

## DETERMINAZIONE N° 54 DEL 30 MARZO 2026

**OGGETTO:** **Accordo quadro** concluso, ai sensi dell'articolo 59, comma 3, decreto legislativo n. 36 del 31 marzo 2023, e s.m.i. ("Codice"), a seguito di **procedura di affidamento diretto** espletata ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Codice, per l'erogazione dei **"Servizi di diagnostica e ripristino dei servo sistemi principali del Sardinia Radio Telescope, oltreché eventuale acquisizione di componentistica di ricambio"** per la durata di **10 mesi** a partire dalla data della stipula.

**CIG** BB06AC8336

**CUP** C59C20000420001

**RS** 1456

**Procedura Ubuy** G02759

### Provvedimento di affidamento

#### IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che prevede e disciplina la istituzione dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, definendolo, con l'articolo 1, comma 1, *"... ente di ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici..."*;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, che contiene **"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"**;
- VISTO il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il **"Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica"**, come modificato e integrato dallo "Allegato 2" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, con il quale è stato adottato il **"Codice in materia di protezione dei dati personali"**;
- VISTO il Decreto Legislativo del 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il **"Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27**

**settembre 2007, numero 165”;**

- VISTA la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene "**Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione**" e, in particolare, l'articolo 1, commi 7, 8, 8-bis, 9, e 10;
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "**Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124**", e, in particolare, gli articoli 3 (Statuti e regolamenti), 4 (Adozione degli statuti e dei regolamenti e controlli di legittimità e di merito) e 10 (Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi);
- VISTA la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, con la quale, a seguito della conclusione, con esito positivo, del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto e disciplinato dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, in via definitiva, il nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO Lo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il **24 settembre 2018**, come modificato dal medesimo Organo con Delibera del 29 aprile 2021, numero 21 e da ultimo modificato ed integrato con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16;
- VISTO il "**Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, e, in particolare, l'articolo 24;
- VISTO il "**Regolamento di Organizzazione e Funzionamento**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, e modificato dal medesimo Organo con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021 e da ultimo modificato ed integrato con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16;

- VISTO il "**Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato in Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 253 del 30 ottobre 2015, entrato in vigore il 1° novembre 2015 e successivamente modificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2021, numero 8;
- VISTA la Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le "**Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione**";
- CONSIDERATO che in attuazione delle disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, è stato, tra gli altri, emanato anche il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che disciplina gli "**... obblighi di informazione, trasparenza e pubblicità da parte delle pubbliche amministrazioni ...**" e l'esercizio del "**... diritto di accesso civico ...**";
- VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato ed integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di "**Riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche**", le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della "**Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza**";
- VISTO il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato adottato il "**Codice della Amministrazione Digitale**", e il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene "**Modifiche ed integrazioni al Codice della amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche**", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 13 settembre 2016, numero 214, ed, in particolare, gli articoli 17, 40, 40 bis e 44, comma 1-bis;
- VISTO il Decreto del Presidente del 3 luglio 2023, numero 28, con il quale, ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", la **Dottorssa Federica Govoni** attualmente in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**" con la qualifica di Dirigente di Ricerca, Primo Livello Professionale, è stata nominata, a decorrere

dal 1° agosto 2023 e per la durata di un triennio, Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari";

VISTA la Determinazione del Direttore Generale del 3 luglio 2023, numero 76, con la quale viene conferito l'incarico di Direzione dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari alla **Dottorssa Federica Govoni a decorrere dal 1° agosto 2023** e per la durata di **un triennio**;

VISTA la Delibera del 22 giugno 2023, numero 34, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" ha deliberato di designare la **Dottorssa Federica Govoni** quale Direttrice dello "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**", con sede a Cagliari (CA), a decorrere dal 1° agosto 2023 e per la durata di un triennio;

VISTO il Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, recante il "*Codice dell'amministrazione digitale*", e ss.mm.ii., e in particolare l'art. 65, rubricato "*Istanze e dichiarazioni presentate alle pubbliche amministrazioni per via telematica*";

PRESO ATTO che il Parlamento Europeo e il Consiglio dell'Unione Europea hanno adottato la **Direttiva 2014/24/UE del 26 febbraio 2014** *sugli appalti pubblici* e che abroga la direttiva 2004/18/CE;

VISTO il Regolamento delegato (UE) 2025/2152 della Commissione, del 22 ottobre 2025, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea del 23 ottobre 2025, serie L, che modifica la direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le soglie degli appalti di forniture, servizi e lavori e dei concorsi di progettazione per gli anni 2026-2027, e fissa, per quanto di pertinenza dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", in quanto amministrazione aggiudicatrice sub-centrale

- **pari a 5.404.000,00 euro** la soglia di rilevanza comunitaria per gli appalti pubblici di lavori;
- **pari a 216.000,00 euro** la soglia di rilevanza comunitaria per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e dei concorsi di progettazione;

VISTA la Legge 21 giugno 2022, n. 78 recante "*Delega al Governo in materia di contratti pubblici*", dove, l'articolo 1 comma 1 recita "*Il Governo è delegato ad adottare, entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi recanti la disciplina dei contratti pubblici, anche al fine di adeguarla al diritto europeo e ai principi espressi dalla giurisprudenza della Corte costituzionale e delle giurisdizioni superiori, interne e sovranazionali, e di razionalizzare, riordinare e semplificare la disciplina vigente in materia di*

*contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, nonché al fine di evitare l'avvio di procedure di infrazione da parte della Commissione europea e di giungere alla risoluzione delle procedure avviate" e il successivo comma 4 "I decreti legislativi di cui al comma 1 sono adottati su proposta del Presidente del Consiglio dei ministri e del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, di concerto con i Ministri competenti e previa acquisizione del parere della Conferenza unificata di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, e del parere del Consiglio di Stato";*

VISTO il **Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36**, recante il "*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*", e s.m.i. ("**Codice**"), che, per il disposto di cui all'art. 226, abroga, a far data dal 1° luglio 2023, il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, fatti salvi i procedimenti in corso, come definiti dal comma 2 dell'art. 226 del Codice;

