



OGGETTO: "REALIZZAZIONE OPERE DI ALLESTIMENTO DEI POZZI E REALIZZAZIONE DEGLI ANNESSI SERBATOI DI ACCUMULO PER IL NUOVO ACQUEDOTTO DEL COMUNE DI CALVISANO" - 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 Brescia;

Atteso che con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito n. 28/2022 è stato conferito al sottoscritto l'incarico di direttore dell'Ufficio;

Accertato che il progetto è stato inserito nell'aggiornamento del Piano degli Interventi 2020/2023 di A2A Ciclo Idrico S.p.A. all'interno del codice A2A-1.102;

Dato atto che in data 3 febbraio 2023, nostro protocollo 620/2023 è stato depositato, da parte della società A2A Ciclo Idrico S.p.A., il progetto definitivo - esecutivo denominato "Realizzazione opere di allestimento dei pozzi e realizzazione degli annessi serbatoi di accumulo per il nuovo acquedotto del Comune di Calvisano" a firma dell'ing. Giambattista Parletti dello studio Engineering and Technical Services S.p.a. costituito dai seguenti elaborati in parte generali e comuni ad entrambi gli interventi, ovvero pozzo di Mezzane e pozzo di Viadana Bresciana, e in parte specifici:

ELABORATI GENERALI COMUNI AGLI INTERVENTI IN APPALTO

1	P0K11707-G-B-G-CT-0001-01	Capitolato speciale d'appalto- Norme Amministrative
2	P0K11707-G-B-A-CT-0002-01	Capitolato speciale d'appalto - Opere edili -
3	P0K11707-G-B-S-CT-0003-01	Capitolato speciale d'appalto - Opere strutturali -
4	P0K11707-G-B-E-CT-0004-01	Capitolato speciale d'appalto - Impianti elettrici -
5	P0K11707-G-B-M-CT-0005-01	Capitolato speciale d'appalto - Impianti meccanici civili e di processo -
6	P0K11707-G-B-G-CI-0007-01	Capitolato Informativo -

MEZZANE - ELABORATI GENERALI

7	P0K11707-M-B-G-EE-0001-01	Elenco elaborati -
8	P0K11707-M-B-G-RR-0002-01	Relazione Tecnica generale
9	P0K11707-M-B-G-DF-0003-01	Documentazione fotografica - Stato di fatto -
10	P0K11707-M-B-G-CR-0004-01	Cronoprogramma delle lavorazioni

