Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del *Sardinia Deep Space Antenna* - SDSA: Fase 1. - Istruttoria n. 296/2024 – CUP F23C22001410001 – CIG B57E87124D.

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 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) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- 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.";

Oggetto: Servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del *Sardinia Deep Space Antenna* - SDSA: Fase 1. - Istruttoria n. 296/2024 – CUP F23C22001410001 – CIG B57E87124D.

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante, tra l'altro, la nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinretepa.it;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana n. 161/2024 del 12/07/2024 recante l'adeguamento della deliberazione n. 224/2022 del 19 dicembre 2022, con oggetto *"Approvazione delle attività inerenti all'avvio del progetto Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) e del Sardinia Deep Space Antenna Research Center (SDSA RC)"*;

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 671/2024 del 06/08/2024 recante l'aggiudicazione e stipula del Contratto ASI - Telespazio S.p.A. per il *"Potenziamento della capacità spaziale del Sardinia Deep Space Antenna – SDSA: Fase1"* e avvio delle attività accessorie, da finanziare in parte nell'ambito del progetto PNRR *"EMM: Earth-Moon-Mars"* (codice IR0000038), avviso MUR per "*Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca"*, decreto MUR n. 456 del 15/11/2022, ed in parte con fondi PCM ex art. 1, c. 254, L. 160/2019, Infrastrutture di terra. CUP C53C22000870006 – CIG A01DB3BCFE;

VISTA la relazione n. CI-SAC-2025-011 del 10/02/2025 che illustra le finalità del presente provvedimento;

CONSIDERATO che il centro operativo *BASE NAZIONALE DELLA SARDEGNA «SARDINIA DEEP SPACE ANTENNA» - BNS,* con Richiesta di Acquisto (Rda) n. CI-BNS-2024-011 Rev. A del 17/01/2025, richiede di procedere all'acquisto dei servizi forniti da un professionista in possesso dei titoli professionali e dei requisiti abilitativi/formativi e di esperienza richiesti dall'art. 98 del D. Lgs n. 81/2008 per svolgere le attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e in fase di esecuzione (CSE) per i lavori relativi al Contratto ASI – Telespazio n. 2024-46-I.0 *"Potenziamento della Capacità Spaziale del Sardinia Deep Space Antenna - SDSA: Fase 1"*, illustrandone le relative motivazioni;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla Richiesta di Acquisto prodotta dal Centro Operativo BNS:

- il Contratto ASI n. 2024-46-I.0 *"Potenziamento della Capacità Spaziale del Sardinia Deep Space Antenna - SDSA:Fase 1"*, nell'ambito del progetto PNRR *"EMM: Earth-Moon-Mars"* (cod. IR0000038), finanziato in parte con avviso pubblico MUR *"Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca"*, decreto MUR n. 456 del 15/11/2022, Miss. 4, Comp. 2, Inv. 3.1, ed in parte con finanziamento PCM ex art. 1, c. 254, L. 160/2019, Infrastrutture di Terra. - CUP C53C22000870006 - CIG A01DB3BCFE, che quindi prevede due fonti di finanziamento, realizza i lavori di ingegneria civile principalmente con fondi derivati dal finanziamento PCM;
- l'Agenzia Spaziale Italiana, attraverso il suddetto Contratto n. 2024-46-I.0, intende potenziare le capacità spaziali del Sardinia Deep Space Antenna (SDSA), attuando la realizzazione di nuove opere civili e l'aggiornamento dell'equipaggiamento, dei sistemi e degli impianti che riguardano l'antenna e altri asset che interessano anche il Sardinia Radio Telescope;

Oggetto: Servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del *Sardinia Deep Space Antenna* - SDSA: Fase 1. - Istruttoria n. 296/2024 – CUP F23C22001410001 – CIG B57E87124D.

- a tal fine è necessario prevedere l'incarico di un professionista per svolgere le attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e in fase di esecuzione (CSE), all'uopo nominato dal Committente (ASI), ove, tra l'altro, dovranno essere svolte attività di coordinamento anche relativamente alla fornitura di strutture, equipaggiamenti e sistemi di antenna, finanziati con fondi PNRR;
- già con Deliberazione 161 del 07 luglio del 2024, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, tra l'altro, l'accantonamento di € 280.000,00 per gli oneri per il coordinamento sicurezza, le spese relative a incarichi di direzione/gestione lavori edili, pratiche, oneri per permessi di costruzione, concessioni edilizie e autorizzazioni varie a valere sui fondi PCM, impegnati poi con successivo decreto direttoriale n. 671/2024 del 06/08/2024;

CONSIDERATO che i servizi richiesti dal Centro Operativo BNS, consistono:

- relativamente all'incarico di Coordinatore per la Progettazione i compiti saranno assolti in conformità agli obblighi stabiliti dall'art. 91 - *"Obblighi del coordinatore per la progettazione"* del D.lgs. 81 / 08, che prevedono, in particolare, durante la progettazione:
  - redigere il Piano di Sicurezza e di Coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'ALLEGATO XV del D.lgs. 81/08;
  - predisporre il Fascicolo adattato alle caratteristiche dell'Opera, secondo i contenuti definiti all'ALLEGATO XVI del D. lgs. 81 /08, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, in particolare tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993;
  - coordinare l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 90, comma 1 del D. lgs. 81/08;
  - valutare il rischio dovuto alla presenza di ordigni bellici inesplosi rinvenibili durante le attività di scavo;
- relativamente all'incarico di Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, i compiti saranno assolti in conformità agli obblighi stabiliti dall'art. 92 - "*Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori"* del D.lgs. 81 / 08, che prevedono, in particolare, durante l'esecuzione:
  - verificare, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del D.lgs. 81 / 08 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
  - verificare l'idoneità dei piani operativi di sicurezza, da considerare come piani complementari di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'articolo 100, assicurandone la coerenza con quest'ultimo;
  - adeguare il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), del D.lgs. 81 / 08 in relazione all'evoluzione dei lavori

ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere;

- verificare che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- verificare l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;
- segnalare al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1 del D.lgs. 81 / 08, e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100, proponendo, ravvisandone la pericolosità, la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto;
- sospendere, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla Richiesta di Acquisto prodotta dal BNS:

- l'attività del CSP e CSE verrà svolta presso il sito del Sardinia Radio Telescope condiviso con l'INAF e riguarderà anche le forniture di strutture, sistemi ed equipaggiamenti ed impianti dell'antenna, finanziati con i fondi del PNRR, che pur se non definite "lavori", richiedono comunque attività di coordinamento per gli aspetti di sicurezza, ad esempio nelle fasi di installazione, anche in quota, di strutture, equipaggiamenti ed impianti;
- poiché l'antenna di SRT è una infrastruttura unica e non comune, cosi come la gestione della stessa, in condivisione e coordinamento con l'INAF, è stato ritenuto opportuno ricercare un professionista accreditato dall'INAF, con una esperienza mirata e che potesse essere subito operativo, in considerazione dei vincoli temporali discendenti dai finanziamenti PNRR;
- la scelta si è quindi indirizzata sull'Ing. Roberto Manovella che ha già svolto la funzione di Coordinatore della Sicurezza per i lavori commissionati dall'INAF che riguardano l'antenna del radiotelescopio SRT ed i locali tecnici dove verranno istallati parte dei nuovi sistemi dell'ASI;
- l'affidamento richiesto trova anche la sua motivazione in applicazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del d.lgs. 36/2023 che impone, tra l'altro, alle stazioni appaltanti e agli enti concedenti di perseguire il risultato dell'affidamento del contratto con la massima tempestività, a maggior ragione per i vincoli PNRR già citati;
- l'incarico di Coordinatore della Sicurezza per i lavori appaltati dall'ASI al professionista individuato, che ben conosce il sito e le modalità del suo impiego, assicura, a beneficio della sicurezza sul lavoro e di entrambi gli Enti, ASI in qualità di stazione appaltante ed INAF in qualità di co-utilizzatore degli ambienti, di adempiere pienamente alle funzioni richieste dalla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, rendendo, in particolare, possibile

Oggetto: Servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del *Sardinia Deep Space Antenna* - SDSA: Fase 1. - Istruttoria n. 296/2024 – CUP F23C22001410001 – CIG B57E87124D.

l'esercizio di pianificazione e organizzazione della sicurezza anche di eventuali altri cantieri che operano nei medesimi locali, delle ditte sul campo e degli operai, cosi come rendere possibili alcuni impieghi da parte del personale dell'INAF;
- il Coordinatore della Sicurezza verificherà l'idoneità delle condizioni di sicurezza del sito, oltre che con riferimento alle attività specifiche dei cantieri, anche in relazione alle condizioni ambientali limitrofe per la gestione in sicurezza di tutte le attività operative a vario titolo presenti, consentendo la piena valutazione dei rischi da interferenze per tutte le attività appaltate e di porre in atto le misure idonee affinché non si generino rischi specifici da interferenza nei luoghi in cui verrà espletata l'attività;

