



**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 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 € 801.200,00. CUP E89D22000330001 - CIG B3098D3FD2. 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. (...);

RICHIAMATA



**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, comma4, della L.R. n. 31/1998;
VISTA	la Direttiva Comunitaria n. 2014/24/CE del 16 aprile 2014;
VISTO	il 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 " <i>Norme in materia di programmazione, bilancio e di contabilità della Regione Autonoma della Sardegna</i> ";
VISTA	il D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118, recante " <i>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</i> ";
VISTE	le L.R. n. 12 e n. 13 del 8 maggio 2025 concernenti la "Legge di stabilità 2025" e il "Bilancio di previsione triennale 2025 - 2027";
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



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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);

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'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;

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 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 disposto di avviare 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 D. Lgs. 36/2023;

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;



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- 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 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;

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 D.lgs. n. 36/2023 che disciplina le modalità di indizione e svolgimento della procedura di “Dialogo competitivo”;
- 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;



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- n. 548/7413/CRC del 13.09.2024 con la quale è stata indetta la procedura aperta di dialogo competitivo, 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;

VISTO l'Avviso di indizione pubblicato, con le modalità previste dagli artt. 84 e 85 del Codice, in data 16/09/2024, sul sito istituzionale e nella Piattaforma web Telematica SardegnaCAT";

DATO ATTO 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 **14.10.2024**, sono pervenute le domande di partecipazione dei seguenti operatori economici:

1. Elasto Meccanica Srl;
2. I.C.M.E.A. Srl;

RICHIAMATO il Verbale n. 1, in data **14.10.2024**, recante "*1 FASE - Verifica documentazione amministrativa*" nel quale si dà atto che il Seggio di gara (in composizione monocratica):

- 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 della società I.C.M.E.A. Srl

RICHIAMATA l'Istruttoria d'ufficio in data 15.10.2024, recante "*Verifica documentazione ex art. 101 del D.Lgs. 36/2023*", nella quale il Responsabile del procedimento di gara dà atto



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

della conformità della documentazione amministrativa presentata dall'operatore I.C.M. E.A. Srl (prot. E. n. 8736/CRC del 15.10.2024), rispetto a quanto richiesto nel soccorso istruttorio e all'Avviso di indizione;

RICHIAMATA

la Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 651/8739/CRC del 15/10/2024 con cui:

- è stata disposta l'ammissione alla Fase 2 degli operatori Elasto Meccanica Srl e I.C.M.E.A. Srl;
- è stata approvata Lettera d'invito- FASE 2, con scadenza offerte 15.11.2024;
- gli operatori sono stati invitati a presentare la propria soluzione/proposta progettuale, con Lettera d'invito- FASE 2, tramite la Piattaforma (rfi_ 11753);

ATTESO

in data 14.11.2024 tramite la Piattaforma, è stata comunicata la proroga dei termini di scadenza della presente procedura alle ore 13:00 del giorno **22.11.2024**;

CONSIDERATO

che in data **22.11.2024**, il Seggio di gara procedeva all'apertura della Busta Tecnica dei suddetti operatori economici partecipanti 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 delle proposte progettuali, richiedendo ai suddetti operatori economici integrazioni sul contenuto della stessa;
- in data 04.04.2025, come da Verbale chiusura dialogo competitivo, si è conclusa la Fase 3 del Dialogo competitivo con incontri svolti con gli operatori economici ammessi all'esito della Fase 2. Agli incontri hanno partecipato i legali rappresentanti degli operatori economici ammessi;
- sulla base delle proposte progettuali presentate dai due operatori partecipanti sono stati individuati i contenuti tecnici della fornitura in oggetto ed è stato approvato Progetto fornitura;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- che l'Amministrazione, ai sensi di quanto disposto dall'art. 74, comma 5 del Codice, inviterà gli operatori partecipanti al dialogo a formulare la propria offerta finale, tecnica ed economica;

RICHIAMATA la Determinazione della Sotacarbo Spa del 12.05.2025 (prot. E. n. 4795/CRC del 00.05.2025) con cui è stato approvato il progetto *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*, dell'importo complessivo a base d'asta, pari a € 801.200,00, di cui € 800.000,00 per le forniture a base di gara, 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 e relativi allegati, ai sensi dell'art. 41, comma 12 del Codice, comprensivo, fra l'altro, dei seguenti documenti: Capitolato Speciale, Specifiche tecniche e allegati, Quadro economico, Schema di Contratto;
- 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;

DATO ATTO pertanto, della conclusione della FASE 3 della procedura di Dialogo competitivo;

RICHIAMATA la Lettera d'invito- FASE 4 con la quale, in conformità a quanto previsto nell'Avviso di indizione di gara, la Stazione appaltante inviterà i suddetti 2 operatori partecipanti a far pervenire la ulteriore documentazione amministrativa, e a formulare la propria offerta finale, tecnica ed economica, tenendo conto delle soluzioni presentate nella fase di dialogo, ai sensi di quanto disposto dall'art. 74, comma 5 del Codice;

PRECISATO 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" e alle relative comunicazioni, ai sensi dell'art. 90 del Codice;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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 prendere atto della documentazione inviata dall'Ufficio proponente che, anche se non materialmente allegata, fa parte della presente determinazione:

- Progetto fornitura e relativi allegati, ai sensi dell'art. 41, comma 12 del Codice, comprensivo, fra l'altro, dei seguenti documenti: Capitolato Speciale, Specifiche tecniche e allegati, Quadro economico, Schema di Contratto.
- Criteri di aggiudicazione.

ART. 3 Di approvare la Lettera d'invito - FASE 4 – che, anche se non materialmente allegata, costituisce parte integrante della presente determinazione, che sarà trasmessa ai due operatori partecipanti al Dialogo competitivo.

ART. 4 Di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna nella sezione “Amministrazione trasparente – Bandi di gara e contratti” e alle relative comunicazioni, ai sensi dell'art. 90 del Codice;

ART. 5 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