

U-BUY G00510/BOP 141/2024

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023 del servizio di consulenza relativa alla valutazione della risorsa energetica dei mari di Sardegna e Sicilia e di simulazioni numeriche per lo studio di sistemi di cattura della energia da moto ondoso, nell'ambito del progetto APEIRON - ANALYSIS AND OPTIMISATION OF OWC AND PTO SYSTEMS FOR EFFICIENT WAVE ENERGY CONVERSION IN THE MEDITERRANEAN SEA - PRIN – BANDO 2022 PNRR (AVVISO MUR D.D. 1409/2022) PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), INVESTIMENTO 1.1. FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA E PROGETTI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, DEDICATA AI PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU" – CODICE MUR: P20223EBE3 - CUP F53D23009560001. CIG: B52229D774

Importo presunto a base dell'affidamento pari ad € 31.000,00 oltre IVA a valere sul progetto RIC_PNRR CTC PRIN_2023_APEIRON_CAMBULI.

IL DIRETTORE

- 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 di individuare 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. 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";

VISTO 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";

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 D.R. n. 1023/20243 del 29.06.2024 con il quale è stato assegnato al prof. Antonio Baldi l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali con decorrenza dal 01/07/2024;
- VISTO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTO** Il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e l'art. 28 del D.lgs. 36/2023;
- CONSIDERATA** l'esigenza del Prof. Francesco Cambuli di acquisire un servizio di consulenza nell'ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 PNRR APEIRON relativa alla valutazione della risorsa energetica dei mari di Sardegna e Sicilia e di simulazioni numeriche per lo studio di sistemi di cattura della energia da moto ondoso, funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del progetto;
- ACCERATO** che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo mira alla realizzazione di un valutazione della risorsa energetica dei mari di Sardegna e Sicilia, attraverso la simulazione della interazione tra il moto ondoso e i sistemi a colonna d'acqua oscillante, tenuto conto della batimetria e della morfologia generale del fondale;
- CONSIDERATO** che il responsabile scientifico del progetto Prof. Francesco Cambuli ha richiesto, a seguito di preliminare indagine esplorativa volta alla individuazione di una



società di consulenza che avesse le competenze necessarie, che il servizio sia acquisito dall'operatore economico RED Fluid Dynamics SRLS, in quanto è risultato essere tra le poche ditte che realizzano simulazioni numeriche CFD e l'unico con competenze relative ad aspetti idrodinamici ed all'interazione del moto ondoso con strutture utilizzate per la raccolta di energia dal mare;

DATO ATTO che il richiedente il servizio ha dichiarato di non essere in rapporto di parentela, di affinità, di non intrattenere relazioni amicali e di non avere rapporti di carattere economico con i rappresentanti legali e/o con i soci del suindicato operatore economico;

CONSIDERATI gli obiettivi realizzativi del Progetto APEIRON - ANALYSIS AND OPTIMISATION OF OWC AND PTO SYSTEMS FOR EFFICIENT WAVE ENERGY CONVERSION IN THE MEDITERRANEAN SEA - PRIN – BANDO 2022 PNRR e in ossequio ai principi del risultato, di efficienza ed efficacia, a cui deve essere improntato l'utilizzo delle risorse di progetto, per le ragioni più sopra enunciate, si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico, affidato alla cura dell'Ateneo di Cagliari, acquistare il servizio di consulenza relativa alla valutazione della risorsa energetica dei mari di Sardegna e Sicilia, e di simulazioni numeriche per lo studio di sistemi di cattura della energia da moto ondoso, proposto dall'Operatore economico RED Fluid Dynamics SRLS, con sede in Cagliari, Via Carloforte n. 60 – CAP 09123, tel. 3280573440 - P.I. 04142990920 -indirizzo di PEC redfluidynamics@legalmail.it;

DATO ATTO che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura del servizio richiesto;

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;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento del servizio in oggetto, pari a € 31.000,00 al netto di IVA, 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;

