



**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: Procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs n. 36/23, suddivisa in due lotti, per la fornitura, l'assemblaggio, l'installazione e la messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio (Lotto 1) e per la fornitura, l'installazione e il commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio (Lotto 2), nell'ambito del Progetto RECOVER. Valore complessivo stimato dell'appalto € 1.327.400,00. CUP: E89D22000330001. Determinazione indizione.

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



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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 la Determinazione n. 70/531/DG -CRC 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. 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 (dodici milioni/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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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 "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);

VISTA

la decisione di contrarre prot. n. 01/ACQ/25 del 23.01.2025 (e la relativa documentazione di gara), con la quale la Sotacarbo Spa, di seguito Soggetto attuatore, ha avviato una procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs n. 36/23, suddivisa in due lotti, per l'affidamento della *fornitura, l'assemblaggio, l'installazione e la messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio (Lotto 1) e della fornitura, l'installazione e il commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio (Lotto 2), nell'ambito del progetto RECOVER*, del valore complessivo stimato di € 1.327.400,00, 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, come di seguito descritto:

Numer o lotto	Oggetto del lotto	Importo euro
1	<i>Fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio</i>	521.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza non soggetti a ribasso)
2	<i>Fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio</i>	806.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza non soggetti a ribasso)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

CONSIDERATO che la suddetta decisione di contrarre ha stabilito che:

- che il contratto collettivo di riferimento relativo alla manodopera considerato è il contratto CCNL metalmeccanici - codice CNEL C011;
- 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 27.06.2022 con cui è stato finanziato il Progetto: RECOVER - *Riquilificazione 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, per ciascun lotto, dal delegante, Soggetto Attuatore, unitamente alla citata decisione di contrarre che, anche se non materialmente allegata, fa parte della presente determinazione:

- Capitolato speciale d'appalto;
- Specifica tecnica dell'appalto;
- Quadro economico;
- Schema di contratto;
- Criteri di valutazione delle offerte;

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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 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*”;

RICHIAMATA la citata decisione di contrarre n. 01/ACQ/25 del 23.01.2025 con la quale 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



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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];*

RITENUTO

pertanto, di dover procedere all'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, suddivisa in due lotti, avente ad oggetto la *fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio (Lotto 1) e la fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio (Lotto 2), nell'ambito del progetto RECOVER* con importo a base d'asta pari a € 1.327.400,00 comprensivi degli oneri per la sicurezza e al netto dell'IVA di legge;

RITENUTO

di approvare il Bando di gara e il relativo Disciplinare d'appalto per la fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio e la fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su 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), del valore complessivo stimato di € 1.327.400,00, comprensivi degli oneri per la sicurezza e al netto dell'IVA di legge, mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, del Codice, suddiviso in due lotti, con 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:

	Oggetto del lotto	Importo
--	-------------------	---------



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Numer o lotto		euro
1	Fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio	521.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza non soggetti a ribasso)
2	Fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio	806.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza non soggetti a ribasso)

RICHIAMATA la Determinazione n. 83/732/CRC del 24.01.2025 del Servizio lavori e servizi di architettura e ingegneria, 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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

Di procedere all'indizione della gara d'appalto per la *fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio e la fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su 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 € 1.327.400,00, comprensivi degli oneri per la sicurezza e al netto dell'IVA di legge, mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36 /2023, del Codice, suddiviso in due lotti, con 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	Fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio	521.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza non soggetti a ribasso)
2	Fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio	806.200,00 (di cui € 1.200,00, oneri sicurezza non soggetti a ribasso)

ART. 2

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:



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

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- Capitolato speciale d'appalto;
- Specifica tecnica dell'appalto;
- Quadro economico;
- Schema di contratto;
- Criteri di valutazione delle offerte.

ART. 3 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. 4 Di approvare la documentazione di gara (Bando di gara, Disciplinare di gara 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 al 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