



**OGGETTO: "IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE CIVILI CON POTENZIALITA' 16.000 AB EQ NELLA FRAZIONE DI CILIVERGHE IN COMUNE DI MAZZANO" – 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" ed in particolare gli articoli 14 commi 2 e 4 (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;

**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 confermato al sottoscritto l'incarico di direttore dell'Ufficio;

**Accertato che** all'interno del Piano d'Ambito 2016/2045 nell'Allegato 2 "Interventi previsti per i servizi fognatura e depurazione" è inserito, con il codice ID0170701001, "L'ampliamento del depuratore di Mazzano Ciliverghe";

**Verificato che** all'interno del Programma degli Investimenti per le annualità 2016/2019 depositato dalla società A2A Ciclo Idrico ed approvato dall'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente (ARERA) con deliberazione n. 86/2019/R/idr del 5 marzo 2019 (Approvazione dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato per gli anni 2018 e 2019), è inserito l'intervento "Potenziamento depuratore Ciliverghe - Mazzano" con il codice intervento A2A - 145;

**Tenuto conto che**, nel rispetto degli obiettivi ambientali di depurazione, nel corso di numerosi tavoli tecnici effettuati anche con il Gestore A2A ed il Comune di Mazzano, si è arrivati alla conclusione, per ragioni tecnico ed economiche, di costruire un impianto ex novo su un'area ritenuta dall'Amministrazione Comunale confacente all'uopo, dismettendo conseguentemente, il depuratore ad oggi esistente;

**Dato atto che** l'Amministrazione Comunale di Mazzano si è impegnata a farsi parte attiva del procedimento, in collaborazione con l'Ufficio d'Ambito, adoperandosi per l'acquisto dell'area con fondi propri;

**Preso atto che**, con delibera di Consiglio di Amministrazione n. 21 del 31/10/2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica per la costruzione di un nuovo impianto di depurazione nella frazione Ciliverghe confermando quindi la nuova scelta pianificatoria concordata nei tavoli tecnici sopra citati;

**Dato atto che**

- in data 11 novembre 2019 la società A2A S.p.a., in qualità di soggetto attuatore dell'intervento, con nota nostro protocollo 6108/2019 ha trasmesso copia del progetto definitivo denominato "Impianto di depurazione acque civili con potenzialità 16.000 AB EQ nella frazione di Ciliverghe in comune di Mazzano (BS)";
- le opere attengono l'esecuzione di un depuratore, di tipo tradizionale a fanghi attivi su due linee, con capacità di 16.000 AE localizzato su un'area in frazione Ciliverghe, con scarico nello stesso canale (Roggia Mazzanesca Bettole a Mattina) dove scarica l'attuale impianto di depurazione;
- il progetto per il nuovo impianto di depurazione di acque reflue urbane con potenzialità di 16.000 AE è stato sottoposto a verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale poiché appartenente alla tipologia progettuale individuata, nell'allegato B punto 7.v della Legge Regione Lombardia 5/2010, nonché nell'allegato IV del D lgs 152/2006;

**Considerato che**, nell'ambito dell'istruttoria condotta in seno alla procedura di Verifica di assoggettabilità alla VIA, la Provincia di Brescia Settore Ambiente e Protezione civile ha :

1. riscontrato l'espressione dei pareri e nulla osta di competenza di: ATS, Consorzio di Bonifica Chiese, e Ufficio d'Ambito;
2. verificato che *"non sono emersi elementi ostativi"* e che *"non si sono rilevati fattori da approfondire che possano causare impatti negativi e significativi sull'ambiente, tali da rendere necessaria la procedura di valutazione d'impatto ambientale ai sensi del D. Lgs 152/2006"*;
3. accolto, per quanto riguarda le richieste mitigative presentate dal Consorzio di Bonifica Chiese,
  - ✓ sia l'allargamento della sezione idraulica con posa di nuovi manufatti per mt 500 del tronco 1
  - ✓ sia la posa dei manufatti recuperati dal tronco 1 per mt 500 sul tronco 2;
4. con Atto dirigenziale n. 2722/2019 disposto di escludere dalla procedura di VIA il progetto del nuovo impianto di depurazione nella frazione Ciliverghe in comune di Mazzano con condizioni e prescrizioni riportate nell'atto allegato alla presente a farne parte integrante e sostanziale;

**Visto** il progetto definitivo presentato dalla società A2A Ciclo Idrico S.p.a. e depositato agli atti d'ufficio, a firma del progettista Ing. Achille Fantoni costituito dai seguenti elaborati:

R001 Relazione tecnica di processo

R002 Relazione idraulica dell'impianto

R003 Relazione di compatibilità idraulica

R004 Relazione di invarianza idraulica

R005 Relazione geologica e geotecnica

R006-R01 Quadro economico

R007-R01 Elenco prezzi unitari

R008-R01 Computo metrico estimativo

R009-R01 Capitolato speciale d'appalto – definizione tecnica ed economica dei lavori

