



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche
Direttore: Prof. Antonio Funedda



Rif. Proc.: **PROMETH2eus**

Oggetto: Procedura ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), della L. 120/2020 e ss.mm.ii., mediante trattativa diretta sul MePA, per l'acquisto di Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) a tre porte di analisi - 3FLEX Micromeritics finanziato nell'ambito del progetto Ministero della Transizione Ecologica, DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA DIVISIONE IV - INCENTIVI ALLE NUOVE TECNOLOGIE E ALLA RICERCA SUL SETTORE ENERGETICO Titolo Progetto: "PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METhanol" (PROMETH2eus) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), CUP: F37G22000080006 Codice MITE: ID MITE: RSH2B_000039 per un importo complessivo a base dell'affidamento pari a € 73780,00 (settantatremilasettecentottantotto/00) oltre IVA – CIG: 9617350848 CUI: F80019600925202200049

Determina a contrarre (art. 32, comma 2, D.Lgs 50/2016)

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante "Codice dei contratti pubblici" e, in particolare, l'art. 32, comma 2;
- VISTO** l'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020, convertito in L. 120/2020 e s.m.i.;
- VISTO** il D.L. 77/2021, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in L. n. 108/2021 e s.m.i.;
- VISTO** e in particolare, l'art. 47 della citata L. 108/2021
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), di cui al regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021;
- VISTO** l'articolo 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'articolo 9, in conformità all'articolo 17 dello stesso regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 final 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";

- VISTA** la Circolare del MEF del 30 dicembre 2021, n. 32, recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)";
- VISTO** il Decreto 7 dicembre 2021 di adozione delle "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** 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;
- VISTA** la Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", - Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", Linea di investimento 3.5, che istituisce: "RICERCA E SVILUPPO SULL'IDROGENO" del PNRR che prevede il sostegno per "INCENTIVI ALLE NUOVE TECNOLOGIE E ALLA RICERCA SUL SETTORE ENERGETICO";
- VISTO** l'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per PROPOSTE PROGETTUALI INERENTI ATTIVITA' DI RICERCA FONDAMENTALE NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 2 "RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA", COMPONENTE 2 "ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE", INVESTIMENTO 3.5 "RICERCA E SVILUPPO SULL'IDROGENO", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU A VALERE SUL DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA DEL 23.12.2021, n. 545 ARTICOLO 1, COMMA 5, LETTERA A." da finanziare nell'ambito del PNRR, n. 55 del 23.12.2021;
- 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;
- PRESO ATTO** che, ai sensi del già menzionato Decreto MEF il Ministero della Transizione Ecologica è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR



nell'ambito della Missione 2 – Componente 2 “ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE”, (per complessivi euro 3.502.635,00;

- VISTO** il decreto direttoriale del 27 giugno 2022, prot. n. 126 firmato dal Direttore generale della Direzione Incentivi Energia in base al quale la proposta progettuale “PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to METhanol” (PROMETH2eus) – ID RSH2A_000039 risultata ammessa a finanziamento sulla base della graduatoria.
- VISTO** l'INVESTIMENTO 3.5 “RICERCA E SVILUPPO SULL'IDROGENO”, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU A VALERE SUL 2 DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA DEL 23.12.2021, n. 545 ARTICOLO 1, COMMA 5, LETTERA A.”;
- VISTO** altresì, l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, co. 130 della L. 30 dicembre 2018 n. 145;
- VISTE** le Linee guida n. 3 e 4 dell'ANAC;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012 e s.m.i.;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con D.R. n. 634 del 13 aprile 2015 e, in particolare, l'art. 62 rubricato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTA** la D.R 658 del 24/06/2021 con la quale è stato assegnato al Prof. Antonio Funedda l'incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche con decorrenza 01/07/2021;
- VISTO** l'Accordo di Partenariato, stipulato il 06/05/2022 tra l'Università degli Studi di Genova in qualità di Soggetto “Proponente”, l'Università degli studi di Brescia in qualità di Soggetto “Co-Proponente” e l'Università degli Studi di Cagliari in qualità di Soggetto Co-Proponente, che istituisce la collaborazione tra i Soggetti e disciplina i rapporti tra gli stessi ai fini della realizzazione del Progetto “PROduzione di H2 verde da acqua di mare



tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol” (PROMETH2eus);

