



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

PNRR 4299/2025_ AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1, LETT. B), DEL D. LGS. 36/2023, DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI PROVA SPERIMENTALE (PROTOTIPO), PER CONSENTIRE IL TEST E LA VALIDAZIONE DI INNOVATIVE LOGICHE DI CONTROLLO ED OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI DI ENERGIA STOCCATA SU BATTERIE DOTATE DI INTERFACCIA AD INVERTER DC/AC DA APPLICARE NEL CONTESTO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI (CER), NELL'AMBITO DEL PROGETTO E.INS - ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA – Spoke 7 – CODICE MUR: ECS00000038 - A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 1.5, "CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI "ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE" COSTRUZIONE DI "LEADER TERRITORIALI DI R&S" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

Valore complessivo stimato dell'affidamento pari a complessivi € € 99.096,00, di cui € 98.460,00, per le prestazioni dell'appalto (inclusi i costi della manodopera stimati pari a € 3.760,00) a cui si sommano gli oneri per la sicurezza per i rischi di interferenze non soggetti a ribasso pari a € 636,00, oltre IVA.

CUP: F53C22000430001 – CIG: B6850C6B8B.

Determinazione di affidamento di cui all'art. 17 co. 2 del D.Lgs. 36/2023.

IL DIRIGENTE

- 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 che individua 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. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;
- 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”*;
- VISTI** 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";
- VISTA** la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 246/2023 del 28.12.2023 con la quale è stato confermato l'incarico di Dirigente della Direzione per la ricerca e il territorio al Dott. Gaetano Melis;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Dirigente non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo di Cagliari Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di Ateneo da € 70.000,01 a € 100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; il Consiglio di amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;
- 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** l'investimento 1.5 della M4C2 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale";
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1056 del 23.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", a cui l'Università di Cagliari aderisce;
- VISTI** i provvedimenti in data 29.11.2022 e 30.11.2022, di approvazione da parte rispettivamente del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari delle nomine di ventidue referenti scientifici per il PNRR, che annoverano il Prof. Gianni Fenu, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, presso il medesimo Ateneo, quale Principal Investigator sul Progetto e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia – e il Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo, afferente al Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e architettura, sempre presso l'Ateneo di Cagliari, quale responsabile dello SPOKE 7: Low Carbon Technologies For Efficient Energy System nell'ambito dello stesso Progetto;
- PRESO ATTO** della richiesta PNRR 4299 relativa alla fornitura di un sistema di prova sperimentale (prototipo), per consentire il test e la validazione di innovative logiche di controllo ed ottimizzazione dei flussi di energia stoccata su batterie dotate di interfaccia ad inverter DC/AC da applicare nel contesto delle comunità energetiche rinnovabili (CER), formulata dal Prof. Elio Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, funzionale all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia - SPOKE 7: Low Carbon Technologies For Efficient Energy System", citato in precedenza;
- VISTA** la dichiarazione del Prof. Elio Usai secondo cui la fornitura di cui in oggetto è integralmente funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi



nell'ambito del progetto PNRR "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia – Spoke 7";

VISTA

l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata dal Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo in qualità di Principal Investigator del Progetto "e.INS - Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" – SPOKE 7: Low Carbon Technologies For Efficient Energy System" con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;

ACCERTATO

che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo mira alla realizzazione di un banco di prova che consentirà lo spostamento di energia elettrica stoccata nelle batterie di inverter monofase in accordo con delle logiche di coordinamento programmate in un PLC. Il PLC dovrà comunicare e controllare n. 5 Inverter DC/AC monofase via MODBUS (o altro protocollo di comunicazione) al fine di coordinare i flussi di energia stoccata nelle batterie DC ad essi collegate in accordo con gli algoritmi di controllo sviluppati nell'ambito del progetto PNRR E.INS Spoke n.7 "Tecnologie a basse emissioni di carbonio per sistemi energetici efficienti";

CONSIDERATO

che, a seguito di preliminare indagine esplorativa, compiuta dal Referente tecnico per l'appalto, finalizzata ad una ricognizione delle soluzioni tecnologiche sul mercato e alla comparazione dei valori di mercato, sono stati consultati n. 3 operatori economici che operano nel settore di riferimento, e precisamente:

1. "OPPO GIOVANNI NICOLA" - P.IVA 00711160952
2. "SOLTEA SRL" - P.IVA 01117920957
3. "GAETANO VOLPE" – P.IVA 01007700956

DARE ATTO

che dei tre Operatori economici interpellati, solo l'Operatore economico Soltea Srl ha presentato il proprio preventivo per il valore complessivo pari a € 98.460,00, oltre Iva, proponendo una soluzione completa e in grado di soddisfare le esigenze dell'attività di ricerca di cui al Progetto PNRR "e.INS " – SPOKE 7, e risultata quella economicamente conveniente;

CONSIDERATI

gli obiettivi realizzativi del Progetto PNRR "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" - SPOKE 7 "Low carbon technologies for efficient synergy systems" 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 fornitura di un sistema di prova sperimentale (prototipo), per consentire il test e la validazione di innovative logiche di controllo ed ottimizzazione dei flussi di energia stoccata su batterie dotate di interfaccia ad inverter DC/AC da applicare nel contesto delle comunità energetiche rinnovabili (CER), proposta dall'Operatore economico Soltea S.r.l. con sede in S.S 131 km 100,200 - 09070 Siamaggiore (OR) - P.I.: 011 179 209 57 - Email: info@solteasrl.com – Pec solteasol@pec.it;

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;

VALUTATO che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;

CONSIDERATO che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 98.460,00, 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;

DATO ATTO che 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 D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a € 636,00; pertanto, è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);



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, ai sensi dell'art. 83, comma 1, s.p. d.lgs. n. 36/2023 è stato acquisito il seguente il codice identificativo di gara CIG B6850C6B8B e che il CPV di riferimento è CPV: 38970000-5 - Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici;

CONSIDERATO sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata una "Trattativa Diretta" n. 5243634 di Consip S.p.A. – "www.acquistinretepa.it" - rivolta all'Operatore economico Soltea S.r.l. con sede in S.S 131 km 100,200 - 09070 Siamaggiore (OR) - P.I. e C.F. 011179209 57 - e-mail: info@solteasrl.com – pec: solteasol@pec.it, pubblicata il 07.04.2025;

DATO ATTO che entro la scadenza del termine stabilito, fissato per le ore 13:00 del 14.04.2025, l'Operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo pari ad € 98.000,00, al netto del ribasso del 0,47%, (inclusi € 3.760,00 per costi di manodopera), a cui si sommano € 636,00 per oneri per la sicurezza per i rischi di interferenze non soggetti a ribasso, pari a per un valore complessivo del corrispettivo pari complessivi € 98.636,00, oltre IVA, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico;

CONSIDERATO che Soltea S.r.l. - P.I.: 01117920957, ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 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:

- Documento di Gara Unico Europeo
- 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 pari o superiore a quindici, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale, l’operatore Soltea S.r.l. - P.I. e C.F. 011179 20957, ha assunto l’impegno:

- a ottemperare, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, agli obblighi di cui all’art 47, comma 3, del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i., allegando alla documentazione a corredo dell’offerta già acquisita agli atti del procedimento, una Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta, corredata dal rapporto di invio;

- a ottemperare, agli obblighi di cui all’art. 47, comma 3 bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i., ovvero a presentare, nel termine di sei mesi dalla data di stipula del contratto, la Certificazione di cui all’articolo 17 della L. n. 68/1999, che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili e una Relazione relativa all’assolvimento degli obblighi di cui alla medesima L. n. 68/1999 nonché alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte;

DATO ATTO

il citato operatore economico risulta essere in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento e che i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, sono stati espletati con esito favorevole;



CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 11, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, il contratto collettivo di maggior tutela applicabile al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto svolto dall'impresa anche in maniera prevalente, in conformità al comma 1 dell'art. 11 e all'allegato I.01 del Codice, è il seguente: CCNL METALMECCANICO PICCOLA INDUSTRIA, CODICE CNEL: C018, che il sopra citato contratto coincide con quello utilizzato dall'operatore economico, e che il RUP ha verificato i costi della manodopera indicati dall'Operatore economico e questi sono stati valutati congrui;

