

DETERMINAZIONE N° 181 DEL 27 LUGLIO 2021

OGGETTO **Procedura di gara aperta** indetta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i., articolata secondo 4 (quattro) lotti prestazionali, per la **"Fornitura di strumentazione di misura e controllo per i Laboratori del Sardinia Radio Telescope"**. **Gara PON OR9-01**, Obiettivo Realizzativo 9 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"**. Gara **OR9-01, Obiettivo Realizzativo 9** 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"**.

CUP C87E19000000007

CIG lotto 1: 8642359C40 (LAB_SIGNAL)

CIG lotto 2: 8642458DF2 (LAB_ANALYZER)

CIG lotto 3: 8642469708 (LAB_ANALYPORT)

CIG lotto 4: 86424821C4 (LAB_OSCILL)

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

Presa d'atto della proposta di aggiudicazione

Esecuzione del contratto in via d'urgenza

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 euro** la soglia di rilevanza comunitaria per gli *appalti pubblici di lavori e per le concessioni*, e pari a **214.000,00 euro** 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, della 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 mo-

tivi tecnico-scientifici; è responsabile della documentazione tecnico-scientifica di rendicontazione, intermedia e finale.

- quale **Responsabile amministrativo 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") 607** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto Istruttore dott. **Tonino Pisanu**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde**", identificato anche come "**O.R. 9**" nella **Scheda**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* identificato con nome breve "**LAB_SIGNAL**" (codice univoco **PIR01_00010_112313**, costo ammissibile pari a **332.000,00 euro**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 607**, è pari a **272.131 euro**;

VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 608** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto Istruttore dott. **Tonino Pisanu**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde**", identificato anche come "**O.R. 9**" nella **Scheda**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* identificato con nome breve "**LAB_ANALYZER**" (codice univoco **PIR01_00010_112614**, costo ammissibile pari a **279.000,00 euro**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 608** è pari a **228.688 euro**;

VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 609** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto Istruttore dott. **Tonino Pisanu**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde**", identificato anche come "**O.R. 9**" nella **Scheda**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* identificato con nome breve

"LAB_ANALYPORT" (codice univoco **PIR01_00010_112895**, costo ammissibile pari a **48.000,00 euro**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 609** è pari a **39.344 euro**;

VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 610** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come **"portale ModAdmin"**, dal Punto Istruttore dott. **Tonino Pisanu**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo **"Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde"**, identificato anche come **"O.R. 9"** nella **Scheda**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* identificato con nome breve **"LAB_OSCILL"** (codice univoco **PIR01_00010_113194**, costo ammissibile pari a **95.000,00 euro**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 610** è pari a **77.868,00 euro**;

PRESO ATTO

che le summenzionate *richieste di spesa* sono state autorizzate 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 i *beni* oggetto delle citate richieste di spesa sono costituiti da prodotti afferenti allo stesso Obiettivo Realizzativo, condividono il codice CPV principale e sono fra loro integrati, tale che possano essere integrati come **lotti funzionali** di una stessa procedura di gara;

PRESO ATTO

che l'analisi tecnica rappresentata dal Responsabile scientifico OR9 in merito alla interdipendenza fra i *beni* summenzionati consenta la suddivisione in **lotti**, che possono essere affidati **disgiuntamente** ad operatori economici fra loro diversi, favorendo anche l'accesso delle micro, piccole e medie imprese;

CONSTATATO

che il **valore dell'appalto**, ottenuto come somma del valore dei quattro lotti, pari a **618.032,00 euro**, è **superiore alla soglia di rilevanza comunitaria** fissata dal **"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, 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;

PRESO ATTO

che per il *bene* univoco **LAB_SIGNAL**, importo a base di gara pari a **272.131 euro**, oggetto del **Lotto 1**,
– è stato previsto l'inserimento nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900134**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 (*"Programma degli acquisti e programma-*

zione dei lavori pubblici") co. 7 del **codice**, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del **14 ottobre 2019** sul portale informatico all'uopo predisposto dal "**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**";

PRESO ATTO che per il *bene* univoco **LAB_ANALYZER**, importo a base di gara pari a **228.688 euro**, oggetto del **Lotto 2**,

- è stato previsto l'inserimento nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900131**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("*Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici*") co. 7 del **codice**, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del **14 ottobre 2019** sul portale informatico all'uopo predisposto dal "**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**";

