



OGGETTO: ACQUEDOTTO DOSSO IN COMUNE DI SULZANO – “COSTRUZIONE DEL NUOVO SERBATOIO E REVAMPING DELL’IMPIANTO DI TRATTAMENTO” - 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. 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 96 “Ampliamento del serbatoio in località Dosso di Sulzano”;

Dato atto che in data 22 luglio 2020, nostro protocollo 3742/2020, è stato depositato da parte della società Acque Bresciane s.r.l., il progetto definitivo denominato “Acquedotto Dosso costruzione del nuovo serbatoio e revamping dell'impianto di trattamento” a firma dei progettisti Ing. Sabrina Colli e Ing. Mauro Olivieri, costituito dai seguenti elaborati:

Elaborati tecnici

- Relazione tecnica generale
- Relazione tecnica impianto di trattamento
- Relazione geologica e geotecnica
- Relazione paesaggistica
- Autorizzazioni
- Disciplinare tecnico - parte I generale
- Disciplinare tecnico - parte II opere cemento armato
- Disciplinare tecnico - parte III opere elettriche
- Disciplinare tecnico - parte IV opere elettromeccaniche
- Computo metrico estimativo
- Quadro economico generale
- Elenco prezzi unitari

- Documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
- Cronoprogramma
- Lista utenze elettriche in campo
- Relazione di calcolo e sulle opere di fondazione
- Fascicolo dei calcoli
- Relazione dei materiali
- Documentazione fotografica

Elaborati grafici

- Inquadramento territoriale - stato di fatto
- Planimetria generale e piano quotato - inquadramento fotografico - stato di fatto
- Piante e sezioni - stato di fatto
- Schema armamento idraulico piano interrato - stato di fatto
- Schema armamento idraulico piano terra - stato di fatto
- Armamento idraulico - stato di fatto
- Planimetria generale e piano quotato - progetto
- Piante piano terra e interrato - progetto
- Sezioni di progetto
- Piante con allestimenti: piano terra e interrato
- Stratigrafie
- Particolare 1: impermeabilizzazioni
- Particolari: velette e sottomurazioni
- Piante specialistiche: parapetti, schemi pendenze massetti di copertura e pendenze piazzali esterni
- Tipico sezione scavo e reinterro
- Pianta platee
- Pianta muri
- Pianta solai
- Particolari solaio e travi
- Pianta solaio di copertura
- Sezioni A-A e B-B
- Sezione A'-A' e sottomurazione
- Sezioni E-E e F-F
- Scala in c.a.
- Setti S1-S2
- Pilastri
- Particolari costruttivi
- Particolari costruttivi
- Carpenterie: parapetti esterni
- Carpenterie: parapetti scala
- Carpenterie: cerchiatura muro serbatoio esistente
- Schema di principio impianto di trattamento

Viste le dispersioni idriche dell'acquedotto di Sulzano, attestatesi nel periodo 2016-2019 intorno ad una media del 70% dei volumi immessi in rete, pari ad un volume medio di 375.000 mc;

Vista la necessità di prevedere interventi concreti per la riduzione dei volumi idrici dispersi dalla rete acquedottistica di Sulzano, al fine di ottimizzare la funzionalità delle opere oggetto del presente provvedimento;

Visto che la società Acque Bresciane s.r.l. si è impegnata a proseguire con le attività già poste in essere necessarie per ridurre tale percentuale, anche alla luce delle norme regolatorie di ARERA in materia di qualità tecnica del servizio, quali implementazione delle attività di monitoraggio, ricerca attiva delle perdite, distrettualizzazione della rete con l'analisi del minimo notturno e conseguenti interventi che hanno consentito, osservando il periodo estivo 2020, una riduzione delle portate in uscita dal serbatoio Mulino di circa 4,0 l/s (pari a circa 31.000 mc in meno dispersi in un trimestre);

Considerato che l'investimento è funzionale a garantire il corretto funzionamento del servizio di acquedotto comunale e di potenziarlo in ottica di interconnessione sovracomunale, in particolare con Montisola;

Considerato che le opere da eseguire consistono nell'ampliamento del fabbricato esistente che ospita l'impianto di filtrazione e delle attuali vasche interrate di accumulo con tutti i necessari adeguamenti idraulici, elettrici e strutturali e che tali adeguamenti consentiranno anche di migliorare la qualità delle acque di scarico dei controlavaggi dei filtri. Nello specifico:

Impianto di potabilizzazione (implementazione dell'esistente)

- Dosaggio reattivi in vasca a miscelazione rapida

- Flocculazione
 - Filtrazione statica
 - Rilancio acqua pre-trattata
 - Filtrazione in pressione
 - impianto di contro-lavaggio dei filtri statici
 - impianto di contro-lavaggio dei filtri in pressione
 - estrazione acque e fanghi da contro-lavaggio filtrazione statica
 - estrazione acque di contro-lavaggio dei filtri a pressione
 - stoccaggio fanghi di risulta dai contro-lavaggi
- Serbatoio (ampliamento dell'esistente)
- Trasformazione delle attuali vasche di accumulo e compenso in vasche di transizione
 - realizzazione di nuova capacità di accumulo e compenso suddivisa in due vasche interrato separate per un totale di 600 mc, dai circa 100 mc attuali
 - locale tecnico al piano interrato per l'alloggiamento del piping per le nuove vasche
 - opere civili complementari

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

IMPORTI IN APPALTO	
Importo lavori a base d'asta	€ 1.401.375,46
Oneri di sicurezza	€ 57.543,37
IMPORTO TOTALE	€ 1.458.918,83
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 10.000,00
Imprevisti	€ 72.945,94
Spese tecniche	€ 168.424,38
Spese commissioni giudicatrici	€ 5.000,00
Spese per pubblicità	€ 3.500,00
Spese per analisi e collaudi	€ 10.200,00
Smaltimento masse filtranti vasche e filtri	€ 30.000,00
Piastre filtranti e base vasche + arrotondamenti	€ 22.010,85
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (AL NETTO DI IVA)	€ 322.081,17
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO	€ 1.781.000,00

Rilevata la necessità di aggiornare l'importo delle opere di allestimento del nuovo pozzo di Sulzano nell'ambito della predisposizione del Pdl 2020-2023, recependo il nuovo quadro economico sopra richiamato;

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 SII;

Dato atto che l'Amministrazione Comunale di Sulzano ha messo a disposizione un'area idonea per la realizzazione delle opere in oggetto;

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

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 Dosso costruzione del nuovo serbatoio e revamping dell'impianto di trattamento" in Comune di Sulzano allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, comportante una spesa, esclusa IVA, di € 1.781.000,00 prevedendone la copertura economica mediante tariffa del SII 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.;

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)