VISTO il **Decreto legislativo 31 dicembre 2024, n. 209**, recante le "*Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36*" ("**Correttivo**"), pubblicato nel Supplemento Ordinario n. 45/L alla Gazzetta Ufficiale del 31 dicembre 2024, Serie Generale n. 305, che, per il disposto di cui all'Art. 97 del citato "Correttivo", è entrato in vigore il 31 dicembre 2024;

VISTO il "**Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni**", predisposto, congiuntamente, dal "**Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici**" e dal "**Tavolo Tecnico Permanente**" in materia di "**Appalti Pubblici**", con la supervisione della Direzione Generale, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 21, pubblicato sul "**Sito Web Istituzionale**" dell'Ente, nella Sezione "**Amministrazione Trasparente**", ed entrato in vigore il **1° aprile 2023**, nel seguito citato anche solo come "**Regolamento**";

VISTO l'articolato del disposto normativo che attua il programma per la razionalizzazione degli acquisti nella Pubblica Amministrazione (P.A.):

- la Legge 23 dicembre 1999 n. 488 - **Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000)**, art. 26 e ss.mm. e ii., che attua il programma per la razionalizzazione degli acquisti nella P.A.;

- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 24 febbraio 2000, in forza del quale viene conferito a Consip S.p.A. ("CONSIP") *"l'incarico di stipulare convenzioni e contratti quadro per l'acquisto di beni e servizi a favore della pubblica amministrazione"*;
- l'articolo 9 comma 1 del Decreto legge 24 aprile 2014, numero 66, e ss. mm. e ii., che istituisce presso l'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, ora Autorità Nazionale Anticorruzione, *"l'elenco dei soggetti aggregatori di cui fanno parte la CONSIP e una centrale di committenza per ciascuna regione"*;

VISTA

la Legge 27 dicembre 2006, n. 296, **"Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)"**, e in particolare

- l'art. 1 comma 449, come successivamente modificato ed integrato, dove dispone che *"tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche ... omissis ... sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro" messe a disposizione da CONSIP e dalle centrali di committenza regionale;*
- l'art. 1 comma 450, come successivamente modificato ed integrato, dove dispone che *"tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche ... omissis ... per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione"*, che si concretizzano per lo Osservatorio Astronomico di Cagliari nel ricorso agli strumenti di spesa in e-procurement resi disponibili da CONSIP o dalla centrale di committenza della Regione Sardegna;

EVIDENZIATO

il combinato disposto dal Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218 (**"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124"**), in particolare l'articolo 3 (*Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi*), e dalla Legge 20 dicembre 2019, numero 159, (**"Misure di straordinaria necessità ed urgenza in materia di reclutamento del personale scolastico e degli enti di ricerca e di abilitazione dei docenti"**), in particolare l'art. 4 (*Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca*), dove prevedono che *"alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, non si applichino "per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione"*:

- a) **le disposizioni** di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, **in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico**

*delle pubbliche amministrazioni* e di utilizzo della rete telematica;

- b) **le disposizioni** di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, *in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività*;

RITENUTO

che, vigente il combinato disposto delle *Leggi speciali* di cui al capo precedente, consegue il dettato costituzionale espresso dall'articolo 97, che recita **"I pubblici uffici sono organizzati secondo disposizioni di legge, in modo che siano assicurati il buon andamento e l'imparzialità dell'amministrazione"**, tale che l'adozione, degli strumenti offerti dai Soggetti aggregatori, ove consentano di garantire che l'acquisizione di beni, servizi e lavori

- avvenga nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica;
- risponda a criteri di **efficienza** ed **economicità** dell'organizzazione e conseguente **efficacia** dell'azione amministrativa;
- risponda alle esigenze dell'OACA di perseguire semplicità, speditezza e non aggravamento del procedimento amministrativo;

PRESO ATTO

che la ***Direttiva Europea numero 2014/24/UE del 26 febbraio 2014*** sugli Appalti Pubblici, in particolare l'art. 22 ("Regole applicabili alle comunicazioni"), dispone che gli Stati membri, ferme le puntuali deroghe che lo stesso articolo elenca, **a partire dal 18 ottobre 2018** *"provvedono affinché tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente direttiva, in particolare la trasmissione in via elettronica, siano eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente articolo. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TIC generalmente in uso e non limitano l'accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione. tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronica"*;

PRESO ATTO

che il Direttore Generale dell'INAF, con **"Nota" prot. 8291/19 del 18 dicembre 2019**, avente ad oggetto *"Obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento*

delle procedure previste dal vigente "Codice dei Contratti Pubblici", ha precisato che "l'obbligo previsto e disciplinato dall'articolo 40, comma 2, del Codice dei Contratti Pubblici si applica a tutte le procedure di gara, con importi sia inferiori che superiori alla "soglia comunitaria". La "Nota" citata in apertura chiarisce e puntualizza testualmente che "il predetto obbligo deve essere, peraltro, rispettato utilizzando, in primo luogo, gli strumenti di acquisto e di negoziazioni resi disponibili dalla Centrale degli Acquisti della Pubblica Amministrazione Italiana, denominata "Concessionaria dei Servizi Informativi Pubblici (CONSIP)";

ATTESO

che il **Direttore Generale** dell'INAF, con la "**Nota**" di cui al precedente capoverso, ha precisato che "*laddove il ricorso agli strumenti di acquisto e di negoziazione resi disponibili dalla "CONSIP Società per Azioni" non sia espressamente previsto e/o non sia possibile, il rispetto dell'obbligo sancito dall'articolo 40, comma 2, del "Codice dei Contratti Pubblici" può essere comunque assicurato mediante l'utilizzo di piattaforme elettroniche di negoziazione idonee a garantire, ai sensi dell'articolo 52, comma 5, del "Codice", sia l'integrità dei dati in tutte le forme di comunicazione, di scambio e di archiviazione delle informazioni relative alla procedura di gara, sia la riservatezza delle domande di partecipazione e delle offerte presentate dagli operatori economici*";

