



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



REGIONE AUTONOMA 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 di produzione idrogeno verde alimentato da un impianto fotovoltaico, nell'ambito del progetto SulkHY - Progetto per lo sviluppo di una hydrogen valley nel Sulcis (PNRR - M2C2-I3.1). Valore complessivo stimato dell'appalto € 4.842.000,00. CUP E83D23000100006 _ CIG B1CF85476C. 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. 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. 427/5520/DG/ CRC RAS del 2.07.2024, 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;



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- 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”;
- 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** l'allegato riveduto alla citata decisione del Consiglio recante traguardi/obiettivi, indicatori e calendari in relazione a misure e investimenti del medesimo PNRR e, in particolare, l'Investimento 3.1 “*Produzione in aree industriali dismesse*”, Componente 2 “*Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile*”, Missione 2 “*Rivoluzione verde e transizione ecologica*”, volto a promuovere la produzione locale e l'uso di idrogeno nell'industria e nel trasporto locale, con la creazione delle cosiddette *hydrogen valleys*;
- VISTE** le ulteriori indicazioni riferite all'Investimento 3.1 contenute nel medesimo allegato riveduto alla decisione di approvazione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, con le quali è specificato, tra l'altro, che lo scopo del progetto è riadibire le aree industriali dismesse a unità sperimentali per la produzione di idrogeno con impianti FER locali ubicati nello stesso complesso industriale o in aree limitrofe e che la misura deve sostenere la produzione di idrogeno elettrolitico a partire da fonti di energia rinnovabile ai sensi della direttiva (UE) 2018/2001 o dall'energia elettrica di rete;
- 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



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- 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;
- VISTI** gli articoli 9 e 17 del regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020, che definiscono gli obiettivi ambientali e il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") e la comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- VISTO** il regolamento delegato (UE) n. 2021/2139 della Commissione del 4 giugno 2021 che integra il regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio fissando i criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che un'attività economica contribuisce in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all'adattamento ai cambiamenti climatici e se non arreca un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale;
- VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021 di assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione che, per la realizzazione della misura M2C2 – I3.1 "Produzione in aree industriali dismesse", ha assegnato al Ministero della transizione ecologica l'importo complessivo di 500 milioni di euro;
- VISTO** il decreto del Ministro della transizione ecologica del 21 ottobre 2022, pubblicato sulla *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 282 del 2 dicembre 2022, recante "*Attuazione dell'Investimento 3.1 «Produzione in aree industriali dismesse» e dell'Investimento 3.2 «Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate», della Missione 2, Componente 2 del PNRR*";
- VISTO** in particolare, l'articolo 4, comma 1, del predetto decreto del Ministro della transizione ecologica del 21 ottobre 2022, ai sensi del quale nell'ambito della dotazione finanziaria assegnata al Ministero della transizione ecologica per l'attuazione del predetto Investimento 3.1 destina alla *realizzazione di progetti di produzione di idrogeno verde in aree industriali dismesse* l'ammontare di euro 450.000.000,00

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

(quattrocentocinquanta milioni). Dette risorse concorrono al raggiungimento dei target M2C2-48 e M2C2-49 di cui alla decisione di approvazione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021;

VISTO l'Allegato 1 al predetto decreto del Ministro della transizione ecologica del 21 ottobre 2022 contenente il riparto e l'assegnazione delle risorse alle Regioni e Province autonome per la realizzazione dei progetti di cui all'articolo 4, comma 1, lettera a) dello stesso decreto, ai sensi del quale la Regione Autonoma della Sardegna risulta assegnataria di un ammontare di risorse pari ad euro 21.000.000 per la realizzazione dei predetti progetti;

DATO ATTO che la copertura finanziaria della Misura PNRR della Regione Autonoma della Sardegna è assicurata dalle risorse finanziarie ripartite nel citato Allegato 1 al decreto del Ministro della transizione ecologica del 21 ottobre 2022;

DATO ATTO che con Determinazione Dirigenziale dell'Assessorato Industria della Regione Sardegna, n. 240/13892 del 29.03.2023 è stato finanziato il *Progetto per lo sviluppo di una hydrogen valley nel Sulcis per la realizzazione di un impianto di produzione di idrogeno verde presso l'area mineraria dismessa di Carbonia Segariu (Progetto Sulkhy)*, proposto dalla Sotacarbo Spa, in qualità di soggetto proponente, nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), Missione 2 "rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", Investimento 3.1 "produzione in aree industriali dismesse", finanziato dall'unione europea - Next generation Eu, per un importo pari ad euro 5.750.000;

