



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**PRESIDENTZIA
PRESIDENZA**

01-09-00 - Direzione generale Centrale Regionale di committenza

01-09-08 - Servizio lavori e servizi di architettura e ingegneria

Oggetto: 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 (CIG B1DDA06756) e n. 3 (CIG B1DDA07829). CUP E89D22000330001. Determinazione di avvio Fase 4, ex art. 74, comma 5 del Codice.

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;

VISTA la Legge Regionale 7 gennaio 1977, n.1, recante: "Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali" e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la Legge Regionale 13 novembre 1998, n.31, recante "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione" e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 9 maggio 2017 n. 23/2 istitutiva della Direzione generale della Centrale regionale di committenza;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione n. 122/17331 del 3 ottobre 2024 con il quale è stato ridefinito il nuovo assetto organizzativo della Direzione generale della centrale regionale di committenza;

VISTO il decreto dell'Assessora degli Affari generali, Personale e Riforma della Regione n. 5, prot. n. 166, del 16 gennaio 2025, con il quale sono state conferite le funzioni di Direttore del Servizio forniture e servizi presso la Direzione generale della Centrale Regionale di Committenza all'ing. Gabriella Mariani;

VISTO l'art. 30, comma 4, della legge regionale n. 31 del 1998 e ss.mm.ii., ai sensi del quale "In caso di vacanza le funzioni di direttore di servizio, fatta salva l'applicazione degli articoli 28, comma 4 bis, e 29, comma 4 bis, sono esercitate da un dirigente della medesima direzione generale individuato con provvedimento del direttore generale. (...);

VISTA



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

la Determinazione del dg n. 70/531 del 20.01.2025 che dispone di affidare, con decorrenza immediata, al dirigente ing. Gabriella Mariani le funzioni dirigenziali del Servizio lavori e servizi di architettura e ingegneria della Centrale Regionale di Committenza, ai sensi dell'articolo 30, comma 4, della L.R. n. 31/1998;

VISTA la Direttiva Comunitaria n. 2014/24/CE del 16 aprile 2014;

VISTO il D. Lgs. D.lgs 36/2023 recante "Codice dei contratti" (di seguito Codice);

VISTA la L.R. 13 marzo 2018, n. 8, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture"

VISTA La Legge Regionale 2 agosto 2006, n.11, recante "*Norme in materia di programmazione, bilancio e di contabilità della Regione Autonoma della Sardegna*";

VISTA il D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118, recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di Bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009 n. 42*";

VISTE le L.R. n. 18 e n. 19 del 29 dicembre 2023 concernenti la "Legge di stabilità 2024" e il "Bilancio di previsione triennale 2024 - 2026";

VISTA la Legge regionale 25 febbraio 2025, n.6, recante Ulteriore proroga dell'autorizzazione all'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2025;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) la cui valutazione positiva è stata approvata con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

VISTO il decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";

VISTO in particolare l'articolo 1 del citato decreto-legge n. 59 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101, ai sensi del quale è approvato il Piano nazionale per gli investimenti complementari finalizzato ad 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;

VISTO il comma 6 dell'articolo 1 del decreto-legge n. 59 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101, il quale prevede che "*Agli interventi*



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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”;

VISTO il decreto-legge 31 maggio 2021 , n. 77, convertito, con modificazioni, con la legge 29 luglio 2021, n. 108, 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);

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, del superamento dei divari territoriali ed il principio di parità di genere in relazione agli articoli 2, 3, paragrafo 3, del TUE, 8, 10, 19 e 157 del TFUE, e 21 e 23 della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea e gli Allegati VI e VII al regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241;

DATO ATTO che in data 4 luglio 2022 la Società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., 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, fra l' altro:

– l'Agenzia assegna il contributo pari a euro 12.000.000,00 (dodicimilioni/00) per l' attuazione del Progetto;

– è individuato il beneficiario del contributo assegnato nella compagine costituita dal Soggetto Proponente e dai Partner del progetto “RECOVER”;

RICHIAMATO l'Accordo ex art. 15 della L. 241/1990, perfezionato in data 24.10.2023, e successivo Addendum (perfezionato in data 22.03.2024) 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 “*R ealizzazione 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)*”;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

VISTO

l'art. 74 del D.lgs. n. 36/2023 che disciplina le modalità di indizione e svolgimento della procedura di "Dialogo competitivo";

RICHIAMATE

le seguenti decisioni di contrarre con le quali la Sotacarbo Spa, di seguito Soggetto attuatore, 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;

RICHIAMATE

che le suddette decisioni di contrarre hanno stabilito che:

- il Responsabile Unico del Progetto ex art. 15 del Codice (RuP) è l'Ing. Alberto Pettinau;
- tutte le operazioni connesse all'espletamento della procedura di gara fino all' aggiudicazione saranno svolte dalla Centrale Regionale di Committenza, istituita con la D.G.R. n. 23/2 del 9 maggio 2017.
- il contratto relativo all'affidamento di che trattasi sarà sottoscritto dal Soggetto attuatore;
- l'appalto è finanziato con il Fondo sviluppo e coesione 2021-2027; trattasi di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

fondi riconducibili ai fondi complementari del PNRR di cui al Decreto del Direttore dell'Agenzia di Coesione Territoriale 215/2022 emesso in data 27.06.2022 con cui è stato finanziato il Progetto: RECOVER - *Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi*, per un importo di € 12.000.000;

RICHIAMATE

le seguenti Determinazioni del Direttore del Servizio Lavori:

- n. 336/4483/CRC del 24.05.2024, con la quale si è proceduto alla nomina della Dott.ssa Carla Marceddu quale Responsabile del procedimento di affidamento dell'appalto e si è costituito l'ufficio di supporto;
- 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 (Riqualificazione 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
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
2		330.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

B1DDA06756	Dialogo competitivo Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala di laboratorio	
3 B1DDA07829	Dialogo competitivo Fornitura di un impianto gassificazione a letto fluido bollente (BFBG), in scala di laboratorio	480.000,00
Importo complessivo		1.210.000,00

VISTO

l'Avviso di indizione 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";

RICHIAMATE

che alla scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione relativa alla prima fase di svolgimento della procedura (Rfl 11139), fissata alle ore 13:00 del 10 luglio 2024, sono pervenute le domande di partecipazione dei seguenti operatori economici:

Numero lotto /CIG	Oggetto del lotto	Importo euro	OO.EE partecipanti
1 B1DDA05683	Dialogo competitivo: Fornitura di un impianto prototipale di accumulo termico dell'energia (P- TES, pumped thermal energy storage), in scala di laboratorio	400.000,00	Elasto Meccanica Srl
2		330.000,00	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

B1DDA06756	Dialogo competitivo Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala di laboratorio		Centro Combustione Ambiente Spa
3 B1DDA07829	Dialogo competitivo Fornitura di un impianto gassificazione a letto fluido bollente (BFBG), in scala di laboratorio	480.000,00	1.Centro Combustione Ambiente Spa 2.Elasto Meccanica Srl
Importo complessivo		1.210.000,00	

RICHIAMATO

il Verbale n. 1, in data **11.07.2024**, recante “1 FASE - Verifica documentazione amministrativa” nel quale si dà atto che il Seggio di gara:

- ha svolto le attività di esame del corredo documentale concernente il possesso dei requisiti generali e dei requisiti di capacità tecnico-organizzativa di suddetti operatori;
- ha disposto di attivare il soccorso istruttorio, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 16 dell'Avviso dialogo competitivo, per le motivazioni riportate nel relativo verbale, nei confronti dei seguenti operatori: Centro Combustione Ambiente Spa e Elasto Meccanica Srl

RICHIAMATA

l'Istruttoria d'ufficio in data 22.07.2024, recante “Verifica documentazione ex art. 101 del D.Lgs. 36/2023”, nella quale che il Responsabile del procedimento di gara dà atto:

1. della conformità della documentazione amministrativa presentata dall'operatore Centro Combustione Ambiente Spa, rispetto a quanto richiesto nel soccorso istruttorio;
2. che l'operatore Elasto Meccanica Srl non risulta possedere il requisito tecnico-



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

professionale prescritto al paragrafo 6.2 dell'Avviso di indizione, per entrambi i lotti per i quali ha presentato istanza di partecipazione;

RICHIAMATA la Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 477/6130/CRC del 22/07/2024 che ha disposto:

1. con riferimento ai Lotti n. 1 (CIG B1DDA05683) e n. 3 (CIG B1DDA07829), l'esclusione dell'operatore Elasto Meccanica Srl;
2. con riferimento ai Lotti n. 2 (CIG B1DDA06756) e n. 3 (CIG B1DDA07829), l'ammissione dell'operatore Centro Combustione Ambiente Spa, alla Fase 2;

ATTESO che,

- con la citata Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 477/6130/CRC del 22.07.2024 è stata approvata Lettera d'invito- FASE 2, con scadenza offerte 23.08.2024;
- in data 22.07.2024 con Lettera d'invito- FASE 2 l'operatore Centro Combustione Ambiente Spa è stato invitato a presentare la propria soluzione /proposta progettuale: Lotti n. 2 e n. 3, tramite la Piattaforma, rispettivamente Rfl 11414 e Rfl 11415, con scadenza offerte 09.09.2024;
- in data 03.09.2024 è stata comunicata, tramite la Piattaforma, la proroga dei termini di scadenza della presente procedura - FASE 2 - al 30.09.2024;

CONSIDERATO che in data 30.09.2024, il Seggio di gara procedeva all'apertura della Busta Tecnica del suddetto operatore economico partecipante e constatava la presenza nella stessa dei documenti richiesti dall'Avviso di indizione con riferimento alla seconda fase di dialogo;

DATO ATTO che:

- con successive sedute riservate, la Sotacarbo Spa, tramite il RUP e suoi collaboratori, ha proceduto con le operazioni di analisi della proposta progettuale, richiedendo al suddetto operatore economico integrazioni sul



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

contenuto della stessa;

- in data 07.02.2025, come da Verbale chiusura dialogo competitivo, si è conclusa la Fase 3 del Dialogo competitivo con incontri svolti con l'operatore economico ammesso all'esito della Fase 2. Agli incontri hanno partecipato i legali rappresentanti dell'operatore economico ammesso;
- che sulla base della proposta progettuale presentata dall'operatore economico Centro Combustione Ambiente Spa sono stati individuati i contenuti tecnici della fornitura in oggetto ed è stato approvato Progetto fornitura;

RICHIAMATA

la Determinazione della Sotacarbo Spa (trasmessa in data 12.03.2025 - prot. E. n. 2653/CRC del 12.03.2025) con cui sono stati approvati i seguenti progetti nell'ambito del progetto RECOVER (Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COMBUSTIBILI VERdi):

- **Lotto 2-** CIG B1DDA06756: *Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala di laboratorio*, dell'importo complessivo a base d'asta, pari a € 591.200,00, di cui € 590.000,00, per le forniture ed € 1.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- **Lotto 3** - CIG B1DDA07829: *Fornitura di un impianto gassificazione a letto fluido bollente (BFBG), in scala di laboratorio*, dell'importo complessivo a base d'asta, pari a € 764.200,00, di cui € 763.000,00, per le forniture, ed € 1.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

PRESO ATTO

della documentazione inviata dal delegante, Soggetto Attuatore, unitamente alla citata decisione di contrarre che, anche se non materialmente allegata, fa parte della presente determinazione:

- Progetto fornitura, ai sensi dell'art. 41, comma 12 del Codice;
- Criteri di aggiudicazione;

PRESO ATTO

della motivazione indicata dal delegante per la riduzione dei termini per la ricezione delle offerte, ai sensi dell'art. 71, comma 3 del Codice;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- DATTO ATTO
RICHIAMATA** pertanto, della conclusione della FASE 3 della procedura di Dialogo competitivo;
la Lettera d'invito- FASE 4 con la quale, in conformità a quanto previsto nell'Avviso di indizione di gara, la Stazione appaltante inviterà l'operatore 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;
- DATO ATTO** che si procederà alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna nella sezione "Amministrazione trasparente – Bandi di gara e contratti", ai sensi dell'art. 27, comma 3, del Codice, dandone contestualmente avviso agli operatori partecipanti, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 74, comma 5 del Codice;
- DATO ATTO** di non trovarsi in conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 *bis* della L. 241/1990 e degli artt. 7, 15 e 19, comma 9, del Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna.
- DETERMINA**
- Per le motivazioni indicate in premessa:
- ART. 1** Di dare atto della conclusione della FASE 3 della procedura di Dialogo competitivo.
- ART. 2** Di approvare Lettera d'invito- FASE 4 - che anche se non materialmente allegata costituisce parte integrante della presente determinazione.
- ART. 3** Di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna nella sezione "Amministrazione trasparente – Bandi di gara e contratti", dandone contestualmente avviso agli operatori partecipanti, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 74, comma 5 del Codice
- ART. 4** Di trasmettere la presente al delegante: Sotacarbo Spa e alla Presidente della Regione, ai sensi dell'art. 21, comma 9, della L.R. 13.11.1998, n. 31.

Siglato da :

CARLA MARCEDDU