PRESO ATTO

che al fine di ottemperare agli obblighi richiamati al precedente capoverso, la **Direzione Generale dell'INAF** ha provveduto ad acquisire, per le esigenze delle "Strutture di Ricerca" e della "Amministrazione Centrale", per il tramite del "**Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico della Italia Nord Orientale**" ("**CINECA**") la "*piattaforma elettronica*" denominata "**U-Buy**" dedicata alla gestione, con modalità telematica, delle procedure disciplinate dal Codice;

VISTA

la Parte II, Libro I, artt. 19-36 del Codice intitolato "**Della digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti**";

PRESO ATTO

che per dare attuazione alla digitalizzazione è stato realizzato un complesso sistema denominato "**Ecosistema nazionale di approvvigionamento digitale (e-procurement)**", di cui all'art. 22, comma 1, del Codice, il quale ha come fulcro la **Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP)** gestita dall'**Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC)** che interagisce con le piattaforme di approvvigionamento digitale certificate utilizzate dalle Stazioni Appaltanti ed Enti concedenti per gestire il ciclo di vita dei contratti;

PRESO ATTO

che dal 1° gennaio 2024 le Stazioni Appaltanti sono tenute ad utilizzare le **Piattaforme**

**di approvvigionamento digitale certificate (PAD)**, di cui all'art. 25 del Codice, per gestire le fasi di programmazione, progettazione, pubblicazione, affidamento ed esecuzione di contratti di appalto o concessione, di qualunque importo, nei settori ordinari e nei settori speciali come definito dall'art. 21, comma 1, del Codice;

PRESO ATTO che l'ANAC ha reso disponibile attraverso il **Registro Piattaforme Certificate (RPC)** l'elenco delle piattaforme di approvvigionamento digitale che hanno ottenuto la certificazione, il quale è consultabile nella sezione *Registro Piattaforme Certificate*, in particolare alla pagina <https://dati.anticorruzione.it/#/regpiacert>;

RITENUTO pertanto obbligatorio il ricorso esclusivo a **Piattaforme di approvvigionamento digitale certificate**, l'INAF-OACA può avvalersi, per la gestione informatizzata e telematica delle procedure di gara, di tre piattaforme certificate presenti all'interno del RPC secondo quanto previsto dalle delibere dell'AGID, ovvero:

- a. La piattaforma "**www.acquistinretepa.it**", gestita da Consip per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, che contiene, per affidamenti di importo inferiore alla soglia comunitaria, il portale **MEPA**;
- b. La soprariportata piattaforma **U-Buy**, gestita da CINECA;
- c. La piattaforma **SardegnaCAT**, in uso alla Regione Sardegna, resa disponibile a tutte le Stazioni appaltanti operanti nel territorio della Regione Sardegna, in coerenza con quanto disposto dall'art. 2 della L.R. n. 5 del 13 aprile 2017;

VISTO il **Parere numero 2961 del 29 ottobre 2024**, emesso dal Servizio Supporto Giuridico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, con il quale viene chiarito che *"si può considerare equivalente l'uso di un 'sistema telematico messo a disposizione dalla centrale di competenza regionale" con la PAD in uso presso la stazione appaltante"*, tale per cui si può ritenere che l'adozione della PAD certificata utilizzata dalla stazione appaltante equivalga all'utilizzo del MEPA;

PRESO ATTO del **Parere numero 3218/2025**, fornito dal **Servizio "Supporto Giuridico"** del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, in base al quale l'uso della Piattaforma di Approvvigionamento Digitale ("PAD") certificata in dotazione alla stazione appaltante può essere considerato equivalente all'uso del MEPA per l'affidamento diretto di servizi di importo inferiore a 140.000 euro, purché la PAD sia certificata e rispetti i requisiti imposti dall'art. 62 del d.lgs. 36/2023;

PRESO ATTO

che il Codice, con l'art. 62 ("Aggregazioni e centralizzazione delle committenze"), comma 1, del Codice, dispone che (per sintesi) **"tutte le stazioni appaltanti**, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, **possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro**, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori.";

PRESO ATTO

che il Codice, all'art. 15, rubricato "**Responsabile unico del progetto (RUP)**", dispone:

1. al comma 1 che "**Nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano ... un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice**";
2. al comma 2 che "*Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano il RUP tra i dipendenti assunti anche a tempo determinato ... preferibilmente in servizio presso l'unità organizzativa titolare del potere di spesa, in possesso dei requisiti di cui all'allegato I.2<sup>1</sup> e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti al medesimo affidati, nel rispetto dell'inquadramento contrattuale e delle relative mansioni ... L'ufficio di RUP è obbligatorio e non può essere rifiutato. In caso di mancata nomina del RUP nell'atto di avvio dell'intervento pubblico, l'incarico è svolto dal responsabile dell'unità organizzativa competente per l'intervento*";

CONSIDERATO

che l'INAF-OACA si avvale di una *piattaforma telematica per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, denominata "**portale ModAdmin**" (in seguito richiamata anche solo "**Portale**"), con il supporto della quale i dipendenti INAF registrati e autorizzati come *punto istruttore ("PI")*, dotati di credenziali di accesso personali, possono sottomettere all'attenzione del Direttore dello INAF-OACA, attraverso una *richiesta*

---

<sup>1</sup> l'art. 5 dell'Allegato I.2 richiede che **per i contratti di servizi e forniture** "il RUP debba essere in possesso di titolo di studio di livello adeguato e di esperienza professionale soggetta a costante aggiornamento ai sensi dell'articolo 15, comma 7, del Codice, maturata nello svolgimento di attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e importo dell'intervento, in relazione alla tipologia e all'entità dei servizi e delle forniture da affidare". Nel merito, il RUP deve essere in possesso di esperienza nel settore dei contratti di servizi e forniture, attestata anche dall'anzianità di servizio maturata:

1. di almeno un anno per gli importi inferiori alla soglia di cui all'articolo 14 del Codice;
2. di almeno tre anni per gli importi pari o superiori alla soglia di cui all'articolo 14 del Codice.

