

PNRR 4194/2024

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. B), del Decreto Legislativo N. 36/2023 per la fornitura di un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone nell'ambito del Progetto PNRR E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology - Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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 dell'affidamento pari a € 47.600,00, esclusa IVA

CUP F53C22000430001 - Codice MUR: ECS00000038 – CIG: B4AC2A67FF

DETERMINAZIONE DI AFFIDAMENTO DI CUI ALL'ART. 17 CO. 2 DEL 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 dispone che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** 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, per le parti ancora in vigore;
- 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, limitatamente ai regimi speciali di cui all'art. 47;
- 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, recante “*Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*” e in particolare, l'art. 12 rubricato “*Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e in materia di procedimenti amministrativi*”, nonché l'art. 29, 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 dicembre 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. 246/2023 del 28.12.2023 con la quale è stato confermato 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, come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024, recante l’edizione aggiornata della – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (DNSH)”, che definisce i requisiti da rispettare per ciascun obiettivo ambientale in base alla tipologia di intervento da realizzare;
- 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** il Progetto PNRR E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology - Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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”, che mira al finanziamento della creazione di centri di ricerca nazionale in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;

- 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 annovera il Prof. Giuseppe Mazzarella, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica presso il medesimo Ateneo, quale Principal Investigator sul progetto PNRR Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia;
- PRESO ATTO** della richiesta relativa alla fornitura di un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone, formulata dalla Prof.ssa Maria Teresa Melis, afferente al Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, funzionale all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto "E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology" citato in precedenza;
- VISTA** l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata dal Prof. Giuseppe Mazzarella, in data 16/07//2024, in qualità di Principal Investigator del Progetto E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology - Codice MUR: ECS00000038 - a valere sulla Missione 4 Componente 2 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" con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;
- VISTA** la dichiarazione del referente tecnico, Prof.ssa Maria Teresa Melis, secondo cui l'acquisizione di un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone è funzionale alla necessità di disporre di dati ad alta risoluzione spaziale e spettrale nell'ambito dello svolgimento di attività di ricerca del laboratorio, focalizzate sui prodotti derivanti dalle analisi da telerilevamento per l'Osservazione della Terra nell'ambito del Progetto E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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";
- ACCERTATO** che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo è quella di acquisire un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone funzionale alla necessità di disporre di dati ad alta risoluzione spaziale e spettrale nell'ambito dello svolgimento di attività di ricerca del laboratorio, focalizzate sui prodotti derivanti dalle analisi da telerilevamento per l'Osservazione della Terra nell'ambito del Progetto E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace

Science and Technology. A tal fine si rende necessaria l'acquisizione di un bene aventi le seguenti caratteristiche:

- Il sensore dev'essere in grado di ottenere dati con risoluzione di 281 canali spettrali per linea di scansione, permettere la caratterizzazione radiometrica e il riconoscimento dei materiali costituenti le superfici investigate. Lo strumento dovrà essere compatibile con il drone DJI Matrice 200; il sistema deve essere fornito con il software di gestione per la verifica delle acquisizioni e georeferenziazione delle immagini e deve integrarsi sul drone in possesso nel laboratorio e il kit per la calibrazione radiometrica.
 - Specifiche tecniche:
 - Intervallo spettrale di 400-1000 nm;
 - 900 Spatial Pixel per Line;
 - 281 Spectral Channel per Line con ampiezza di banda di 2.1 nm;
 - Peso non superiore a 0,7 kg con lenti.

DATO ATTO

il referente tecnico in parola ha preliminarmente condotto un'indagine esplorativa finalizzata ad una comparazione dei valori di mercato, mediante richiesta di preventivi a n. 4 (quattro) operatori economici, di seguito indicati, in possesso di pregresse e documentate esperienze nell'ambito di forniture analoghe a quelle oggetto di affidamento:

- Aermatica 3D srl, rivenditore autorizzato del sistema Headwall Hyperspectral solutio;
- Dron-e, rivenditore delle camere MICASENSE;
- HySpex by Neo, produttori e fornitori delle camere HySpex;
- Microgeo, distributori del sensore RESONON;

DATO ATTO

che, all'esito dell'analisi dei preventivi forniti dagli operatori economici sopraindicati, acquisiti agli atti, è emerso che l'offerta dell'operatore economico MICROGEO Srl, Via Petrarca 42, 50013 Firenze - tel/fax: +39 055 8954766, [www.https://www.microgeo.it/](http://www.microgeo.it) - PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482, per un importo complessivo di € 47.600,00 (oltre IVA), è da preferire in quanto, propone un'offerta inclusiva di tutti le attrezzature scientifiche richieste e, a parità di requisiti e specifiche tecniche minime, propone il prezzo più basso;

CONSIDERATO

che, tenuto conto degli obiettivi realizzativi del Progetto E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology, Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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" 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 citato, si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico, affidato alla cura dell'Ateneo di Cagliari, acquistare un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone dall'operatore economico MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482;

- 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 € 47.600,00, al netto dell'IVA pari al 22%, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, 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, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;
- 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 da eseguirsi in un ristretto lasso temporale, per il quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, nel rispetto del criterio di proporzionalità non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;
- CONSIDERATO** sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata pubblicata in data 26/11/2024 la "Trattativa Diretta" n. 4851566 mediante l'utilizzo della piattaforma di approvvigionamento digitale MEPA di Consip S.p.A. disponibile all'indirizzo web "https://www.acquistinretepa.it" - rivolta all'Operatore economico MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482;

