

Monte Porzio Catone, 28 giugno 2024

OGGETTO: Determina di avvio di una procedura di affidamento diretto ex art. 1, comma 2, del D.L. 16 luglio del 2020 n. 76 convertito nella Legge 11 settembre 2020 n. 120 s.m.i. ed ex art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, avente ad oggetto lo sviluppo e la licenza d'uso per un anno di un software di gestione dati e processi in blockchain e servizi accessori nell'ambito del Progetto dal titolo: *"NATIONAL CENTRE FOR HPC, BIG DATA AND QUANTUM COMPUTING"*, proposta progettuale "CN\_00000013"; Codice Unico di Progetto: C53C22000350006, presentata a seguito dello *"Avviso Pubblico"* del 16 dicembre 2021 numero 3138, rettificato con D.D. 3175 del 18.12.2021, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli *"Interventi"* previsti dalla *"Missione 4"*, denominata *"Istruzione e Ricerca"*, *"Componente 2"*, denominata *"Dalla Ricerca alla Impresa"* ("M4C2"), *"Linea di investimento 1.4"*, denominata *"Potenziamento delle strutture di ricerca e la creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies"* del *"Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza"* ("PNRR") finanziato dalla Unione Europea – NextGenerationEU, limitatamente alle attività di competenza dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*. CUP: C53C22000350006. CUI F97220210583202300268 del Programma Biennale degli Acquisti 2023/2024.

#### IL DIRETTORE DELL' INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI ROMA

VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"* ed, in particolare, gli articoli 4, 5 e 6;

VISTA la Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le *"Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria per l'anno 2000)"* ed, in particolare, l'articolo 26;

VISTA la Legge 30 dicembre 2018, numero 145, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana lunedì 31 dicembre 2018, che contiene *"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021"*, in particolare l'Art. 1 comma 130, che modifica l'articolo 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, come segue:

- *"per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale di committenza regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure";*

VISTA la Legge del 30 dicembre 2020, numero 178, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del mercoledì 30 dicembre 2020 che contiene *"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023"*;

VISTA la Legge del 30 dicembre 2021, n. 234, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 31 dicembre 2021 che contiene *"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024"*;

VISTA la Legge del 29 dicembre 2022, n. 197, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 29 dicembre 2022 che contiene "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025**";

VISTA la Legge del 30 dicembre 2023, n. 213, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 30 dicembre 2023 che contiene "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026**";

VISTA la Legge 23 dicembre 2000, numero 388, che contiene le "**Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria per l'anno 2001)**", e, in particolare, l'articolo 58 e s.m.i.;

VISTA la Legge 31 dicembre 2009, numero 196 "**Legge di contabilità e finanza pubblica**" ed, in particolare, l'articolo 2 e s.m.i.;

VISTO il Decreto Legge 24 febbraio 2023, numero 13, con il quale sono state emanate "**Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale degli Investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune**", convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, numero 41;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "**Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche**" ed, in particolare, gli articoli 1, 2, 4, 16 e 17;

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "**Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", come modificato e integrato dallo "**Allegato 2**" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che, tra l'altro, istituisce, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, n. 137, lo "**Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica**";

VISTO il Decreto Legislativo 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 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune "**Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196**";

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, Codice dei contratti pubblici, Gazzetta Ufficiale n. 91 del 19 aprile 2016;

VISTO il Decreto Legge 7 maggio 2012, numero 52, che contiene "**Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica**", convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 luglio 2012, numero 94, ed, in particolare, l'articolo 7, che ha modificato l'articolo 1, commi 449 e 450, della Legge del 27 dicembre 2006, numero 296, prevedendo, tra l'altro, che:

➤ nel rispetto del "...sistema delle convenzioni di cui agli articoli 26 della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modificazioni, e 58 della Legge 23 dicembre 2000, numero 388, tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le Convenzioni Quadro...";

➤ le "...amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e di assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al Decreto Legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" di cui all'articolo 328, comma 1, del Regolamento emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, numero 207...";

fermi restando "...gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure...";

**VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, che contiene "**Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria**", convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111, ed, in particolare, l'articolo 11, che disciplina gli "**Interventi per la razionalizzazione dei processi di approvvigionamento di beni e servizi della Pubblica Amministrazione**", e che dispone, tra l'altro, che, qualora "...non si ricorra alle convenzioni di cui all'articolo 1, comma 449, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, gli atti e i contratti posti in essere in violazioni delle disposizioni sui parametri contenuti nell'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, sono nulli e costituiscono illecito disciplinare e determinano responsabilità erariale...";

**VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene "**Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini**", convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, ed, in particolare, l'articolo 1, il quale, tra l'altro, ribadisce che: "...i contratti stipulati in violazione dell'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, ed i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione dalla "**Consip Società per Azioni**" sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa. Ai fini della determinazione del danno erariale si tiene anche conto della differenza tra il prezzo, ove indicato, dei detti strumenti di acquisto e quello indicato nel contratto. Le centrali di acquisto regionali, pur tenendo conto dei parametri di qualità e di prezzo degli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A., non sono soggette all'applicazione dell'articolo 26, comma 3, della legge 23 dicembre 1999, n. 488. La disposizione del primo periodo del presente comma non si applica alle Amministrazioni dello Stato quando il contratto sia stato stipulato ad un prezzo più basso di quello derivante dal rispetto dei parametri di qualità e di prezzo degli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A., ed a condizione che tra l'amministrazione interessata e l'impresa non siano insorte contestazioni sulla esecuzione di eventuali contratti stipulati in precedenza" e s.m.i.;

**VISTO** l'art. 4 del D.L. 29 ottobre 2019 n. 126, convertito con modificazioni dalla Legge 20 dicembre 2019, n. 159, che sostituisce l'art. 4 secondo cui: "(semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca) Non si

*applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione", le disposizioni di cui all'art. 1, commi 449, 450 e 452, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica";*