*motivata di spesa ("RS")*<sup>2</sup>, le proposte di acquisizione di servizi, approvvigionamento di beni ed esecuzione di lavori, indicandone gli elementi essenziali, eventualmente suffragate con l'allegazione di documenti, che consentano al Direttore medesimo, all'Amministrazione e alla/al titolare dei fondi sui quali il PI propone di far gravare la spesa, di prenotare l'impegno di spesa e nominare il "**Responsabile Unico del Progetto (RUP)**", come sopra definito, che dovrà eseguire la relativa procedura;

VISTA la richiesta di spesa **RS 1456**, presentata dal Punto Istruttore **Poppi Sergio**, approvata dal responsabile dei fondi, e successivamente autorizzata dal Direttore in data 02.12.2025, nella quale si rappresenta l'esigenza di procedere all'acquisizione di un *servizio specialistico di diagnostica e ripristino dei servo sistemi principali del Sardinia Radio Telescope, necessario a seguito di un guasto di natura elettrica che ha coinvolto i sistemi di movimentazione dell'antenna, rendendo impossibile la normale operatività dello strumento*, per un importo pari a **130.000,00 euro oltre l'IVA**, corrispondente ad un importo, compresa l'I.V.A., pari a **158.600,00 euro**;

ATTESO che l'assegnazione telematica da parte del Direttore dello INAF-OACA della sopra richiamata richiesta di spesa alla **Dott.ssa Giorgia Ortu** costituisce contestuale e cogente individuazione dello stesso quale **Responsabile unico del progetto ("RUP")**;

PRESO ATTO che il RUP ha predisposto la **Relazione generale illustrativa**, redatta in conformità all'art. 41 e Allegato I.7 del Codice, e che tale documento, trasmesso all'Ufficio Protocollo della stazione appaltante di cui al prot. n. 137 del 28 gennaio 2026, specifica che:

1. il Responsabile delle Operazioni del Sardinia Radio Telescope, il Dott. Sergio Poppi, ha predisposto una relazione tecnica nella quale viene descritto il guasto che ha interessato i servo sistemi dell'antenna e che ne ha determinato il blocco completo;
2. l'intervento richiesto riguarda un servizio specialistico di diagnostica e ripristino dei servo sistemi principali del Sardinia Radio Telescope, nonché l'eventuale componentistica specifica di ricambi;
3. la situazione del SRT si configura come un tipico caso di lock-in tecnologico inevitabile, determinato dalla natura stessa del bene, riconosciuto dalla

---

<sup>2</sup> alla richiesta motivata di spesa ("RS") viene assegnato un codice numerico progressivo univoco di protocollo, e viene identificata con acronimo "RS\_XXX", rappresentando la stringa "XXX" suddetto "protocollo"

- giurisprudenza come condizione sufficiente a rendere l'affidamento oggettivamente infungibile. Tali sistemi infatti sono stati progettati, costruiti e integrati dalla società MT Mechatronics GmbH (oggi incorporata in OHB Digital Connect GmbH), pertanto risulta necessario avvalersi di tale soggetto per garantire la continuità e la coerenza tecnica degli interventi su sistemi complessi e altamente specializzati;
4. l'operatore economico OHB Digital Connect GmbH ha trasmesso una proposta tecnica (*Proposal No. 2025095A*) per l'attività in sito per un importo stimato pari a **14.500,00 euro**; tuttavia, non essendo attualmente possibile determinare la totalità delle prestazioni e dei ricambi necessari al ripristino definitivo, ***si rende necessario procedere mediante lo schema dell'Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 59, comma 3, del Codice***, al fine di garantire la necessaria flessibilità nell'acquisizione di servizi supplementari e ricambi indispensabili al ripristino;
  5. il valore dell'accordo quadro è pari a **130.000,00 euro**;
  6. la durata dell'Accordo Quadro è fissata in **10 (dieci) mesi**;
  7. nell'ambito dell'Accordo Quadro, le singole esigenze saranno attuate tramite Fabbisogni operativi (FO);
  8. l'affidamento delle prestazioni sarà effettuato tramite affidamento diretto, in applicazione dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Codice;
  9. l'INAF-OACA è assoggettata al pagamento del contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, in attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2025, secondo l'importo e le modalità di cui alla delibera 30 dicembre 2024, numero 598. Nella fattispecie, l'importo dovuto è pari a **35,00 euro**;
  10. viene proposta la costituzione della "*Struttura di supporto al RUP*", formata dai dipendenti dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" che attenderanno allo svolgimento delle specifiche funzioni tecnico-amministrative necessarie per il regolare svolgimento dell'appalto;
  11. i dipendenti sono stati individuati sulla base delle effettive competenze e dei carichi di lavoro complessivi, e ad essi vengono assegnati i singoli incarichi per l'espletamento delle attività incentivabili;
  12. si ravvisa l'esigenza di individuare un **Direttore per l'esecuzione del contratto**

diverso dal RUP, in conformità con l'articolo 32 dell'Allegato II.14, data la particolare importanza del contratto di servizi da affidare. Nella fattispecie, il RUP evidenzia che i servizi oggetto di affidamento richiedono l'apporto di una pluralità di competenze e impongono il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento. Le competenze in possesso del RUP sono strettamente di carattere amministrativo, con particolare focus sul procurement, mentre l'esecuzione del contratto richiede specifiche competenze e conoscenze sulla configurazione dei complessi sottosistemi elettrici e meccanici del radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope". In questo senso, al fine di tutelare tale infrastruttura scientifica e assicurarne il corretto funzionamento, viene posta la necessità di garantire la corretta e puntuale esecuzione del contratto attraverso l'impiego di unità di personale con elevata qualificazione tecnica;

RICHIAMATA

la **Determinazione del 29 gennaio 2026, numero 23**, rubricata "*Determina a contrarre per l'affidamento dei "Servizi di diagnostica e ripristino dei servo sistemi principali del Sardinia Radio Telescope, oltreché eventuale acquisizione di componentistica di ricambio"* con la quale il Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari ha disposto:

- **di confermare** quale **Responsabile unico del progetto** (RUP) la Dott.ssa Giorgia Ortu, in possesso di adeguata esperienza professionale maturata nello svolgimento di attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e importo dell'intervento;
- **di nominare** quale **Direttore dell'esecuzione del contratto** (DEC) il Dott. Sergio Poppi, in possesso di adeguata esperienza professionale maturata nello svolgimento di attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e importo dell'intervento;
- di **incaricare** il RUP, la Dott.ssa Giorgia Ortu, ad avviare la procedura di affidamento per il servizio in oggetto;
- di dare atto che il valore massimo stimato dell'**Accordo quadro**, calcolato ai sensi dell'art. 14 comma 4 del Codice, è di **130.000,00 euro** (importo escluso IVA);
- che la spesa relativa ai servizi/forniture da erogare, per la sede di San Basilio, di importo pari a **158.600,00 euro** graverà sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio

Astronomico Cagliari”, 1.06.03.01 “SRT – Sardinia Radio Telescope”, Capitolo 1.03.02.09.005.03 “Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche”, come da **ex prenotazione n. 12135/2025 - prenotazione n. 12642/2026**;

- che il summenzionato importo di 130.000,00 euro costituisce il valore massimo dell’accordo quadro, e che non comporta alcun impegno di spesa, rappresentando esclusivamente la somma potenzialmente raggiungibile attraverso successivi **Fabbisogni operativi (FO)**, sulla base degli importi certificati dal DEC;
- di fissare la durata dell’accordo quadro in **10 (dieci) mesi**;
- di approvare lo schema di riparto degli incentivi alle funzioni tecniche, come di seguito riportato.

RITENUTO

di aderire all’istanza del **Dott. Sergio Poppi**, che ha richiesto la nomina di un due Dipendenti della stazione appaltante quali Assistenti al DEC con funzioni di direttore operativo, e che tali figure possano essere individuate nel **Dott. Carlo Migoni** e nel **Signor Gian Paolo Vargiu**;

RILEVATO

che, alla data di adozione della **Determinazione n. 23 del 29 gennaio 2026**, l’elenco del personale componente la “*struttura di supporto al RUP*” non risultava ancora definito in via definitiva;

CONSIDERATO

che, alla data del presente provvedimento, la composizione della suddetta struttura è stata individuata come segue:

Attività	Percentuale attribuita	Ruolo	Percentuale attribuita	Nominativo incaricato
Responsabilità unica del progetto	40%	RUP	40%	Giorgia Ortu
Predisposizione dei documenti di gara	20%	Addetti alla verifica della rispondenza del testo dei documenti di gara	2%	Tiziana Coiana
		RUP	18%	Giorgia Ortu
Direzione della esecuzione (ovvero	20%	Direttore dell’esecuzione	14%	Poppi Sergio

controllo di esecuzione dei contratti)		Assistenti al DEC e altri componenti che hanno prestato attività di supporto al DEC, risultante da evidenze agli atti, nella fase di esecuzione della fornitura/servizio	3%	Carlo Migoni
			3%	Gian Paolo Vargiu
Regolare esecuzione	20%	Direttore dell'esecuzione	20%	Sergio Poppi

**Tabella A** – Ripartizione degli incentivi per le attività tecniche (percentuali riferite alla quota dello 80 per cento).

RITENUTO

che possa essere indicato quale quadro economico per la fase esecutiva quanto riportato nella Tabella sottostante:

SEQ	Voce di spesa	Importo (€)
<i>a</i>	Valore massimale accordo quadro	<b>130.000,00</b>
<i>b</i>	Contributo ANAC	35,00
<i>c</i>	Incentivi alle funzioni tecniche 2% su voce <i>a</i>	2.600,00
<i>d</i>	Quota IRAP su voce <i>c</i>	178,38
<i>e</i>	I.V.A. 22% su voce <i>a</i>	28.600,00
<b>Totale complessivo</b>		<b>161.413,38</b>

**Tabella B** – Quadro economico di affidamento

CONSTATATO

che il sopra riportato **valore dell'appalto**, come computato ai sensi dell'art. 14 comma 4 del Codice, è **inferiore alla soglia di affidamento diretto** di cui all'articolo 50, comma 1 sub b), del Codice medesimo;

PRESO ATTO

delle disposizioni di cui all'articolo 50 del Codice, dove le stazioni appaltanti, per le **procedure di affidamento diretto** dei contratti di lavori, servizi e forniture, agiscono secondo le seguenti modalità, come definite al **comma 1 del citato articolo 50**

- **sub b)** "... **affidamento diretto** dei **servizi e forniture**, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, **di importo inferiore a 140.000 euro**, anche senza

consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";

VISTO

l'Allegato I.1 al Codice, che definisce, all'Art. 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come *"l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice"*;

PRESO ATTO

che il Codice, in caso di **affidamento diretto** come sopra esplicitato, con il combinato disposto dai commi 1, 2 dell'art. 17, prevede che (comma 1) *"Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte"* e (comma 2) *"l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale"*;

PRESO ATTO

della procedura adottata dal RUP per l'acquisizione della documentazione dal proposto Affidatario, come di seguito descritta:

1. il Dott. Sergio Poppi, in qualità di Responsabile delle Operazioni del SRT:
  - a. ha comunicato le dettagliate esigenze e specifiche tecniche relative alla natura del guasto che interessa i servo sistemi del SRT, proponendo un operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali di cui trattasi;
  - b. ha provveduto a richiedere alla Società OHB la formulazione di apposita proposta tecnico-economica, e che, in riscontro a tale istanza, l'operatore economico ha trasmesso la proposta tecnica relativa all'esecuzione di un sopralluogo presso SRT (*Proposal n. 2025095A*) per un importo imponibile pari a **14.500,00 euro**;
2. il RUP:
  - c. ha preso atto dell'esigenza rappresentata dal Direttore dell'INAF-OACA in merito

