



DETERMINAZIONE N° 231 DEL 27 SETTEMBRE 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

Provvedimento di aggiudicazione

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 an-

- che 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 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”) 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 EUR**). L’importo da porre a base di gara indicato nella **RS 607**, è pari a **272.131 EUR**;

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 EUR**). L’importo da porre a base di gara indicato nella **RS 608** è pari a **228.688 EUR**;

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 EUR**). L’importo da porre a base di gara indicato nella **RS 609** è pari a **39.344 EUR**;

- 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 EUR**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 610** è pari a **77.868,00 EUR**;
- 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 EUR**, 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 EUR**, 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 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_ANALYZER**, importo a base di gara pari a **228.688 EUR**, 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 EUR**, 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 EUR**, 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 cogenza 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*, la fornitura, caratterizzata da notevole contenuto tecnologico, venga aggiudicata con il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo**;
- lo strumento telematico da adottare per 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	(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 a	59.868,82	
m	I.V.A. 22% su voce b	50.311,36	
n	I.V.A. 22% su voce c	8.655,68	
o	I.V.A. 22% su voce d	17.130,96	
p	I.V.A. 22% su voci f-g		1.708,96
TOTALE		753.997,82	9.883,96

Tabella 1 – Quadro economico di gara

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)**;

PRESO ATTO

che, dato il disposto della **determinazione** summenzionata:

- il RUP ha predisposto il Bando di gara ("Bando") 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 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 è stata data pubblicità in accordo con il disposto di cui all'art. 73 del **Codice**, sulla "**Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**" (GURI), 5^a 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);

- PRESO ATTO che il Bando fissava quale data ultima per la ricezione delle offerte le ore **18:00** del giorno **5 aprile 2021**;
- PRESO ATTO che in data **6 aprile 2021** il **seggio di gara** ("Seggio"), in seduta pubblica, ha preso atto che in risposta al bando di gara sono state presentate offerte da parte di **4 (quattro)** concorrenti, ammettendoli, a valle del completamento delle procedura di soccorso istruttorio, alla successiva fase di gara;
- PRESO ATTO che per **l'art. 77 del Codice**:
- il combinato disposto dei **commi 1 e 2** prescrive che nei casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico è affidata a una "**Commissione giudicatrice**" ("Commissione"), costituita da un *numero dispari di commissari, non superiore a cinque*, individuato dalla stazione appaltante, e composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto.
 - il **comma 4** prescrive che i commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento in oggetto.
 - il **comma 7** dispone che la nomina dei commissari e la costituzione della Commissione devono avvenire dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte;
- PRESO ATTO che il decreto legge 18 aprile 2019, n. 32 (D.L. 32/2019), convertito, con modificazioni, dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55 (L. 55/2019), pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale del 17 giugno 2019, n. 140, ed entrata in vigore a decorrere dal 18 giugno successivo. La L. 55/2019 in sede di conversione ha emendato l'art. 1 del D.L. 32/2019, che ora recita "... *fino al 31 dicembre 2020, non trovano applicazione, a titolo sperimentale, le seguenti norme del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ...*" lettera c) "*articolo 77, comma 3, quanto all'obbligo di scegliere i commissari tra gli esperti iscritti all'Albo istituito presso l'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) di cui all'articolo 78, fermo restando l'obbligo di individuare i commissari secondo regole di competenza e trasparenza, preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante*". Il disposto di cui alla L. 55/2019 è coordinato con il comma 12 art. 216 del **Codice**, rubricato "Disposizioni transitorie e di coordinamento", che recita "*Fino all'adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'articolo 78, la commissione giudicatrice continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante*";

PRESO ATTO

che il **Direttore Generale** dell'INAF, con **nota circolare prot. 5862/19 del 5 settembre 2019**, avente ad oggetto *"Criteri e modalità di nomina dei componenti delle Commissioni Giudicatrici negli appalti pubblici per l'affidamento di lavori e di forniture di beni e servizi"*,