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il **"Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, n. 70"**, e, in particolare, gli articoli 30, 31 e 32;

**VISTA** la Legge 21 giugno 2022, numero 78, che ha conferito al Governo la "Delega in materia di contratti pubblici", e, in particolare, l'articolo 1;

**VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 **"Codice dei contratti pubblici in attuazione alla legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici"**, Gazzetta Ufficiale n. 77 del 31 marzo 2023, e in particolare il comma 2 dell'art. 229 secondo cui **"Le disposizioni del codice, con i relativi allegati, acquistano efficacia il 1° luglio 2023"**;

**RILEVATO** che l'art. 50 del D.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con le seguenti modalità:

**a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 Euro, anche senza consultazione di più operatori economici**, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

**b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici**, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

**VISTO** l'art. 1 del richiamato D.L. 16 luglio 2020 n. 76 che prevede che:

- **gli affidamenti diretti di servizi e forniture (compresi servizi di ingegneria e architettura) sono consentiti fino a 139.000,00 Euro;**
- la procedura negoziata senza bando di gara per lavori di importo pari e superiore a 150mila euro e fino a 1 milione di euro ovvero per servizi e forniture di importo pari o superiore a 139 mila euro e fino alla soglia comunitaria con previa consultazione di almeno 5 operatori se esistenti ovvero di almeno dieci operatori per lavori di importo pari o superiore a 1 milione di euro e fino alla soglia comunitaria, 5.350 milioni di euro.

Le stazioni appaltanti danno **evidenza dell'avvio delle procedure negoziate** tramite pubblicazione di un avviso nei rispettivi siti internet istituzionali.

**CONSIDERATO** che l'articolo 47 del Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, al fine di **"...perseguire le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere, e per promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili, in relazione alle procedure afferenti agli**

*investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 10 febbraio 2021, numero UE 2021/240, e dal Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 12 febbraio 2021, numero UE 2021/241, nonché dal "Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari" al "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza"...", prevede, tra l'altro, che:*

- *gli "...operatori economici tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del Decreto Legislativo 11 aprile 2006, numero 198, producono, a pena di esclusione, al momento della presentazione della domanda di partecipazione o dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità ai sensi del secondo comma del citato articolo 46, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità...";*
- *gli "...operatori economici, diversi da quelli precedentemente indicati e che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, sono tenuti a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni e in relazione allo stato delle assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti e della retribuzione effettivamente corrisposta...";*
- *la predetta relazione deve essere "...trasmessa alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità...";*
- *le "...stazioni appaltanti prevedono, nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti, specifiche clausole dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e delle donne...";*
- *nei bandi e negli atti di gara è possibile inserire "...ulteriori misure premiali..." che possono prevedere la "...assegnazione di un punteggio aggiuntivo all'offerente...";*
- *i contratti di appalto "...prevedono l'applicazione di penali per l'inadempimento dell'appaltatore ai predetti obblighi, commisurate alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alle prestazioni del contratto, nel rispetto dell'importo complessivo previsto dal successivo articolo 51...";*
- *la violazione dei predetti obblighi "...determina, altresì, l'impossibilità per l'operatore economico di partecipare, in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici...";*
- *le "...stazioni appaltanti possono escludere l'inserimento nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti dei predetti requisiti di partecipazione, o stabilire una quota inferiore, dandone adeguata e specifica motivazione, qualora l'oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l'inserimento impossibile o contrastante con obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche...";*
- *con apposite "...linee guida del Presidente del Consiglio dei Ministri ovvero dei Ministri o delle autorità delegati per le pari opportunità, per la famiglia, per le politiche giovanili e per il servizio civile universale, di concerto con il Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, con il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e con il Ministro per le Disabilità, da adottare entro sessanta giorni dall'entrata in vigore del presente Decreto Legge, sono definiti le modalità e i criteri applicativi delle misure previste dal presente articolo, indicate misure premiali e predisposti modelli di clausole da inserire nei bandi di gara differenziati*

*per settore, tipologia e natura del contratto o del progetto...";*

- *i rapporti e le relazioni innanzi richiamati sono "...pubblicati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi dell'[articolo 29 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50](#), e comunicati alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ovvero ai Ministri o alle autorità delegati per le pari opportunità, per la famiglia, per le politiche giovanili e per il servizio civile universale...";*

VISTO il Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 10 novembre 2021, numero 2021/1952/UE, che ha modificato la *"...Direttiva del Parlamento e del Consiglio Europeo del 26 febbraio 2014, numero 2014/24/UE, per quanto riguarda le soglie applicabili per le procedure di aggiudicazione degli appalti...";*

**CONSIDERATO** che tra l'affidamento diretto ex articolo 36, comma 2, lett. a), del Codice dei contratti e quella derogatoria prevista dall'articolo 51 del DL n. 77/2021, vi è una innovazione che porta alla assegnazione diretta "pura" (espressamente esplicitata con l'inciso che non rende necessario un confronto tra preventivi) verso appaltatori che abbiano già maturato documentata esperienza "anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione". Pertanto, i soggetti affidatari diretti possono - ma non devono - essere obbligatoriamente iscritti negli elenchi o albi dell'ente;

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, con il quale:

- è stata data piena attuazione alla Legge 21 giugno 2022, numero 78, come innanzi richiamata;
- è stata data piena attuazione alle Direttive della Unione Europea del 28 marzo 2014, numeri 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE, le quali:
  - hanno "modificato" la disciplina vigente in materia di "aggiudicazione dei contratti di concessione, di appalti pubblici e di procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali";
  - hanno "riordinato" la "disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
    - è stato adottato il nuovo "Codice dei Contratti Pubblici", pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 12 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 31 marzo 2023, numero 77;

**CONSIDERATO** che il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, con i relativi allegati:

- è entrato "...in vigore il 1° aprile 2023...";
- acquista "...efficacia il 1° luglio 2023...";

