



Anno 2023

Determinazione n. 138

**OGGETTO:** **Determinazione a contrarre ai sensi dell'articolo 17, comma 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, per l'affidamento diretto della fornitura annuale di azoto liquido in dewar per la Stazione Astronomica di Loiano (BO), con opzione di estensione della durata per ulteriori 24 mesi, tramite "Trattativa Diretta" sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) - CIG: Z283C247C0**

**IL DIRETTORE**

- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che, tra l'altro, istituisce l'**"Istituto Nazionale di Astrofisica"** come *"...ente di ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e strutture operative distribuite sul territorio [...], nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il **"Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**;
- VISTA** la Legge del 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 238, che definisce i principi e i criteri direttivi della **"Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca"** e, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato sulla 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"**;
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 13 agosto 2015 numero 187, con la quale sono state conferite **"Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"** e, in particolare, l'articolo 13, recante norme in materia di **"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca"**;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 25 novembre 2016, numero 276, che disciplina la **"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124"**;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene **"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"**;



- VISTO** lo “**Statuto**” dell’**“Istituto Nazionale di Astrofisica”**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 25 maggio 2018, numero 42, emanato con Decreto Presidenziale del 15 febbraio 2018, numero 14, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018 e, in particolare, l’articolo 18, comma 5, il quale stabilisce che il Direttore di Struttura “*coordina [...] le attività amministrative della Struttura secondo le direttive del Direttore Generale*”;
- 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, numero 107, ed in particolare l’articolo 17, comma 1, il quale stabilisce che i Direttori di Struttura “*[...] coordinano le attività amministrative della Struttura secondo gli atti di indirizzo emanati dal Direttore Generale*”;
- VISTO** il “**Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica**”, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004 numero 3 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, del 23 dicembre 2004 numero 300, integrato con Deliberazione 8 gennaio 2005, “Integrazione al regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale” n. 100/05, pubblicato in GU Serie Generale n. 31 del 07 febbraio 2006;
- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, contenente “**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 violazione delle disposizioni sui parametri contenute 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 7 maggio 2012, numero 52, contenente “**Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica**”, convertito con modificazioni dalla Legge 6 luglio 2012, numero 97, 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, n. 488, e successive modificazioni, e 58 della legge 23 dicembre 2000, n. 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, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le Convenzioni-Quadro. Le restanti amministrazioni pubbliche di cui all’articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni, nonché le autorità*



*indipendenti, possono ricorrere alle convenzioni di cui al presente comma e al comma 456 del presente articolo, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione dei contratti [...]”;*

➤ *“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 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 di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 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, n. 165, nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 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 regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure”;*

**VISTO**

il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, contenente **“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 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 da Consip S.p.A. 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”;*

➤ *“non sono comunque nulli i contratti stipulati tramite altra centrale di committenza a condizioni economiche più favorevoli”;*

**VISTE**

le Direttive dell'Unione Europea 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;

**VISTO**

il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, con il quale è stato adottato il **“Codice dei Contratti Pubblici”**, in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, numero 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

**VISTO**

l'articolo 17 **“Fasi delle procedure di affidamento”**, comma 1 e 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, **“Codice di Contratti Pubblici”**, e successive modificazioni e integrazioni, il quale dispone che:

- *“prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;*
- ***“in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della***



***sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale”;***

- VISTO** l'articolo 50, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, “**Codice dei Contratti Pubblici**”, e successive modificazioni e integrazioni, il quale stabilisce che 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: “[...] 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'articolo 3 “**Definizioni delle procedure e degli strumenti**” dell'Allegato I.1 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 secondo cui “*nel codice si intende per [...] d) «affidamento diretto», l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice*”;
- VISTO** l'articolo 62, “**Aggregazioni e centralizzazione delle committenze**”, comma 1, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, “**Codice dei Contratti Pubblici**”, il quale stabilisce che: “*Tutte le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori*”.
- VISTO** l'articolo 29 “**Regole applicabili alle comunicazioni**” del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, secondo cui “*tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui al codice sono eseguiti, in conformità con quanto disposto dal codice dell'amministrazione digitale di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, tramite le piattaforme dell'ecosistema nazionale di cui all'articolo 22 del presente codice e, per quanto non previsto dalle predette piattaforme, mediante l'utilizzo del domicilio digitale ovvero, per le comunicazioni tra pubbliche amministrazioni, ai sensi dell'articolo 47 del codice dell'amministrazione digitale di cui al decreto legislativo n. 82 del 2005*”.
- VISTA** la Legge del 19 dicembre 2019, numero 157 “**Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 26 ottobre 2019, numero 124, recante disposizioni urgenti in materia fiscale e per esigenze indifferibili.**”



