



OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO "RETE FOGNARIA ED ACQUEDOTTISTICA NEL COMUNE DI CALVISANO (BS) – LOTTO V – CALVISANO CENTRO SUD" – 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, commi 1, lettere a) e f bis), e 3, nonché dell'articolo 55, comma 20, della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26."

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 nell'aggiornamento del Piano degli Interventi 2020/2023 con i codici A2A-2.100 (Realizzazione rete fognaria a Calvisano) e A2A -1.524 (Nuova rete acquedotto a servizio del Comune di Calvisano);

Dato atto che in data 30 ottobre 2019, con nota nostro protocollo 5920/19, la società A2A S.p.a., in qualità di soggetto attuatore dell'intervento, ha trasmesso copia del progetto definitivo denominato "Rete fognaria e acquedottistica nel comune di Calvisano (BS) – Lotto V – Calvisano Centro/Sud", integrato e revisionato con la successiva nota prot. 4370/2020 del 7 settembre 2020, da considerarsi una parte attuativa del progetto definitivo generale riferito a tutto il territorio comunale, composto da complessivamente n. 6 lotti e depositato agli atti dell'Ufficio d' Ambito in data 20/07/2018;

Atteso che la realizzazione della rete acquedottistica comunale ha avuto un finanziamento ministeriale concesso con il DPCM del 1 agosto 2019 "Adozione del primo stralcio del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico – sezione acquedotti", per l'importo complessivo di 7.600.000,00 €;

Preso atto che, nello stato di fatto, il Comune di Calvisano è privo della rete acquedottistica (l'approvvigionamento idrico avviene tramite pozzi privati), della rete fognaria e di impianti di depurazione;

Vista la Delibera di Consiglio comunale di Calvisano n. 65 del 30 dicembre 2017 di "Approvazione del Progetto di fattibilità tecnico – economica per la realizzazione della rete fognaria a servizio del Comune di Calvisano – capoluogo e frazioni";

Considerato che l'attuale progetto consiste nella costruzione della nuova rete fognaria ed acquedottistica nella parte sud dell'abitato Centro del comune di Calvisano. Le opere principali sono:

- realizzazione di nuova rete acquedottistica per una lunghezza totale di 9.029 m;
- la realizzazione della nuova rete fognaria di tipo nera per una lunghezza di 5.424 m;
- laddove esistenti, i singoli tratti di rete mista verranno convertiti nella rete di raccolta delle acque bianche;
- realizzazione, laddove necessario, di nuovi tratti di rete di raccolta delle acque bianche (382 m);
- predisposizione di allacciamenti alla nuova rete per acque nere,
- il recepimento nella nuova rete per acque nere dei tratti di fognatura nera realizzati nell'ambito delle lottizzazioni più recenti;
- una stazione di sollevamento.

Esaminato il progetto "Rete fognaria e acquedottistica nel comune di Calvisano (BS) – Lotto V – Calvisano Centro/Sud", presentato dalla società A2A Ciclo Idrico S.p.a. e depositato agli atti, a firma del progettista Ing. Paolo Gasparetto, costituito dai seguenti elaborati:

RELAZIONI

DA_L5 Relazione generale

DB_L5_PSC_A FEF Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo tecnico

DC Relazione geologica -geotecnica e indagini geognostiche

DC_L5_CME Computo metrico estimativo

DD_L5_QE_A BIS Quadro economico

DD.01 Relazione Archeologica (V.I.ARCH)

DD.02 Relazione idraulica - fognatura

DD.03 Relazione idraulica acquedotto

DD.04 Relazione sulle strutture

DD.05 Fognatura – Attraversamento con microtunneling della ferrovia Parma – Brescia al km 65+727 – Relazione tecnica

DD.06 Acquedotto - Attraversamento con microtunneling della ferrovia Parma – Brescia al km 65+722 - Relazione tecnica

