

**DETERMINAZIONE N. 245 DEL 19 GIUGNO 2023**

**CUP: E54E12000570002 – CIG: 9813317D5C**

**OGGETTO:** *Impianto di trattamento rifiuti solidi urbani e valorizzazione raccolte differenziate a servizio dell'ambito territoriale ottimale della provincia di Oristano - Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU.*

**Esame ed approvazione Progetto definitivo**

**Indizione procedura di gara.**

**LA DIREZIONE**

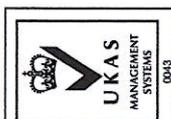
**VISTA** la deliberazione della Giunta Regionale n. 52/45 del 23/10/2018 con la quale la Regione Autonoma della Sardegna ha assegnato al Consorzio un Finanziamento di € 8.001.518,59, oltre ad € 889.057,62 di cofinanziamento del Consorzio, per un importo complessivo pari ad € 8.890.576,20, per l'introduzione di una sezione di digestione anaerobica nell'impianto di compostaggio ubicato in comune di Arborea Masangionis;

**VISTA** la nota della Direzione Regionale della difesa dell'ambiente – servizio tutela dell'atmosfera e del territorio prot. 24379 del 19/11/2018, con la quale la Regione comunicava l'avvenuto finanziamento e trasmetteva lo "schema" di Convenzione con l'allegato "schema" di cronoprogramma procedurale e finanziario;

**PRESO ATTO** dell'avvenuta sottoscrizione da parte del Presidente del Consorzio della Convenzione di Finanziamento con l'Assessorato Regionale della Difesa dell'Ambiente n° 25469-67 di repertorio, con l'allegato cronoprogramma procedurale e finanziario, che prevede l'erogazione della quota di € 7.201.366,73 a valere sul capitolo SC04.1165 del Bilancio regionale 2018-2020, nonché del relativo Atto aggiuntivo n. 1 per l'erogazione della residua differenza di € 800.151,86 a valere sul Bilancio regionale 2021;

**VISTA** la Determinazione DG n. 347 del 28/12/2018, con la quale è stato disposto di affidare gli Incarichi Tecnico-Professionali di: *Responsabile Unico del Procedimento, Progettazione, Direzione dei Lavori, Responsabile della Sicurezza nelle fasi della Progettazione e della Esecuzione dell'Intervento* di cui in oggetto e *Responsabile dei Lavori*, ai sensi delle vigenti disposizioni in materia, ai Dirigenti Tecnici dell'Ente in possesso dei requisiti previsti dalla Legge, Signori: Dott. Ing. Agostino Pruneddu e Dott. Ing. Salvatore Daga;

**RICHIAMATA** la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 13 dell'8 febbraio 2019, con la quale il Consorzio ha disposto di approvare il *Progetto di fattibilità tecnica-economica*, così come redatto dall'Ufficio Tecnico del Consorzio, per la realizzazione dell'*Impianto di Trattamento Rifiuti Solidi Urbani e Valorizzazione Raccolte Differenziate a servizio dell'Ambito Territoriale*



**ENTE PUBBLICO**  
(Legge Regionale n° 10/2008)  
**SEDE LEGALE**  
09170 Oristano - Via Carducci n. 21  
**UFFICI AMMINISTRATIVI**  
09096 Santa Giusta  
Via Marongiu snc - Porto Industriale  
**CONTATTI**  
Tel.: 0783 35461  
Info@ciporistano.it  
protocollo@pec.ciporistano.it  
www.ciporistano.it  
**PARTITA IVA** 00087530952  
**CODICE FISCALE** 80003430958



**CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE ORISTANESE**

*Ottimale della Provincia di Oristano – Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU*”, dell’importo complessivo di € 8.890.576,20, di cui € 957.375,00 per lavori riferiti alle opere edili, *comprensivi degli Oneri relativi al Piano di Sicurezza*, € 7.249.640 per macchinari ed attrezzature, € 683.561,20 per *Somme a disposizione* dell’Amministrazione Appaltante; inoltre, in aggiunta all’intervento di cui sopra era previsto un Progetto da realizzarsi separatamente per *“upgrading”* e ispessimento per un importo pari ad € 800.000,00 oltre I.V.A. dovuta per Legge, pari a complessivi € 900.701,50 a carico del Consorzio. Nella Deliberazione n. 13/2019 veniva anche stabilito che la copertura finanziaria dell’Intervento e, in particolare, le modalità di copertura finanziaria del cofinanziamento dell’Ente, in aggiunta al finanziamento di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 52/45 del 23/10/2018 assegnato al Consorzio dalla RAS, pari ad € 8.001.518,59, sarebbero state definite con successivo atto deliberativo preliminarmente all’avvio delle procedure di affidamento dei Lavori;

- RICHIAMATA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio n. 30 del 28.05.2020, con la quale è stato approvato l’aggiornamento del Progetto di Fattibilità Tecnica-Economica per la realizzazione dell’*“Impianto di Trattamento Rifiuti Solidi Urbani e Valorizzazione Raccolte Differenziate a servizio dell’Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Oristano - Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU”*, dell’importo complessivo di € 8.890.576,20 oltre I.V.A.;
- RILEVATO che la copertura finanziaria del suddetto Intervento era stata prevista dalla medesima Deliberazione n. 30/2020 mediante l’apposito finanziamento di € 8.001.518,59, assegnato al Consorzio con la deliberazione della Giunta Regionale n. 52/45 del 23/10/2018 e successiva Convenzione di Finanziamento rep. 25469-67 A.D.A. in data 29/11/2018 con relativo Atto Aggiuntivo n. 1, la cui sottoscrizione è stata perfezionata in data 07/10/2021, ed un cofinanziamento dell’Ente di € 889.057,62 da definire con successivo atto deliberativo preliminarmente all’avvio delle procedure di affidamento dei Lavori;
- CONSIDERATO che l’Ente in data 26/10/2020 ha presentato presso il Servizio Valutazioni Impatti e Incidenze (Servizio V.I.A.) dell’Assessorato Regionale della Difesa dell’Ambiente l’istanza di verifica di assoggettabilità a V.I.A. del suddetto Intervento;
- VISTA la Delibera G.R. 25/25 del 30.06.2021, con la quale la Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna ha stabilito di non sottoporre all’ulteriore procedura di V.I.A. il progetto in argomento;
- CONSIDERATO che a seguito dell’ottenimento di detto importante parere della Giunta Regionale, l’Ufficio Tecnico dell’Ente ha immediatamente avviato l’attività inerente alla Progettazione Definitiva dell’Intervento in argomento, livello di progettazione necessario per l’ottenimento degli ulteriori pareri ed autorizzazioni da parte degli Enti preposti;
- RICHIAMATA la Determinazione DG n. 432 del 20/12/2021 con la quale il Consorzio ha disposto, tra le altre cose, di:
- affidare gli Incarichi Tecnico-Professionali di: *Responsabile Unico del*

*Procedimento, Progettazione, Direzione dei Lavori, Responsabile della Sicurezza nelle fasi della Progettazione degli "Interventi" sotto indicati e Responsabile dei Lavori e di verifica della Progettazione, ai sensi delle vigenti disposizioni in materia, ai dipendenti del Consorzio, Dott. Ing. Salvatore Daga, Dott. Ing. Agostino Pruneddu e Dott.ssa Ing. Giuliana Fadda, Tecnici dell'Ente, come meglio specificato nel prospetto di seguito riportato, che con la presente determinazione si confermano:*

Progetto	Incarichi	
<i>Impianto di trattamento rifiuti solidi urbani e valorizzazione raccolte differenziate a servizio dell'ambito territoriale ottimale della provincia di Oristano - Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU.</i>	Responsabile Unico del Procedimento	Dott. Ing. Salvatore Daga
	Progettista	Dott. Ing. Agostino Pruneddu
	Direttore dei Lavori	Dott. Ing. Agostino Pruneddu
	Responsabile sicurezza in fase di progettazione	Dott. Ing. Agostino Pruneddu
	Responsabile Lavori	Dott. Ing. Salvatore Daga
	Verifica progettazione	Dott.ssa Ing. Giuliana Fadda

