

**"Estensione rete idrica dell'acquedotto in Via Arzaron in Località Spinimbecco – I° Lotto del II° Stralcio"
nel Comune di Villa Bartolomea**

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/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. 660/16), comprensiva del verbale di verifica del progetto definitivo/esecutivo (art. 26 del D.Lgs. 50/2016) dell'intervento *"Estensione rete idrica dell'acquedotto in Via Arzaron in Località Spinimbecco – I° Lotto del II° stralcio"* nel Comune di Villa Bartolomea, di importo complessivo pari a € 220.000,00 (IVA esclusa), così suddiviso:

- euro 131.000,00 (iva esclusa), a carico di Acque Veronesi;
- euro 89.000,00 (iva esclusa), a carico del Comune di Villa Bartolomea;

PRESO ATTO che il Comune di Villa Bartolomea, nell'incontro del 13.03.2015, ha manifestato la volontà di proseguire la posa della rete idrica lungo la strada principale che collega il capoluogo con la frazione di Spinimbecco;

RILEVATO che, per realizzare parte della sopra citata estensione, il Comune di Villa Bartolomea intende utilizzare integralmente il finanziamento assegnatogli dalla Regione Veneto tramite la D.G.R. n. 2726 del 29.12.2014 per la *"Realizzazione di un tratto di rete idrica di distribuzione a servizio del Comune di Villa Bartolomea"* di importo pari a € 100.000,00 (IVA inclusa);

RILEVATO che per regolamentare la ripartizione dei costi di tale attività il Comune di Villa Bartolomea ed Acque Veronesi hanno perfezionato un apposito accordo, inviato al Consiglio di Bacino Veronese in data 26/08/2016 (prot. n. 12.903) per il nulla-osta di competenza;

PRESO ATTO che il Consiglio di Bacino Veronese con nota del 20/09/2016 (prot. n. 1.234/16) si è riservato di prendere atto/approvare tale accordo contestualmente all'approvazione del progetto dell'opera;

VISTO che in rispetto all'art. 23 (*"Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi"*) del D.Lgs. 18.04.2016 n.50, si è omessa la progettazione preliminare e si è redatto un progetto definitivo/esecutivo garantendo i requisiti previsti nell'art. 23, al comma 4 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016;

PRESO ATTO che le opere sono inserite e sono conformi al Programma degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi elaborato sulla base di quanto disposto dalla delib. AEEGSI 664/2015/IDR e approvato dall'Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con deliberazione n. 4 del 31.05.2016, e più precisamente come primo stralcio dell'intervento di cui al cod. 30951600 *"Estensione rete idrica"* nel Comune di Villa Bartolomea, per un importo complessivo pari a 220.000,00 (IVA esclusa);

RILEVATO che è attualmente in corso di redazione un secondo progetto per estendere ulteriormente la rete idrica nel Comune di Villa Bartolomea, così da utilizzare completamente l'importo previsto dal PDI a carico della tariffa;

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.1 - 52 come stralcio dell'intervento generale *"Realizzazione nuovo acquedotto e sistema di adduzione a servizio del comune di Villa Bartolomea"*, di importo complessivo pari a € 5.700.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in oggetto NON prevede la necessità di procedere all'acquisizione o all'utilizzo di alcune aree private, per cui NON si rende necessario avviare le procedure espropriative previste dal DPR 327/2001 e ss.mm.ii.;

PRESO ATTO che questa Società ha inizialmente nominato (ai sensi dell'art. 9, D.P.R. 207/2010) l'ing. Giovanni Sala, dirigente Tecnico della stessa, quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto ma che lo stesso tecnico, a far data dal 22 settembre 2016, non fa più parte dell'organico di Acque Veronesi cessando in tal modo anche la sua funzione di RUP;

PRESO ATTO che questa Società, con nota del 10 ottobre 2016 (prot. int. n. 197), ha nominato il proprio dipendente ing. Luca Comitti quale Responsabile del Procedimento per la fase di progettazione dell'intervento in oggetto;

