



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

PNRR 4051/2024 AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETT. A), DEL D.L. 76/2020, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI NELLA L. 120/2020, COME MODIFICATA DALL'ART. 51 DEL D.L. 77/2021, CONVERTITO IN L. 108/2021 E S.M.I., DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURA PER IL PROCESSO DENOMINATO "COLD SINTERING", COMPRENSIVA DI PRESSA IDRAULICA ELETTRICA, STAMPI RISCALDABILI CON SISTEMA DI CONTROLLO PER TRE DIVERSE CLASSI DI DIAMETRO INTERNO, NELL'AMBITO DEL PROGETTO E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA – SPOKE 5 - CODICE MUR: CN_ECS00000038 - A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2 (M4C2) – INVESTIMENTO 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI "ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE", COSTRUZIONE DI "LEADER TERRITORIALI DI R&S" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

Importo presunto dei corrispettivi a base dell'affidamento pari a € 33.486,00, oltre IVA

CUP: F53C22000430001 – CIG: B19B13E7E7.

Determinazione ai sensi dell'art. 17, comma 2, D. Lgs. 36/2023.

IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, "*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;
- VISTO** in particolare l'art. 17, comma 2, del suddetto decreto che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** inoltre, gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "*Disposizioni transitorie*" e "*Abrogazioni e disposizioni finali*";
- VISTO** il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020, le cui disposizioni sono state prorogate, ai sensi dell'art. 8 del Decreto-Legge n. 215 del 30.12.2023 "Disposizioni urgenti in materia di termini normativi.", Decreto «milleproroghe», fino al 30.06.2024;
- VISTA** la Legge n. 18 del 23.02.2024 di conversione del Decreto-Legge n. 215 del 30.12.2023, recante "Disposizioni urgenti in materia di termini normativi.", Decreto «milleproroghe», che conferma il predetto termine del 30.06.2024 per la realizzazione, mediante procedure di affidamento semplificate, degli interventi finanziati con risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e dal Piano nazionale complementare;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 "*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*" (Decreto

Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni;

- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 *“Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”*, (Decreto semplificazioni ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l'art. 14 recante *“Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”*;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 19 del 02.03.2024 *“Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”*, convertito con modificazioni dalla Legge n. 56 del 29.04.2024, ed in particolare, l'art. 12 rubricato *“Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento (dei contratti pubblici relativi a interventi previsti dal PNRR o non più finanziati con risorse del medesimo) e in materia di procedimenti amministrativi”*, nonché l'art. 29 rubricato *“Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro irregolare”*, così come modificato dall'art. 28 *“Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro sommerso”* del Decreto-Legge n. 60 del 07.05.2024 *“Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione”*;
- VISTA** la Legge n. 238 del 23.12.2021 *“Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, *“Codice dell'amministrazione digitale”* e s.m.i.;
- VISTA** la Delibera ANAC n. 582 del 13.12.2023, rubricata *“Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione”*;
- VISTO** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- VISTA** la Legge n. 241 del 07.08.1990, recante *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”*;
- VISTI** l'art. 48 del Decreto legislativo n. 36/2023 e l'art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 27.12.2006, come modificato dall'art. 1, comma 130, della Legge n. 145 del 30.12.2018 (Legge di bilancio 2019);

- VISTO** l'art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato *"Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"*;
- VISTA** la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 653/2019 del 23.12.2019 con la quale si conferisce l'incarico di Dirigente della Direzione per la ricerca e il territorio al Dott. Gaetano Melis;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Dirigente non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari del 29.11.2021 secondo cui: i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000,00 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di Ateneo da € 70.000,01 a € 100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, *"Do No Significant Harm"*, a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante *"Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"*;
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante *"Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)"*, che

impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali;

- VISTO** il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47, comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le "Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";
- VISTO** l'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante *"Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione"* e successiva rettifica del 23.11.2021;
- TENUTO CONTO** che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 – Componente 2 *"Dalla Ricerca all'Impresa"* (di seguito "M4C2"), per complessivi 11,44 miliardi di euro;
- VISTO** l'investimento 1.5 della M4C2 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale";
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1056 del 23.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", a cui l'Università di Cagliari aderisce;

