



DETERMINAZIONE N° 273 DEL 10 NOVEMBRE 2021

OGGETTO: Contratto Repertorio 03 del 3 luglio 2020 per la *"Fornitura di tre sistemi riceventi a microonde compatti e simultanei a tre bande per i tre radio telescopi Italiani"*. **Obiettivo Realizzativo 4** della proposta presentata dall'INAF per il *"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT_HighFreq"* - PIR01_00010, con il cofinanziamento del PON FESR FSE *"Ricerca e Innovazione 2014-2020"*.

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

CUP C87E19000000007 – CIG 811887753F

Concessione di proroga del termine di esecuzione del contratto

(art. 102 d.lgs. 50/2016)

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 l'**"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**;

1

- 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 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";
- 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;
- 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 (**"Direttiva 2014/24/UE"**);
- 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 dei contratti pubblici"** o **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”;

- 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 (di seguito citata anche solo come “**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 **euro 18.683.000,00** (diciottomilioni seicentottantatre-mila/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 **euro 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 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 euro 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). La Coordinatrice 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 amministrativa dell’INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari. La Responsabile amministrativa 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.

5

PRESO ATTO che a seguito della **richiesta di spesa n. 382 (RS 382)** presentata come Punto Istruttore dall’ing. **Pietro Bolli**, Responsabile scientifico per l’Obiettivo Realizzativo **“Sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani”**, identificato anche come **“OR4”** nella Scheda, con la quale proponeva l’avvio della procedura di acquisto dei *beni*, identificati con i due nomi brevi **“VLBI_IRA”** (codice univoco **PIR01_00010_122185**) e **“VLBI_SRT”** (codice univoco **PIR01_00010_122133**), indicando rispettivamente pari a 1.870.000,00 EUR (VLBI_IRA) ed 930.000,00 EUR (VLBI_SRT) gli importi da porre a base di gara, cifre al netto dell’I.V.A., aliquota applicata pari a 22%, è stata emanata la **determinazione a contrarre del 21 novembre 2019, n. 261**, dove

- è stata indetta una procedura di gara aperta, ex art. 60 del Codice;
- è stato confermato quale *responsabile unico del procedimento (RUP)* il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu;

- è stato definito quale criterio per l'aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95 del Codice;

ATTESO

che con la **determinazione del 28 febbraio 2020, n. 38**, a seguito della conclusione della procedura di cui al precedente capoverso, lo scrivente:

- ha **aggiudicato** l'appalto in oggetto, **ai sensi dell'art. 32 comma 5** del Codice, all'operatore economico "**Korea Astronomy and Space Science Institute – KASI**", avente sede legale in Corea del Sud, 776 Daedeok-daero, Yuseong-gu, Daejeon 34055, per un **importo contrattuale** netto pari a **2.790.000,00 EUR**, di cui 1.856.666,67 EUR relativo al *bene* VLBI_IRA e 928.333,33 EUR relativo al *bene* VLBI_SRT;
- ha nominato il **dott. Pietro Bolli**, Responsabile scientifico dell'Obiettivo Realizzativo OR4, quale **Direttore dell'esecuzione del contratto**;
- ha rimandato a successivo provvedimento l'individuazione puntuale degli 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;

PRESO ATTO

in data **3 luglio 2020** è stato completato l'iter di sottoscrizione elettronica fra l'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari (**Committente**) e il KASI (**Appaltatrice**), definite congiuntamente come le **Parti**, del contratto di appalto per la fornitura dei *beni* **VLBI_IRA** e **VLBI_SRT**, acquisito completo di allegati **dall'Appaltatrice** con nota **prot. 1028 del 7 luglio 2020**. Al contratto è assegnato il **Repertorio 3 del 3 luglio 2020**, nel quale vengono definiti gli stati di avanzamento per la verifica dell'andamento della fornitura, fissando la data del **10 dicembre 2021** quale termine ultimo per il completamento della milestone di "**FAT – Factory Acceptance Test**" dei *beni* summenzionati e la data del **31 dicembre 2021** come termine massimo per la consegna dei ricevitori presso l'aeroporto di Milano Malpensa ovvero di Fiumicino (Roma), come anche da tabella 1 seguente;