- VISTA** la Legge 30 dicembre 2020, numero 178 "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023**", pubblicata in Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, del 30 dicembre 2020 numero 322 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2021, numero 234 "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024**";
- VISTA** la Legge 29 dicembre 2022, numero 197, contenente "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025**";
- VISTO** il Decreto di nomina del 30 dicembre 2020, numero 14, del Presidente dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con il quale il Dottore **Andrea COMASTRI** è stato nominato quale Direttore dell'"**Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**";
- VISTA** la Determina del Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" del 30 dicembre 2020, numero 188, ad oggetto "**conferimento degli incarichi di Direzione di alcune "Strutture di Ricerca" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"**", con il quale il Dottore **Andrea COMASTRI** è stato nominato Direttore dell'"**Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**", a decorrere dal 1° gennaio 2021 e per la durata di un triennio, in conformità a quanto disposto dall'articolo 14, comma 3, lettera g), dello Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- DATO ATTO** che la Dottoressa **Giovanna Maria STIRPE**, in qualità di Responsabile del Servizio di Staff Stazione Astronomica di Loiano presso l'INAF "**Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**", ha svolto informalmente un'indagine di mercato finalizzata all'affidamento della fornitura di azoto liquido per il telescopio "Cassini" sito presso la Stazione Astronomica di di Loiano (BO);
- CONSIDERATO** che in data 26 aprile 2023 è stata avviata una "**Richiesta di Offerta: Confronto di preventivi**" sul **Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)**" numero 3539654 con tre Operatori Economici, alla cui scadenza tuttavia non sono pervenute offerte/preventivi;
- VALUTATO** l'esito dell'indagine espletata, è stata sottoscritta in data 20 luglio 2023 la "**Richiesta di acquisizione di beni o servizi**" dalla Dottoressa **Giovanna Maria STIRPE**, in qualità di Responsabile del Servizio di Staff Stazione Astronomica di Loiano presso l'INAF "**Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna**", relativa alla fornitura periodica di azoto liquido "**per criogenia per un anno con opzione biennale, compreso trasporto e noleggio dewar**", in



previsione di un consumo annuale di 5.000,00 (cinquemila/00) litri di azoto, per un consumo complessivo nel triennio di 15.000 (quindicimila) litri di azoto;

**VALUTATO**

che l'importo complessivo annuale massimo stimato, in seguito ad una diversa valutazione economica, è pari ad € **11.000,00 (undicimila/00)**, e che l'importo complessivo triennale massimo stimato a base di gara è pari a euro 33.000,00 (trentatremila/00);

**ATTESO**

che, ai sensi 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 oggi non sono attive Convenzioni, per l'affidamento di forniture e lavori identici o analoghi a quelli innanzi specificati, stipulati da Operatori Economici né con la "**Concessionaria dei Servizi Informativi Pubblici Società per Azioni (CONSIP)**";

**CONSIDERATO**

altresi che, ai sensi dell'articolo 7 del Decreto Legge 7 maggio 2012, numero 52, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 6 luglio 2012, numero 94, alla data del 27 marzo 2018, il "**Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)**" prevede la funzionalità denominata "**RDO - Trattativa Diretta**", la quale consente alle Stazioni Appaltanti di negoziare le condizioni contrattuali dell'acquisto e il prezzo di aggiudicazione direttamente con un unico operatore economico, in vista del successivo affidamento diretto ai sensi l'articolo 50, comma 1, lettera a) e b), del Decreto Legislativo 31 marzo 2023;

**VISTO**

il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, contenente disposizioni in materia di "**Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124**" ed, in particolare, l'**articolo 10**, il quale stabilisce, al comma 3, che "**le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, non si applicano agli Enti per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca**" e al comma 4 che "**per quanto non previsto dal presente decreto si applicano le disposizioni di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, numero 50**";

**VISTO**

il Decreto-legge del 29 ottobre 2019, numero 126, recante "**Misure di straordinaria necessità ed urgenza in materia di reclutamento del personale scolastico e degli enti di ricerca e di abilitazione dei docenti**" convertito, con modificazioni, dalla Legge 20 dicembre 2019 numero 159, ed in particolare l'art. 4 che prevede:

**"1. 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:**



a) le disposizioni di cui all'articolo 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;  
b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività.”

