Agenzia Spaziale Italiana

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | ASI Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 143/2026. - CIG BBE19B8A5D - CUP C53C22000870006.

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 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 2025-2027, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 138/2025 del 16 ottobre 2025;
- 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 strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 143/2026. - CIG BBE19B8A5D - CUP C53C22000870006.

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 dall'Unione europea – NextGenerationEU.

- 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 stata disposta, tra l'altro, l'attuazione delle attività previste dal progetto EMM inerenti al SDSA;

Oggetto: Fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 143/2026. - CIG BBE19B8A5D - CUP C53C22000870006.

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 dall'Unione europea – NextGenerationEU.

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 Legge 20 aprile 2026, n. 50, di conversione del D.L. 19 febbraio 2026, n. 19 recante *"Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del PNRR"*, che fissa al 30 giugno 2026 il termine per l'ultimazione degli interventi finanziati con risorse PNRR;

VISTA la relazione n. CI-SAC-2026-049 del 03/06/2026 che illustra le finalità del presente provvedimento;

CONSIDERATO che con Richiesta di Acquisto (RdA) n. CI-BNS-2026-052, sottoscritta dal RUP il 18/05/2026, l'Ufficio BNS richiede di procedere all'acquisizione di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari, illustrandone le relative motivazioni;

TENUTO CONTO che:

- 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);
- il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA), attraverso il progetto di potenziamento "Fase 1" (attualmente in corso e finanziato anche con fondi PNRR), si sta predisponendo per fornire servizi di navigazione e comunicazione per missioni Deep Space e Near Earth; l'unità si specializzerà in particolare nelle missioni lunari di esplorazione robotica e umana e nel supporto ad attività di radio scienza;
- il SDSA verrà impiegato per le missioni spaziali dell'ASI e di altre agenzie (principalmente NASA ed ESA), nonché per attività di ricerca congiunta con l'INAF, le università e la comunità

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
ASI Agenzia Spaziale Italiana

scientifica, offrendo molteplici occasioni di collaborazione nazionale e internazionale, sia direttamente, sia in cambio dei servizi resi dall'antenna;
- la natura critica e spesso irripetibile delle operazioni rende essenziali gli interventi manutentivi eseguiti dal personale dell'Agenzia;
- per tali attività, l'ASI necessita di acquisire equipaggiamenti finalizzati all'esecuzione di interventi di manutenzione interna, sia preventiva che correttiva, nonché all'effettuazione di controlli, esami preliminari e monitoraggi funzionali alla valutazione dello stato della strumentazione, così da prevenire malfunzionamenti durante la fase operativa;
- la strumentazione individuata, ovvero un oscilloscopio ad elevate prestazioni dotato di sonde single-ended e differenziali, si inserisce nell'ambito della piattaforma di manutenzione e caratterizzazione del SDSA, volta a supportare le attività di manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria dei componenti della catena ricevente e dei sistemi elettronici sviluppati nell'ambito del suddetto progetto di potenziamento;

PRESO ATTO che:
- l'Ufficio BNS ha predisposto il capitolato tecnico n. DC-BNS-2026-049 con il dettaglio della strumentazione completa da acquisire, stimando l'importo massimo in € 130.000,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.), 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;
- l'appalto consiste nella mera fornitura, pertanto, non viene fornito il costo della manodopera e relativo CCNL;
- la procedura di acquisizione proposta dal RUP, 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 tre Operatori economici qualificati presso l'opportuna categoria merceologica del portale del MePA prescelti in base ai criteri di affidabilità, professionalità, competenza, esperienza e ampio 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



Oggetto: Fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 143/2026. - CIG BBE19B8A5D - CUP C53C22000870006.

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 dall'Unione europea – NextGenerationEU.

