

ATTO DI AFFIDAMENTO DEL 11.07.2025

Oggetto: Affidamento diretto per il servizio di smaltimento dei sottoprodotti generati durante i test sperimentali relativi ai progetti RDS e ASSET.

Progetto: Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2025/2027 – Progetto Integrato Tecnologie e usi finali dell'idrogeno

Linea: LA 1.15 – Ottimizzazione dei processi di gassificazione con ossigeno e vapore e pulizia a caldo del syngas (fase 1)

CUP: D43C25000290005

Progetto: ASSET

Linea: WP1 – Recupero energetico da materiali di scarto

CUP: D43C22002400002

CIG: B7942061CF

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 i "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;
- che la dotazione finanziaria del progetto, per Sotacarbo SpA, per i due temi di ricerca, ammonta a € 7.500.000,00 per il triennio 2025-2027;
- che la Sotacarbo SpA è beneficiaria di un finanziamento da parte della Regione Autonoma della Sardegna per la realizzazione del Progetto "Asset - sviluppo di tecnologie avanzate per la transizione energetica" - per l'importo complessivo del contributo pari a € 7.500.000,00;
- che il programma di attività si articola in tre work package. *Work package 1.* Recupero energetico di materiali di scarto, attraverso lo sviluppo e ottimizzazione sperimentale di processi per la valorizzazione di materiali di scarto nell'ambito dell'economia circolare. *Work package 2.* Idrogeno ed e-fuels, attraverso lo sviluppo sperimentale di materiali e processi innovativi per la produzione di combustibili ottenuti da fonti di energia elettrica rinnovabile, con particolare attenzione per le applicazioni ai settori hard-to-abate. *Work package 3.* Attività di supporto, attraverso studi di supporto, quali analisi cinetiche, prove d'appoggio di gassificazione in scala da banco, analisi del ciclo vita e analisi tecnico-economiche delle tecnologie oggetto del progetto;
- che il Responsabile Unico del Progetto per il presente affidamento 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:

- che l'attività sperimentale prevista sull'impianto di gassificazione Faber nell'ambito dei due progetti in corso Asset e Ricerca di Sistema 2025-2027, richiede la necessità di provvedere allo smaltimento dei sottoprodotti del processo di gassificazione (reflui tra cui fanghi, ceneri, ecc.), sia già prodotti (progetto Asset) che previsti per le attività del progetto RdS in programma nei prossimi mesi. Per questo motivo si è ipotizzato di ripartire i costi del servizio in due parti: progetto ASSET, con un costo di smaltimento di 18.400,00 euro, pari a circa 20.000 kg di fanghi e 5000 kg di ceneri, e progetto RDS, con un importo di 30.500,00 euro, pari a circa 30.000 kg di fanghi e 5000 kg di ceneri. Sono compresi anche i costi di bonifica delle vasche e di consegna e di smaltimento dei reflui di laboratorio generati dalle analisi dei campioni prelevati durante i test sperimentali condotti per i suddetti progetti;
- che con richiesta di acquisto (RDA) n. 93/ACQ/25 del 27.06.2025 presentata dall'Ing. Alessandro Orsini su proposta dell'Ing. Gabriele Calì è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto per il servizio di smaltimento dei sottoprodotti generati durante i test sperimentali relativi ai progetti RDS e ASSET;
- 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 27.06.2025, 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 il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla ditta **Progest S.p.A., Zona ASI Aversa Nord, Via della Stazione snc, 81030 Gricignano di Aversa (CE)**, in quanto è stata l'unica ditta che ha trasmesso un preventivo completo come richiesto;
- 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 si ritiene necessario procedere all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto per le motivazioni sopra esposte;
- che con decisione di contrarre del 11.07.2025, il Responsabile Unico del Progetto, l'Ing. Alessandro Orsini, ha proposto di procedere all'affidamento diretto della fornitura in oggetto alla ditta **Progest S.p.A., Zona ASI Aversa Nord, Via della Stazione snc, 81030 Gricignano di Aversa (CE)**;
- che in data 07.07.2025 la ditta **Progest S.p.A., Zona ASI Aversa Nord, Via della Stazione snc, 81030 Gricignano di Aversa (CE)**, ha presentato il proprio preventivo n. 90636 Rev. 1, prot. n°627609, pari a euro 48.514,60 euro IVA di legge esclusa (con un ribasso del 1% sulla base di gara di 48.540,00 senza gli oneri di sicurezza), conforme alla nostra richiesta del 02.07.2025;
- che è stata verificata la regolarità contributiva del DURC;

PRESO ATTO

- della disponibilità finanziaria per il presente affidamento;
- dei presupposti di fatto e di diritto;

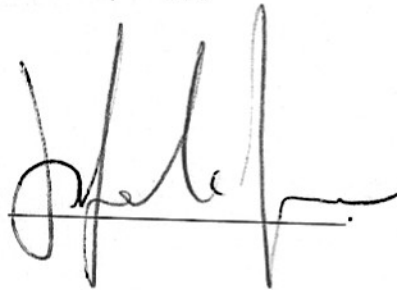
il Responsabile di Procedimento della Fase di Affidamento, il Dott. Raffaele Cara
tutto ciò premesso,

AFFIDA

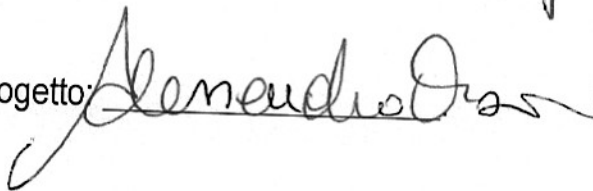
La fornitura in oggetto alla ditta **Progest S.p.A., Zona ASI Aversa Nord, Via della Stazione snc, 81030 Gricignano di Aversa (CE), P. IVA: 02563041215**, per un importo pari a euro 48.514,60 IVA di legge esclusa.

Per il perfezionamento della presente procedura dovrà seguire una scrittura privata.

Firma del Responsabile di Procedimento per la fase dell'affidamento:



Firma del Responsabile Unico del Progetto:



Carbonia, 11.07.2025