

**"Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano – secondo stralcio: realizzazione nuova vasca di accumulo" – Comune di Lonigo (VI)**

### **APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO**

Il sottoscritto Francesco Berton, nella sua carica di Direttore Generale di Acque Veronesi s.c.a r.l. ed in rappresentanza della medesima

VISTA l'istruttoria tecnica redatta a cura del Direttore Tecnico di Acque Veronesi (prot. int. n. 608/15), comprensiva del verbale di verifica del progetto esecutivo (art. 53 del Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207) dell'intervento "Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano – secondo stralcio: realizzazione nuova vasca di accumulo", di importo complessivo pari a € 1.400.000,00 (IVA esclusa) che costituisce stralcio funzionale dell'intervento "Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano" di importo complessivo pari a € 2.800.000,00 (IVA esclusa) come da progetto preliminare;

PRESO ATTO che le opere sono inserite e sono conformi al programma degli interventi 2014-2017 di Acque Veronesi approvato con deliberazione dell'Assemblea del Consiglio di Bacino Veronese n. 6 del 15.04.2014 e più precisamente costituiscono stralcio funzionale dell'intervento al cod. 30001300 "Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano", di importo complessivo pari a € 2.800.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento rientra ed è conforme al Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011 e precisamente al codice A.2-12 come stralcio dell'intervento generale "Potenziamento centrale idrica unificata di Lonigo e del sistema di produzione connesso", di importo complessivo pari a € 5.500.000,00 (IVA esclusa);

RICHIAMATO che il progetto in oggetto prevedeva la necessità di acquisire la disponibilità di alcune aree private e che l'Autorità d'Ambito Ottimale Veronese, con deliberazione n. 24 del 18.05.2015 del Consiglio di Amministrazione, ha delegato Acque Veronesi per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie alla realizzazione delle opere in conformità a quanto previsto dal D.P.R. 327/2001 e ss.mm.ii.;

PRESO ATTO che è stato sottoscritto l'accordo preliminare di vendita delle aree su cui sarà realizzata la nuova vasca-serbatoio;

PRESO ATTO che Acque Veronesi, con nota prot. n. 10062 del 25.06.2015 ha chiesto al Consiglio di Bacino l'autorizzazione all'utilizzo delle economie riscontrate durante l'esecuzione dei lavori di 1° stralcio e che a sua volta il Consiglio di Bacino ha inoltrato la richiesta alla Regione Veneto con nota prot. n. 899/15 del 01.07.2015;

PRESO ATTO che tali economie verrebbero impiegate tra l'altro per l'acquisizione del terreno su cui sarà realizzata la nuova vasca di accumulo oggetto del presente progetto;

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 pertanto l'approvazione dei relativi progetti preliminari e definitivi rientra tra le competenze dell'Autorità d'Ambito Ottimale Veronese;

PRESO ATTO che questa Società ha nominato (ai sensi degli artt.10 D.Lgs. 163/2006 e 9, D.P.R. 207/10) l'ing. Giovanni Sala (Direttore Tecnico della stessa) quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto;

RICHIAMATO che il progetto preliminare generale "Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano", di costo complessivo stimato pari a € 2.800.000,00 (IVA esclusa) è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con determina n. 750 del 13.11.2013 e dal Comitato Istituzionale del Consiglio di Bacino Veronese con Deliberazione n. 1 del 06.02.2014;

RICHIAMATO che il progetto definitivo "Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano – secondo stralcio: realizzazione nuova vasca di accumulo", di costo complessivo stimato pari a € 1.400.000,00 (IVA esclusa) è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con determina n. 245 del 11.03.2015 e dal Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese con Determinazione n. 24 del 18.05.2015;

PRESO ATTO che l'intervento è inserito nella DGRV n. 287 del 11.03.2014, che dispone il finanziamento dell'opera in progetto per un importo pari a € 2.000.000,00, a fronte di un cofinanziamento pari a 800.000,00 € da parte di questa Società;

PRESO ATTO che le opere oggetto del presente provvedimento costituiscono un 2° stralcio del progetto di cui al punto precedente;