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-2026-052, il Servizio Acquisti ha provveduto in data 25/03/2026 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 6343524, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:

1. BATTER FLY S.r.l.;
2. ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A.;
3. DISTEK STRUMENTI & MISURE S.r.l.;

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 12:00 del 28/05/2026, sono pervenute le seguenti offerte:

1. BATTER FLY S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 129.000,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);
2. ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A. - Importo complessivo offerto di € 126.750,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);
3. DISTEK STRUMENTI & MISURE S.r.l. - Importo complessivo offerto di € 129.500,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);

CONSIDERATO che il RUP, alla luce delle offerte pervenute e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con nota CI-BNS-2026-056 del 01/06/2026 ha comunicato al Servizio Acquisti che tutti gli Operatori Economici non offrono l'hardware accessorio RTP-B1 (necessario per l'implementazione dei Digital Channels) in quanto non in grado di garantire la consegna nei tempi previsti, precisando che tale componente potrà essere integrato in una fase successiva; pertanto, a parità di condizioni, l'offerta economica presentata dall'Operatore Economico ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A. risulta quella più vantaggiosa, dichiarando contestualmente quanto segue:

- la regolarità degli atti;
- la congruità dell'offerta presentata dalla società sopra indicata;
- la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95, nonché degli ulteriori criteri di selezione indicati nella Lettera d'invito del Confronto di Preventivi, 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 ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A. per un importo di € 126.750,00 non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);

PRESO ATTO che l'approvvigionamento è integralmente finanziato con fondi PNRR (NextGenerationEU) e, pertanto, subordinato al rigoroso rispetto delle tempistiche di rendicontazione e dei target (milestone) previsti dal Piano;

CONSIDERATO che:
- il termine di consegna quindi, fissato dal RUP al 15 giugno 2026, riveste natura di termine essenziale e perentorio causa risoluzione, ai sensi degli artt. 1456 e 1457 c.c., in quanto il mancato rispetto dello stesso pregiudicherebbe l'ammissibilità della spesa a finanziamento;
- in caso di risoluzione contrattuale per inadempimento dei termini, l'Amministrazione intende procedere al disimpegno d'ufficio delle somme non liquidate, le quali confluiranno nelle economie di spesa dei relativi capitoli vincolati PNRR, secondo le seguenti modalità:
    - risoluzione totale: in caso di omessa consegna entro il termine stabilito, con disimpegno dell'intero importo contrattuale;
    - risoluzione parziale: in caso di fornitura incompleta alla scadenza, con disimpegno della quota parte non fornita. In tale ipotesi, resta ferma la liquidazione delle sole prestazioni regolarmente eseguite e rendicontabili entro i termini prescritti;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per 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*", alla società ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A. per un importo di € 126.750,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;



Oggetto: Fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 143/2026. - CIG BBE19B8A5D - CUP C53C22000870006.

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 dall'Unione europea – NextGenerationEU.

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. l'affidamento all'impresa ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, della fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per 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 € 126.750,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);

2. il relativo impegno di spesa di € 126.750,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.), 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"*, Ob.Fu. 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. l'impegno dell'importo di € 35,00, per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC, sul capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a Autorità amministrative indipendenti*", CRA 02.01.01. "*Direzione Amministrazione e finanza*", Ob.Fu. A99.01.01.02. "*Funzionamento*", CCRI FO.FO. a carico dell'esercizio finanziario 2026 sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026-2028;

4. di autorizzare il Punto Ordinante della Piattaforma acquistinrete.it Emanuele Nunziata, all'emissione dell'ordinativo della fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per 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



Oggetto: Fornitura di strumentazione digitale ad alte prestazioni per caratterizzazione temporale di segnali per il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari. - Istruttoria n. 143/2026. - CIG BBE19B8A5D - CUP C53C22000870006.

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 dall'Unione europea – NextGenerationEU.

favore dell'impresa ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A., per un importo complessivo pari ad € 126.750,00, non imponibile IVA (ex art. 8-bis, lett. e, DPR 633/72 e s.m.i.);

5. di autorizzare, sin da ora, in caso di risoluzione contrattuale ai sensi dell'art. 1456 c.c. per il mancato rispetto del termine perentorio dettato dal Responsabile Unico del Progetto, alla chiusura dell'impegno di spesa e al contestuale disimpegno delle somme (totali o parziali) non liquidate;
6. il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Viviano Salvatore;
7. di dare mandato ai competenti Uffici dell'Agenzia perché si provveda ai conseguenti atti.

Luca Vincenzo Maria Salamone

LUCA
VINCENZO
MARIA
SALAMONE