



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



DETERMINAZIONE N° 304 DEL 21 DICEMBRE 2021

OGGETTO **Procedura di gara aperta** articolata secondo 2 (due) lotti prestazionali, per la "**For-
niture di sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) per il Sardinia Radio Tele-
scope**". Gara PON-HPC, Obiettivo Realizzativo 8 (Lotto 1 – bene HPC) e Obiettivo Rea-
lizzativo 6 (Lotto 2 - bene BACK_CALC) 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: 8738781E33 (HPC)

CIG lotto 2: 8738782F06 (BACK_CALC)

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 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, 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**, 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 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") 438** 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. **Andrea Possenti**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**HPC e sistemi di archiviazione per la raccolta ed uso dati SRT**", identificato anche come "**O.R. 8**" nella **Scheda**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* collegato identificato nella **Scheda** con nome breve "**HPC**" (codice univoco **PIR01_00010_65168**, costo ammissibile pari a **1.400.000,00 EUR**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 438**, pari a **1.147.541,00 EUR**, è stato successivamente rettificato, su richiesta del Punto Istruttore, in **918.000,00 EUR**;

VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 439** 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. **Giovanni Comoretto**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Backends per SRT**", identificato anche come "**O.R. 6**" nella **Scheda**, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* collegato identificato nella suindicata **Scheda** con nome breve "**BACK_CALC**" (codice univoco **PIR01_00010_223780**, costo ammissibile **190.000,00 EUR**). L'importo da porre a base di gara indicato nella **RS 439**, pari a **155.000,00 EUR**, è stato successivamente rettificato, su richiesta del Punto Istruttore, in **125.000,00 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 pre-stazionali** di una stessa procedura di affidamento;

PRESO ATTO

che l'analisi tecnica dei prodotti elaborata dai Responsabili scientifici OR8 e OR6 evidenzia la stretta interdipendenza fra i due *beni* e richiede che i sum-



- menzionati **Lotti**, al fine di garantire la massima compatibilità operativa e integrabilità funzionale, debbano essere affidati allo stesso operatore economico;
- RITENUTO che debba essere confermato quando previsto nell'ambito del Disciplinare di gara relativamente all'**opzione** attivabile entro 12 mesi dalla stipulazione del contratto e per un importo pari a **200.000,00 EUR**;
- CONSTATATO che il **valore dell'appalto**, ottenuto come somma del valore dei due lotti e dell'opzione, pari a **1.243.000,00 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 **HPC**, importo a base di gara pari a **918.000,00 EUR**, oggetto del **Lotto 1**,
- è stato previsto l'inserimento nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900109**, 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 **BACK_CALC**, importo a base di gara pari a **125.000,00 EUR**, oggetto del **Lotto 2**,
- è stato previsto l'inserimento nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900123**, 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 **612125-2019**, 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 ap-

paltanti, 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 **29 aprile 2021, n. 86**, con la quale il Direttore della stazione appaltante, viste le summenzionate **richieste di spesa**, 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**;

SEQ	Voce di spesa	PON	Supporto
a	Importo a base di gara bene HPC	918.000,00	-
b	Importo a base di gara bene BACK_CALC	125.000,00	-



c	Dazi doganali e altre spese eleggibili	-	-
d	Pubblicità legale bando (€ 16,00 bollo)	-	3.270,60
e	Pubblicità legale esito (€ 16,00 bollo)	-	3.390,00
f	Contributo ANAC	-	600,00
g	Incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016	-	18.774,00
h	I.V.A. 22% su voce <i>a</i>	201.960,00	
i	I.V.A. 22% su voce <i>b</i>	27.500,00	
l	I.V.A. 22% su voce <i>d</i>		716,01
m	I.V.A. 22% su voce <i>e</i>		742,28
TOTALE		1.272.460,00	27.492,89

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, in aderenza con 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 **1° maggio 2021**, ed è stato **pubblicato** il giorno **6 maggio 2021** sul Supplemento **S88** alla **GUUE**, codice **226785-2021**;
- 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. **54** del **12 maggio 2021**, oltre che su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a maggior diffusione locale in Sardegna;
- il **RUP** ha predisposto e avviato la procedura telematica sulla *piattaforma* **U-Buy**, codice progressivo interno **G00311**, 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 il giorno **14**

giugno 2021, entro le ore 13:00;

