

## SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 16 APRILE 2025

VERBALE N° 7

Deliberazione n° 25/2025

### COMPONENTI:

				Presente
Ing.	Gianluigi	Carta	• Presidente	Si
Rag.	Andrea	Casu	• Consigliere	Si
Rag.	Massimiliano	Daga	• Consigliere	Si
Dott.	Giorgio	Mastino	• Consigliere	Si

### COLLEGIO DEI REVISORI:

Rag.	Francesca	Cannas	• Presidente	No
Dott.	Mauro	Loru	• Componente	Si
Dott.	Giuseppe	Storaci	• Componente	No

**SEGRETARIO:** Dott. Marcello Siddu - Direttore del Consorzio

### OGGETTO: Impianti Consortili

Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione, esecuzione dei Lavori e assistenza alla gestione per l'avviamento e l'esercizio sperimentale, inerenti all'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.

CUP E54E12000570002 - CIG 9813317D5C

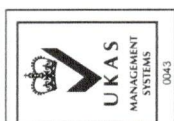
- **Esame ed approvazione delle Varianti migliorative.**
- **Esame ed approvazione del Progetto Esecutivo.**

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

SENTITA la relazione del Presidente;

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, che sommati ad € 889.057,62 di cofinanziamento del Consorzio, determinano 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, Località *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 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:
- confermare 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:

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
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 - M2C1.1.1.1 - 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 n. 8 del 31/01/2022, con la quale il CdA del 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 che, 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 31/01/2022, 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 l'Ente ha disposto la variazione al Preventivo finanziario dell'esercizio 2023, per un importo di € 5.015.411,31, al fine di reperire l'intero cofinanziamento del Consorzio, pari, come detto, ad € 5.510.532,20;

**RICHIAMATA** la Determinazione Dg n. 245 del 19/06/2023, con la quale il Consorzio ha disposto:

- 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 incombenzi 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 medesima Determinazione 245/2023 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;

- VISTA la pubblicazione del Bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale V Serie Speciale - Contratti Pubblici n. 72 del 26/06/2023;
- VISTA la pubblicazione della procedura nel portale "acquisti telematici" del Consorzio in data 27/06/2023 con scadenza per la presentazione delle offerte in data 02/08/2023 alle ore 12:00;
- RICHIAMATA la Determinazione DG n. 337 del 07/09/2023, con la quale il Consorzio ha disposto di nominare la Commissione Giudicatrice per l'espletamento della procedura di gara individuata ai sensi di quanto previsto dall'art. 77 del D.Lgs 50/2016 nella parte attualmente vigente (in relazione alla sospensiva fino al 30 giugno 2023 dall'art. 1, comma 1, lett. c), della legge n. 55 del 2019, termine differito dall'art. 8, comma 7, legge n. 120 del 2020) e del Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Consorzio vigente;
- VISTI i 5 Verbali della Commissione Giudicatrice del Consorzio - n. 1 e n. 2 in seduta pubblica rispettivamente in data 18/09/2023 e 22/09/2023, n. 3 e n. 4 in seduta riservata rispettivamente in data 22/09/2023 e 12/10/2023, e n. 5 in data 17/10/2023 in seduta pubblica, conservati agli atti dell'Ente;
- RICHIAMATA la Determinazione n. 427 del 30/10/2024, con la quale il Consorzio ha disposto:
- di approvare espressamente ed integralmente i risultati della Gara di Appalto, mediante *Procedura Aperta*, per la *Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione, esecuzione dei Lavori e assistenza alla gestione per l'avviamento e l'esercizio sperimentale, inerenti all'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 - CIG: 9813317D5C CUP: E54E12000570002*, così come specificati nei 5 Verbali della Commissione Giudicatrice del Consorzio n. 1 e n. 2 in seduta pubblica rispettivamente in data 18/09/2023 e 22/09/2023, n. 3 e n. 4 in seduta riservata rispettivamente in data 22/09/2023 e 12/10/2023, e n. 5 in data 17/10/2023 in seduta pubblica, conservati agli atti dell'Ente;
  - di aggiudicare, in via definitiva, la *Procedura Aperta* per l'appalto della gara: *Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione, esecuzione dei Lavori e assistenza alla gestione per l'avviamento e l'esercizio sperimentale, inerenti all'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 - CIG: 9813317D5C CUP: E54E12000570002* alla Società CESARO MAC. IMPORT S.R.L. - Via delle industrie 28, 30020, Eraclea (VE) C.F. e