#### RILEVATO

pertanto che l'ufficio Tecnico dell'Ente ha predisposto un Progetto Definitivo ai fini dell'ottenimento delle prescritte autorizzazioni e, nell'ambito di detta attività di progettazione, è stato predisposto il Computo Metrico Estimativo, con un dettaglio evidentemente molto maggiore della Stima di massima acclusa al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, documento che però è stato anche fortemente condizionato dalla ben nota lievitazione dei Prezzi di mercato dei materiali utilizzati in genere nelle Opere (acciaio, ferro lavorato, materiali edili in genere). Il nuovo Computo metrico estimativo ed il conseguente Quadro economico di spesa, hanno fatto emergere la necessità di rivedere al rialzo la somma necessaria per la realizzazione della sezione di biodigestione anaerobica e ridefiniscono l'importo complessivo del quadro di spesa del progetto in € 13.512.050,79, di cui € 13.022.600,00 per Lavori (opere edili, macchinari, impianti e attrezzature) ed € 489.450,79 per Somme a Disposizione dell'Amministrazione, impegno di spesa che, a fronte di un Finanziamento assegnato al Consorzio dalla RAS, giusta Deliberazione della Giunta Regionale n. 52/45 del 23.10.2018, di € 8.001.518,59, determina la necessità di incrementare il cofinanziamento del Consorzio fino all'importo di € 5.510.532,20 al netto dell'IVA di Legge;

#### RICORDATO

che per il reperimento della copertura finanziaria di detto incremento necessario sopra definito pari ad € 5.510.532,20, oltre l'IVA, il Consorzio ha partecipato all'Avviso denominato "PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA B", pubblicato dal Ministero della transizione ecologica ai sensi del Decreto del medesimo Ministero n. 396 del 28 settembre 2021 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 15 ottobre 2021. Tale Decreto prevedeva la presentazione di Proposte progettuali volte alla realizzazione di impianti di trattamento della frazione organica provenienti dalla raccolta differenziata, previa digestione anaerobica, cattura del biogas e successiva estrazione del metano;

- RICHIAMATA** la Deliberazione del CdA n. 8 del 31/01/2023, con la quale il Consorzio ha adottato il Progetto Definitivo, così come predisposto dall'Ufficio Tecnico del Consorzio ai sensi dell'art. 23, comma 6 del DLgs 50/2016, per la realizzazione dell'Intervento denominato "*Impianto di trattamento rifiuti solidi urbani e valorizzazione raccolte differenziate a servizio dell'ambito territoriale ottimale della provincia di Oristano - Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU*" dell'importo complessivo di € 13.512.050,79, oltre IVA di Legge, comprensivi, secondo la ripartizione delle voci rigidamente richiesta dall'Avviso Pubblico P.N.R.R sopra richiamato, degli oneri della sicurezza, di € 1.734.000,00 per Opere Murarie ed assimilabili, di € 250.000,00 per Opere specifiche, di € 11.072.956,44 per Macchinari impianti e attrezzature, di € 166.094,35 per Programmi Informatici, brevetti licenze e know how, di € 269.000,00 per spese per funzioni tecniche e di € 20.000,00 per consulenze;
- PRESO ATTO** purtroppo, nonostante il Progetto di realizzazione di una sezione di Digestione Anaerobica della FORSU a monte dell'impianto di compostaggio esistente redatto Consorzio sia stato valutato positivamente dal Ministero della transizione ecologica, che lo ha inserito nella posizione 52 della graduatoria nazionale riferita al centro sud dei progetti ammessi a finanziamento, a causa dell'esaurimento del pertinente plafond disponibile la posizione non è risultata utile ad acquisire il finanziamento nell'ambito del P.N.R.R.;
- RICHIAMATA** la Determinazione DG n. 181 del 08/05/2023 con la quale il Consorzio ha disposto di:
- approvare il nuovo Quadro Economico del Progetto Definitivo denominato *Impianto di trattamento rifiuti solidi urbani e valorizzazione raccolte differenziate a servizio dell'ambito territoriale ottimale della provincia di Oristano - **Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU***, che prevede un importo complessivo di € 13.512.050,79, oltre l'IVA, comprensivi di € 88.850,15 per oneri della sicurezza, € 158.449,16 per Onorari Progettazione esecutiva, € 100.000,00 per Corrispettivo per il Servizio di Assistenza e Affiancamento ed € 2.439.094,35 per Somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo la nuova ripartizione così come riformulata dall'Ufficio Tecnico del Consorzio e riportata nella Relazione redatta dal RUP, Dott. Ing. Salvatore Daga e allegata alla medesima Determinazione 181/2023 per farne parte integrante e sostanziale;
  - confermare l'adozione del medesimo Progetto Definitivo di cui alla Deliberazione del CdA n. 8 del 31/01/2023, con il Quadro Economico così come riformulato dall'Ufficio Tecnico del Consorzio, che prevede un importo complessivo di € 13.512.050,79, oltre l'IVA, comprensivi di € 88.850,15 per oneri della sicurezza, € 158.449,16 per Onorari Progettazione esecutiva, € 100.000,00 per Corrispettivo per il Servizio di Assistenza e Affiancamento ed € 2.439.094,35 per Somme a disposizione dell'Amministrazione;
- RICHIAMATA** la Deliberazione dell'Assemblea Generale del Consorzio n. 7 del