- ha fornito criteri e modalità le indicazioni operative per la costituzione del **"Seggio di gara"**. Nel merito, la nota recita testualmente che *"I Direttori di Struttura, nel caso di procedure di gara attivate ed espletate dalle Strutture di Ricerca ... possono procedere, in luogo della nomina di un'unica **"Commissione Giudicatrice"**, competente ad esaminare sia la documentazione amministrativa, che comprova il possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura di gara, che le offerte, sia tecniche che economiche, presentate dagli operatori economici interessati, un **"Seggio di gara"**, competente ad esaminare esclusivamente la documentazione amministrativa, ed una **"Commissione Giudicatrice"**, competente ad esaminare esclusivamente le offerte sia tecniche che economiche"*;
- ha fornito le indicazioni operative per la costituzione della **"Commissione Giudicatrice"**, di cui al precedente capoverso. Nel merito, il punto 4) lett. b) della nota recita testualmente che *"I componenti delle **"Commissioni Giudicatrici"** sono individuati mediante sorteggio da una lista di candidati, costituita da un numero pari almeno al doppio di quello dei componenti da nominare, applicando, ove possibile, il criterio della rotazione"*;

ANALIZZATA

la complessità della fornitura di cui trattasi e l'elevata specializzazione richiesta ai potenziali componenti della Commissione, il tutto in relazione agli impegni attuali del ristretto novero di personale scientifico e tecnico presente nell'INAF da nominare;

SENTITO

il Responsabile scientifico dello **O.R.9**, per quanto attiene gli aspetti di competenza tecnica connessi con l'individuazione dei potenziali componenti della Commissione;

VALUTATI

i potenziali nominativi dei dipendenti INAF che rispondono alle caratteristiche sopra evidenziate e meglio definite dalla consultazione summenzionata, per quanto consta allo scrivente:

- la *"rosa"* di potenziali componenti della Commissione, come risultante dalla valutazione anzidetta, sia effettivamente composta da **esperti nei diversi settori** che attengono l'oggetto del contratto di appalto di cui trattasi;
- detti potenziali componenti non abbiano svolto, per quanto noto allo scrivente, altra funzione o ricevuto incarico formale tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento in oggetto;

RITENUTO

che i dipendenti dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** *Adelaide Ladu, Francesco Gaudiomonte, Alessandro Navarrini, Andrea Melis, Carlo Migoni, Luca Schirru* presentano dei profili professionali adeguati per essere individuati come potenziali componenti della Commissione;

PRESO ATTO che al termine della procedura di sorteggio, con **determinazione n. 96 del 17 maggio 2021**, è stata nominata la Commissione giudicatrice, formata dai commissari Adelaide Ladu (presidente), Francesco Gaudiomonte e Andrea Melis;

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

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

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

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

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

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 <i>bene</i> LAB_SIGNAL	234.032,00	-
b	Importo di affidamento <i>bene</i> LAB_ANALYZER	215.000,00	-
c	Importo di affidamento <i>bene</i> LAB_ANALYPORT	36.053,55	-
d	Importo di affidamento <i>bene</i> 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

Tabella 2 – Quadro economico d'appalto

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, di cui al **prot. 1330 del 27 luglio 2021**:

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"*;

RICHIAMATA

la determinazione **n. 181 del 27 luglio 2021**, rubricata *"Preso d'atto della proposta di aggiudicazione – Esecuzione del contratto in via d'urgenza"* con la quale il Direttore:

1. prende atto della proposta di aggiudicazione dei quattro lotti oggetto della procedura di gara in oggetto, come sopra esplicitati;
2. autorizza **l'esecuzione in via d'urgenza** dei contratti relativi ai **Lotti 1, 2 e 4**, per i quali risulta aggiudicatario il concorrente **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**, 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. autorizza, qualora venga richiesta dal citato 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"*;
4. 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 in data **2 agosto 2021** si è tenuta in modalità telematica la riunione di avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza per la fornitura dei beni di

cui ai Lotti 1, 2 e 4, di cui al verbale trasmesso alla proposta affidataria **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.** con nota **prot. 1387 del 3 agosto 2021**;

ACQUISITA

la *Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione dell'appalto ("RUPA")* di cui all'art. 99 del Codice, predisposta dal **RUP** e da questi trasmessa all'Ufficio Protocollo della stazione appaltante in sede di presentazione della "**Proposta di affidamento**" sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, **prot. 1733 del 24 settembre 2021**;