P.I. n. 03024640272 - che ha ottenuto un punteggio totale di 93.00 punti e ha presentato un ribasso percentuale dello 0,67% che determina un'offerta economica pari ad un importo di Euro 10.910.512,78, al netto di IVA, al quale dovranno essere sommati gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a Euro 88.850,15, oltre che una riduzione percentuale del tempo previsto per la consegna della Progettazione Esecutiva (60 giorni) pari al 20% che determina il nuovo termine di 48 giorni naturali e consecutivi ed una riduzione per l'esecuzione dei lavori previsti dal Capitolato Speciale (365 giorni) ) pari al 20%, che determina il nuovo termine di 292 giorni naturali e consecutivi per la realizzazione dell'Opera;

- di autorizzare il Direttore, ad espletamento favorevole di tutte le inerenti pratiche amministrative, alla sottoscrizione del relativo Contratto di Appalto con la suddetta Società CESARO MAC. IMPORT S.R.L. - Via delle industrie 28, 30020, Eraclea (VE) C.F. e P.I. n. 03024640272, in conformità alle prescrizioni del bando di gara;
- la spesa farà capo al Capitolo 02.12.55 del Preventivo Finanziario dell'esercizio in corso, che presenta la relativa disponibilità;

VISTO il Contratto d'Appalto stipulato con la Società Aggiudicataria in data 11/01/2024, con numero di Repertorio 2024;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 16 del 05/03/2024, con la quale il Consorzio ha disposto:

- **di prendere atto** che la Regione Autonoma della Sardegna, con deliberazione G.R. n. 47/44 del 29.12.2023 recante "Realizzazione di interventi per la gestione dei rifiuti urbani. Programmazione risorse di cui alla missione 09, programma 03, macro aggregato 203, capitoli SC04.1160 e SC04.1165, CDR. 00.05.01.02" la Giunta regionale ha programmato l'utilizzo delle risorse per la realizzazione degli interventi previsti dal vigente Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani e ha assegnato al Consorzio un finanziamento integrativo di **€ 2.956.202,60 per la realizzazione di una sezione di digestione anaerobica** a monte dell'impianto di compostaggio sito in Loc. Masangionis, nell'ambito dell'intervento denominato "Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione, esecuzione dei lavori e assistenza alla gestione per l'avviamento e l'esercizio sperimentale, inerenti all'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";
- **di rimodulare**, conseguentemente, la copertura finanziaria dell'intervento e l'importo di cofinanziamento del Consorzio che, al netto del finanziamento sopra indicato di € 2.956.202,60, **diviene pari ad € 2.554.329,60;**
- **di proporre** alla prossima seduta utile dell'Assemblea Generale del