DE Studio di inserimento urbanistico

DG Capitolato speciale di appalto

DH Elenco prezzi

DI Analisi prezzi

DO Documentazione fotografica

ELABORATI GRAFICI

D3_L5 Fognatura – Stato di progetto planimetria su base C.T.R. -scala 1:5000

D4_L5 Acquedotto - Stato di progetto planimetria su base C.T.R. -scala 1:5000

D1_1_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 1

- D1_2_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 2
- D1_3_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 3
- D1_4_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 4
- D1_5_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 5
- D1_6_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 6
- D1_7_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 7
- D1_8_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 8
- D1_9_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 9
- D1_10_L5 Fognatura – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 10
- D2_1_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 1
- D2_2_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 2
- D2_3_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 3
- D2_4_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 4
- D2_5_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 5
- D2_6_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 6
- D2_7_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 7
- D2_8_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 8
- D2_9_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 9
- D2_10_L5 Acquedotto – planimetria su rilievo topografico -scala 1:500 - Tavola 10
- D5.1 Sezioni tipo di scavo fognatura e acquedotto – scale varie
- D5.2 Fognatura – pozzetti di linea – piante e sezioni – schemi di allaccio tipo – scala 1:2
- D5.3.1 Fognatura – manufatti di recepimento fognature nere esistenti – piante e sezioni – schemi tipologici - scala 1:25 -TAV 1
- D5.3.2 Fognatura – manufatti di recepimento fognature nere esistenti – piante e sezioni – schemi tipologici - scala 1:25 -TAV 2
- D5.4 Fognatura – manufatti di recepimento fognature bianche esistenti – piante e sezioni – schemi tipologici - scala 1:25
- D5.5 Acquedotto – schemi di allaccio, saracinesche, sfiati e idranti – tipologici – scale varie
- D5.6 Acquedotto – blocchi di ancoraggio - schemi tipologici – scale varie
- D5.7 Fognatura – manufatti scolmatori – piante e sezioni – schemi tipologici – scale varie
- D5_L5_PLAN_RIMEMBRANZE_A FEF – Fognatura – impianto di sollevamento Rimembranze – pianta e sezioni – scala 1:25
- D6.3.1 Fognatura – attraversamento con microtunneling della ferrovia Parma - Brescia al km 65+727 – corografia, planimetrie, pianta e sezione – scale varie
- D6.3.2 Acquedotto - attraversamento con microtunneling della ferrovia Parma - Brescia al km 65+722 - corografia, planimetrie, pianta e sezione – scale varie

ALLEGATI ALLA RELAZIONE TECNICA

- D8.1 Allegato 1 alla Relazione tecnica illustrativa: zonizzazione del PGT e attribuzione della popolazione civile ed industriale - scala 1:10000
- D8.2 Allegato 2 alla Relazione tecnica illustrativa: collocazione della popolazione sul territorio proiezione anno 2034 (orizzonte P.R.R.A. e P.G.T.) - scala 1:10000

ALLEGATI ALLA V.I.ARCH

- D9.1 Siti archeologici
- D9.2 Fotointerpretazione diacronica – Tavola 1

- D9.3 Fotointerpretazione diacronica – Tavola 2
 D9.4 Fotointerpretazione diacronica – Tavola 3
 D9.5 Rischio archeologico

Visto il **quadro economico** che prevede una spesa di **€ 12.055.890,91** e di cui si riporta il prospetto:

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Quadro generale di spesa | |
| Importo lavori | € 8.522.220,29 |
| Oneri per la sicurezza totali | € 1.303.554,98 |
| Importo totale a base d'asta | € 8.522.220,29 |
| IMPORTO TOTALE QUADRO A | € 9.825.775,27 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | |
| Opere migliorative (art. 106 D.lgs. 50/2016) (5%) | € 491.288,76 |
| Accordo bonario (art. 205 D.lgs. 50/2016) (3%) | € 294.773,26 |
| Spese istruttorie (bolli, diritti di segreteria, cauzioni, oneri di vigilanza ecc.) | € 1.500,00 |
| Pubblicità appalto | € 2.000,00 |
| Assegnazione appalto | € 2.000,00 |
| Rappresentante del Committente e Resp. Lavori | € 1.500,00 |
| Acquisizioni aree o immobili, danni e servitù | € 7.415,18 |
| Allacciamenti ai pubblici servizi | € 5.000,00 |
| Spostamento sottoservizi | € 870.000,00 |
| Bonifica bellica | € |
| Spese tecniche in fase di progettazione preliminare – definitiva - esecutiva | € 146.190,74 |
| Redazione Piano di sicurezza e coordinamento | € 10.554,15 |
| D. L. ed assistenza alla D.L. e verifiche funzionali in corso d'opera | € 244.736,45 |
| Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione | € 70.877,74 |
| Oneri per collaudo tecnico amministrativo e Revisione Tecnico Contabile | € 28.350,96 |
| Contributo previdenziale spese tecniche e prestazioni varie relativo alle voci precedenti (4%) | € 20.028,40 |
| Assistenza archeologo durante la fase di scavo (oneri previdenziali compresi) | € 33.900,00 |
| IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (AL NETTO DI IVA) | € 2.230.115,64 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO AL NETTO DI IVA | € 12.055.890,91 |

Preso atto che il progetto presentato ha ottenuto le seguenti autorizzazioni, pareri, e/o nulla osta da parte degli enti competenti, di seguito sintetizzati ed allegati al presente atto a costituirne parte:

- Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio per le province Bergamo e Brescia, parere favorevole con prescrizioni del 16 novembre 2018 (All. 1), con il quale viene prescritta l'assistenza archeologica durante gli scavi almeno per il primo mese di lavori di ciascuno dei lotti dell'opera, nonché l'immediata segnalazione agli uffici preposti di ogni eventuale ritrovamento;
- Rete Ferroviaria Italiana ha autorizzato l'esecuzione delle opere in attraversamento e in fascia di rispetto delle reti di fognatura e di acquedotto (Allegati da 2 a 7);

- Consorzio di Bonifica del Chiese, su delega del Comune di Calvisano, ha rilasciato la concessione precaria per attraversamenti e parallelismi con il RIM comunale, che verrà debitamente sottoscritta (All. 8);

Atteso che A2A ha depositato idonea istanza atta ad ottenere l'Autorizzazione all'esecuzione delle opere in interferenza con Strade Provinciali presso la Provincia di Brescia, Settore delle Strade – Edilizia scolastica, e che la stessa è in fase di rilascio;

Considerato che il tracciato grava principalmente su strade pubbliche e, per le parti su area privata, il proponente ha dichiarato con nota prot. n. 6457/2020 dell'11 dicembre 2020 che è stato avviato l'iter per l'acquisizione bonaria delle aree e delle servitù e non sono stati riscontrati impedimenti ostativi;

Richiamata la Legge 241/1990 e nello specifico il principio generale dell'attività amministrativa espresso all'art.1 comma 2 ovvero che *"La pubblica amministrazione non può aggravare il procedimento se non per straordinarie e motivate esigenze imposte dallo svolgimento dell'istruttoria"*;

Ritenuto pertanto il progetto definitivo dell'opera "Rete fognaria e acquedottistica nel comune di Calvisano (BS) – Lotto V – Calvisano Centro/Sud", in comune di Calvisano, già valutato dagli Enti territoriali coinvolti, meritevole di approvazione;

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 "Rete fognaria e acquedottistica nel comune di Calvisano (BS) – Lotto V – Calvisano Centro/Sud",

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 "Rete fognaria e acquedottistica nel comune di Calvisano (BS) – Lotto V – Calvisano Centro/Sud", in comune di Calvisano depositato agli atti, comportante una spesa per lavori, esclusa IVA, di **€ 12.055.890,91** 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 A2A Ciclo Idrico potrà realizzare l'opera solo a seguito dell'avvenuto rilascio di idonea Autorizzazione all'esecuzione delle opere in interferenza con Strade Provinciali, istruttoria in itinere presso la Provincia di Brescia Settore delle Strade – Edilizia scolastica;

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 alla società A2A Ciclo Idrico S.p.a., e al Comune di Calvisano;

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)