

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 50 del 16 luglio 2024

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Perizia di variante degli “Interventi per risolvere il problema arsenico nell’acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3° stralcio” – Comune di Legnago
Presenza d’atto della perizia di variante – conformità Pdl 2020/2023 – approvazione nuovo tratto di rete

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 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 2019 che ha apportato delle modifiche rispetto alle modalità d’approvazione dei progetti relativi alle opere del servizio idrico integrato;

RICHIAMATA la determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 29 del 13 marzo 2023 di approvazione del progetto “Interventi per risolvere il problema arsenico nell’acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3° stralcio” – Comune di Legnago;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 16298 del 02 luglio 2024 (protocollo CBVR n. 1043 del 02 luglio 2024) di trasmissione della perizia di variante dell’intervento “Interventi per risolvere il problema arsenico nell’acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3° stralcio” – Comune di Legnago d’importo complessivo pari a € 586’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che la perizia di variante si è resa necessaria in quanto è emerso durante gli scavi che la tubazione in fibrocemento da dismettere ha una posizione differente e quindi si è intervenuto con l’inserimento di ulteriori nodi idraulici per garantirne la tenuta nel tempo. È previsto, altresì, il prolungamento della rete acquedottistica su via Occara con la posa di ulteriori 580 m di condotta DN 100 in ghisa sferoidale, andando a servire ulteriori 15 unità abitative;

PRESO atto la perizia di variante è a firma del Dott. Ing. Fabio Muraro, direttore dei lavori, incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 02 luglio 2024 (protocollo CBVR n. 1043 del 02 luglio 2024, Acque Veronesi Scarl n. 16298 del 02 luglio 2024), risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione di variante;
- Atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi n. 2;

- Analisi nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo;
- Computo oneri della sicurezza;
- Quadro comparativo;
- Quadro economico di raffronto;
- Planimetria opere di perizia;

PRESO ATTO del quadro economico di raffronto (allegato A) tra il progetto definitivo-esecutivo approvato con determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 29 del 13 marzo 2023 e la perizia di variante presentata per un importo totale pari a € 586'000,00 (IVA esclusa), con un aumento dei lavori pari a € 39'104,99 (IVA esclusa), rispetto all'aggiudicazione della gara, ed una diminuzione delle somme a disposizione di € 39'104,99;

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 dell'istruttoria tecnica del Responsabile del Procedimento di Acque Veronesi Scarl dell'intervento in oggetto n. 547 del 20 giugno 2024;

DATO ATTO che la perizia di variante è stata approvata dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 557 del 25 giugno 2024;

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 nel Comune di Legnago denominato "Intervento per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica" con codice A.1 – 149 ed importo pari a € 4'450'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 dell'08 ottobre 2020 ed aggiornato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 10 del 16 novembre 2022 (Allegato B: intervento n. 30442000);

PRESO ATTO che il nuovo tratto di rete interessa soltanto aree pubbliche, per cui non è necessario avviare le procedure espropriative;

RICORDATO che sarà onere di Acque Veronesi Scarl acquisire dal Comune di Legnago l'autorizzazione alla manomissione di suolo pubblico per l'esecuzione dei lavori di perizia, prima dell'avvio degli stessi, la quale dovrà essere trasmessa al Consiglio di Bacino Veronese;

RICORDATO CHE rimane a capo delle Società di Gestione la responsabilità della realizzazione dell'opera in conformità a quanto stabilito dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., nei limiti dell'applicabilità dello stesso al Servizio Idrico Integrato;

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.;
- Il D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 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 PRENDERE ATTO che la perizia di variante dell’intervento denominato “Interventi per risolvere il problema arsenico nell’acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3° stralcio” – Comune di Legnago d’importo complessivo pari a € 586’000,00 a firma del Dott. Ing. Fabio Muraro, Direttore dei Lavori dell’intervento, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese ed Acque Veronesi Scarl, è conforme sia alla pianificazione d’Ambito, che alla pianificazione quadriennale identificata nel Piano degli Interventi 2020/2023 di Acque Veronesi Scarl;
2. DI APPROVARE, ai sensi dell’art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., la perizia di variante “Interventi per risolvere il problema arsenico nell’acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3° stralcio” – Comune di Legnago per la parte riguardante la posa di un nuovo tratto di rete acquedottistica su via Occara e l’inserimento di ulteriori nodi idraulici per garantire la tenuta nel tempo della condotta in fibrocemento da dismettere, non ricompresa nel progetto approvato con determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 29 del 13 marzo 2023;
3. 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.;
4. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
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 Legnago, per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A