PRESO ATTO che per il *bene* univoco **LAB_ANALYPORT**, importo a base di gara pari a **39.344 euro**, oggetto del **Lotto 3**,

- è stato previsto l'inserimento nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900130**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("*Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici*") co. 7 del **codice**, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del **14 ottobre 2019** sul portale informatico all'uopo predisposto dal "**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**";

PRESO ATTO che per il *bene* univoco **LAB_OSCILL**, importo a base di gara pari a **77.868 euro**, oggetto del **Lotto 4**,

- è stato previsto l'inserimento nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900133**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("*Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici*") co. 7 del **codice**, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del **14 ottobre 2019** sul portale informatico all'uopo predisposto dal "**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**";

PRESO ATTO che per i *beni* in argomento è stato pubblicato un Avviso di preinformazione, ai sensi dell'art. 70 del **codice**, **GU/S S248 del 24 dicembre 2019**, codice **612129-2019**, tramite il portale "**eNotices**", strumento on line per la preparazione degli avvisi di appalti pubblici e la loro pubblicazione nel *Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (GUUE)*;

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"*;

VISTO

il **codice**, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, *"prima*

dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

- VISTE** le **Linee Guida numero 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione**, che indicano quali elementi essenziali della **determinazione a contrarre**: l'indicazione dell'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche delle opere, dei beni, dei servizi che si intendono acquistare, l'importo massimo stimato dell'affidamento e la relativa copertura contabile, la procedura che si intende seguire con una sintetica indicazione delle ragioni, i criteri per la selezione degli operatori economici e delle offerte nonché le principali condizioni contrattuali;
- RITENUTO** che le **Schede Descrittive** dei *beni* sopra riportati, allegate alla **Proposta**, costituiscano il documento di progettazione previsto dall'art. 23 comma 14 del **codice**;
- ATTESO** che le regole di rendicontazione contabile delle spese ammissibili della **Proposta** PIR01_00010 richiedano l'attribuzione di ciascun *bene* ad un **lotto** separato e la coerenza di **sottoscrizione di contratti separati per lotto**;
- RICHIAMATA** la **determinazione a contrarre** del **18 febbraio 2021, n. 28**, con la quale il Direttore della stazione appaltante, viste le summenzionate **RS 607-610**, ha indetto una **procedura di gara aperta**, ai sensi dell'art. 60 d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- ATTESO** che, con l'articolato della citata **determinazione**, si dispone che
- venga confermato quale *responsabile unico del procedimento* il dott. **Ignazio Enrico Pietro Porceddu** e come *segretaria verbalizzante* per le operazioni di acquisizione e valutazione delle offerte la dott.ssa **Adina Mascia**;
 - ai sensi del **Codice**, e in particolare dell'art. 95 comma 3 sub *b-bis*, le forniture caratterizzate da notevole contenuto tecnologico sono aggiudicate esclusivamente sulla base del **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo**;
 - lo strumento telematico che consente la gestione elettronica della procedura formale è il citato portale **U-Buy**;
 - l'acquisizione delle offerte ricevute e la contestuale verifica della allegata documentazione amministrativa sia affidata ad un *seggio di gara* ("Seggio"), composta dal responsabile unico del procedimento e dalla segretaria verbalizzante;
- PRESO ATTO** inoltre che la summenzionata **determinazione** approva il *quadro economico di gara*, come riportato nella **Tabella 1** sottostante:

SEQ	Voce di spesa	PON (€)	Supporto
-----	---------------	---------	----------

			(€)
a	Importo a base di gara <i>bene</i> LAB_SIGNAL	272.131,00	-
b	Importo a base di gara <i>bene</i> LAB_ANALYZER	228.688,00	-
c	Importo a base di gara <i>bene</i> LAB_ANALYPORT	39.344,00	-
d	Importo a base di gara <i>bene</i> LAB_OSCILL	77.868,00	-
e	Dazi doganali e altre spese eleggibili	-	-
f	(<i>stima</i>) pubblicità legale bando (€ 16,00 bollo)	-	3.900,00
g	(<i>stima</i>) pubblicità legale esito (€ 16,00 bollo)	-	3.900,00
h	Contributo ANAC	-	375,00
i	Incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016	-	-
l	I.V.A. 22% su voce <i>a</i>	59.868,82	
m	I.V.A. 22% su voce <i>b</i>	50.311,36	
n	I.V.A. 22% su voce <i>c</i>	8.655,68	
o	I.V.A. 22% su voce <i>d</i>	17.130,96	
p	I.V.A. 22% su voci <i>f-g</i>		1.708,96
TOTALE		753.997,82	9.883,96