**CONSIDERATO** che l'articolo 14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, prevede che, ai fini della applicazione del nuovo "Codice dei Contratti Pubblici", le "...soglie di rilevanza europea sono:

- a) Euro 5.382.000, per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni;
- b) Euro 140.000, per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati dalle stazioni appaltanti che sono autorità governative centrali indicate nello '[Allegato I'](#) della Direttiva del Parlamento e del Consiglio Europeo del 26 febbraio 2014, numero 2014/24/UE, fermo restando che, nel caso in cui gli appalti pubblici di forniture sono aggiudicati da stazioni appaltanti operanti nel settore della difesa, questa soglia si applica solo agli appalti concernenti i prodotti menzionati nello '[Allegato III'](#) della predetta Direttiva;
- c) Euro 215.000, per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati da stazioni appaltanti sub-centrali, con la precisazione che questa soglia si applica anche agli appalti pubblici di forniture aggiudicati dalle autorità governative centrali che operano nel settore della difesa, quando gli appalti concernono prodotti non menzionati nello '[Allegato III'](#) della Direttiva del Parlamento e del Consiglio Europeo del 26 febbraio 2014, numero 2014/24/UE;

d) **Euro 750.000**, per gli appalti di servizi sociali e assimilati elencati nello **'Allegato XIV'** della **Direttiva del Parlamento e del Consiglio Europeo del 26 febbraio 2014, numero 2014/24/UE...**;

**CONSIDERATO** inoltre, che gli articoli 49 e 50 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, prevedono, tra l'altro, che:

- gli affidamenti devono essere effettuati **"...nel rispetto del principio di rotazione..."**;
- in applicazione del predetto principio è **"...vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi..."**;
- la stazione appaltante può **"...ripartire gli affidamenti in fasce in base al valore economico e, in tale caso, il divieto di affidamento o di aggiudicazione si applica con riferimento a ciascuna fascia..."**;
- in casi debitamente motivati, con **"...riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, nonché di accurata esecuzione del precedente contratto, il contraente uscente può essere reinvitato o essere individuato quale affidatario diretto..."**;
- per i **"...contratti affidati con le procedure di cui all'articolo 50, comma 1, lettere c), d) ed e), le stazioni appaltanti non applicano il principio di rotazione, quando l'indagine di mercato sia stata effettuata senza porre limiti al numero di operatori economici in possesso dei requisiti richiesti da invitare alla successiva procedura negoziata..."**;
- è, comunque, consentito **"...derogare all'applicazione del principio di rotazione per gli affidamenti diretti di importo inferiore a 5.000 euro..."**;
- le stazioni appaltanti **"...procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:**
  - a) **affidamento diretto per i lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, individuati anche tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;**
  - b) **affidamento diretto dei servizi e delle forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, individuati anche tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;**
  - c) **procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1 milione di euro;**
  - d) **procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno dieci operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per i lavori di importo pari o superiore a 1 milione di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 14, fatta salva la possibilità di ricorrere alle procedure di scelta del contraente di cui alla Parte IV del presente Libro;**
  - e) **procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 140.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 14..."**;

**CONSIDERATO**, infine, che, l'articolo 225, comma 8, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, prevede, tra l'altro, che, in **"...relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal 'Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza' e dal 'Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari', nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali della Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con le predette**

risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, e al Decreto Legge 24 febbraio 2023, numero 13, convertito, con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, numero 41, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal '**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**', dal '**Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari**', nonché dal '**Piano Nazionale Integrato per la Energia e il Clima 2030**', di cui al Regolamento dell'11 dicembre 2018, numero (UE) 2018/1999, approvato dal Parlamento e dal Consiglio Europeo...";

**VISTO** il REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2023/2495 della COMMISSIONE del 15 novembre 2023, che modifica la direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le soglie, nei settori ordinari, degli appalti pubblici di forniture, servizi e lavori e dei concorsi di progettazione nel senso appena di seguito precisato:

- a) euro 5.538.000 per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni;
- b) euro 143.000 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati dalle stazioni appaltanti che sono autorità governative centrali indicate nell'allegato I alla direttiva 2014/24/UE; se gli appalti pubblici di forniture sono aggiudicati da stazioni appaltanti operanti nel settore della difesa, questa soglia si applica solo agli appalti concernenti i prodotti menzionati nell'allegato III alla direttiva 2014/24/UE;
- c) euro 221.000 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati da stazioni appaltanti sub-centrali; questa soglia si applica anche agli appalti pubblici di forniture aggiudicati dalle autorità governative centrali che operano nel settore della difesa, quando gli appalti concernono prodotti non menzionati nell'allegato III alla direttiva 2014/24/UE;
- d) euro 750.000 per gli appalti di servizi sociali e assimilati elencati nello allegato XIV alla direttiva 2014/24/UE.

**VISTO** il DECRETO-LEGGE 30 dicembre 2023, n. 215 Disposizioni urgenti in materia di termini normativi. (23G00227), art. 8 comma 5 che ha previsto. "All'articolo 14, comma 4, del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41, relativo alla realizzazione, mediante procedure di affidamento semplificate, degli interventi finanziati con risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e dal Piano nazionale complementare, le parole: «31 dicembre 2023» sono sostituite dalle seguenti: «30 giugno 2024»";

**VISTO** il Decreto del 7 dicembre 2021, con il quale il Dipartimento delle Pari Opportunità della "**Presidenza del Consiglio dei Ministri**" ha adottato le '**Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e del Piano Nazionale degli Investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**';

**VISTO** il "**Piano Triennale per la Informatica nella Pubblica Amministrazione 2022-2024**", predisposto dalla "**Agenzia per l'Italia Digitale**" e approvato con Decreto del Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, con Delega alla Innovazione Tecnologica e alla Transizione Digitale, del 22 dicembre 2022;

**VISTO** il "**Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla 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, ed, in particolare, gli articoli 16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53;