- alla necessità di attivare la procedura;
- d. non ha individuato sulla piattaforma certificata della CONSIP delle Convenzioni attive ovvero degli Accordi Quadro che propongano prestazioni idonee al soddisfacimento dello specifico fabbisogno integrato espresso dal punto istruttore, ovvero, le prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art. 1 dPCM del 24 dicembre 2015;
- e. ha individuato, sulla base delle esigenze summenzionate, nell'Accordo Quadro lo strumento contrattuale idoneo a garantire la tempestività e l'efficacia delle prestazioni richieste;
- f. ha preso atto dell'analisi del mercato di riferimento svolta dal Dott. Sergio Poppi, confermando come potenzialmente eligibile l'Operatore economico **OHB Digital Connect GmbH** con sede legale in **D-28359 Bremen, Germania, via Manfred-Fuchs-Platz 2-4, Codice fiscale 60/125/00457 - Partita IVA DE215909516 ("Impresa")** che risulta effettivamente in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali di cui trattasi;
- g. ha avviato la procedura sulla piattaforma di approvvigionamento digitale certificata "U-Buy", in data **16 febbraio 2026**, di cui alla procedura codificata **G02759**;
- h. ha invitato l'operatore economico a confermare formalmente, mediante trasmissione digitale, la proposta tecnica 'Proposal No. 2025095A' a valere quale offerta definitiva, unitamente all'ulteriore documentazione richiesta, **entro il giorno 19 febbraio 2026, ore 17:00**;
- i. ha acquisito in data **20 febbraio 2026** la documentazione richiesta all'operatore economico e da questi "caricata" sulla PAD U-buy, constatandone la completezza;
- j. ha proceduto ad acquisire le certificazioni richieste ai fini della **verifica dell'insussistenza delle cause di esclusione** ex artt. 94 e 95 del Codice, e il possesso dei requisiti di ordine speciale richiesti dalla Lettera d'invito e oggetto dell'articolo 100 del Codice;

PRESO ATTO

che il **RUP**, dalla verifica di cui al punto precedente, **non ha segnalato la sussistenza di provvedimenti o condizioni ostative** ai sensi dei citati artt. 94, 95 e 100 del Codice, come da certificazioni acquisite agli atti della stazione appaltante con **prot. n. 480 del 19 marzo 2026**, in particolare:

- Certificato del casellario giudiziale;
- Certificato di regolarità fiscale;

- Certificato del registro imprese;
- Certificato di conformità alle quote di occupazione per disabili;
- Certificato del rapporto personale;

PRESO ATTO che l'art. 57, comma 2, del Codice prevede l'inserimento nella documentazione progettuale e di gara delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)**, definiti per specifiche categorie di appalti e concessioni con appositi decreti del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica;

RILEVATO che, data la natura strettamente specialistica dei servizi di diagnostica e ripristino dei servo sistemi del Sardinia Radio Telescope e della relativa componentistica di ricambio, l'affidamento in oggetto non è riconducibile ad alcuna delle specifiche categorie di appalto per le quali siano stati ad oggi adottati i suddetti decreti ministeriali;

PRESO ATTO inoltre che l'art. 108, comma 9, del Codice prevede l'obbligo per gli operatori economici di indicare i propri costi della manodopera nell'offerta economica;

RILEVATO che l'operatore economico selezionato OHB Digital Connect GmbH, ha sede legale in Germania e che, in ragione della natura della prestazione e del proprio assetto organizzativo, non applica un Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) di diritto italiano;

DATO ATTO che la stazione appaltante ha comunque verificato la congruità dei costi complessivi in rapporto alla natura specialistica dell'affidamento e alla durata dell'Accordo Quadro, ritenendoli coerenti con l'oggetto della prestazione;

PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 17 ("Fasi delle procedure di affidamento"), comma 5, del Codice, *"l'organo preposto alla valutazione delle offerte predispone la proposta di aggiudicazione alla migliore offerta non anomala. L'organo competente a disporre l'aggiudicazione esamina la proposta, e, se la ritiene legittima e conforme all'interesse pubblico, dopo aver verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente, dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace"*;

PRESO ATTO che per il combinato disposto art. 18 (*"Il contratto e la sua stipulazione"*), comma 3 sub d), e art. 55 (*"Termini dilatori"*), comma 2, del Codice, come modificato dal d.lgs. 209/2024 (*"Correttivo"*), *"... il contratto non può essere stipulato prima di trentadue giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione" ... "I termini dilatori*

*previsti dall'articolo 18 commi 3 e 4, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea";*

- PRESO ATTO che il RUP e il DEC e Assistenti al DEC hanno presentato dichiarazione di assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'articolo 16 del Codice;
- PRESO ATTO che con la **Delibera del 19 dicembre 2025, numero 101**, il **Consiglio di Amministrazione** dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha approvato il "**Bilancio Annuale di Previsione**" per l'**Esercizio Finanziario 2026**;
- ACCERTATA la **disponibilità finanziaria** sul CRA 1.10 Osservatorio Astronomico di Cagliari, Ob. Fu. 1.06.03.01 "SRT - Sardinia Radio Telescope", capitolo n. 1.03.02.09.005.03 "Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche", della cifra **comprensiva di IVA** pari a **158.600,00 euro**, come da **ex prenotazione n. 12135/2025 e nuova prenotazione n. 12642/2026**;
- ACCERTATA la **disponibilità finanziaria** sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Funzione Obiettivo 1.06.03.01 "SRT - Sardinia Radio Telescope", capitolo 2.01.99.99 "Imposte, tasse e proventi a carico dell'Ente n.a.c." della cifra pari a **35,00 euro**, non assoggettata alla I.V.A., come da **prenotazione n. 12792/2026**, relativa agli oneri connessi con il pagamento del **contributo di "stazione appaltante"** dovuto dalla stazione appaltante all'Autorità Nazionale Anticorruzione in sede di indizione della presente procedura;
- ACCERTATA la **disponibilità finanziaria** sul CRA 1.10 Osservatorio Astronomico di Cagliari, Funzione Obiettivo 1.06.03.01 "SRT - Sardinia Radio Telescope", capitolo 1.02.01.99.99 - "Imposte, tasse e proventi a carico dell'Ente n.a.c.", della cifra massima stimata necessaria per la copertura degli incentivi per funzioni tecniche, pari a **2.600,00 euro**, non assoggettata alla I.V.A., come da **prenotazione n. 12790/2026**;
- ACCERTATA la **disponibilità finanziaria** sul CRA 1.10 Osservatorio Astronomico di Cagliari, Funzione Obiettivo 1.06.03.01 "SRT - Sardinia Radio Telescope", capitolo 1.02.01.01.001 - "Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP).", della cifra massima stimata necessaria per la copertura della **aliquota IRAP** calcolata a valere sull'importo massimo degli incentivi per funzioni tecniche, pari a **178,38 euro** come da **prenotazione n. 12791/2026**;

