Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto tra ASI e Veritas SpA per il finanziamento del progetto «BioMOON Low Gravity Biorefinery Platform» a seguito della procedura di Bando di finanziamento per lo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna (prot. n. DC-DSR-UVS-2022-375).

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;
- 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) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023 recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO l'art. 25 del Regolamento (UE) n. 651/2014 del 17 giugno 2014 della Commissione Europea;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al 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 e infrastrutture orbitanti; Scienza ricerca e formazione; Infrastrutture di Terra;

Oggetto: stipula del contratto tra ASI e Veritas SpA per il finanziamento del progetto «BioMOON Low Gravity Biorefinery Platform» a seguito della procedura di Bando di finanziamento per lo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna (prot. n. DC-DSR-UVS-2022-375).

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. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al 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. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 137/2022 del 25 luglio 2022 con cui sono state approvate le attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna, che prevedono un importo massimo stimato in € 7.300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per una durata di 36 mesi;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1123/2022 del 7 dicembre 2022 con cui è stata approvata l'indizione di un Bando di Finanziamento per attività relative allo "Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna" che prevede le tematiche evidenziate nel Workshop "Una Roadmap per la Luna: Scienza e tecnologia" organizzato dall'ASI, nonché sulla base dei Tavoli Tematici per supportare attività di ricerca e sperimentazione finalizzate alle future missioni lunari per i seguenti settori di interesse:

A. Studio e realizzazione di tecnologie e breadboard per Power Production e Beaming sulla Luna per un importo massimo stimato di € 3.000.000,00;
B. Studi e modellistica della superficie e del sottosuolo della Luna per un importo massimo stimato di € 1.500.000,00;
C. Sistemi biorigenerativi e di riciclo rifiuti per la Luna per un importo massimo stimato di € 2.800.000,00;

VISTO il Bando di DC-DSR-UVS-2022-375 per lo Sviluppo di Progetti/Esperimenti Scientifici per la Luna pubblicato sul sito istituzionale dell'Agenzia in data 12 dicembre 2022;

Visto il Decreto Direttoriale n. 1014/2023 del 23 ottobre 2023 con il quale sono state approvate le risultanze della procedura, prevedendo per i tre settori di interesse l'onere complessivo di € 6.530.113,38 a carico di ASI per la copertura di nove proposte ammesse al finanziamento (Allegato 3 del citato Decreto);

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2024-054 del 19 gennaio 2024, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- la proposta progettuale *"BioMOON Low Gravity Biorefinery Platform"*, si è classificata quarta nel settore C "Sistemi biorigenerativi e di riciclo rifiuti per la Luna" della graduatoria del Bando in oggetto, con un punteggio tecnico di 73,33, ed è stata pertanto ritenuta finanziabile sulla base delle risorse finanziarie messe a disposizione da ASI;

Oggetto: stipula del contratto tra ASI e Veritas SpA per il finanziamento del progetto «BioMOON Low Gravity Biorefinery Platform» a seguito della procedura di Bando di finanziamento per lo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna (prot. n. DC-DSR-UVS-2022-375).

- il progetto riguarda lo sviluppo di una bioraffineria di terza generazione in grado di produrre alimenti, energia e chemicals da fonti rinnovabili e substrati organici quali CO_2 o rifiuti, mediante l'utilizzo di processi tecnologici e biotecnologici integrati e sostenibili;
- nella realizzazione del progetto è coinvolta la seguente organizzazione del contraente:
  - Beneficiario: Veritas SpA;
  - Partecipante 1: Università Ca' Foscari di Venezia;
  - Partecipante 2: Università degli Studi di Padova;
- il valore del progetto BIOMOON è di € 839.489,18 di cui € 519.549,04 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico dell'ASI ed € 319.940,14 in cofinanziamento a carico del Beneficiario, per una durata di 36 mesi;
- Veritas SpA, con nota acquisita con Prot. ASI n. 0014305 del 08 novembre 2023, ha accettato il finanziamento accordato da ASI. Il Beneficiario, nella stessa nota, ha richiesto a titolo di anticipazione l'erogazione del 20% dell'importo del progetto, secondo le condizioni espresse dall'art. 4.3 del bando;
- la società Veritas SpA ha comunicato l'iscrizione alla White List della Prefettura di Venezia, ai sensi dell'art. 5 bis del D.L. n. 74/2012, con il numero di protocollo 61466/239/WHL/2021;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto 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;

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto tra l'ASI e la società Veritas SpA per il progetto "*BioMOON Low Gravity Biorefinery Platform*", per un importo a carico ASI di € 519.549,04 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un contributo a carico del *team* pari a € 319.910,14, per un costo totale del progetto pari a € 839.489,18 e una durata di 36 mesi;
2. di impegnare un importo massimo presunto di € 519.549,04 (fuori 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 06.01.01 Direzione Scienza e Ricerca; Ob.Fu A08.02.02.PC304

Oggetto: stipula del contratto tra ASI e Veritas SpA per il finanziamento del progetto «BioMOON Low Gravity Biorefinery Platform» a seguito della procedura di Bando di finanziamento per lo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici per la Luna (prot. n. DC-DSR-UVS-2022-375).

Bando Luna UVS del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:

- € 228.601,57 a carico dell'esercizio 2024;
- € 83.127,85 a carico dell'esercizio 2025;
- € 83.127,85 a carico dell'esercizio 2026;
- € 124.691,77 a carico degli esercizi successivi al triennio in corso con la seguente distribuzione: € 124.691,77 sull'esercizio 2027;

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2024-2026 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2026 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. alla copertura degli oneri sopra individuati, pari a € 519.549,04, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 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 "Scienza, Ricerca e Formazione";
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone

Agenzia Spaziale Italiana