**VISTA** la deliberazione del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha modificato l'articolo 14 del predetto Regolamento;

**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, e del 19 ottobre 2016, n. 107;

**VISTO** lo Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera del 25 maggio 2018, numero 42 ed entrato in vigore dal 24 settembre 2018;

**VISTA** la "**Delibera n. 19 del 13 luglio 2001 del Consiglio Direttivo dell'INAF con la quale è stato costituito l'Osservatorio Astronomico di Roma come Struttura di ricerca a tempo indeterminato dello stesso Istituto, priva di personalità giuridica, ma dotata di autonomia scientifica, amministrativa e contabile**", e se ne è stabilita la sede legale nel Comune di Monte Porzio Catone, provincia di Roma, Via Frascati n. 33;

**VISTO** il Decreto del Presidente **Prof. Nicolò D'Amico** dello "**Istituto nazionale di Astrofisica**" numero 3/2018 del 16 gennaio 2018 con il quale il **Dott. Lucio Angelo Antonelli** è stato nominato **Direttore** dello "**Osservatorio Astronomico di Roma**", con effetto dal 16 febbraio 2018, e per la durata di tre anni;

**VISTO** il Decreto n. 9 del 15 febbraio 2021 del Presidente **Prof. Marco Tavani** dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", nonché la determinazione n. 21 di pari data, a firma del Direttore Generale **Dott. Gaetano Telesio** del medesimo istituto, con la quale è stato conferito al **Dott. Lucio Angelo Antonelli** l'incarico di **Direttore** dello "**Osservatorio Astronomico di Roma**", per la durata di ulteriori tre anni;

**VISTA** la nota del 31 gennaio 2024, protocollo n. 2024-INAF-CLE-0001280 a firma congiunta del Presidente e del Direttore Generale dello INAF con la quale il termine di durata della nomina del Dott. Lucio Angelo Antonelli quale Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Roma" è stata prorogata per un periodo massimo di novanta (90) giorni, con scadenza il 15 maggio 2024, o, comunque, fino alla nomina del Suo successore;

**VISTA** la **D.D. n.10/2024 Prot. 000126 del 16 gennaio 2024** con cui la Responsabile Amministrativa, Rag. Elena Di Gianvito, inquadrata nel profilo di "**Funzionario di Amministrazione Quarto livello Funzionale**", in servizio presso l'**Osservatorio Astronomico di Roma**, è stata autorizzata al subentro in qualità di "**Punto Ordinante**" dello INAF-Osservatorio Astronomico di Roma per la stipula e il perfezionamento dei contratti da espletarsi su tutte le piattaforme "certificate" (CONSIP e U-BUY) in uso, mediante l'accesso con lo SPID personale;

**CONSIDERATO** altresì, che:

- in data 14 settembre 2020, il Professore Nicolò D'AMICO è cessato, per cause naturali, dall'incarico di Presidente dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", che gli era stato conferito con il Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201, come innanzi richiamato;
- il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 9 ottobre 2020, numero 772, con il quale il Dottore Marco TAVANI è stato nominato Presidente dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", a decorrere dal 9 ottobre 2020 e "*...per la restante durata del mandato conferito al Professore Nicolò D'AMICO con Decreto Ministeriale del 30 dicembre 2019, numero 1201...*", ovvero fino al 30 dicembre 2023;

- con il predetto Decreto, il Ministro della Università e della Ricerca ha, in effetti, manifestato la espressa volontà di conferire al nuovo Presidente dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" un mandato che rappresenta la continuità di quello conferito al precedente Presidente, atteso che il termine di scadenza dei due mandati è perfettamente coincidente;
  - secondo le norme statutarie attualmente in vigore, gli incarichi sia del Direttore Generale che del Direttore Scientifico devono avere un termine di durata coincidente con quello del Presidente;
  - con la Delibera del 29 ottobre 2020, numero 81, il Consiglio di Amministrazione ha, pertanto:
    - a) confermato gli "...incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico, conferiti rispettivamente ai Dottori Gaetano TELESIO e Filippo Maria ZERBI con la Delibera del 6 febbraio 2020, numero 6, e con i contratti individuali di lavoro a tempo determinato di diritto privato del 9 marzo 2020, numero di repertorio 1, e del 18 marzo 2020, numero di repertorio 2, fino alla loro naturale scadenza, ovvero fino al 30 dicembre 2023...";
    - b) stabilito che "...restano ferme tutte le disposizioni contenute sia nella Delibera che nei predetti contratti individuali di lavoro, con specifico riguardo allo status giuridico, al trattamento economico ed alla disciplina del rapporto di lavoro...";
- l'incarico di Presidente dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" conferito al Dottore Marco TAVANI, l'incarico di Direttore Generale del predetto "Istituto" conferito al Dottore Gaetano TELESIO e l'incarico di Direttore Scientifico del medesimo "Istituto" conferito al Dottore Filippo Maria ZERBI sono, quindi, scaduti il 30 dicembre 2023;

**VISTO** il Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero di protocollo 593, registrato nel protocollo generale in data 5 aprile 2024 con il numero progressivo 3931, con il quale il Professore Roberto RAGAZZONI è stato nominato Presidente dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", a decorrere dal 4 aprile 2024 e per la durata di un quadriennio, ovvero fino al 3 aprile 2028;

**CONSIDERATO** peraltro, che, ai sensi del combinato disposto:

- a) dell'articolo 3 del Decreto Legge 16 maggio 1994, numero 293, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 1994, numero 444;
  - b) dell'articolo 14, comma 1, dello "Statuto" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" attualmente in vigore;
  - c) dell'articolo 15, comma 3, ultimo periodo, del "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica" attualmente in vigore,
- il "...Direttore Generale uscente rimane in carica fino alla nomina del suo successore e, comunque, per un periodo massimo di novanta giorni dall'insediamento del nuovo Consiglio di Amministrazione, durante il quale può adottare solo atti urgenti e indifferibili, laddove ricorrano condizioni e presupposti previsti dalla legge, e atti di ordinaria amministrazione...";