RITENUTO quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per la *sottoscrizione del contratto*, dando conseguentemente avvio alla procedura in oggetto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del decreto legislativo n. 36 del 31 marzo 2023 e gestita secondo lo schema contrattuale dello Accordo quadro, articolo 59, comma 3, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.;

#### **DETERMINA**

- Art. 2. che le premesse di cui al presente atto sono parte integrante e sostanziale dello stesso e ne costituiscono le motivazioni ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e s.m.i..
- Art. 3. di **approvare** gli schemi dei documenti proposti dal RUP, parte integrante della presente Determinazione anche se non materialmente ad essa allegati, che si ritengono formalmente emanati ed autorizzati previa finalizzazione da parte del RUP in accordo con le prescrizioni fornite dal presente provvedimento.
- Art. 4. **l'esonero**, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del Codice, dalla costituzione della **garanzia definitiva**, in applicazione del principio di proporzionalità e dell'efficacia dell'azione amministrativa, dato anche il modico valore del contratto da stipularsi;
- Art. 5. di **confermare** quale **Responsabile unico del progetto (RUP)** la **Dott.ssa Giorgia Ortu**, in possesso di adeguata esperienza professionale maturata nello svolgimento di attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e importo dell'intervento.
- Art. 6. di **confermare** quale **Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)** il **Dott. Sergio Poppi**, in possesso di adeguata esperienza professionale maturata nello svolgimento di attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e importo dell'intervento;
- Art. 7. di **nominare** il **Dott. Carlo Migoni** e il **Signor Gian Paolo Vargiu** quali **Assistenti al Direttore dell'esecuzione del contratto con funzioni di direttore operativo**, in possesso di adeguata esperienza professionale maturata nello svolgimento di attività analoghe a quelle da realizzare in termini di natura, complessità e importo dell'intervento;
- Art. 8. che l'affidamento summenzionato è finalizzato alla stipula di un **Accordo Quadro** della durata massima di **10 (dieci) mesi**.
- Art. 9. di dare atto che il **valore massimo** stimato dell'Accordo quadro, calcolato ai sensi dell'art. 14 comma 4 del Codice, **è di 130.000,00 euro** (importo escluso IVA).
- Art. 10. che il summenzionato importo di **130.000,00 euro** costituisce il valore massimo dell'accordo quadro per la sua intera durata, e non comporta alcun impegno di spesa, rappresentando esclusivamente la

somma potenzialmente raggiungibile a seconda dei Fabbisogni operativi (FO) che si manifesteranno.

Art. 11. che, sulla base della proposta tecnica agli atti di cui alle premesse, si procederà all'attivazione del primo Fabbisogno operativo (FO n. 1) per l'esecuzione di un sopralluogo tecnico ovvero assistenza tecnica, il cui valore è stimato in **14.500,00 euro**, che l'operatore economico ha confermato espressamente in sede di formulazione dell'offerta. All'esito del sopralluogo, verrà valutata la necessità di attivare ulteriori Fabbisogni operativi (manutenzione straordinaria, assistenza specialistica, fornitura di ricambi, *call* da remoto) per il ripristino del sistema servo.

Art. 12. che per ogni fabbisogno operativo successivo al primo sopralluogo, la procedura di attivazione sarà la seguente:

- **(Pianificazione)** il DEC informa preventivamente, tramite posta istituzionale, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) e il Direttore dell'INAF-OACA circa la necessità di un nuovo intervento/collegamento da remoto (*call*)/eventuale assistenza tecnica [*fabbisogni operativi*];
- **(Autorizzazione)** i summenzionati fabbisogni operativi si intendono autorizzati solo previa accettazione formale, tramite posta istituzionale, del Direttore dell'INAF-OAC;
- **(Preventivazione)** il DEC, ottenuta l'autorizzazione del Direttore, richiede al Fornitore la trasmissione di un apposito preventivo, in conformità alle tariffe d'offerta. Tale preventivo dovrà essere inviato tramite posta istituzionale al RUP, la Dott.ssa Giorgia Ortu, al Direttore dell'esecuzione, il Dott. Sergio Poppi e al Direttore dell'INAF-OACA, la Dott.ssa Federica Govoni;
- **(Formalizzazione del fabbisogno)** il RUP, previa verifica del plafond dell'Accordo quadro, formalizza il fabbisogno operativo sotto forma di ordinativo di prestazione (ODP). L'ODP, debitamente sottoscritto dal Direttore dell'INAF-OAC, dal DEC e dal RUP, viene trasmesso al Responsabile amministrativo per l'assunzione dell'impegno;
- **(Perfezionamento)** l'ODP, previa fascicolazione da parte dell'Ufficio protocollo, viene trasmesso dal RUP al Fornitore tramite l'area "comunicazioni" della PDA Ubuy;
- **(Tracciabilità)** al fine di garantire la massima trasparenza e tracciabilità, in particolare per le attività di assistenza da remoto (*call*), è istituito un apposito "Registro degli interventi" in cui il DEC annoterà analiticamente ogni attività svolta, inclusa la durata e l'oggetto delle *call*, in conformità alle tariffe d'offerta. Tale registro sarà costantemente condiviso con il RUP e il Direttore dell'INAF-OACA per consentire la verifica in tempo reale dell'andamento del contratto e la conformità delle prestazioni eseguite.
- **(Regolare esecuzione)** al termine dell'intervento/ attività di assistenza da remoto (*call*)

l'operatore economico fornirà un riepilogo delle attività svolte evidenziando l'importo finale che potrà essere, eventualmente inferiore all'importo preventivato o **superiore al massimo del 20%**, in tal caso l'amministrazione è autorizzata alla relativa rimodulazione dell'impegno previa conferma da parte del DEC e del RUP con la regolare esecuzione. Nel caso in cui l'importo finale si discosti di un importo superiore al 20% è necessaria l'autorizzazione del Direttore.