ATTESO che la Sotacarbo Spa deve procedere con l'affidamento delle relative procedure di gara connesse al *Progetto per lo sviluppo di una hydrogen valley nel Sulcis per la realizzazione di un impianto di produzione di idrogeno verde presso l'area mineraria dismessa di Carbonia Segariu (Progetto Sulkhy)*;

ATTESO che in data 11.12.2023 Sotacarbo ha comunicato l'accettazione dell'atto d'obbligo connesso al finanziamento concesso dalla Regione Sardegna, relativo all'impegno di Sotacarbo a realizzare una Hydrogen Valley nel Sulcis, (CUP E83D23000100006 COR 16317770);

RICHIAMATO



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

integralmente l'Atto d'Obbligo trasmesso in data 18.12.2023 dalla RAS al MASE, in base al quale la Sotacarbo (Soggetto attuatore esterno e beneficiario dei contributi), (**art. 3**), si è impegnato ad assicurare che il presente appalto sarà altresì conforme ai principi e agli obblighi specifici del PNRR e in particolare dovrà:

1. **adottare** misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'articolo 22 del regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle *frodi*, comprese le *frodi sospette*, della *corruzione* e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati nonché di garantire l'assenza del doppio finanziamento, ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (UE) 2021/241;
2. **assicurare** che la realizzazione delle attività progettuali sia coerente con i principi e gli obblighi specifici del *PNRR* relativamente al *principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH)*, al Tagging per il sostegno climatico e, ove applicabili, con i principi della parità di genere (*Gender Equality*) 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, della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali. Con specifico riferimento al *principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH)*, il *Soggetto beneficiario* è tenuto, in particolare, a rispettare le indicazioni previste per l'*Investimento 3.1* nella circolare RGS-MEF 13 ottobre 2022, n. 33, recante "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)*" e nelle pertinenti schede tecniche accluse alla predetta circolare operativa: scheda n. 15 e, ove inerenti con il progetto di investimento, schede n.1, n.2 e n.5, acquisendo e conservando la documentazione probatoria ivi richiamata;
3. **rispettare** ogni altra disposizione, principio, istruzione, linea guida, circolare, prevista per l'attuazione del PNRR, per quanto di competenza;



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

- VISTI** gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, **con scadenza prevista al 30.06.2026;**
- RICHIAMATO** l'Accordo ex art. 15 della L. 241/1990, perfezionato in data 29.03.2024, tra la Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza e la Sotacarbo SpA, per l'espletamento, in delega, delle procedure di gara per la fornitura, posa in opera e collaudo di un impianto di produzione idrogeno verde (progetto SulkHY)";
- VISTA** la decisione di contrarre prot. n. 52/ACQ/24 del 3.05.2024 (prot E. n. 0003787/CRC del 6.05.2024), e la relativa documentazione di gara, integrata in data 22.05.2024 (prot E. n. 4299/CRC del 22.05.2024), con la quale 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, volta a individuare un operatore economico per affidamento della fornitura di un impianto di produzione idrogeno verde, alimentato da un impianto fotovoltaico, nell'ambito del progetto SulkHy - Progetto per lo sviluppo di una hydrogen valley nel Sulcis, del valore stimato di € 4.000.000,00, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del Codice;
- VISTO** l'art. 74 del Codice che disciplina le modalità di indizione e svolgimento della procedura di "Dialogo competitivo";
- RICHIAMATE** le seguenti Determinazioni del Direttore del Servizio Lavori:
- n. 323/4176/CRC del 20.05.2024, 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. 333/4338/CRC del 23.05.2024 con la quale è stata indetta la procedura di dialogo competitivo per la fornitura in oggetto, ex artt. 70 e 74 del Codice, 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**



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

l'Avviso di indizione pubblicato, con le modalità previste dagli artt. 84 e 85 del Codice, in data 24.05.2024, sul sito *web* istituzionale e nella Piattaforma Telematica SardegnaCAT”;

