



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente  
Direttore: Prof. Enzo Tramontano

Monserrato (Cagliari), 01/04/2026

**Codice U-BUY G02185 - Decisione a contrarre ex art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 - Procedura negoziata senza pubblicazione di bando, sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2, del D.Lgs.36/2023, per la fornitura di n. 1 strumento LDIR Agilent 8700 per microplastiche, finanziata dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, nell'ambito del progetto inerente all'area di intervento "Sistemi alimentari" denominato "Tecnologie dell'Industria 4.0 e ICT per l'efficientamento e ottimizzazione delle produzioni agro-alimentari tipiche mediante la valorizzazione delle condizioni climatiche locali (EOPAC)" - Quota Investimenti Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari - Fondi per la crescita sostenibile – Responsabile scientifico Prof. Alberto Angioni, Codice U-Gov RICALTRO\_WP\_CTC\_2025\_D.101\_EOPAC\_DISVA**

L'importo a base di gara è pari a **€ 205.000,00 + IVA e accessori di legge** (con incidenza della manodopera pari a € 2.482,08 + IVA); l'importo degli oneri per la sicurezza è pari a € 0,00 (euro zero/00)

CUP B29I23001460007 - CUI F80019600925202500027 - CPV 38432000-2 Apparecchi per analisi

#### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

<b>VISTO</b>	il D.Lgs. 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", pubblicato sul Suppelemento Ordinario n. 12 del GU n. 77 del 31 marzo 2023 (di seguito "Codice");
<b>VISTO</b>	in particolare, l'art. 1, comma 4, del Codice dei contratti pubblici, sul principio del risultato, l'art. 17, comma 1, secondo il quale "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" e l'art. 14 sulle soglie di rilevanza europea e metodi di calcolo dell'importo stimato degli appalti;
<b>VISTO</b>	lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. n. 892 del 14 giugno 2013, pubblicato in G.U. n. 159 del 9 luglio 2013, modificato con D.R. n. 765 del 9 luglio 2019, pubblicato in G.U. – serie generale – n. 178 del 31luglio 2019 e ss.mm.ii., da ultimo modificato con D.R. n. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. – serie generale – n. 88 del 24 aprile 2022;
<b>VISTO</b>	il regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con D.R. n. 634 del 13 aprile 2015, in particolare, l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";



<b>VISTO</b>	il D.R., Rep. n. 1014/2024 del 29/06/2024, con il quale è stato assegnato al Prof. Enzo Tramontano l'incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, a decorrere dal 1° luglio 2024 e fino al 30 giugno 2027;
<b>DATO ATTO</b>	che l'affidamento ha per oggetto la fornitura, integrazione e assemblaggio di uno strumento scientifico modulare, composto da singoli moduli funzionali personalizzati e progettati per soddisfare specifiche esigenze di ricerca.
<b>CONSIDERATO</b>	<p>che si rende necessario acquisire la fornitura di n. 1 strumento LDIR Agilent 8700 per microplastiche che utilizza la tecnologia Laser Direct Infrared (LDIR) per analizzare e identificare le microplastiche in modo rapido e automatizzato, permettendo di localizzare, caratterizzare e identificare la composizione chimica delle microplastiche in diverse matrici (acqua, tessuti, sedimenti) con alta definizione. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strumentazione automatizzata per l'identificazione delle particelle di microplastiche in matrici differenti in tempi rapidi con elevata accuratezza e specificità del dato ottenuto; deve permettere di svolgere in modo completamente automatizzato l'analisi morfologica e l'identificazione dei polimeri presenti.</li><li>• Laser a cascata quantica dotato di reticolo di drogaggio variabile, a cavità interna impostabile a diverse lunghezze d'onda nel range 1800-975 cm<sup>-1</sup>.</li><li>• Laser tunabile a parametri impostabili, garantendo un perfetto fuoco del laser, in modo completamente automatico</li><li>• Sistema di mappatura equipaggiato con un sistema di riferimento automatico e a immagine a tutto campo nel visibile e nel range sopra indicato del medio infrarosso.</li><li>• Deve essere dotato di uno scomparto campione chiuso in modo da evitare contaminazioni ambientali.</li><li>• Software Agilen Clarity in grado di identificare in modo automatico la posizione delle particelle polimeriche sul vetrino, tramite una mappatura di un'area ad una singola lunghezza d'onda, evitando di campionare tutta l'area in modo indiscriminato.</li><li>• Identificazione di particelle fino a 10 micron e analisi di un filtro da 13 mm di diametro con 50 particelle in non più di 30 minuti comprensivi della mappatura IR completa del filtro</li><li>• Il sistema deve essere dotato di due telecamere, una ad alto ingrandimento e una a basso ingrandimento in grado di mappare l'intero vetrino in 10 secondi generando un'immagine completa navigabile da software.</li><li>• Detector MCT raffreddato termoelettricamente che non necessita di utilizzo di azoto liquido.</li><li>• Sistema di ATRImaging completamente automatizzato in grado di garantire una risoluzione spaziale fino a 1,5 micron.</li><li>• Sistema di polarizzazione del laser a cascata quantica completamente automatizzato regolabile sui 360 gradi.</li><li>• Supporto per filtri con coating in oro o alluminio</li><li>• Sistema di analisi automatica su filtro oltre che su vetrino</li><li>• Completo di PC e monitor da 27 pollici.</li></ul>



