



**OGGETTO: INTERVENTI DI OTTIMIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI TRENZANO – 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 IID01719001001 "Ampliamento dell'impianto di depurazione di Trenzano" (DP01719001);

**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 ID n. 46 Ampliamento dell'impianto di depurazione di Trenzano;

**Dato atto che** in data 13 aprile 2023, agli atti con P.G. n. 2059/2023, la società Acque Bresciane S.r.l., in qualità di soggetto attuatore dell'intervento, ha trasmesso copia del progetto definitivo denominato "Interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione comunale di Trenzano" con richiesta di approvazione;

**Dato atto che** l'intervento prevede:

- la dismissione dell'attuale filiera di processo (potenzialità di progetto 5.516 AE) sottodimensionata rispetto alla dimensione dell'Agglomerato AG01719001 Trezano, e la realizzazione di una nuova filiera in grado di trattare una potenzialità di 9.000 AE;
- la demolizione dell'impianto e la ricostruzione dei nuovi comparti di processo all'interno del sedime dell'impianto attuale, già classificato nel Piano di Governo del Territorio come area per servizi tecnologici, e la costruzione di una nuova cabina Enel e nuovo locale M.T. su un'area privata;

**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. Claudio Granuzzo, dell'ing. Paolo Cucino e del Per. Ind. Mattia Betti del raggruppamento tra ETC Engineering S.r.l., SWS Engineering S.p.a., Alp Engineering S.r.l. e Se.PuAm S.r.l., e costituito dai seguenti elaborati:

R 00000 Elenco elaborati

R 00001 Relazione generale

R 00002 Relazione di processo e calcolo idraulico

R 00003 Relazione di predimensionamento delle strutture - impianto di depurazione

R 00004 Relazione geologica

R 00005 Relazione geotecnica

R 00006 Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico

R 00007 Relazione tecnica impianti elettrici

R 00008 Relazione tecnica di calcolo e dimensionamento

R 00009 Relazione di verifica protezione contro i fulmini

R 00010 Relazione di calcolo illuminotecnico

R 00011 Relazione di invarianza idraulica

R 00012 Relazione di compatibilità idraulica

R 00013 Studio di inserimento urbanistico

R 00014 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici (OC)

R 00015 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici (OEM)

R 00016 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici - Opere elettriche

R 00017 Disciplinare di gestione provvisoria

R 00018 Disciplinare di gestione temporanea

R 00019 Disciplinare di avviamento

R 00020 Disciplinare di collaudo funzionale

R 00021 Piano di monitoraggio

R 00022 Elenchi apparecchiature elettromeccaniche

R 00023 Computo metrico estimativo

R 00024 Elenco prezzi

R 00025 Analisi prezzi

R 00026 Quadro economico

R 00027 Elenco soggetti pubblici e privati portatori di interessi

R 00028 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza

R 00029 Cronoprogramma

R 00030 Studio previsionale di impatto acustico  
R 00031 Relazione sulla gestione delle materie  
R 00032 Relazione paesistica  
T 10001 Inquadramento intervento - estratto catastale, estratto P.R.G., estratto C.T.R., ortofoto  
T 10002 Planimetria catastale e piano particellare esproprio  
T 20001 Planimetria d'insieme stato attuale 1:100  
T 20002 Planimetria d'insieme di progetto 1:100  
T 20003 Planimetria d'insieme di raffronto 1:100  
T 20004 Planimetria sistemazioni esterne quotata (viabilità e opere a verde) 1:100  
T 20005 Planimetria reti interrato di processo - Stato di progetto 1:100  
T 20006 Prospetti e rendering di progetto varie  
T 30001 Planimetria di censimento e risoluzione delle interferenze 1:100  
T 40001 Planimetria fasi di intervento 1/2 1:500  
T 40002 Planimetria fasi di intervento 2/2 1:500  
T 50001 Profilo idraulico-  
T 50002 P&ID -  
T 60001 Pre-trattamenti, denitrificazione e Nitrificazione (id.2-3-4) - Carpenteria piante  
T 60002 Pre-trattamenti, denitrificazione e Nitrificazione (id.2-3-4) - Carpenteria sezioni varie  
T 60003 Sedimentazione secondaria (id.5) - Carpenteria piante e sezioni  
T 60004 Disinfezione (id.6) - Carpenteria piante e sezioni  
T 60005 Stabilizzazione e accumulo fanghi, platea cassoni (id.7-10) - Carpenteria piante e sezioni  
T 60006 Locale tecnico e uffici (id.9) e pozzetti - Carpenteria piante e sezioni  
T 60007 Locale quadri e Locale quadri elettrici (id.11-13) - Carpenteria piante e sezioni varie  
T 80001 Grigliatura grossolana e sollevamento iniziale - pianta e sezioni 1:50  
T 80002 Pre-trattamenti - pianta e sezioni 1:50  
T 80003 Trattamento biologico - pianta e sezioni 1:50  
T 80004 Trattamento biologico - sezioni 1:50  
T 80005 Locali tecnici - pianta e sezioni 1:50  
T 80006 Sedimentazione secondaria e pozzo fanghi - pianta e sezioni 1:50  
T 80007 Disinfezione - pianta e sezioni 1:50  
T 80008 Stabilizzazione e platea per cassoni - pianta e sezioni 1:50  
T 90001 Planimetria utenze elettromeccaniche 1:100  
T 90002 Planimetria cavidotti 1:100  
T 90003 Planimetria impianto di terra ed illuminazione esterna 1:100  
T 90004 Planimetria cabina di ricevimento 1:50  
T 90005 Planimetria locali tecnici 1:50  
T 90006 Schema a blocchi distribuzione di potenza -  
T 90007 Schema unifilare di potenza -  
T 90008 Schema a blocchi sistema di automazione e supervisione