PRESO ATTO

che, ai sensi del **codice**, e in particolare del combinato disposto dell'art. 60 comma 1 e comma 2-bis, nella **procedura aperta**, nel caso di presentazione di offerte per via elettronica, il **termine minimo** per la ricezione delle **offerte** è di **trenta giorni** dalla data di trasmissione tramite il *portale* "**TED eNotices**", raggiungibile come link <https://enotices.ted.europa.eu/>, del bando di gara alla **Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (GUUE)**;

ATTESO

che dalla lettura del contenuto dei verbali delle operazioni condotte dal Seggio e successivamente dalla **Commissione giudicatrice** ("Commissione"), nominata con **determinazione** del **17 maggio 2021, n. 96**, in sede di valutazione tecnica ed economica delle offerte, risulta che:

- il RUP ha predisposto il "**Bando di gara**" secondo il formato previsto per la pubblicazione sulla "**Gazzetta Ufficiale della Unione Europea (GUUE)**", tramite la piattaforma telematica "**TED – eNotices**" <https://enotices.ted.europa.eu/>. Il suddetto "**Bando di gara**" è stato trasmesso telematicamente il giorno **23 febbraio 2021**, ed è stato **pubblicato** il giorno **26 febbraio 2021** sul Supplemento **S40** alla **GUUE**, codice **97677-2021**;
- al "**Bando di gara**" è stata data **pubblicità** in accordo con il disposto di cui all'art. 73 del **Codice**, sulla "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**" (GURI), 5ª Serie speciale, n. **28** del **10 marzo 2021**, oltre che su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a maggior diffusione locale;
- il **RUP** ha predisposto e avviato la procedura telematica sulla *piattaforma*

U-Buy, codice progressivo interno **G00286**, garantendo, in ottemperanza al **Codice**, art. 74 comma 1, l'accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica, della documentazione di gara predisposta dalla stazione appaltante;

- alla procedura di gara in oggetto è stata inoltre data pubblicità sul **profilo committente** della **stazione appaltante** e sulla piattaforma elettronica del **"Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti"** (ora MIMS – Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili);
- il summenzionato bando di gara indicava le ore **18:00** del giorno **5 aprile 2021** quale termine ultimo per la presentazione delle offerte;
- il Seggio, nel corso della seduta pubblica convocata in data **6 aprile 2021**, ha preso atto che in risposta al bando di gara sono state presentate offerte da parte di **4 (quattro)** concorrenti;

PRESO ATTO

che al termine della complessa e articolata procedura di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la **commissione giudicatrice** ha proposto l'affidamento dei quattro lotti come segue:

Lotto 1 (LAB_SIGNAL) alla Rohde & Schwarz Italia S.p.A., per un importo di 234.032,00 euro;

Lotto 2 (LAB_ANALYZER) alla Rohde & Schwarz Italia S.p.A., per un importo di 215.000,00 euro;

Lotto 3 (LAB_ANALYPORT) alla Keysight Technologies Italy S.r.l., per un importo di 36.053,55 euro;

Lotto 4 (LAB_OSCILL) alla Rohde & Schwarz Italia S.p.A., per un importo di 67.745,16 euro;

PRESO ATTO

che la citata Tabella 1 viene di conseguenza modificata come quadro economico di appalto:

SEQ	Voce di spesa	PON (€)	Supporto (€)
a	Importo di affidamento bene LAB_SIGNAL	234.032,00	-
b	Importo di affidamento bene LAB_ANALYZER	215.000,00	-
c	Importo di affidamento bene LAB_ANALYPORT	36.053,55	-
d	Importo di affidamento bene LAB_OSCILL	67.745,16	-
e	Dazi doganali e altre spese eleggibili	-	-
f	(stima) pubblicità legale bando (€ 16,00 bollo)	-	3.900,00
g	(stima) pubblicità legale esito (€ 16,00 bollo)	-	3.900,00
h	Contributo ANAC	-	375,00
i	Incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016	-	-
l	I.V.A. 22% su voce <i>a</i>	51.487,04	

m	I.V.A. 22% su voce <i>b</i>	47.300,00	
n	I.V.A. 22% su voce <i>c</i>	7.931,78	
o	I.V.A. 22% su voce <i>d</i>	14.903,94	
p	I.V.A. 22% su voci <i>f-g</i>		1.708,96
TOTALE		674.453,47	9.883,96