PRESO ATTO che questa Società ha individuato nel dirigente della Divisione Approvvigionamenti, Servizi e Marketing, Vincenzo Reggioni, il Responsabile del Procedimento per l'affidamento, così come da propria procura institoria;

RILEVATA la necessità di individuare il Responsabile del Procedimento anche per la fase di esecuzione e constatato che il dipendente di Acque Veronesi ing. Gianluca Mascellani possiede tutte le caratteristiche per rivestire tale ruolo;

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 (ora Consiglio di Bacino Veronese);

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

- a) DI APPROVARE il Progetto Definitivo/Esecutivo *"Estensione rete idrica dell'acquedotto in Via Arzaron in Località Spinimbecco – 1° Lotto del 1° Stralcio"* nel Comune di Villa Bartolomea, di importo complessivo pari a € 220.000,00 (IVA esclusa) suddiviso tra:
 - oneri a carico del Comune di Villa Bartolomea: € 89.000,00 (IVA esclusa), € 100.000,00 (IVA inclusa);
 - oneri a carico di Acque Veronesi: € 131.000,00 (IVA esclusa), € 148.000,00 (IVA inclusa), come da quadro economico allegato.
- b) DI STABILIRE che, qualora il Consiglio di Bacino Veronese, in occasione della necessaria approvazione del Progetto Definitivo, prescrivesse modifiche agli elaborati progettuali in oggetto, l'approvazione del Progetto Esecutivo dovrà essere opportunamente rinnovata.
- c) DI NOMINARE l'ing. Gianluca Mascellani quale Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione dell'intervento in oggetto.


IL DIRETTORE GENERALE
(Francesco Berton)

QUADRO ECONOMICO DI SPESA**OPERE DI ESTENSIONE RETE IDRICA DELL'ACQUEDOTTO IN LOCALITA'****SPINIMBECCO - I° LOTTO DEL II° STRALCIO****NEL COMUNE DI VILLA BARTOLOMEA****OPERE COMPLESSIVE**

A	Somme per lavori e forniture di progetto	
a1	Estensione rete idrica in Via Arzaron (Tratto A-D) a carico del Comune di Villa Bartolomea	€ 62 185,37
a2	Estensione rete idrica in Via Arzaron (Tratto D-E) a carico di Acque Veronesi	€ 97 827,40
Totale lavori e forniture di progetto		€ 160 012,77

B	Oneri per la sicurezza	
b1	Oneri specifici (non soggetti a ribasso)	€ 5 427,04
Totale Oneri Sicurezza		€ 5 427,04

Importo lavori soggetti a ribasso (a1+a5) € 160 012,77

Importo complessivo dell'appalto (A+B) € 165 439,81

C	Somme a disposizione dell'amministrazione	
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) 4,7%	€ 7 775,67
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particellare d'esproprio)	€ 0,00
c5	Spese tecniche:	
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (Progettazione Interna CSP da assegnare/aggiudicare DM 3/10/2013 n. 143)	€ 2 400,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità (Interna)	€ 0,00
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 1 200,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (da assegnare/aggiudicare DM 3/10/2013 n. 143)	€ 2 800,00
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	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata)	€ 0,00
c5.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata)	€ 0,00
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% € 256,00
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (Ordine 5500092170 del 13/07/2015)	€ 2 000,00
c8	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c7)	2% € 40,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo	€ 0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio	€ 0,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006	€ 0,00
c15	Acquisto diretta amministrazione Acque Veronesi tubazione in Ghisa "Gara accordo Quadro Viver Acque" 1.045 ml	€ 37 724,50
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione		€ 54 421,17

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C) € 219 860,98

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato € 220 000,00

D	Importi Iva	
d1	I.V.A. (22% su c2,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15)	22% € 10 262,01
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	10% € 16 543,98
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3)	10% € 777,57
Totale I.V.A.		€ 27 583,56

Importo complessivo (I.V.A. Inclusa) (A+B+C+D) € 247 444,54

Importo complessivo (I.V.A. Inclusa) arrotondato € 248 000,00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA**OPERE DI ESTENSIONE RETE IDRICA DELL'ACQUEDOTTO IN LOCALITA'****SPINIMBECCO - I° LOTTO DEL II° STRALCIO****NEL COMUNE DI VILLA BAROLOMEA****OPERE A CARICO DEL COMUNE DI VILLA BAROLOMEA**

