



# COMUNE DI COLOBRARO

(Provincia di Matera)

Largo Convento, n. 1 - 75021 Colobraro (MT)  
tel. 0835841649 - Fax 0835841141  
P.E.C.: [\\_comune.colobraro@cert.ruparbasilicata.it](mailto:_comune.colobraro@cert.ruparbasilicata.it)  
e-mail: [comunecolobraro@rete.basilicata.it](mailto:comunecolobraro@rete.basilicata.it)

Codice fiscale: 82001290772  
Partita IVA: 00451000772  
codice univoco: UF5S07  
website: [www.colobraro.gov.it](http://www.colobraro.gov.it)

**Intervento di realizzazione di impianto di trattamento della frazione organica previa digestione anaerobica, cattura del biogas e successiva estrazione del biometano nel Comune di Colobraro a servizio dell'Ambito territoriale di riferimento.**

**CUP: D21B21004750001.**

\*\*\*

## VERBALE DI VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO

(ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023)

\*\*\*

**Il sottoscritto Geom. Egidio Tito** – Responsabile Servizio Tecnico Comune di Colobraro nonché Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in parola;

**PREMESSO** che:

- ✓ Il Regolamento (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, con il quale il Parlamento Europeo ed il Consiglio hanno istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza, assegnando al Ministero della transizione ecologica, 1.500.000.000,00 euro per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammmodernamento di impianti esistenti, nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 1 "Economia circolare e agricoltura sostenibile", Investimento 1.1 "Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti";
- ✓ Il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 per l'assegnazione delle risorse finanziarie previste per gli interventi del PNRR e la ripartizione di traguardi ed obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione, mediante il quale sono state assegnate al Ministero della Transizione Ecologica 1.500.000.000,00 euro (Tabella A) per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammmodernamento di impianti esistenti, nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 1 "Economia circolare e agricoltura sostenibile", Investimento 1.1 "Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti" (PNRR misura M2C1.1.I.1.1);
- ✓ Il PNRR, il quale prevede, come Milestone della Misura M2C1.1.I.1.1, l'entrata in vigore entro il 31.12.2026 dell'obbligo di raccolta differenziata dei rifiuti organici, conformemente al Piano d'Azione per l'Economia Circolare varato dall'UE;
- ✓ L'Avviso Pubblico del 15 ottobre 2021, poi modificato e integrato il 24 novembre 2021, per la presentazione di Proposte volte alla realizzazione di nuovi impianti di gestione rifiuti e all'ammmodernamento di impianti esistenti, da finanziare nell'ambito del PNRR, Misura 2, Componente 1, Investimento 1.1., finanziato dall'Unione Europea –NEXT GENERATION EU, con scadenza 14 febbraio 2022, scadenza poi prorogata al 16 marzo 2022;



## RICHIAMATI

- ✓ **La Deliberazione di Giunta Comunale n. 92 del 16.12.2021**, con cui si è deliberato di prendere atto dell'Avviso Pubblico per la presentazione di proposte volte alla realizzazione di nuovi impianti di gestione rifiuti e all'ammodernamento di impianti esistenti, da finanziare nell'ambito del PNRR, Misura 2, Componente 1, Investimento 1.1., finanziato dall'Unione Europea – NEXT GENERATION EU (Avviso Pubblico Pubblicato sul sito istituzionale del MITE in data 15.10.2021, come modificato e integrato dall'Avviso di rettifica del 24.11.2021);
- ✓ **La DGR n. 953 del 29.11.2021**, avente ad oggetto: "Attivazione del fondo di rotazione per la progettazione degli interventi ambientali P.N.R.R. – Approvazione disciplinare di erogazione dell'anticipazione a favore di EGRIB";
- ✓ **Lo Schema di Convenzione** fatto pervenire da EGRIB al protocollo dell'Ente n. 5712 in data 16.12.2021, concernente "Fondo di rotazione per la progettazione degli interventi ambientali P.N.R.R. Bandi emessi dal MITE con decreto del 28 settembre 2021 n. 396, con il quale vengono assegnati al Comune di Colobrarò € 139.000, oltre cassa previdenza e IVA come per legge, a valere sul Fondo di Rotazione alla Progettazione di cui alla precedente D.G.R. 953/2021";
- ✓ **La Convenzione** sottoscritta digitalmente tra il Sindaco di Colobrarò e l'Amministratore Unico di E.G.R.I.B in data 23 dicembre 2021;
- ✓ **La Determinazione n. 98 del 24.12.2021**, con la quale il Responsabile del servizio tecnico affidava alla società d'ingegneria UTRES Ambiente s.r.l. 00196 Roma (p.iva 02127581003) la redazione del Progetto Definitivo;
- ✓ **La nota pec della UTRES Ambiente s.r.l. prot. UT621/gfb1.22 del 09/02/2022**, con la quale veniva comunicato il link del progetto definitivo dell'impianto di produzione di biometano da matrici organiche da raccolta differenziata urbana (FORSU e sfalci), sito nel Comune di Colobrarò, località Monticello (MT), contenente tutti gli elaborati tecnici, economici, descrittivi e grafici per la puntuale definizione delle opere da eseguire;
- ✓ **La determinazione n. 08 del 09.02.2022** con la quale il Responsabile del servizio tecnico affidava incarico professionale alla società "F4 Ingegneria s.r.l." di Potenza (p.iva 01822640767) per la verifica e la validazione del suindicato Progetto Definitivo, ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016;
- ✓ **La nota pec del 09.03.2022 della F4 Ingegneria s.r.l. protocollo comunale n.1139 del 11.03.2022**, con la quale veniva notificato il VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO (ai sensi dell'art. 26 comma 1 del D.lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.);
- ✓ **La Deliberazione della Giunta Comunale n. 41 in data 16.03.2022**, avente ad oggetto "PNRR - M2C1.1.11.I-LINEA B - Domanda di accesso al contributo per la realizzazione di proposte volte all'ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e alla realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata", con la quale è stato deliberato di approvare il Progetto Definitivo inerente la realizzazione di un "Impianto di produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU, Fanghi e Sfalci)", da affidare successivamente con appalto integrato semplice;
- ✓ **Il Decreto MITE.DISS. REGISTRO DECRETI.R. 0000001 del 02.01.2023**, con il quale il Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile ha decretato la Concessione del contributo anche in favore del Comune di Colobrarò, rientrante tra i Comuni di cui all'allegato 1, per un importo di € 35.444.125,59;
- ✓ **L'Avviso Pubblico del 31.01.2023**, mediante il quale lo stesso Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile comunicava che in pari data la Corte dei Conti ammetteva la registrazione del Decreto n. 1 del 2 gennaio 2023 di concessione dei contributi a valere sull'Investimento 1.1 Linea B;
- ✓ **La Delibera di Giunta Comunale n. 30 del 30.03.2023**, con la quale è stato deliberato di prendere atto del Decreto MITE.DISS. REGISTRO DECRETI.R. 0000001 del 02.01.2023 e del relativo atto d'obbligo, nonché di accettare il finanziamento autorizzandone il legale rappresentante dell'Ente alla sottoscrizione (atto sottoscritto in data 16/05/2023 ed inviato al Mase in data 17/05/2023);

- ✓ **L'Atto d'obbligo, sottoscritto in data 16.05.2023** e trasmesso al MASE in data 17.05.2023, connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal MASE per il Progetto "Intervento di realizzazione di un impianto di trattamento della frazione organica previa digestione anaerobica (a secco, umido o a processo misto), cattura del biogas e successiva estrazione del biometano nel Comune di Colobrarò (località Monticello) a servizio dell'ambito di riferimento" (CUP D21B21004750001);

**CONSIDERATO:**

- ✓ **Che in data 28.06.2023** questo Ente ha presentato la relativa domanda di pre-assegnazione del contributo FOI sul ReGis avente il n. 0000008886;
- ✓ **Che, con Decreto MEF – RGS RR 175 del 11.07.2023,** questo Ente è risultato pre-assegnatario del Fondo Opere Indifferibili (FOI);
- ✓ **Che, con Decreto MEF – RGS RR 175 del 11.07.2023,** a seguito della relativa istruttoria, il Ragioniere Generale dello Stato ha decretato la pre-assegnazione del FOI, finanziando anche in favore del Comune di Colobrarò;
- ✓ **Che l'Allegato 1 al predetto Decreto 175/2023 conferma la pre-assegnazione del FOI 2023 - Il semestre Ambito PNRR,** in favore del Comune di Colobrarò, secondo quanto di seguito riportato:

Misura	Amministrazione	Soggetto Attuatore	Partita IVA	CUP	Codice Domanda	Assegnazione Definitiva
M2C1I1.1	MASE	COMUNE DI COLOBRARO	82001290772	D21B21004750001	8886	3.544.412,56 €

- ✓ **Che in data 28.09.2023 veniva pubblicato dal MASE il Decreto n. 334 del 18.09.2023,** notificato a questo Ente in data 20.11.2023, unitamente all'Addendum all'Atto d'Obbligo, dal cui allegato 1 emergeva che il contributo massimo erogabile per il Comune di Colobrarò fosse pari ad € 35.443.889,29, ovvero -236,30 euro rispetto a quanto assegnato col precedente Decreto 001/2023;
- ✓ **Che il RUP, con nota-prot. 4914 del 6.10.2023, di conseguenza, chiedeva ai Progettisti incaricati di "UTRES AMBIENTE S.R.L." di far pervenire la documentazione progettuale integrativa di loro competenza,** ritenendo necessario andassero modificati/variati alcuni elaborati del Progetto Definitivo da inviarsi al MASE per la relativa autorizzazione;
- ✓ **Che con nota acquisita al protocollo dell'Ente n. 50009 il 12.10.2023, "UTRES AMBIENTE" riscontrava la predetta comunicazione,** informando che, dalla documentazione da inviarsi al MASE da parte del Comune di Colobrarò, avrebbe prodotto/modificato, a seguito della concessione delle ulteriori somme del Fondo Opere Indifferibili ammontanti ad € **3.544.412,56**, esclusivamente i seguenti elaborati:
  - computo metrico estimativo dei lavori;
  - computo metrico estimativo delle forniture;
  - quadro di incidenza della manodopera;
  - elenco prezzi;
- ✓ **Che, in data 8.11.2023, veniva acquisito al protocollo dell'Ente n.5472/I, in riscontro alla precedente richiesta del 30.09.2023 prot. 0004801), l'offerta trasmessa da Snam Rete Gas relativa all'allacciamento al punto di consegna del biometano,** avente un costo complessivo stimato pari ad € 2.853.000, a fronte del quale veniva richiesto al Comune di Colobrarò un contributo pari ad Euro 1.903.353, oltre IVA nella misura dovuta (IVA che a seguito di confronto con la stessa SNAM si appurava essere del 10%), con la medesima nota veniva trasmesso l'Addendum di Cooperazione.



✓ **Che, a mezzo mail del 27.10.2023 – 30.10.2023 – 22.11.2023, i Progettisti della compagine di “UTRES AMBIENTE” trasmettevano il risultato dell’aggiornamento prezzi del Progetto, con i seguenti allegati:**

- CRONOPROGRAMMA DI SPESA
- INCIDENZA MANODOPERA
- COSTI DELLA SICUREZZA;
- ANALISI PREZZI;
- NP VVF;
- NP OEM;
- NP OCV;
- NPE;
- NP\_FORNITURE APPARECCHIATURE.
- ELENCO PREZZI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 2023 COMPLETO;
- CAPITOLATO SPECIALE APPALTO VARIATO.

✓ **Che nel contempo, il Responsabile del Servizio Tecnico redigeva la Relazione di Variazione del Progetto ed il Quadro Economico.**

**RICHIAMATO il Progetto Definitivo approvato con D.G.C. 41 del 16.03.2022**, relativo alla realizzazione di un "Impianto di produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU, Fanghi e Sfalci)", come redatto e presentato dalla Società di Ingegneria affidataria "Utres Ambiente S.r.l.", verificato dalla Società "F4 Ingegneria S.r.l.", e validato dai sottoscritti;

**DATO ATTO che le modifiche/variazioni apportate al Progetto Definitivo, approvato con D.G.C. n. 41 del 16.03.2022 ed ammesso a finanziamento con Decreto MEF – RGS RR 175 del 11.07.2023**, sono da ritenersi ammissibili, in quanto conformi agli atti in materia, come riportati in narrativa e premessa, ovvero:

- Sono state dettate da una mutata situazione relativa alle voci di costo del QE per via del sopraggiungere di cause esogene e non prevedibili al momento della presentazione della domanda (revisione dei prezzi regionali e normativa FOI – Addendum all’Atto d’Obbligo);
- Riguardano una modifica *“obbligata”*, avvalorata anche dalla sentenza Tar Piemonte, Sez. II, 20/02/2023, n. 180;
- Non incide sul punteggio attribuito alla proposta presentata;
- Non sono riferite ad elementi progettuali che hanno concorso alla definizione del punteggio attribuito in sede di procedura di selezione dei progetti (Il Progetto resta totalmente invariato, sono variati solo i prezzi e di conseguenza gli elaborati connessi oltre al quadro economico);
- Non compromettono il raggiungimento dei target finale di completamento dell’iniziativa progettuale entro il 30 giugno 2026;

**CONSIDERATO** che l’incremento del FOI e la diversa assegnazione delle somme finanziate col su richiamato decreto 334/2023 hanno modificato/variato unicamente, gli elaborati progettuali sopra richiamati, portando alla variazione del Quadro Economico, che è stato di conseguenza rideterminato come di seguito:

### QUADRO ECONOMICO RIMODULATO FOI

		QE RIMODULATO FOI + GARA
<b>A. SOMME A BASE D'APPALTO</b>		
1	<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>31.589.986,86 €</b>
1.1	Forniture impiantistiche sezione di digestione anaerobica, sezione di cogenerazione, impianto upgrading, impianto liquefazione e stoccaggio CO2 (forniture di materiali funzionalmente necessarie alla realizzazione dell'opera);	
1.2	<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>29.152.029,58 €</b>
2	<b>ONERI PER LA SICUREZZA, NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>112.547,26 €</b>
2.1	Importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro, NON SOGGETTI A RIBASSO	2.437.957,28 €
2.1.1	<b>TOTALE APPALTO</b>	<b>31.702.534,12 €</b>
2..1.1.1	<i>Spese Tecniche Progettazione Esecutiva</i>	<b>222.432,37 €</b>
2.2	<b>TOTALE APPALTO INTEGRATO</b>	<b>31.924.966,49 €</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi compresi i rimborsi previa fattura	- €
2	Allacciamenti a pubblici servizi e SNAM (Cfr. preventivo SNAM)	1.903.353,00 €
3	Imprevisti e accordi bonari	222.908,30 €
4	Acquisizione o espropri di aree o immobili e pertinenti indennizzi	127.100,00 €
5	Spese per pubblicità (Pubblicità - Notifiche - Contributo ANAC)	10.000,00 €
6	Forniture impiantistiche sezione di digestione anaerobica, sezione di cogenerazione, impianto upgrading, impianto liquefazione e stoccaggio CO2	- €
	<b>SUB (1+2+3+4+5+6)</b>	<b>2.263.361,30 €</b>
7	<b>Spese per consulenze</b>	
	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio - relazione geologica - direzione lavori per le proprie competenze geologiche )	30.000,00 €
	b) Spese tecniche	
	c) Spese tecniche relative alla progettazione definitiva, alla misura e contabilità, liquidazione ed assistenza ai collaudi, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla procedura PAUR, alla direzione dei lavori, al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e per collaudi (collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	919.523,42 €
	d) spese per attività tecnico-amministrative di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione del progetto	100.000,00 €
	e) Spese per commissioni giudicatrici (Centrale Committenza Invitalia per espletamento procedure	60.000,00 €
	f) verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore dei lavori	20.000,00 €
	g) personale dedicato alle attività di cui all'art. 113 del D.lgs. 18 aprile 2016	145.182,96 €
	<b>Subtotale spese per consulenze (a+b+c+d+e+f+g)</b>	<b>1.274.706,38 €</b>
8	IVA sui lavori da appaltare 10%	3.170.253,41 €
8.1	IVA su imprevisti 10%	22.290,83 €
8.2	IVA su spese per pubblicità 22%	2.200,00 €
9	IVA sulle forniture 10%	- €
9.1	IVA sugli Allacciamenti a pubblici servizi e SNAM 10%	190.335,30 €
10	IVA sulle spese per consulenze 22%	309.327,49 €
	<b>Subtotale IVA</b>	<b>3.694.407,03 €</b>
10.1	CAP sulle spese per consulenze 4%	53.269,39 €
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>7.285.744,10 €</b>
11	<b>COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>	<b>38.988.278,22 €</b>