Registro Atti- Determinazione n. 8 dell'11 aprile 2023

11	P0K11707-M-B-G-CM-0005-01	Computo metrico estimativo -
12	P0K11707-M-B-G-EP-0006-01	Elenco dei Prezzi Unitari -
13	P0K11707-M-B-G-CM-0008-01	Quadro d'incidenza della manodopera -
14	P0K11707-M-B-G-RR-0010-01	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti -
MEZZANE - ELABORATI SICUREZZA		
15	P0K11707-M-B-C-PS-6001-01 9/4/2008 n° 81 -	Piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art 100 DL
16	P0K11707-M-B-C-PS-6002-01	Fascicolo tecnico dell'opera -
17	P0K11707-M-B-C-PS-6003-01 DL 9/4/2008 n° 81 -	Computo metrico degli oneri della sicurezza di cui all'art 100
18	P0K11707-M-B-C-PS-6004-01	Layout di cantiere -
MEZZANE - ELABORATI ARCHITETTONICI		
19	P0K11707-M-B-A-RR-1001-01	Relazione Tecnica opere edili -
20	P0K11707-M-B-A-EG-1002-01	Inquadramento urbanistico VARIE
21	P0K11707-M-B-A-EG-1003-01	Planimetria di Rilievo 1:200 POK11707
22	P0K11707-M-B-A-EG-1004-01	Planimetria di progetto 1:200 POK11707
23	P0K11707-M-B-A-EG-1005-01	Fotoinserimenti del progetto - Viste da spazi pubblici -
24	P0K11707-M-B-A-EG-1006-01 1:20-1:10	Abaco murature, pavimenti, serramenti e coperture
25	P0K11707-M-B-A-EG-1007-01	Piante 1:50
26	P0K11707-M-B-A-EG-1008-01	Prospetti 1:50
27	P0K11707-M-B-A-EG-1009-01	Sezioni 1:50
28	P0K11707-M-B-A-EG-1010-01	Viste assonometriche -
29	P0K11707-M-B-A-EG-1011-01	Dettagli costruttivi 1 di 2 1:50-1:20
30	P0K11707-M-B-A-EG-1012-01	Dettagli costruttivi 2 di 2 1:20-1:10
31	P0K11707-M-B-A-EG-1013-01	Progetto Linea vita 1:20
MEZZANE - ELABORATI STRUTTURALI		
32	P0K11707-M-B-S-RR-2001-01	Relazione tecnica delle strutture-
33	P0K11707-M-B-S-RR-2002-01	Relazione sui materiali -
34	P0K11707-M-B-S-RR-2003-01	Relazione Geologica - Geotecnica -
35	P0K11707-M-B-S-EG-2004-01 1:50	Piante fondazioni, pianta aperture e pianta copertura
36	P0K11707-M-B-S-EG-2005-01	Prospetti 1:50
37	P0K11707-M-B-S-EG-2006-01	Sezioni 1:50
38	P0K11707-M-B-S-EG-2007-01	Fondazioni - pianta, sezioni e armatura 1:50 - 1:20
39	P0K11707-M-B-S-EG-2008-01 1:50	Muri e pilastri - pianta, sezioni e armatura - Tav.1di2
40	P0K11707-M-B-S-EG-2009-01 1:50	Muri e pilastri- pianta, sezioni e armatura - Tav.2di2
41	P0K11707-M-B-S-EG-2010-01	Solaio di copertura - pianta, sezioni e armatura 1:50 - 1:20
42	P0K11707-M-B-S-EG-2011-01	Opere di impermeabilizzazione vasche 1:50
43	P0K11707-M-B-S-EG-2012-01 1:10 - 1:20	Scala e passerella metallica - Pianta, sezioni e particolari
44	P0K11707-M-B-S-EG-2013-01	Scavi e modellazione del terreno 1:50
MEZZANE - ELABORATI ELETTRICI		
45	P0K11707-M-B-E-RR-3001-01	Relazione Tecnica e di calcolo impianti elettrici -
46	P0K11707-M-B-E-RR-3002-01	Relazione di protezione contro le scariche atmosferiche
47	P0K11707-M-B-E-RR-3003-01	Lista Item -
48	P0K11707-M-B-E-RR-3004-01	Lista Input/output
49	P0K11707-M-B-E-SH-3005-01	Schema a blocchi -
50	P0K11707-M-B-E-SH-3006-01	Schemi quadri elettrici -
51	P0K11707-M-B-E-EG-3007-01	Pianta nuova vasca - Impianti elettrici e speciali 1:50
52	P0K11707-M-B-E-EG-3008-01	Pianta nuova vasca - Allacciamenti utenze 1:50
53	P0K11707-M-B-E-EG-3009-01	Dettagli costruttivi 1:50/20 POK11707
MEZZANE - ELABORATI MECCANICI		
54	P0K11707-M-B-M-RR-4001-01	Relazione Tecnica impianto -
55	P0K11707-M-B-M-SH-4002-01	Schema di flusso -
56	P0K11707-M-B-M-EG-4003-01	Pianta nuova vasca - Linea acqua 1:50
57	P0K11707-M-B-M-EG-4004-01	Pianta nuova vasca - Linea reagenti 1:50

Registro Atti- Determinazione n. 8 dell'11 aprile 2023

58	P0K11707-M-B-M-EG-4005-01	Pianta nuova vasca - Linea scarico	1:50
59	P0K11707-M-B-M-EG-4006-01	Sezioni nuova vasca	VARIE
60	P0K11707-M-B-M-EG-4007-01	Viste assonometriche e dettagli	-