RICHIAMATA

la Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 441/5607/CRC del 4.07.2024, con cui, per le motivazioni nella medesima espresse, la Stazione appaltante, a seguito della segnalazione dell'operatore economico Pietro Fiorentini Spa, ha disposto la riapertura dei termini di gara, fissando quale nuovo termine di scadenza il giorno 09 luglio 2024, alle ore 13:00;

RICHIAMATI

i seguenti Verbali del Seggio di gara:

- Verbale n. 1 del 05.07.2024, recante *Attività superamento criticità piattaforma*;
- Verbale n. 2, in data 10.07.2024, recante *1 FASE - Verifica documentazione amministrativa* il Seggio di gara:

1. 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;
2. 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:

1. AVL Italia Srl;
2. CPL Concordia Soc. Coop. (mandataria), Enapter Srl (mandante);
3. IAT Srl - Istituto Nazionale Applicazioni in Tecnologiche;
4. Remosa Srl;
5. Techfem SpA (mandataria), [Erredue Spa](#) (mandante).

RICHIAMATA

l'Istruttoria d'ufficio in data 18.07.2024, con la quale si dà atto della conformità della documentazione amministrativa presentata dai suddetti operatori economici rispetto a quanto richiesto nel soccorso istruttorio e nell'Avviso di indizione;

RICHIAMATA



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

la Determinazione del Direttore del Servizio Lavori n. 466/6021/CRC del 18.07.2024 con cui è stata approvata Lettera d'invito- FASE 2, con scadenza offerte 23.08.2024, ed è stata disposta l'ammissione di tutti gli operatori partecipanti:

1. AVL Italia Srl;
2. CPL Concordia Soc. Coop. (mandataria), Enapter Srl (mandante);
3. H2B2 Electrolysis Technologies, S.L.;
4. IAT Srl - Istituto Nazionale Applicazioni in Tecnologiche
5. Pietro Fiorentini Spa (mandataria), Meridionale impianti Spa (mandante);
6. Remosa Srl;
7. Techfem SpA (mandataria), [Erredue Spa](#) (mandante).

DATO ATTO

che:

- in data 18.07.2024 con la Lettera d'invito- FASE 2 - trasmessa ai suddetti operatori ammessi tramite la Piattaforma (Rfl 11116) - gli stessi sono stati invitati a far pervenire la propria proposta progettuale;
- in data 22.07.2024, tramite la Piattaforma, è stata comunicata la proroga dei termini di scadenza della procedura al 30.08.2024;

CONSIDERATO

che in data 30.08.2024, il Seggio di gara procedeva all'apertura della Busta Tecnica dei suddetti 7 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 partecipanti integrazioni sul contenuto della stessa;
- che in data 10.10.2024, come da Verbale chiusura dialogo competitivo, si è conclusa la Fase 3, con incontri svolti separatamente per ciascun operatore

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

economico ammesso all'esito della Fase 2. Agli incontri hanno partecipato i legali rappresentanti degli operatori economici ammessi;

- che sulla base delle proposte progettuali presentate dai 7 operatori partecipanti sono stati individuati i contenuti tecnici della fornitura in oggetto ed è stato approvato Progetto fornitura;

RICHIAMATA

la Determinazione della Sotacarbo Spa 347 del 22.10.2024 e la relativa documentazione di gara (trasmessa in data 22.10.2024 -prot. E. n. 8974/CRC del 22.10.2024), con cui è stato approvato il progetto *per la fornitura di un impianto di produzione idrogeno verde alimentato da un impianto fotovoltaico, nell'ambito del progetto SulkHY - Progetto per lo sviluppo di una hydrogen valley nel Sulcis (PNRR - M2C2-I3.1)*, dell'importo complessivo a base d'asta, pari a € 4.842.000,00, di cui € 4.800.000,00 per le forniture, ed euro € 42.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

PRESO ATTO

della documentazione inviata dal Soggetto Attuatore 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;

DATTO ATTO

che con Ordine di Servizio della Sotacarbo Spa n. 11/24 del 2.10.2024, l'Ing. Alberto Pettinau è stato nominato Responsabile Unico del Progetto in sostituzione dell'ing. Gabriele Calì;

DATTO 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 7 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;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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, che sarà trasmessa agli operatori economici che hanno partecipato al dialogo.

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 determinazione alla delegante Sotacarbo Spa.

Siglato da :

CARLA MARCEDDU