



OGGETTO: "NUOVO DEPURATORE A SERVIZIO DEI COMUNI DI PRALBOINO E PAVONE MELLA" – APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO, CONTESTUALE DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA' E COSTITUZIONE DI VARIANTE URBANISTICA

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;

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 confermato al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Ufficio;

Rilevato che l'agglomerato di Pralboino (AG01715201) e l'agglomerato di Pavone Mella (AG01713701) sono oggetto di sentenza di condanna nella Causa 668/2019 attinente la procedura d'infrazione Europea 2014/2059;

Visto che il Piano d'Ambito 2016-2045 prevede, per entrambi gli agglomerati, la realizzazione delle reti di collettamento per la dismissione dei terminali non depurati, l'estendimento delle reti fognarie nelle zone non servite e l'adeguamento dei due impianti di depurazione esistenti;

Dato atto che, nel rispetto degli obiettivi insiti nello strumento di pianificazione e dei dettami del Regolamento Regionale 6/2019, l'Ufficio d'Ambito ed il gestore A2A Ciclo Idrico S.p.a. hanno sviluppato una nuova soluzione progettuale che prevede la dismissione degli impianti di depurazione di Pavone Mella, di Pralboino e di San Gervasio Bresciano e la realizzazione, per i primi due agglomerati, di un unico impianto posto a sud del territorio comunale di Pralboino con potenzialità effettiva di 12.000 abitanti equivalenti e, per San Gervasio, la realizzazione di un impianto autonomo;

Atteso che tale modifica alla pianificazione verrà perfezionata definitivamente con l'approvazione dell'aggiornamento del Piano d'Ambito di Brescia che è in fase di redazione;

Visto che il progetto di fattibilità tecnico ed economica, redatto da A2A Ciclo idrico ai sensi del D.Lgs. 50/2016, "Nuovo depuratore a servizio dei comuni di Pralboino e di Pavone Mella" con potenzialità 12.000 AE finalizzato alla risoluzione delle infrazioni europee della Direttiva 91/271/CEE, è stato oggetto di valutazione positiva nell'ambito della Conferenza di Servizi indetta a tale scopo, così come definito con determinazione del Direttore dell'Ufficio d'Ambito n. 51 del 07/12/2021;

Verificato che all'interno del Programma degli Investimenti 2020-2023 depositato dalla società A2A Ciclo Idrico S.p.A. ed approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 23 del 27 giugno 2023, l'intervento trova copertura finanziaria con il codice A2A-3.118, mentre il codice assegnato dalla pianificazione d'Ambito è "ID01715201002 - Costruzione del nuovo impianto di depurazione intercomunale a Pralboino";

Dato atto inoltre che il progetto è stato sottoposto a Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi del D. Lgs 152/2006 e della L.R. 5/2010 articolo 19, e, con atto dirigenziale n.1261 del 28/04/2023 della Provincia di Brescia, ha disposto la non assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (All. 1);

Vista la nota del 23/09/2022, agli atti con prot. n. 4854/2022, con la quale A2A Ciclo Idrico S.p.A. ha depositato il progetto definitivo denominato "Nuovo depuratore da 12.000 AE a servizio dei Comuni di Pralboino e di Pavone Mella" e la successiva nota, del 10/05/2023 prot. n. 2599/2023, con la quale ne ha richiesto l'approvazione ai sensi dell'art. 158 – bis del D. Lgs 152/2006, la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera e la disposizione di variante urbanistica;

Visto il progetto a firma dell'ing. Luca Bertini e costituito dai seguenti elaborati:

R001_01 Elenco degli elaborati di progetto

R002_01 Relazione illustrativa generale

R003 Relazione geologica e sismica

R004_01 Relazione tecnica di processo

R005 Relazione idraulica dell'impianto di depurazione

R006_01 Relazione di compatibilità idraulica con il fiume Mella

R007 Relazione invarianza idraulica ed idrologica

R008_01 Studio preliminare ambientale per la verifica di assoggettabilità a VIA

R009_01 Relazione inerente la "Salute Pubblica" DGR n. X/4792 del 08.02.2016

R010_01 Relazione inerente la "Biodiversità" DGR n. X/5565 del 12.09.2016

R011 Relazione opere di mitigazione a verde

R012_01 Piano particellare di esproprio – Elenco ditte ed indennizzi

R013.1 Relazione tecnica impianto elettrico

R013.2 Calcoli di dimensionamento impianto elettrico

R013.3 Lista item

R013.4 Lista cavi elettrici

R013.5 Lista I-O

R013.6 Schema elettrico quadro QE-MT

R013.7 Schema elettrico quadro QE-CAB

R013.8 Schema elettrico quadro QE-GEN

R013.9 Schema elettrico quadro QE-MCC

R013.10 Schema elettrico quadro QE-MCCP

R013.11 Schema elettrico quadro UPRD

R014.1 Relazione geotecnica

R014.2 Relazione di calcolo strutturale

R014.3 Fascicolo dei calcoli grigliatura iniziale e sollevamento

R014.4 Fascicolo dei calcoli grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata

R014.5 Fascicolo dei calcoli predenitrificazione, ossidazione, nitrificazione, digestione anaerobica

R014.6 Fascicolo dei calcoli locali tecnici

R014.7 Fascicolo dei calcoli tettoia fanghi disidratati

R014.8 Fascicolo dei calcoli sedimentazione secondaria

R014.9 Fascicolo dei calcoli pozzetto fanghi e pozzetto schiume

R014.10 Fascicolo dei calcoli vasca di accumulo iniziale
R014.11 Fascicolo dei calcoli filtrazione terziaria e disinfezione chimica
R014.12 Fascicolo dei calcoli ispessimento e biofiltro
R014.13 Relazione sui materiali
R015 Piano di monitoraggio
R016 Disciplinare di gestione provvisoria
R017 Disciplinare di avviamento
R018 Disciplinare di gestione temporanea
R019 Disciplinare di collaudo funzionale
R020_01 Relazione sulla gestione delle materie
R021_01 Cronoprogramma dei lavori
R022 Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Tecnica
R023 Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento
R024 Elenco prezzi unitari
R025 Analisi prezzi unitari
R026 Computo metrico estimativo
R027_01 Quadro economico dell'intervento
ELENCO ELABORATI GRAFICI
T100 Inquadramento generale dell'opera
T101 Estratti cartografici e analisi principali vincoli
T102_01 Estratto mappa catastale del Comune di Pralboino - Foglio n°14 e n°15 indicazioni limiti di proprietà e Piano Particellare
T103 Rilievo dell'area – parte 1
T104 Rilievo dell'area – parte 2
T105 Vista isometrica dell'impianto
T106 Vista in pianta dell'impianto
T107 Prospetti 1:100
T108 Rendering
T109 Inquadramento del punto di scarico del depuratore nel fiume Mella
Tavole degli schemi di flusso e di processo
T200 Schema a blocchi del processo depurativo
Tavole delle tubazioni
T300 Planimetria generale delle connessioni idrauliche
T301 Planimetria generale fognatura interna
T302 Vista in pianta della tubazione di scarico dell'impianto nel fiume Mella
T303 Profilo altimetrico della tubazione di scarico dell'impianto nel fiume Mella, particolari pozzetti fognari e modalità di posa tubazione di scarico
Tavole architettoniche delle opere strutturali
T400 Sezione di grigliatura iniziale e sollevamento: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... F-F
T401 Sezione di grigliatura iniziale e sollevamento: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni G-G ... M-M
T402 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Vista in pianta e vista isometrica
T403 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Sezioni A-A ... C-C
T404 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Sezioni D-D ... G-G e P-P
T405 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Sezioni H-H ... O-O

- T406 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Vista in pianta
- T407 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Sezioni A-A ... C-C
- T408 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Sezioni D-D e E-E
- T409 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Sezioni F-F ... H-H
- T410 Sedimentazione secondaria: Vista in pianta e sezioni A-A ... I-I
- T411 Pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... F-F
- T412 Filtrazione terziaria e disinfezione chimica: Vista in pianta e vista isometrica
- T413 Filtrazione terziaria e disinfezione chimica: Sezioni A-A ... G-G
- T414 Filtrazione terziaria e disinfezione chimica: Sezioni H-H ... M-M
- T415 Vasca di accumulo: Vista in pianta
- T416 Vasca di accumulo: Sezioni A-A ... C-C
- T417 Vasca di accumulo: Sezioni D-D ... F-F
- T418 Ispessimento e biofiltro: Vista in pianta e sezioni A-A ... G-G
- T419 Locali tecnici: Vista in pianta e sezioni A-A ... D-D
- T420 Locali tecnici: Sezioni E-E ... I-I
- T421 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 Sezione di grigliatura iniziale e sollevamento: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... B-B
- T601 Sezione di grigliatura iniziale e sollevamento: Sezioni C-C ... H-H
- T602 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Vista in pianta e vista isometrica
- T603 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Sezioni A-A ... F-F
- T604 Sezione di grigliatura fine, dissabbiatura e partitore di portata: Sezioni G-G ... I-I
- T605 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Vista in pianta
- T606 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Sezioni A-A ... E-E
- T607 Sezione predenitrificazione, ossidazione nitrificazione, digestione aerobica: Sezioni F-F ... H-H
- T608 Sedimentazione secondaria, pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Vista in pianta
- T609 Sedimentazione secondaria, pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Sezioni A-A ... C-C
- T610 Sedimentazione secondaria, pozzetto fanghi e pozzetto schiume: Sezioni D-D ... F-F
- T611 Filtrazione terziaria e disinfezione chimica: Vista in pianta, vista isometrica, sezioni A-A ... E-E
- T612 Filtrazione terziaria e disinfezione chimica: Sezioni F-F ... H-H
- T613 Vasca di accumulo: Vista in pianta
- T614 Vasca di accumulo: Sezioni A-A ... DD
- T615 Vasca di accumulo: Sezioni E-E ... F-F
- T616 Ispessimento fanghi meccanizzato e biofiltro: Vista in pianta, vista isometrica e sezioni A-A ... B-B
- T617 Ispessimento fanghi meccanizzato e biofiltro: Sezioni C-C ... F-F
- T618 Locali tecnici: Vista in pianta e vista isometrica
- T619 Locali tecnici: Sezioni A-A ... F-F
- T620 Locali tecnici: Sezioni G-G ... I-I
- Tavole della sicurezza*
- T700 Prime indicazioni sulle modalità di scavo
- T701 Modifica della viabilità campestre durante la posa della condotta di scarico dell'impianto di depurazione

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

Quadro generale di spesa	
Importo lavori	€ 8.276.178,04
Oneri per la sicurezza totali	€ 337.391,11
Importo totale a base d'asta	€ 8.276.178,04
IMPORTO TOTALE QUADRO A	€ 8.613.569,15
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
Spese d'istruttoria	€ 2.500,00
Spese per occupazioni temporanee, acquisizione aree, atti notarili, ripristino canalette irrigue, riconoscimento danni ai frutti pendenti ed atti notarili	€ 330.000,00
Spese per acquisizione di autorizzazioni	€ 10.000,00
Imprevisti (5 % di A)	€ 430.678,46
Nuovi allacciamenti ai servizi (energia ed acqua)	€ 20.000,00
Progettazione, Direzione Lavori, C.S.P.- C.S.E.	€ 171.655,00
Collaudo tecnico amministrativo e statico	€ 97.755,42
Contributi previdenziali voci B.6, B.7	€ 10.776,42
Verifiche funzionali sui materiali	€ 20.000,00
Spese di gara ed arrotondamenti	€ 8.065,55
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (AL NETTO DI IVA)	€ 1.101.430,85
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO AL NETTO DI IVA	€ 9.715.000,00