R010-R01 Capitolato speciale d'appalto – specifiche tecniche caratteristiche dei materiali norme per l'esecuzione dei lavori

R011 Capitolato speciale d'appalto specifiche tecniche impianti e quadri elettrici di comando

R012 Piano particellare esproprio

R013 Disciplinare di avviamento

R014 Disciplinare di collaudo funzionale

R015 Disciplinare di gestione temporanea

R016 Piano di monitoraggio  
RS001 PSC  
RS002 Fascicolo dell'opera  
REL001 Relazione tecnica dimensionamento impianto elettrico  
REL002 Schemi elettrici  
REL003 Progetto illuminotecnico  
STP01 Richiesta autorizzazione opere interferenti con aree di competenza provinciale  
T01 Inquadramento fotografico  
T02 Estratti CTR, aerofoto, mappa e PGT (Piano dei Servizi e Piano delle Regole)  
T03 Estratto PGT\_ vincoli e limitazioni (Documento di Piano) – Estratto PGT\_ carta dei vincoli (Componente geologica)  
T04 Rilievo topografico area oggetto di intervento  
T05 Planimetria di progetto  
T06 Sezioni stato di fatto e progetto  
T07 Prospetti di progetto  
T08 Planimetria percorso tubazioni di progetto e particolari di posa tubazioni  
T09 Planimetria rete di raccolta e scarico acque reflue e meteoriche – particolari di posa tubazioni e manufatti  
T10 Planimetria rete di adduzione acqua potabile, acque industriali – particolari di posa tubazioni e manufatti  
T11 Planimetria sottoservizi elettrici e particolari di posa tubazioni  
T12 Schema impianto di progetto  
T13 Profilo idraulico di progetto  
T14a Capannone grigliatura e dissabbiatura/disoleatura – edificio prefabbricato  
T14b Capannone grigliatura e dissabbiatura/disoleatura – opere edili grigliatura grossolana – sollevamento  
T14c Capannone grigliatura e dissabbiatura/disoleatura – opere edili grigliatura fine – dissabbiatura – disoleatura  
T14d Capannone grigliatura e dissabbiatura/disoleatura – opere elettromeccaniche  
T14e Capannone grigliatura e dissabbiatura/disoleatura – opere elettromeccaniche  
T15a Denitrificazione – nitrificazione – opere edili  
T15b Denitrificazione – nitrificazione – opere elettromeccaniche  
T16a Sedimentatore – opere edili  
T16b Sedimentatore – opere elettromeccaniche  
T17a Disinfezione e filtrazione – opere edili  
T17b Disinfezione e filtrazione – opere elettromeccaniche  
T18a Locale disidratazione – gruppo elettrogeno – locale compressori – locale quadri – magazzino – uffici e servizi igienici – opere edili  
T18 b Locale disidratazione – gruppo elettrogeno – locale compressori – locale quadri-magazzino- uffici e servizi igienici – opere elettromeccaniche  
T18c Dettaglio serbatoio per cloruro di alluminio  
T18d Dettaglio gruppo pompe dosatrici cloruro di alluminio  
T19a Vasca stabilizzazione aerobica – biofiltro – scrubber – opere edili  
T19b Vasca stabilizzazione aerobica – biofiltro -scrubber – opere elettromeccaniche  
T20a Vasca di accumulo – opere edili  
T20b vasca di accumulo – opere elettromeccaniche  
T21 Cabina di trasformazione – piante e sezioni  
T22 profili tubazioni in arrivo e tubazioni di scarico nella Roggia Mazzanesca – Bettole a mattina e pozzetto di arrivo collettori  
T23 Pianta coperture: prevenzione rischi caduta dall'alto  
T24 particolari costruttivi  
T25 Planimetria opere della sicurezza (art. 100 D. Lgs. 81/2008)

T26 Fotoinserimenti e viste aeree di progetto

Visto il quadro economico del progetto, di cui si riporta il prospetto:

<b>Quadro generale di spesa</b>	
Importo lavori	€ 6.570.528,63
Oneri per la sicurezza totali	€ 152.838,81
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 6.723.367,44</b>
Totale importo soggetto a ribasso	€ 6.570.528,63
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
Allacciamento ai pubblici servizi	€ 20.000,00
Interramento linea MT	€ 25.000,00
Imprevisti (5%)	€ 328.526,43
Acquisizione aree o immobili, servitù e occupazioni	€ 50.000,00
Spese di cui agli art. 90, comma 5 (anche nella misura in cui svolte dal personale dipendente), 92 comma 7-bis del codice, spese tecniche di progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, conferenze di servizi, direzione lavori e sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 118.422,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche da capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 50.000,00
Opere di sistemazione canali irrigui richieste dal Consorzio Chiese	€ 110.000,00
<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (AL NETTO DI IVA)</b>	<b>€ 701.948,43</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO</b>	<b>€ 7.425.315,87</b>