 INTERVENTI PER RISOLVERE IL PROBLEMA ARSENICO NELL'ACQUA POTABILE: COMPLETAMENTO RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA DEL COMUNE DI LEGNAGO 3° STRALCIO QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO								
Perizia Tecnica								
A	Somme per lavori e forniture di progetto				Progetto	Appalto	Variante	Differenza +/-
a1	Nuova condotta idrica Via Livetto in Località Canove	€	334.552,35	€	317.524,73	€	246.733,02	-€ 71.091,71
a2	Nuova condotta idrica Via Palù in Località Canove	€	95.420,01	€	90.649,01	€	122.934,33	€ 32.285,32
a3	Sostituzione condotta idrica Via Isernia in Località Canove	€	83.545,29	€	79.368,03	€	64.080,80	-€ 15.317,23
a4	Prolungamento Via Occara	€		€		€	91.228,61	€ 91.228,61
Totale lavori e forniture di progetto		€	513.517,65	€	487.841,77	€	524.946,76	€ 37.104,99
B	Oneri per la sicurezza							
b1	Oneri specifici estensioni reti (non soggetti a ribasso)	€	16.000,00	€	16.000,00	€	18.000,00	€ 2.000,00
b2	Oneri specifici dismissione condotta (non soggetti a ribasso)	€	2.100,00	€	2.100,00	€	2.100,00	€ -
Totale Oneri Sicurezza		€	18.100,00	€	18.100,00	€	20.100,00	€ 2.000,00
Importo lavori soggetti a ribasso (a1+a2)		€	513.517,65	€	487.841,77	€	524.946,76	€ 37.104,99
Importo complessivo dell'appalto (A+B)		€	531.617,65	€	505.941,77	€	545.046,76	€ 39.104,99
C	Somme a disposizione dell'amministrazione							
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-	€	-			€ -
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	-	€	-			€ -
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	3,50%	€ 18.606,34	€	18.606,34	€	220,05	-€ 18.386,29
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particolare d'esproprio)	€	-	€	-			€ -
c5	Spese tecniche							
c5.1	Progettazione definitiva-esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale (Ordine n.5500166417 del 24.01.2022)	€	8.823,28	€	8.823,28	€	8.823,28	€ -
c5.2	Direzione lavori e contabilità (Ordine n.5500166417 del 24.01.2022)	€	8.587,79	€	8.587,79	€	8.587,79	€ -
c5.3	Restituzione dati cartografici (Ordine n.5500166417 del 24.01.2022)	€	3.000,00	€	3.000,00	€	3.000,00	€ -
c5.3.1	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (Ordine n.5500166417 del 24.01.2022)	€	4.000,00	€	4.000,00	€	4.000,00	€ -
c5.3.2	Spere Tecniche per redazione Perizia	€	-	€	-	€	2.000,00	€ 2.000,00
c5.4	Rilievi Manufatti	€	-	€	-			€ -
c5.5	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata)	€	-	€	-			€ -
c5.6	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata)	€	-	€	-			€ -
c5.a	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4,00%	€ 976,44	€	976,44	€	1.056,44	€ 80,00
c5.8	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici	€	2.105,77	€	2.105,77	€	2.105,77	€ -
c5.b	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di c5.8)	4,00%	€ 84,23	€	84,23	€	84,23	€ -
c5.9.1	Relazione archeologica (Ordine n. 5500152850 del 24.11.2020)	€	1.943,50	€	1.943,50	€	1.455,68	-€ 487,82
c5.9.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno)	€	6.000,00	€	6.000,00	€	9.620,00	€ 3.620,00
c5.9.3	Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio)	€	-	€	-			€ -
c6	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento	€	-	€	-			€ -
c7	Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura	€	-	€	-			€ -
c8	Spese per commissioni giudicatrici	€	255,00	€	255,00	€	-	-€ 255,00
c9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-	€	-			€ -
c10	Opere già realizzate (in somma urgenza)	€	-	€	-			€ -
c11	Residuo Economie ed assessorato QE (su opere di nuova realizzazione a1, a2)	€	-	€	25.675,88	€	-	-€ 25.675,88
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione		€	54.382,35	€	80.058,23	€	40.953,24	-€ 39.104,99
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)		€	586.000,00	€	586.000,00	€	586.000,00	€ 0,00
D	Importi IVA							
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10)	22%	€ 7.870,72	€	7.870,72	€	8.961,30	€ 1.090,58
d2.3	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B nuove opere)	10%	€ 44.597,24	€	45.014,96	€	47.889,60	€ 2.874,63
d3	I.V.A. su Lavori di sostituzioni reti (22% su a3, b2)	22%	€ 18.841,96	€	17.922,97	€	14.553,18	-€ 3.369,79
d4	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3)	10%	€ 1.860,63	€	1.860,63	€	22,01	-€ 1.838,63
Totale I.V.A.		€	73.170,56	€	72.669,28	€	71.426,08	-€ 1.243,21
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato		€	659.170,56	€	658.669,28	€	657.426,08	-€ 1.243,20

