzo del telescopio FlyEye per l'osservazione di detriti spaziali" CIG 8299555174 e il relativo Allegato tecnico gestionale;

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 5 di 5

**Oggetto:** Aggiudicazione in favore della società OHB Italia S.p.A. della procedura negoziata ad unico operatore economico per l'affidamento delle attività relative allo "Studio dell'utilizzo del telescopio Flyeye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016" e stipula del relativo contratto.

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. l'aggiudicazione in favore della società OHB Italia S.p.A. della procedura negoziata ad unico operatore economico per l'affidamento delle attività relative allo "Studio dell'utilizzo del telescopio FlyEye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016;
2. la stipula del contratto tra ASI e OHB Italia S.p.A per "Studio dell'utilizzo del telescopio FlyEye per l'osservazione di detriti spaziali", nell'ambito del Grant Agreement n. 785257 2-3SSST2016 che prevede una durata di 6 mesi e un importo di € 200.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA);
3. di impegnare l'importo di € 200.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.05 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca- Industria senza IVA", CRAM DGN.04. "CGS Matera", OBFU 30.PUE.005 "Fondo Progetto 2-3SST2016-17", sull'esercizio finanziario 2020 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022.

Fabrizio Tosone