	La fornitura dovrà comprendere installazione e assistenza per un periodo di 36 mesi dopo il primo anno di garanzia, in forma di assistenza comprensiva di 2 visite di manutenzione preventiva. Il fornitore deve garantire la disponibilità delle parti di ricambio per almeno 7 anni dalla cessazione della produzione del modello di interesse;																				
<b>PRESO ATTO</b>	della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 304/25C del 19/12/2025 che ha autorizzato la spesa e dato mandato al Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente di procedere all'espletamento della procedura, con relativa responsabilità della fase dell'affidamento, per la fornitura di n. 1 strumento LDIR Agilent 8700;																				
<b>DATO ATTO</b>	che la spesa per la procedura in oggetto è stata inclusa nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi, approvato con Delibera del CdA n. 304/25C del 19/12/2025, in conformità all'art. 37 e all'allegato I.5 del D.Lgs. 36/2023 e che il CUI attribuito è F80019600925202500027;																				
<b>DATO ATTO</b>	del quadro economico della fornitura, come di seguito riportato <b>QUADRO ECONOMICO APPALTI DI FORNITURA</b> <table border="1"><tr><td><b>Imponibile</b></td><td><b>205.000,00 €</b></td></tr><tr><td>di cui costo della manodopera</td><td>2.482,08 €</td></tr><tr><td>Oneri per la sicurezza da DUVRI</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td><b>Totale importo stimato dell'appalto IVA esclusa</b></td><td><b>205.000,00 €</b></td></tr><tr><td>IVA</td><td>45.100,00 €</td></tr><tr><td><b>Totale importo stimato dell'appalto IVA inclusa</b></td><td><b>250.100,00 €</b></td></tr><tr><td>a) Contributo Anac</td><td>250,00 €</td></tr><tr><td>b) Incentivo 2% ex art. 45, D.Lgs. 36/2023</td><td>4.100,00 €</td></tr><tr><td><b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione (a+b)</b></td><td><b>4.350,00 €</b></td></tr><tr><td><b>Importo totale quadro economico</b></td><td><b>254.450,00 €</b></td></tr></table>	<b>Imponibile</b>	<b>205.000,00 €</b>	di cui costo della manodopera	2.482,08 €	Oneri per la sicurezza da DUVRI	0,00 €	<b>Totale importo stimato dell'appalto IVA esclusa</b>	<b>205.000,00 €</b>	IVA	45.100,00 €	<b>Totale importo stimato dell'appalto IVA inclusa</b>	<b>250.100,00 €</b>	a) Contributo Anac	250,00 €	b) Incentivo 2% ex art. 45, D.Lgs. 36/2023	4.100,00 €	<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione (a+b)</b>	<b>4.350,00 €</b>	<b>Importo totale quadro economico</b>	<b>254.450,00 €</b>
<b>Imponibile</b>	<b>205.000,00 €</b>																				
di cui costo della manodopera	2.482,08 €																				
Oneri per la sicurezza da DUVRI	0,00 €																				
<b>Totale importo stimato dell'appalto IVA esclusa</b>	<b>205.000,00 €</b>																				
IVA	45.100,00 €																				
<b>Totale importo stimato dell'appalto IVA inclusa</b>	<b>250.100,00 €</b>																				
a) Contributo Anac	250,00 €																				
b) Incentivo 2% ex art. 45, D.Lgs. 36/2023	4.100,00 €																				
<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione (a+b)</b>	<b>4.350,00 €</b>																				
<b>Importo totale quadro economico</b>	<b>254.450,00 €</b>																				
<b>VISTO</b>	il Progetto con CODICE D.101 BUDGET INVESTIMENTI - Fondi per la crescita sostenibile - Progetto EOPAC - Quota Investimenti Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Responsabile Scientifico Prof. Alberto Angioni, CUP B29I23001460007, Codice U-Gov: RICALTRO_WP_CTC_2025_D.101_EOPAC_DISVA;																				
<b>CONSIDERATO</b>	che l'importo di spesa complessivo stimato come da quadro economico, pari ad € 254.450,00 IVA e oneri inclusi, trova copertura: -nella voce CO.AN. A.20.01.02.03.01.01 "Macchinari e attrezzature scientifiche" per € 250.000,00, sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2025_D.101_EOPAC_DISVA; -nella voce CO.AN. A.06.07.01.01.15.01 "Altri oneri diversi di gestione" per € 250,00 sul progetto ALTRO_2021_MATRICIALIMENT_ECONOMIECONCLUSI_ANGIONI;																				