PRESO ATTO

dall'articolato della RUPA, come rappresentato dal RUP, che:

- il RUP ha avviato tempestivamente le richieste delle certificazioni di prova dell'assenza di motivi di esclusione, ex art. 80 del Codice, in capo ai due proposti aggiudicatari, relativamente alle verifiche effettuabili tramite il portale **AVCPass** dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- il RUP ha avviato tempestivamente, in data 4 agosto 2021, le richieste delle certificazioni di ottemperanza di cui all'art. 80 comma 5 sub i), relative all'art. 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 (*norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili*), presentate per entrambi concorrenti proposti aggiudicatari sul portale **SINTESI** della Città Metropolitana di Milano;
- il RUP ha interrogato il portale **SICEANT** del Ministero dell'Interno, prot. PR_RMUTG_Ingresso_0278163_20210802 del 2 agosto 2021, al fine di ottenere la liberatoria antimafia per l'operatore economico Rohde & Schwarz Italia S.p.A.;
- alla data del **24 settembre 2021** risultano pervenute, confermando l'assenza di motivi di esclusione per entrambi concorrenti proposti affidatari, tutte le certificazioni ottenibili dal portale AVCPass, oltre la certificazione Durc Online;
- alla data del **24 settembre 2021** non risultano pervenute le certificazioni richieste mediante il summenzionato portale SINTESI. In merito, il RUP segnala che *non risulta pervenuta* dallo stesso portale la certificazione richiesta in data 12 maggio 2021 per altro proposto aggiudicatario, pur avendo formalmente sollecitato la risposta all'istanza;
- per quanto attiene il rilascio della liberatoria antimafia, il RUP segnala che, ai sensi dell'art. 3 del decreto-legge 76/2020, convertito con modificazioni nella legge 120/2020, e successivamente emendato con la Legge 29 luglio 2021, n. 108, "*Fino al 30 giugno 2023, per le verifiche antimafia riguardanti l'affidamento e l'esecuzione dei contratti pubblici aventi ad oggetto lavori, servizi e forniture, si procede mediante il rilascio della informativa liberatoria provvisoria, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia ed alle risultanze delle banche dati di cui al comma 3, anche quando l'accertamento è eseguito per un soggetto che risulti non censito, a condizione che non emergano nei confronti dei soggetti sottoposti alle verifiche antimafia le situazioni di cui agli*

articoli 67 e 84, comma 4, lettere a), b) e c), del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159. L'informativa liberatoria provvisoria consente di stipulare, approvare o autorizzare i contratti e subcontratti relativi a lavori, servizi e forniture, sotto condizione risolutiva, ferme restando le ulteriori verifiche ai fini del rilascio della documentazione antimafia da completarsi entro sessanta giorni";

- CONDIVISA la valutazione del RUP in merito all'applicazione dell'istituto del silenzio-as-senso, di cui all'art. 17bis della Legge 241/1990, al rilascio delle certificazioni ex art. 17 della Legge 68/1999, la cui indisponibilità impedisce la regolare stipulazione del contratto e il conseguente avvio dei termini di consegna dei prodotti, e relative criticità connesse con la tempistica di completamento del progetto PON PIR01_00010;
- RICHIAMATO **l'art. 35 comma 18** del Codice, dove si dispone che sul valore del contratto di appalto deve essere calcolato **l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento** da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla *costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma*;
- PRESO ATTO che ai sensi dell'**art. 103** del Codice l'Aggiudicataria, per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "**garanzia definitiva**", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale, fatta salva la possibilità per l'Aggiudicataria di avvalersi dell'art. 93, comma 7 del Codice per la **riduzione progressiva e puntuale dell'importo** qualora ricorra una o più dei requisiti ivi riportati, che mantengono la loro validità **anche con riferimento alla garanzia definitiva, previa dimostrazione dei predetti requisiti agevolativi**;
- PRESO ATTO che ai sensi **dell'art. 101 ("Soggetti delle stazioni appaltanti")**, **comma 1**, del Codice, *"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"*;
- VISTE le **Linee Guida numero 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione**, 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 *"Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni"*,

aventi carattere vincolante per le Amministrazioni aggiudicatrici, che al **paragrafo 2.1** recitano *"Il RUP svolge i propri compiti con il supporto dei dipendenti dell'amministrazione aggiudicatrice"*;