- VISTI** i provvedimenti in data 29.11.2022 e 30.11.2022, di approvazione da parte rispettivamente del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari delle nomine di ventidue referenti scientifici per il PNRR, che annoverano il Prof. Gianni Fenu, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, presso il medesimo Ateneo, quale Principal Investigator sul Progetto “e.INS - *Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia*” ed il Prof. Giuseppe Mazzarella, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, sempre presso l'Ateneo di Cagliari, quale responsabile scientifico dello SPOKE 5 - “*Aerospace Science and Technology*” nell'ambito dello stesso Progetto;
- PRESO ATTO** della richiesta relativa alla fornitura di apparecchiatura per il processo denominato “Cold Sintering”, comprensiva di pressa idraulica elettrica, stampi riscaldabili con sistema di controllo per tre diverse classi di diametro interno, formulata dal Prof. Roberto Orrù, afferente Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali dell'Ateneo di Cagliari, nell'ambito delle attività di ricerca di cui al Progetto PNRR “e.INS - SPOKE 5”, citato in precedenza;
- VISTA** l'autorizzazione all'utilizzo del budget sottoscritta dal Prof. Giuseppe Mazzarella, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, presso l'Ateneo di Cagliari, in qualità di responsabile dello SPOKE 5 nell'ambito del Progetto e.INS, con la quale la stessa dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;
- VISTA** la dichiarazione del Prof. Giuseppe Mazzarella secondo cui la strumentazione in oggetto è integralmente funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del Progetto PNRR e.INS - “*Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia* - SPOKE 5 “*Aerospace Science and Technology*”;
- ACCERTATO** che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo è quella di dotare il Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali dell'Università degli Studi di Cagliari, di apparecchiatura per il processo denominato “Cold Sintering”, comprensiva di pressa idraulica elettrica, stampi riscaldabili con sistema di controllo per tre diverse classi di diametro interno, per la produzione dei materiali oggetto di studio in uno dei settori di maggiore rilevanza nell'ambito dell'attività di ricerca di cui al Progetto PNRR e.INS - “*Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia* - SPOKE 5 “*Aerospace Science and Technology*” - Task 1.3 “*Materials for aerospace*” e cioè in quello dello sviluppo di tecnologie efficienti per la produzione di materiali innovativi

per applicazioni aerospaziali, con particolare riferimento all'esplorazione spaziale a lungo termine di corpi celesti quali Luna o Marte. In tale contesto, risulta di particolare importanza far ricorso a tecnologie a basso consumo energetico che diano luogo, da un lato, ad un risparmio dei costi di fabbricazione e, dall'altro, ad una riduzione dell'impatto ambientale;

che entrambi i fattori appena indicati risultano di importanza cruciale per le attività ISRU "In-Situ Resources Utilization" previste nell'ambito del Progetto PNRR e.INS - SPOKE 5 - Task 1.3, in quanto le stesse si basano sull'impiego di risorse disponibili (regoliti) in contesti estremi, come gli avamposti su Luna o Marte, laddove i vincoli energetici risultano piuttosto restrittivi e limitanti. Infatti, i risultati preliminari ottenuti recentemente in letteratura impiegando la tecnica nota come "Cold Sintering" (Sinterizzazione a bassa temperatura) hanno evidenziato come questa può garantire una riduzione delle temperature di sinterizzazione fino all'80 % rispetto alle classiche tecnologie di compattazione a caldo ("Hot Pressing"), con un significativo risparmio del budget energetico richiesto e con sicure ripercussioni positive sulla fattibilità tecnico/economica dell'esplorazione spaziale a lungo termine di corpi celesti;

ACCERTATO

inoltre che il processo denominato "Cold Sintering" consiste nell'effettuare la sinterizzazione a bassa temperatura (generalmente <400°C) e a pressioni elevate (fino a 800MPa). In particolare, le polveri di partenza devono essere disposte in stampi opportuni, di forma adeguata in modo da poterli interfacciare con l'apparecchiatura principale (costituita da una pressa idraulica), dotati di resistenze elettriche, che consentano il riscaldamento dei campioni, e in grado di resistere alle elevate pressioni applicate;

che l'acquisizione di stampi di diverse dimensioni (½ di pollice, ¾ di pollice e 1 pollice) si rende necessaria per poter produrre dei campioni che, a seconda ad esempio della caratterizzazione meccanica, di resistenza alle alte temperature previste, dovranno presentare geometrie differenti;

