Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

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 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, 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;

VISTI gli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.lgs. n. 36/2023;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per l'Italia (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, come modificato dai decreti del Ministro dell'economia e delle finanze del 23 novembre 2021 e 3 febbraio 2022 e adottato ai sensi dell'articolo 7, prima comma, ultimo periodo, del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante l'individuazione delle amministrazioni titolari degli interventi previsti nel PNRR e i target e i milestone da raggiungere per ciascun investimento e sub-investimento;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021 e s.m.i., recante le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel PNRR necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 1° marzo 2022 che, all'art. 1, individua i fondi assegnati all'Agenzia Spaziale Italiana, per gli anni dal 2022 al 2026, al fine di garantire il finanziamento, con particolare riferimento al sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra";

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 21 dicembre 2022, con il quale è stato approvato il bilancio di previsione della Presidenza del Consiglio dei ministri per l'anno 2023 e per il triennio 2023–2025 e, in particolare, è stato assegnato al CdR 21 "Politiche spaziali e aerospaziali"; per l'anno 2023, il capitolo 926 "Fondo complementare al PNRR – Tecnologie satellitari ed economia spaziale";

CONSIDERATO che il PNRR, nella Missione 1 – Componente 2, prevede interventi per la digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo e, in particolare, con riferimento all'Investimento 4 "Tecnologie satellitari ed economia spaziale", il potenziamento dei sistemi di osservazione della Terra per il monitoraggio dei territori e dello spazio extra atmosferico e a rafforzare le competenze nazionali nella Space Economy;

VISTI in particolare il sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" (relativo al progetto "Laboratori Matera");

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 6 novembre 2023 che, all'art. 1, individua i fondi assegnati all'Agenzia Spaziale Italiana, per gli anni dal 2023 al 2025, un finanziamento indirizzato ad aziende innovative operanti nell'industria aerospaziale, prioritariamente nel settore del downstream, e un secondo potenziamento dei laboratori dello Space Center dell'Agenzia Spaziale Italiana localizzato a Matera, per il sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra", per l'importo complessivo di 27.000.000,00 a valere sul fondo complementare;

VISTO il Decreto del Presidente n. 23/2023 del 30 dicembre 2023 avente ad oggetto l'approvazione dell' "*Accordo tra Presidenza del Consiglio dei ministri, Ufficio per le politiche spaziali e aerospaziali (UPSA) e l'ASI per la realizzazione della misura M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" (relativa ai progetti "Laboratori Matera 2 upgrade" e "Innovazione spazio/downstream") in attuazione del Fondo Complementare (FC)*;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

VISTO l'Accordo tra Presidenza del Consiglio dei ministri, Ufficio per le politiche spaziali e aerospaziali (UPSA) e l'ASI prot. ASI n. 17475/2023 del 28 dicembre 2023 per la realizzazione della misura M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" (relativa ai progetti "Laboratori Matera 2 upgrade" e "Innovazione spazio/downstream") in attuazione del Fondo Complementare (FC);

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2024 del 19 gennaio 2024 recante: "*Ratifica del decreto del Presidente n. 23/2023 del 30 dicembre 2023 avente ad oggetto 'Accordo tra Presidenza del Consiglio dei ministri, Ufficio per le politiche spaziali e aerospaziali (UPSA) e l'ASI per la realizzazione della misura M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" (relativa ai progetti "Laboratori Matera 2 upgrade" e "Innovazione spazio/downstream") in attuazione del Fondo Complementare (FC)*";

VISTA la Delibera n. 34/2024 del Consiglio di amministrazione dell'ASI del 15 marzo 2024, con la quale è stato approvato l'avvio dei progetti afferenti all'Accordo stipulato tra ASI e UPSA, che prevede, in accordo col piano operativo del sub-investimento M1C2.I4.2.2, un budget di € 7.438.095,24 (inclusi i di costi gestione del progetto) per l'attività denominata "ExploRARIUM–Laboratorio di Robotica Avanzata e Ricerca sull'Interazione Uomo Macchina per l'esplorazione spaziale", dedicata alla progettazione, alla realizzazione e all'allestimento di un polo sperimentale di robotica presso il comune di Matera;

VISTO il Piano Operativo del sub-investimento Missione 1 – Componente 2 - Investimento 4.2.2 "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*";

VISTA la Relazione n. CI-DSR-UCO-2024-55 del 04/04/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- con il progetto ExploRARIUM ASI intende creare un'infrastruttura all'avanguardia che consenta alla comunità nazionale di beneficiare di un luogo in grado di favorire e supportare la progettazione e il testing di sistemi robotici avanzati dedicati all'esplorazione spaziale che utilizzino tecniche di intelligenza artificiale per lo studio, lo sviluppo e l'implementazione di innovativi sistemi "decision-making" e architetture di controllo;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

