



**OGGETTO: AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PONTOGGIO – 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. 28/2022 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 ID01715001001 "Ampliamento dell'impianto di depurazione di "Pontoglio" (DP01715001);

**Verificato che** all'interno dell'aggiornamento del Programma degli Investimenti per le annualità 2020-2023 depositato dalla società Acque Bresciane S.r.l. è inserito l'intervento con il codice 28 (Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontoglio);

**Dato atto che** in data 26 gennaio 2023, agli atti con P.G. n. 450/2023, la società Acque Bresciane S.r.l., in qualità di soggetto attuatore dell'intervento, ha trasmesso copia del progetto definitivo denominato "Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontoglio" con richiesta di approvazione;

**Accertato che** l'agglomerato AG01715001 Pontoglio si trova coinvolto nella procedura d'infrazione comunitaria C668-19, per il mancato rispetto degli articoli 4, 10 e 15 della Direttiva 271/91/CEE, conclusasi ad oggi con la Sentenza di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione europea in data 6 ottobre 2021;

**Dato atto che** l'intervento si prefigge di aumentare la potenzialità dell'impianto di depurazione DP01715001 Pontoglio e di adeguarlo per renderlo idoneo dal punto di vista strutturale, garantendo in questo modo il rispetto degli articoli 4, 10 e 15 della Direttiva 721/91/CEE, e di conseguenza il superamento della procedura d'infrazione;

**Visto** il progetto depositato che prevede:

- il potenziamento dell'impianto di depurazione, attualmente dimensionato per 6.000 AE, fino alla potenzialità di progetto pari a 9.000 AE, realizzando le nuove sezioni di sedimentazione finale e di disinfezione nell'area adiacente all'attuale impianto, senza modifica del punto di scarico attuale;
- demolizione dell'esistente sezione d'ispessimento, sostituzione di tutte le apparecchiature elettromeccaniche e le relative attrezzature obsolete, adeguamento del locale tecnico esistente, realizzazione di un nuovo impianto elettrico, realizzazione di nuovi sottoservizi, adeguamento della viabilità interna e sistemazioni di inserimento ambientale (compresa la nuova recinzione);

**Rilevato** inoltre che il Gestore dovrà ottemperare alle prescrizioni di cui al Regolamento Regionale n.6 del 2019 e successivi aggiornamenti predisponendo idonea progettazione separata per la vasca d'accumulo;

**Visto** il progetto definitivo presentato dalla società Acque Bresciane S.r.l. e depositato agli atti d'ufficio, a firma dei progettisti Ing. Mutti Christian, Ing. Bertini Luca e Ing. Giovannini Alberto, e costituito dai seguenti elaborati:

A Elenco degli elaborati

B Relazione illustrativa generale

C Relazioni specialistiche

C1 Relazione geologica

C2 Relazione tecnica di processo

C3 Relazione idraulica dell'impianto di depurazione

C4 Relazione invarianza idraulica ed idrologica

C5 Relazione di compatibilità idraulica con il fiume Oglio

C6 Relazione paesaggistica

C7 Verifica preventiva dell'interesse archeologico

C8.1 Relazione tecnica impianto elettrico

C8.2 Calcoli di dimensionamento impianto elettrico

C8.3 Lista item

C8.4 Lista cavi elettrici

C8.5 Lista I-O

C8.6 Schema elettrico quadro QE-COM

C8.7 Schema elettrico quadro QE-GEN

C8.8 Schema elettrico quadro QE-SED

C8.9 Schema elettrico quadro QE-STR

C9.1 Relazione geotecnica

C9.2 Relazione di calcolo strutturale

C9.3 Fascicolo dei calcoli sedimentazione secondaria

C9.4 Fascicolo dei calcoli disinfezione chimica, pozzetto fanghi e pozzetto schiume

C9.5 Relazione sui materiali

D Piano particellare di esproprio – Elenco ditte ed indennizzi

E Piano di risoluzione delle interferenze, disciplinari per avviamento, collaudo funzionale, gestione temporanea e piano di monitoraggio

F Relazione sulla gestione delle materie

Cronoprogramma dei lavori

H Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Tecnica

I Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento

L Elenco prezzi unitari

M Analisi prezzi unitari

N Computo metrico estimativo

O Quadro economico dell'intervento

Tavole generali

T100 Inquadramento generale dell'opera

T101 Estratti cartografici e analisi principali vincoli

T102 Estratto mappa catastale del Comune di Pontoglio - Foglio n°9 indicazioni limiti di proprietà e Piano Particolare