Tutto ciò premesso e richiamato, per l'aggiornamento degli elaborati così come integrati/modificati/variati, si ritiene che, ai sensi dell'art 42 del D.Lgs. n. 36/2023, il

### PROGETTO DEFINITIVO

❖ **RISULTA COMPLETO E ATTO AD INDIVIDUARE UNIVOCAMENTE LE OPERE DA REALIZZARE SIA QUALITATIVAMENTE CHE QUANTITATIVAMENTE.**

❖ **IL QUADRO ECONOMICO RISULTA COERENTE E COMPLETO IN TUTTI I SUOI ASPETTI.**

È coerente con le necessità economiche correlate all'intervento ad eseguirsi. Le somme a disposizione dell'Amministrazione risultano esaustive in quanto in linea con l'art. 42, comma 3, del DPR 05/10/2010, n°207. Il quadro economico è altresì conforme all'art. 16 del DPR 05/10/2010, n°207.

❖ **LA SOLUZIONE PROGETTUALE PRESCELTA RISULTA APPALTABILE.**

Il progetto definitivo rappresenta soluzioni progettuali singolarmente definite. In particolare, l'appaltabilità dello stesso è garantita dalla redazione di tutti gli elaborati tecnici e specialistici necessari, revisionati ed integrati a seguito della concessione delle somme riferite al Fondo Opere Indifferibili.

❖ **SUSSISTONO I PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO.**

I materiali prescelti e la tipologia degli interventi, unitamente alla corretta manutenzione degli stessi, garantiscono la buona durabilità dell'opera nel tempo.

❖ **LA REDAZIONE DELLA PRESENTE VARIANTE, DI NATURA PRETTAMENTE ECONOMICA E LEGATA AGLI INCREMENTI DEI PREZZI, CONTRIBUISCE A MINIMIZZARE I RISCHI DI INTRODUZIONE DI ULTERIORI VARIANTI E DI CONTENZIOSI.**

La minimizzazione dei rischi di introduzioni di varianti e di contenzioso è favorevolmente valutata dalla completezza degli elaborati di progetto.

❖ **I PREZZI UNITARI UTILIZZATI RISULTANO ADEGUATI.**

I prezzi applicati alle singole categorie lavorative sono desunti dalla "Tariffa unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche e sono state redatte, per alcuni prezzi non presenti, apposite analisi dei prezzi. Incrementati inoltre dalle somme concesse dal FOI giusto Decreto MEF – RGS RR 175 del 11.07.2023 e dell'Addendum all'Atto d'Obbligo di cui al Decreto n. 334 del 18.09.2023, trasmesso a questo Ente in data 20.11.2023

Sulla base dei riscontri effettuati, richiamato l'art 42 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023 "La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista". Dunque, riscontrato che non sono presenti controdeduzioni da parte dei progettisti di "UTRES AMBIENTE SRL", **il progetto definitivo in parola può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.**

Colobrarò, lì 27 dicembre 2023

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

*F.to Geom. Egidio Tito*