	-nella voce CO.AN. A.06.02.01.01.01.05 "Competenze accessorie al personale Tecnico Amministrativo a TI" per € 4.100,00 sul progetto ALTRO_2021_MATRICIALIMENT_ECONOMIECONCLUSI_ANGIONI;
<b>CONSIDERATO</b>	che, come da comunicazione acquisita dalla Direzione competente, non sussistono i presupposti per la redazione del DUVRI e che, pertanto, gli oneri per la sicurezza sono stimati pari a € 0,00, in quanto non si ravvisano rischi di interferenze;
<b>DATO ATTO</b>	che in conformità a quanto previsto all'art. 58, comma 2 del Codice, la Stazione Appaltante ha ritenuto di non effettuare una suddivisione in lotti in quanto la fornitura non è frazionabile per le caratteristiche tecniche in quanto lo strumento costituisce un sistema unitario e integrato, la cui funzionalità dipende dalla perfetta interoperabilità tra i moduli, dall'architettura hardware/software e dai protocolli proprietari di comunicazione e controllo.
<b>DATO ATTO</b>	che dall'istruttoria tecnica emerge che i moduli costitutivi dello strumento e/o le tecnologie di integrazione, controllo e funzionamento sono coperti da brevetti e diritti di proprietà industriale detenuti in via esclusiva dall'operatore economico individuato. Tali diritti impediscono legalmente a operatori terzi la produzione, la modifica o l'assemblaggio di moduli. Ne deriva l'impossibilità giuridica di rivolgersi a operatori economici diversi senza violare diritti di esclusiva. L'intervento di operatori economici diversi comporterebbe il rischio di malfunzionamento e perdita delle prestazioni scientifiche richieste, con impossibilità di certificare correttamente i risultati scientifici. L'infungibilità non è solamente di natura commerciale ma oggettiva, tecnica e funzionale. Lo strumento non è un prodotto standard di mercato ma richiede una configurazione personalizzata.
<b>CONSIDERATO</b>	che non sono attive Convenzioni, né altri strumenti di negoziazione predisposti da Consip Spa;
<b>RITENUTO</b>	di procedere, in ottemperanza ai principi enunciati dall'art. 1 all'art. 11 del Codice, all'indizione di una procedura negoziata sotto soglia comunitaria ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2 del Codice, in virtù della dichiarazione di infungibilità a firma del Prof. Alberto Angioni, referente scientifico della fornitura e afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, per la fornitura di n. 1 strumento LDIR Agilent 8700 per microplastiche;
<b>VISTA</b>	la dichiarazione di unicità del sistema FTIR Agilent 8700 LDIR rilasciata dall'operatore economico Agilent Technologies Italia S.P.A. P. IVA IT12785290151, contenente l'indicazione dei brevetti che rendono lo strumento unico sul mercato.
<b>CONSIDERATO</b>	che, il Prof. Alberto Angioni referente scientifico dichiara che la fornitura richiesta è necessaria per le seguenti motivazioni: la verifica della contaminazione da microplastiche negli alimenti sta assumendo un ruolo sempre più importante nella valutazione della sicurezza alimentare. Gli enti preposti, in Europa l'EFSA, hanno invitato i ricercatori a incrementare gli studi su questi contaminanti sul maggior numero di matrici alimentari possibile e