Anno e bimestre	Stato Avanzamento	Prodotto finale	Importo (€)
<i>maggio/giugno 2020</i>	Verifica del progetto preliminare (PDR)	Consegna degli schemi elettrici preliminari dei ricevitori, nonché di tutta la documentazione abitualmente richiesta in occasione della PDR e comunque specificata nel corso delle riunioni e verbalizzata nelle relazioni congiunte	560.000
<i>settembre/ottobre 2020</i>	Verifica del progetto esecutivo (CDR)	Verifica del progetto esecutivo che viene consegnato unitamente agli schemi elettrici e meccanici finali, e alla lista dei componenti, nonché di tutta la documentazione abitualmente richiesta in occasione della "CDR e comunque specificata nel corso delle riunioni e verbalizzata nelle relazioni congiunte	560.000

marzo/aprile 2021	Conclusione degli acquisti dei componenti	Consegna della documentazione che attesti gli ordini emessi o che i componenti ordinati siano arrivati al fornitore, nonché della documentazione tecnica della componentistica ordinata.	840.000
novembre/dicembre 2021	Consegna dei ricevitori	Verifica di conformità	825.000

PRESO ATTO che in data **28 maggio 2020** è stato completato l'iter di approvazione della prima milestone di progetto, fase di "*Verifica del progetto preliminare (PDR)*", del sopra riportato cronoprogramma, che prevedeva la consegna degli schemi elettrici preliminari dei ricevitori, e della documentazione di PDR, come ulteriormente specificata nel corso delle riunioni intermedie e verbalizzata nelle relazioni congiunte;

PRESO ATTO che in data **16 ottobre 2020** è stato completato l'iter di approvazione della seconda milestone di progetto, fase di "*Verifica del progetto esecutivo (CDR)*", del sopra riportato cronoprogramma, che prevedeva la consegna degli schemi elettrici e meccanici finali, nonché la lista dei componenti, e della documentazione di CDR comunque specificata nel corso delle riunioni e verbalizzata nelle relazioni congiunte;

PRESO ATTO in data **27 aprile 2021** è stato completato l'iter di approvazione della terza milestone di progetto, fase di "*Conclusione degli acquisti dei componenti*", del sopra riportato cronoprogramma, che prevedeva la consegna della documentazione a certificazione degli ordini emessi e/o della componentistica disponibile presso la sede dell'appaltatore, unitamente alla documentazione tecnica della componentistica stessa;

PRESO ATTO che il tuttora presente **stato emergenziale** pandemico generato dalla diffusione del virus Sars-Cov-2, ha prodotto criticità a vari livelli per la gran parte dei contratti in essere per l'acquisizione dei *beni* inseriti nella proposta PON PIR01_00010, dove risulta generalizzata la segnalazione pervenuta da parte dei fornitori affidatari di detti contratti, la difficoltà nel reperimento di componenti e prodotti, una carenza di materiali, come ampiamente riportato anche dalla stampa specializzata, che sta penalizzando diversi e ampi settori produttivi. Detto scenario risulta ulteriormente aggravato dall'applicazione dei protocolli di contenimento della diffusione del virus, con limitazioni importanti nell'accesso e nell'utilizzo degli spazi tecnici, con conseguente rallentamento delle attività svolte nei Laboratori;

PRESO ATTO che con nota acquisita agli atti dell'Amministrazione Centrale dell'INAF, prot. 1689 del 8 aprile 2021, il MUR, con Decreto Direttoriale n. 731 del 26 marzo 2021, "*all'esito della ricognizione sullo stato di avanzamento dei progetti di cui trattasi - che ha messo in luce le difficoltà incontrate nella fase pandemica ancora in corso, nell'avvio e definizione delle procedure di acquisizione dei beni*" ha espressamente riconosciuto ai soggetti beneficiari-proponenti "*la facoltà di richiedere una **proroga c.d. straordinaria e/o emergenziale pari a sei mesi**, legata all'emergenza Covid-19, autorizzata in forza di istanza sottoposta ad approvazione dell'ETS e del MUR;*

PRESO ATTO che in data 12 luglio 2021 è pervenuta dal Ministero dell'Università e della Ricerca

una nota con la quale *"si comunica che con decreto 1754 del 12/07/2021 questa amministrazione ha concesso al progetto PIR01_00010 la proroga straordinaria di cui al D.D. n. 731 del 26.3.2021. La nuova data finale è pertanto 25/08/2022"*;