CONSIDERATO che:
- ai fini del perfezionamento dell'affidamento di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del Sardinia Deep Space Antenna, il Centro Operativo BNS ha predisposto un capitolato tecnico per una negoziazione diretta con il suddetto professionista Ing. Roberto Manovella, stimando l'importo massimo in € 51.100,88 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), oltre CNPAIA del 4%, di cui € 8.583,48 quale compenso, inclusivo delle spese ed oneri accessori, per la Fase di Progettazione, ed € 42.917,40, quale compenso, inclusivo delle spese ed oneri accessori, per la Fase di Esecuzione;
- tale importo è stato stimato ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, come modificato da D.Lgs. 36/2023 allegato I.13, per l'incarico di CSP e CSE per lo svolgimento delle attività in fase di progettazione e di esecuzione, che concernono anche le forniture in opera sull'antenna, tenendo conto dell'importo dei lavori pari a € 1.610.000,00 complessivi e della definizione delle macro categorie d'opera, con relative destinazioni funzionali e gradi di complessità dei lavori oggetto dell'appalto;
- la procedura proposta dal RUP, in considerazione dell'importo stimato quindi, 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 previa una Trattativa Diretta in MePA con il professionista Ing. Roberto Manovella;

TENUTO CONTO che:
- il Servizio Acquisti, così come indicato nella suddetta nota CI-BNS-2024-011, ha proceduto ad avviare in data 27/01/2025, su piattaforma MePA-Consip, la Trattativa Diretta n. 5042618, con il professionista Ing. Roberto Manovella, richiedendo di presentare offerta per il servizio occorrente;
- alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta, fissato alle ore 18:00 del 31/01/2025, l'Ing. Roberto Manovella ha riscontrato la richiesta, offrendo l'importo di € 50.728,36 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), oltre CNPAIA del 4%;

CONSIDERATO che il RUP, alla luce dell'offerta pervenuta e a conclusione della Trattativa Diretta esperita, con nota CI-BNS-2025-013 (prot. ASI. N. 0001753 del 04/02/2025), comunica al

Oggetto: Servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del *Sardinia Deep Space Antenna* - SDSA: Fase 1. - Istruttoria n. 296/2024 – CUP F23C22001410001 – CIG B57E87124D.

Servizio Acquisti che l'offerta presentata dall'Ing. Roberto Manovella risulta essere inferiore a quanto posto a base della negoziazione, ovvero pari ad € 50.728,36 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), oltre CNPAIA del 4%, corredata da DGUE, CV Vitae, polizza assicurativa professionale, attestati di formazione per l'attività di CSP/CSE nonché il dettaglio del calcolo della parcella dettagliato secondo il D.M. 17 giugno 2016, dichiarando contestualmente quanto segue:

- la regolarità degli atti;
- la congruità dell'offerta presentata dall'OE sopra indicato;
- la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95, in capo all'OE attraverso l'uso del portale in uso all'Agenzia "Net4Market" e la verifica dell'iscrizione all'Ordine Ingegneri di Cagliari;
- di procedere con l'affidamento del servizio richiesto al professionista Ing. Roberto Manovella;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento dei servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, al professionista Ing. Roberto Manovella, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo complessivo di € 52.757,49 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), incluso CNPAIA del 4%;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria già prevista con decreto direttoriale n. 671/2024 del 06/08/2024;

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

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. l'affidamento al professionista Ing. Roberto Manovella, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, dei servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, per un importo di € 52.757,49 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), incluso CNPAIA del 4%;
2. il relativo impegno di spesa pari alla somma complessiva di € 52.757,49 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), incluso CNPAIA del 4%, è a carico dell'impegno contabile disposto con decreto direttoriale n. 671/2024 del 06/08/2024, sul capitolo 2.02.01.05.001.06. *"Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis",* CRA 01.01.07 *"BASE NAZIONALE DELLA SARDEGNA DEEP SPACE ANTENNA*, Ob-Fu A15.03.03.PC301 *"Potenziamento SDSA - Contratto Principale (quota PCM)"* del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 21.354,22 a carico dell'esercizio finanziario 2025;

Oggetto: Servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del *Sardinia Deep Space Antenna* - SDSA: Fase 1. - Istruttoria n. 296/2024 – CUP F23C22001410001 – CIG B57E87124D.

- € 25.122,62 a carico dell'esercizio finanziario 2026;
- € 6.280,65 a carico dell'esercizio finanziario 2027;

Alla copertura degli oneri di cui sopra, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

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. n. 02.001.001 "*Affari finanziabili e contabili"* a carico dell'esercizio finanziario 2025 sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027;
4. di autorizzare il Punto Ordinante della Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) www.acquistinretepa.it Emanuele Nunziata, all'emissione dell'ordinativo dei servizi di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori relativi potenziamento della Capacità Spaziale del Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, a mezzo piattaforma MePA, a favore del professionista Ing. Roberto Manovella, per un importo complessivo pari ad € 52.757,49 (non imponibile IVA ex art. 8-bis del d.P.R. 633/72), incluso CNPAIA del 4%;
5. il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Salvatore Viviano;
6. di dare mandato ai competenti Uffici dell'Agenzia perché si provveda ai conseguenti atti.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone