



**OGGETTO: "REALIZZAZIONE DI N. 1 IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE PIU' OPERE DI COLLEGAMENTO E ADDUZIONE PRESSO IL SERBATOIO TOLZANA IN COMUNE DI CAINO" - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO 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 di 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;

**Accertato che** il progetto è stato inserito nel Piano degli Interventi 2020/2023 di ASVT S.p.A. all'interno del codice ASVT-59 "Realizzazione impianto trattamento ultrafiltrazione e captazione superficiale Tolzana";

**Dato atto che** in data 11 maggio 2023, nostro protocollo 2638/2023, è stato depositato da parte della società ASVT S.p.A., il progetto definitivo-esecutivo denominato "Realizzazione di n. 1 impianto di ultrafiltrazione con opere di collegamento e adduzione presso il serbatoio Tolzana in comune di Caino" a firma del progettista Ing. Achille Fantoni, costituito dai seguenti elaborati:

#### Elaborati tecnici

- R001 Relazione Tecnica
- R002 Quadro generale di spesa
- R003 Capitolato speciale d'appalto – definizione tecnica ed economica dei lavori
- R004 Computo metrico estimativo
- R005 Computo per la determinazione delle opere a corpo e a misura
- R006 Elenco prezzi
- R007 Capitolato speciale d'appalto – specifiche tecniche, caratteristiche dei materiali, norme per l'esecuzione dei lavori, limiti di fornitura
- R008 Capitolato speciale d'appalto – specifiche tecniche quadri elettrici di comando
- R009c Relazione geologica

- R009d Relazione geologica Tolzana di Caino impianto disinfezione
- R010a Relazione paesaggistica
- R010d Relazione paesaggistica Tolzana di Caino impianto disinfezione
- R011 Particellare
- R012 Calcolo esproprio
- RS001 Piano di sicurezza e coordinamento (art.100 d.lgs. 9 aprile 2008 n.81 e s.m.i.)
- RS001a Diagramma di Gantt
- RS001b Analisi e valutazione dei rischi
- RS002 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- RCA001 Relazione calcolo c.a. ai sensi del cap. 10.2 delle n.t.c. 2008
- REL001 Relazione tecnica impianto elettrico
- REL002 Unifilare
- REL003 Schemi elettrici
- RDAS001a Relazione tecnica per istanza di concessione per derivazione acque superficiali a Caino (BS)

#### Elaborati grafici

- T01a Estratti PGT, Aerofoto, Mappa e relazione fotografica Stato di Fatto Caino "Tolzana"
- T01d Estratti PGT, Aerofoto, Mappa e relazione fotografica Stato di Fatto Caino "Tolzana" Disinfezione
- T02a Estratti Vincoli Caino "Tolzana"
- T03a Planimetria Rilievo Topografico (Serbatoio Tolzana)
- T04a Planimetria, Piante e sezioni di progetto Serbatoio Tolzana
- T04e Planimetria, Piante e sezioni di progetto Opera di presa Tolzana
- T04g Piante e sezioni di progetto e rilievo Tolzana Disinfezione
- T05a Opere Edili - Sistemazione opera di presa "Tolzana" e nuovo locale ultrafiltrazione
- T05b Opere Elettromeccaniche - Sistemazione opera di presa "Tolzana" e nuovo locale ultrafiltrazione
- T05c Opere Elettromeccaniche - Tolzana Disinfezione Impianto esistente ed opere in progetto
- T05d Opere Elettromeccaniche - Tolzana Disinfezione Opere in progetto
- T10a Progetto delle strutture – nuovo locale ultrafiltrazione Caino "Tolzana"
- T10d Progetto delle strutture – nuovo locale Disinfezione Caino "Tolzana"
- T11a Tolzana di Caino: Planimetria opere sicurezza (Art. 100 D.Lgs. 9 Aprile 2008 n.81 e s.m.i.)
- T11d Tolzana di Caino Disinfezione: Planimetria opere sicurezza (Art. 100 D.Lgs. 9 Aprile 2008 n.81 e s.m.i.)
- T12a Rendering Fotografico - Nuovo locale ultrafiltrazione Caino "Tolzana"

