



**OGGETTO: "ADEGUAMENTO CON AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VEZZA D'OGGIO (BS)" – 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, comma 1, lettere a) e f bis), e 3, nonché dell'articolo 55, comma 20, della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26." (di seguito RR 6/2019);

**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 Ponte di Legno AG01719801 è stato dichiarato non conforme alla Direttiva Europea 91/271/CEE con procedura d'infrazione n. 2017/2181 e che il progetto in oggetto prevede l'adeguamento dell'impianto di depurazione al carico generato pari a 36.414 Abitanti Equivalenti e, in accordo all'art. 5 della Direttiva, un trattamento avanzato di rimozione dei nutrienti;

**Visto che** il Piano d'Ambito 2016-2045 prevede la realizzazione dell'ampliamento dell'impianto di depurazione di "VeZZa d'Oglio" (DP01719801);

**Visto** la nota del 18 aprile 2024 prot. n. 2186/2024 con la quale il Comune di VeZZa d'Oglio ha depositato la documentazione riferita al progetto definitivo (ora di fattibilità tecnico ed economica ai sensi del D. Lgs 36/2023) riguardante i lavori di "Adeguamento con ampliamento dell'impianto di depurazione di VeZZa d'Oglio" chiedendo, all'Ufficio d'Ambito, di indire la Conferenza di Servizi decisoria per l'approvazione dello stesso;

**Visto** il progetto redatto dallo studio Ingegneria e ambiente S.r.l. per conto di S.I.V. Servizi Idrici Valle Camonica S.r.l. a firma del dott. Ing. Enrico Maria Battistoni e costituito dai seguenti elaborati:

ELABORATI GRAFICI

D-G.00 Inquadramento territoriale e carta dei vincoli

D-G.01 Rilievo planoaltimetrico e dei manufatti

D-G.02 Planimetria generale stato di fatto

D-G.03a Planimetria Generale stato di progetto: Ingombri

- D-G.03b Planimetria Generale stato di progetto: Piping
- D-G.03c Planimetria Generale stato di progetto: Elettromeccaniche e sistemi di misura
- D-G.03d Planimetria Generale stato di progetto: Demolizioni, rimozioni e nuove realizzazioni
- D-G.03e Planimetria Generale stato di progetto: Sistemazione generale dell'area
- D-P.04 Schema a blocchi: Stato di fatto e Stato di progetto
- D-P.05 Schema di flusso: Stato di progetto
- D-P.06a Profilo idraulico: Stato di fatto
- D-P.06b Profilo idraulico: Stato di progetto
- D-A.07 Pretrattamenti: sfioratore, grigliatura e dissabbiatura: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.08 Ossidazione: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.09 Sedimentatori secondari: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.10 Disinfezione e filtrazione: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.11 Stabilizzazione aerobica: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.12 Ispessitori fanghi e disidratazione fanghi: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.13 Locale soffianti: Stato di fatto - Piante e sezioni
- D-A.14 Adeguamento pretrattamenti esistenti e nuova grigliatura: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.15 Nuova vasca di accumulo: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.16 Adeguamento comparto biologico a cicli alternati in n.4 linee: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.17 Conversione vasca di stabilizzazione aerobica in linea biologica a cicli alternati: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.18 Adeguamento sedimentatori secondari esistenti: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.19 Nuovo sedimentatore secondario, pozzo fanghi e schiume: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.20 Adeguamento disinfezione esistente e nuova filtrazione terziaria: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.21 Nuova stabilizzazione aerobica: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.22 Adeguamento ispessitori esistenti e disidratazione fanghi: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.23 Adeguamento locale soffianti: Stato di progetto - Piante e sezioni
- D-A.24 Prospetti: Stato di fatto
- D-A.25 Prospetti: Stato di progetto
- ELABORATI TECNICI
- D-R.00 Elenco Elaborati
- D-R.01 Quadro economico di progetto
- D-R.02 Relazione generale
- D-R.03 Relazione tecnica di progetto e di processo
- D-R.04 Relazione dei calcoli idraulici ed aeraulici
- D-R.05 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- D-R.06 Computo metrico estimativo
- D-R.07 Elenco prezzi unitari
- D-R.08 Cronoprogramma
- D-R.09 Relazione sulla gestione delle materie

