



**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 per la 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. Valore complessivo stimato dell'appalto € 400.000,00. 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;

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



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- 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)*”;
- RICHIAMATA** la Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 343/4563/CRC del 27.05.2024 con la quale 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’*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

*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;*

**RICHIAMATA**

la Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 477/6130/CRC del 22/07/2024 nella quale, con riferimento al lotto 1, *Fornitura di un impianto prototipale di accumulo termico dell'energia (P-TES, pumped thermal energy storage), in scala da laboratorio, per le motivazioni nella medesima riportate, è stato escluso l'unico operatore che ha presentato istanza di partecipazione;*

**VISTA**

la *decisione di contrarre prot. n. 09/ACQ/24 del 11.09.2024 (prot E. n. 7392 /CRC del 12.09.2024) (e la relativa documentazione di gara), con la quale la Sotacarbo Spa, di seguito Soggetto attuatore, per le motivazioni nella medesima espresse, ha avviato una nuova procedura di dialogo competitivo, ex artt. 70, comma 3 e 74 del d.lgs. 36 /2023, volta a individuare un operatore economico 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, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo, ai sensi dell'art. 108 del Codice;*

**CONSIDERATO**

che la suddetta decisione di contrarre ha 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;

**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*



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

*snellimento delle procedure.*» (G.U. n. 181 del 30-7-2021);

**RICHIAMATI** 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”*;

**DATO ATTO** che il Soggetto attuatore, nella citata decisione di contrarre, 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 Codice 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 Codice in quanto: l'affidamento della citata fornitura non può essere soddisfatto con soluzioni immediatamente disponibili sul mercato; la progettazione e la realizzazione di un impianto prototipale di accumulo termico (P-TES), in scala pre-pilota, costituiscono attività che richiedono un elevato grado di know-how tecnologico



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

#### 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 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;
- ai fini della definizione dei requisiti, si assume a riferimento il valore della fornitura stimato in € 400.000,00 (IVA esclusa);

#### RITENUTI

pertanto, sussistenti i presupposti amministrativi e giuridici per indire una procedura di dialogo competitivo ex artt. 70 e 74 del Codice per l'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*, per un valore stimato dell'appalto € 400.000,00 (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 con gli operatori interessati, al fine di pervenire ad una precisa proposta di offerta, per l'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 dell'appalto € 400.000,00 (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



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

ritenuta soddisfacente alle finalità dell'Amministrazione in relazione all'oggetto dell'affidamento, 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. 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** 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 Codice e che l'individuazione dell'aggiudicatario avverrà sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo con attribuzione di massimo 80 punti (ottanta) punti/100 per la componente qualitativa (Offerta tecnica) ed un massimo 20 punti (venti) punti/100 punti, per la componente economica (Offerta economica), per complessivi 100 punti;

**RICHIAMATA** la Determinazione n. 191/2737/CRC del 26.03.2024 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 Codice;

**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.



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

**DETERMINA**

Per le motivazioni indicate in premessa:

- ART. 1** Di procedere all'indizione della gara d'appalto per la *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*, mediante il dialogo competitivo ex artt. 70, comma 3, 74 del Codice, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, del Codice.
- ART. 2** Di dare atto che,
- ai fini della definizione dei requisiti, si assume a riferimento il valore della fornitura stimato in € 400.000,00, al netto dell'IVA;
  - il valore complessivo del contratto potrà essere definito dopo l'espletamento del dialogo competitivo, in esito alle risultanze dello stesso;
- ART. 3** Di prendere atto della 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 Codice, 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 al Presidente della Regione ai sensi dell'articolo 21, comma 9 della legge regionale 13 novembre 1998, n. 31, al delegante,



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Soggetto attuatore: Sotacarbo Spa, ai rispettivi indirizzi di posta elettronica certificata ed alla Direzione Generale mediante assegnazione a sistema.

**Siglato da :**

CARLA MARCEDDU