**VISTO** il Decreto Direttoriale del 16.12.2021, numero 3138, con il quale la Direzione Generale dell'internazionalizzazione e della comunicazione del Ministero della Università e della Ricerca ha emanato l'avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, denominata "Istruzione e Ricerca", Componente 2, denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" (M4C2), Linea di investimento 1.4, denominata "Potenziamento delle strutture di ricerca e la creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

**VISTO** che il Decreto Direttoriale di cui sopra è stato rettificato con successivo Decreto Direttoriale n. 3175 del 18.12.2021;

**VISTO** il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca del 17 giugno 2022, numero 1031 per il quale è ammesso a finanziamento il Progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing", tematica

"*Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni*", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo "CN\_00000013";

**VISTO** che la proposta progettuale dal titolo: "*National Centre for High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing*", Codice Identificativo n. "CN\_00000013", Codice Unico di Progetto "C53C22000350006" prevede la realizzazione di servizi informatici di supporto alla ricerca, in particolare sviluppi di software individuati da appositi gruppi di lavoro, e revisioni e miglioramenti di software esistenti;

**VISTA** la richiesta di acquisizione del dott. Antonio Stamerra, registrata al protocollo generale, in data 13.05.2024, al numero progressivo n. 1280, avente ad oggetto la fornitura o licenza d'uso per un anno di un software di gestione dati e processi in blockchain e servizi accessori che consenta operazioni di creazione, aggiornamento e lettura di oggetti digitali (file, dati strutturati, metadati) ed assegnazione di task relativi all'oggetto stesso;

**CONSIDERATO** che l'acquisto è stato inserito nel Programma Biennale degli acquisti 2023/2024 (CUI F97220210583202300268) ove era stato inizialmente indicato un importo stimato di Euro 90.000,00 ed una durata contrattuale biennale e che successivamente nel Programma Triennale degli Acquisti 2024.2024 è stato variato sia l'importo stimato, pari ad Euro 65.000,00, che la durata del contratto, pari a 12 mesi;

**RILEVATO** che la FAQ del Ministero dell'Università e della Ricerca pubblicata nel mese di ottobre dell'anno 2023 che ha precisato «*Ai sensi dell'articolo 11, comma 1, lettera t), del predetto avviso, ciascun soggetto attuatore deve individuare entro il 31 dicembre 2023 tutti i soggetti realizzatori. Dato il mutato contesto normativo nazionale nell'ambito dei contratti pubblici, nonché l'evoluzione dello scenario internazionale e le relative difficoltà di approvvigionamento in essere, al fine di favorire il corretto svolgimento delle attività progettuali, si chiarisce che, ove sia riscontrabile un sopraggiunto motivato impedimento, previa comunicazione al Ministero, il soggetto attuatore può procedere con la richiamata individuazione in data successiva al 31 dicembre 2023*»;

**RICHIAMATA** la nota del 28 dicembre 2023, numero di protocollo 0018927, trasmessa al Ministero dell'Università e della Ricerca, con cui il Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha richiesto il differimento del termine per individuare entro il 31 dicembre 2023 soggetti realizzatori, relativamente ai progetti PNRR INAF: CTA+, STILES, EMM, e NG\_CROCE;

**RILEVATO**, in ogni caso, che il Programme Office PNRR ha chiarito che il termine del 31 dicembre 2023 non si applica alla proposta progettuale in oggetto;

**RILEVATO** che l'acquisizione oggetto della presente procedura, come si legge nella richiesta di acquisto a firma del richiedente nonché responsabile dei fondi, Dott. Antonio Stamerra, è funzionalmente destinato alle attività del "*Progetto 'Interoperable Data Lake - IDL' con capofila Leonardo S.p.A, finanziato con i fondi di innovazione dello Spoke 2 del Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing, afferenti all'obiettivo funzione 2.01.01.02*";

**VISTA** la Nota Direttoriale registrata al protocollo generale in data 04.06.2024 al numero n. 1475 con la quale è stato conferito al Dott. Filippo Ambrosino, dipendente in servizio dell'Osservatorio Astronomico di Roma con la qualifica di Ricercatore di III livello a tempo indeterminato, l'incarico di Responsabile Unico del Progetto per l'affidamento dell'appalto avente ad oggetto lo sviluppo e la licenza d'uso per un anno di un software di gestione dati e processi in blockchain e servizi accessori;

**ACCERTATO** che nel caso di specie non è ravvisabile un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, considerato il luogo di esecuzione della fornitura ed il valore stimato della stessa, lontano dalle soglie comunitarie;

**ACCERTATO**, preliminarmente, che ai sensi del combinato disposto dell'articolo 11 del Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111, e dell'articolo 1 del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012 numero 135, alla data di adozione del presente provvedimento, non sono attive Convenzioni stipulate da Operatori Economici con la "Concessionaria dei Servizi Informatici Pubblici Società per Azioni" ("CONSIP") che prevedono e disciplinano l'affidamento di una fornitura analoga a quella oggetto del presente provvedimento;

**RILEVATO** che l'indagine per l'individuazione di professionalità interne ex art. 7, comma 6, del D.lgs 165/2001 non ha avuto alcun riscontro positivo;

**CONSIDERATO** che l'art. 1, comma 2, del Decreto-Legge del 16 luglio 2020, convertito nella Legge del 11 settembre n. 120 e l'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 stabiliscono che per gli affidamenti di servizi e forniture per l'importo di spesa presunto come sopra indicato, è possibile procedere ad affidamento diretto anche senza la consultazione di più operatori economici;

**CONSIDERATO** che il Dott. Filippo Ambrosino ha svolto, nella sua qualità di "**Responsabile Unico del Progetto**", una "**indagine di mercato**", al fine di quantificare correttamente i costi dell'affidamento e di individuare un operatore economico di comprovata esperienza nel settore;