PRESO ATTO

che per disposizione del Direttore della stazione appaltante, il termine di cui al precedente capoverso è stato prorogato, dandone pubblicità secondo le stesse modalità adottate per il Bando di gara, alla data del **28 giugno 2021, entro le ore 13:00;**

ATTESO

che in data **29 giugno 2021** il **seggio di gara** ("Seggio") ha acquisito e ammesso alla successiva fase di gara le offerte pervenute sulla piattaforma U-Buy, sottomesse dagli operatori economici "**EDS S.r.l.**" e "**beanTech S.r.l. - Exact Lab S.r.l.**";

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 "*Criteria 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;

SENTITI

i Responsabili scientifici dell'**O.R.6** e dell'**O.R.8**, 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**" *Cristina Knapic, Antonietta Angela Rita Fara, Riccardo Smareglia, Ugo Becciani, Fabio Roberto Vitello, Carlo Migoni*, 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. 158 del 8 luglio 2021**, è stata nominata la Commissione giudicatrice, formata dai commissari Ugo Becciani (Presidente), Cristina Knapic e Carlo Migoni;

ATTESO

che dalla lettura del contenuto dei verbali delle operazioni condotte dal Seggio e successivamente dalla Commissione, come acquisiti agli atti della stazione appaltante con **prot. 1730 del 24 settembre 2021**, al termine della complessa e articolata procedura di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la Commissione ha indicato come proposto aggiudicatario il concorrente **EDS S.r.l.** In base all'esito della valutazione, la Tabella 1 risulta modificata nel seguente quadro economico di appalto:

SEQ	Voce di spesa	PON	Supporto
a	Importo contrattuale bene HPC	866.800,00	-
b	Importo contrattuale bene BACK_CALC	124.800,00	-
c	Dazi doganali e altre spese eleggibili	-	-
d	Pubblicità legale bando (€ 16,00 bollo)	-	3.270,60
e	Pubblicità legale esito (€ 16,00 bollo)	-	3.390,00
f	Contributo ANAC	-	600,00
g	Incentivi ex art. 113 d.lgs. 50/2016	-	18.774,00
h	I.V.A. 22% su voce <i>a</i>	190.696,00	
i	I.V.A. 22% su voce <i>b</i>	27.456,00	
l	I.V.A. 22% su voce <i>d</i>		716,01
m	I.V.A. 22% su voce <i>e</i>		742,28
	TOTALE	1.209.752,00	27.492,89

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;

RICHIAMATA

la determinazione **n. 228 del 27 settembre 2021**, rubricata "*Presa d'atto della proposta di aggiudicazione – Esecuzione del contratto in via d'urgenza*" con la quale il Direttore, sulla base della richiesta avanzata dal RUP, condivisa dai Responsabili scientifici OR6 e OR8, e sottoposta anche alla valutazione formale della Coordinatrice scientifica, della Responsabile amministrativa e del Program manager del PIR01_00010:

1. prende atto della proposta di aggiudicazione sotto condizione sospensiva dei lotti oggetto della procedura di gara in oggetto, come sopra esplicitati;



2. autorizza **l'esecuzione in via d'urgenza** dei contratti per entrambi i **lotti** per i quali è stato proposto come aggiudicatario il concorrente **EDS S.r.l.**, 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*";

PRESO ATTO

che il RUP ha successivamente convocato per il giorno **4 novembre 2021** la proposta aggiudicataria. Nel corso della riunione la **EDS S.r.l.** segnala che non è in condizioni di effettuare un ordine iniziale parziale dei prodotti, successivamente meglio esplicitato con nota acquisita con **prot. 2619 del 20 dicembre 2021**;

PRESO ATTO

che il RUP ha segnalato questo elemento di criticità al Direttore INAF-OACA e informato i Responsabili scientifici degli O.R.6 e O.R.8 nel corso delle riunioni settimanali periodiche;

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. 2622 del 20 dicembre 2021**;

PRESO ATTO

dall'articolato della RUPA 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 al proposto aggiudicatario e alla sua impresa ausiliaria, la **AETHIA S.r.l.**;
- il RUP ha richiesto agli Enti competenti le 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*), ottenendo in data 11 ottobre 2021 l'esito positivo per EDS S.r.l.. Alla data di trasmissione della RUPA, non risulta pervenuta, pur essendo stata inoltrata da 50 giorni solari, la certificazione di ottemperanza per la AETHIA S.r.l.;
- il RUP ha interrogato il portale **SICEANT**, prot. PR_TOUTG_Ingresso_0182680_20211029, PR_TVUTG_Ingresso_0071343_20210930, ottenendo l'informazione liberatoria provvisoria per EDS S.r.l. e AETHIA S.r.l.;
- 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-assenso, 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;