**Visto inoltre che**, il progetto prevede di realizzare, all'interno della fascia di rispetto di 40 metri della strada provinciale SPBS11 "Padana Superiore", una cabina di trasformazione per l'energia elettrica a servizio dell'impianto, una recinzione con muretto in calcestruzzo, un cancello carraio ed una fascia di mitigazione verde piantumata, opere accessorie che richiedono la necessaria autorizzazione da parte della Provincia di Brescia Settore Strade;

**Accertato che** A2A Ciclo idrico ha predisposto idonea documentazione per la Richiesta di autorizzazione opere interferenti con aree di competenza provinciale e che è in attesa di risposta da parte dell'ente titolato;

**Richiamato** il principio generale dell'attività amministrativa espresso all'art. 1 comma 2 della L 241/1990 ovvero che "La pubblica amministrazione non può aggravare il procedimento se non per straordinarie e motivate esigenze imposte dallo svolgimento dell'istruttoria";

**Ritenuto** pertanto il progetto definitivo dell'opera di costruzione del nuovo impianto di depurazione già valutato dagli Enti preposti all'espressione di pareri, nulla osta ed autorizzazioni nell'ambito della procedura di Verifica di assoggettabilità alla VIA condotta dalla Provincia di Brescia Settore Ambiente e Protezione civile;

**Verificato che**, alle prescrizioni e condizioni contenute nel parere dirigenziale di esclusione dalla procedura di VIA, la società proponente A2A dovrà ottemperare durante la stesura della progettazione esecutiva, in fase cantieristica e di messa in funzione dell'impianto;

**Considerato che** l'Amministrazione Comunale di Mazzano, in ottemperanza a quanto concordato con l'Ufficio d'Ambito, ha regolarizzato gli atti costituenti il Piano di Governo del Territorio, conformando la destinazione urbanistica dell'area interessata dal nuovo impianto ed apponendo il vincolo preordinato all'esproprio;

**Considerato inoltre che** l'Amministrazione Comunale, assumendo la funzione di "Autorità espropriante", ha avviato idonea procedura di acquisizione dell'area con i privati interessati, che perfezionerà a propria cura e spese e metterà a disposizione del Gestore a titolo gratuito per realizzare l'opera;

**Dato atto che** l'approvazione del progetto definitivo dell'opera e la contestuale dichiarazione di pubblica utilità, ai sensi dell'art. 158-bis del D. Lgs 152/2006 permetterà all'Amministrazione Comunale di Mazzano in veste di autorità espropriante, di concludere il procedimento di acquisizione dell'area interessata all'esecuzione dell'opera di costruzione del depuratore;

**Atteso che** le modifiche sostanziali e le migliorie proposte in sede di progettazione esecutiva o in fase realizzativa, anche quelle determinate da eventuali prescrizioni espresse dal Settore Strade della Provincia di Brescia sull'esecuzione di opere accessorie interferenti con aree di competenza provinciale 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 "Impianto di depurazione acque civili con potenzialità 16.000 AB EQ nella frazione di Ciliverghe in comune di Mazzano";

## **DETERMINA**

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

**Di allegare** alla presente il decreto di esclusione dalla procedura di VIA del nuovo impianto di depurazione, n. 2722/2019 emanato dalla Provincia di Brescia Settore Ambiente e Protezione Civile, riportante in sintesi le prescrizioni e le condizioni espresse dagli enti preposti ad emettere parere e nulla osta;

**Di dare atto che** il gestore A2A Ciclo Idrico S.p.a. dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni riportate nel decreto sopra citato e alle eventuali espresse dal Settore Strade della Provincia di Brescia sull'esecuzione di opere accessorie interferenti con aree di competenza provinciale nell'ambito del rilascio di idonea autorizzazione;

**Di approvare**, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs 152/2006, il progetto definitivo "Impianto di depurazione acque civili con potenzialità 16.000 AB EQ nella frazione Ciliverghe in comune di Mazzano", depositato agli atti, comportante una spesa per lavori, esclusa IVA, di € 7.425.315,87 come da quadro economico sopra riportato;

**Di dare atto che** l'importo complessivo delle opere troverà copertura nel Pdl 2020-2023 del gestore, da predisporre ai sensi della deliberazione ARERA 27 dicembre 2019 n. 580/2019/R/idr;

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

**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 trasmettere** il presente provvedimento alla società A2A Ciclo Idrico S.p.a., per proseguire nell'elaborazione della progettazione esecutiva, ed al Comune di Mazzano perché proceda con l'acquisizione dell'area;

**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)