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 di importo contenuto 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;
- DATO ATTO** che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all’art. 49 del D.lgs. n. 36/2023;
- RITENUTO** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
- CONSIDERATO** sulla base delle risultanze sopra evidenziate, di avviare sulla piattaforma di approvvigionamento certificata U-buy la Trattativa Diretta n. G00510 con l’Operatore economico RED Fluid Dynamics SRLS, con sede in Cagliari, Via Carloforte n. 60 – CAP 09123, tel. 3280573440 - P.I. 04142990920 - indirizzo di PEC: redfluidynamics@legalmail.it, pubblicata il 09/10/2025;
- DATO ATTO** che l’operatore economico RED Fluid Dynamics SRLS, con sede in Cagliari, Via Carloforte n. 60 – CAP 09123, tel. 3280573440 - P.I. 04142990920 - indirizzo di PEC redfluidynamics@legalmail.it, ha presentato regolare offerta, per l’importo complessivo di euro 31.000,00, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico, come di seguito riportata:

Descrizione servizio	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo Unitario/ Q.tà
Analisi del potenziale dei mari di Sardegna e Sicilia e indagine bibliografica	1	11.000	11.000
Sviluppo e validazione del modello CFD	1	10.000	10.000
Analisi della risposta idrodinamica della OWC mediante modello CFD	1	10.000	10.000
TOTALE IVA ESCLUSA			31.000,00



- CONSIDERATO** che il RUP, coadiuvato dal Referente tecnico, ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico congrua, in linea con i valori di mercato e in grado di soddisfare le esigenze dell'amministrazione, anche tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023 ;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, l'operatore economico è tenuto ad attestare con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e che la stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;
- VISTA** la nota Prot. 36771 del 09/02/2024 "Indicazioni operative per l'individuazione del campione di operatori economici da sottoporre a verifica negli affidamenti diretti sottosoglia, di cui all'art. 50, co. 1, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023, di importo inferiore a € 40.000,00 – Aggiornamento 2024" della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio, che richiama la nota Prot. 271685 del 21/11/2023;
- DATO ATTO** che Il campione da sottoporre a verifica è stato predeterminato dalla Stazione Appaltante nel decimo affidamento effettuato nel corso dell'anno, sulla base del numero progressivo di repertorio assegnato all'atto con cui si procede all'affidamento;
- DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, il presente affidamento è sottoposto alla condizione risolutiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento, qualora non risulti confermato il possesso dei requisiti dichiarati da parte dell'operatore economico;
- CONSIDERATO** che l'Operatore RED Fluid Dynamics SRLS, con sede in Cagliari, Via Carloforte n. 60 – CAP 09123, tel. 3280573440 - P.I. 04142990920 -indirizzo di PEC redfluidynamics@legalmail.it ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. 94 e 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;
- PRESO ATTO** che, in considerazione del numero di dipendenti occupati pari o superiori a quindici e pari o inferiori a cinquanta, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale, l'operatore RED Fluid Dynamics SRLS - P.I. 04142990920 non è tenuto agli adempimenti di cui all'art 47, commi 2, 3 e 3 bis), del Decreto-Legge n.



77/2021c.d. Decreto "Semplificazioni bis", convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i.;

DATO ATTO che il citato operatore economico risulta essere in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, l'operatore economico è tenuto ad attestare con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e che la stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

VISTA la nota Prot. 36771 del 09/02/2024 "Indicazioni operative per l'individuazione del campione di operatori economici da sottoporre a verifica negli affidamenti diretti sottosoglia, di cui all'art. 50, co. 1, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023, di importo inferiore a € 40.000,00 – Aggiornamento 2024" della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio, che richiama la nota Prot. 271685 del 21/11/2023;