CONSIDERATO inoltre, che il RUP coadiuvato dal Referente tecnico ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico l'operatore Soltea S.r.l. - P.I. e C.F. 011 17920957, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

CONSIDERATO che l'urgenza di dare immediata esecuzione alla fornitura di cui alla presente decisione trova giustificazione nella necessità di dare attuazione al Progetto PNRR E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA SPOKE 7 – CODICE MUR: ECS00000038, garantendo l'avvio tempestivo delle attività progettuali e la conclusione delle stesse nella forma, nei modi e nei tempi previsti dalla vigente normativa, dal decreto di concessione e dai relativi allegati;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 l'affidatario è tenuto a presentare cauzione definitiva pari al 5% dell'importo dell'affidamento;

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:

FORNITURA DI UN SISTEMA DI PROVA SPERIMENTALE (PROTOTIPO), PER CONSENTIRE IL TEST E LA VALIDAZIONE DI INNOVATIVE LOGICHE DI CONTROLLO ED OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI DI ENERGIA STOCCATA SU BATTERIE DOTATE DI INTERFACCIA AD INVERTER DC/AC DA APPLICARE NEL CONTESTO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI (CER), PER LE FINALITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA- SPOKE 7 - CUP: F53C22000430001 – CIG: B6850C6B8B		
A	Importo fornitura	€ 98.000,00
	di cui costi della manodopera	€ 3.760,00



B	Costi per la sicurezza derivanti da rischio da interferenza (DUVRI) non soggetti a ribasso	€ 636,00
C	Clausole contrattuali ex art. 120 co. 1 lett. a) e co.9	€ 0,00
A+B+C	Valore stimato dell'appalto	€ 98.636,00
D	Contributo ANAC	€ 35,00
E	Incentivo 2% ex art. 113	€ 0,00
G	Imprevisti	€ 0,00
F	IVA al 22 %	€ 21.699,92
D+E+F+G	Totale somme a disposizione	€ 120.370,92
IMPORTO TOTALE		€ 120.370,92

ACCERTATO che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 120.370,92, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" - CODICE MUR: ECS00000038 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP: F53C22000430001;

ACCERTATO che per le ragioni più sopra enunciate si rende necessario procedere all'affidamento della fornitura in oggetto;

INDIVIDUATO il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per il presente affidamento, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, unità organizzativa titolare del potere di spesa, in possesso di adeguate competenze professionali, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

INDIVIDUATO il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del Prof. Elio Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica presso l'Università degli Studi di Cagliari - tel. 070 675 5784- e-mail: elio.usai@unica.it;

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;

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta 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 e nel Bando Prodotti del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

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, 3bis 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;

DISPONE

ART. 1 Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, della fornitura di un sistema di prova sperimentale (prototipo), per consentire il test e la validazione di innovative logiche di controllo ed ottimizzazione dei flussi di energia stoccata su batterie dotate di interfaccia ad inverter DC/AC da applicare nel contesto delle comunità energetiche rinnovabili (CER), all'operatore economico Soltea S.r.l. con sede in S.S 131 km 100,200 - 09070 Siamaggiore (OR) - P.I. e C.F. 01117920957 - e-mail: info@solteasrl.com - pec: solteasol@pec.it, per l'importo di complessivi € 98636,00, di cui € 98.000,00, per le prestazioni dell'appalto (inclusi i costi della Manodopera stimati pari a € 3.760,00), a cui si sommano € 636,00 per oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze, oltre IVA. CUP: F53C22000430001 - CIG: B6850C6B8B.

ART. 2 Che l'importo complessivo presunto pari a € 120.370,92, IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" - CODICE MUR: ECS00000038 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico



Direzione per la ricerca e il territorio

Dirigente: Dott. Gaetano Melis



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

del corrente anno sul progetto codice
RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP: F53C22000430001.

ART. 3 Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, Tel. 070/6752063 - e-mail gaetano.melis@unica.it e il Direttore dell'Esecuzione nella persona del Prof. Elio Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica presso l'Università degli Studi di Cagliari - tel. 070 675 5784- e-mail: elio.usai@unica.

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 Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale e nella Banca Nazionale dei Contratti Pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)