VIADANA - ELABORATI GENERALI

1	P0K11707-V-B-G-EE-0001-01	Elenco elaborati	-
2	P0K11707-V-B-G-RR-0002-01	Relazione Tecnica generale	-
3	P0K11707-V-B-G-DF-0003-01	Documentazione fotografica - Stato di fatto	-
4	P0K11707-V-B-G-CR-0004-01	Cronoprogramma delle lavorazioni	-
5	P0K11707-V-B-G-CM-0005-01	Computo metrico estimativo	-
6	P0K11707-V-B-G-EP-0006-01	Elenco dei Prezzi Unitari	-
7	P0K11707-V-B-G-CM-0008-01	Quadro d'incidenza della manodopera	-
8	P0K11707-V-B-G-RR-0010-01	Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti	-

VIADANA - ELABORATI SICUREZZA

9	P0K11707-V-B-C-PS-6001-01	Piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art 100 DL 9/4/2008 n° 81	
10	P0K11707-V-B-C-PS-6002-01	Fascicolo tecnico dell'opera	-
11	P0K11707-V-B-C-PS-6003-01	Computo metrico degli oneri della sicurezza di cui all'art 100 DL 9/4/2008 n°	
81	-		
12	P0K11707-V-B-C-PS-6004-01	Layout di cantiere	-

VIADANA - ELABORATI ARCHITETTONICI

13	P0K11707-V-B-A-RR-1001-01	Relazione Tecnica opere edili	-
14	P0K11707-V-B-A-EG-1002-01	Inquadramento urbanistico	VARIE
15	P0K11707-V-B-A-EG-1003-01	Planimetria di Rilievo	1:200
16	P0K11707-V-B-A-EG-1004-01	Planimetria di progetto	1:200
17	P0K11707-V-B-A-EG-1005-01	Fotoinserimenti del progetto - Viste da spazi pubblici	-
18	P0K11707-V-B-A-EG-1006-01	Abaco murature, pavimenti, serramenti e coperture	1:20-1:10
19	P0K11707-V-B-A-EG-1007-01	Piante	1:50
20	P0K11707-V-B-A-EG-1008-01	Prospetti	1:50
21	P0K11707-V-B-A-EG-1009-01	Sezioni	1:50
22	P0K11707-V-B-A-EG-1010-01	Viste assonometriche	-
23	P0K11707-V-B-A-EG-1011-01	Dettagli costruttivi 1 di 2	1:50-1:20
24	P0K11707-V-B-A-EG-1012-01	Dettagli costruttivi 2 di 2	1:20-1:10
25	P0K11707-V-B-A-EG-1013-01	Progetto Linea vita	1:20

VIADANA - ELABORATI STRUTTURALI

26	P0K11707-V-B-S-RR-2001-01	Relazione tecnica delle strutture	-
27	P0K11707-V-B-S-RR-2002-01	Relazione sui materiali	-
28	P0K11707-V-B-S-RR-2003-01	Relazione Geologica - Geotecnica	-
29	P0K11707-V-B-S-EG-2004-01	Piante fondazioni, pianta aperture e pianta copertura	1:50
30	P0K11707-V-B-S-EG-2005-01	Prospetti	1:50
31	P0K11707-V-B-S-EG-2006-01	Sezioni	1:50
32	P0K11707-V-B-S-EG-2007-01	Fondazioni - pianta, sezioni e armatura	1:50 - 1:20
33	P0K11707-V-B-S-EG-2008-01	Muri e pilastri- pianta, sezioni e armatura - Tav.1 di 2	1:50
34	P0K11707-V-B-S-EG-2009-01	Muri e pilastri- pianta, sezioni e armatura - Tav.2 di 2	1:50
35	P0K11707-V-B-S-EG-2010-01	Solaio di copertura - pianta, sezioni e armatura	1:50 - 1:20
36	P0K11707-V-B-S-EG-2011-01	Opere di impermeabilizzazione vasche	1:50
37	P0K11707-V-B-S-EG-2012-01	Scala e passerella metallica - Pianta, sezioni e particolari	1:10 - 1:20
38	P0K11707-V-B-S-EG-2013-01	Scavi e modellazione del terreno	1:50 P0K11707 V B

