Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

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, in particolare il Cap. 3 "Settore programmatico Telecomunicazioni, Navigazione e Osservazione della Terra";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, con particolare riguardo al par. 4.14 "Le attività spaziali del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR";
- 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;

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

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 Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, 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", per l'importo complessivo di € 40.000.000,00, da destinare al progetto "Laboratori di Matera" così finanziato:

● euro 40.000.000,00 dal fondo complementare;

VISTO il Decreto del Presidente n. 6/2022 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "*Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione 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) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana*";

VISTA la 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), sottoscritta il 20 maggio 2022 e registrata presso la Corte dei conti il 28 luglio 2022 con il prot. n. 1980;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 81/2022 del 26 maggio 2022 recante

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ratifica del Decreto del Presidente n. 6 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione 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) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 82/2022 del 26 maggio 2022 recante Approvazione dell'avvio dei Progetti afferenti al PNRR e al 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); M1C2.I4.4 "In- Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC), con cui si è provveduto, in particolare, ad approvare l'avvio dei Progetti del PNRR-FC relativi alle misure di cui ai Piani Operativi del sub-investimento M1C2.I4.2 relativi a "Osservazione della Terra - Laboratori di Matera", per l'importo massimo di € 40.000.000,00;

VISTO il Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra da destinare al programma "Laboratori Matera";

VISTA la relazione n. CI-UDS-2023-023 del 23 febbraio 2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- nel contesto delle attività finanziate dal PNRR è prevista la linea di investimento M1C2.I4 "Tecnologie satellitari ed economia spaziale", che mira a concretizzare i vantaggi delle tecnologie e delle applicazioni spaziali e il loro supporto alla società che sono diventati sempre più importanti nell'agenda globale della sostenibilità e della crescita;
- all'interno della linea di investimento si inserisce il sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra – Laboratori di Matera", nell'ambito del quale è prevista l'iniziativa ***"****Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore – MiRIP*";
- tale iniziativa si propone di sviluppare un nuovo Laboratorio virtuale immersivo mediante la realizzazione di una piattaforma, MiRIP, che permetta di fruire dell'informazione satellitare in modo attivo e coinvolgente attraverso la partecipazione diretta dell'utente alla scena di interesse, costruita

in 3D utilizzando immagini fotografiche e video e arricchita di contenuti digitali utilizzando le tecniche della realtà aumentata. Il MiRIP si basa sugli altri asset in sviluppo a Matera e su tutti gli altri investimenti che si stanno realizzando in ambito PNRR e potrà essere fruito anche da remoto;

- tali attività di ricerca e sviluppo sono finalizzate a:
  - abilitare l'exploitation dei nuovi asset nazionali nel campo dell'Osservazione della Terra, creando una modalità innovativa di fruire di dati e informazioni in modo attivo e coinvolgente, intrinsecamente *user-driven*;
  - sperimentare tecnologie emergenti quali la realtà virtuale e aumentata anche nel campo delle applicazioni spaziali, proponendole come nuova modalità di fruizione delle informazioni;
  - abilitare la realizzazione di progetti innovativi di sviluppo di nuovi casi d'uso, sia con finalità professionali, a supporto delle più diverse figure professionali interessate ad intervenire sul territorio e sulle sue componenti, naturali e realizzate dall'uomo, sia con finalità didattiche e ricreative;
  - valorizzare gli investimenti infrastrutturali effettuati dall'Italia e dall'Europa nel settore upstream, midstream e downstream;
  - migliorare la fruizione dei dati delle missioni nazionali ed europee, dei prodotti geospaziali realizzati dai servizi, delle simulazioni realizzate attraverso i *digital twin*, dell'intelligenza artificiale applicata all'analisi dei dati geospaziali, attraverso lo sviluppo di nuove tecniche di visualizzazione 3D, analisi ed integrazione dei dati e di strumenti di controllo dell'attivazione di tali funzioni da parte dell'utente finale;
  - permettere la crescita dell'industria nazionale che opera in settori oggi non spaziali, ivi comprese PMI, START-UP e SPIN-OFF, offrendo l'opportunità di conoscere ed integrare la componente spaziale nelle piattaforme immersive emergenti;

CONSIDERATO che, come evidenziato nella succitata relazione:

- è dunque necessario procedere all'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo inerenti allo "***Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*****"** Missione 1 – Componente 2 Investimento 4.2 - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR-FC, per un importo a carico ASI di € 1.776.000,00 IVA esclusa (corrispondenti a € 2.166.720,00 IVA inclusa), e una durata di 18 mesi, e comunque non oltre il 30 giugno 2026 (in ogni caso la durata delle attività non potrà estendersi oltre Q2/2026, individuato come scadenza del progetto dal PNRR);
- le attività della presente iniziativa hanno ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo e, in quanto tali, identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary (CPV) n. 73300000-5

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

"Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo". I risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità istituzionale, scientifica e industriale ai fini di consentirne l'utilizzo successivo anche attraverso lo sviluppo di ulteriori casi d'uso, secondo modalità che verranno definite da ASI in un proprio Regolamento, anche nel rispetto della disciplina relativa alla tutela del background Intellectual Property Rights degli Operatori Economici coinvolti e delle data e delle service policy dei prodotti di terze parti utilizzati. Le attività sono pertanto da considerarsi in deroga all'applicazione del Codice dei Contratti, secondo le previsioni dell'art. 135 comma 1 dello stesso, in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a);

- tale affidamento sarà pertanto espletato mediante l'esperimento una procedura selettiva aperta con negoziazione esperita a norma dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 31/03/2023, n. 36 e ss.mm.ii pubblicata sul sito web istituzionale e gestita mediante la piattaforma telematica di procurement NET4MARKET, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- saranno ammessi alla selezione tutti gli OE in possesso dei requisiti di carattere soggettivo, tecnico professionale ed economico-finanziario evidenziati nella relazione e riportati nel bando di selezione;
- in base ai principi di cui all'art. 108, comma 4 del Codice dei Contratti Pubblici, nonché in applicazione di quanto previsto dall'art. 59 del Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza, saranno valorizzati gli elementi qualitativi dell'offerta e individuati criteri tali da garantire un confronto concorrenziale effettivo sui profili tecnici. A tal fine si stabilisce un tetto massimo per il punteggio economico entro il limite del 6 per cento del punteggio complessivo;
- la valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà pertanto effettuata attribuendo un punteggio massimo di 100 punti, così suddivisi:
  - max punti 94 per l'offerta tecnica;
  - max punti 6 per l'offerta economica;
- le offerte tecniche che conseguiranno un punteggio tecnico inferiore a 70 punti verranno escluse dalla successiva fase di valutazione delle offerte economiche;
- i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi sono predefiniti nella citata relazione tecnica e riportati nella documentazione di gara;

CONSIDERATO inoltre che, come evidenziato sempre dalla sopra citata relazione:

- le attività per cui è procedimento sono attuate nel rispetto dei seguenti Principi trasversali e generali del PNRR-FC contenuti nel Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Terra" per il programma "Laboratori di Matera", nonché nel DL. 31/05/2021, n. 77 "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure":

- Do No Significant Harm (DNSH);
- Climate and Digital Tagging;
- Equità di Genere;
- Valorizzazione e protezione dei giovani;
- Principio del superamento dei divari territoriali;

– con particolare riferimento ai principi di equità di genere e di valorizzazione e protezione dei giovani di cui all'art. 47 comma 4 del DL. 77/2021 si sottolinea che l'oggetto dell'appalto include lo sviluppo di prototipi e/o di tecnologie innovative e capacità e competenze di difficile reperibilità nel mercato di riferimento. Tale condizione pone seri limiti all'applicabilità a priori di percentuali minime di soglia per migliorare l'inclusività anche sul versante dell'occupazione giovanile e della parità di genere. Pertanto, ai sensi dell'art. 47 comma 7 del DL. 77/2021, stante quanto sopra evidenziato circa la tipologia e la natura del progetto, l'inserimento delle clausole relative alle percentuali minime di occupazione giovanile e parità di genere di cui al comma 4 citato risulta contrastante con gli obiettivi di universalità, di efficienza e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche;
– tuttavia in ottemperanza ai principi sanciti dal DL 77/2021, al fine di definire un meccanismo premiale a favore dell'occupazione giovanile, la parità di genere e l'inclusività, l'offerente potrà presentare adeguata documentazione per dimostrare l'assolvimento delle condizioni di cui all'articolo 47 comma 5) lett. a), b), d), d-bis) ed e) del medesimo come evidenziato nella tabella dei punteggi relativi all'offerta tecnica;
– ASI si impegna, inoltre, a garantire in corso di esecuzione del Contratto il monitoraggio dei principi di pari opportunità e inclusione lavorativa;

TENUTO CONTO che:

– in attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 e all'allegato I.10 del D.Lgs. 36/2023 è necessario procedere all'accantonamento di un totale di € 32.208,00 che trovano copertura sul medesimo capitolo di spesa dell'iniziativa;
– è altresì necessario accantonare un importo di € 660,00 a titolo di contributo ANAC a carico della Stazione appaltante;

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005



TENUTO CONTO che la Convenzione tra ASI e la PCM per la realizzazione delle misure M1C2.I4 4.1 "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 Fondo Complementare (FC), sopra richiamata, determina l'attribuzione ad ASI del ruolo di soggetto attuatore delle misure suindicate;

CONSIDERATO pertanto che, è necessario approvare il quadro economico finanziario del Progetto **"*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*"**, per un importo complessivo a carico ASI pari ad € 2.199.588,00 (IVA inclusa) specificando le voci di spesa come segue:

- € 1.776.000,00 (IVA esclusa) per attività di ricerca e sviluppo;
- € 32.208,00 da destinarsi, alla costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";
- € 390.720,00 a copertura dell'IVA;
- € 660,00 a titolo di contributo ANAC (*Delibera ANAC n. 621/2022*);

CONSIDERATO infine che la necessaria copertura finanziaria dell'iniziativa sarà garantita dal trasferimento delle risorse previste nell'ambito della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione della misura M1C2.I4.2 relativa a "Osservazione della - Laboratori di Matera", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Fondo Complementare (FC). I relativi pagamenti non potranno in nessun caso essere disposti dall'ASI senza prima aver incassato i corrispondenti fondi dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri;

VISTI gli atti redatti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di autorizzare l'indizione di una procedura selettiva aperta con negoziazione esperita a norma dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo inerenti a "***Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP***" – Missione 1, Componente 2 – "Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo", Investimento 4.2

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

"Tecnologie satellitari ed economia spaziale" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR-FC per un importo complessivo a carico ASI pari ad € 2.199.588,00 (IVA inclusa) di cui:

a. € 1.776.000,00 IVA esclusa (corrispondenti a € 2.166.720,00 IVA inclusa), per attività di ricerca e sviluppo per una durata complessiva delle attività di 18 mesi, e comunque non oltre il 30 giugno 2026;
b. € 32.208,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";
c. € 660,00 per il contributo ANAC;

2. di approvare il quadro economico finanziario del Progetto "***Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP***", per un importo complessivo a carico ASI pari a € 2.199.588,00 (IVA inclusa) specificando le voci di spesa come segue:

Quadro economico finanziario "***Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP***"	**TOT (€)**
ATTIVITÀ DI RICERCA & SVILUPPO	
Attività di ricerca e sviluppo (IVA esclusa)	1.776.000,00
Totale R&S	1.776.000,00
ONERI ACCESSORI	
IVA	390.720,00
Incentivi per funzioni tecniche	32.208,00
Contributo ANAC	660,00
Totale oneri accessori	423.588,00
Totale quadro economico finanziario	**2.199.588,00**

3. di prevedere un importo di € 2.166.720,00 (IVA inclusa) a carico del Capitolo 2.02.03.02.001. "Sviluppo sw e manutenzione evolutiva", C.R.A.m. 04.04.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. A17.02.01.FC403. "Matera Space Center Lab" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.337.192,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 829.528,00 a carico dell'esercizio 2025;

Oggetto: Procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "*Sviluppo di una piattaforma per la fruizione immersiva 3D in mixed reality basata su dati eterogenei multi-sensore - MiRIP*" relativo alla Missione 1, Componente 2 – "*Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo*", Investimento 4.2 "*Tecnologie satellitari ed economia spaziale*" - Piano Operativo "Osservazione della Terra" – "Laboratori di Matera" del PNRR FC e nomina del Responsabile Unico di Progetto – CIG B1E164A2EE - CUP F83C22001990005

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

- € 0,00 a carico dell'esercizio 2026;

4. di accantonare l'importo massimo di € 32.208,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche", a carico del Capitolo 2.02.03.02.001. "Sviluppo sw e manutenzione evolutiva", C.R.A.m. 04.04.01 DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu. A17.02.01.FC403. "Matera Space Center Lab" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 32.208,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2026;
5. di imputare € 660,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", CRAM 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2023;
6. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 2.199.588,00**,** si provvede 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 di 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;
7. il Responsabile Unico di Progetto è l'ing. Roberto Formaro, Direttore della Direzione Programmi;
8. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca Vincenzo Maria Salamone
31.05.2024 08:59:25 GMT+01:00