



**OGGETTO: "COLLETTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DAL DEPURATORE DI LOGRATO AL DEPURATORE DI MAIRANO – 1° STRALCIO" – APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO E CONTESTUALE DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA'**

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO D'AMBITO DI BRESCIA  
Dott. Marco Zemello

#### **Richiamati**

- la legge 241/1990 "Nuove norme sul procedimento amministrativo" (di seguito L 241/1990);
- il D.Lgs 267/2000 "Testo Unico degli Enti Locali";
- il DPR 327/2001 "Testo Unico sulle espropriazioni per pubblica utilità" (di seguito DPR 327/2001);
- il D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., sezione terza, titolo secondo ed in particolare le disposizioni dell'art. 158 – bis "Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante", (di seguito D Lgs 152/2006);
- la L.R. 26/2003 così come modificata dalla L.R. 29/2014;
- il Regolamento Regionale 29 marzo 2019, n.6 "Disciplina e regimi amministrativi degli scarichi di acque reflue urbane, disciplina dei controlli degli scarichi e delle modalità di approvazione dei progetti degli impianti di acque reflue urbane, in attuazione dell'articolo 52, commi 1, lettere a) e f bis), e 3, nonché dell'articolo 55, comma 20, della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26."

**Visto** che, per effetto della Legge Regionale n. 21 del 27 dicembre 2010, in data 1 luglio 2011 è stato costituito l'Ufficio d'Ambito di Brescia, nella forma di Azienda speciale della Provincia di Brescia;

**Richiamato** lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito Brescia;

**Atteso che** con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito n. 11/2019 è stato conferito al sottoscritto l'incarico di direttore dell'Ufficio;

**Accertato che** all'interno dell'Allegato 2 del Piano d'Ambito 2016/2045 è ricompreso l'intervento IC01709901001- "Collettamento all'impianto di depurazione di -Mairano – Intercomunale- dei Comuni di Brandico, Lograto e Maclodio - 1° stralcio";

**Verificato che** all'interno dell'aggiornamento del Programma degli Investimenti per le annualità 2020/2023 depositato dalla società Acque Bresciane, l'intervento si trova con il codice 29 – "Collettamento all'impianto di depurazione di Mairano - Intercomunale dei Comuni di Brandico, Lograto e Maclodio - 1° stralcio";

**Visto** che con Deliberazione n. 14 del 6 ottobre 2020 il Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito di Brescia ha approvato il progetto di fattibilità tecnico economica di "Collettamento delle acque reflue dal depuratore di Lograto al depuratore di Mairano" ai sensi delle "Linee guida per l'approvazione dei progetti di

interventi relativi al servizio idrico integrato ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs 152/2006", approvate con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.7/2016;

**Dato atto che** in data 24 novembre 2021, agli atti con P.G. n. 6539/2021 la società Acque Bresciane S.r.l., in qualità di soggetto attuatore dell'intervento, ha trasmesso copia del progetto definitivo denominato "Collettamento delle acque reflue dal depuratore di Lograto al depuratore di Mairano – 1° stralcio" con richiesta di approvazione;

**Considerato che** l'agglomerato "AG01709101 Lograto" si trova coinvolto nella procedura d'infrazione europea C668 ed è stato condannato con la sentenza emessa dalla Corte di Giustizia europea in data 6 ottobre 2021 per il non rispetto degli articoli 4 e 10, a causa del sottodimensionamento del proprio impianto di depurazione rispetto al carico trattato;

**Visto** il progetto depositato che prevede la costruzione di un collettore intercomunale funzionale nel breve periodo alla dismissione dell'impianto di depurazione DP01709101 Lograto, consentendo il superamento della non conformità dell'agglomerato condannato, costituendo nel contempo l'ossatura principale del sistema di collettamento tramite il quale verranno collettati al futuro impianto intercomunale di Mairano DP01709902 anche gli agglomerati di AG01702601 Brandico e AG01702601 Maclodio;

**Dato atto che** l'intervento è funzionale al:

- completamento dello schema intercomunale di collettamento e depurazione della pianura occidentale a servizio dei comuni di Mairano, Brandico, Maclodio e Lograto;
- superamento della non conformità dell'agglomerato "AG01709101 Lograto" in procedura d'infrazione C668 e successivamente condannato per non conformità agli articoli 4 e 10;

**Visto** il progetto definitivo presentato dalla società Acque Bresciane S.r.l. e depositato agli atti d'ufficio, a firma del progettista Ing. Sergio Savoldi e costituito dai seguenti elaborati:

A-00 Elenco Elaborati

A-01 Relazione tecnica ed idraulica

A-02 Documentazione fotografica

A-03 Elenco Prezzi Unitari

A-04 Computo Metrico Estimativo

A-05 Cronoprogramma

A-06 Capitolato prestazionale

A-07 Piano di manutenzione

A-08 Relazione geologica e geotecnica

A-09 Relazione per la verifica archeologica preliminare

B Inquadramento cartografico sc. 1:5.000

C-01 Planimetria di rilievo Quadro 01 sc. 1:1.000

C-02 Planimetria di rilievo Quadro 02 sc. 1:1.000

C-03 Planimetria di rilievo Quadro 03 sc. 1:1.000

C-04 Planimetria di rilievo Quadro 04 sc. 1:1.000

D-01 Planimetria di progetto Quadro 01 sc. 1:1.000

D-02 Planimetria di progetto Quadro 02 sc. 1:1.000

D-03 Planimetria di progetto Quadro 03 sc. 1:1.000

D-04 Planimetria di progetto Quadro 04 sc. 1:1.000

E Profili longitudinali di progetto sc. 1:1.000/1:100

F-01 Particolari costruttivi: stazione di sollevamento presso ex impianto di depurazione di Lograto

F-02 Particolari costruttivi: sfiato, scarico di fondo e decompressione, attraversamento aereo fontanile

F-03 Particolari costruttivi: sezioni tipo di ripristino e pozzetti di ispezione

G-01 Vincoli e limitazioni Comune di Lograto

G-02 Vincoli e limitazioni Comune di Mairano

H-01 Piano Particellare di Servitù ed esproprio: elaborato grafico sc. 1:2.500

H-02 Piano Particellare di Servitù ed esproprio: visure e tabella

TA-01 Domanda di autorizzazione RIM Comune di Lograto - planimetrie, particolari tipo e particolare 1

TA-02 Domanda di autorizzazione RIM Comune di Lograto - particolari 2 e 3

TB Domanda di autorizzazione RIM Comune di Mairano

U-01 Domanda di autorizzazione Provincia di Brescia: S.P. 21 Km 5+840 - Km 7+430 – Inquadramento su CTR, PGT Comune di Lograto e catasto

U-02 Domanda di autorizzazione Provincia di Brescia: S.P. 21 Km 5+840 - Km 7+430 - Planimetrie di progetto: quadro Q04

U-03 Domanda di autorizzazione Provincia di Brescia: S.P. 21 Km 5+840 - Km 7+430 - Planimetrie di progetto: quadro Q03

**Registro Atti - Determinazione n. 10 del 11 marzo 2022**

U-04 Domanda di autorizzazione Provincia di Brescia: S.P. 21 Km 5+840 - Km 7+430 – Particolare costruttivi: sfiato, scarico di fondo e decompressione, particolare tipo posa condotte in pressione

U-05 Domanda di autorizzazione Provincia di Brescia: S.P. 21 Km 5+840 - Km 7+430 - Profili di Progetto e particolare attraversamento aereo fontanile, particolare pozzetto MA6, particolari tipo pozzetti e posa tubazioni a gravità

**Visto** il quadro economico del progetto che prevede una spesa di € 3.182.300,00 IVA esclusa di cui si riporta il prospetto:

<b>Quadro generale di spesa</b>	
Importo lavori	€ 2.363.740,94
Oneri per la sicurezza totali	€ 221.774,63
<b>Importo totale a base d'asta</b>	<b>€ 2.363.740,94</b>
<b>IMPORTO TOTALE PER LAVORI</b>	<b>€ 2.585.515,57</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
Imprevisti (3%)	77.565,47
Spese tecniche	€ 258.551,56
Contributo integrativo Cassa Ing. E Arch. Su voci 2 (4%)	€ 10.342,06
Occupazioni e servitù	€ 65.000,00
Varie (Allacciamenti ENEL ecc)	€ 5.000,00
Pubblicazioni e bandi	€ 5.000,00
Attività di collaudo, videoispezioni e assistenze varie	€ 15.000,00
Verifica e validazione progettazione	€ 10.000,00
Spostamento sottoservizi	€ 20.000,00
Opere in carico ad Acque Bresciane per stesura software, prove e collaudi funzionali per la nuova stazione di sollevamento	€ 5.000,00
Bonifica e recupero impianti esistenti e parziali demolizioni	€ 100.000,00
Assistenza Archeologica continuativa	€ 25.000,00
Arrotondamento	€ 325,34
<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (esclusa l' IVA)</b>	<b>€ 596.784,43</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO</b>	<b>€ 3.182.300,00</b>

