



OGGETTO: "ACQUEDOTTO BREDÀ COSTRUZIONE DEL NUOVO SERBATOIO E REVAMPING DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO" COMUNE DI TRAVAGLIATO - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO E CONTESTUALE DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ'

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. 11/2019 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 Acque Bresciane s.r.l. all'interno del codice 95 "Realizzazione di un nuovo serbatoio in località Breda di Travagliato";

Dato atto che in data 11 luglio 2022, nostro protocollo 3595/2022, è stato depositato da parte della società Acque Bresciane s.r.l., il progetto definitivo denominato "Acquedotto Breda costruzione del nuovo serbatoio e revamping dell'impianto di trattamento" a firma dei progettisti Ing. Carlo Richter, Ing. Sabrina Colli e Ing. Mauro Olivieri, costituito dai seguenti elaborati:

Elaborati tecnici

- Relazione generale
- Relazione idraulica e di processo
- Relazione geologica e geotecnica
- Relazioni specialistiche opere strutturali
- Relazione di calcolo strutturale
- Relazione sulle fondazioni
- Fascicolo dei calcoli
- Fascicolo dei calcoli Masse eccitate
- Fascicolo dei calcoli Stato Limite Elastico
- Fascicolo dei calcoli Stato Limite Ultimo
- Relazione dei materiali
- Relazioni specialistiche opere elettriche

- Relazione tecnica generale impianti elettrici
- Relazione di calcolo impianti elettrici
- Relazione rischi da scariche atmosferiche
- Capitolato speciale d'Appalto
- Capitolato Speciale d'Appalto - Parte tecnica Opere civili C.A.
- Capitolato Speciale d'Appalto - Parte tecnica Opere elettromeccaniche
- Computo metrico
- Computo metrico estimativo generale
- Elenco prezzi
- Quadro economico
- Cronoprogramma dei lavori
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza (PSC)
- Relazione fotografica

Elaborati grafici

- Estratto Ortofoto, Estratto Mappa, Estratto PGT, CTR
- Planimetria Stato di Fatto, Rilievo, Allegati Fotografici - Stato Attuale
- Stato di Progetto: Pianta vasche Piano Interrato, Pianta vasche Piano Terra, Render
- Sezioni Stato di Progetto
- Pianta vasche Piano Interrato, Sezioni, Forometrie architettonico
- Planimetria interferenze impianti
- Distanze dai confini
- Sezioni particolari costruttivi architettonico
- Pianta Fondazioni a Platea, Pianta Muri,
- Pianta Cordoli e Travi
- Pianta Muri e Sbalzi balconi, Pianta Cordoli,
- Travi e Sbalzi Gronde,
- Particolari costruttivi
- Sezioni strutturali,
- Particolari costruttivi
- Sezioni strutturali,
- Particolari costruttivi Forometrie
- Planimetrie Aree di Scavo,
- Sezioni di Scavo
- Schema di Flusso
- Pozzo Breda 1 - Pianta e sezioni
- Pozzo Breda 2 - Pianta e sezioni
- Zona Filtrazione - Vasca di raccolta acqua di lavaggio (H= -0.40 m)
- Zona Filtrazione - Pianta Impianto di Filtrazione (H= 5.00 m)
- Zona Filtrazione - Sezioni AA e BB
- Zona Filtrazione - Sezioni CC e DD
- Locale Rilancio - Pianta
- Locale Rilancio - Sezione AA
- Locale Rilancio - Sezione BB
- Locale Rilancio - Sezione CC
- Locale Interrato Quadri Elettrici - Pianta
- Locale Interrato Quadri Elettrici - Sezioni AA e BB
- Carpenteria filtri in pressione
- Particolari costruttivi
- LAY-OUT Impianto equipotenziale e distribuzione principale
- LAY-OUT Impianto di illuminazione normale e di emergenza
- LAY-OUT Impianto Forza Motrice
- LAY-OUT Impianto elettro-strumentale
- Schema a blocchi distribuzione elettrica di potenza
- Schema a blocchi distribuzione elettro-strumentale
- Schema quadro elettrico Sotto-contatore - QE0
- Schema quadro elettrico Generale - QE1
- Schema quadro elettrico Pompe pozzi - QE2
- Schema quadro elettrico Pompe rilancio e lavaggio filtri - QE3
- Schema quadro elettrico filtrazione - QE4

Viste le dispersioni idriche dell'acquedotto di Travagliato, nel periodo 2018-2021 passate dal 38% al 15 %, con una sensibile riduzione del volume disperso, pari a circa 530.000 mc;

Considerato che l'investimento è funzionale a garantire il corretto funzionamento del servizio di acquedotto comunale, riconfigurandone lo schema di captazione, trattamento e accumulo delle acque da distribuire;

Considerato che le opere da eseguire consistono nella sostituzione dell'attuale impianto di rimozione del Ferro e del Manganese a servizio del pozzo Breda 2 con tre filtri catalitici a pressione, nella realizzazione di due nuove vasche di accumulo per l'acqua da distribuire di volume pari a 670 m³ e nel rifacimento/adeguamento di tutte le opere elettromeccaniche connesse;

Visto che le opere consentiranno quindi di aumentare la capacità di trattamento della rimozione di Ferro e Manganese per il pozzo Breda 2 e di avere una maggiore flessibilità gestionale grazie alla costruzione del nuovo serbatoio che:

- per l'esercizio del pozzo Breda 1, attualmente sfruttato in miscelazione diretta con il Breda 2 in quanto sprovvisto di impianto di potabilizzazione e caratterizzato da un tenore di Nitrati prossimo al limite di potabilità, ne consentirà l'utilizzo anche durante le fasi di manutenzione del Breda 2, potendo contare sul volume accumulato per la miscelazione;
- nella previsione nel medio periodo potrebbe ospitare l'acqua captata dal pozzo Mulini, con la conseguente dismissione del relativo impianto a osmosi inversa per la rimozione dei nitrati;

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

| | |
|--|-----------------------|
| IMPORTI IN APPALTO | |
| Importo lavori a base d'asta | € 1.978.275,50 |
| Oneri di sicurezza | € 55.579,93 |
| IMPORTO TOTALE | € 2.033.855,43 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | |
| Allacciamenti ai pubblici servizi | € 25.000,00 |
| Imprevisti | € 101.700,00 |
| Spese tecniche | € 163.280,00 |
| Spese per analisi e collaudi | € 8.100,00 |
| Acquisto diretto per F.e Posa Cabina elettrica prefabbricata | € 30.000,00 |
| Acquisto diretto N. 3+1R Miscelatori statici e diffusori a microbolle | € 5.000,00 |
| Acquisto diretto N. 4 Inverter Danfoss IP 55 37 kW | € 15.000,00 |
| Opere per porte stagne | € 17.500,00 |
| IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (AL NETTO DI IVA) | € 365.580,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO (con arrotondamento) | € 2.400.000,00 |

Rilevato l'aggiornamento dell'importo per il progetto in argomento pari a € 2.300.000,00 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 l'area è già a disposizione per realizzare le opere in fase di approvazione;

Ritenuto pertanto di approvare il progetto dell'opera "Acquedotto Breda costruzione del nuovo serbatoio e revamping dell'impianto di trattamento" in Comune di Travagliato;

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 "Acquedotto Breda costruzione del nuovo serbatoio e revamping dell'impianto di trattamento" in Comune di Travagliato allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, comportante una spesa, esclusa IVA, di € 2.400.000,00 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 alla società Acque Bresciane s.r.l. e al comune di Travagliato;

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)