Visto il quadro economico del progetto che prevede una spesa di € 3.695.000,00 IVA esclusa di cui si riporta il prospetto:

<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>IMPORTO DI PROGETTO</b>	<b>3.040.431,10 €</b>
	LAVORI A CORPO	3.040.431,10 €
	LAVORI A MISURA	- €
	LAVORI IN ECONOMIA	- €
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>3.040.431,10 €</b>
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori		125.568,90 €
<b>A) TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE</b>		<b>3.166.000,00 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B 1) Opere in carico ad Acque Bresciane per stesura software, prove, collaudi funzionali,		5.000,00 €
B 2)	Indagini:	
	B 2.1) Indagini geologiche/geotecniche	- €
	B 2.2) Accertamenti	1.000,00 €
	B 2.3) Campagna monitoraggio E.Coli	- €
	B 2.4) Campagna olfattometrica	- €
	B 2.5) Campagne indagini archeologiche	- €
	B 3.3) Rilievi	- €
	Totale	1.000,00 €
B 3) Bonifica e pulizia vasche depuratore		40.000,00 €
B 4) Acquisizione aree o immobili, danni e servitù		- €
B 5) Varie (allacciamento ENEL, ecc.)		2.500,00 €
B 6) Impianto antifurto		6.000,00 €
B 7) Imprevisti		157.736,84 €
B 8) Spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori		237.894,11 €
B 9) Spese per collaudo tecnico, amministrativo e, ove previsto, collaudo statico		69.353,29 €
B 10) C.N.P.A.I.A.		9.515,76 €
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)</b>		<b>529.000,00 €</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>3.695.000,00 €</b>

**Dato atto che** il progetto ha ottenuto parere favorevole sotto il profilo archeologico da parte della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio (nota prot. 2717/2023 del 15 maggio 2023 All. 1);

**Accertato che**, per quanto attiene l'acquisizione dell'area privata destinata ad ospitare la nuova cabina Enel, Acque bresciane ha comunicato che è stata accettata e sottoscritta la richiesta di cessione bonaria della stessa in data 7 luglio 2023 (nota prot. 4176/2023 del 24 luglio 2023);

**Considerato che** in data 7 agosto 2023 con nota prot. 4463/2023 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 "*Interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione comunale di Trenzano*";

**Visto che**, nell'ambito della Conferenza di Servizi, sono stati interrotti i termini per una richiesta di integrazione documentale da parte della Provincia di Brescia e che gli stessi sono stati riavviati in data 25/09/2023 con la pubblicazione della documentazione richiesta definendo, quale termine ultimo per l'acquisizione dei pareri, il 20 ottobre 2023;

**Visto** il parere favorevole alla realizzazione dell'opera della Provincia di Brescia, inviato il 20/10/2023 con nota prot. 5571/2023 (All. 2), suddiviso per uffici di competenza con le seguenti osservazioni o raccomandazioni:

- per quanto attiene il procedimento di rinnovo della autorizzazione allo scarico del depuratore, già avviato ed in itinere, il gestore dovrà presentare l'aggiornamento con i dati dell'intervento progettato,
- per quanto attiene gli aspetti in materia di paesaggio il gestore dovrà interfacciarsi con il Comune di Trenzano per verificare l'effettivo impatto paesistico dell'opera (ai sensi dell'art.39 delle NTA del PTR) e tenere conto, dove possibile e per un miglior inserimento dei nuovi manufatti, delle indicazioni espresse dall'ufficio provinciale;

**Visto infine** il parere favorevole espresso dal Consorzio di Bonifica Oglio Mella, del 20/10/2023 prot. 5580/2023 (All. 3);

**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 "*Interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione comunale di Trenzano*";

## **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 "*Interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione comunale di Trenzano*" depositato agli atti, comportante una spesa di € 3.695.000,00 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 allegare** alla presente i pareri pervenuti ai fini dell'approvazione del progetto definitivo:

- Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio (nota prot. 2717/2023 del 15 maggio 2023 All. 1),
- Provincia di Brescia (nota prot. 5571/2023 del 20 ottobre 2023 con All. 2),
- Consorzio Oglio Mella (nota prot. 5580/2023 del 20 ottobre 2023 All. 3)

**Di dare atto che** il gestore Acque Bresciane S.r.l. dovrà adoperarsi per ottemperare alle osservazioni o raccomandazioni espresse dalla Provincia di Brescia come indicato in sintesi:

- per quanto attiene il procedimento di rinnovo della autorizzazione allo scarico del depuratore, già avviato ed in itinere, dovrà presentare l'aggiornamento con i dati dell'intervento progettato
- per quanto attiene gli aspetti in materia di paesaggio dovrà interfacciarsi con il Comune di Trenzano per verificare l'effettivo impatto paesaggistico dell'opera (ai sensi dell'art.39 delle NTA del PTR) e tenere conto, dove possibile e per un miglior inserimento dei nuovi manufatti, delle indicazioni espresse dall'ufficio provinciale;

**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*