

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



**CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA – (CODICE AUSA n.0000602666)**

**S.U.A. per conto del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari**

## **BANDO DI GARA**

**PNRR MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA - Componente 1  
Agricoltura sostenibile ed economia circolare – Investimento 1.1 “Realizzazione nuovi impianti di  
gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti” Linea di intervento B:**

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA TRATTAMENTO  
DI RIFIUTI ORGANICI CON PRODUZIONE DI BIOMETANO DA REALIZZARSI IN ZONA  
INDUSTRIALE DI PORTO TORRES (PROVINCIA DI SASSARI)**

**PROCEDURA APERTA TRAMITE PIATTAFORMA “SARDEGNA CAT” PER  
L’AFFIDAMENTO DELLA “PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA  
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DEI RIFIUTI E  
UPGRADING PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO AVANZATO IN COMUNE DI PORTO  
TORRES (SS)”.**

Appalto integrato ai sensi dell’art. 48 comma 5 del D.L. 77/2021 convertito dalla L. 108/2021 e dell’art. 44 del D.Lgs. 36/2023

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 108 del D.Lgs. 36/2023

**CUP: G22F22000650001 – CIG: A001C00C08**

Il RUP dell’intervento  
(Ing. Salvatore Demontis)

Il Dirigente dell’Area Tecnica  
della Rete  
(Ing. Giovanni Pisoni)

Responsabile della fase di  
affidamento  
(Dott.ssa Maria Goseli)

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

## SEZIONE I

### Amministrazione aggiudicatrice

#### **I.1) Amministrazione aggiudicatrice:**

Denominazione ufficiale: Rete Metropolitana Nord Sardegna

Indirizzo postale: Palazzo Ducale del Comune n. 1

Città: Sassari

Codice postale: 07100

Paese: Italia

PEC: retemetropolitanordsardegna@pec.it

Codice Nuts: ITG25

Indirizzi Internet: <https://www.retemetropolitanordsardegna.info/it>

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto:

- sulla Piattaforma di Sardegna Cat, nella sezione “Bandi di gara”, all’indirizzo: <https://www.sardegncat.it/esop/ita-ras-host/public/web/login.jst>
- sul sito istituzionale della CUC , nella sezione “Avvisi, bandi e gare”, all’indirizzo: <https://www.retemetropolitanordsardegna.info/it>
- sul sito istituzionale del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari, nella sezione “Avvisi”, all’indirizzo: <https://www.cipsassari.it/>

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate tramite la piattaforma SardegnaCAT al seguente indirizzo: <https://www.sardegncat.it>

#### **I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice:**

Ente locale. La Rete Metropolitana Nord Sardegna affida il presente appalto in qualità di Centrale di committenza per conto del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari

#### **I.3) Principali settori di attività dell’amministrazione**

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

Servizi generali delle amministrazioni pubbliche

## SEZIONE II

### Oggetto dell'appalto:

#### **II.1) Descrizione e denominazione conferita all'appalto dalla stazione appaltante:**

Progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e lavori avente ad oggetto la “*Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica dei rifiuti e upgrading per la produzione di biometano avanzato in Comune di Porto Torres (SS)*” – CIG A001C00C08 - CUP G22F22000650001 finanziati dall’Unione Europea NextGenerationEU, Missione 2 Componente 1 Investimento 1.1 – Linea di intervento B, sulla base del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato con Determinazione Presidenziale n. 30 del 05/10/2023, con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

#### **II.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione:**

Appalto integrato.

Prestazioni richieste per lo svolgimento e la redazione della progettazione esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

1. Categorie d’opera: Edilizia; ID Opere: E.02; Grado di complessità 0,95; importo opere € 855.909,80; importo servizi € 18.829,67; Spese € 2.587,20; importo servizi comprensivi di spese: € 21.416,87;
2. Categorie d’opera: Edilizia; ID Opere: E.17; Grado di complessità 0,65; importo opere € 321,00; importo servizi € 13,64; Spese € 1,88; importo servizi comprensivi di spese: € 15,52;
3. Categorie d’opera: Strutture; ID Opere: S.03; Grado di complessità 0,95; importo opere € 1.773.079,61; importo servizi € 37.649,76; Spese € 5.173,08; importo servizi comprensivi di spese: € 42.822,84;
4. Categorie d’opera: Impianti; ID Opere: IB.06; Grado di complessità 0,70; importo opere € 14.598.821,35; importo servizi € 98.074,05; Spese € 13.475,39; importo servizi comprensivi di spese: € 111.549,44;

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

5. Categorie d'opera: Impianti; ID Opere: IA.03; Grado di complessità 1,15; importo opere € 862.320,07; importo servizi € 23.640,85; Spese € 3.248,26; importo servizi comprensivi di spese: € 26.889,11;
6. Categorie d'opera: Idraulica; ID Opere: D.04; Grado di complessità 0,65; importo opere € 162.721,56; importo servizi € 3.325,93; Spese € 456,97; importo servizi comprensivi di spese: € 3.782,90;

Categoria dei lavori:

OS14 “Impianti per lo smaltimento e il recupero dei rifiuti” - € 15.623.862,99 (prevalente);

OG1 “Edifici civili e industriali” - € 2.629.310,40 (scorporabile).

Luogo di esecuzione: Italia – Porto Torres

**II.3) Divisione in lotti:**

No

**II.4) Breve descrizione dell'appalto**

L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e forniture necessari per la realizzazione dell'intervento così individuato: a) Modifiche e integrazioni all'impianto di pretrattamento FORSU e al sistema di miscelazione con il verde già esistenti; b) Sistemi di trasporto della miscela ai digestori; c) Digestore anaerobico; d) Impianti di pretrattamento del biogas e di upgrading per la conversione a metano; e) Torcia di emergenza; f) Realizzazione di cabina di analisi e misura del biometano; g) Impianto di liquefazione; h) Impianto di recupero CO<sub>2</sub>; i) Realizzazione delle sistemazioni esterne con la pavimentazione delle aree oggetto di intervento; l) Realizzazione di tutte le reti di collegamento tra le varie sezioni di impianto; m) Le indicazioni fornite sono da considerarsi di massima, al solo fine di consentire la necessaria valutazione delle opere da realizzare.

Sono compresi nell'appalto la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori e di tutte le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto, con le caratteristiche tecniche,

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

qualitative e quantitative previste dal progetto di fattibilità tecnico economico, con i relativi allegati, posto a base di gara.

**Validazione progetto:** Verbale del 05/10/2023 (prot. CIPS n. 7856 del 05/10/2023)

**II.5) Vocabolario comune per gli appalti (CPV):**

CPV principale: 45253700-2 Lavori di costruzione di impianti di digestione

CPV secondario: 71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione.

**II.6) Ammissibilità di varianti:**

No

**II.7) Valore complessivo dell'appalto:**

L'importo complessivo dei lavori, della progettazione esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, esclusi oneri contributivi, previdenziali e fiscali di legge, e opzioni, ammonta ad Euro **18.459.650,07 (Euro diciottomilioniquattrocentocinquantanovemilaseicentocinquanta/07)**, oltre oneri contributivi, previdenziali e fiscali, comprensivo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari a € **375.431,39** e della manodopera non soggetta a ribasso, pari a 1.750.196,63.

**II.8) Durata dell'appalto, opzioni e rinnovi:**

Termine per l'ultimazione della progettazione esecutiva: 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dell'ordine di avvio del servizio da parte del RUP. È previsto un ulteriore termine di 30 giorni per l'eventuale adeguamento alle indicazioni date in sede di conferenza di servizi ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, o di verifica del progetto.

Termine per l'ultimazione dei lavori: 300 giorni naturali, successivi e continui decorrenti dalla data di consegna dei lavori.

È prevista la revisione dei prezzi.

Il contratto potrà essere modificato in conformità all'art. 120 comma 9 del Codice qualora in corso di esecuzione si rendesse necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto.

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

La stazione appaltante si riserva di modificare il contratto in corso di esecuzione in attuazione delle modifiche/integrazioni eventualmente richieste a seguito del rilascio dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e recupero di rifiuti, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/2006, per un importo complessivo non superiore a € 500.000;

Il valore massimo stimato dell'appalto, comprensivo delle opzioni, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge compresi oneri per la sicurezza è pari a complessivi € 22.651.580,08

### SEZIONE III

#### **Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico.**

##### **III.1.) Condizioni relative all'appalto:**

##### **III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste:**

Garanzia provvisoria del 2% dell'importo complessivo dell'appalto, pari a € 365.063,47; Garanzia definitiva

##### **III.1.2) Il presente appalto sarà finanziato:**

Dall'Unione Europea NextGenerationEU - risorse PNRR - Missione 2 Componente 1 Linea di intervento B

##### **III.1.3) Il pagamento avverrà:**

Secondo le disposizioni previste dal Capitolato Speciale a cui si rinvia.

##### **III.1.4) Forma giuridica dei soggetti ammessi alla gara:**

La partecipazione alla gara, in conformità alle vigenti normative, è consentita ai soggetti di cui agli artt. 65 e 66 del D.Lgs. 36/2023.

