

DECISIONE DI CONTRARRE DEL 12.03.2025

Oggetto: Avvio Fase 4, ex art. 74, comma 5 del Codice dei Contratti Pubblici - Dialogo competitivo, suddiviso in tre lotti, per la fornitura di impianti prototipali, in scala di laboratorio, nell'ambito del progetto RECOVER (Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi) - Lotti n. 2 - CFBG - (CIG B1DDA06756) e n. 3 - BFBG - (CIG B1DDA07829).

Progetto RECOVER - CUP: E89D22000330001.

Lotto 2: CUI: F01714900923202200020 - Prot. nr. 68/ACQ/24.

Lotto 3: CUI: F01714900923202200019 - Prot. nr. 83/ACQ/24.

PREMESSO:

- che la Società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., in qualità di soggetto proponente, ha presentato la propria candidatura per partecipare all'Avviso pubblico per la manifestazione di interesse per la candidatura di idee progettuali da ammettere a una procedura negoziale finalizzata al finanziamento di interventi di riqualificazione e rifunzionalizzazione di siti per la creazione di ecosistemi dell'innovazione nel Mezzogiorno, così come indicato dal Decreto n. 204/2021 dell'Agenzia per la Coesione Territoriale, per un progetto di riqualificazione di edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e combustibili verdi (denominato "RECOVER");
- che con Decreto n. 214/2022 dell'Agenzia per la Coesione Territoriale il progetto di cui al punto precedente è risultato ammesso al terzo posto della graduatoria con un punteggio complessivo di 85 punti;
- che in data 4 luglio 2022 il Soggetto Proponente ha trasmesso all'Agenzia per la Coesione Territoriale la "Convenzione per la concessione del contributo di cui all'art. 16 dell'Invito", sottoscritta dallo stesso Soggetto Proponente e da tutti i Partner (Comune di Carbonia, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Sassari, CRS4, IMI-Remosa, Università Degli Studi Della Campania Luigi Vanvitelli) nella quale:
 - l'Agenzia assegna il contributo pari a euro 12.000.000,00 (dodicimilioni/00) per l'attuazione del Progetto;
 - viene individuato il beneficiario del contributo assegnato nella compagine costituita dal Soggetto Proponente e dai Partner del progetto "RECOVER";
 - I Partner conferiscono mandato collettivo speciale gratuito e irrevocabile al Soggetto Proponente, e per esso al suo Presidente e rappresentante legale pro-tempore, che è autorizzato a rappresentare in via esclusiva, anche processuale, i Partner nei confronti dell'Agenzia per la Coesione Territoriale e della Presidenza del Consiglio dei ministri per tutte le operazioni, gli atti di qualsiasi natura dipendenti dalla suddetta convenzione, fino alla estinzione di ogni rapporto;
- che ai sensi dell'allegato 3 al Decreto 319/2021, invito alla presentazione dei progetti, la conclusione del progetto è obbligatoriamente prevista entro il 30.06.2026;
- che il Responsabile unico del progetto è l'ing. Alberto Pettinau.
- che la Responsabile amministrativa del progetto è la dott.ssa Valentina Serra;
- La misura è finanziata dal Piano nazionale complementare al PNRR approvato dal Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;

VISTI:

- lo Statuto Sotacarbo;
- la L. 241/1990, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D. Lgs. 36/2023 "Codice dei Contratti";
- il regolamento n. 4 di questa Stazione Appaltante, relativo all'acquisto di forniture di beni, servizi e lavori;
- l'accordo del 24.10.2023 tra la Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza e la Sotacarbo SpA, per l'espletamento, in delega, delle procedure di gara per l'acquisto delle apparecchiature da laboratorio finalizzate alla "realizzazione e al completamento del progetto di riqualificazione di edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e combustibili verdi (progetto RECOVER)";
- il Piano nazionale di ripresa e resilienza, presentato alla Commissione europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;
- il D.L. 59/2021, convertito con modificazioni dalla L. 101/2021, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- l'articolo 1 del citato D.L. 59/2021, convertito con modificazioni dalla L. 101/2021, ai sensi del quale è approvato il Piano nazionale per gli investimenti complementari finalizzato a integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza per complessivi 30.622,46 milioni di euro per gli anni dal 2021 al 2026;
- il comma 6 dell'articolo 1 del D.L. 59/2021, convertito con modificazioni dalla L. 101/2021, il quale prevede che "Agli interventi ricompresi nel Piano [...] si applicano, in quanto compatibili, le procedure di semplificazione e accelerazione, le misure di trasparenza e conoscibilità dello stato di avanzamento stabilite per il Piano nazionale di ripresa e resilienza";
- il D.L. 77/2021, convertito, con modificazioni, con L. 108/2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure." (G.U. n. 181 del 30-7-2021);
- l'art. 47 del D.L. 77/2021, convertito con L. 108/2021, che prevede una serie di disposizioni volte a favorire le pari opportunità e l'inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC; in particolare il comma 4 stabilisce, quale requisito necessario dell'offerta, l'obbligo "di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile";
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- l'art. 70, comma 3, lett. a), del D.Lgs. 36/2023, che stabilisce "Le amministrazioni aggiudicatrici utilizzano il dialogo competitivo nelle seguenti ipotesi:
 - quando le esigenze della stazione appaltante perseguite con l'appalto non possono essere soddisfatte con le altre procedure;
 - quando le esigenze della stazione appaltante implicano soluzioni o progetti innovativi.
- l'art. 74 del D.Lgs. 36/2023 che disciplina le modalità di indizione e svolgimento della procedura di "Dialogo competitivo";
- il regolamento n.12, di questa Stazione Appaltante, comprensivo delle disposizioni per la corresponsione degli incentivi di cui all'art. 45 del D. Lgs 36/2023; e atteso che gli oneri relativi alle attività tecniche indicate

