SOTACARBO
SUSTAINABLE ENERGY RESEARCH CENTRE

DECISIONE DI CONTRARRE DEL 06.05.2025

Oggetto: **Affidamento diretto per la fornitura di un quadro elettrico di alimentazione e controllo e di cavi scaldanti a isolamento minerale per l'ottimizzazione dell'impianto P2G/L**
Progetto: Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2025/2027 – 1.3 - Progetto Integrato Tecnologie e usi finali dell'idrogeno
Linea: LA 2.5 – Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO2 per la produzione di combustibili (fase 1)
CUP: D43C25000290005
CIG: B6BE70F687

PREMESSO:

- che la Società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., partecipa in qualità di co beneficiario alla Ricerca di Sistema Elettrico, Piano Triennale di realizzazione PTR 2025-2027;
- che la Ricerca di Sistema elettrico (RdS) è l'attività di ricerca e sviluppo finalizzata all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico che ha come obiettivo il miglioramento dell'economicità, della sicurezza e della compatibilità ambientale, al fine di assicurare all'Italia le condizioni per uno sviluppo sostenibile;
- che l "costi relativi alle attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico" (art. 10, comma 1, del decreto 26 gennaio 2000) sono a carico del "Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca" (art. 11 del decreto 26 gennaio 2000). Tale fondo è alimentato dal gettito, versato mensilmente a CSEA (Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali) dai distributori elettrici, della componente tariffaria A5RIM della bolletta dei clienti finali, la cui entità è stabilita trimestralmente dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);
- che il progetto Ricerca di Sistema Elettrico comprende due temi di ricerca: Tema di ricerca 1.3 "Progetto integrato Tecnologie e usi finali dell'idrogeno" e Tema di ricerca 1.5 "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica";
- che il Tema di ricerca 1.3 comprende le seguenti linee di attività:
  - LA 1.15: Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 1);
  - LA 1.16: Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 2);
  - LA 2.5: Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO2 per la produzione di combustibili (fase1);
  - LA 2.6: Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO2 per la produzione di combustibili (fase2);
  - LA 4.3: Disseminazione e comunicazione dei risultati (Sotacarbo).
- che il Tema di ricerca 1.5 comprende le seguenti linee di attività:
  - LA 2.14 AUREE.it: sviluppo, implementazione e sperimentazione di soluzioni energetiche – fase I;
  - LA 2.15 AUREE.it: sviluppo, implementazione e sperimentazione di soluzioni energetiche – fase II;

SOTACARBO
SUSTAINABLE ENERGY RESEARCH CENTRE

- che la dotazione finanziaria del progetto, per Sotacarbo, per i due temi di ricerca, ammonta a € 7.500.000,00 per il triennio 2025-2027;
- che il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Alessandro Orsini, nominato con ordine di servizio n. 15/2023 del 03 novembre 2023;
- che la Responsabile amministrativa è la dott.ssa Valentina Serra.

VISTI

- lo Statuto Sotacarbo;
- la legge 7 agosto 1990, n. 241, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D.Lgs 36/2023 "Codice dei Contratti";
- il regolamento interno Sotacarbo per l'acquisto di forniture di beni, servizi e lavori approvato in data 07.09.2023;
- l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;
- l'art. 50 del D.Lgs. 36/2023 che, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra l'altro, secondo la seguente modalità: b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, 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;
- l'Allegato I.1 al D.Lgs 36/2023 che definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- l'art. 54, comma 1, secondo periodo, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- l'art. 58 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.Lgs n. 36/2023.

CONSIDERATO:

- Nell'ambito delle attività del progetto Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale per il triennio 2025-2027 che prevedono l'utilizzo dell'impianto prototipale P2G/L, sono previste delle attività di sperimentazione che coinvolgeranno varie sezioni dello stesso. Al fine di ottimizzare il funzionamento della linea di preriscaldo della miscela reagente e della sezione di separazione dei prodotti di reazione attualmente tracciate con cavi scaldanti dotati di rivestimento in fibra di vetro (inadatti all'utilizzo in ambiente esterno in quanto sensibili all'umidità) non garantendo un funzionamento costante durante la stagione umida, in quanto assorbendo grandi quantità di umidità spesso portano alla formazione di dispersioni elettriche che li rendono inutilizzabili

SOTACARBO
SUSTAINABLE ENERGY RESEARCH CENTRE

se non completamente asciutti; si propone di acquistare dei cavi scaldanti a isolamento minerale adatti all'utilizzo in ambiente esterno;

- che con richiesta di acquisto (RDA) n. 58/ACQ/25 del 16.04.2025 presentata dall'Ing. Alessandro Orsini su proposta dell'Ing. Alessio Chirigu è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto per la fornitura di un quadro elettrico di alimentazione e controllo e di cavi scaldanti a isolamento minerale per l'ottimizzazione dell'impianto P2G/L;
- che in virtù dell'aggiornamento del codice dei contratti (D.Lgs 36/23) e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers.8, il Dott. Rafaele Cara, con atto di nomina del 17.04.2025, svolge il ruolo di Responsabile di Procedimento della Fase di Affidamento per la presente procedura;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto.

PRECISATO:

- che in data 28.04.2025 la ditta **FERMI S.r.l., Via Liguria 3, 20881 Bernareggio (MB),** ha presentato il proprio preventivo n. 6942/2, pari a euro 13.300,00 euro IVA di legge esclusa (con un ribasso del 5% sulla base di gara), conforme alla nostra richiesta del 18.04.2025;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla ditta **FERMI S.r.l., Via Liguria 3, 20881 Bernareggio (MB)**, in quanto specializzata nel tracciamento e riscaldamento elettrico e qualificata per la fornitura di tutta la documentazione di collaudo, schemi e certificati elettrici. Inoltre, i cavi già in dotazione sono stati già forniti dalla stessa ditta e per questo motivo adatti a essere gestiti tramite il quadro elettrico di alimentazione individuato;
- che ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett b) D.Lgs 36/2023 il soggetto scelto è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee alla esecuzione della prestazione contrattuale richiesta e individuato mediante informale richiesta di preventivo;
- che è stata verificata la regolarità contributiva del DURC;

ACCERTATA

- la disponibilità finanziaria per il presente affidamento;

il Responsabile Unico del Progetto, l'Ing. Alessandro Orsini

PROPONE

di avviare un procedimento finalizzato all'affidamento della fornitura in oggetto alla ditta **FERMI S.r.l., Via Liguria 3, 20881 Bernareggio (MB), P. IVA: 02182090965,** le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: fornitura di un quadro elettrico di alimentazione e controllo e di cavi scaldanti a isolamento minerale per l'ottimizzazione dell'impianto P2G/L;
- Importo: € 13.300,00 al netto dell'IVA di legge;
- Forma del contratto: scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: si affida la fornitura alla ditta in quanto specializzata nel tracciamento e riscaldamento elettrico e qualificata per la fornitura di tutta la documentazione di collaudo, schemi e certificati elettrici. Inoltre, i cavi già in dotazione sono stati già forniti dalla stessa ditta e per questo motivo adatti a essere gestiti tramite il quadro elettrico di alimentazione individuato;

SOTACARBO
SUSTAINABLE ENERGY RESEARCH CENTRE

- Requisiti: fornitore in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione richiesta.
- Termini massimi di conclusione del procedimento: 15 gg.

Firma del Responsabile del Procedimento della Fase di Affidamento: _____

Firma del Responsabile Unico del Progetto: _____

Autorizzazione all'avvio della procedura di affidamento

Sotacarbo SpA
Direzione Affari Generali
Dott. Gianni Serra

Carbonia, 06.05.2025