PRESO ATTO che in data **21 ottobre 2021** il KASI, per il tramite del procuratore speciale Avv. Ju Yeon Park, ha trasmesso istanza, annotata agli atti di INAF-OACA con **prot. 1943** di medesima data, che recita nel testo *"l'aggravarsi della situazione epidemiologica legata alla pandemia da Covid-19 costringeva le autorità pubbliche [NdSS: della Corea del Sud] ad introdurre misure di contenimento del contagio – quali divieti di spostamento e/o assembramento e limitazioni all'esercizio delle attività produttive – che provocavano ritardi nell'esecuzione delle prestazioni previste dal contratto ... in particolare nell'approvvigionamento dei materiali necessari all'assemblaggio dei suddetti ricevitori, nonché nel reperimento delle componenti vendute nello specifico da una società britannica ... alla luce delle circostanze eccezionali rappresentate sopra, si rende opportuno richiedere una breve proroga dei termini previsti dall'art. 5 del contratto per lo svolgimento della "Factory Acceptance Test", nonché per la consegna a INAF dei ricevitori in questione".* La nota del KASI riporta infine l'istanza al Direttore di INAF-OACA per *"una proroga di **3 (tre) mesi** dei termini di cui all'art. 5 del contratto di appalto citato in premessa per lo svolgimento della "Factory Acceptance Test" entro e non oltre il **10 marzo 2022**, nonché per la consegna dei ricevitori ad INAF entro e non oltre il **31 marzo 2022"**;*

PRESO ATTO della Nota, acquisita agli atti dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari con **prot. 2172 del 9 novembre 2021**, rubricata *"Relazione illustrativa del DEC e del RUP – Proposta di approvazione"* ("Relazione") e sottoscritta con firma congiunta del responsabile unico del procedimento e del direttore dell'esecuzione del contratto. Suddetta Relazione reca la *"Istanza di rimodulazione del cronoprogramma e proroga del termine di esecuzione del contratto presentata da Korea Astronomy and Space Science"* e, con motivata e articolata valutazione, ne propone l'accoglimento;

CONDIVISA l'analisi dell'articolato percorso formale rappresentato dal RUP e dal DEC nella Relazione, che evidenzia gli aspetti di rilevante criticità occorsi sinora nella conduzione e nell'esecuzione del contratto, derivati dall'emergenza pandemica prodotta dal Covid-19, e tuttora presenti;

VALUTATA la summenzionata Relazione sottoscritta dal DEC e dal RUP, che propongono che venga accolta la succitata istanza di rimodulazione temporale della quarta e ultima milestone del contratto, presentata dal KASI, autorizzando l'adozione delle nuove date per il completamento della milestone e per la consegna dei tre ricevitori;

SENTITA la Coordinatrice Scientifica della proposta PIR01_00010, la dott.ssa Federica Govoni;

SENTITA la Responsabile Amministrativa della proposta PIR01_00010, la dott.ssa Maria Renata Schirru;

RITENUTO che sussistano le condizioni per una positiva accoglienza della istanza di proroga straordinaria presentata dal KASI;

DETERMINA:

- Art. 1. le **premesse** di cui al presente provvedimento **sono parte integrante e sostanziale** dello stesso e ne costituiscono le motivazioni **ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e s.m.i.**;
- Art. 2. di **accogliere** la istanza di proroga del termine di esecuzione contrattuale e di **approvare** la collegata proposta di rimodulazione temporale della quarta *milestone* e del termine di consegna dei ricevitori in Italia a INAF;
- Art. 3. di fissare la data del **10 marzo 2022** quale termine ultimo per l'esecuzione della "*Factory Acceptance Test*", e al **31 marzo 2022** il termine per la consegna della fornitura dei *beni* VLBI_IRA e VLBI_SRT, oggetto del contratto Repertorio 03 stipulato con il **KASI**;
- Art. 4. che il RUP e il DEC indicano una riunione formale per comunicare l'esito dell'istanza di proroga al KASI, redigendo un verbale delle operazioni. Il verbale dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante del KASI, o loro procuratore, e sottoscritto per approvazione dal Direttore dell'INAF – OA Cagliari. Detto verbale sarà parte integrante del citato contratto di cui al Repertorio 03.

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.