- ATTESO** che in data 07 agosto 2023 è stata avviata telematicamente, attraverso il **“Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”** la **“RdO/Trattativa Diretta” numero 3694553** con l'Operatore Economico **SOL S.P.A.**, identificato con codice fiscale 04127270157 e partita iva numero 00771260965, con sede legale in via Gerolamo Borgazzi 27, 20900, Monza (Mb);
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'articolo 4 delle **“Condizioni particolari di Contratto”** allegate alla sopra citata Trattativa Diretta, *“le quantità di azoto indicate sono riferite al consumo presunto nel periodo contrattuale, [...] e come tali sono meramente indicative, potendo subire variazioni in aumento o in diminuzione, in funzione dell'effettivo fabbisogno della Stazione Appaltante [...]”. L'importo di aggiudicazione, pertanto, dovrà essere inteso come corrispettivo massimo per la fornitura richiesta nel periodo contrattuale. L'Operatore Economico sarà remunerato a misura, in relazione alle consegne effettive di azoto, e non potrà vantare compensi o indennizzi non contemplati [...] o vantare alcuna pretesa rispetto al raggiungimento dell'importo massimo presunto”;*
- ACQUISITA** l'offerta economica, presentata in data 08 agosto 2023, dall'Operatore Economico **SOL S.P.A.**, in relazione alla **“Trattativa Diretta”** in oggetto, pari a € 11.000,00 (euro undicimila,00) al netto dell'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA), all'aliquota vigente;
- VALUTATA** dal Responsabile Unico del Progetto la conformità tecnica e la congruità economica della summenzionata offerta;
- VISTO** l'art. 53, comma 1 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, che prevede, *“[...] nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta.”;*
- VISTO** l'articolo 52 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, ai sensi del quale *“nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno”;*



- VISTE** le *“Linee Guida per l’effettuazione dei controlli sulle dichiarazioni sostitutive di certificazione e sulle dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà di cui agli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 numero 445 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modifiche ed integrazioni”*, adottate con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell’*“Istituto Nazionale di Astrofisica”*, del 20 novembre del 2018, numero 103, ed in particolare l’articolo 4 che disciplina le modalità del controllo a campione *“(…) nella misura del 10% delle dichiarazioni sostitutive rese per ogni tipologia di procedimento concluso entro l’anno di riferimento”*;
- RITENUTO** che tali modalità potranno essere dettagliate con apposito Regolamento e/o Determinazione Direttoriale dell’*“Istituto Nazionale di Astrofisica”* e/o del Direttore dello *“Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna”*;
- ACQUISITA** la relativa dichiarazione attestante il possesso dei requisiti di cui agli articoli 94, 95, 96, 98 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, nonché il possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali ai sensi dell’articolo 50 comma 1 lettera b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, sottoscritta con firma digitale in data 08 agosto 2023 dall’Operatore Economico **SOL S.P.A.**;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione 29 dicembre 2022, numero 127, con la quale è stato approvato il Bilancio Annuale di Previsione dell’*“Istituto Nazionale di Astrofisica”* relativo all’Esercizio Finanziario 2023;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo di spesa;

#### **DETERMINA**

**Articolo 1.** Per le motivazioni esposte in premessa, **di procedere all’affidamento diretto**, ai sensi dell’articolo 50, comma 1 lettera b), del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, della fornitura di azoto liquido in dewar per la Stazione Astronomica di Loiano (BO) per una annualità, con opzione di estensione della durata per ulteriori 24 mesi;

**Articolo 2.** Di autorizzare l’affidamento della fornitura specificata nell’articolo 1 della presente Determinazione per un importo complessivo massimo stimato per una annualità di **€ 11.000,00 (euro undicimila,00)**, al netto dell’Imposta sul Valore Aggiunto (IVA) all’aliquota vigente;

**Articolo 3.** Di individuare il **“Responsabile Unico del Progetto”** per l’appalto descritto nell’articolo 1 della presente Determinazione, ai sensi dell’articolo 15 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 numero 36 nella Dottoressa **Giovanna Maria STIRPE**;

**Articolo 4.** Di autorizzare l’impegno di spesa per l’importo lordo stimato pari a **€ 13.420,00 (euro tredicimilaquattrocentoventi,00)**, sul Centro di Responsabilità 1.13 **“OAS Bologna”**,





sull'Obiettivo Funzione 1.06.02.01 "**Loiano**", sul Capitolo di spesa 1.03.01.02 "**Altri materiali Tecnico-Specialistici non sanitari**", del Bilancio Annuale di Previsione dell'"**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2023 e per i successivi Esercizi Finanziari di competenza, a seguito delle consegne periodiche e in caso di esercizio del diritto di opzione.

Bologna, 10 agosto 2023

Il Direttore  
Do tt. Andrea Comastri