VIADANA - ELABORATI ELETTRICI

39	P0K11707-V-B-E-RR-3001-01	Relazione Tecnica e di calcolo impianti elettrici	-
40	P0K11707-V-B-E-RR-3002-01	Relazione di protezione contro le scariche atmosferiche	-
41	P0K11707-V-B-E-RR-3003-01	Lista Item	-
42	P0K11707-V-B-E-RR-3004-01	Lista Input/output	
43	P0K11707-V-B-E-SH-3005-01	Schema a blocchi	
44	P0K11707-V-B-E-SH-3006-01	Schemi quadri elettrici	-
45	P0K11707-V-B-E-EG-3007-01	Pianta nuova vasca - Impianti elettrici e speciali	1:50
46	P0K11707-V-B-E-EG-3008-01	Pianta nuova vasca - Allacciamenti utenze	1:50
47	P0K11707-V-B-E-EG-3009-01	Dettagli costruttivi	1:50/20

VIADANA - ELABORATI MECCANICI

48	P0K11707-V-B-M-RR-4001-01	Relazione Tecnica impianto	-
49	P0K11707-V-B-M-SH-4002-01	Schema di flusso	-
50	P0K11707-V-B-M-EG-4003-01	Pianta nuova vasca - Linea acqua	1:50
51	P0K11707-V-B-M-EG-4004-01	Pianta nuova vasca - Linea reagenti	1:50
52	P0K11707-V-B-M-EG-4005-01	Pianta nuova vasca - Linea scarico	1:50
53	P0K11707-V-B-M-EG-4006-01	Sezioni nuova vasca	VARIE
54	P0K11707-V-B-M-EG-4007-01	Viste assonometriche e dettagli	-

Considerato che l'investimento ha come obiettivo dotare il Comune di Calvisano dell'approvvigionamento idrico necessario per alimentare il servizio di acquedotto comunale attualmente in fase di realizzazione;

Dato atto che il progetto in oggetto propone le opere di completamento di due pozzi, nelle frazioni Mezzane e Viadana Bresciana, su terreni di proprietà comunale al fine di soddisfare i fabbisogni potabili del territorio;

Visto che i lavori per la realizzazione del nuovo serbatoio della frazione di Mezzane possono essere così sinteticamente riassumibili:

- allestimento del pozzo terebrato (locale tecnico, testa pozzo, piping, collegamenti e quadri elettrici, interfaccia con la gestione del nuovo serbatoio);
- nuovo serbatoio di accumulo composto da due vasche separate di capacità 100 mc l'una e del relativo gruppo di rilancio, sito nella medesima area del pozzo;
- sistemazione della nuova area impianto (piazzale, recinzione, piantumazione, sottoservizi) in conformità con la normativa vigente e nel rispetto della zona di tutela assoluta del pozzo;

Visto che i lavori per la realizzazione del nuovo serbatoio della frazione di Viadana Bresciana possono essere così sinteticamente riassumibili:

- allestimento del pozzo terebrato (locale tecnico, testa pozzo, piping, collegamenti e quadri elettrici, interfaccia con la gestione del nuovo serbatoio);
- nuovo serbatoio di accumulo composto da due vasche separate di capacità 250 mc l'una e del relativo gruppo di rilancio, sito nella medesima area del pozzo;
- sistemazione della nuova area impianto (piazzale, recinzione, piantumazione, sottoservizi) in conformità con la normativa vigente e nel rispetto della zona di tutela assoluta del pozzo;

Visti i quadri economici (al netto IVA) del progetto di cui si riportano i prospetti per un totale d'investimento di euro 2.398.041,68 così ripartiti:

QUADRO ECONOMICO MEZZANE		
A	OPERE IN APPALTO	
A.1	Lavori soggetti a ribasso d'asta	
A.1.1	Opere elettromeccaniche	€ 272.881,50
A.1.2	Opere edili e strutturali	€ 446.063,20
A.1.3	Impianti elettrici e speciali	€ 103.555,00
A.1	Totale Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 822.499,70
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 30.384,75
A	TOTALE OPERE IN APPALTO	€ 852.884,45
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Imprevisti sulle opere in appalto (A.1) (5% del totale, esclusa IVA)	€ 41.124,99
B.2	Progetto di fattibilità, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase progettuale, CSE, DL (inclusa cassa 4%) opere in appalto (A)	€ 116.092,48
B.3	Collaudi su opere in appalto (A) (inclusa cassa 4%)	€ 22.510,56
B.4	Indagini	-
B.5	Allacciamenti	€ 5.000,00
B.6	Spese di gara e Oneri vari su opere in appalto (A)	€ 0,00

Registro Atti- Determinazione n. 8 dell'11 aprile 2023

B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 184.728,03
	TOTALE COMPLESSIVO ESCLUSA IVA (A+B)	€ 1.037.612,48

QUADRO ECONOMICO VIADANA		
A	OPERE IN APPALTO	
A.1	Lavori soggetti a ribasso d'asta	
A.1.1	Opere elettromeccaniche	€ 265.075,28
A.1.2	Opere edili e strutturali	€ 711.931,76
A.1.3	Impianti elettrici e speciali	€ 114.490,62
A.1	Totale Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 1.091.497,66
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 34.818,95
A	TOTALE OPERE IN APPALTO	€ 1.126.316,61
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Imprevisti sulle opere in appalto (A.1) (5% del totale, esclusa IVA)	€ 54.574,88
B.2	Progetto di fattibilità, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase progettuale, CSE, DL (inclusa cassa 4%) opere in appalto (A)	€ 146.015,46
B.3	Collaudi su opere in appalto (A) (inclusa cassa 4%)	€ 28.522,25
B.4	Indagini	-
B.5	Allacciamenti	€ 5.000,00
B.6	Spese di gara e Oneri vari su opere in appalto (A)	€ 0,00
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 234.112,59
	TOTALE COMPLESSIVO ESCLUSA IVA (A+B)	€ 1.360.429,20

Vista la quantificazione dell'investimento all'interno del Pdl 2020/23 con il codice A2A-1.102 "Nuovi pozzi serbatoi Calvisano" con l'importo di € 2.954.153,00;

Accertata l'effettiva esigenza di realizzazione degli interventi descritti 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 con deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 29 marzo 2023 il Comune di Calvisano ha approvato il progetto in oggetto anche al fine della costituzione del diritto di superficie gratuito e a tempo indeterminato su terreno da destinarsi alla costruzione di due nuovi impianti (pozzo e serbatoio) al servizio della nuova rete acquedottistica, in via Alessandro Volta in Viadana e in via Carpenedolo/F.lli Varoli in Mezzane, esprimendo in tal modo il proprio parere favorevole all'esecuzione dell'opera;

Ritenuto pertanto di approvare il progetto "Realizzazione opere di allestimento dei pozzi e realizzazione degli annessi serbatoi di accumulo per il nuovo acquedotto del Comune di Calvisano";

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 opere di allestimento dei pozzi e realizzazione degli annessi serbatoi di accumulo per il nuovo acquedotto del Comune di Calvisano" depositato agli atti, comportante una spesa, esclusa IVA, di € 2.398.041,68 prevedendone la copertura economica mediante tariffa del Servizio Idrico Integrato;

Di dichiarare, ai sensi dell'art. 158-bis del D. Lgs 152/2006, la pubblica utilità dell'opera;

Di dare atto che le successive modifiche del quadro economico dell'opera, tenuto conto delle minori opere da realizzare per l'assenza dell'impermeabilizzazione della zona di tutela assoluta, dovranno essere comunicate e documentate all'Ufficio d'Ambito;

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 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)

Documento firmato digitalmente