**CONSIDERATO** che, a seguito dello svolgimento della predetta "**indagine di mercato**", il Dottor Filippo Ambrosino, nella sua qualità di "**Responsabile Unico del Progetto**", ha individuato tra gli Operatori Economici specializzati nel predetto settore le seguenti Società:

- Mangrovia blockchain Solutions S.r.l.;
- Reply S.p.A.
- Webgenesys Spa

**RILEVATO** che Dott. Filippo Ambrosino ha richiesto a ciascuno degli operatori economici sopra indicati l'invio del preventivo di spesa per l'esecuzione delle prestazioni di cui all'appalto in oggetto;

**CONSIDERATO** che la richiesta di cui sopra è stata riscontrata solo dalla Mangrovia Blockchain Solutions S.r.l., con preventivo di spesa registrato in data 13.06.2024 al protocollo generale numero progressivo 1556;

**RILEVATO** che la Società ha richiesto per l'esecuzione dell'appalto un corrispettivo, che al netto dell'Imposta sul Valore Aggiunto, è pari ad Euro 45.000,00;

**CONSIDERATO** che il Dottore Filippo Ambrosino ha, nella sua qualità di "**Responsabile Unico del Progetto**", giudicato, valido e congruo il preventivo di spesa presentato dalla Mangrovia Blockchain Solutions S.r.l. ed ha ritenuto, pertanto, di porre il corrispettivo appena sopra indicato quale importo massimo a base della "**Trattativa Diretta**";

**RILEVATO** che la Mangrovia Blockchain Solutions S.r.l. risulta abilitata sulla Piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per la categoria merceologica in oggetto (CPV 48000000-8) ed ha documentato di aver maturato esperienze pregresse analoghe a quelle oggetto della presente procedura;

**TENUTO CONTO** che dalle verifiche preliminari effettuate è risultato che; l'operatore economico individuato è in regola con il pagamento dei contributi; risulta iscritto nel registro della camera di commercio per l'attività pertinente a quella oggetto della presente Determinazione; non risultano annotazioni a suo carico sul casellario informatico tenuto dall'ANAC;

**ACCERTATO** che l'individuazione dell'Operatore Economico non viola, comunque, il principio di rotazione in quanto nel caso di specie non ricorre l'ipotesi di cui all'art. 49, comma 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 in forza del quale *"In applicazione del principio di rotazione è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico"*;

**ACCERTATO** che la Piattaforma messa a disposizione dalla Consip S.p.a. (MePA) è conforme al disposto di cui all'art. 25 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e prevede una modalità di acquisto, la *"Trattativa Diretta"*, che consente di avviare negoziazioni dirette con un unico Operatore Economico;

**ATTESO** che ai sensi dell'art. 53 rubricato *"Garanzie e corredo dell'offerta a garanzie definitive"* del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 *"nelle procedure di affidamento di cui all'art. 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'art. 106 salvo che, nelle procedure di cui all'art. c),d) ed e) dello stesso comma 1 dell'art. 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta"*;

**VISTO** l'art. 4 del D.L. 29 ottobre 2019 n. 126, convertito con modificazioni dalla Legge 20 dicembre 2019, n. 159, che sostituisce l'art. 4 secondo cui: *"(semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca) Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione", le disposizioni di cui all'art. 1, commi 449, 450 e 452, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica"*;

**CONSIDERATA** la direttive della Direzione Generale dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, di cui alla nota della stessa Direzione Generale di cui al protocollo n. 8291 del 18 Dicembre 2019, nelle quali viene esplicitato: *"Le Strutture di Ricerca sono tenute ad utilizzare, per qualsiasi approvvigionamento, gli strumenti di acquisto e negoziazione resi disponibili dalla "Consip società per azioni", ovvero il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) e le "Convenzioni" e gli "Accordi Quadro" stipulati dalla stessa Consip, laddove il ricorso ai predetti strumenti sia previsto obbligatoriamente dalla normativa vigente, fatte salve eventuali eccezioni giustificate da specifiche esigenze connesse allo svolgimento di attività scientifiche e di ricerca, debitamente documentate e motivate ai sensi dell'art. 10, comma 3, del Decreto Legislativo 25 Novembre 2016, numero 218",.....OMISSIS.....in particolare, nelle ipotesi di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), del predetto "Codice", nel caso in non sia possibile utilizzare gli strumenti di acquisto e negoziazione resi disponibili dalla "Consip società per azioni", e dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), il preventivo dell'operatore economico prescelto deve essere acquisito, preferibilmente, mediante l'utilizzo della "piattaforma elettronica" denominata U-Buy, o, in subordine, della "posta elettronica certificata" o della "e-mail istituzionale" (username@inaf.it), fermo restando che l'ordine di acquisto, o il contratto di fornitura dovrà*

*essere trasmesso esclusivamente mediante l'utilizzo della piattaforma elettronica" denominata U-Buy, o, in subordine, della "posta elettronica certificata";*

**ACCERTATA**, pertanto, la necessità di procedere mediante l'avvio di una "Trattativa Diretta" con la Società Mangrovia Blockchain Solutions S.r.l. (C.F.10301800966) con sede legale in Milano (MI), in Corso Venezia 54 sulla piattaforma messa a disposizione dalla Consip S.p.a. (MePA) finalizzata all'affidamento diretto della fornitura oggetto della presente Determinazione ai sensi dell'art. 1, comma 2, del Decreto Legge del 16 luglio 2020, convertito nella L. 11 settembre 2020 e l'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36;