ACQUISITE	comunque da parte del RUP , durante gli incontri periodici formali di monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività di programmazione e pianificazione, necessarie per il raggiungimento degli obiettivi oggetto della Proposta PON, le proposte di affidamento di incarichi a supporto delle numerose procedure di gara in itinere, tale che con proprio provvedimento valuterà l'opportunità di affiancare il RUP con figure professionali che possano efficacemente supportarlo nelle diverse fasi esecutive;
PRESO ATTO	che il RUP ha puntualmente evidenziato la necessità, di nominare un esperto per il supporto durante la fase di <i>"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"</i> relativamente al Lotto 3 , per il quale, ai sensi dell'art. 102 comma 2, del Codice, per forniture e servizi di importo inferiore alla citata soglia comunitaria, è sempre facoltà della stazione appaltante sostituire il certificato di verifica di conformità con il certificato di regolare esecuzione rilasciato dal responsabile unico del procedimento;
PRESO ATTO	che per i Lotti 1, 2 e 4, il già citato art. 102 del Codice, richiede al comma 6 che <i>per effettuare le attività di collaudo sull'esecuzione dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti nominano tra i propri dipendenti o dipendenti di altre amministrazioni pubbliche da uno a tre componenti con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto, in possesso dei requisiti di moralità, competenza e professionalità</i> ;
VALUTATE	le competenze professionali presenti fra i dipendenti della stazione appaltante strettamente attinenti le attività di verifica della conformità delle prestazioni oggetto del contratto dei quattro Lotti, ritenuto di dover dar seguito alle esigenze di supporto rappresentate dal RUP per consentire l'efficace certificazione di regolare esecuzione delle predette prestazioni;
PRESO ATTO	che con la determinazione n. 181 del 27 luglio 2021 il dott. Pierluigi Ortu, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, è stato nominato quale supporto al RUP per la fase di <i>"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"</i> ;
RITENUTO	che, a parziale integrazione e rettifica della summenzionata determinazione: <ol style="list-style-type: none">1. le forniture di cui ai Lotti 1 e 2 debbano essere assoggettate a verifica di conformità;2. le forniture di cui ai Lotti 3 e 4 possano essere, senza che questo costituisca aggravio del procedimento amministrativo, oggetto di verifica di conformità;3. il dott. Pierluigi Ortu vada individuato come unico Soggetto verificatore della conformità per i quattro Lotti / Contratti;

RICHIAMATO	l'art. 32, comma 9 del Codice, dove <i>"Il contratto non può comunque essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione"</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, in modalità elettronica secondo le norme vigenti per ciascuna stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante o mediante scrittura privata"</i> ;
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 <i>bene</i> 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 <i>"Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche"</i> della cifra pari a 285.519,04 EUR , somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da prenotazione 157/2021 ;
ACCERTATA	per il predetto <i>bene</i> 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 <i>"Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche"</i> della cifra pari a 262.300,00 EUR , somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da prenotazione 158/2021 ;
ACCERTATA	per il predetto <i>bene</i> 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 <i>"Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche"</i> della cifra pari a 43.985,33 EUR , somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da prenotazione 159/2021 ;
ACCERTATA	per il predetto <i>bene</i> 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 <i>"Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche"</i> della cifra pari a 82.649,10 EUR , somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da prenotazione 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.** il presente provvedimento è emanato ai sensi **dell'art. 32 comma 5** del Codice, dove *"La stazione appaltante, previa verifica della proposta di aggiudicazione ai sensi dell'articolo 33, comma 1, provvede all'aggiudicazione"*;
- Art. 3.** 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 gara e i relativi verbali, e in generale la regolarità formale degli atti sinora prodotti dal **RUP**, e con esso dal seggio di gara, nonché dalla **Commissione giudicatrice**, siano conformi alla normativa vigente in materia di appalti e approvvigionamenti pubblici, alle disposizioni contenute nei documenti di gara e alla determinazione a contrarre n. 11 del 25 gennaio 2021;
- Art. 4.** 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. 5.** 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. 6.** di approvare il **"Quadro economico d'appalto"**, come da **Tabella 2** in premessa;
- Art. 7.** di **autorizzare**, su richiesta del proposto aggiudicatario **Keysight Technologies Italy S.r.l.**, **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. 8.** di **nominare** il **dott. Pierluigi Ortu**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, quale **Soggetto verificatore della conformità** per le forniture oggetto dei quattro Lotti e relativi contratti;
- Art. 9.** di **aggiudicare**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, la fornitura del **bene LAB_SIGNAL, Lotto 1** della procedura aperta in oggetto, alla società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**, con sede legale in via Tiburtina 1095, 00156 Roma, codice fiscale pari a 02156670156 e partita IVA pari a 04432101006;
- Art. 10.** di **impegnare** a favore della società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.** la spesa per l'acquisizione del **bene LAB_SIGNAL**, di importo complessivo dell'I.V.A. pari a **285.519,04 EUR, prenotazione 157/2021** 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"*;