CONSIDERATO

che, tenuto conto degli obiettivi realizzativi del Progetto PNRR e.INS - "Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia - SPOKE 5 "Aerospace Science and Technology" - Task 1.3 "Materials for aerospace" ed in ossequio ai principi del risultato, di efficienza ed efficacia, a cui deve essere improntato l'utilizzo delle risorse di cui al Progetto PNRR sopra indicato, per le ragioni più sopra enunciate, si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico, affidato a cura dell'Ateneo di Cagliari, acquisire la fornitura di apparecchiatura per il processo denominato "Cold Sintering", comprensiva di pressa idraulica

elettrica, stampi riscaldabili con sistema di controllo per tre diverse classi di diametro interno;

CONSIDERATO che, a seguito di preliminare indagine esplorativa, compiuta dal Referente tecnico per l'appalto in supporto al RUP, finalizzata ad una comparazione dei valori di mercato, è stato selezionato l'Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, con sede legale alla Via Larga n. 23 - 20122 - Milano, PEC: thasar@legalmail.it, in quanto in grado di fornire una soluzione onnicomprensiva, basata sulla tecnologia "Cold Sintering", perfettamente rispondente alle richieste formulate e alle esigenze rappresentate in funzione del corretto svolgimento delle attività di ricerca di cui al Progetto PNRR e.INS - *"Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia"* - SPOKE 5 - *"Aerospace Science and Technology"*;

CONSTATATO che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

ACCERTATO che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

VALUTATO che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;

CONSIDERATO che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 33.486,00, al netto di IVA, è inferiore a € 139.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, come modificato dalla Legge n. 120 del 2020 e dal Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito in Legge n. 108 del 2021, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, in possesso dei requisiti generali e speciali previsti nonché di pregresse e documentate esperienze, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, nel rispetto del principio di rotazione negli inviti e negli affidamenti;

- DATO ATTO** che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;
- VALUTATO** che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del Decreto-Legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura di importo contenuto da eseguirsi in un ristretto lasso temporale, per la quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;
- DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 83, comma 1, D. Lgs. n. 36/2023, è stato acquisito il seguente il Codice Identificativo di Gara B19B13E7E7 e che il CPV di riferimento è: 38430000-8 - Apparecchi per analisi e rivelazione;
- CONSIDERATO** sulla base di quanto più sopra evidenziato, è stata avviata sulla Piattaforma MePA di Consip S.p.A. - Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione - www.acquistinretepa.it - una procedura, ID Negoziazione n. 4335812, mediante "Trattativa diretta" rivolta all'Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, con sede legale alla Via Larga n. 23 - 20122 – Milano, PEC: thasar@legalmail.it, pubblicata in data 10.05.2024;
- DATO ATTO** che entro la scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 13:00 del 20.05.2024, l'Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, ha presentato regolare offerta, per un importo di € 33.486,00, IVA esclusa, alle condizioni economiche e di esecuzione indicate nel Capitolato tecnico;
- CONSIDERATO** che l'Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 ed il possesso dei requisiti per la partecipazione agli appalti finanziati con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:

- Modello A comprensivo delle dichiarazioni di ordine generale e integrative PNRR;
- Patto di integrità;
- Dichiarazione sul rispetto del principio del “Do No Significant Harm” (DNSH);

PRESO ATTO che, in considerazione del numero di dipendenti inferiore a quindici, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale, l’Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, non è tenuto agli adempimenti di cui all’art 47, commi 2, 3 e 3 bis), del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 108/2021 e s.m.i.;

DATO ATTO che il citato operatore economico risulta essere in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali e che dai controlli effettuati risulta essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale dichiarati;

CONSIDERATO che il contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell’appalto risulta essere adeguato;

RITENUTO che al fine di assicurare il rispetto dei termini tassativi per la conclusione della procedura di affidamento di cui all’art. 1, comma 1, della Legge n. 120/2020, la presente fornitura viene affidata all’operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, con sede legale alla Via Larga n. 23 - 20122 - Milano, PEC: thasar@legalmail.it, sotto condizione risolutiva, nelle more della conclusione dei controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, ai sensi dell’art. 8, comma 1, lettera a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, convertito, con modificazioni, in Legge n. 120 del 2020, come modificato dal Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito in Legge n. 108 del 2021;