a produrre dati affidabili che permettano di prendere le giuste decisioni a livello regolamentare. La ricerca di soluzioni analitiche standardizzate per caratterizzare in modo ottimale queste piccole particelle in termini di identità chimica, dimensione, forma e massa totale rappresenta un challenge per tutti i ricercatori. Le tecniche attuali risolvono solo in parte le difficoltà legate a una caratterizzazione rapida e affidabile delle microplastiche. I microscopi per la mappatura per punti con trasformata di Fourier nell'infrarosso (FTIR), per esempio, hanno bisogno di aperture piccole per questo tipo di lavoro. L'apertura piccola degrada il rapporto segnale-rumore e l'analisi di ciascuna particella di microplastica richiede più di un minuto. Anche i microscopi con array FTIR e i microscopi Raman sono lenti per questo tipo di analisi. La tecnica LDIR (Laser Direct Infrared) inserisce nuove opportunità analitiche diminuendo le limitazioni di velocità e flusso di lavoro della spettroscopia vibrazionale tradizionale e superando alcuni dei principali limiti dei sistemi FTIR. Inoltre, permette di eliminare la necessità di acquisire i dati in spazi vuoti e di automatizzare completamente la fase analitica con tempi di analisi significativamente più brevi. L'8700 LDIR utilizza la più recente tecnologia Quantum Cascade Laser (QCL) abbinata a ottiche a scansione rapida, offre un nuovo sofisticato approccio per il chemical imaging e l'analisi spettrale nell'infrarosso per fornire immagini e dati spettrali veloci, chiari e di alta qualità. Questa tecnologia è combinata con l'intuitivo software Agilent Clarity, per un'immagine rapida e dettagliata di ampie aree di campione con un'interazione minima con lo strumento tramite un semplice metodo "load and go", ed è progettata in modo da poter essere utilizzata da operatori sia esperti che non esperti, offre un funzionamento semplice e altamente automatizzato. L'8700 LDIR dispone di due canali visibili: una telecamera con ampio campo visivo per ottenere una visione completa del campione e un obiettivo di tipo microscopico per catturare dettagli ad alto ingrandimento. Il sistema è la scelta ideale per l'analisi delle particelle di microplastiche in campioni alimentari e ambientali. Il sistema LDIR 8700 è in grado di analizzare più campioni, più in dettaglio, impiegando minuti anziché ore. Il flusso di lavoro automatizzato presente nel software riduce costi ed eventuali errori, semplificando il processo di caratterizzazione delle microplastiche per offrire una soluzione rapida e affidabile. – Auto Scan (Scansione automatica): quando questa opzione è attivata, il software procede automaticamente attraverso l'intero flusso di lavoro, oppure l'utilizzatore può visualizzare in anteprima le particelle trovate e regolare la configurazione di conseguenza. – Collect visible images (Acquisisci immagini visibili): quando questa opzione è attivata, il software acquisisce automaticamente immagini visibili per ogni particella. – Particle sensitivity (Sensibilità alle particelle): questo parametro regola la sensibilità alle particelle nel rilevamento; una maggiore sensibilità rileva particelle più piccole e sbiadite nell'immagine. – Classification ranges (Intervalli di classificazione): i clienti possono scegliere l'intervallo in cui le particelle vengono classificate in base alla qualità dell'identificazione. – Particle diameter: (Diametro delle particelle): serve a impostare il diametro delle particelle massimo e minimo da rilevare. – Size classification ranges:



	(Intervalli di classificazione delle dimensioni): consente agli utilizzatori di impostare una dimensione massima delle particelle da inserire nella categoria. L'8700 LDIR funziona sia in modalità riflettanza che in modalità riflettanza totale attenuata (ATR), passando automaticamente da una modalità all'altra dirigendo il fascio incidente verso l'obiettivo appropriato. Il movimento del campione rispetto al fascio è completamente automatizzato. L'8700 LDIR dispone di due canali visibili: una telecamera con ampio campo visivo per ottenere una visione completa del campione e un obiettivo di tipo microscopico per catturare dettagli ad alto ingrandimento;
<b>PRESO ATTO</b>	che, come si evince dalla nota suddetta, esigenze scientifiche e tecnico operative richiedono che la fornitura in oggetto sia acquisita dalla Ditta Agilent Technologies Italia S.p.A., Via P. Gobetti 2/C, Cernusco sul Naviglio (Milano), P. IVA 12785290151, il cui strumento LDIR Agilent 8700 è da essa commercializzato in esclusiva per l'Italia.
<b>ACCERTATA</b>	pertanto, la sussistenza dei presupposti di cui all'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2, del D.Lgs.36/2023, per l'espletamento di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara sotto soglia comunitaria con l'operatore economico Agilent Technologies Italia S.p.A., P. IVA 12785290151, da effettuarsi sulla piattaforma U-BUY;
<b>TENUTO CONTO</b>	che il CCNL applicato dall'Operatore Economico sopracitato è il seguente: H011 Commercio Terziario Servizi;
<b>DATO ATTO</b>	che l'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 108, comma 3 del Codice, con il criterio del minor prezzo espresso come percentuale di ribasso sull'importo a base di gara;
<b>DATO ATTO</b>	che si tratta di una procedura svolta esclusivamente con le modalità telematiche, mediante la piattaforma di e-procurement "Appalti e Contratti", sulla base della documentazione depositata telematicamente, nel rispetto delle disposizioni di cui al Codice dei Contratti Pubblici;
<b>DATO ATTO</b>	che, ai sensi dell'art. 17, comma 3 del Codice, le procedure di selezione devono essere concluse entro il termine di tre mesi dalla pubblicazione del bando di gara/trasmisione della lettera di invito;
<b>CONSIDERATO</b>	che il subappalto, ai sensi dell'art. 119 del Codice, non sarà consentito tenuto conto che l'Appaltatore eseguirà la fornitura, l'installazione e l'avvio operativo dello strumento oggetto dell'appalto;
<b>DATO ATTO</b>	che il RUP ha provveduto all'individuazione del codice CPV per la classificazione dell'oggetto dell'appalto, di seguito indicato: CPV 38432000-2 Apparecchi per analisi;
<b>ACCERTATO</b>	che la Dott.ssa Paola Vargiu, afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, è nominata Responsabile Unico del Progetto, email paola.vargiu@unica.it, in possesso della professionalità e competenze necessarie, tenuto conto dell'oggetto dell'appalto;
<b>ACCERTATO</b>	Che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) è individuato nella persona del Prof. Alberto Angioni, afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, in possesso delle competenze necessarie, tenuto conto dell'oggetto dell'appalto;



<b>ACCERTATO</b>	che, con specifico riferimento alla presente procedura il Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università degli Studi di Cagliari, il RUP e il DEC non versano in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 16 del Codice e hanno dichiarato la non sussistenza di cause di conflitto d’interesse sottoscrivendo e trasmettendo al Responsabile per l’anticorruzione dell’Ateneo l’apposita dichiarazione;
<b>VISTI</b>	il capitolato speciale, il bando, la lettera d’invito/disciplinare di gara e i relativi allegati;
<b>VISTI</b>	l’art. 45 del Codice e l’Allegato I.10 al Codice in merito alle competenze e alle modalità di assegnazione degli incentivi per le attività tecniche correlate al presente provvedimento;
<b>DATO ATTO</b>	che con successiva disposizione verrà individuato il personale tecnico e amministrativo dell’Ateneo coinvolto nella procedura in oggetto, ai fini dell’incentivo ex art. 45 del Codice;