DATO ATTO che Il campione da sottoporre a verifica è stato predeterminato dalla Stazione Appaltante nel decimo affidamento effettuato nel corso dell'anno, sulla base del numero progressivo di repertorio assegnato all'atto con cui si procede all'affidamento;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, il presente affidamento è sottoposto alla condizione risolutiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento, qualora non risulti confermato il possesso dei requisiti dichiarati da parte dell'operatore economico;

CONSIDERATO che per ogni violazione degli obblighi derivanti dal Capitolato Tecnico (parte integrante del contratto) e per ogni caso di carente o incompleta esecuzione della fornitura, saranno applicate le penali nelle forme e nei modi previsti dal Capitolato stesso;

CONSIDERATO che l'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;

TENUTO CONTO l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, per la natura dell'affidamento ad immediata esecuzione e per l'esiguità dell'importo, non ha richiesto all'Operatore economico la presentazione della garanzia definitiva, anche tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;

DATO ATTO che è stato acquisito tramite piattaforma digitale certificata il seguente codice identificativo gara (CIG) B52229D774;



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:

SERVIZIO DI CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELLA RISORSA ENERGETICA DEI MARI DI SARDEGNA E SICILIA, E DI SIMULAZIONI NUMERICHE PER LO STUDIO DI SISTEMI DI CATTURA DELLA ENERGIA DA MOTO ONDOSO, NELL'AMBITO DEL PROGETTO APEIRON - ANALYSIS AND OPTIMISATION OF OWC AND PTO SYSTEMS FOR EFFICIENT WAVE ENERGY CONVERSION IN THE MEDITERRANEAN SEA - PRIN – BANDO 2022 PNRR (AVVISO MUR D.D. 1409/2022) PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), INVESTIMENTO 1.1. FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA E PROGETTI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, DEDICATA AI PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU" – CODICE MUR: P20223EBE3 - CUP F53D23009560001	
Importo fornitura	€ 31.000,00
IVA al 22 %	€ 6.820,00
Quota 2% incentivi	€ 0,00
Contributo ANAC	€ 0,00
TOTALE SPESA	€ 37.820,00

ACCERTATO che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 37.820,00 IVA ed oneri inclusi trova copertura sul fondo RIC_PNRR_CTC_PRIN_2023_APEIRON_CAMBULI - CUP: F53D23009560001 nel quale è previsto un importo adeguato;

INDIVIDUATO Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Dott. Gabriele Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari, e-mail: gabriele.usai@unica.it – tel.: +39 070 6755747, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;

DATO ATTO che per la persona sopra designata non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

INDIVIDUATO Direttore dell'esecuzione del contratto il Prof. Francesco Cambuli, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari - e-mail: francesco.cambuli@unica.it;

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;
- 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;
- DATO ATTO** che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all’art. 47, commi 2, 3, 3 bis 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;
- VALUTATO** ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza.

DISPONE

- 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 procedere all’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo n. 36/2023 del servizio di consulenza relativa alla valutazione della risorsa energetica dei mari di Sardegna e Sicilia e di simulazioni numeriche per lo studio di sistemi di cattura della energia da moto ondoso all’operatore economico RED Fluid Dynamics SRLS, con sede in Cagliari, Via Carloforte n. 60 – CAP 09123, tel. 3280573440 - P.I. 04142990920 - indirizzo di PEC redfluidynamics@legalmail.it, per l’importo di € 31.000,00 oltre IVA, che graverà sul fondo progetto RIC_PNRR CTC_PRIN_2023_APEIRON_CAMBULI - CUP: F53D23009560001 in capo al Dipartimento, nel quale è previsto un importo adeguato.
- ART. 3** Di individuare quale Responsabile Unico di Progetto, con riferimento alle prestazioni in oggetto, il Dott. Gabriele USAI e quale Direttore dell’Esecuzione del contratto il Prof. Francesco Cambuli.
- 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** La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell’Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell’Ateneo <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>, ai sensi dell’art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e degli art. 20 e 28 del D.lgs. 36/2023.

Il Direttore Del Dipartimento
Prof. Ing. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale