



**OGGETTO: "OPERE DI COLLETTAMENTO FOGNARIO NEI COMUNI DI PAVONE DEL MELLA E PRALBOINO E OPERE DI MANUTENZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA NEL COMUNE DI PRALBOINO" – 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;

**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** gli agglomerati di Pavone Mella AG01713701 e di Pralboino AG017152 sono oggetto di procedure di infrazione europea (Sentenza di condanna Causa C668 per Pavone Mella, e procedura 2017/2181 in corso per Pralboino), a causa della mancata conformità all'art. 4 della Direttiva comunitaria 91/271/CEE;

**Richiamato** il Piano d'Ambito 2016-2045 che 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** l'intervento oggetto di approvazione è costituito dalla costruzione del collettore fognario atto ad intercettare i reflui dell'agglomerato di Pavone Mella (presso l'attuale impianto di depurazione) e di una parte della fognatura del comune di Pralboino ad oggi non trattata, e convogliarli verso il futuro impianto di depurazione nel comune di Pralboino (codice intervento da Piano d'Ambito IC01715201002), con il contestuale rifacimento di una parte delle reti acquedottistiche ammalorate nel comune di Pralboino;

**Visto che** il progetto di fattibilità tecnico ed economica, redatto da A2A Ciclo idrico ai sensi del D.Lgs. 50/2016 denominato "Opere di collettamento fognario nei comuni di Pavone del Mella e Pralboino" è stato approvato con determinazione del Direttore dell'Ufficio d'Ambito n. 19 del 16/11/2021;

**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 i codici A2A-2.116 (opere di collettamento) e A2A-1.562 (sostituzione reti acquedotto);

**Vista** la nota del 04/08/2023, agli atti con prot. n. 4413/2023, e la successiva del 29/08/2023, prot. n. 4688/2023, con la quale A2A Ciclo Idrico S.p.A. ha depositato il progetto definitivo denominato "Opere di collettamento fognario nei comuni di Pavone del Mella e Pralboino e opere di manutenzione rete di distribuzione idrica nel comune di Pralboino" ai fini dell'approvazione ai sensi dell'art. 158 – bis del D. Lgs 152/2006;

**Visto** il progetto a firma dell'ing. Estevan Bordanzi e costituito dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI

1. ELABORATI DESCRITTIVI COLLETORE FOGNARIO

- 1.1 Relazione tecnico descrittiva
- 1.2 Relazione tecnica idraulica
- 1.3 Relazione geologico-idrogeologica
- 1.4 Studio di fattibilità ambientale
- 1.5 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 1.6 Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei piani di sicurezza

2. ELABORATI GRAFICI COLLETORE FOGNARIO

- 2.0 Corografia SCALA 1:20.000
- 3.1 PGT – Pavone Mella – Tessuto Consolidato, Scenario strategico di Piano e Reticolo Idrico
- 3.2.1 PGT – Pralboino – Classificazione del Tessuto e Sistema dei Vincoli
- 3.2.2 PGT – Pralboino – Classificazione Geologica, Idrogeologica e Reticolo Idrico
- 4.1 Planimetria generale delle opere esistenti - Pavone del Mella 1:5.000
- 4.2 Planimetria generale delle opere esistenti - Pralboino e Milzano 1:5.000
- 5.0 Planimetria generale delle opere di progetto 1:10.000
- 6.1 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto A-B1 1:1.000
- 6.2 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto B1-B4 1:1.000
- 6.3 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto B4-B5 1:1.000
- 6.4 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto B5-C5 1:1.000
- 6.5 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto C5-D 1:1.000
- 6.6 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto D-E 1:1.000
- 6.7 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto E-G3 1:1.000
- 6.8 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto G3-H 1:1.000
- 6.9 Planimetria di posa collettore di progetto – Tratto H1-I1 1:1.000
- 6.10 Planimetria di posa collettore di progetto – Terminali non depurati - Tratto Y-U 1:1.000
- 7.1 Planimetria interventi su rete fognaria di Pralboino – Stato di fatto. 1:1.000
- 7.2 Planimetria interventi su rete fognaria di Pralboino – Stato di progetto 1:1.000
- 7.3 Tipologico superamento interferenza Roggia S. Giovanna 1:1.000
- 7.4 Manufatti R1-R2 interferenza Roggia S. Giovanna – Piante, sezioni
- 8 Schema della rete fognaria -
- 9.1 Profilo di posa del collettore principale da picchetto 1 A picchetto 51 -
- 9.2 Profilo di posa del collettore principale da picchetto 50 A picchetto 98 -
- 9.3 Profilo di posa del collettore principale da picchetto 96 A picchetto 142
- 9.4 Profilo di posa del collettore principale da picchetto 132 A picchetto 173
- 10 Profilo di posa terminali non depurati

- 11.1 Documentazione Fotografica – Planimetria Tratto A-B4 1:2.000
- 11.2 Documentazione Fotografica – Planimetria Tratto B5-C5 1:2.000
- 11.3 Documentazione Fotografica – Planimetria Tratto C5-G3 e Terminali non depurati 1:2.000
- 11.4 Documentazione Fotografica – Planimetria Tratto G1-I1 1:2.000
- 11.5 Documentazione Fotografica
- 12.1 Interferenze sottoservizi – e-distribuzione
- 12.2 Interferenze sottoservizi – 2iRetegas
- 12.3 Interferenze sottoservizi – SNAM
- 13.1.1 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto AB1 1:1.000
- 13.1.2 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto B1- B4 1:1.000
- 13.1.3 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto B4- B5 1:1.000
- 13.1.4 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto B5- C5 1:1.000
- 13.1.5 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto C5- D 1:1.000
- 13.1.6 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto DE 1:1.000
- 13.1.7 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto EG3 1:1.000
- 13.1.8 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto G3- H 1:1.000
- 13.1.9 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto H1- I1 1:1.000
- 13.1.10 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Tratto UT3 1:1.000
- 13.1.11 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Interventi R.I.M. 1:1.000
- 13.2 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Elenco ditte
- 13.3 Piano particellare delle aree da asservire ed espropriare – Schede proprietari
- 14 Sezioni tipo di scavo
- 15 Sezioni stradali per posa collettore e terminali non depurati
- 16.1 Particolari condotte e pozzetti monolitici
- 16.2 Schede tecniche Ghisa
- 16.3 Schede tecniche Gres
- 17.1 Manufatti – Impianto di sollevamento di Pavone Mella – S1
- 17.2 Manufatti – Impianto di sollevamento di Pralboino – S2
- 17.3 Manufatti – Impianto di sollevamento di Pralboino – S3
- 17.4 Manufatti – Adeguamento Sfiatore F1
- 3. ELABORATI ECONOMICI COLLETTORE FOGNARIO
- 18 Quadro economico – Opere di collettamento fognario
- 19 Computo metrico estimativo di progetto
- 20 Elenco prezzi di progetto
- 4. ELABORATI DESCRITTIVI E GRAFICI RETE DISTRIBUZIONE IDRICA
- 30 Relazione tecnico descrittiva
- 31 Corografia 1:10.000
- 32.1 PGT – Pralboino – Classificazione del Tessuto e Sistema dei Vincoli
- 32.2 PGT – Pralboino – Classificazione Geologica, Idrogeologica e Reticolo Idrico
- 33 Planimetria generale delle opere di progetto 1:5.000
- 34.1 Planimetria interventi su rete acquedottistica di Pralboino – Stato di fatto – Tratti A-B, C-D-E-F-G 1:1.000
- 34.2 Planimetria interventi su rete acquedottistica di Pralboino – Stato di fatto – Tratto G-H 1:1.000
- 35.1 Planimetria interventi su rete acquedottistica di Pralboino – Stato di progetto – Tratti A-B, C-D-E-F-G 1:1.000
- 35.2 Planimetria interventi su rete acquedottistica di Pralboino – Stato di progetto – Tratto G-H 1:1.000

- 36 Profilo di posa rete acquedottistica di Pralboino
- 37 Sezioni tipo di scavo
- 38 Sezioni stradali per posa acquedotto
- 39 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 40 Schede tecniche Ghisa
- 41 Particolari costruttivi
- 5. ELABORATI ECONOMICI RETE DISTRIBUZIONE IDRICA
- 42 Quadro economico – Opere di manutenzione rete di distribuzione idrica
- 43 Computo metrico estimativo di progetto
- 44 Elenco prezzi di progetto
- 6. QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DI INTERVENTO
- 50 Quadro economico – Opere di collettamento fognario e opere di manutenzione rete di distribuzione idrica

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

<b>Quadro generale di spesa</b>	
Importo lavori	€ 7.238.648,75
Oneri per la sicurezza totali	€ 679.475,05
<b>Importo totale a base d'asta</b>	<b>€ 7.918.123,80</b>
<b>IMPORTO TOTALE PER LAVORI a base d'asta</b>	<b>€ 7.238.648,75</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
Imprevisti (5%)	€ 395.906,19
Rilievi, accertamenti ed indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	€ 34.018,30
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 15.000,00
Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 80.667,12
Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 249.066,94
Oneri di legge su spese tecniche B5, B7	€ 14.425,87
Spese per pubblicità e ove previsto, per opere artistiche	€ 15.000,00
Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento o al direttore lavori, nonché di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del codice	€ 99.282,59
Indennizzi occupazioni terreni, servitù o acquisizione aree e tasse registro	€ 50.000,00
Lavori per interferenze beni archeologici	€ 110.000,00
<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (esclusa l' IVA)</b>	<b>€ 1.063.367,01</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO</b>	<b>€ 8.981.490,81</b>

**Tenuto conto** che la realizzazione dell'opera è funzionalmente connessa alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo impianto di depurazione intercomunale a servizio dei due comuni da realizzarsi a Pralboino,

intervento finanziato dal PNRR Decreto Ministeriale n. 262/2023 del 9 agosto 2023 e soggetto al rispetto di date stringenti per la realizzazione delle opere e per il raggiungimento dei target UE;

**Considerato che** in data 22 novembre 2023, prot. 6101/2023, 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 "Opere di collettamento fognario nei comuni di Pavone del Mella e Pralboino e opere di manutenzione rete di distribuzione idrica nel comune di Pralboino";

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

- 2i Rete Gas S.p.A. che, con nota prot. 6154/2023 del 24/11/2023, ha espresso il parere favorevole alla realizzazione dell'opera allegando contestualmente mappe dei propri sottoservizi (All. 1);
- Infratel Italia S.p.A. che, con nota prot. 6370/2023 del 5 dicembre 2023, esprime parere favorevole alla realizzazione dell'opera inviando mappe con indicazione della posizione puntuale dei propri sottoservizi (All. 2 e 2 bis);
- Comune di Pavone Mella che, con nota prot. 6348/2023 del 4 dicembre 2023 esprime parere favorevole all'esecuzione dell'opera (All. 3), con richiesta di realizzazione di ulteriori opere;
- Comune di Pralboino che, con nota prot. 6403/2023 del 6 dicembre 2023 esprime il parere favorevole alla realizzazione dell'opera (All. 4), con richieste di realizzazione di ulteriori opere ed estendimenti di rete;
- Provincia di Brescia, con nota prot. 105/2024 del 8/01/2024 esprime parere favorevole alla realizzazione dell'opera, dando indicazioni specifiche per le successive fasi autorizzative e realizzative (All. 5);

**Acquisito** il parere archeologico preventivo rilasciato dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio in data 14 novembre 2023 (agli atti con prot. n. 6060/2023 del 20 novembre 2023), a seguito dell'esecuzione dei saggi archeologici preventivi, che detta prescrizioni per la successiva fase esecutiva dell'opera (All. 6);

**Ritenuto** necessario verificare l'effettiva necessità di programmare e realizzare contestualmente le opere aggiuntive segnalate dai Comuni di Pavone Mella e Pralboino, l'Ufficio ha richiesto un approfondimento tecnico alla società A2A Ciclo idrico che ha fornito una dettagliata relazione in merito alla fattibilità e alla tempistica di esecuzione delle opere stesse, anche in relazione alle priorità e agli obiettivi di pianificazione dell'Ufficio d'Ambito, relazione che l'Ufficio ritiene di fare propria e che, allegata alla presente, costituisce controdeduzione alle istanze comunali acquisite nell'ambito della conferenza di servizi (All. 7);

**Ricordato che** interventi non attinenti al Servizio Idrico Integrato, richiesti a titolo di opera compensativa, quali ad esempio la messa in sicurezza di una pista ciclopeditonale non possono trovare copertura con le somme assegnate al gestore mediante finanziamento o tariffa applicata agli utenti;

**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 parzialmente su aree private per le quali sono state avviate idonee procedure da parte del gestore;

**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 "Opere di collettamento fognario nei comuni di Pavone del Mella e Pralboino e opere di manutenzione rete di distribuzione idrica nel comune di Pralboino";

## **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 "Opere di collettamento fognario nei comuni di Pavone del Mella e Pralboino e opere di manutenzione rete di distribuzione idrica nel comune di Pralboino" depositato agli atti, comportante una spesa di € 8.981.490,81 IVA esclusa, come da quadro economico sopra riportato, nel rispetto delle prescrizioni espresse nei pareri allegati alla presente;

**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 dare atto** che opere supplementari, proposte dai Comuni e condivise nella fattibilità tecnica dal gestore e dall'Ufficio d'Ambito, verranno considerate nell'ambito della futura programmazione di intervento in linea con le disposizioni regolatorie di ARERA;

**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*