nell'allegato I.10 saranno definiti in fase di approvazione del progetto;

CONSIDERATO:

- che nell'ambito del progetto "Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi" (RECOVER) è prevista la realizzazione, tra le varie infrastrutture di ricerca, di un laboratorio dedicato allo sviluppo e alla messa a punto di processi innovativi per la produzione di idrogeno da scarti plastici (plasmix) e/o biomasse di scarto;
- che, a fronte del finanziamento a valere sul Piano Nazionale Complementare al PNRR approvato dal Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, Misure urgenti relative al Fondo Complementare al Piano Nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti, Sotacarbo Spa deve realizzare il laboratorio Bio-H2 che dovrà essere dotato di un impianto prototipale di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) e a letto fluido bollente (BFBG), entrambi in scala di laboratorio;
- che con le seguenti decisioni di contrarre la Sotacarbo Spa, ha avviato una procedura di dialogo competitivo, ex artt. 70, comma 3 e 74 del d.lgs. 36/2023, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023:
 - prot. n. 09/ACQ/24 del 2.05.2024 (prot E. n. 0003755 del 2.05.2024) per affidamento della fornitura di un impianto prototipale di accumulo termico dell'energia (P-TES, pumped thermal energy storage), in scala di laboratorio, nell'ambito del progetto RECOVER, del valore stimato di € 400.000,00;
 - prot. n. 68/ACQ/24 del 03.05.2024 (prot E. n. 0003785 del 3.05.2024) per affidamento della fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala di laboratorio, nell'ambito del progetto RECOVER, del valore stimato di € 330.000,00;
 - prot. n. 83/ACQ/24 del 23.05.2024 (prot E. n. 4379/CRC del 23.05.2024), per affidamento della fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido bollente (BFBG), in scala di laboratorio, nell'ambito del progetto RECOVER, del valore stimato di € 480.000,00;
- che l'importo stimato delle forniture di cui sopra, le garanzie tecniche, finanziarie, il contenuto delle prestazioni richieste, gli altri elementi di individuazione dei futuri obblighi contrattuali e le clausole essenziali sono definiti nei rispettivi elaborati costituenti la specifica tecnica, nel capitolato speciale di gara, nella lettera d'invito;
- che il contratto sarà stipulato secondo le modalità stabilite dall'art. 18 c. 1 del D. Lgs. 36/2023, in forma di scrittura privata;
- che è opportuno e necessario prevedere, tra i requisiti di partecipazione, ai sensi del citato comma 4 dell'articolo 47 del D.L. 77/2021, una quota da destinare sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile pari al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali [calcolate secondo le modalità di cui alle linee guida approvate con Decreto ministeriale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle pari opportunità, del 7 dicembre 2021 (Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC), pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 30 dicembre 2021, n. 309 e delle linee guida adottate ai sensi dell'articolo 1, comma 8, dell'allegato II.3 al codice];
- che ai sensi del combinato disposto degli articoli dal 19 al 36 del D. Lgs. 36/2023, le procedure di acquisto

dei contratti pubblici devono essere gestite con sistemi telematici, e che per le procedure afferenti al progetto RECOVER ci si avvarrà del sistema telematico di E-procurement SardegnaCAT;