##### **III.2) Condizioni di partecipazione:**

- a) Per i progettisti: Requisiti di ordine generale ex artt. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023; **Possesso dei requisiti di cui all'allegato II.12 parte V del Codice**; iscrizione alla Camera di commercio; Iscrizione agli appositi albi professionali previsti per l'esercizio dell'attività oggetto di appalto; fatturato globale minimo relativo agli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando; elenco servizi di ingegneria e di architettura espletati negli ultimi tre anni; due servizi di punta per ogni categoria e ID negli ultimi tre anni. Si rinvia per ulteriori precisazioni al

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

Disciplinare di gara.

- b) Per l'esecutore dell'opera: Requisiti di ordine generale ex artt. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023; Iscrizione della Camera di commercio; Attestazione SOA per le seguenti categorie OS14; OG1 e classifiche adeguate.

### **III.3) Criteri minimi ambientali**

**E' prevista l'applicazione dei seguenti CAM:** Decreto 23 giugno 2022, "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi"

### **III.4) Requisiti di esecuzione**

Rispetto dei CCNL di settore; rispetto degli adempimenti di cui all'art. 47 del D.L. 77/2021 convertiti dalla L. 108/2021; possesso dei requisiti di cui al D.M. 37 del 2008

## **SEZIONE IV**

### **Procedura e criteri di aggiudicazione**

#### **IV.1) Tipo di procedura:**

Procedura aperta ex art. 2 del D.L. 76/2020 convertito dalla Legge 120/2020, ed ex art. 71 D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento dell'appalto integrato di cui all'art. 48 del D.L. 77/2021 convertito dalla L. 108/2021, e all'art. 44 del D.Lgs. 36/2023

#### **IV.2.) Criterio di aggiudicazione:**

Offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei criteri e dei punteggi indicati nel Disciplinare di gara

#### **IV.3.) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto:**

NO

#### **IV.4) Condizioni per ottenere il capitolato speciale di appalto e la documentazione complementare:**

La documentazione di gara in formato elettronico può essere scaricata:

Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

- sulla Piattaforma di Sardegna Cat, nella sezione “Bandi di gara”, all’indirizzo: <https://www.sardegncat.it/esop/ita-ras-host/public/web/login.jst>
- sul sito istituzionale della CUC , nella sezione “Avvisi, bandi e gare”, all’indirizzo: <https://www.retemetropolitanordsardegna.info/it>
- sul sito istituzionale del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari, nella sezione “Avvisi”, all’indirizzo: <https://www.cipsassari.it/>

#### **IV.5) Termini di presentazione delle offerte:**

Il plico telematico per l’ammissione alla gara dovrà pervenire mediante l’utilizzo della piattaforma telematica SardegnaCat entro il termine perentorio delle **ore 12:00 del 20/11/2023** nel rispetto delle modalità prescritte dal Disciplinare di gara e dal Capitolato speciale di appalto.

##### **IV.5.1) Lingua utilizzabile per la presentazione delle offerte:**

Italiano.

##### **IV.5.2) Periodo minimo durante il quale l’offerente è vincolato alla propria offerta:**

270 giorni

##### **IV.5.3) Modalità di apertura delle offerte:**

Tramite piattaforma telematica SardegnaCat in data **22/11/2023 ore 10:00 circa (salvo rinvio)**.

##### **IV.5.4) Durata della procedura di gara**

La procedura verrà conclusa entro 9 mesi dalla data di pubblicazione del bando, salvo proroghe

## **SEZIONE V**

### **Altre Informazioni**

#### **V.1) Informazioni sulla periodicità (se del caso):**

Si tratta di un appalto periodico: NO

#### **V.2) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea:**

L’appalto è finanziato dall’Unione Europea NextGenerationEU - risorse PNRR - Missione 2 Componente 1 Investimento 1.1 Linea di intervento B.



Realizzazione di un impianto di digestione anaerobica da trattamento di rifiuti organici con produzione di biometano da realizzarsi in zona industriale di Porto Torres (Provincia di Sassari)

---

**V.3) Procedure di ricorso. Organismo responsabile delle procedure di ricorso:**

Denominazione ufficiale: TAR Sardegna — via Sassari 17 Città: Cagliari Codice postale: 09124

Paese: Italia Tel.: +39 070679751

Indirizzo Internet: <https://www.giustizia-amministrativa.it/tribunale-amministrativo-regionale-per-la-sardegna>.

Sassari li, \_\_\_\_\_