**Considerato che** in data 20 gennaio 2022 è stata indetta Conferenza dei Servizi in modalità asincrona finalizzata all'espressione di pareri di merito, da parte delle Amministrazioni e soggetti coinvolti, per l'approvazione del progetto definitivo "Collettamento delle acque reflue dal depuratore di Lograto al depuratore di Mairano – 1° stralcio";

**Visto** che, nell'ambito della Conferenza dei Servizi, sono pervenuti i seguenti pareri con le rispettive osservazioni o prescrizioni che si riportano in sintesi:

- TERNA ITALIA con nota prot. n. 354/2022 del 24/01/2022 ha espresso parere favorevole con prescrizioni esecutive (All.1);
- SNAM RETE GAS con nota prot. N. 396/2022 del 26/01/2022 ha comunicato la non interferenza con metanodotti di competenza (All. 2);
- ATS Brescia con nota prot. n. 840/2022 del 22/02/2022 ha inviato il parere favorevole con richiesta dell'osservanza delle norme in caso di eventuale interferenza tra le opere in progetto e la zona di rispetto di pozzi ad uso idropotabile (All. 3);

- Comune di Mairano con nota prot. n. 1000/2022 del 25/02/2022, ha richiesto l'inserimento, nel progetto esecutivo in corso di redazione, di uno studio per la risoluzione delle problematiche idrauliche delle rogge interessate dal sistema di sfioro posizionato in testa all'impianto (All. 4);
- Consorzio di Bonifica Oglio Mella, con nota prot. n. 1070/2022 del 01/03/2022, ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'opera (All. 5)
- Provincia di Brescia ha inviato la nota, prot. n. 1242/2022 del 08/03/2022, dando precise indicazioni, distinte nei vari profili di competenza (gestione acque – paesaggio – emissioni in atmosfera – viabilità), per il proseguo della progettazione dell'opera nonché per il rilascio delle necessarie autorizzazioni prima dell'esecuzione dei lavori e dell'attivazione di nuovi scarichi (All. 6)
- Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia ha espresso, nei distinti ambiti di competenza archeologica e paesaggistica, parere favorevole alla realizzazione dell'opera con nota prot. n. 1215/2022 del 5 marzo 2022, con prescrizioni cantieristiche durante le fasi di scavo nonché per il mantenimento dell'assetto paesaggistico dell'ambiente extraurbano (All. 7);
- A2A Ciclo Idrico, con nota acquisita al PG in data 9 marzo 2022, con n. 1283/2022, evidenzia l'interferenza con la condotta della rete di acquedotto, detta le prescrizioni esecutive per il superamento dell'interferenza e chiede la supervisione di un tecnico A2A Ciclo Idrico durante l'esecuzione dei lavori (All. 8);

**Richiamato** il riscontro sopra citato del Comune di Mairano si precisa che:

- Il nuovo sfioratore in testa all'impianto di depurazione di Lograto non avrà una portata superiore rispetto allo scarico attuale, non potrà di conseguenza creare aggravii di tipo idraulico sul sistema delle rogge rispetto allo stato attuale;
- le opere progettate, oggetto dell'approvazione, sono già dimensionate con i nuovi criteri normativi del RR 6/2019 a maggior tutela idraulica rispetto alla normativa preesistente;
- l'Ufficio d'Ambito ed i Gestori (tra cui Acque Bresciane srl) stanno redigendo il Programma di riassetto delle reti e degli sfioratori, ex art. 14 del RR 6/2019, su tutto il territorio di competenza; lo studio per la risoluzione delle problematiche idrauliche richiesto sarà compreso nel Programma citato, nel quale questa tematica sarà approfondita e affrontata, stabilendo gli interventi necessari, i tempi e le risorse economiche dedicate;
- la richiesta del comune sarà pienamente accolta all'interno del redigendo Programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori, e non sarà sviluppata nello stadio esecutivo dell'opera oggetto di approvazione, in quanto costituirebbe un aggravio di costi e di tempi di realizzazione;

**Dato atto** che per gli Enti e soggetti che non hanno inviato pareri ed osservazioni si applica quanto previsto dall'art 14-Bis c.4 della Legge n.241/1990;

**Atteso che** eventuali modifiche sostanziali e migliorie proposte in sede di progettazione esecutiva o in fase realizzativa dovranno essere condivise con l'Ufficio d'Ambito;

**Ritenuto** quindi di approvare ai sensi dell'art. 158 – bis del D.Lgs 152/2006, il progetto definitivo "Collettamento delle acque reflue dal depuratore di Lograto al depuratore di Mairano – 1° stralcio";

## **DETERMINA**

**Di approvare** le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;

**Di approvare**, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs 152/2006, il progetto definitivo "Collettamento delle acque reflue dal depuratore di Lograto al depuratore di Mairano – 1° stralcio" depositato agli atti, comportante una spesa di € 3.182.300,00 IVA esclusa, come da quadro economico sopra riportato;

**Di dichiarare**, ai sensi dell'art. 158-bis del D. Lgs 152/2006, la pubblica utilità dell'opera;

**Di dare atto** che il gestore Acque Bresciane S.r.l. dovrà attenersi, nella fase di progettazione esecutiva e nell'esecuzione dell'opera, alle condizioni e prescrizioni contenute nei pareri pervenuti ed allegati al presente atto a formarne parte integrante così come controdedotti nelle premesse:

- TERNA ITALIA, nota prot. n. 354/2022 del 24/01/2022, parere favorevole con prescrizioni esecutive (All.1);

## Registro Atti - Determinazione n. 10 del 11 marzo 2022

- SNAM RETE GAS, nota prot. N. 396/2022 del 26/01/2022, comunicazione di assenza di interferenze con metanodotti di competenza (All. 2);
- ATS Brescia, nota prot. n. 840/2022 del 22/02/2022, parere favorevole con richiesta di osservanza delle norme in caso di eventuale interferenza tra le opere in progetto e la zona di rispetto di pozzi ad uso idropotabile (All. 3);
- Comune di Mairano, contributo trasmesso con nota prot. n. 1000/2022 del 25/02/2022 (All. 4);
- Consorzio di Bonifica Oglio Mella, nota prot. n. 1070/2022 del 01/03/2022, parere favorevole (All. 5);
- Provincia di Brescia, nota prot. N. 1242/2022 del 08/03/2022, contenente indicazioni distinte nei vari profili di competenza (gestione acque – paesaggio – emissioni in atmosfera – viabilità) per il proseguo della progettazione dell'opera nonché per il rilascio delle necessarie autorizzazioni prima dell'esecuzione dei lavori e dell'attivazione di nuovi scarichi (All. 6);
- Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia, nota prot. n. 1215/2022 del 5 marzo 2022, parere favorevole alla realizzazione dell'opera con prescrizioni per i distinti ambiti di competenza archeologica e paesaggistica, (All. 7);
- A2A Ciclo Idrico, nota prot. 1283/2022 del 9 marzo 2022, contenente l'indicazione dell'interferenza con rete acquedottistica di propria gestione con le prescrizioni per la fase esecutiva (All. 8);

**Di dare atto** che la presente determinazione sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati nonché titolo abilitativo per l'opera;

**Di stabilire che** eventuali modifiche sostanziali e migliorie proposte in sede di progettazione esecutiva o in fase realizzativa dovranno essere condivise con l'Ufficio d'Ambito;

**Di trasmettere** il presente provvedimento alla società Acque Bresciane S.r.l. ed agli Enti e soggetti intervenuti alla Conferenza di servizi;

**Di dare atto** che, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L. 241/90 e s.m.i., contro il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni dalla data di avvenuta comunicazione del presente provvedimento ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla medesima data di comunicazione;

**Di pubblicare** il presente atto sull'albo on-line dell'Ente.

Il Direttore  
dell'Ufficio d'Ambito  
(Dott. Marco Zemello)