



## DETERMINAZIONE N° 24 DEL 8 FEBBRAIO 2022

**OGGETTO** Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per la *"Fornitura di 45 amplificatori criogenici a basso rumore adatti per il ricevitore in banda Q multifeed da installarsi sul Sardinia Radio Telescope"*.

Obiettivo Realizzativo 2 della Proposta PIR01\_00010 presentata dall'INAF per il *"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq"*.

Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018

CUP C87E19000000007 – CIG 86131292E7

### Approvazione del Certificato di regolare esecuzione

#### 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, tra l'altro, istituisce lo **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** e, in particolare, l'articolo 1, comma 1;
- 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"**;
- 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"*;
- 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 il nuovo **"Statuto"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, definitivamente 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**;

- VISTO il **"Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO il **"Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione 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;
- VISTA la Deliberazione del 31 luglio 2020, numero 72, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** ha unanimemente deliberato di designare il **Dottore Emilio Molinari** quale **Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari"**. L'incarico decorre dal 1° agosto 2020, e ha durata di tre anni;
- VISTO il Decreto del Presidente del 31 luglio 2020, numero 46 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"**, il Dottore **Emilio Molinari** attualmente in servizio presso lo **"Osservatorio Astronomico di Cagliari"** con la qualifica di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, è stato nominato, a decorrere dal **1° agosto 2020** e per la durata di un triennio, Direttore dello **"Osservatorio Astronomico di Cagliari"**;
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale del 31 luglio 2020, numero 111, con la quale viene conferito **l'incarico di Direzione dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari** al Dottore Emilio Molinari a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, recante **"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"**;
- 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 **Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50** - **"Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per**

*il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*", e s.m.i. (Codice), che **recepisce suddette direttive** al fine di introdurre *"un sistema di regolazione nella materia degli appalti di lavori, forniture e servizi, coerente, semplificato, unitario, trasparente ed armonizzato alla disciplina europea"*;

- VISTO il **"Regolamento Delegato UE 2019/1828"** della Commissione del 30 ottobre 2019, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea del 31 ottobre 2019, n. L279/25, 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;
- PRESO ATTO che il summenzionato *Regolamento* fissa pari a **5.350.000,00 EUR** la soglia di rilevanza comunitaria per gli *appalti pubblici di lavori e per le concessioni*, e pari a **214.000,00 EUR** la soglia di rilevanza comunitaria per gli *appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione*;
- PRESO ATTO che con **Decreto Direttoriale (D.D.) 28 febbraio 2018, n. 424**, il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (**MIUR**) – *"Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca"*, ha pubblicato un *"Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020"* (di seguito richiamato anche solo come **"Avviso"**). Con l'**Avviso** il MIUR ha individuato il **"Sardinia Radio Telescope"** (SRT) quale una delle infrastrutture di ricerca assoggettabili al potenziamento, in attuazione della sopra richiamata **Azione II.1 del "PON Ricerca e Innovazione 2014-2020"**, e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (**INAF**), in quanto ente pubblico di ricerca vigilato dal MIUR, compreso fra quelli di cui all'art. 1 del D.lgs. 218/2016, come uno dei Soggetti ammissibili (art. 3 comma 1 lettera q. del D.D.) a presentare proposta progettuale;
- PRESO ATTO che in risposta all'Avviso l'INAF ha predisposto una **Proposta Progettuale**, ai sensi dell'art. 10 comma 1 dell'Avviso medesimo, avente ad oggetto il *"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq"*. L'intervento proposto, articolato nella **Scheda Tecnica di Proposta Progettuale ("Scheda")** di cui all'art. 10 comma 1 lett. a, dell'**Avviso** secondo nove *"Obiettivi Realizzativi"* (di seguito citati anche solo come **"OR"**), si configura come un potenziamento diffuso dell'infrastruttura di ricerca SRT, per un costo totale indicato di **18,683 Milioni di euro**;
- PRESO ATTO che il MIUR, con il **Decreto Direttoriale 14 marzo 2019, n. 461**, ha approvato la Proposta Progettuale presentata dall'INAF e identificata come PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – *"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio"*;
- PRESO ATTO che il MIUR, con la **nota del 15 marzo 2019, prot. 4825**, ha comunicato