- che l'accordo del 24/10/2023 tra la Stazione Appaltante e la Centrale Regionale di Committenza della Regione Sardegna ha previsto di delegare quest'ultima allo svolgimento di tutte le operazioni connesse all'espletamento della procedura di gara, fino all'aggiudicazione;
- che con Determinazione del Direttore del Servizio Lavori della Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza n. 343/4563/CRC del 27.05.2024 è stata indetta la procedura di dialogo competitivo, suddiviso in tre lotti, per l'affidamento della fornitura di impianti prototipali, in scala di laboratorio, nell'ambito del progetto RECOVER (Riqualficazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi), ex artt. 70 e 74 del D.lgs. n. 36/2023, da espletarsi con l'utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del Codice, come di seguito indicato:

Numero lotto/CIG	Oggetto del lotto	Importo euro
Lotto 1 B1DDA05683	<i>Dialogo competitivo: Fornitura di un impianto prototipale di accumulo termico dell'energia (P-TES, pumped thermal energy storage), in scala da laboratorio</i>	400.000,00
Lotto 2 B1DDA06756	<i>Dialogo competitivo: Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala di laboratorio</i>	330.000,00
Lotto 3 B1DDA07829	<i>Dialogo competitivo: Fornitura di un impianto gassificazione a letto fluido bollente (BFBG), in scala di laboratorio</i>	480.000,00
Importo complessivo		1.210.000,00

- che l'Avviso di indizione è stato pubblicato, con le modalità previste dagli artt. 84 e 85 del Codice, in data 29 maggio 2024, sul sito web istituzionale e nella Piattaforma Telematica SardegnaCAT;
- che le Fasi 1 e 2 del dialogo competitivo sono state condotte dalla Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza in qualità di stazione appaltante delegata;
- che con riferimento alla Fase 1 il Seggio di gara, nel verbale n. 1 del 11/07/2024, ha disposto di attivare il soccorso istruttorio nei confronti degli operatori Elasto Meccanica Srl e Centro Combustione Ambiente Spa, ai sensi dell'art 101 del D.Lgs 36/2023 e dell'art. 16 dell'Avviso dialogo competitivo, al fine di verificare il possesso dei requisiti di partecipazione di ciascun lotto;
- che con riferimento al Lotto n. 1 (CIG B1DDA05683) e Lotto n. 3 (CIG B1DDA07829) è stato escluso dalla procedura di gara l'operatore Elasto Meccanica Srl, in quanto il Responsabile del procedimento di gara, nell'istruttoria d'ufficio del 22/07/2024, dà atto che l'operatore risulta non possedere il requisito tecnico-professionale prescritto al paragrafo 6.2 dell'Avviso di indizione;
- che con riferimento al Lotto 1 (CIG B1DDA05683), la procedura di dialogo competitivo si è conclusa senza alcuna aggiudicazione della fornitura, in quanto l'operatore economico Elasto Meccanica Srl escluso dalla procedura di gara è stato l'unico a presentare istanza di partecipazione;
- che con riferimento al Lotto n. 2 (CIG B1DDA06756) e Lotto n. 3 (CIG B1DDA07829) l'operatore economico Centro Combustione Ambiente Spa è stato ammesso alla Fase 2 della procedura di gara, in quanto è stata accertata la conformità della documentazione amministrativa presentata rispetto a quanto richiesto nel soccorso istruttorio;

- che con verbale di chiusura dialogo competitivo del 07/02/2025 si è conclusa la Fase 3 del dialogo competitivo con incontri svolti con l'operatore economico ammesso all'esito della Fase 2;
- che l'operatore economico ammesso alla Fase 3 per i lotti 2 e 3 risulta il Centro Combustione Ambiente Spa che verrà invitato a formulare la propria offerta finale tecnica ed economica;
- che risulta necessario avviare la Fase 4 della procedura del dialogo competitivo nella quale la Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza, Servizio Lavori (nel proseguo CRC RAS), in qualità di soggetto delegato, in conformità a quanto previsto nell'Avviso di indizione di gara, inviterà l'operatore economico Centro Combustione Ambiente Spa a far pervenire la ulteriore documentazione amministrativa e a formulare la propria offerta finale tecnica ed economica, ai sensi di quanto disposto dall'art. 74, comma 5 del Codice dei Contratti Pubblici;
- che l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, adottano la decisione a contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del D. Lgs. 36/2023;
- che le forniture oggetto del presente atto sono inserite nel programma triennale di acquisti di beni e servizi ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 36/2023 con i rispettivi:
 - Lotto 2: CUI: F01714900923202200020;
 - Lotto 3: CUI: F01714900923202200019.
- che il Codice Identificativo di Gara (CIG) dei lotti indicati in oggetto sono stati acquisiti dalla Centrale Unica di Committenza della Regione Autonoma della Sardegna, in qualità di Stazione Appaltante Delegata;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto;

PRECISATO:

- che per l'avvio della Fase 4 del dialogo competitivo rispettivamente per i Lotti 2 e 3 i documenti di gara sono i seguenti:
 - Capitolato Speciale d'Appalto e relativi allegati;
 - Quadro economico delle forniture;
 - Specifica Tecnica;
 - Criteri di valutazione;
 - Schema di contratto.
- che durante il dialogo competitivo con l'unico operatore economico ammesso, è stata ottimizzata la configurazione impiantistica per entrambi i lotti; in particolare, è emersa la necessità, per ragioni di funzionamento e di sicurezza, di installare i due impianti sperimentali all'interno di due locali differenti, con la conseguente necessità di dotare gli stessi impianti di alcuni sistemi e accorgimenti costruttivi inizialmente non prevedibili, quali un circuito di raffreddamento ad acqua compreso di pompa e chiller, un sistema di combustione del syngas con quadro elettrico dedicato, un filtro ceramico con tracciabilità elettrica e sistemi di regolazione e controllo indipendenti; ciò ha comportato una revisione in aumento dell'importo a base di gara per ciascuno dei due lotti;

- che il progetto ex art. 41, comma 12 della fornitura in oggetto, importo complessivo a base d'asta € 591.200,00, di cui € 1.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, è il seguente:

Numero lotto	Oggetto del lotto	Importo euro
2	<i>Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala da laboratorio</i>	591.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza)

- che il progetto ex art. 41, comma 12 della fornitura in oggetto, importo complessivo a base d'asta € 764.200,00, di cui € 1.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, è il seguente:

Numero lotto	Oggetto del lotto	Importo euro
3	<i>Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido bollente (BFBG) in scala da laboratorio</i>	764.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza)

- che l'aggiudicazione per entrambi i Lotti verrà effettuata utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023 di cui ai criteri di valutazione;
- che in conformità a quanto disposto dall'art. 106 del D.Lgs. 36/2023, con riferimento alla gara in parola verranno richieste le garanzie provvisorie pari al 2% del valore complessivo dell'appalto;
- che il CCNL applicato per entrambi i lotti è il CCNL metalmeccanici (codice CNEL C011) come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- che sarà richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione della fornitura di cui all'oggetto sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'art. 106, pari al 10 % dell'importo contrattuale e tale obbligo verrà indicato negli atti e documenti di gara;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria per la presente gara;

il RUP designato

PROPONE DI

ARTICOLO 1

- approvare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

ARTICOLO 2

- dare atto della conclusione della Fase 3 della procedura di dialogo competitivo e dell'avvio della Fase 4 della stessa procedura per i Lotti 2 e 3;

ARTICOLO 3

- stabilire che l'aggiudicazione per entrambi i Lotti verrà effettuata utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023 di cui ai criteri di valutazione;

ARTICOLO 4

- stabilire che l'importo complessivo a base d'asta per il Lotto 2 è pari ad € 591.200,00, di cui € 1.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, IVA di legge esclusa, ai sensi dell'art. 14, comma 4 del D. Lgs. 36/2023;
- stabilire che l'importo complessivo a base d'asta per il Lotto 3 è pari ad € 764.200,00, di cui € 1.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, IVA di legge esclusa, ai sensi dell'art. 14, comma 4 del D. Lgs. 36/2023;

ARTICOLO 5

- per l'avvio della Fase 4 del dialogo competitivo rispettivamente per i Lotti 2 e 3 i documenti di gara sono i seguenti:
 - Capitolato Speciale d'Appalto e relativi allegati;
 - Quadro economico delle forniture;
 - Specifica Tecnica;
 - Criteri di valutazione;
 - Schema di contratto.

ARTICOLO 6

- stabilire di non procedere all'aggiudicazione se l'offerta presentata dall'operatore economico non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023;

ARTICOLO 7

- delegare la Centrale Regionale di Committenza della Regione Sardegna, affinché provveda allo svolgimento di tutte le operazioni connesse all'espletamento della presente procedura di gara per i Lotti 2 e 3 fino all'aggiudicazione;
- stabilire una riduzione a 20 giorni dei tempi a disposizione dell'Operatore Economico per la presentazione delle offerte, considerando che la configurazione impiantistica è stata già definita in fase di dialogo competitivo e la necessità di ridurre i tempi di completamento della fornitura;

ARTICOLO 8

- dare atto che gli oneri relativi alle attività tecniche indicate nell'allegato I.10 saranno definiti in fase di approvazione del progetto, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. 36/2023.

Firma del RUP:

Autorizzazione all'avvio della procedura di gara: _____

Sotacarbo SpA
L'Amministratore Unico
Ing. Mario Porcu

Carbonia, 12.03.2025