- Art. 13. di **approvare** lo schema di riparto degli incentivi alle funzioni tecniche, come risultante dalla **Tabella A** in premessa;
- Art. 14. di **approvare** il "*quadro economico dell'appalto*" come risultante dalla **Tabella B** in premessa.
- Art. 15. di **affidare**, ai sensi dell'**art. 17, comma 5, del Codice**, l'appalto avente ad oggetto "**Accordo quadro per i Servizi di diagnostica e ripristino dei servo sistemi principali del Sardinia Radio Telescope, oltreché eventuale acquisizione di componentistica di ricambio**" (rif. richiesta di spesa n. 1456) all'operatore economico **OHB Digital Connect GmbH** con sede legale in **D-28359 Bremen, Germania, via Manfred-Fuchs-Platz 2-4**, Codice fiscale **60/125/00457** - Partita IVA **DE215909516**.
- Art. 16. che la **spesa** relativa ai servizi/forniture da erogare, per la sede di San Basilio, come sopra definiti, di importo pari a **158.600,00 euro** graverà sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico Cagliari", 1.06.03.01 "SRT – Sardinia Radio Telescope", Capitolo n. 1.03.02.09.005.03 "Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche", come **prenotazione n. 12642/2026**.
- Art. 17. di **impegnare la spesa relativa al primo Fabbisogno operativo (FO n. 1)** come da proposta tecnica "*Proposal No. 2025095A*", di importo complessivo (IVA inclusa) pari a **17.690,00 euro**, come da prenotazione n. 12642/2026 sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico Cagliari", 1.06.03.01 "SRT – Sardinia Radio Telescope", Capitolo n. 1.03.02.09.005.03 "Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche",
- Art. 18. di **assegnare** il suddetto impegno nella misura di:
- **14.500,00 euro** all'operatore economico **OHB Digital Connect GmbH**;
  - **3.190,00 euro** all'Agenzia delle Entrate per il versamento dell'IVA intracomunitaria;
- Art. 19. di dare atto che agli impegni di spesa relativi ai successivi ed eventuali Fabbisogni Operativi (FO) necessari al completamento delle attività, si applicherà la modalità di assegnazione sopra citata (art. 18) nel rispetto del principio del "Reverse charge" o "Inversione Contabile (art. 17, commi 5, del D.P.R. 633/1972).
- Art. 20. che la **spesa** relativa al contributo di "stazione appaltante" dovuto all'Autorità Nazionale

Anticorruzione, di importo pari a **35,00 euro** graverà sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico Cagliari", 1.06.03.01 "SRT – Sardinia Radio Telescope", capitolo 2.01.99.99 "Imposte, tasse e proventi a carico dell'Ente n.a.c.", come da prenotazione **12792/2026**.

Art. 21. che la **spesa** relativa all'erogazione degli incentivi per funzioni tecniche, di importo pari a **2.600,00 euro** graverà sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico Cagliari", Ob. Fu. 1.06.03.01 "SRT – Sardinia Radio Telescope", capitolo 1.02.01.99.99 – "Imposte, tasse e proventi a carico dell'Ente n.a.c.", come da prenotazione **12790/2026**.

Art. 22. che la **spesa** relativa alla copertura degli oneri derivanti dall'aliquota IRAP, calcolata a valere sull'importo massimo degli incentivi per funzioni tecniche, di importo pari a **178,38 euro**, graverà sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico Cagliari", Ob. Fu. 1.06.03.01 "SRT – Sardinia Radio Telescope", capitolo 1.02.01.01.001 – "Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP).", come da prenotazione **12791/2026**.

Art. 23. che il contratto conseguente al presente provvedimento **non sarà soggetto al termine dilatorio**, ai sensi del combinato disposto art. 18 ("*Il contratto e la sua stipulazione*"), comma 3 lett. d), del Codice.

Art. 24. con riferimento all'art. 108, comma 9, del Codice, trattandosi di un appalto di servizi, la stazione appaltante non procederà alla predisposizione di un DUVRI; il DEC provvederà, invece, a informare preventivamente il Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP) OACA/SRT, ciò al fine di coordinare le attività e programmare l'esecuzione del contratto in assenza di rischi da interferenza.

Art. 25. che la "*struttura di supporto al RUP*" potrà essere integrata e modificata su richiesta del RUP per garantire l'efficace andamento del contratto.

Art. 26. a valle della acquisizione agli atti della presente Determinazione il RUP trasmetterà sulla sunnominata piattaforma certificata il "contratto". Tale documento, una volta trasmesso formalmente all'Operatore Economico anche tramite PEC, costituirà il perfezionamento del vincolo negoziale e segnerà la decorrenza della durata dell'Accordo Quadro (10 mesi);

Art. 27. che il presente provvedimento sarà pubblicato ai sensi dell'art. 28 del decreto legislativo n. 36 del 2023 e dell'art. 37 del decreto legislativo n. 33 del 2013 e s.m.i. sul sito istituzionale dello I.N.A.F. - Osservatorio Astronomico di Cagliari nella sezione "Amministrazione Trasparente".

**Il Direttore**

Dott.ssa Federica Govoni

Estensore: RUP Giorgia Ortu

VISTO: il Responsabile Amministrativo – Schirru M. R.