- 06/06/2023, con la quale il Consorzio ha disposto la variazione al Preventivo finanziario dell'esercizio in corso al fine di reperire l'intero cofinanziamento del Consorzio, pari, come detto, ad € 5.510.532,20;
- RICHIAMATA** la Relazione redatta in data 15/06/2023 dal RUP, Dott. Ing. Salvatore Daga, allegata alla presente Determinazione per farne parte integrante e sostanziale, dalla quale si evince che:
- l'importo complessivo dell'intervento ammonta a complessivi € 13.512.050,79, oltre IVA, secondo il Quadro Economico contenuto nella medesima relazione;
  - a seguito della Verifica Tecnica del Progetto effettuata dall'Ing. Giuliana Fadda in data 14/06/2023, come risulta dal relativo Verbale in pari data, il Progetto Definitivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;
- CONSIDERATO** che con la medesima Relazione il Responsabile del Procedimento:
- propone, al fine di individuare l'OE aggiudicatario, di bandire la Gara di Appalto mediante "procedura aperta", da pubblicarsi nel portale "acquisti telematici" del Consorzio;
  - propone, inoltre, essendo l'elemento tecnologico delle opere previste in progetto nettamente prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori, di inserire nella medesima procedura di appalto, oltre all'affidamento dei lavori, anche l'affidamento della Progettazione Esecutiva, in applicazione dell'art. 59, comma 1-bis del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici);
  - propone, per quanto attiene al criterio di aggiudicazione, di adottare il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo offerti ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del medesimo Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 sul progetto Definitivo a base di gara dell'Importo di **€ 11.072.956,44** per Lavori (opere edili, macchinari, impianti e attrezzature), comprensivi degli Onorari per la redazione del Progetto Esecutivo, pari ad € 158.449,13, del corrispettivo per il servizio di assistenza e affiancamento pari ad € 100.000,00 e degli Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, pari ad € 88.850,15;
  - pertanto, l'importo a base d'asta è pari ad € 10.984.106,29, di cui € 10.725.657,16 per lavori, € 158.449,13 per gli Onorari per la redazione del Progetto Esecutivo ed € 100.000,00 per il servizio di assistenza e affiancamento;
- ESAMINATI** gli "Schemi" del Bando di gara e del Disciplinare di gara con i relativi allegati, predisposti dal RUP della procedura ed allegati alla presente Determinazione per farne parte integrante e sostanziale;
- RITENUTO** di dare mandato alla Commissione di Gara, da nominarsi con successivo provvedimento della Direzione una volta acquisite le offerte, per l'individuazione dell'offerta più vantaggiosa per l'Ente;
- RITENUTO** di dare atto che, ai sensi di quanto previsto dal Regolamento di Amministrazione e Contabilità vigente, l'aggiudicazione definitiva verrà disposta dal Direttore Generale del Consorzio con proprio provvedimento, il quale provvederà altresì alla sottoscrizione del relativo Contratto di Appalto;