VISTA l'accordo di collaborazione e ricerca stipulato tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (DIMCM), Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE) e il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (DSCG);

PRESO ATTO preso atto della richiesta della Prof.ssa Carla Cannas, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (DSCG) relativa all'acquisto di un Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) a tre porte di analisi - 3FLEX Micromeritics per un importo complessivo di euro 73.780,00 oltre IVA;

VISTO il decreto direttoriale del 27 giugno 2022, prot. n. 126 firmato dal Direttore generale della Direzione Incentivi Energia in base al quale la proposta progettuale “PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to METHanol” (PROMETH2eus)” – ID RSH2A_000039 risultata ammessa a finanziamento sulla base della graduatoria.

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento n. 22 del 9/12/2022 che ha dato parere positivo per l'acquisto di Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) a tre porte di analisi - 3FLEX Micromeritics mediante l'espletamento di una procedura di affidamento diretto, tramite Trattativa Diretta sul MePA, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a, della L. 120/2020 e ss.mm.ii., per un importo complessivo a base dell'affidamento pari a € 75.780,00 oltre IVA;

ACCERTATO che l'importo di spesa complessivo stimato come da quadro economico, pari a € 75.780,00 IVA e oneri inclusi, trova copertura finanziaria nelle risorse a valere sul Piano nazionale di ripresa e resilienza nel progetto del budget del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche; RIC_PNRR_CTC_2022_PROMETH2eus_P.010_DSCG_TOLA - CUP F37G22000080006;

ATTESO CHE la spesa per la procedura in oggetto è stata inclusa [con modifica] nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022/2023, approvato con D.D.G. n. 108 del 9 maggio 2023, pubblicato in ottemperanza a quanto disposto



dal Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n. 14 del 16 gennaio 2018 e successive modifiche e integrazioni e che il CUI attribuito è il seguente *F80019600925202200049*;

DATO ATTO che è stato acquisito il seguente il codice identificativo di gara CIG 9617350848 e individuato il codice CPV 38000000-5 per la classificazione dell'oggetto dell'appalto;

CONSIDERATO che: si intendono perseguire le finalità del progetto “PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol” che prevede, tra le altre, l’acquisizione della fornitura/servizio di cui trattasi; alla data odierna non sono stati individuati, tra quelli messi a disposizione da CONSIP e Sardegna CAT per la tipologia di beni oggetto dell'affidamento (Convenzioni, Accordi Quadro o Bandi del Sistema dinamico di acquisizione), strumenti idonei a soddisfare le già menzionate esigenze di approvvigionamento;

le prestazioni/forniture richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art.1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 16 agosto 2018;

CONSIDERATO che, preliminarmente è stata effettuata una ricerca di mercato e che le forniture da acquisire sono presenti sul Mepa e pertanto è possibile procedere alla attivazione di una trattativa diretta (TD);

CONSIDERATO che, sulla base dell'importo della fornitura, pari a € 73.780 ,00 inferiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'Art. 35 del Codice, ai sensi dell'Art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 come modificato dalla L. 108/2021 è possibile procedere all'affidamento diretto ad un singolo operatore economico per importi inferiori a € 139.000,00 IVA esclusa;

VISTO il giusto preventivo di spesa n° 14053-T2S1L8 del 2023 presentato dall'operatore economico Alfatest Srl;