T103 Rilievo dello stato di fatto su database topografico

T104 Planimetria generale stato di fatto

T105 Planimetria generale stato di progetto

T106 Vista isometrica stato di progetto

T107 Prospetti stato di fatto e stato di progetto

T108 Rilievo fotografico stato di fatto e rendering stato di progetto

Tavole degli schemi di flusso e di processo

T200 Schema a blocchi del processo depurativo: stato di fatto e stato di progetto

T201 Profilo idraulico

T202 P&ID

Tavole delle tubazioni

T300 Planimetria generale delle connessioni idrauliche

T301 Planimetria generale fognatura interna

Tavole architettoniche delle opere strutturali

T400 Sedimentazione secondaria: Vista in pianta e sezioni A-A ... I-I

T401 Disinfezione chimica, pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... M-M

T402 Sezione di sfioro, grigliatura e sollevamento iniziale: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... F-F

T403 Dissabbiatore a pista: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... D-D

T404 Sezione di predenitrificazione, ossidazione - nitrificazione, digestione aerobica e locale tecnico: Vista in pianta e vista isometrica

T405 Sezione di predenitrificazione, ossidazione - nitrificazione, digestione aerobica e locale tecnico: Sezioni A-A ... F-F

T406 Ispezzatore: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... E-E

T407 Opere in carpenteria metallica ed opere minoritarie: Viste in pianta e sezioni

Tavole impianto elettrico

T500 Planimetria generale utenze elettriche

T501 Planimetria generale impianti di servizio

Tavole opere elettromeccaniche

T600 Disinfezione chimica, sedimentazione secondaria, pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Vista in pianta e sezioni A-A ... B-B

T601 Disinfezione chimica, sedimentazione secondaria, pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Sezione C-C ... F-F

T602 Sezione di grigliatura, sollevamento iniziale e dissabbiatura: Vista in pianta e sezioni A-A ... E-E

T603 Sezione di predenitrificazione, ossidazione nitrificazione: Vista in pianta e vista isometrica

T604 Sezione di predenitrificazione, ossidazione nitrificazione: Sezioni A-A ... D-D

T605 Sezione di predenitrificazione, ossidazione nitrificazione: Sezioni E-E ... H-H

T606 Sezione di stabilizzazione aerobica dei fanghi: Vista in pianta e sezioni A-A ... E-E

Tavole sicurezza

T700 Planimetria generale allestimento cantiere e prime indicazioni sulle fasi operative

T701 Planimetria generale di cantiere e fasi operative

**Visto** il quadro economico del progetto che prevede una spesa di € 2.756.000,00 IVA esclusa di cui si riporta il prospetto:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Quadro generale di spesa</b>   |                       |
| Importo lavori  | € 2.215.074,99        |
| Oneri per la sicurezza totali   | € 33.034,04           |
| <b>Importo totale a base d'asta</b>   | <b>€ 2.215.074,99</b> |
| <b>IMPORTO TOTALE PER LAVORI</b>  | <b>€ 2.248.109,03</b> |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>   |                       |
| Allacciamenti ai pubblici servizi   | € 5.000,00            |
| Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) (5 %)   | € 112.490,97          |
| Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi  | € 45.000,00           |
| Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza e Collaudi   | € 250.000,00          |
| Indagini e accertamenti geologici   | € 10.000,00           |
| Contributo CNPAIA e EPAP (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1 - Cassa Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% su c5.2) (4%) | € 10.400,00           |
| Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo  | € 5.000,00            |
| Spese per accertamenti di laboratorio   | € 20.000,00           |
| Opere di miglioramento prestazioni energetiche  | € 50.000,00           |
| <b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (esclusa l' IVA)</b>   | <b>€ 507.890,97</b>   |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO</b>  | <b>€ 2.756.000,00</b> |

**Considerato** che in data 9 febbraio 2023 con nota prot. 761/2023 è stata avviata la Conferenza di Servizi in modalità asincrona finalizzata all'espressione di pareri di merito, da parte delle Amministrazioni e soggetti coinvolti, per l'approvazione del progetto definitivo "Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontoglio";