- D-R.10 Relazione preliminare delle strutture
- D-R.11 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento
- D-R.12 Relazione geologica, geotecnica e ambientale
- D-R.13 Relazione paesaggistica
- D-R.14 Relazione per rilascio autorizzazione per mutamento di destinazione d'uso di terreni sottoposti a vincolo idrogeologico
- D-R.15 Relazione di impatto acustico
- D-R.16 Modellazione diffusione sostanze odorigene in aria

ELABORATI GRAFICI IMPIANTO ELETTRICO

D-IE.01 Impianti elettrici: Planimetria generale stato di progetto dell'impianto elettrico

D-IE.02 Impianti elettrici: Schema a blocchi dell'impianto elettrico

D-IE.03 Impianti elettrici: Schemi unifilari di potenza

ELABORATI TECNICI IMPIANTO ELETTRICO

D-R.IE.01 Relazione tecnica di progetto dell'impianto elettrico

D-R.IE.02 Relazione tecnica di calcolo dell'impianto elettrico

D-R.IE.03 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici dell'impianto elettrico

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

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</b>			
<b>A IMPORTO LAVORI</b>			
A.1	Lavori a corpo	€	7 878 817,48
A.2	Lavori a misura	€	0,00
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (*)</b>		€	<b>7 878 817,48</b>
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€	194 182,52
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE (A)</b>		€	<b>8 073 000,00</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.1	Lavori in diretta amministrazione (Svuotamento e pulizia vasche)	€	25 000,00
B.2	Rilievi, accertamenti, indagini	€	25 000,00
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e risoluzione interferenze	€	380 000,00
B.3.1	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	40 000,00
B.3.2	Risoluzione interferenze	€	40 000,00
B.3.3	Risoluzione interferenze - gestore linea elettrica	€	300 000,00
B.4	Imprevisti pari al 3% dell'importo dei lavori (A)	€	219 000,00
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€	40 000,00
B.5.1	Spese per occupazione temporanea, asservimenti, acquisizione aree, rifusione danni e contenziosi	€	30 000,00
B.5.2	Spese per procedure, trascrizione atti ed adempimenti connessi	€	10 000,00
B.6	Spese tecniche, di cui all'art.113 c.1 del D.Lgs.50/2016, relative alla progettazione, 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 compresi oneri previdenziali	€	510 000,00
B.7	Spese per procedimento tecnico-amministrativo	€	78 000,00
B.7.1	per pubblicità di gara e commissione di gara	€	40 000,00
B.7.2	per acquisizione pareri, autorizzazioni e nullaosta	€	8 000,00
B.7.3	per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto.	€	30 000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>		€	<b>1 277 000,00</b>
		<b>TOTALE INTERVENTO (A + B)</b>	€ <b>9 350 000,00</b>

**Dato atto che** il progetto prevede l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Vezza d'Oglio per il trattamento di un carico organico di 36.414 AE e la realizzazione di alcune nuove unità operative, sia in linea acque sia in linea fanghi, finalizzate alla risoluzione delle criticità rilevate negli anni;

**Visti** gli interventi di progetto che consistono sinteticamente in:

- a) adeguamento e modifica del tratto di fognatura in ingresso all'impianto e realizzazione di un nuovo manufatto di grigliatura grossolana per i flussi in ingresso all'impianto;
- b) adeguamento della grigliatura fine con installazione di nuove griglie automatiche e di un nastro trasportatore per la raccolta del grigliato;
- c) adeguamento della dissabbiatura aerata e disoleatura con installazione di nuova elettromeccanica e piping dedicato;
- d) adeguamento del canale di ripartizione alle linee biologiche;
- e) realizzazione di una nuova vasca di accumulo temporaneo delle acque di pioggia;
- f) adeguamento delle linee biologiche esistenti con logica a cicli alternati e conversione della vasca di stabilizzazione aerobica nella quarta linea biologica;
- g) adeguamento sistema di dosaggio e stoccaggio del defosfatante;
- h) adeguamento delle tre linee di sedimentazione esistenti;
- i) realizzazione di un nuovo sedimentatore secondario longitudinale con pozzo schiume dedicato;
- j) adeguamento della filtrazione esistente con installazione di filtro e relative utilities;
- k) adeguamento della disinfezione esistente con sistema di dosaggio dell'ipoclorito di sodio;
- l) realizzazione di una nuova vasca di stabilizzazione aerobica con installazione di rete di diffusori e n.2 pompe sommergibili;
- m) predisposizione per l'installazione di un nuovo addensatore dinamico e installazione di una nuova centrifuga fanghi;
- n) adeguamento del locale soffianti con installazione delle nuove soffianti dedicate al processo biologico;
- o) realizzazione di una nuova parte di capannone prefabbricato all'interno del quale verranno realizzate le nuove unità operative;
- p) realizzazione di nuova viabilità interna all'impianto a seguito dell'ampliamento dell'area di sedime;
- q) realizzazione di una nuova recinzione di impianto da collegare con la parte esistente;
- r) interventi di sistemazione generale dell'area di impianto, come piantumazione di specie arboree, atti alla realizzazione di una mitigazione ambientale;
- s) adeguamento dell'impianto elettrico e del sistema di telecontrollo.

**Considerato che** in data 29 maggio 2024, prot. 2915/2024, è stata indetta, ai sensi del D.Lgs 152/2006, 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 "Adeguamento con ampliamento dell'impianto di depurazione di Vezza d'Oglio";

**Dato atto che** la Conferenza di Servizi è stata interrotta, con nota prot. 3186/2024 in data 13 giugno 2024, per consentire di elaborare le integrazioni richieste da parte di TERNA Rete Italia e che la documentazione progettuale depositata a titolo d'integrazione ha dettato il riavvio dei termini procedurali in data 8 luglio 2024, n. prot. 3615/2024;

**Accertato che** sono pervenuti i seguenti contributi, identificati con protocollo dell'Ufficio d'Ambito, che allegati alla presente determinazione ne fanno parte integrale:

- Comune di Vezza d'Oglio – Deliberazione di Giunta Comunale n. 30 del 12/04/2024 (All 1)- approvazione in linea tecnica del progetto con dichiarazione di "conformità del medesimo con le prescrizioni urbanistiche ed edilizie vigenti" ;
- ATS Montagna nota prot. 2980/2024 del 03/06/2024 (All 2) – parere favorevole con raccomandazioni per la buona gestione dell'impianto;

- Comunità Montana della Valle Camonica – prot. 3066/2024 del 06/06/2024 (All 3) – parere favorevole con prescrizioni per la corretta esecuzione delle opere;
- UTR Brescia- prot. 4441/2024 del 29/08/2024 (All 4) – parere favorevole condizionato alla corretta esecuzione delle opere;
- Provincia di Brescia – prot. 4792/2024 del 19/09/2024 (All 5a e 5b) – parere favorevole con prescrizioni;
- TERNA Rete Italia - prot. 4872/2024 del 23/09/2024 (All 6° e 6b) – parere favorevole con prescrizioni in fase cantieristica;

**Ritenuto** utile, anche sulla scorta del contributo della Provincia di Brescia, ricordare e prescrivere che:

1. l'assetto impiantistico dovrà essere realizzato in considerazione delle disposizioni normative e dovrà garantire il rispetto dei valori limite di emissione previsti nelle tabelle riferite alla tipologia d'impianto del Regolamento Regionale 6/2019 anche nelle condizioni di massimo afflusso turistico. A tal proposito si rammenta che il calcolo degli abitanti equivalenti dovrà essere verificato ai sensi del Regolamento precedentemente citato;
2. dovrà essere espletata la procedura alternativa all'Autorizzazione alle emissioni in atmosfera attraverso il link indicato nel parere provinciale (All 5a);
3. nel caso in cui l'area di ampliamento del depuratore non sia conforme urbanisticamente, il Comune di Vezza d'Oglio dovrà disporre la variante urbanistica al PGT comunale con individuazione di zona dedicata a servizi tecnologici, acquisire l'area e dotarsi dello schema di asseverazione Allegato 1 alla D.G.R. XI/6314/2022 a firma di un professionista abilitato;
4. il Comune di Vezza d'Oglio dovrà relazionarsi con ERSAF, quale Ente gestore del Sito RN 2000, per verificare l'eventuale necessità di attuare opere di mitigazione;

**Dato atto che** l'Ufficio d'Ambito, con nota del 7 ottobre 2024, prot. 5121/2024, ha richiesto al Comune di Vezza d'Oglio documentazione circa la conformità urbanistica dell'area destinata all'ampliamento del depuratore ed il titolo di proprietà della stessa;

**Considerato che** il Comune di Vezza d'Oglio con note del 29/01/2025, prot. 585/2025, e del 15/04/2025, prot. 2507/2025, ha dichiarato che:

- l'area destinata ad ampliamento del depuratore risulta conforme alle previsioni del vigente P.G.T. comunale che all'art. 22 delle NTA recita: *"Fasce di rispetto, di salvaguardia e arretramento dell'edificazione comma 9 – Depuratori – le distanze, pari a 100 ml dal confine dell'impianto, sono disciplinate dalla deliberazione del 4/02/1977 del Comitato Ministeriale per la tutela delle acque e dell'inquinamento, così come riportate graficamente nelle tavole grafiche del P.G.T. In tale area non è ammessa alcuna edificazione salvo le opere preordinate alla manutenzione, ristrutturazione o ampliamento dell'impianto stesso"*,
- le aree soggette ad ampliamento non risultano di proprietà del Comune pertanto è stato dato avvio al procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e della dichiarazione di pubblica utilità,
- a seguito della trasmissione ai proprietari interessati dell'avviso di avvio del procedimento di esproprio in data 25/01/2025, non sono pervenute al protocollo opposizioni in merito;

**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;

**Dato atto** che il Comune di Vezza d'Oglio 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 *"Adeguamenti con ampliamento dell'impianto di depurazione di Vezza d'Oglio"* e dichiararne la pubblica utilità;

**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 "Adeguamento con ampliamento dell'impianto di depurazione di Vezza d'Oglio" depositato agli atti, comportante una spesa di € 9.350.000,00 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 Comune di Vezza d'Oglio dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni contenute nei pareri acquisiti ed allegati al presente atto a farne parte integrante, di seguito brevemente richiamati:

- Comune di Vezza d'Oglio – Deliberazione di Giunta Comunale n. 30 del 12/04/2024 (All 1)- approvazione in linea tecnica del progetto con dichiarazione di "conformità del medesimo con le prescrizioni urbanistiche ed edilizie vigenti"
- ATS Montagna nota prot. 2980/2024 del 03/06/2024 (All 2) – parere favorevole con raccomandazioni per la buona gestione dell'impianto;
- Comunità Montana della Valle Camonica – prot. 3066/2024 del 06/06/2024 (All 3) – parere favorevole con prescrizioni per la corretta esecuzione delle opere;
- UTR Brescia- prot. 4441/2024 del 29/08/2024 (All 4) – parere favorevole condizionato per la corretta esecuzione delle opere;
- Provincia di Brescia – prot. 4792/2024 del 19/09/2024 (All 5a e 5b) – parere favorevole con prescrizioni;
- TERNA Rete Italia - prot. 4872/2024 del 23/09/2024 (All 6a e 6b) – parere favorevole con prescrizioni in fase cantieristica;

**Di prescrivere**, anche sulla scorta dei contributi della Provincia di Brescia e di TERNA Rete Italia, che:

1. l'assetto impiantistico dovrà essere realizzato in considerazione delle disposizioni normative e dovrà garantire il rispetto dei valori limite di emissione previsti nelle tabelle riferite alla tipologia d'impianto del Regolamento Regionale 6/2019 anche nelle condizioni di massimo afflusso turistico. A tal proposito si rammenta che il calcolo degli abitanti equivalenti dovrà essere verificato ai sensi del Regolamento precedentemente citato;
2. dovrà essere espletata la procedura alternativa all'Autorizzazione alle emissioni in atmosfera attraverso il link indicato nel parere Provinciale (All 5a);
3. nel caso in cui l'area di ampliamento del depuratore non sia conforme urbanisticamente, il Comune di Vezza d'Oglio dovrà disporre la variante urbanistica al PGT comunale con individuazione di zona dedicata a servizi tecnologici, acquisire l'area e dotarsi dello schema di asseverazione Allegato 1 alla D.G.R. XI/6314/2022 a firma di un professionista abilitato;
4. il Comune dovrà relazionarsi con ERSAF, quale Ente gestore del Sito RN 2000, per verificare l'eventuale necessità di attuare opere di mitigazione;
5. il soggetto attuatore dovrà, in fase cantieristica, attuare tutte le cautele e prescrizioni indicate nei pareri allegati alla presente dai soggetti ed Enti intervenuti alla Conferenza di Servizi;

**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 al Comune di Vezza d'Oglio ed agli Enti e soggetti intervenuti alla Conferenza di servizi;

## Registro Atti - Determinazione n. 22 del 20 maggio 2025

**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*