

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Determinazione n. 56 del 31 luglio 2019**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl – Approvazione progetto definitivo-esecutivo “Interventi urgenti di adeguamento degli impianti – Centrale di Mozzecane” – Comune di Mozzecane.  
Importo Progetto: € 957'000,00 (IVA esclusa)**

**APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

VISTA la Legge regionale n. 17 del 27 aprile 2012 “Disposizioni in materia di risorse idriche”, che affida le funzioni già esercitate dalle AATO a nuovi enti, denominati Consigli di Bacino;

VISTO in particolare l'art. 13, comma 6 della predetta Legge n. 17/2012, il quale prevede che “*i Consigli di Bacino subentrano in tutte le obbligazioni attive e passive delle Autorità d'Ambito ed assorbono il personale in servizio presso le medesime, in conformità alla disciplina vigente*”;

VISTO l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 “*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*” inserito dall'art. 7 del Decreto Legge 12 settembre 2014 n. 133, convertito in legge;

RICHIAMATA la nota del Consiglio di Bacino Veronese prot. n. 1616/14 del 25 novembre 2014 che precisa le procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi;

RICHIAMATA la delibera di Assemblea n. 3 del 18 aprile 2018 che ha apportato delle modifiche rispetto alle modalità d'approvazione dei progetti relativi alle opere del servizio idrico integrato;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 18042 del 17 luglio 2019 di richiesta d'approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Interventi urgenti di adeguamento degli impianti – Centrale di Mozzecane” – Comune di Mozzecane (protocollo CBVR n. 1008 del 18 luglio 2019), d'importo pari a € 957'000,00 (IVA esclusa) e, qualora si individuino idonea copertura economica delle opere complementari di importo pari a € 195'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in oggetto prevede l'adeguamento del comparto di filtrazione del centro idrico a servizio del Comune di Mozzecane, aumentando l'efficienza e la funzionalità dello stesso, rialimentando e ripristinando il pozzo n. 2, mentre al pozzo n. 1 saranno soltanto realizzati dei cavidotti interrati per la futura alimentazione elettrica. In particolare verrà realizzato:

- Un nuovo edificio suddiviso in comparto di filtrazione, quadri elettrici e pompe di rilancio e soffiante;
- Un nuovo comparto di filtrazione composto da n. 2 linee indipendenti, con capacità di trattamento pari a 20 l/s ciascuna, composta da filtro a sabbia e di filtro a carbone (la prima linea è oggetto del progetto principale, la seconda linea delle opere complementari);
- Di una nuova sala pompe: n. 1 pompa a centrifuga a servizio del circuito di controlavaggio dei filtri a sabbia, n. 1 pompa a centrifuga a servizio del circuito di controlavaggio dei filtri a carbone, n. 1 soffiante per il controlavaggio con aria dei filtri a sabbia e n. 3 pompe centrifughe di rilancio nella rete di distribuzione;

- Piping di collegamento tra la sala pompe ed il comparto di filtrazione;
- Nuove condotte di collegamento tra la sala pompe ed i serbatoi di accumulo e tra la sala pompe e la rete di distribuzione e di scarico dell'acqua utilizzata per i controlavaggi dei filtri;
- Un nuovo locale quadri contenente tutti gli impianti di alimentazione e controllo delle apparecchiature elettromeccaniche;
- Spostamento del gruppo elettrogeno esistente all'interno del comparto di filtrazione esistente. Il comparto di filtrazione esistente verrà rimosso quando sarà realizzata la seconda linea di filtrazione;

PRESO atto che il progetto definitivo-esecutivo degli interventi di “Interventi urgenti di adeguamento degli impianti – Centrale di Mozzecane” – interessante il Comune di Mozzecane, a firma dei Dott. Ing. Alberto Giovannini per le opere civili e meccaniche e Dott. Ing. Iunior Andrea Tessari per le opere elettriche, progettisti incaricati da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 18 luglio 2019 (protocollo CBVR n. CBVR n. 1008 del 18 luglio 2019 ed Acque Veronesi Scarl n. 18042 del 17 luglio 2019) risulta composto dai seguenti elaborati:

#### RELAZIONI

- Relazione descrittiva e tecnica;
- Relazione di calcolo delle strutture;
- Relazione geologico-geotecnica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche;
- Computo metrico estimativo;
- Computo metrico estimativo (opere complementari);
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Quadro economico;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Dichiarazione di non necessità della VINCA;
- Opere Elettriche - Computo metrico estimativo;
- Opere Elettriche - Elenco prezzi unitari;
- Opere elettriche - Analisi prezzi;
- Opere elettriche - Quadro di incidenza della manodopera;
- Opere elettriche - Schemi quadri elettrici;
- Opere elettriche - Relazione tecnica;
- Opere elettriche - Piano di manutenzione dell'opera;
- Opere elettriche - Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche;
- PSC – Relazione;
- PSC - Oneri della sicurezza;
- PSC - Fascicolo dell'opera;
- PSC - Cronoprogramma lavori;
- PSC - Planimetria di cantiere;

#### ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento generale;
- Planimetria del sistema di produzione ed adduzione;
- Planimetria di rilievo;
- Planimetria di progetto;
- Planimetria delle demolizioni;
- P&I: progetto;
- Progetto: nuova filtrazione - pianta;
- Progetto: nuova filtrazione - prospetti e sezioni;
- Progetto: nuova filtrazione - carpenteria platea di fondazione;

*Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.*

- Progetto: nuova filtrazione - armatura platea di fondazione;
- Progetto: nuova filtrazione - strutture piante;
- Progetto: nuova filtrazione - strutture sezioni;
- Progetto: nuova filtrazione - piping in progetto tav. 1 di 2;
- Progetto: nuova filtrazione - piping in progetto tav. 2 di 2;
- Progetto: Filtro GAC 1: carpenterie (opere complementari);
- Progetto: Filtro GAC 2: carpenterie;
- Progetto: Filtri a sabbia 1: carpenterie (opere complementari);
- Progetto: Filtri a sabbia 2: carpenterie;
- Progetto: Filtri: batterie frontali;
- Progetto: nuova filtrazione - opere metalliche e particolari grigliato e passerelle;
- Opere elettriche - Planimetria stato di fatto;
- Opere elettriche - Planimetria distribuzione esterna;
- Opere elettriche - Planimetria impianti interni;
- Opere elettriche - Particolare impianti locale quadri e pompe;
- Opere elettriche - Particolari costruttivi 1;
- Opere elettriche - Particolari costruttivi 2;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 957'000,00 (IVA esclusa), ed opere complementari pari a € 195'000,00, come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	
Lavori a misura opere civili e meccaniche	€ 13'926,18
Lavori a corpo opere civili e meccaniche	€ 492'864,73
Lavori a misura opere elettriche	€ 291'734,40
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 798'525,31</b>
<b>Totale oneri sicurezza</b>	<b>€ 29'443,33</b>
<b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 827'968,64</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 64'646,77
Progettazione definitiva ed esecutiva opere civili e meccaniche	€ 6'000,00
Progettazione definitiva ed esecutiva opere elettriche	€ 6'003,84
Direzione lavori e contabilità opere civili e meccaniche	€ 24'000,00
Direzione lavori e contabilità opere elettriche	€ 9'005,77
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€ 5'573,75
Rilievi Manufatti	€ 10'820,00
Contributo Cnpaia	€ 1'855,75
Contributo EPPI	€ 750,48
Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 129'031,36</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 957'000,00</b>

#### **OPERE COMPLEMENTARI**

<b>LAVORI</b>	
Lavori e forniture di progetto	€ 182'919,16
<b>Totale oneri sicurezza</b>	<b>€ 3'658,38</b>
<b>TOTALE LAVORI OPERE COMPLEMENTARI</b>	<b>€ 186'577,54</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 8'197,46
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>€ 8'422,46</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 195'000,00</b>

PRESO ATTO che i costi della progettazione, comprensivi di direzione lavori e contabilità, coordinamento delle sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, rappresentano il 6% dei lavori posti a base d'asta;

RICORDATO che Acque Veronesi Scarl è il gestore a regime del servizio idrico integrato dell'Area gestionale Veronese, giusta deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 1 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce della verifica documentale effettuata ai sensi del D. Lgs. 50/2016 di Acque Veronesi n. 561/19 del 17 giugno 2019;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 646/19 del 05 luglio 2019;

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi del Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio di un intervento più generale: "Adeguamento e manutenzione straordinaria infrastrutture acquedottistiche nell'Area Veronese" con codice C.5 – 02 ed importo pari a € 14'000'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 31 maggio 2016, ed aggiornato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 29 maggio 2018 (scheda intervento n. 211 – Allegato A);

SOTTOLINEATO che l'importo pari a € 3'100'000,00 (IVA esclusa) previsto nella scheda d'intervento n. 211 sopra richiamata è stato così suddiviso:

- Progetto definitivo-esecutivo "Interventi urgenti di adeguamento degli impianti – 1° stralcio adeguamento centrale di Cadellora – comune di Villafranca di Verona" di importo pari a € 360'000,00 (IVA esclusa), approvato con determina del Direttore Generale dello Scrivente Consiglio di Bacino n. 50 del 29 agosto 2018;
- Progetto definitivo "Interventi urgenti di adeguamento degli impianti - 1° stralcio adeguamento centrale di Cà Vegri – comune di San Pietro in Cariano" di importo pari a € 408'000,00 (IVA esclusa), approvato con determina del Direttore Generale dello Scrivente Consiglio di Bacino n. 51 del 29 agosto 2018;
- Progetto definitivo-esecutivo "Interventi urgenti di adeguamento degli impianti - Campo pozzi di San Bonifacio - Adeguamento comparto filtri a sabbia: opere idrauliche" – comune di San Bonifacio di importo pari a € 560'000,00 (IVA esclusa), approvato con delibera del Comitato Istituzionale del Consiglio di Bacino n. 11 del 12 marzo 2019;
- Progetto definitivo-esecutivo "Interventi urgenti di adeguamento degli impianti - Campo pozzi di San Bonifacio - Adeguamento comparto filtri a sabbia: opere elettriche" – comune di San Bonifacio di importo pari a € 815'000,00 (IVA esclusa), approvato con delibera del Comitato Istituzionale del Consiglio di Bacino n. 12 del 12 marzo 2019;

e quindi rimangono disponibili € 957'000,00 (IVA esclusa) per la realizzazione delle opere in oggetto;