- Art. 11.** di **aggiudicare**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, la fornitura del *bene* **LAB_ANALYZER, Lotto 2** della procedura aperta in oggetto, alla società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**, con sede legale in via Tiburtina 1095, 00156 Roma, codice fiscale pari a 02156670156 e partita IVA pari a 04432101006;
- Art. 12.** di **impegnare** a favore della società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.** la spesa per l'acquisizione del *bene* **LAB_ANALYZER**, di importo complessivo dell'I.V.A. pari a **262.300,00 EUR, prenotazione 158/2021** 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*";
- Art. 13.** di **aggiudicare**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, la fornitura del *bene* **LAB_ANALYPORT, Lotto 3** della procedura aperta in oggetto, alla società **Keysight Technologies Italy S.r.l.**, con sede legale in via Policarpo Petrocchi 4, 20127 Milano, codice fiscale e partita IVA pari a 08876610968;
- Art. 14.** di **impegnare** a favore della società **Keysight Technologies Italy S.r.l.** la spesa per l'acquisizione del *bene* **LAB_ANALYPORT**, di importo complessivo dell'I.V.A. pari a **43.985,33 EUR, prenotazione 159/2021** 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*";
- Art. 15.** di **aggiudicare**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, la fornitura del *bene* **LAB_OSCILL, Lotto 4** della procedura aperta in oggetto, alla società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**, con sede legale in via Tiburtina 1095, 00156 Roma, codice fiscale pari a 02156670156 e partita IVA pari a 04432101006;
- Art. 16.** di **impegnare** a favore della società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.** la spesa per l'acquisizione del *bene* **LAB_OSCILL**, di importo complessivo dell'I.V.A. pari a **82.649,10 EUR, prenotazione 160/2021** 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*";
- Art. 17.** il **risparmio di spesa** ottenuto dalla variazione in diminuzione dell'importo posto a base di gara per i quattro lotti viene **rimesso** nella disponibilità generale delle spese ammissibili di cui *all'allegato 2 "Dettaglio analitico dei costi ammessi"* del **Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019, D.D. MIUR 424/2018;**
- Art. 18.** previa acquisizione della **garanzia definitiva** prevista dall'art. 103 del Codice, come definita in premessa, ai sensi del Codice, e in particolare dell'art. 32 comma 14, il contratto sarà *stipulato, a pena di nullità, in modalità elettronica mediante scrittura privata*". Nel rispetto dei principi di proporzionalità, adeguatezza ed economicità del processo amministrativo, sarà adottato lo **schema di contratto** predisposto dal *Servizio Procurement* della stazione appaltante e trasmesso come documentazione di gara;
- Art. 19.** con riferimento al combinato disposto commi 9 e 10 dell'art. 32 del Codice, **si applica**

alla stipulazione dei contratti **il termine dilatorio di trentacinque giorni** dall'invio della comunicazione del presente provvedimento di aggiudicazione;

Art. 20. 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 EUR** gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza;

Art. 21. si rimanda ad eventuale successivo provvedimento **l'individuazione di ulteriori incarichi a supporto della fase esecutiva e di collaudo**, per i quali la stazione appaltante necessita del quadro generale delle tempistiche puntuali di sviluppo dei diversi affidamenti e le potenziali criticità connesse con lo stato emergenziale in atto

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.