- l'infrastruttura sarà composta da un Polo, che, una volta completato, sarà messo a disposizione della comunità scientifica nazionale e che garantirà lo svolgimento di attività su sistemi robotici legati a diverse tematiche di ricerca, tra cui esplorazione robotica, manipolazione avanzata, scienze della vita, interazione uomo macchina. Il polo potrà anche essere sede per attività di alta formazione che ASI intenderà eventualmente avviare in futuro, sfruttando l'infrastruttura e le facility del polo, mediante collaborazioni nazionali e/o internazionali;
- ASI con l'Avviso oggetto del presente provvedimento individuerà gli operatori da invitare ad una procedura per l'affidamento di tutte le attività di organizzazione del polo, sua progettazione e individuazione degli allestimenti (apparati sperimentali e altri hardware, impianti, software, spazi lavorativi) necessari al raggiungimento della sua piena funzionalità, inclusi spazi lavorativi, adeguamento degli spazi, acquisto degli apparati e dei software, formazione del personale ASI all'utilizzo degli allestimenti, definizione di un piano di gestione del polo;
- destinatari dell'Avviso sono gli operatori economici come definiti dall'art. 1 lett. l) e 65 del D. Lgs. n. 36 del 2023 che abbiano significativa e comprovata esperienza tecnico-professionale ed economico-finanziaria come meglio descritta nel testo dell'Avviso;
- l'importo massimo stimato a carico dell'ASI sarà pari a € 6.300.925,64 (IVA al 22% inclusa), di cui:
    - € 5.051.409,83 (IVA al 22% esclusa) corrispondenti a € 6.162.720,00 (IVA al 22% inclusa) per attività di progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo;
    - € 80.000,00 per il coordinamento sicurezza, le spese relative a incarichi di direzione lavori edili, pratiche, oneri per permessi di costruzione, concessioni edilizie e autorizzazioni varie;
    - € 58.205,64 per la costituzione del fondo relativo agli incentivi tecnici di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023;
- la durata massima per il completamento delle attività è pari a 18 mesi a partire dall'avvio del contratto e comunque non potrà terminare oltre la data di termine del progetto "Laboratori di Matera 2° upgrade", attualmente prevista per il 30 giugno 2026;
- i locali presso i quali sarà realizzato il polo saranno individuati prima dell'invio delle Richieste di Offerta;

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

- il polo avrà notevoli ricadute positive in ambito scientifico;

CONSIDERATO che le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 *"Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo"* e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135, in quanto non ricorre il caso di cui al comma 1, lettera a), che recita "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività".* Infatti i risultati derivanti dalle attività in oggetto vengono messi a disposizione della comunità scientifica e industriale*;*

TENUTO CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono imponibili ai fini IVA ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la pubblicazione di un avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «*Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM*», per una durata massima prevista delle attività pari a 18 mesi e, comunque, da concludersi entro e non oltre il 30 giugno 2026 (individuata come scadenza del progetto dal PNRR-FC), ed un importo massimo presunto pari ad € 6.300.925,64 (IVA al 22% inclusa), di cui:
    a. € 5.051.409,83 (IVA al 22% esclusa) corrispondenti a € 6.162.720,00 per attività di progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo;

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005



b. € 80.000,00 per il coordinamento sicurezza, le spese relative a incarichi di direzione lavori edili, pratiche, oneri per permessi di costruzione, concessioni edilizie e autorizzazioni varie;
c. € 58.205,64 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento pari a € 6.300.925,64 sono destinate le risorse assegnate con DPCM 6 novembre 2023 e conseguente Accordo tra Presidenza del Consiglio dei ministri, Ufficio per le politiche spaziali e aerospaziali (UPSA) e l'ASI prot. ASI n. 17475/2023 del 28 dicembre 2023 per la realizzazione della misura M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" (relativa ai progetti "Laboratori Matera 2 upgrade" e "Innovazione spazio/downstream") in attuazione del Fondo Complementare (FC);

3. di prevedere un importo di € 5.051.409,83 (IVA al 22% esclusa) corrispondenti a € 6.162.720,00 per attività di progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo così suddivisi:
   a. € 3.550.000,00 a carico del capitolo 2.02.01.05.001.04 "Attrezzature scientifiche - Industria con IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A13.07.02.FC401 "ExploRARIUM" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
      - € 2.366.668,00 a valere sull'esercizio 2025;
      - € 1.183.332,00 a valere sull'esercizio 2026;
   b. € 2.692.720,00 a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A13.07.02.FC401 "ExploRARIUM" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
      - € 1.715.148,00 a valere sull'esercizio 2025;
      - € 897.572,00 a valere sull'esercizio 2026;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 ,3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di «Progettazione, realizzazione e allestimento del polo sperimentale di robotica per applicazioni spaziali – ExploRARIUM» relative alla Missione 1, Componente 2, Investimento 4.2 «Osservazione della Terra» - Piano Operativo "*Osservazione della Terra – Laboratori di Matera 2° upgrade*" del PNRR-FC - CUP F83C24000910005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

4. di prevedere l'importo € 80.000,00 per il coordinamento sicurezza, le spese relative a incarichi di direzione lavori edili, pratiche, oneri per permessi di costruzione, concessioni edilizie e autorizzazioni varie a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A13.07.02.FC401, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio 2025;

5. di prevedere l'importo di € 58.205,64 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A13.07.02.FC401 "ExploRARIUM" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio corrente;

6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo Maria Salamone
Agenzia Spaziale Italiana