RICHIAMATA

la determinazione del **17 maggio 2021**, n. **94**, rubricata "**Regolamentazione della procedura amministrativa per la esecuzione dei contratti in via d'urgenza**" con la quale viene definito il percorso formale che deve essere seguito qualora, a valle della proposta di aggiudicazione, sussista la necessità di procedere con l'esecuzione del contratto in via d'urgenza;

PRESO ATTO

della richiesta avanzata dal RUP:

1. di autorizzare **l'esecuzione in via d'urgenza dei contratti relativi ai Lotti 1, 2 e 4**, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*";
2. di autorizzare, su richiesta del proposto aggiudicatario, **l'erogazione dell'anticipazione del prezzo in percentuale massima del 30 per cento**, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*";
3. di nominare il **dott. Pierluigi Ortu**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, come **supporto al RUP** per la fase di "*esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali*";

PRESO ATTO

che con **Delibera del 30 dicembre 2020, numero 103**, il **Consiglio di Amministrazione** ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2021;

ACCERTATA

per il predetto *bene* **LAB_SIGNAL** 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 **285.519,04 euro**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **prenotazione 157/2021**;

ACCERTATA

per il predetto *bene* **LAB_ANALYZER** 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 **262.300,00 euro**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **prenotazione 158/2021**;

ACCERTATA per il predetto bene **LAB_ANALYPORT** 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 **43.985,33 euro**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **pre-notazione 159/2021**;

ACCERTATA per il predetto bene **LAB_OSCILL** 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 **82.649,10 euro**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **pre-notazione 160/2021**;

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

DETERMINA

- Art. 1.** 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.** di **prendere atto** della *proposta di aggiudicazione* della gara d'appalto, **lotti 1, 2, 4**, a favore del concorrente **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.** come sostenuta dalla **commissione giudicatrice** e dal **RUP** quale esito della valutazione delle offerte tecnica ed economica;
- Art. 3.** di **prendere atto** della *proposta di aggiudicazione* della gara d'appalto, **lotto 3**, a favore del concorrente **Keysight Technologies Italy S.r.l.** come sostenuta dalla **commissione giudicatrice** e dal **RUP** quale esito della valutazione delle offerte tecnica ed economica;
- Art. 4.** di **autorizzare**, come da istanza del RUP, per i **lotti 1, 2, 4**, **l'avvio all'esecuzione dei contratti in via d'urgenza** ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali", da finalizzare con la proposta aggiudicataria **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**;
- Art. 5.** di **autorizzare**, su richiesta del proposto aggiudicatario, **l'erogazione dell'anticipazione del prezzo** in percentuale massima del **30 per cento**, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto

ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante *"Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali"*;

- Art. 6.** di **nominare il dott. Pierluigi Ortu**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, quale **supporto al RUP** per la fase di *"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"*;
- Art. 7.** la **spesa** relativa alla eventuale erogazione dell'anticipazione del prezzo del **bene LAB_SIGNAL** trova copertura 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"* per una **cifra lorda** pari a **85.655,71 euro, somma dell'importo dell'anticipazione** e della **Imposta sul Valore Aggiunto** (aliquota del 22%), a valere sulla **prenotazione 157/2021**;
- Art. 8.** la **spesa** relativa alla eventuale erogazione dell'anticipazione del prezzo del **bene LAB_ANALYZER** trova copertura 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"* per una **cifra lorda** pari a **78.690,00 euro, somma dell'importo dell'anticipazione** e della **Imposta sul Valore Aggiunto** (aliquota del 22%), a valere sulla **prenotazione 158/2021**;
- Art. 9.** la **spesa** relativa alla eventuale erogazione dell'anticipazione del prezzo del **bene LAB_OSCILL** trova copertura 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"* per una **cifra lorda** pari a **24.794,73 euro, somma dell'importo dell'anticipazione** e della **Imposta sul Valore Aggiunto** (aliquota del 22%), a valere sulla **prenotazione 160/2021**;
- Art. 10.** con riferimento **all'art. 95 comma 10 del Codice**, essendo in presenza di un appalto di fornitura senza posa in opera, la stazione appaltante stima pari a **0,00 euro** gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza;

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.