RICHIAMATO che il progetto definitivo relativo alle opere di primo stralcio, di importo complessivo pari a € 1.400.000,00 è stato approvato con provvedimento n. 182 del 18.03.2014 dal Direttore Generale di Acque Veronesi e con determinazione n. 25 del 24.03.2014 dal Direttore Generale del Consiglio di Bacino dell'ATO Veronese;

RICHIAMATO che il Dirigente Regionale della Direzione Tutela Ambiente con Decreto n. 55 del 04.04.2014 ha confermato l'importo della quota parte del contributo regionale di € 1.000.000,00 per il finanziamento del 1° stralcio funzionale dell'opera di importo pari a € 1.400.000,00 (IVA esclusa);

**tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:**

- a) DI APPROVARE il Progetto Esecutivo "Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano – secondo stralcio: realizzazione nuova vasca di accumulo", di importo complessivo pari a € 1.400.000,00 (IVA esclusa), come da quadro economico allegato;
- b) DI STABILIRE che, qualora la Regione Veneto, non accogliesse la richiesta di riutilizzo delle economie dei lavori di 1° stralcio, l'approvazione del Progetto Esecutivo dovrà essere opportunamente rinnovata.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Francesco Berton)

**QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**Intervento urgente per risoluzione fase di emergenza presenza PFAS nelle acque potabili prelevate ad Almisano -  
2° stralcio: realizzazione nuova vasca di accumulo**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>A</b>	<b>Somme per lavori e forniture di progetto</b>	
a1	LAVORI A MISURA	€ 200.411,09
	a.11 - Piping e opere elettromeccaniche	€ 74.469,16
	a.12 - Piping e opere esterne e di finitura	€ 98.686,01
	a.13 - Opere elettriche e di illuminazione	€ 27.255,92
a2	LAVORI A CORPO	€ 1.039.249,78
	<b>Totale lavori e forniture di progetto</b>	<b>€ 1.239.660,87</b>

<b>B</b>	<b>Oneri per la sicurezza</b>	
b1	Oneri specifici (non soggetti a ribasso)	€ 46.320,57
	<b>Totale Oneri Sicurezza</b>	<b>€ 46.320,57</b>

Importo lavori soggetti a ribasso (a1+a5) € 1.239.660,87

Importo complessivo dell'appalto (A+B) € 1.285.981,44

<b>C</b>	<b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>	
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) 2,8%	€ 35.083,90
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particellare d'esproprio)	€ 0,00
c5	<b>Spese tecniche:</b>	
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (DET. aggiud. Definitiva n° 577 del 31.07.2014 e relativo Disciplinare d'incarico del 08.10.2014 - contratto 4600001857)	€ 29.654,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità (DET. aggiud. Definitiva n° 577 del 31.07.2014 e relativo Disciplinare d'incarico del 08.10.2014 - contratto 4600001857)	€ 23.723,20
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 0,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (DET. aggiud. Definitiva n° 577 del 31.07.2014 e relativo Disciplinare d'incarico del 08.10.2014 - contratto 4600001857)	€ 5.930,80
c5.5	Rilievi Manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	€ 0,00
c5.6	Valutazione di Compatibilità Idraulica	€ 3.500,00
c6	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5) 4%	€ 2.512,32
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici	€ 2.500,00
c8	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c7) 2%	€ 50,00
c9	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di Verifica e Validazione	€ 200,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo	€ 0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici	€ 600,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio	€ 10.000,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006	€ 0,00
c15	Opere già realizzate (in somma urgenza)	€ 0,00
	<b>Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione</b>	<b>€ 113.754,22</b>

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C) € 1.399.735,66

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato € 1.400.000,00

<b>D</b>	<b>Importi Iva</b>	
d1	I.V.A. (22% su c2,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15) 22%	€ 17.307,47
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B) 10%	€ 128.598,14
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3) 10%	€ 3.508,39
	<b>Totale I.V.A.</b>	<b>€ 149.414,00</b>

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D) € 1.549.149,66

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato € 1.550.000,00