	<p>Consorzio la variazione al Preventivo finanziario dell'esercizio 2024 e, conseguentemente, una variazione dei Capitoli di Bilancio come di seguito riportati:</p> <p>a) Capitolo di Entrata <b>04.14.01</b> (<i>Prelevamenti da depositi bancari</i>) riduzione di <b>€ 2.956.202,60</b>;</p> <p>b) Capitolo di Entrata <b>05.18.42</b> (<i>Contributi R.A.S.: Impianto Biodigestione anaerobica FORSU</i>) – incremento di <b>€ 2.956.202,60</b>;</p>
PRESO ATTO	che tale variazione di Bilancio è stata recepita con la Deliberazione dell'Assemblea Generale n. 5 del 29/11/2024;
VISTA	la Deliberazione G.R. n. 45/37 del 27/11/2024, con la quale la Giunta Regionale della Sardegna ha assegnato al Consorzio il finanziamento necessario per coprire l'intero importo del cofinanziato, nell'ambito dei Fondi di Sviluppo e Coesione;
VISTO	l'Ordine di servizio n. 1 in data 27/03/2024 con il quale il Responsabile del Procedimento ha effettuato la consegna del Servizio inerente alla Progettazione Esecutiva delle Opere previste in appalto, servizio che doveva essere concluso entro il giorno 13/05/2024;
VISTA	la nota in data 08/05/2024, acquisita in pari data al protocollo dell'Ente con il n. 1316, con la quale l'Impresa Appaltatrice ha avanzato una richiesta motivata di proroga dei tempi per la consegna della Progettazione esecutiva;
RICHIAMATA	la Determinazione del Direttore Generale n. 170 del 10/05/2024, a seguito del parere favorevole del RUP, con la quale il Consorzio ha concesso alla Ditta "CESARO MAC. IMPORT S.R.L." una <i>proroga di 21 giorni naturali e consecutivi</i> del termine contrattuale per l'esecuzione del servizio di Progettazione esecutiva, proroga che ha ridefinito la data di scadenza del termine contrattuale per il servizio di Progettazione esecutiva nel giorno 03/06/2024;
VISTA	la nota del 03/06/2024, acquisita al protocollo N. 1591 dell'Ente del 04/06/2024, quindi entro il termine assegnato, con la quale la Ditta "CESARO MAC. IMPORT S.R.L." ha trasmesso gli allegati del Progetto esecutivo;
RICHIAMATA	la Determinazione DG n. 302 del 16/09/2024, con la quale il Consorzio ha nominato un <b>Gruppo di lavoro interno</b> , composto dai Funzionari dell'Ente Ing. Riccardo Ugas, Geom. Sara Angelini e Geom. Giampiero Pulisci, per l'esecuzione della <b>Verifica del Progetto Esecutivo</b> denominato <b>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</b> , così come redatto dall'R.T.P. tra la società Martino Associati Grosseto Società di Ingegneria e Tecnologie Ambientali a. R.L. in qualità di Capogruppo/Mandataria e dalla Società Utres Ambiente S.r.l. in qualità di Mandante su incarico dell'Impresa aggiudicataria CESARO MAC. IMPORT S.R.L.;
RICHIAMATA	la Determinazione DS n. 326 del 03/10/2024, con la quale si affidava in via definitiva la procedura relativa al <b>Servizio di supporto al RUP e agli</b>

**Uffici per validazione e verifica del Progetto Esecutivo per la "Realizzazione di un Impianto e delle relative opere edili per la biodigestione anaerobica della FORSU",** avente le caratteristiche richieste nella lettera di richiesta di preventivo, all'OE: **TECNOLAV ENGINEERING SRL CON SOCIO UNICO** con sede in Via G.PERETTI, 09121, Cagliari C.F. e P.I. n. 02400800922, che ha presentato un'offerta economica pari ad un importo al netto di IVA di **Euro 45.000,00**, al quale dovranno essere sommati gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a Euro 0,00;

VISTO

il *Verbale* che contiene la **Validazione del Progetto esecutivo**, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e la **Proposta di approvazione delle Varianti migliorative**, ai sensi dell'art. 106, comma 2, lett. B) del medesimo D.Lgs. 50/2016, redatto in data 09/04/2025 dal RUP, Dott. Ing. Salvatore Daga, allegato alla presente Deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, del quale viene dato integrale lettura ed al quale si rimanda integralmente per la trattazione dell'argomento oggetto del presente provvedimento;

PRESO ATTO

che nel medesimo richiamato Verbale il RUP esprime le seguenti conclusioni:

VISTO

il Progetto Esecutivo, trasmesso nella versione definitiva in data 13/03/2025 dalla Società Cesaro MAC Import Srl, appaltatrice dell'Intervento di cui in epigrafe, così come aggiornato nel corso della articolata fase di Verifica come descritta nel richiamato Verbale del RUP, e costituito da n. 162 elaborati, così come indicati nell'Elenco degli Allegati di Progetto e nell'Elenco degli Elaborati esaminati dal Gruppo di Verifica riportato alle pagine 5÷8 del Rapporto Conclusivo di Verifica;

VISTE

le migliorie offerte in sede di gara dalla Società Cesaro MAC Import Srl, facenti parte integrante e sostanziale del Progetto Esecutivo medesimo senza alcun costo aggiuntivo a carico della Stazione appaltante;

VISTE

le Varianti migliorative richieste dalla Stazione Appaltante per migliorare alcuni aspetti del Progetto Definitivo, che complessivamente comportano un incremento di spesa netto per lavori di **€ 523.968,23**, che trova copertura finanziaria nell'ambito delle Somme a disposizione dell'Amministrazione, in parte nelle Economie da Ribasso d'asta, che, come si deduce dal Quadro economico a seguito dell'aggiudicazione ammontano a **€ 73.593,51** (somma riportata alla Voce B9) - Economie da Ribasso d'asta del citato Quadro Economico) e per la restante parte, **€ 450.374,52**, nella Voce B6) - Apparecchiature complementari e mezzi di trasporto interno del medesimo Quadro Economico;