- CONSIDERATO** che l'operatore economico Alfatest Srl ha comprovata esperienza ed affidabilità in prestazioni analoghe che ha eseguito con soddisfazione della stazione appaltante negli acquisti precedenti;
- DATO ATTO** che in deroga al comma 4 dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile in quanto trattasi di fornitura da eseguire in un ristretto lasso temporale e per la quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla realizzare;
- VISTE** le attività di progetto così come argomentate e pianificate in capo all'accordo di ricerca e collaborazione stipulato tra i Dipartimenti dell'Università degli Studi di Cagliari;
- CONSIDERATO** che l'affidamento è finalizzato a perseguire gli obiettivi realizzativi del citato progetto;
- CONSIDERATO** che nelle attività programmate che fanno capo al all'accordo di collaborazione sopra citata rientra l'acquisizione della strumentazione scientifica specialistica/ servizio/ altra fornitura così come specificato nel progetto;
- DATO ATTO** che la procedura di affidamento rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852 nonché i principi di cui agli artt. 5 e 9 del Regolamento (UE) 2021/241;
- INDIVIDUATI** i requisiti di partecipazione, le modalità ed i termini di presentazione delle offerte, così come indicati nella _____TD/prev_____ (es. disciplinare, richiesta di preventivo/i) e inseriti in piattaforma;
- INDIVIDUATO** il Responsabile Unico del procedimento nella persona della dott.ssa Alessandra Secchi, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche in possesso di adeguate competenze professionali ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
- INDIVIDUATO** il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona della Prof.ssa Carla Canna in possesso di adeguate competenze professionali ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche;



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 D.L. 77/2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 29 e 53 del D.Lgs 50/2016, nonché del D.Lgs 33/2013;

DATO ATTO che nell'adozione del presente provvedimento (*specificare per il dirigente e per il responsabile unico del procedimento se non coincidono*) non sussistono cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi dell'art. 42 del Codice, dell'art. 6 -bis della Legge n. 241/1990 e dall'art. 1, comma 9,lett. e) della Legge n. 190/2012, tenuto conto della dichiarazione sottoscritta dal Rup/Dec/personale coinvolto;

DETERMINA

ART. 1 Di indire la procedura ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a, della L. 120/2020 e ss.mm. ii, per l'affidamento della fornitura di Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) 3FLEX-3500 Micromeritic". Motivazioni per l'acquisto dell' analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) 3FLEX-3500 Micromeritics (Alfatest Srl) per lo studio delle proprietà tessiturali di solidi poiché adotta soluzioni uniche per il controllo attento di diversi parametri critici di analisi, che permettono di effettuare misure di proprietà tessiturali sia su materiali microporosi e ultramicroporosi sia su materiali mesoporosi con precisione e accuratezza estremamente elevate., mediante Trattativa diretta sul MePA rivolta all'operatore economico ALFATEST Srl, per un importo complessivo a base dell'affidamento pari a € 73.780,00 oltre IVA – CIG 9617350848 - CUI F80019600925202200049 - CUP F37G22000080006;

ART. 2 di privilegiare una procedura di affidamento che persegua gli obiettivi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza dell'azione amministrativa e di semplificazione del procedimento amministrativo;

ART. 2 Che l'appalto verrà affidato secondo il criterio del minor prezzo, mediante importo ribassato.



- ART. 3** L'importo di spesa complessivo pari a € 73780,00, IVA e oneri inclusi, trova copertura finanziaria nelle risorse a valere sul Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), Missione 2, nella voce Rivoluzione verde e transizione ecologica. Codice MITE: ID MITE: RSH2B_000039 - CUP F37G22000080006;
- ART. 4** La Dott.ssa Alessandra Secchi afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, è nominato Responsabile Unico del Procedimento;
- ART. 5** La Prof.ssa Carla Cannas afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, è nominato Direttore dell'esecuzione del contratto.
- ART. 6** L'importo complessivo di spesa stimato come da quadro economico pari a € 73.780,00 IVA e oneri inclusi, trova copertura a valere sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 2, nella voce Rivoluzione verde e transizione ecologica.
- ART. 7** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet di questa Università.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Antonio Funedda
Sottoscritto con firma digitale