**DISPONE**

Per le motivazioni indicate in premessa:

**Art. 1** le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale di questo provvedimento e costituiscono motivazione;

**Art. 2** di indire, ai sensi dell’art. 76, comma 2, lett. b), punto 2, del D.Lgs.36/2023, l’espletamento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, sotto soglia comunitaria, per l’acquisto di n. 1 strumento LDIR Agilent 8700 per microplastiche, con l’operatore economico Agilent Technologies Italia S.p.A., P. IVA 12785290151, da effettuarsi mediante la piattaforma U-BUY, per un importo complessivo a base di gara di € 205.000,00 oltre IVA – CUI F80019600925202500027 - CPV 38432000-2 Apparecchi per analisi;

**Art. 3** di approvare gli atti di gara relativi alla suddetta procedura, costituiti da:

- Capitolato speciale;
- Disciplinare di gara/lettera d’invito e relativi allegati,

nonché il quadro economico sotto riportato:

**QUADRO ECONOMICO APPALTO DI FORNITURA**

<b>Imponibile</b>	<b>205.000,00 €</b>
di cui costo della manodopera	2.482,08 €
Oneri per la sicurezza da DUVRI	0,00 €
<b>Totale importo stimato dell'appalto IVA esclusa</b>	<b>205.000,00 €</b>
IVA	45.100,00 €
<b>Totale importo stimato dell'appalto IVA inclusa</b>	<b>250.100,00 €</b>
a) Contributo Anac	250,00 €



b) Incentivo 2% ex art. 45, D.Lgs. 36/2023	4.100,00 €
<b>Totale somme a disposizione dell'amministrazione (a+b)</b>	<b>4.350,00 €</b>
<b>Importo totale quadro economico</b>	<b>254.450,00 €</b>

**Art. 4** l'appalto sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 108, comma 3 del Codice, con criterio del minor prezzo espresso come percentuale di ribasso sull'importo a base di gara;

**Art. 5** che in conformità a quanto previsto all'art. 58, comma 2 del Codice, la Stazione Appaltante ha ritenuto di non effettuare una suddivisione in lotti, in quanto la fornitura non è frazionabile per le caratteristiche tecniche della stessa e perché il fornitore è anche l'unico produttore;

**Art. 6** che l'importo complessivo di spesa stimato come da quadro economico, pari ad € 254.450,00 IVA e oneri inclusi, trova copertura:

- nella voce CO.AN. A.20.01.02.03.01.01 "Macchinari e attrezzature scientifiche" per € 250.000,00, sul progetto RICALTRO\_WP\_CTC\_2025\_D.101\_EOPAC\_DISVA;
- nella voce CO.AN. A.06.07.01.01.15.01 "Altri oneri diversi di gestione" per € 250,00 sul progetto ALTRO\_2021\_MATRICIALIMENT\_ECONOMIECONCLUSI\_ANGIONI;
- nella voce CO.AN. A.06.02.01.01.01.05 "Competenze accessorie al personale Tecnico Amministrativo a TI" per € 4.100,00 sul progetto ALTRO\_2021\_MATRICIALIMENT\_ECONOMIECONCLUSI\_ANGIONI;

**Art. 7** che la Dott.ssa Paola Vargiu, afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, è nominata Responsabile Unico del Progetto;

**Art. 8** che il Prof. Alberto Angioni, afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, è nominato Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

**Art. 9** che tutti gli atti della procedura saranno pubblicati ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 20 del Codice con garanzia, quindi, della trasparenza di tutti gli obblighi di pubblicità.

La presente determina in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, verrà pubblicata, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, sul sito internet dell'Università degli Studi di Cagliari, alla voce "Bandi di gara e contratti", direttamente collegata all'area "Amministrazione trasparente", ai fini della generale conoscenza.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Enzo Tramontano

*Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005*