Tenuto conto che il progetto "Nuovo depuratore a servizio dei Comuni di Pralboino e di Pavone Mella" è inserito nell'elenco delle proposte progettuali presentate per l'ottenimento del finanziamento PNRR Misura M2C4, Investimento 4.4 Fognatura e depurazione (codice ID domanda DEP440000087), perciò, nel prosieguo sarà necessario attenersi al rispetto delle tempistiche esecutive e dei requisiti tecnici progettuali stabiliti in appositi Accordi di Programma che saranno sottoscritti da Ministero, Regioni o Province autonome ed Enti di Governo d'Ambito;

Considerato che in data 22 maggio 2023, prot. 2883/2023, 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 "Nuovo depuratore a servizio dei comuni di Pralboino e di Pavone Mella";

Dato atto che, nell'ambito della Conferenza dei Servizi, si sono espressi :

- ATS Brescia, con nota prot. 3619/2023 del 23/06/2023: parere favorevole alla realizzazione dell'opera con richiami normativi e raccomandazioni circa l'organizzazione dei cantieri e delle lavorazioni, nonché prescrizioni circa la realizzazione della tubazione di scarico nel fiume Mella ed il monitoraggio del sedimento a monte e a valle dello scarico (All. 2);
- Provincia di Brescia con nota prot. 3849/2023 del 5 luglio 2023: osservazioni per i distinti profili di competenza con indicazioni operative per il rilascio delle autorizzazioni ed indicazioni per un miglior inserimento paesaggistico dei manufatti (All. 3);
- Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio: con nota prot. 3857/2023 del 6 luglio 2023 parere favorevole alla realizzazione dell'opera con obbligo di assistenza archeologica durante gli scavi e raccomandazioni operative per l'esecuzione di interventi di mitigazione vegetazionali al fine di non alterare la continuità di tali elementi caratteristici del paesaggio agrario in esame (All. 4);

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 le opere ricadono su aree private per le quali sono state avviate idonee procedure da parte del gestore che è stato delegato, dei poteri espropriativi, con determinazione Direttore Ufficio d'Ambito n. 57 del 23/12/2021;

Dato atto che la società proponente A2A Ciclo Idrico S.p.A. dovrà ottemperare in fase di progettazione esecutiva e cantieristica alle prescrizioni e condizioni contenute nei pareri allegati al presente atto;

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 “Nuovo depuratore a servizio dei comuni di Pralboino e di Pavone Mella” di dichiararne la pubblica utilità e di disporre la variante urbanistica con cambio di destinazione d'uso dell'area da “Agricola” a “Servizi pubblici o di interesse pubblico o generale: servizi tecnologici” ;

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 “Nuovo depuratore a servizio dei comuni di Pralboino e di Pavone Mella” depositato agli atti, comportante una spesa di € 9.715.000,00 IVA esclusa, come da quadro economico sopra riportato, nel rispetto delle prescrizioni espresse nei pareri allegati alla presente e qui brevemente richiamati:

- ATS Brescia, con nota prot. 3619/2023 del 23/06/2023, ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'opera con richiami normativi e raccomandazioni circa l'organizzazione dei cantieri e delle lavorazioni, nonché prescrizioni circa la realizzazione della tubazione di scarico nel fiume Mella ed il monitoraggio del sedimento a monte e a valle dello scarico (All. 2);
- Provincia di Brescia con nota prot. 3849/2023 del 5 luglio 2023 ha trasmesso osservazioni per i distinti profili di competenza con indicazioni operative per il rilascio delle autorizzazioni ed indicazioni per un miglior inserimento paesaggistico dei manufatti (All. 3);
- Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio ha inviato con nota prot. 3857/2023 del 6 luglio 2023 parere favorevole alla realizzazione dell'opera con obbligo di assistenza archeologica durante gli scavi e raccomandazioni operative per l'esecuzione di interventi di mitigazione vegetazionali al fine di non alterare la continuità di tali elementi caratteristici del paesaggio agrario in esame (All. 4):

Di dichiarare, ai sensi dell'art. 158-bis del D. Lgs 152/2006, la pubblica utilità dell'opera e disporre la variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale del Comune di Pralboino, che provvederà al formale recepimento della stessa con proprio provvedimento;

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 A2A Ciclo Idrico S.p.A. 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)

Documento firmato digitalmente

