

DECISIONE DI CONTRARRE DEL 13.07.2026

Oggetto: Affidamento diretto per l'esecuzione del servizio di consulenza scientifica di supporto alla ricerca relativa allo sviluppo di materiali innovativi di cattura della CO₂ e conversione in e-fuel

Progetto: ASSET

Linee: WP2 – Idrogeno ed e-fuels

CUP: D43C22002400002

CIG: BC4C67FB0C

PREMESSO

- 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 è il Dott. Mauro Mureddu, nominato con ordine di servizio n. 15/2023 del 3 novembre 2023;
 - che la Responsabile amministrativa è la Dott.ssa Valentina Serra;

VISTI

- lo Statuto Sotacarbo;
- la L. 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 Pubblici";
- 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 140.000,00 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'art. 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'art. 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. 36/2023.

CONSIDERATO

- che, nell'ambito del progetto *Advanced Sustainable technologieS for Energy Transition* (ASSET), finanziato dalla Regione Sardegna, e in particolare nel work package 2 (WP2 – Idrogeno ed e-fuels), sono previste attività sperimentali su scala da laboratorio riguardanti lo sviluppo di materiali innovativi, da impiegare sia come sorbenti per la cattura della CO₂, sia come catalizzatori per la conversione di CO₂ e H₂ in combustibili di sintesi in particolare dimetiletere (DME);
- che, con richiesta di acquisto (RDA) n. 142/ACQ/26 del 23.06.2026, presentata da Mauro Mureddu su proposta di Andrea Ruggiu, è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto del servizio di consulenza scientifica di supporto alla ricerca relativa allo sviluppo di materiali innovativi di cattura della CO₂ e conversione in e-fuel;
- che in virtù dell'aggiornamento del codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023) e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers.8, il Dott. Raffaele Cara, con atto di nomina del 23.06.2026, svolge il ruolo di Responsabile di Procedimento della Fase di Affidamento per la presente procedura;
- che con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, si ritiene di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del servizio di cui all'oggetto considerato l'affidabilità dell'operatore economico consultato;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto.

PRECISATO

- che il **Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari, Cittadella Universitaria, Blocco A-D, S.S. 554 bivio per Sestu, 09042 Monserrato (CA) P.IVA: 00443370929**, ha presentato il proprio preventivo del 03.07.2026, numero registro di sistema PI212284-26, pari a euro 100.000,00, IVA di legge esclusa, conforme alla nostra richiesta del 25.06.2026;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto al **Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari, Cittadella Universitaria, Blocco A-D, S.S. 554 bivio per Sestu, 09042 Monserrato (CA), P.IVA: 00443370929**, selezionato sulla base delle loro competenze specifiche sull'argomento, della vicinanza al Centro Ricerche Sotacarbo e della consolidata attività di collaborazione svolta in precedenza con tale ente all'interno di altri progetti di ricerca;

- che è stata verificata la regolarità contributiva del DURC.

ACCERTATA

- la disponibilità finanziaria per il presente affidamento;

il Responsabile Unico del Progetto, il Dott. Mauro Mureddu;

PROPONE

di avviare un procedimento finalizzato all'affidamento del servizio in oggetto al **Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari, Cittadella Universitaria, Blocco A-D, S.S. 554 bivio per Sestu, 09042 Monserrato (CA)**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: servizio di consulenza scientifica di supporto alla ricerca relativa allo sviluppo di materiali innovativi di cattura della CO₂ e conversione in e-fuel;
- Importo: € 100.000,00, al netto dell'IVA di legge;
- Forma del contratto: scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: si affida l'esecuzione del servizio in oggetto al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari selezionato sulla base delle loro competenze specifiche sull'argomento, della vicinanza al Centro Ricerche Sotacarbo e della consolidata attività di collaborazione svolta in precedenza con tale ente all'interno di altri progetti di ricerca;
- Requisiti: operatore economico 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: Direttore Area Affari Generali
Dott. Gianni Serra

Carbonia 13.07.2026