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

- Regione Lombardia UTR Brescia, con nota prot. n. 812/2023 del 13/02/2023 – comunica che la competenza idraulica per il tratto di fiume Oglio interessato è l'Agenzia Interregionale del Fiume Po (All.1);
- Provincia di Brescia, Settore Strade, con nota prot. 2225/2023 del 21/04/2023, rilascia parere positivo alla realizzazione dell'opera con prescrizioni ed obbligo di sottoscrizione di un atto di concessione d'uso di suolo pubblico per le aree appartenenti a demanio pubblico (All. 2a e 2b);
- ATS Brescia con nota prot. 2382 del 04/05/2023, invia parere positivo corredato da indicazioni normative (All. 3);

- AIPO, con nota prot. 2438 del 05/05/2023 ha rilasciato il parere idraulico positivo alla realizzazione dell'opera, dettagliando le prescrizioni di competenza (All. 4, 4a e 4 b);
- Provincia di Brescia, Settore sviluppo industriale e paesaggio, con nota prot. 2477/2023 dell' 8/05/2023, ha inviato il contributo istruttorio positivo diviso per profili di competenza con indicazioni per la fase autorizzativa dello scarico e raccomandazioni mitigative (All. 5);
- Soprintendenza Archeologia belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia, con nota prot. 2489/2023 dell'8/05/2023 rilascia parere favorevole in merito al profilo archeologico e parere favorevole per il profilo paesaggistico con raccomandazioni mitigative (All 6);
- Parco dell'Oglio Nord con nota prot. 2520/2023 del 09/05/2023 rilascia parere favorevole all'esecuzione dell'opera con prescrizioni (All 7);

**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;

**Verificato** che la società proponente Acque Bresciane s.r.l. dovrà ottemperare durante la stesura della progettazione esecutiva, in fase cantieristica e di messa in funzione dell'impianto alle prescrizioni e condizioni contenute nei pareri allegati al presente atto;

**Dato atto** che le opere in progetto interessano aree di natura demaniale, per le quali il soggetto attuatore, come si evince dal parere allegato della Provincia di Brescia Settore Strade ( All 2a e 2b) dovrà sottoscrivere apposito atto di concessione di uso pubblico su aree demaniali;

**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 "Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontoglio";

## **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 progetto "Ampliamento dell'impianto di depurazione di Pontoglio" depositato agli atti, comportante una spesa di € 2.756.000,00 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 alle condizioni e prescrizioni contenute nei pareri acquisiti ed allegati al presente atto a farne parte integrante, di seguito brevemente richiamati:

- Regione Lombardia UTR Brescia, nota prot. n. 812/2023 del 13/02/2023 – comunicazione che la competenza idraulica per il tratto di fiume Oglio interessato è l'Agenzia Interregionale del Fiume Po (All.1);
- Provincia di Brescia, Settore Strade, nota prot. 2225/2023 del 21/04/2023, parere positivo alla realizzazione dell'opera con prescrizioni ed obbligo di sottoscrizione di un atto di concessione d'uso di suolo pubblico per le aree appartenenti a demanio pubblico (All. 2a e 2b);
- ATS Brescia nota prot. 2382 del 04/05/2023, parere positivo e raccomandazioni normative (All. 3);
- AIPO, nota prot. 2438 del 05/05/2023, parere idraulico positivo con dettagliate prescrizioni di competenza (All. 4 e 4a e 4 b);
- Provincia di Brescia, Settore sviluppo industriale e paesaggio, nota prot. 2477/2023 dell' 8/05/2023, contributo istruttorio positivo diviso per profili di competenza con indicazioni per la fase autorizzativa dello scarico e raccomandazioni mitigative (All. 5);
- Soprintendenza Archeologia belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia, nota prot. 2489/2023 dell'8/05/2023, parere favorevole in merito al profilo archeologico e parere favorevole per il profilo paesaggistico con raccomandazioni mitigative (All 6);
- Parco dell'Oglio Nord nota prot. 2520/2023 del 09/05/2023, parere favorevole all'esecuzione dell'opera con prescrizioni (All 7);

**Di stabilire** che il Gestore dovrà ottemperare alle prescrizioni di cui al Regolamento Regionale n.6 del 2019 e successivi aggiornamenti predisponendo idonea progettazione separata per la vasca d'accumulo;

**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 ai soggetti coinvolti nel procedimento della 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)

*Documento firmato digitalmente*