all'INAF "che la proposta progettuale PIR01\_00010 – SRT\_HighFreq è stata collocata utilmente in graduatoria, come da D.D n. 461 del 14 marzo 2019", per un importo complessivo lordo pari a **€ 18.683.000,00** (diciottomilioni seicentottantatremila/00);

PRESO ATTO che il MIUR, con **nota PEC prot. n. 7243 del 9 aprile 2019** acquisita dall'Amministrazione Centrale dell'INAF con **prot. 463 del 11 aprile 2019**, avente ad oggetto specifico "Invio elenco beni approvati e richiesta di informazioni", ha richiesto la compilazione di un file Excel contenente l'elenco dei "beni assentiti con costo approvato";

PRESO ATTO che l'INAF, in risposta alla nota PEC del MIUR citata al capo precedente, ha confermato con **prot. 3276 del 17 aprile 2019** l'elenco dei beni assentiti con costo approvato, composto da 33 (trentatré) beni "univoci", suddivisi nei nove **OR** previsti. Con la stessa nota è stato comunicato il Codice Unico del Progetto (CUP) PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio", identificato con la sequenza **C87E19000000007**;

PRESO ATTO che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica" con **Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019**, il finanziamento, dell'importo massimo di **€ 18.683.000,00**, per la realizzazione del Progetto dal titolo "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Codice proposta di progetto **PIR01\_00010**;

PRESO ATTO che l'**Avviso** stabilisce che la durata massima di realizzazione della Proposta Progettuale non deve superare i **32 (trentadue) mesi**, decorrenti dalla sottoscrizione dell'Atto d'obbligo;

PRESO ATTO che nella **seduta del 25 giugno 2019**, il **Consiglio d'Amministrazione dell'INAF**, con **Delibera numero 41**

- **ha approvato** lo "Atto d'Obbligo" per l'accettazione del finanziamento, dell'importo massimo di **€ 18.683.000,00**, che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica" con Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019, per la realizzazione del Progetto dal titolo "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Codice PIR01\_00010;
- **ha autorizzato** il Professore Nicolò D'Amico, nella sua qualità di Presidente

e di Rappresentante Legale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", a sottoscrivere lo "Atto d'Obbligo", come specificato nelle premesse;

- **ha approvato** l'elenco dei beni da acquisire ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo "*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq*", Codice PIR01\_00010", come indicati nell'Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890;
- **ha autorizzato** l'espletamento delle procedure di gara finalizzate alla acquisizione dei beni indicati nell'Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890 ... a prescindere dall'aggiornamento periodico del "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Biennio 2019-2020 in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 febbraio 2019, numero 10;
- **ha attribuito**, ai fini dell'espletamento delle procedure di gara previste dal precedente articolo, le funzioni di "Stazione Appaltante" allo "Osservatorio Astronomico di Cagliari";
- **ha autorizzato**, "*sin da ora*" la copertura finanziaria dei beni acquisiti ai sensi degli articoli 3 e 4 della summenzionata Delibera, che graverà, previo accertamento della effettiva disponibilità delle relative risorse sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione degli Esercizi Finanziari di riferimento, tenendo conto della data di stipula dei contratti di appalto e della loro durata;

#### PRESO ATTO

che nella Scheda Tecnica di Proposta Progettuale sono individuati, in aderenza con le definizioni di cui all'Articolo 1 dell'Avviso:

- quale **Coordinatrice scientifica di progetto ("Coordinatrice")** la **dottorssa Federica Govoni**, Responsabile della Divisione Nazionale Abilitante per la Radioastronomia della Direzione Scientifica (UTG II). Il Coordinatore è responsabile della qualità e dei contenuti scientifici del progetto e della aderenza delle attività svolte con gli obiettivi previsti; pianifica le attività del progetto in fase di proposta e ne segue l'andamento in fase di attuazione, monitorando eventuali scostamenti e proponendo al legale rappresentante del soggetto proponente (INAF) eventuali variazioni legate a motivi tecnico-scientifici; è responsabile della documentazione tecnico-scientifica di rendicontazione, intermedia e finale.
- quale **Responsabile amministrativa di progetto ("Responsabile amministrativa")** la **dottorssa Maria Renata Schirru**, Responsabile amministrativo dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari. Il Responsabile amministrativo è responsabile della gestione della documentazione finanziario-amministrativa, della rendicontazione intermedia e finale da produrre al MIUR.
- per ciascuno degli Obiettivi Realizzativi, un **Responsabile scientifico**, che è responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici e dei tempi di attuazione del suo Obiettivo Realizzativo e affianca il Coordinatore nella

gestione complessiva del Progetto. Supporta, altresì, il Coordinatore nella redazione della relazione tecnica bimestrale e della relazione tecnica di fine progetto.

- VISTA la **richiesta di spesa ("RS") 417** con la quale il Punto Istruttore ing. **Alessandro Orfei**, anche Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo 2 "*Ricevitore criogenico multi-beam in Banda Q per SRT*", propone l'avvio della procedura di acquisto del bene **QLNA** (codice univoco **PIR01\_00010\_58878**, con importo massimo ammissibile pari a **181.000,00 EUR**;
- PRESO ATTO che la summenzionata *richiesta di spesa* è stata autorizzata dalla Coordinatrice e Responsabile dei fondi individuati da Ob. Fu. 1.05.0.03.04 "*PON PIR01\_00010 - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq*" - Capitolo 2.02.01.05.001.02 "*Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche*" - CUP C87E19000000007, di cui al Decreto Direttoriale del MIUR del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019;
- 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 Codice, e in particolare il combinato disposto degli artt. 40 ("*Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione*") e 52 ("*Regole applicabili alle comunicazioni*"), recependo quanto disposto dalla Direttiva 2014/24/UE di cui al capo precedente, dispone che, **a decorrere dal 18 ottobre 2018**, ferme restando le specifiche e puntuali deroghe previste dal citato art. 52 del Codice, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell'ambito delle procedure di cui al d.lgs. 50/2016, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;
- 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**" (in seguito, *breviter*, citata anche solo come "**Piattaforma**" o "**U-Buy**") dedicata alla gestione, con modalità telematica, delle procedure disciplinate dal Codice, nel rispetto dei vincoli di utilizzo definiti anche attraverso la Tabella Obbligo Facoltà del "Ministero dell'Economia e delle Finanze";

RICHIAMATA

la **determinazione a contrarre del 9 novembre 2020, n. 209**, con la quale il Direttore della stazione appaltante, ha disposto **Affidamento**, ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i., attraverso una *procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara*, della "**For-nitura di 45 amplificatori criogenici a basso rumore per il ricevitore multi-feed Q-band da installarsi sul Sardinia Radio Telescope**". **Procedura OR2-02**, indetto una **procedura di gara aperta**, ai sensi dell'art. 60 d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

PRESO ATTO

inoltre che la summenzionata **determinazione** approva il *quadro economico di gara*, come riportato nella **Tabella 1** sottostante:

SEQ	Voce di spesa	PON (EUR)	Supporto (EUR)
<b>a</b>	Importo a base d'asta per il bene QLNA	181.000,00	-
<b>b</b>	Dazi doganali e altre spese eleggibili (lordo)	-	-
<b>c</b>	Spese pubblicità legale (include € 16,00 bollo)	-	-
<b>d</b>	Contributo ANAC	-	225,00
<b>e</b>	Incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016	-	-
<b>f</b>	I.V.A. 22% su voce <b>a PON</b>	39.820,00	7.820,00
<b>TOTALE</b>		<b>220.820,00</b>	<b>8.045,00</b>