**Viste** le dispersioni idriche nel periodo 2018-2021 che, per l'acquedotto di Caino, si sono attestate a un valore medio del 35 % con un volume annuo disperso pari a circa 84.000 mc;

**Considerato che** l'investimento è funzionale a garantire il corretto funzionamento del servizio dell'acquedotto comunale, con una nuova presa superficiale e relativo impianto di potabilizzazione ad ultrafiltrazione;

**Considerato che** le opere da eseguire consistono:

- nella sistemazione dell'opera di presa presso il Torrente Valle d'Aosta,

-nell'installazione di pompe di sollevamento per una portata di 5/6 l/s per rilanciare l'acqua all'impianto di potabilizzazione,

-nella messa in opera del nuovo impianto ad ultrafiltrazione con relativo collegamento al serbatoio Tolzana, il quale sarà modificato separando le attuali due vasche in modo che una sia dedicata all'accumulo dell'acqua da trattare mentre l'altra sia a servizio per la distribuzione in rete dell'acqua potabilizzata,

nella realizzazione di un locale per il nuovo impianto di disinfezione a biossido di cloro e tutti i collegamenti elettrici, meccanici e idraulici necessari per rendere funzionali gli adeguamenti infrastrutturali;

**Dato atto che** per l'acquisizione dell'area per la realizzazione delle opere in fase di approvazione è stata avviata procedura di esproprio gestita da ASVT S.p.A. su delega dell'Ufficio d'Ambito con determinazione n. 55 del 23 agosto 2022;

**Visto che** le opere consentiranno di garantire l'approvvigionamento idrico e la continuità del servizio di acquedotto in Comune di Caino anche in caso di eventi siccitosi, avvenuti con una certa frequenza negli ultimi anni;

**Visto il quadro economico** (al netto IVA) del progetto di cui si riporta il prospetto:

<b>IMPORTI IN APPALTO</b>	
Importo lavori a base d'asta	€ 241.187,56
Oneri di sicurezza	€ 8.944,36
<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>€ 250.131,92</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
Imprevisti (2%)	€ 5.000,00
Spese tecniche relative a: progettazione esecutiva, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, assicurazione dei dipendenti, spese per pubblicità	€ 14.000,00
Somme per espletamento pratiche di acquisizione aree e servitù	€ 3.056,96
<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (AL NETTO DI IVA)</b>	<b>€ 22.056,96</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO (con arrotondamento)</b>	<b>€ 272.200,00</b>

**Rilevato** l'importo per il progetto in argomento, pari a € 59.615,00, inserito nell'ambito della revisione della predisposizione del Pdl 2020-2023;

**Accertata** l'effettiva esigenza di realizzazione dell'opera e la conformità del progetto con la pianificazione vigente;

**Ritenuto** di provvedere alla copertura finanziaria delle opere mediante la tariffa del Servizio Idrico Integrato;

**Dato atto che** dal 1° giugno 2023 la società Acque Bresciane s.r.l. è subentrata ad ASVT S.p.A. nella titolarità del SII dei Comuni della Valle Trompia, incluso il Comune di Caino, assumendo per l'effetto la responsabilità di dare attuazione alla fase realizzativa dell'opera;

**Ritenuto** pertanto di approvare il progetto dell'opera "Realizzazione di n. 1 impianto di ultrafiltrazione con opere di collegamento e adduzione presso il serbatoio Tolzana in comune di Caino";

#### 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-esecutivo "Realizzazione di n. 1 impianto di ultrafiltrazione con opere di collegamento e adduzione presso il serbatoio Tolzana in comune di Caino" allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, comportante una spesa, esclusa IVA, di € 272.200,00 prevedendone la copertura economica mediante tariffa del Servizio Idrico Integrato nel redigendo Pdl 2020-2023;

**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 ad ASVT S.p.A., al Comune di Caino e ad Acque Bresciane S.r.l. subentrata dal 1 giugno 2023 nella titolarità del SII nel territorio comunale interessato e dunque soggetto responsabile per la realizzazione dell'opera;

**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*