- DATO ATTO** che entro la scadenza del termine stabilito, fissato per le ore 12:00 del 03/12/2024, l'Operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo di euro 47.600,00 al netto dell'Iva pari al 22%;
- CONSIDERATO** che l'Operatore MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482 ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e 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 del rispetto del Principio orizzontale del Do no Significant Harm**;
 - **DGUE** elettronico (eDGUE);
 - **Modulo di forniture analoghe**;
- DATO ATTO** che, in considerazione del numero di dipendenti pari o superiore a 15 e pari o inferiore a 50, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale, l'operatore MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482, ha assunto l'impegno:
- ad ottemperare, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, agli obblighi di cui all'art 47, comma 3, del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i., allegando alla documentazione a corredo dell'offerta già acquisita agli atti del procedimento, una Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di 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, della retribuzione effettivamente corrisposta, corredata dal rapporto di invio;
 - ad ottemperare, agli obblighi di cui all'art. 47, comma 3 bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i., ovvero a presentare, nel termine di sei mesi dalla data di stipula del contratto, la Certificazione di cui all'articolo 17 della L. n. 68/1999, che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili e una Relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima L. n. 68/1999 nonché alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte;
- CONSIDERATO** che la documentazione presentata dall'operatore MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA:

05256310482, risulta utile e sufficiente per autocertificare il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e 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";

DATO ATTO che, in considerazione dell'importo dell'appalto, superiore a € 40.000,00, i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati ai sensi dell'art. 99 del D.lgs. n. 36/2023;

DATO ATTO che, in conformità a quanto disposto dall'art. 17, comma 5 del D. Lgs. 36/2023, i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale sono stati espletati con esito favorevole e che l'operatore è in possesso di esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

CONSIDERATO che il RUP coadiuvato dal Referente tecnico ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione;

CONSIDERATO che, in considerazione dell'importo e dei tempi di esecuzione della fornitura, l'affidatario, prima della stipula del contratto, sarà chiamato, a garanzia degli obblighi assunti, a costituire la garanzia definitiva, nella misura del 5 % dell'importo contrattuale e con le modalità stabilite dall'art. 106 del D. Lgs. 36/2023, pena la decadenza dall'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:

PNRR 4194/2024 Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. B), del Decreto Legislativo N. 36/2023 per la fornitura di un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone nell'ambito del Progetto PNRR E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology - Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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 dell'affidamento pari a € 47.600,00, esclusa IVA CUP F53C22000430001 - Codice MUR: ECS00000038 – CIG: B4AC2A67FF		
Codice prodotto/Descrizione	Q. tà	Prezzo Totale €
Resonon - Pika L. Telecamera iperspettrale a scansione lineare che copre la gamma spettrale del visibile e	1	€ 47.600,00

del vicino infrarosso (400 – 1000 nm)		
Spese di spedizione, consegna ed integrazione su drone	1	€ -
Importo complessivo netto (IVA esclusa)		€ 47.600,00
IVA 22%		€ 10.472,00
Contributo ANAC - (esente ai sensi della delibera Anac n.621 del 20/12/2022)		€ 35
Incentivo 2% (art. 45 D.lgs. 36/2023)		€ -
Importo complessivo lordo (IVA inclusa)		€ 58.107,00

ACCERTATO che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 58.107,00, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology, Codice MUR: ECS0000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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”- a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_P.010_FENU- CUP: F53C22000430001;

ACCERTATO che per le ragioni più sopra enunciate si rende necessario procedere all'affidamento della fornitura in oggetto;

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 CIG B4AC2A67FF e che il CPV di riferimento è il seguente: 38430000-8 – Apparecchi per analisi e rilevazione;

DATO ATTO che i beni da acquisire sono resi disponibili al minor prezzo;

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 della Prof.ssa Maria Teresa Melis, afferente al Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, dell’Università degli Studi di Cagliari, Tel: 070 675 7788, e-mail titimelis@unica.it, conformemente a quanto disposto l’Allegato I.2 all’art. 8, co. 4, lett. e), che dovrà svolgere le proprie funzioni secondo quanto disposto dalla normativa vigente

- DATO ATTO** che per le persone sopra designate 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 del servizio richiesto 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 Prodotti 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'articolo 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 come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024;
- 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" e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023;

DISPONE

- ART. 1** Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, della fornitura un sensore iperspettrale per acquisizioni di immagini da drone funzionale alle attività di ricerca nell'ambito del E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology, Codice MUR: ECS0000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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" all'operatore economico MICROGEO Srl, Via San Quirico 306/A, 50013 Campi Bisenzio (FI), PEC microgeo@mailcertificata.it, C.F./P.IVA: 05256310482, per un importo pari a € 47.600,00 (IVA esclusa).
- ART. 2** Che l'importo complessivo pari a euro 58.107,00, IVA al 22% e oneri inclusi, trova copertura nel Progetto E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 05 Aerospace Science and Technology, Codice MUR: ECS0000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 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"- a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP: F53C22000430001 – CIG B4AC2A67FF;



- 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, per le motivazioni indicate in premessa, di individuare il Direttore dell'Esecuzione nella persona della Prof.ssa Maria Teresa Melis, afferente al Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, dell'Università degli Studi di Cagliari, Tel: 070 675 7788, e-mail titimelis@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 e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)