**Tabella 1 – Quadro economico di gara**

PRESO ATTO

che, dato il disposto della **determinazione** summenzionata, il RUP ha tra-

smesso tramite il portale "**TED eNotices**", raggiungibile come link <https://enotices.ted.europa.eu/>, l'avviso volontario per la trasparenza ex ante pubblicato su **GU/S S224 550671-2020** del **17 novembre 2020**

PRESO ATTO

che nella seduta del **17 novembre 2020** il **Seggio di gara** ("Seggio"), formato dal RUP e dalla segretaria verbalizzante,

- ha acquisito mediante la piattaforma telematica di negoziazione **CINECA/U-Buy**, codice gara **G00258**, la documentazione amministrativa e l'offerta economica trasmesse dalla **LNF**;
- ha preso atto che il prezzo chiesto dalla **LNF** è pari a **180.990,00 EUR**;
- ha proposto l'affidamento della fornitura del bene **QLNA** alla summenzionata **LNF**;

PRESO ATTO

che a seguito della suddetta *proposta di affidamento*, con **determinazione** del **15 dicembre 2020, n. 255**, il Direttore ha disposto

1. l'**aggiudicazione efficace** a favore della "**Low Noise Factory AB**" ("LNF"), con sede in Nellickevägen 22, 412 63 Göteborg (Svezia), VAT SE559016982601, per un **importo contrattuale netto** pari a **180.999,00 EUR** oltre l'I.V.A. secondo l'aliquota del 22 per cento;
2. il conferimento **all'ing. Alessandro Orfei**, ai sensi dell'art. 31 comma 7 del Codice, l'incarico di **supporto al RUP** per la fase di "*esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali*", mediante un *esaustivo rapporto di collaudo* che evidenzi la completezza in termini quantitativi della fornitura in termini di numero di prodotti consegnati rispetto all'ordine effettuato, nonché la rispondenza in termini qualitativi dei prodotti consegnati rispetto a quanto richiesto dalla stazione appaltante come caratteristiche tecniche e funzionali;

PRESO ATTO

inoltre che la summenzionata **determinazione** approva il *quadro economico di contratto*, come riportato nella **Tabella 2** sottostante:

SEQ	Voce di spesa	PON (EUR)	Supporto (EUR)
<b>a</b>	Importo contrattuale per il bene QLNA	180.999,00	-
<b>b</b>	Dazi doganali e altre spese eleggibili (lordo)	-	-
<b>c</b>	Spese pubblicità legale (include € 16,00 bollo)	-	-
<b>d</b>	Contributo ANAC	-	225,00
<b>e</b>	Incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016	-	-
<b>f</b>	I.V.A. 22% su voce <b>a PON</b>	39.819,78	7.820,00
<b>TOTALE</b>		<b>220.818,78</b>	<b>8.045,00</b>