CONSIDERATO che l’urgenza di dare immediata esecuzione alla fornitura di cui alla presente decisione trova giustificazione nella necessità di dare attuazione al Progetto PNRR e.INS - “*Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia*” - SPOKE 5 - “*Aerospace Science and Technology*”, CODICE MUR: CN_ECS00000038, garantendo l’avvio tempestivo delle attività progettuali e la conclusione delle stesse nella forma, nei modi e nei tempi previsti dalla vigente normativa, dal decreto di concessione e dai relativi allegati;

VALUTATO altresì, per quanto premesso, che si debba affidare la fornitura in oggetto, all’Operatore THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, con sede legale alla Via Larga n. 23 - 20122 - Milano, PEC: thasar@legalmail.it, per un importo di € 33.486,00,

IVA esclusa, alle condizioni economiche e di esecuzione indicate nel Capitolato tecnico;

CONSIDERATO che il RUP, coadiuvato dal Referente tecnico, ha ritenuto l'offerta presentata dall'Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 l'affidatario è tenuto a presentare cauzione definitiva pari al 5% dell'importo di dell'affidamento;

PRESO ATTO di quanto disposto dall'allegato I.4 del D. Lgs. n. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

Fornitura di apparecchiatura per il processo denominato "COLD SINTERING", comprensiva di pressa idraulica elettrica, stampi riscaldabili con sistema di controllo per tre diverse classi di diametro interno, funzionale alle attività di ricerca nell'ambito del PROGETTO PNRR E.INS – SPOKE 5	
CUP: F53C22000430001 – CIG: B19B13E7E7	
Importo fornitura	€ 33.486,00
IVA (22%)	€ 7.366,92
Contributo ANAC	esente
Incentivo 2% ex art. 113	-
Totale spese	€ 40.852,92

DATO ATTO che, in considerazione dell'importo dell'affidamento, la spesa per la procedura in oggetto non è stata inserita nel programma triennale per gli acquisti di beni e servizi 2024/2026;

PRESO ATTO che l'importo di spesa stimato come da quadro economico, pari a € 40.852,92, IVA e oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR e.INS - "*Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia*" - SPOKE 5 - "*Aerospace Science and Technology*", finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU, a valere sulla voce del Budget per gli investimenti sul progetto codice RIC_PNRR CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP F53C22000430001;

INDIVIDUATO il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per il presente affidamento, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, in possesso di adeguate competenze professionali, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

- INDIVIDUATO** il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del Prof. Roberto Orrù, afferente Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari - e-mail: roberto.orrù@unica.it;
- DATO ATTO** che per la persona sopra designata non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;
- RITENUTO** che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;
- DATO ATTO** che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico e nel Bando Beni del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;
- DATO ATTO** che la procedura di affidamento in titolo assicura il rispetto del principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- ACCERTATA** l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021;
- DATO ATTO** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77/2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. n. 33/2013;

DISPONE

- ART. 1** Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del Decreto-Legge n. 76 del 2020, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 120 del 2020, come sostituito dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1), del Decreto-Legge n. 77 del 2021 convertito dalla Legge n. 108 del 2021, della fornitura di apparecchiatura per il processo denominato "COLD SINTERING", comprensiva di pressa idraulica elettrica, stampi riscaldabili con sistema di controllo per tre diverse classi di diametro interno, sotto condizione risolutiva, nelle more della conclusione dei controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, all'Operatore economico THASAR SRL, P. Iva: 07087740960, con sede legale alla Via Larga n. 23 - 20122 - Milano, PEC: thasar@legalmail.it - per un importo pari a € 33.486,00 oltre IVA, alle condizioni

economiche e di esecuzione indicate nel Capitolato tecnico - CUP: F53C22000430001 – CIG: B19B13E7E7.

- ART. 2** Che l'importo complessivo € 40.852,92, IVA e oneri inclusi, come da quadro economico, trova copertura sul Progetto PNRR e.INS - *"Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia"* - SPOKE 5 - *"Aerospace Science and Technology"* - CODICE MUR: CN_ECS00000038, alla voce del Budget per gli investimenti sul progetto codice RIC_PNRR CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP F53C22000430001.
- ART. 3** Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, Tel. 070/6752063 - e-mail gaetano.melis@unica.it - e il Direttore dell'Esecuzione nella persona del Prof. Roberto Orrù, afferente Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari - e-mail: roberto.orrù@unica.it.
- ART. 4** Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi, in conformità alla disciplina vigente in materia.
- ART. 5** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)