



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Scienze Biomediche

Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa



Disposizione del Direttore n. 721 del 30.07.2024

Determina a Contrarre e Affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per **servizio di analisi di sequenziamento NGS di campioni ambientali – Importo € 4.656,00 + Iva al 22% - CIG: B2A1EE76C4 – CUP: F73C22001240007;**

Il Direttore del Dipartimento

VISTO	il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
VISTO	la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
VISTO	l’art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
VISTI	l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
VISTO	l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
VISTO	Il D.lgs. n. 33/2013 e l’art. 29 del D. lgs 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall’art.225 del D.lgs. 36/2023;
VISTO	lo Statuto dell’Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
VISTA	la DR Prot. n. 172457 del 01/07/2024 con la quale è stato assegnato alla Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa l’incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche con decorrenza 01/07/2024;
CONSIDERATO	che con specifico riferimento alla presente procedura il Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 16 del D.lgs. 36/2023;
VISTA	La richiesta della Dott.ssa Elena Tamburini di usufruire del servizio di analisi di sequenziamento NGS di campioni ambientali;
CONSIDERATO	che la stazione appaltante, verificate le dichiarazioni del docente, ha ritenuto necessario usufruire di un servizio di analisi di sequenziamento NGS (Next Generation Sequencing) per proseguire l’attività di ricerca: – sequenze NGS con piattaforma Illumina Novaseq garantite 60.000 letture per coppia di reads, per campione dell’importo di € 4.656,00 + IVA. La stazione appaltante ritenuto necessario affidarsi alla ditta C.I.B.I.A.C.I. perché, oltre ad aver già in passato affidato delle analisi del progetto MEMBRANE, è capace di garantire un numero di sequenza di qualità superiore a quella ottenuta con un secondo centro di sequenziamento. Inoltre, il ricorso ad un altro centro di sequenziamento richiederebbe di effettuare nuovamente tutta la procedura di messa a punto sopradescritta con notevole aggravio di costi e di tempi, nonché impedirebbe del tutto la comparabilità dei risultati in MEMBRANE e con quelli precedentemente ottenuti. Pertanto, in



	considerazione del principio di proporzionalità ed economicità si ritiene sia maggiormente conveniente per l'ente procedere all'affidamento diretto alla suddetta ditta, che dichiara di essere in possesso dei requisiti generali richiesti dall'art. 94 e 95 del D. lgs n. 36/2023;
CONSIDERATO	che il valore del presente affidamento risulta essere inferiore a € 5.000,00, IVA esclusa;
RITENUTO	di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
CONSTATATO	che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/23, e che l'operatore è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento
DATO ATTO	che il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale;
CONSIDERATO	che non si chiedono garanzie provvisorie ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che 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;
PRESO ATTO	che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;
CONSIDERATO	che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona della Sig.ra Emanuela Tuveri , in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

DISPONE

ART. 1	di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, il servizio di analisi di sequenziamento NGS di campioni ambientali alla ditta C.I.B.I.A.C.I. per un importo pari a € 4.656,00 + IVA;
ART. 2	di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona della sig.ra Emanuela Tuveri, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, tel.: 070/6754075, e-mail: dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it;
ART. 3	di individuare quale Direttore dell'Esecuzione, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nelle persone della Dott.ssa Elena Tamburini afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche - e-mail: etamburini@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	che l'importo complessivo di € 5.680,32 IVA inclusa (di cui imponibile pari a € 4.656,00 e IVA 22% pari a € 1.024,32); trova copertura nel seguente progetto: Progetto FDS Membrane e Dotazione 2024 della Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa in capo al Dipartimento di Scienze Biomediche;
ART. 6	che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016.

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

Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Oggetto: Perichiesta di acquisto

- × fuori dal MEPA
- dentro il MEPA

La Dott.ssa ELENA TAMBURINI che agisce nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo *“Microplastics Effects on Microbial Biodiversity And Ecosystem functioning: from knowledge to possible solutions (MEMBRANE)”* - CUP F73C22001240007” fa presente che si è verificata la necessità di procedere all'affidamento ad un laboratorio esterno di un servizio per l'esecuzione di **analisi di sequenziamento NGS (Next Generation Sequencing) di campioni ambientali** della durata di un anno al fine di non dover interrompere il lavoro di ricerca che sta svolgendo presso il dipartimento di Scienze Biomediche.

Si precisa che:

- Si intende procedere attraverso una indagine esplorativa al prezzo più basso considerando che si tratta di prodotti standard ad alta ripetitività.
- Trattandosi di prodotti non standard si desidera applicare il principio del prezzo economicamente più vantaggioso e a tale proposito che si intende nominare commissione di gara come previsto dalla norma.

OPPURE

- Che trattasi di **beni infungibili** in quanto sono gli unici capaci di assicurare la riproducibilità degli esperimenti che si stanno conducendo nel gruppo ricerca come meglio precisato di seguito.
- Nell'ambito della convenzione di ricerca svolta con Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale è stata condotta un'accurata messa a punto della metodologia per l'analisi di sedimenti marini con il C.I.B.I.A.C.I *Service Center for Biotechnology of Agricultural, Chemical and Industrial Interest* dell'Università di Firenze che ha previsto:
 - la validazione della procedura di preparazione del campione,
 - la valutazione della replicabilità tra differenti RUN,
 - l'analisi di oltre 100 campioni di sedimenti marino,
 - la comparazione delle performance di sequenziamento rispetto a quelle ottenute con un secondo centro di sequenziamento.
- La messa a punto ha permesso di ottenere la standardizzazione della procedura e la sua replicabilità, nonché di garantire, a parità di campione, un numero di sequenza di qualità superiore a quella ottenuta con un secondo centro di sequenziamento.
- Nell'ambito del progetto MEMBRANE sono stati effettuate precedenti analisi presso il C.I.B.I.A.C.I che necessitano di essere proseguite per il completamento dei risultati sperimentali.
- Il ricorso ad un altro centro di sequenziamento richiederebbe di effettuare nuovamente tutta la procedura di messa a punto sopradescritta con notevole aggravio di costi e di tempi, nonché impedirebbe del tutto la comparabilità dei risultati in MEMBRANE e con quelli precedentemente ottenuti.
- In data 01 Marzo 2024 si è provveduto a richiedere il preventivo alla ditta C.I.B.I.A.C.I (**Allegato A**).

Per le ragioni sopraindicate si procede pertanto all'acquisto dalla ditta C.I.B.I.A.C.I. Si precisa inoltre che la spesa da affrontare non supererà la cifra di € 4,700.00 (IVA esclusa) a valere sui fondi MEMBRANE Tamburini, Setzu, Sanjust (fino ad esaurimento del finanziamento) ed su Fondi dipartimentali del Prof Sanust per la rimanente quota.

Monerrato, 01 Luglio 2024

In fede

Dott.ssa Elena Tamburini