**Tabella 1 – Quadro economico di gara**

PRESO ATTO	che ai sensi <b>dell'art. 101</b> (" <b>Soggetti delle stazioni appaltanti</b> "), <b>comma 1</b> , del Codice, <i>"la esecuzione dei contratti aventi ad oggetto lavori, servizi, forniture, è diretta dal responsabile unico del procedimento, che controlla i livelli di qualità delle prestazioni. Il responsabile unico del procedimento, nella fase dell'esecuzione, si avvale del direttore dell'esecuzione del contratto .., nonché ... del verificatore della conformità e accerta il corretto ed effettivo svolgimento delle funzioni ad ognuno affidate";</i>
VISTE	le <b>Linee Guida numero 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione</b> , approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al Decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 1007 dell'11 ottobre 2017, recanti <i>"Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni"</i> , aventi carattere vincolante per le Amministrazioni aggiudicatrici, che al <b>paragrafo 2.1</b> recitano <i>"Il RUP svolge i propri compiti con il supporto dei dipendenti dell'amministrazione aggiudicatrice";</i>
PRESO ATTO	che ai sensi del Codice, e in particolare dell'art. 32 comma 14, <i>"Il contratto è stipulato, a pena di nullità, con atto pubblico notarile informatico, ovvero, <b>in modalità elettronica</b> secondo le norme vigenti per ciascuna stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante o <b>mediante scrittura privata</b>";</i>
PRESO ATTO	che, a valle dell'acquisizione della documentazione di rito, in data <b>8 febbraio 2021</b> , di cui al <b>prot. 135</b> , la stazione appaltante ha trasmesso all'appaltatore il testo finale del contratto d'appalto summenzionato, firmato dalle parti, identificato con <b>Repertorio 2 del 18 gennaio 2021</b> ;
ACQUISITO	agli atti di INAF-OACA con <b>prot. 233 del 7 febbraio 2022</b> il " <b>Rapporto di collaudo</b> " redatto dall' <b>ing. Alessandro Orfei</b> , come sopra incaricato, che, a valle della descrizione del percorso di verifica effettuato al fine di accertare che <i>le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale</i> , in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, ha attestato che la fornitura risulta conforme all'ordinativo di acquisto, è rispondente alle specifiche tecniche richieste in sede contrattuale, e risulta efficiente, funzionante e rispondente alle specifiche;
ACQUISITO	agli atti di INAF-OACA con <b>prot. 233 del 7 febbraio 2022</b> il " <b>Certificato di regolare esecuzione</b> " redatto dal <b>RUP</b> , con il quale, prendendo atto dell'esito della verifica di conformità di cui al capo precedente <ol style="list-style-type: none"><li>1. lo convalida autorizzando <i>l'emissione</i> da parte dell'<b>appaltatore</b> e il successivo <i>pagamento</i> da parte della stazione appaltante, della fattura, per <b>netti 180.999,00 EUR</b>;</li><li>2. lo sottopone all'attenzione del Direttore della stazione appaltante per <b>approvazione</b>;</li></ol>
PRESO ATTO	che con <b>Delibera del 30 dicembre 2021, n. 82</b> , il <b>Consiglio di Amministrazione</b> ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello " <b>Istituto Nazionale</b>

**di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2022;

ACCERTATA per il predetto *bene* **QLNA** la **disponibilità finanziaria** sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Ob.Fu. 1.05.03.03.04 "PON PIR01\_00010" - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Capitolo 2.02.01.05.001.02 "*Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche*" della **cifra** pari a **220.818,78 EUR**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **Impegno 14677/2020**;

ANALIZZATA la documentazione sinora prodotta nell'ambito della procedura in oggetto;

## DETERMINA

- Art. 1.** si dà atto 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. 2.** sono **approvati gli atti** e le risultanze della procedura di affidamento di cui all'oggetto, parte integrante del presente provvedimento anche se non materialmente allegati, ritenendo che lo svolgimento delle operazioni di verifica di conformità rispetti la normativa vigente in materia di appalti e approvvigionamenti pubblici, alle disposizioni contenute nei documenti di gara e alla determinazione a contrarre;
- Art. 3.** che il presente provvedimento costituisce **atto di approvazione** del **certificato di regolare esecuzione** per il *bene* **QLNA** (codice univoco **PIR01\_00010\_58878**) consentendo l'emissione della attestazione di pagamento della rata di saldo da parte del responsabile unico del procedimento e il successivo pagamento della connessa fattura al fornitore individuato nella società "**Low Noise Factory AB**" ("LNF"), con sede in Nellickevägen 22, 412 63 Göteborg (Svezia), VAT SE559016982601, dell'importo pari a netti **180.999,00 EUR**.

## Il Direttore

Dott. Emilio MOLINARI

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

Estensore: RUP Porceddu I.

VISTO il Coordinatore scientifico Govoni F.

VISTO il Responsabile Amministrativo Schirru. M.R.