VISTI

gli esiti delle **verifiche** effettuate, ai sensi dell'art. 26, comma 6, lettera b) del Decreto Legislativo 50/2016, dal **Gruppo di lavoro interno** composto dai Funzionari dell'Ente Ing. Riccardo Ugas, Geom. Sara Angelini e

Geom. Giampiero Pulisci, coadiuvati dalla Società Tecnolav Engineering S.r.l. che su incarico dell'Ente svolge la funzione di assistenza al RUP, in adempimento dell'incarico di Tecnici Verificatori ricevuto con Determinazione del Direttore Generale del Consorzio n° n. 302 del 16/09/2024;

**RICORDATO** che alcune scelte progettuali dei Progettisti indicati dalla Società aggiudicataria sono state ritenute dal RUP, Dott. Ing. Salvatore Daga, non del tutto giustificate. Pertanto **nella fase di esecuzione lavori si dovrà procedere ad una parziale rivalutazione delle modalità esecutive, sia ai fini della sicurezza che ai fini del miglior risultato conseguibile, con anche l'eventuale rivalutazione dei costi, il tutto da ratificare in una apposita successiva Variante in corso d'opera;**

**MANIFESTA** un giudizio di **ammissibilità** sulle motivazioni che hanno determinato l'introduzione delle **Varianti migliorative** rispetto al Progetto Definitivo posto a base di gara;

**ESPRIME** il proprio **Parere Favorevole** affinché le **Varianti migliorative** dei Lavori relativi all'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"* - nonché il relativo **"Schema"** di **Atto Aggiuntivo** allegato, vengano approvati in via definitiva dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio;

**DICHIARA** **Valido il Progetto Esecutivo** inerente all'*"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"*, così come redatto dall'R.T.P. tra la società Martino Associati Grosseto Società di Ingegneria e Tecnologie Ambientali a. R.L. in qualità di Capogruppo/Mandataria e la Società Utres Ambiente S.r.l. in qualità di Mandante, su incarico dell'Impresa aggiudicataria CESARO MAC. IMPORT S.R.L., appaltatrice dell'Intervento di cui in epigrafe e, pertanto, esprime **Parere Favorevole per la sua Approvazione;**

**VISTO** lo "Schema" di Atto Aggiuntivo n° 1 al Contratto di Appalto, predisposto dagli Uffici e da sottoscrivere con l'Impresa Affidataria, al fine di recepire contrattualmente le **Varianti migliorative** rispetto al Progetto Definitivo posto a base di gara e il Progetto Esecutivo dell'"Intervento", proponendone al termine l'approvazione;

**SENTITO** il parere favorevole espresso dal Direttore dell'Ente;

con voti unanimi legalmente espressi,

## DELIBERA

## Delibera n° 25/2025

- **Di approvare le varianti migliorative** dei Lavori relativi all'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"* presenti nel Progetto Esecutivo così come redatto dall'R.T.P. tra la società Martino Associati Grosseto Società di Ingegneria e Tecnologie Ambientali a. R.L. in qualità di Capogruppo/Mandataria e dalla Società Utres Ambiente S.r.l. in qualità di Mandante su incarico dell'Impresa aggiudicataria CESARO MAC. IMPORT S.R.L., meglio descritte nella Relazione del RUP redatta in data 09/04/2025 ed allegata alla presente Deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, che comportano un incremento di spesa netto per lavori di **€ 523.968,23**, che trova copertura finanziaria nell'ambito delle Somme a disposizione dell'Amministrazione, in parte nelle Economie da Ribasso d'asta, che, come si deduce dal Quadro economico a seguito dell'aggiudicazione complessivamente ammontano a **€ 73.593,51** (somma riportata alla Voce B9) - Economie da Ribasso d'asta del sopra citato Quadro Economico) e per la restante parte, **€ 450.374,52**, nella Voce B6) - Apparecchiature complementari e mezzi di trasporto interno del medesimo Quadro economico.
- **Di approvare** gli elaborati del **Progetto Esecutivo** 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* **così come redatto dall'R.T.P. tra la società Martino Associati Grosseto Società di Ingegneria e Tecnologie Ambientali a. R.L. in qualità di Capogruppo/Mandataria e la Società Utres Ambiente S.r.l. in qualità di Mandante, su incarico dell'Impresa aggiudicataria CESARO MAC. IMPORT S.R.L., appaltatrice dell'Intervento di cui in epigrafe, costituito da n° di 162 (centosessantadue), oltre all'Elenco degli Allegati, che verranno allegati all'Atto Aggiuntivo n. 1 per farne parte integrante e sostanziale;**
- **Di approvare il Quadro Economico dell'intervento comprensivo dell'importo delle Varianti migliorative assentite**, che sarà riportato nell'Atto Aggiuntivo n° 1 **per farne parte integrante e sostanziale** e che sostituisce il Quadro Economico dell'intervento a seguito dell'aggiudicazione; da tale Quadro economico si evince che l'importo complessivo dell'appalto, al netto del ribasso d'asta dello -0,67%, diventa di **€ 11.523.331,16**, di cui **€ 11.177.763,49** per lavori, comprensivi di € 88.850,15 per Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre agli Onorari per la Progettazione esecutiva pari a € 157.387,52 e al corrispettivo per il servizio di assistenza e affiancamento pari a € 99.330,00, entrambi al netto del ribasso d'asta dello -0,67%.
- **Di dare atto** che gli Incarichi Tecnico-Professionali di *Responsabile Unico del Procedimento, Progettazione, Direzione dei Lavori dell'Intervento* in argomento e *Responsabile dei Lavori*, ai sensi delle vigenti disposizioni in materia, sono stati affidati dal Consorzio ai Dipendenti Tecnici dell'Ente in possesso dei requisiti previsti dalla Legge, Signori: Dott. Ing. Agostino Pruneddu e Dott. Ing. Salvatore Daga, con Determinazione n. 432 del 20/12/2021, mentre l'Ing. Giuliana Fadda, incaricata con la medesima Determinazione 432/2021 per l'incarico di Verifica della progettazione, ha

svolto unicamente la verifica del Progetto definitivo in quanto, come evidenziato nelle premesse, la **Verifica del Progetto esecutivo** redatto dall'R.T.P. tra la società Martino Associati Grosseto Società di Ingegneria e Tecnologie Ambientali a. R.L. in qualità di Capogruppo/Mandataria e la Società Utres Ambiente S.r.l. in qualità di Mandante, su incarico dell'Impresa aggiudicataria CESARO MAC. IMPORT S.R.L., appaltatrice dell'Intervento di cui in epigrafe, è stata svolta dal Gruppo di verifica interno, composto dai Funzionari dell'Ente Ing. Riccardo Ugas, Geom. Sara Angelini e Geom. Giampiero Pulisci come da Determinazione n. 302 del 16/09/2024.

- **Di approvare** lo "**Schema**" di **Atto Aggiuntivo n° 1** al **Contratto** sottoscritto in forma digitale in data 11/01/2024, avente n. 2024 di Repertorio, da registrarsi in caso d'uso, così come predisposto dagli Uffici dell'Ente, da sottoscrivere con l'Impresa Appaltatrice **CESARO MAC. IMPORT S.R.L.** - Via delle industrie 28, 30020, Eraclea (VE) C.F. e P.I. n. 03024640272.
- **Di delegare il Direttore Generale** del Consorzio per la sottoscrizione del suddetto **Atto Aggiuntivo n° 1** al **Contratto** stipulato in data 11/01/2024, così come predisposto, con l'Impresa Appaltatrice **CESARO MAC. IMPORT S.R.L.** - Via delle industrie 28, 30020, Eraclea (VE) C.F. e P.I. n. 03024640272, ai sensi di quanto previsto nel vigente Regolamento di Amministrazione e Contabilità.

IL DIRETTORE  
(Dott. Marcello Siddu)



IL PRESIDENTE  
(Ing. Gianluigi Carta)



**SI ATTESTA**

che la presente Deliberazione viene pubblicata per trenta giorni consecutivi dal

24/04/2025 nell'Albo dell'Ente.

Oristano, 24/04/2025

AC/2025

IL DIRETTORE  
(Dott. Marcello Siddu)