A Somme per lavori e forniture di progetto		
a1	Estensione rete idrica in Via Arzaron (Tratto A-D)	€ 62 185,37
Totale lavori e forniture di progetto		€ 62 185,37

B Oneri per la sicurezza		
b1	Oneri specifici (non soggetti a ribasso))	€ 2 100,91
Totale Oneri Sicurezza		€ 2 100,91

Importo lavori soggetti a ribasso (a1+a5) € 62 185,37

Importo complessivo dell'appalto (A+B) € 64 286,28

C Somme a disposizione dell'amministrazione		
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) 4,7%	€ 3 021,46
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particellare d'esproprio)	€ 0,00
c5 Spese tecniche:		
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (Progettazione interna CSP da assegnare/aggiudicare DM 3/10/2013 n. 143)	€ 1 200,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità (interna)	€ 0,00
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 550,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (da assegnare/aggiudicare DM 3/10/2013 n. 143)	€ 1 400,00
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	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata)	€ 0,00
c5.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata)	€ 0,00
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% € 126,00
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (Ordine 5500092170 del 13/07/2015)	€ 1 000,00
c8	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c7)	2% € 20,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo	€ 0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici	€ 100,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio	€ 0,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006	€ 0,00
c15	Acquisto diretta amministrazione Acque Veronesi tubazione in Ghisa "Gara accordo Quadro Viver Acque" 460 ml	€ 16 606,00
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione		€ 24 023,46

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C) € 88 309,73

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato € 89 000,00

D Importi Iva		
d1	I.V.A. (22% su c2,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15)	22% € 4 620,44
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	10% € 6 428,63
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3)	10% € 302,15
Totale I.V.A.		€ 11 351,21

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D) € 99 660,95

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato € 100 000,00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

OPERE DI ESTENSIONE RETE IDRICA DELL'ACQUEDOTTO IN LOCALITA'
SPINIMBECCO - I° LOTTO DEL II° STRALCIO
NEL COMUNE DI VILLA BARTOLOMEA
OPERE A CARICO DI ACQUE VERONESI

A	Somme per lavori e forniture di progetto	
a2	Estensione rete idrica in Via Arzaron (Tratto D-E)	€ 97 827,40
	Totale lavori e forniture di progetto	€ 97 827,40

B	Oneri per la sicurezza	
b1	Oneri specifici (non soggetti a ribasso)	€ 3 326,13
	Totale Oneri Sicurezza	€ 3 326,13

Importo lavori soggetti a ribasso (a1+a5) € 97 827,40

Importo complessivo dell'appalto (A+B) € 101 153,53

C	Somme a disposizione dell'amministrazione	
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)	4,0% € 4 046,14
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particellare d'esproprio)	€ 0,00
c5	Spese tecniche:	
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (Progettazione Interna CSP da assegnare/aggiudicare DM 3/10/2013 n. 143)	€ 1 200,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità (interna)	€ 0,00
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 650,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (da assegnare/aggiudicare DM 3/10/2013 n. 143)	€ 1 400,00
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	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata)	€ 0,00
c5.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata)	€ 0,00
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% € 130,00
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (Ordine 5500092170 del 13/07/2015)	€ 1 000,00
c8	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c7)	2% € 20,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo	€ 0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici	€ 125,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio	€ 0,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006	€ 0,00
c15	Acquisto diretta amministrazione Acque Veronesi tubazione in Ghisa "Gara accordo Quadro Viver Acque" 585 ml	€ 21 118,50
	Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione	€ 29 689,64

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C) € 130 843,17

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato € 131 000,00

D	Importi Iva	
d1	I.V.A. (22% su c2,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15)	22% € 5 641,57
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	10% € 10 115,35
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3)	10% € 404,61
	Totale I.V.A.	€ 16 161,54

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D) € 147 004,71

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato € 148 000,00