



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

01-09-08 - Servizio Lavori

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). Valore complessivo stimato dell'appalto € 1.210.000,00. CUP E89D22000330001. Determinazione indizione dialogo competitivo.

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. 23942/103 del 24 ottobre 2019 con il quale è stato ridefinito il nuovo assetto organizzativo della Direzione generale della centrale regionale di committenza;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Autonoma della Sardegna, n. 5876/33 del 31.03.2020 con il quale le funzioni di Direttore del Servizio spesa comune afferente alla Direzione generale della Centrale Regionale di Committenza, sono state conferite all'Ing. Gabriella Mariani, ai sensi dell'articolo 28 comma 7 della Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31;
- VISTA** la determinazione n. 950/10701/DG/ CRC RAS del 14.12.2023, con la quale sono state affidate all'Ing. Gabriella Mariani, dirigente del Servizio Spesa comune, le funzioni dirigenziali dei Servizi vacanti, Servizio Spesa ICT ed e-procurement e Servizio Lavori;
- VISTA** la Direttiva Comunitaria n. 2014/24/CE del 16 aprile 2014;



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- 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”;
- 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)*”;
- VISTE** [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](#)



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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:

1. prot. n. 09/ACQ/24 del 05.05.2024 (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;
2. 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;
3. prot. n. 83/ACQ/24 del XX.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;

CONSIDERATO

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 fondi riconducibili ai fondi complementari del PNRR di cui al Decreto del Direttore dell'Agenzia di Coesione Territoriale 215/2022 emesso in data



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

27.06.2022 con cui è stato finanziato il Progetto: RECOVER - *Riqualficazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi*, per un importo di € 12.000.000;

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:

- Documento descrittivo;
- Criteri di aggiudicazione

VISTO 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;

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 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);

RICHIAMATI



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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;

VISTO

l'art. 47 del D.L. n. 77/2021, convertito in 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; ed 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"*;

RICHIAMATE

le decisioni di contrarre n. 09/ACQ/24 del 2.05.2024, n. 68/ACQ/24 del 03.05.2024 e n. 83/ACQ/24 del 23.05.2024 con le quali il Soggetto attuatore, ha ritenuto 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]*;

VISTO

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

CONSIDERATO

che, nel caso di specie, sussistono i presupposti di cui all'art. 70, comma 3, lett. a), del D.Lgs. n. 36/2023 in quanto:

1. l'affidamento della citata fornitura non può essere soddisfatto con soluzioni immediatamente disponibili sul mercato;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

2. la realizzazione presenta caratteristiche altamente innovative che richiedono venga effettuata da parte di Operatori Economici altamente specializzati;
3. la necessità di non precludersi la possibilità di raggiungere una platea più ampia di fornitori in grado di soddisfare le esigenze della Stazione Appaltante.

RITENUTO

opportuno, considerata l'unitarietà del progetto e le analogie tra i procedimenti, nel rispetto dei principi del risultato e dell'accesso al mercato ex artt. 1, 3 e 58 del Codice, procedere all'affidamento delle forniture in argomento tramite un'unica procedura, suddivisa in tre lotti, come di seguito indicato:

Numero lotto	Oggetto del lotto	Importo euro
1	<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	<i>Dialogo competitivo: Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala da laboratorio</i>	330.000,00
3	<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

DATO ATTO CHE

- la Sotacarbo Spa non dispone di tutte le informazioni che consentono di determinare il valore complessivo della fornitura di cui necessita;
- la Sotacarbo Spa, ancorché sia in grado di identificare precisamente le proprie esigenze, riassunte, per ciascun lotto, nel Documento descrittivo, non è in grado di predisporre un progetto completo della fornitura da acquisire, né



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

tantomeno di stimarne con esattezza il relativo costo.

- il valore complessivo del contratto potrà essere definito dopo l'espletamento del dialogo competitivo, in esito alle risultanze dello stesso;

RITENUTI

pertanto, sussistenti i presupposti amministrativi e giuridici per indire una procedura di dialogo competitivo, ex artt. 70 e 74 del Codice, suddivisa 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)*, del valore complessivo stimato di € 1.210.000,00 (IVA esclusa), mediante l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo, ai sensi dell' articolo 108 del Codice;

RITENUTO

pertanto, di dover procedere all'indizione di una procedura di dialogo competitivo, suddivisa in tre lotti, con gli operatori interessati, al fine di pervenire ad una precisa proposta di offerta, 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)*, del valore complessivo stimato di € 1.210.000,00 (IVA esclusa);

PRECISATO

che la procedura di dialogo competitivo si concluderà anche nel caso in cui non sia stata individuata alcuna soluzione idonea. Nell'ipotesi che nessuna proposta sia ritenuta soddisfacente alle finalità dell'Amministrazione in relazione all'oggetto dell'affidamento di ciascun lotto, nessun obbligo residua nei confronti degli operatori che hanno presentato istanza di partecipazione e prodotto proposte;

PRECISATO

che l'Amministrazione si riserva di proseguire il dialogo competitivo anche in presenza di una sola istanza e di una sola proposta progettuale per ciascun lotto. La procedura sarà ritenuta valida e si procederà al dialogo per la definizione del contenuto della proposta. Nel caso in cui la proposta progettuale sia ritenuta idonea dall'Amministrazione non si procederà alla successiva fase di gara a causa dell'assenza di concorrenti;

PRECISATO



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

che, a conclusione della fase del dialogo competitivo, l'Amministrazione invierà, agli operatori già ammessi, lettera di invito, in cui verrà posta a base di gara la soluzione progettuale adottata dall'Amministrazione al termine della suddetta fase e saranno indicate le modalità di partecipazione e la documentazione da presentare;

DATO ATTO

che il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108, del D.lgs. n. 36/2023 e che l'individuazione dell'aggiudicatario avverrà sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo con attribuzione di massimo 80 (ottanta) punti/100 per la componente qualitativa (Offerta tecnica) ed un massimo 20 (venti) punti/100 punti, per la componente economica (Offerta economica), per complessivi 100 punti;

RICHIAMATA

la Determinazione n. 336/4483/CRC del 24.05.2024 del Servizio Lavori, 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;

RITENUTO

che l'importo di affidamento è superiore alla soglia di rilevanza europea gli atti di gara saranno pubblicati con le modalità previste dagli artt. 84 e 85 del D.Lgs. 36/2023;

PRECISATO

che si procederà alla pubblicazione dell'Avviso di indizione di gara sul sito istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna nella sezione "Amministrazione trasparente – Bandi di gara e contratti";

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 procedere all'indizione della gara d'appalto per la *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)*, del valore complessivo stimato di € 1.210.000,00, mediante il dialogo competitivo, ex artt. 70, comma 3, 74 e 108, del Codice, suddiviso in tre lotti, con



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, del Codice, come di seguito indicato;

Numer o lotto	Oggetto del lotto	Importo euro
1	<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	<i>Dialogo competitivo Fornitura di un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) prototipale in scala da laboratorio</i>	330.000,00
3	<i>Dialogo competitivo Fornitura di un impianto gassificazione a letto fluido bollente (BFBG), in scala di laboratorio</i>	480.000,00

ART. 2

Di dare atto che,

- la Sotacarbo Spa non dispone di tutte le informazioni che consentono di determinare il valore complessivo della fornitura di cui necessita;
- la Sotacarbo Spa, ancorché sia in grado di identificare precisamente le proprie esigenze, riassunte, per ciascun lotto, nel Documento descrittivo, non è in grado di predisporre un progetto completo della fornitura da acquisire, né tantomeno di stimarne con esattezza il relativo costo.
- il valore complessivo del contratto potrà essere definito dopo l'espletamento del dialogo competitivo, in esito alle risultanze dello stesso.

ART. 3



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Di prendere atto, per ciascun lotto, della seguente documentazione inviata dal delegante, Soggetto Attuatore che, anche se non materialmente allegata, fa parte della presente determinazione:

- Documento descrittivo;
- Criteri di aggiudicazione

ART. 4 Di approvare lo Schema di Avviso Dialogo competitivo e relativi allegati, che anche se non materialmente allegati costituiscono parte integrante della presente determinazione.

ART. 5 Di dare pubblicità degli atti di gara a livello europeo con le modalità previste dagli artt. 84 e 85 del D.Lgs. 36/2023, considerato che l'affidamento è superiore alla soglia di rilevanza europea e che si procederà, altresì, alla pubblicazione degli atti di gara sul sito istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna nella sezione "Amministrazione trasparente – Bandi di gara e contratti".

ART. 6 Di trasmettere la presente determinazione alla Presidente della Regione ai sensi dell' articolo 21, comma 9 della legge regionale 13 novembre 1998, n. 31, al delegante, Soggetto attuatore: Sotacarbo Spa, ai rispettivi indirizzi di posta elettronica certificata ed alla Direzione Generale mediante assegnazione a sistema.

Siglato da :

CARLA MARCEDDU