



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche
Direttore: Prof. Antonio Funedda



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Rif. Proc.: **PROMETH2eus**

Oggetto: AFFIDAMENTO 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

Disposizione di affidamento

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto legislativo 1° luglio 2023, n. 36 e ss.mm.ii., recante "Codice dei contratti pubblici" e, in particolare, l'art. 17, 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 € 90.011,60 IVA e oneri inclusi, trova copertura finanziaria nelle risorse a valere sul Piano nazionale di ripresa e resilienza nel progetto del budget del DSCG 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;

VISTA la D.D. a contrarre n. 369 del 18/05/2023 adottata dal Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche che autorizza l'affidamento diretto, ai sensi dell'art 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120/2020 (di conversione del Decreto-Legge n. 76/2020), come modificata e integrata dalla Legge n. 108/2021 (di conversione del Decreto-Legge n. 77/2021), della fornitura della seguente attrezzatura scientifica:

Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) 3FLEX-3500 Micromeritics per lo studio delle proprietà tessiturali di solidi,
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 (settantatremilasettecentottanto/00) oltre IVA – CIG: 9617350848 CUI: F80019600925202200049;

DATO ATTO che trattandosi di mera fornitura, 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 Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e dell'art. 23, comma 15, del Codice sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

PRESO ATTO che l'importo complessivo della spesa, pari a € 96.011,60, trova copertura 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 (settantatremilasettecentottanto/00) oltre IVA – CIG: 9617350848;

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 ristretto arco temporale e di importo relativamente contenuto 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;

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;

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;

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 Cannain 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;

CONSIDERATO che l’operatore economico ALFATEST SRL P.I. 05434951009 ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui all’art. 80 del Decreto legislativo n. 50/2016 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 GENETATION 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;
- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- PASSOE;
- Patto di integrità;
- la copia dell’ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell’art. 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n.198, con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

DATO ATTO che l’Amministrazione ha condotto le verifiche sul possesso dei requisiti dichiarati dall’operatore economico, ai sensi delle Linee Guida n. 4 dell’ANAC e secondo quanto disposto dall’art. 36, comma 6-ter, del Decreto legislativo n. 50/2016 e che le stesse hanno dato esito positivo;

DATO ATTO che il RUP, Dott.ssa Alessandra Secchi, ha ritenuto l’offerta dell’OE Alfatest Srl, P.IVA 05434951009, congrua e conveniente in relazione all’oggetto



dell'affidamento;

- DATO ATTO** che non si configura in capo al RUP alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione, che impediscano l'adozione del presente provvedimento e che non sussistono per il medesimo 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 L. n. 190/2012;
- 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. 29 e 53 del Decreto Legislativo n. 50/2016 nonché del Decreto Legislativo n. 33/2013;

DETERMINA

- ART. 1** Di dare atto che la premessa forma parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90;
- ART. 2** di affidare la fornitura della strumentazione scientifica consistente in **Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) 3FLEX-3500 Micromeritics per lo studio delle proprietà tessiturali di solidi**, all'operatore economico Alfatest SRL con sede in Via Giulio Pittarelli n. 66 00166 ROMA PI 05434951009, pec: alfatest@pec.it, per un importo complessivo di € 96.011,60 iva inclusa, alle condizioni di fornitura indicate nella richiesta di offerta e nel capitolo tecnico;
- ART. 3** Che l'importo complessivo pari a € 90.011,60, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto 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 CIG: 9617350848, CODICE PROGETTO: RIC_PNRR_CTC_2022_PROMETH2eus_DSCG_TOLA.



- ART. 4** Di procedere alla stipula mediante il contratto generato dalla piattaforma Mepa di Consip Spa ai sensi del DL 36/2023;
- 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** 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