VISTO il “Regolamento di Amministrazione e Contabilità” approvato con Deliberazione dell’Assemblea Generale del Consorzio n. 2 del 23/01/2017, così come modificato con Deliberazione dell’Assemblea Generale n. 7 del 13.05.2022;

#### DETERMINA

- **Di approvare il Progetto Definitivo** denominato “Impianto di trattamento rifiuti solidi urbani e valorizzazione raccolte differenziate a servizio dell’ambito territoriale ottimale della provincia di Oristano - **Realizzazione di un impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU**” dell’importo complessivo di **€ 13.512.050,79**, comprensivi di € 88.850,15 per oneri della sicurezza, € 158.449,16 per Onorari Progettazione esecutiva, € 100.000,00 per Corrispettivo per il Servizio di Assistenza e Affiancamento ed € 2.439.094,35 per Somme a disposizione dell’Amministrazione, oltre all’IVA di legge.
- **Di individuare la copertura finanziaria** del Progetto in argomento per **€ 8.001.518,59** nel Finanziamento disposto dalla Giunta Regionale della Sardegna con Determinazione n. 52/45 del 23/10/2018 e per **€ 5.510.532,20** mediante cofinanziamento del Consorzio con fondi propri appositamente stanziati.
- **Di indire la Gara di Appalto mediante “procedura aperta”** ai sensi dell’art. 60 del D.Lgs. n° 50/2016, da pubblicarsi a termini di Legge e nel portale “acquisti telematici” del Consorzio.
- **Di autorizzare** gli Uffici del Consorzio ad adempiere a tutti gli incumbenti necessari a termine di legge in materia di pubblicazione, stabilendo fin d’ora un budget di € 10.000,00, da portare a rendicontazione a cura del Responsabile del Procedimento.
- **Di prevedere**, essendo l’elemento tecnologico delle opere previste in progetto nettamente prevalente rispetto all’importo complessivo dei lavori, oltre all’affidamento dei lavori, **anche l’affidamento della Progettazione Esecutiva**, in applicazione dell’art. 59, comma 1-bis del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici).
- **Di adottare il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, offerti ai sensi dell’articolo 95, comma 2 del medesimo Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 sul progetto Definitivo di importo a base d’asta pari a **€ 10.984.106,29**, di cui € 10.725.657,16 per lavori, € 158.449,13 per gli Onorari per la redazione del Progetto Esecutivo ed € 100.000,00 per il servizio di assistenza e affiancamento, **oltre a € 88.850,15** per Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d’asta.
- **Di approvare** gli “Schemi” del Bando di gara e del Disciplinare di gara con i relativi allegati, predisposti dal RUP della procedura ed allegati alla presente Determinazione per farne parte integrante e sostanziale.
- **Di dare mandato alla Commissione di Gara**, da nominarsi con successivo provvedimento della Direzione una volta acquisite le offerte, per l’individuazione dell’offerta più vantaggiosa per l’Ente.
- **Di dare atto** che, ai sensi di quanto previsto dal Regolamento di Amministrazione e Contabilità vigente, l’aggiudicazione definitiva verrà disposta dal Direttore Generale del Consorzio con proprio provvedimento, il quale provvederà altresì alla sottoscrizione del relativo Contratto di Appalto.

- La spesa farà capo al Capitolo 02.12.55 del Preventivo finanziario dell'esercizio in corso che presenta la relativa disponibilità.

AC/

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. *Marcello Siddu*)