**CONSIDERATA** la nota del Direttore Generale del 19.03.2024 registrata al protocollo generale n. 3207 con la quale lo stesso ha chiarito che "con riferimento agli affidamenti previsti dai Programmi e dai Progetti ammessi a finanziamento a valere sulle risorse del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR"), questa Direzione Generale ritiene indispensabile il ricorso alla "esecuzione del contratto in via d'urgenza", attesa la necessità di rispettare i tempi assai stringenti fissati dal Ministero per la realizzazione e/o la conclusione delle attività progettuali" e tenuto conto di quanto disposto dall'art. 8 del D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, che con specifico riferimento alle procedure oggetto della presente Determinazione, stabilisce che: "a) e' sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'[articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016](#), nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonche' dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura";

**TENUTO** che l'oggetto del presente appalto si presenta particolarmente complesso in quanto richiede anche l'espletamento di servizi informatici e, pertanto, si ritiene opportuno che sia nominato anche un Direttore dell'Esecuzione. Quest'ultimo, in particolare, dovrà assicurare la regolare esecuzione del contratto nei tempi stabiliti e in conformità alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e nelle condizioni offerte;

**VISTO** il "[Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni](#)", predisposto, congiuntamente, dal "[Tavolo Tecnico Permanente in materia di Patrimonio Immobiliare, ivi comprese le Grandi Attrezzature Scientifiche, e di Lavori Pubblici](#)" e dal "[Tavolo Tecnico Permanente](#)" in materia di "[Appalti Pubblici](#)", con la supervisione della Direzione Generale, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 21, pubblicato sul "[Sito Web Istituzionale](#)" dell'Ente, nella Sezione "[Amministrazione Trasparente](#)", ed entrato in vigore il 1° aprile 2023. In base al detto Regolamento al "Responsabile Unico del Progetto" e alle altre figure professionali previste si applicano gli 'incentivi per le funzioni tecniche' nella misura percentuale e secondo gli importi stabiliti per ciascuno di essi, proprio in quanto è prevista la nomina di un Direttore dell'Esecuzione del Contratto (Art. 2, comma 2, Regolamento se di interesse), in conformità alle disposizioni previste dal "Codice" (e alle Linee Guida ANAC numero 3)";

**ATTESO** che per la realizzazione dell'intervento in oggetto è stato indicato un importo massimo da porre a base della "Trattativa Diretta" pari ad Euro 45.000,00 IVA esclusa e che, conseguentemente, l'accantonamento di cui all'art. 113 del D.lgs 50 del 2016 sostituito dall'art. 45 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 rubricato "Codice dei contratti pubblici" in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici e pubblicato in G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12, ai sensi dell'art 11 del regolamento suddetto può essere quantificato nella percentuale dell' 2% per un importo pari a Euro 900,00 di cui, ai sensi dell'art. 11 suddetto, l'80% (per € 720,00) è destinato all'incentivazione delle funzioni tecnico-amministrative di cui al comma 4 del medesimo articolo da ripartire secondo le indicazioni della tabella allegata al "[Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del](#)

**Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche e integrazioni** ed il restante 20% agli scopi di cui al comma 3 del medesimo articolo art. 45 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36;

VISTA l'autorizzazione del Responsabile dei Fondi, Dott. Antonio Stamerra all'acquisizione delle prestazioni oggetto della presente Determinazione;

VISTA la deliberazione del 29 dicembre 2023, numero 94, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per l'Esercizio Finanziario 2024;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria nel pertinente capitolo di spesa;

## DETERMINA

**Articolo 1.** Di aver conferito, con nota registrata al protocollo generale in data 04.06.2024 con il numero progressivo di 1475, al **Dott. Filippo Ambrosino dipendente dell'INAF OAR**, con la qualifica di Ricercatore di III Livello a tempo indeterminato, l'incarico di "**Responsabile Unico del Progetto**", ai sensi dell'art. 15 del Dlgs. 36/2023 Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e Allegato I.2 il quale possiede le competenze necessarie a svolgere tale ruolo in merito a quanto in oggetto e non si trova in una situazione di conflitto di interessi, come attestato nell'autodichiarazione rilasciata ai sensi dell'art. 16 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36;

**Art. 2.** Di nominare, per le ragioni sopra indicate, quale "**Direttore della Esecuzione**" dell'appalto il **Dott. Federico Fiordoliva**, dipendente in servizio presso la sede dell'"Osservatorio Astronomico di Roma" con la qualifica di operatore tecnico di VIII Livello;

**Articolo 3.** Di autorizzare l'avvio di una "**Trattativa Diretta**" con la Società Mangrovia Blockchain Solutions S.r.l. (C.F.10301800966) con sede legale in Milano (MI), in Corso Venezia 54 **sulla piattaforma messa a disposizione dalla Consip S.p.a. (MePA)** finalizzata all'affidamento diretto dell'appalto avente ad oggetto lo sviluppo e la licenza d'uso per un anno di un software di gestione dati e processi in blockchain e servizi accessori (CPV 48000000-8) ai sensi dell'art. 1, comma 2, del Decreto Legge del 16 luglio 2020, convertito nella L. 11 settembre 120 e l'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, ponendo quale importo massimo della "Trattativa Diretta" quello di E. 45.000,00, IVA esclusa;

**Articolo 4.** Di approvare il "**Quadro Economico**" dell'affidamento diretto specificato nelle premesse come predisposto dal "**Responsabile Unico del Progetto**" che quantifica i relativi costi, ivi compresi quelli previsti per il pagamento degli "**incentivi per funzioni tecniche**" al "**Responsabile Unico del Progetto**" ed al "**Direttore della Esecuzione**" che si riproduce in calce alla presente Determina Direttoriale per formarne parte integrante;

**Articolo 5.** Di autorizzare, per le finalità di cui all'articolo 3 della presente Determina, l'impegno di spesa presunto, il cui importo totale ammonta ad Euro **54.900,00** di cui Euro **45.000,00** quale imponibile, ed Euro 9.900,00, quale l'Imposta sul Valore Aggiunto, a favore della Società Mangrovia Blockchain Solutions S.r.l. che graverà sul "**Centro di Responsabilità Amministrativa**" 1.06 "Osservatorio di Roma", per l'Esercizio Finanziario 2024 al "Codice Funzione Obiettivo" 2.01.01.02 "**Centro Nazionale HPC: Spoke 2 - Fundamental Research and Space Economy**" sul capitolo "1.03.02.07.006 "Licenze d'uso per software";

