Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

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) 2026-2028 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 2/2026 del 30 gennaio 2026;
- il preventivo finanziario decisionale 2026 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2026 ed il bilancio triennale 2026-2028;

Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

- 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;
- il D.lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sottosoglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinretepa.it;

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 e in particolare, la Missione 4 *"Istruzione e Ricerca"* – Componente 2 *"Dalla ricerca all'impresa"* – Linea di Investimento 3.1 *"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"*, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU;

VISTO il Decreto-Legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di conversione del 29 luglio 2021, n. 108, recante: *"Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"*;

VISTO il Decreto n. 456 del 15 novembre 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), avente ad oggetto "Decreto di ammissione al finanziamento: Progetto Codice IR0000038, Titolo "EMM: Earth, Moon, Mars", Area ESFRI Physical Sciences and Engineering";

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione ASI n. 224 del 19 dicembre 2022, avente ad oggetto "*Approvazione delle attività inerenti all'avvio del progetto Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) e del Sardinia Deep Space Antenna Research Center (SDSA RC)*" con cui è stato disposta, tra l'altro, l'attuazione delle attività previste dal progetto EMM inerenti al SDSA;

Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

VISTO il Decreto MUR n. 228 del 20/10/2025 di rettifica del progetto IR0000038 – CUP C53C22000870006 con cui il MUR ha approvato la variazione presentata in data 8 ottobre 2025, del progetto "Earth-Moon-Mars", prorogando la durata complessiva del progetto di ulteriori 4 mesi, fino al 30 aprile 2026;

VISTA la relazione n. CI-SAC-2026-019 del 12/03/2026 che illustra le finalità del presente provvedimento;

CONSIDERATO che con Richiesta di Acquisto (RdA) n. CI-BNS-2026-005, sottoscritta il 01/02/2026, l'Ufficio BNS richiede di procedere all'acquisizione di un sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari, illustrandone le relative motivazioni;

TENUTO CONTO che, come illustrato dalla suddetta nota CI-BNS-2026-005:

- la fornitura richiesta dall'ufficio BNS fa parte degli equipaggiamenti da acquisire su fondi afferenti a Costi Generali del WP-1310 del Progetto "*Earth, Moon, Mars"* (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 *"Dalla ricerca all'impresa"* - Linea di investimento 3.1 *"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"*, finanziato con il Decreto n. 456 del 15 novembre 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR);
- con Delibera ASI n. 224 del 19-12-2022 sono state approvate le attività inerenti all'avvio del progetto Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) e del Sardinia Deep Space Antenna Research Center (SDSA RC) tra cui l'attuazione delle attività previste dal progetto EMM;
- il SDSA nella sua prossima configurazione fornirà servizi con l'obiettivo di supportare gli esperimenti di radio scienza, la navigazione e la comunicazione delle missioni spaziali per l'esplorazione robotica ed umana della luna, di Marte e anche di altri pianeti del nostro sistema solare;
- il SDSA verrà impiegato per le missioni spaziali dell'ASI e di altre Agenzie Spaziali (principalmente NASA ed ESA, ma non solo) e per attività di ricerca congiunta con l'INAF, l'Università e la comunità scientifica, offrendo molteplici occasioni di collaborazione in ambito nazionale ed internazionale;



Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

- per gli obiettivi descritti, l'antenna ed il relativo centro di controllo di SDSA dovranno essere equipaggiati con strumentazione di misura in grado di verificare che i nuovi apparati elettrici ed elettronici attivi e a radio frequenza installati dentro l'antenna o all'interno del sito, funzionino al meglio e non sia presente interferenza elettromagnetica che disturba la strumentazione maggiormente critica finanziata con i fondi EMM, fondamentale per l'erogazione di servizi di telecomunicazioni alle sonde spaziali, incluse comunicazioni che possono interessare l'esplorazione Umana, e le attività scientifiche, nel rispetto della normativa vigente (Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze) e delle raccomandazioni dell'International Telecommunication Union (ITU);
- a tale scopo è necessario effettuare un continuo monitoraggio dell'evoluzione dello scenario radio del sito nelle bande radio dei ricevitori installati nell'antenna tramite un sistema fisso a radio frequenza operante almeno nell'intervallo di frequenza 0.3-30 GHz;
- in particolare, il Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e anomalie a radio frequenza ricade nella fattispecie *Equipaggiamenti per la manutenzione della strumentazione acquisita per il progetto*, necessaria al raggiungimento degli obiettivi dello stesso e garantire continuità durante la fase operativa;
- al fine di tutelare il servizio di Ricerca Spaziale e segnalare eventuali malfunzionamenti di apparati elettrici e/o elettronici attivi, la richiesta dell'Ufficio BNS consiste nella fornitura di un sistema sentinella per il monitoraggio continuo e la rilevazione preventiva di malfunzionamenti e interferenze radio nocive presso la Stazione SDSA/SRT, funzionale agli obiettivi sopra descritti;

PRESO ATTO che:

- il RUP ha predisposto il capitolato tecnico n. DC-BNS-2026-002 con il dettaglio della strumentazione da acquisire, stimando l'importo massimo in € 129.900,00 non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.), ritenendo tale importo congruo ed in linea con il mercato di riferimento, precisando che potranno essere accettate forniture parziali, essendo l'approvvigionamento integralmente finanziato con fondi PNRR (NextGenerationEU), quindi subordinato al rigoroso rispetto delle tempistiche di rendicontazione e dei target (milestone) previsti dal Piano;

Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

- l'appalto consiste nella mera fornitura, pertanto, non viene fornito il costo della manodopera e relativo CCNL;
- la procedura proposta, in considerazione dell'importo stimato, è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, attraverso la piattaforma del MePA di CONSIP, previo un confronto di preventivi con quattro Operatori economici prescelti in base ai criteri di affidabilità, professionalità, competenza, esperienza e amplio catalogo;

RITENUTO opportuno, quindi, procedere ad un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, direttamente sul portale del MePA di Consip, tramite il sito acquistinretepa.it, rivolgendo invito a presentare una offerta a più operatori economici per individuare un soggetto al quale affidare la fornitura;

CONSIDERATO che, come richiesto nella suddetta nota CI-BNS-2026-005, il Servizio Acquisti ha provveduto in data 09/02/2026 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 6042906, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:

1. AKRONOS TECHNOLOGIES S.r.l.;
2. KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY S.r.l.;
3. ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A.;
4. SEMATRON ITALIA S.r.l.;

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato inizialmente alle ore 12:00 del 16/02/2026, poi prorogato alle ore 20:00 del 22/02/2026, sono pervenute le seguenti offerte:

1. AKRONOS TECHNOLOGIES S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 129.000,00 non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.), prevedendo la consegna fino a 11 settimane dall'ordine;
2. SEMATRON ITALIA S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 109.000,00 non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.), prevedendo una consegna parziale del materiale entro 45 giorni dell'ordinativo corrispondente ad una quota di € 39.000,00 non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.);

Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

CONSIDERATO che il RUP, alla luce delle offerte pervenute e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con nota CI-BNS-2026-020, sottoscritta in data 10/03/2026, comunica al Servizio Acquisti che, trattandosi di un appalto finanziato con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il quale il pagamento delle fatture deve avvenire entro una data prestabilita ai fini dell'ammissibilità della spesa, oltre al criterio del minor prezzo, risulta idonea esclusivamente l'offerta presentata da SEMATRON ITALIA S.r.l., in quanto unica a garantire la consegna della fornitura entro 45 giorni dal ricevimento dell'Ordine, termine compatibile con le scadenze imposte dal PNRR, dichiarando contestualmente quanto segue:

- la regolarità degli atti;
- la congruità dell'offerta presentata dal soggetto sopra indicato;
- di aver proceduto alla verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95, in capo all'Operatore Economico selezionato, attraverso l'uso del Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE) di cui all'art. 24 del D. Lgs. 36/2023;
- di procedere con l'affidamento dell'appalto in oggetto, alla società SEMATRON ITALIA S.r.l. per un importo di € 39.000,00, non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari nell'ambito del progetto "*Earth, Moon, Mars*" (EMM, codice IR0000038) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "*Istruzione e Ricerca*" - Componente 2 "*Dalla ricerca all'impresa*" - Linea di investimento 3.1 "*Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*", per un importo di € 39.000,00, non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.);

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo per un importo di € 39.000,00, non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.);

TENUTO CONTO di dover prevedere inoltre un onere pari ad € 35,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 017/2026 – CIG BAB73C64CA

Progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - CUP C53C22000870006

DECRETA

1. l'affidamento all'impresa SEMATRON ITALIA S.r.l., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023, dell'acquisizione di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari nell'ambito del progetto "Earth, Moon, Mars" (EMM, codice IR0000038), per un importo di € 39.000,00, non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.);
2. l'impegno complessivo di € 39.000,00, non imponibile IVA (art. 8-bis, lett. e DPR 633/72 s.m.) sul capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis*", CRAM 01.01.07 "*BASE NAZIONALE DELLA SARDEGNA DEEP SPACE ANTENNA*", OBFU A15.03.03.02. "*Potenziamento SDSA - Contratto Principale (EMM/PNRR)*", CCRI RR.EMM. - PNRR.EMM "*Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca D MUR 371 dell'11/10/2022*", a carico dell'esercizio finanziario 2026 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026-2028;
3. di autorizzare il Punto Ordinante della Piattaforma acquistinrete.it Emanuele Nunziata, all'emissione dell'ordinativo della fornitura di un Sistema di Intercettazione e Rilevazione di Interferenze e Anomalie a Radio Frequenza presso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari nell'ambito del progetto "*Earth, Moon, Mars*" (EMM, codice IR0000038) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "*Istruzione e Ricerca*" - Componente 2 "*Dalla ricerca all'impresa*" - Linea di investimento 3.1 "*Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*", a mezzo strumento MePA-CONSIP, a favore dell'impresa SEMATRON ITALIA S.r.l., per un importo complessivo pari ad € 39.000,00 (inclusa IVA al 22 %);
4. il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Viviano Salvatore;
5. di dare mandato ai competenti Uffici dell'Agenzia perché si provveda ai conseguenti atti.

Luca Vincenzo Maria Salamone

LUCA VINCENZO MARIA SALAMONE