PRESO ATTO

che, ai sensi dell'art. 103 del Codice, la proposta aggiudicataria, ai fini della 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 la stessa 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** ("LG3") 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 Con-



siglio 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 da parte del **RUP**, durante gli incontri periodici formali di monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività di programmazione e pianificazione, 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 già citato art. 102 del Codice, richiede al comma 6 che *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*;
- 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 due contratti;
- PRESO ATTO che, per il combinato disposto dai paragrafi **10.1** e **10.2** delle **LG3**, il direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal responsabile del procedimento per *prestazioni di importo superiore a 500.000 EUR*;
- RITENUTO che i due lotti, sebbene formalmente oggetto di separati contratti d'appalto, debbano essere gestiti come intervento integrato e come tale necessitano, ai fini di un ottimale monitoraggio delle prestazioni contrattuali, di essere affidate allo stesso DEC;
- RITENUTO che **l'ing. Andrea Melis**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, possieda ampia qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto, e sia in possesso dei *requisiti di moralità, competenza e professionalità* necessari per l'espletamento del ruolo di **Direttore dell'esecuzione del contratto**;
- RITENUTO che la **dott.ssa Antonietta Angela Rita Fara** e il **Sig. Antonio Poddighe** possiedano ampia qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto, e siano in possesso dei *requisiti di moralità, competenza e professionalità* necessari per l'espletamento del ruolo di **componenti della Commissione** incaricata della **verifica della conformità** delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali;
- RICHIAMATO l'art. 32, comma 9 del Codice, dove "Il contratto non può comunque essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione";

- PRESO ATTO** che ai sensi del Codice, e in particolare dell'art. 32 comma 14, "*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***";
- 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 bene **HPC** 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 **1.057.496,00 EUR**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **prenotazione n. 6/2021**;
- ACCERTATA** per il bene **BACK_CALC** 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 **152.256,00 EUR**, somma dell'importo di affidamento e dell'IVA, aliquota del 22%, come da **prenotazione n. 5/2021**;
- 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. 86 del 29 aprile 2021;
- Art. 4.** di approvare il "**Quadro economico d'appalto**", come da **Tabella 2** in premessa;
- Art. 5.** di nominare l'**ing. Andrea Melis**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, quale **Direttore dell'esecuzione del contratto** ("DEC") per entrambi i lotti;
- Art. 6.** di nominare, ai sensi dell'art. 102 comma 6 del Codice, la **dottorssa Antonietta Angela Rita Fara** e il **Signor Antonio Poddighe** quali componenti della **Commissione** incaricata



di redigere il **certificato di verifica di conformità**, separato per lotti, delle forniture oggetto dei due **beni, HPC e BACK_CALC**;

- Art. 7.** di **aggiudicare**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, la fornitura del **bene HPC, lotto 1** della procedura aperta in oggetto, alla società **EDS S.r.l.**, con sede legale in viale Europa Unita 37/30, 31033 Castelfranco Veneto (TV), codice fiscale e partita IVA pari a 03895810269;
- Art. 8.** di **impegnare** a favore della società **EDS S.r.l.** la spesa per l'acquisizione del **bene HPC**, di importo complessivo dell'I.V.A. pari a **1.057.496,04 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. 9.** la **spesa** relativa alla eventuale erogazione dell'anticipazione del prezzo del **bene HPC** 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 **317.248,8 EUR, somma dell'importo dell'anticipazione** e della Imposta sul Valore Aggiunto (aliquota del 22%), a valere sulla **prenotazione n. 6/2021 ex n. 1433/2020**;
- Art. 10.** la **spesa** relativa alla eventuale erogazione dell'anticipazione del prezzo del **bene BACK_CALC** 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 **37.440,00 EUR, somma dell'importo dell'anticipazione** e della Imposta sul Valore Aggiunto (aliquota del 22%), a valere sulla **prenotazione n. 5/2021 ex n. 1424/2020**;
- Art. 11.** 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;

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.