**Articolo 6.** Di autorizzare, per l'ipotesi che si accettata l'Offerta proposta dalla Società sopra individuata e che sia disposta la proroga della normativa emergenziale di cui al D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 convertito nella Legge 11 settembre 2020 n. 120, l'esecuzione in via d'urgenza del contratto, nelle more dell'accertamento dei requisiti generali e speciali di partecipazione, in forza di quanto previsto dall'art. 8, comma 1 lettera a) del D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 convertito nella Legge del 11 settembre 2020 n. 120 e di quanto stabilito dal Direttore Generale con nota del Direttore Generale del 19.03.2024 registrata al protocollo generale n. 3207;

**Articolo 7.** Di stabilire, per l'ipotesi che si proceda nel senso indicato nell'articolo precedente, che si provvederà alla stipulazione del contratto in modalità elettronica non appena sarà dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione, all'esito positivo della verifica sull'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D.lgs 36/2023 e sul possesso dei requisiti speciali di cui all'art. 103 D.lgs 36/2023 in capo alla predetta Società;

**Articolo 8.** Di stabilire che, previo accertamento dell'esito positivo della conformità della fornitura, il pagamento sarà successivo al ricevimento della fattura elettronica che dovrà riportare i dati essenziali CIG e CUP nonché il riferimento al PNRR, alla Missione, alla Componente, al titolo del progetto come indicati nell'oggetto del presente provvedimento, ed avverrà tramite bonifico bancario su conto corrente dedicato alle commesse pubbliche, previa verifica finale di conformità della fornitura a cura del DEC;

**Articolo 9.** Di stabilire che in caso di aggiudicazione la Società, prima della stipulazione dovrà rilasciare una garanzia definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale in forza di quanto disposto dall'art. 53 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

**Articolo 10.** Di approvare la tabella di ripartizione degli incentivi ed il cronoprogramma dei lavori predisposti dal Responsabile Unico del Progetto, Filippo Ambrosino;

**Articolo 11.** Di autorizzare la spesa prevista per i pagamenti di cui al precedente articolo 5, per un importo complessivo pari ad € 900,00 che graverà sulla "Funzione Obiettivo" 1.09.01 "Fondi da assegnare", "Capitolo" 1.10.01.99.999.11 "Accantonamento Fondo per le esigenze dei Progetti finanziati dal PNRR", del "Centro di Responsabilità Amministrativa" 0.00.01 "Servizi di Staff al Direttore Generale", per gli esercizi finanziari di competenza 2024.

**Articolo 12.** Di autorizzare il pagamento di Euro 35,00 a titolo di contributo per l'autofinanziamento dell'ANAC che graverà sulla Funzione Obiettivo n. 1.06.01-Funzionamento sul capitolo 1.02.01.99.999 Imposte Tasse Proventi a carico dell'Ente n.a.c..

In calce, il Quadro Economico relativo all'intervento predisposto dal RUP.

**Il Direttore**  
Dottore Lucio Angelo Antonelli

**Allegato 1: QUADRO ECONOMICO PRESUNTIVO DELL'INTERVENTO**

<p>Acquisizione per l'affidamento della licenza d'uso per un anno di un software di gestione dati e processi in blockchain e servizi accessori Progetto dal titolo: <i>"NATIONAL CENTRE FOR HPC, BIG DATA AND QUANTUM COMPUTING"</i>, proposta progettuale <i>"CN_0000013"</i>; Codice Unico di Progetto: C53C22000350006, presentata a seguito dello <i>"Avviso Pubblico"</i> del 16 dicembre 2021 numero 3138, rettificato con D.D. 3175 del 18.12.2021, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli <i>"Interventi"</i> previsti dalla <i>"Missione 4"</i>, <i>"Componente 2"</i>, <i>"Linea di investimento 1.4"</i></p>		
Regione di appartenenza: Lazio		
Stazione Appaltante: INAF-Osservatorio Astronomico di Roma		
Intervento: CUI F97220210583202300268		
Importo complessivo dell'intervento al netto dell'IVA: Euro 45.000,00		
CUP: C53C22000350006		
<b>A) SOMME a BASE D'APPALTO</b>	<b>Costo attività</b>	<b>Totale parziale</b>
IMPORTO A BASE DELLA TRATTATIVA DIRETTA	€ 45.000,00	
2) Forniture		
<b>Totale parziale quadro A</b>		<b>45.000,00</b>
<b>B) SOMME a DISPOSIZIONE</b>		
<b>B.1 Spese generali</b>		
1) Incentivi INAF ex art. 45 D.lgs 36/2023 ed ex art. 10 del <i>"Regolamento recante norme per la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche al personale non dirigenziale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"</i> pari al 2% dell'importo della fornitura posto a base di gara esclusa la quota del 20% di cui al successivo punto 2	€ 720,00	
2) Art. 45 d.lgs. 36/2023 quota del 20% per beni strumentali per interventi finanziati con risorse comunitarie o a destinazione vincolata	€ 180,00	
3) Art. 215, d.lgs. 36/2023 – 50% dello 0.8% dell'importo dei lavori a base d'asta (compenso del Collegio Consultivo Tecnico di cinque membri, i costi sono ripartiti tra le parti)	0	
4) Spese per la pubblicazione esclusa IVA	0	
5) Spese Contributo ANAC	€ 35,00	
<b>Totale spese generali</b>		<b>€ 45.935,00</b>
<b>B.2 IVA/oneri fiscali</b>		
IVA su forniture e servizi		
<b>Totale IVA/oneri</b>		<b>€ 9.900,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (inclusa IVA)</b>		<b>€ 55.835,00</b>