PRESO ATTO che le opere di progetto ricadono interamente all'interno dell'impianto già nella disponibilità del Gestore, per cui non risulta necessario avviare le procedure espropriative;

VERIFICATA positivamente la non necessità della procedura di valutazione d'incidenza ambientale, di cui alla D.G.R.V. n. 1400 del 29 agosto 2017, così come dichiarato e sottoscritto dal Dott. Ing. Alberto Giovannini, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl;

RICHIAMATO l'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 "*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*" inserito dall'art. 7 del Decreto Legge n. 133 del 12 settembre 2014, che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti;

RILEVATO che, ai sensi della L.R. n. 27/2003, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, l'opera in oggetto rientra nella categoria dei "*lavori pubblici di interesse regionale*" di "*competenza delle Autorità d'Ambito*" e che pertanto l'approvazione dei relativi progetti preliminari e definitivi rientra tra le competenze assegnate a questo Consiglio di Bacino;

VISTA la Legge Regionale n. 33 del 16 aprile 1985 "*Norme per la tutela dell'ambiente*";

VISTA la L.R. n. 17 del 27 aprile 2012 ed in particolare il comma 5 dell'art. 1 che attribuisce ai Consigli di Bacino le funzioni amministrative, prima in capo alle Autorità d'Ambito, relative alla programmazione e al controllo del servizio idrico integrato di cui agli artt. 147 e seguenti del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006;

VISTO l'articolo 15, comma 7 della Convenzione istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese, che attribuisce al Direttore la competenza in materia di approvazione dei progetti degli interventi, ai sensi della normativa in materia di lavori pubblici;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 267 del 18 aprile 2000 e s.m.i.;
- il D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.;
- il D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- la L.R. n. 27 del novembre 2003;
- la L.R. n. 17 del 27 aprile 2012;
- il D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004;
- il D.P.R. n. 327 dell'8 giugno 2001;
- la vigente Convenzione del Consiglio di Bacino Veronese;
- il vigente Regolamento di funzionamento degli uffici;

#### **DETERMINA**

1. DI APPROVARE il progetto definitivo-esecutivo denominato "Interventi urgenti di adeguamento degli impianti – Centrale di Mozzecane" – Comune di Mozzecane a firma dei Dott. Ing. Alberto Giovannini per le opere civili e meccaniche e Dott. Ing. Junior Andrea Tessari per le opere elettriche, progettisti incaricati da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari a € 957'000,00 (IVA esclusa);
2. DI DICHIARARE la pubblica utilità dell'opera, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.;

*Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.*

3. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche, in quanto le opere di progetto ricadono all'interno dell'impianto esistente;
4. DI RIMANERE IN ATTESA dell'individuazione dell'idonea copertura finanziaria per la realizzazione delle opere complementari di importo pari a € 195'000,00 (IVA esclusa), al fine di poter procedere con il rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione di suddette opere;
5. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
6. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
7. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Mozzecane per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore  
Dott. Ing. Luciano Franchini

## Allegato A – Scheda 211

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 23 maggio 2018	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

COMUNE	VILAFRANCA DI VERONA			
INTERVENTO	Adeguamento centrale acquedotto Pozzomoretto			
N. progressivo	050	Servizi/i	Acquedotto	
Codice da PdA	C.5 - 02	Codice PDI	30961600	
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.2	
Importo aggiornato	200.000	Importo precedente	nessuna variazione	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Descrizione	L'intervento consiste nella messa a norma mediante il rifacimento dei quadri elettrici dei pozzi e degli impianti di rilancio ed integrazione del sistema di telecontrollo.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Lavori in corso	
Avvio:			2017	
Conclusione:			2018	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		20.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione		
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione		
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	182.815	17.185	0
di cui LIC	0	182.815	0	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	200.000	0

COMUNE	PIU' COMUNI			
INTERVENTO	Interventi urgenti di adeguamento degli impianti			
N. progressivo	211	Servizio/i	Acquedotto	
Codice da PdA	C.5 - 02 D.2 - 40 D.2 - 42	Codice PDI	35001800	
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.2	
Importo aggiornato	3.100.000	Importo precedente	nessuna variazione	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Descrizione	L'intervento prevede di intervenire sugli impianti che maggiormente necessitano di adeguamento dal punto di vista elettrico e/o idraulico.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Scheda progetto	
Avvio:			2018	
Conclusione:			oltre 2019	
Ambito	Abitanti Interessati [n.]:		31.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione		
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione		
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	0	50.000	800.000
di cui LIC	0	0	50.000	800.000
Entrata in esercizio (IP)	0	0	0	0