Allegato B – intervento n. 30442000

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 31 ottobre 2022	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune: LEGNAGO																																											
Intervento: Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 1° stralcio																																											
ID (codice PDI): 93344071a																																											
Valore investimento [€]: 1.000.000	Valore precedente [€]: 1.000.000																																										
Incluso nel POS 20-27: NO	Presente Det. 580-19: SI																																										
Misure di sostegno: Nessun contributo	Valore contributo [€]: -																																										
Codice PdA 2011: 1.1 - 149	Popolaz. Inter. [ab/AE]: 115																																										
RQTI (Det. 917-17): Altro	Criticità (Det. 1-18): DIS1.1																																										
Obiettivo specifico: -	Tipologia intervento: New																																										
Tipologia costo sotteso: Non ERC	Immobilizzazione: Servizio Idrico Integrato																																										
Servizio: Acquedotto	Agglomerato: -																																										
Tipologia: Specifici																																											
Anno avvio: Ante 2020	Anno conclusione: 2021																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cronoprogramma</th> <th>STATO</th> <th>FC [€]</th> <th>DI CUI LIC [€]</th> <th>IP [€]</th> <th>CFP [€]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ante 2020</td> <td>Lavori</td> <td>572.624</td> <td>-</td> <td>526.386</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>Lavori</td> <td>53.438</td> <td>0</td> <td>53.438</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>Conclusione</td> <td>2.338</td> <td>0</td> <td>2.338</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Post 2023</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]	Ante 2020	Lavori	572.624	-	526.386	0	2020	Lavori	53.438	0	53.438	0	2021	Conclusione	2.338	0	2.338	0	2022	-	0	-	0	0	2023	-	0	-	0	0	Post 2023	-	0	-	0	0
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]																																						
Ante 2020	Lavori	572.624	-	526.386	0																																						
2020	Lavori	53.438	0	53.438	0																																						
2021	Conclusione	2.338	0	2.338	0																																						
2022	-	0	-	0	0																																						
2023	-	0	-	0	0																																						
Post 2023	-	0	-	0	0																																						
Categoria cespiti: Condotte di acquedotto																																											
Rete acquedotto [m]: Adeguamento -	Estensione: 7.840																																										
Rete fognatura [m]: Adeguamento -	Estensione: -																																										
Descrizione: E' stata realizzata l'estensione della rete idrica in loc. Torrette di Legnago, utilizzando come fonte di produzione uno stacco appositamente predisposto da Polesine Acque lungo la sponda destra del Tartaro - Canal Bianco. Complessivamente sono state posate oltre 2 km di condotte.																																											

Comune: LEGNAGO																																											
Intervento: Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di Legnago: 3° stralcio																																											
ID (codice PDI): 30442000																																											
Valore investimento [€]: 586.000	Valore precedente [€]: 500.000																																										
Incluso nel POS 20-27: NO	Presente Det. 580-19: SI																																										
Misure di sostegno: Nessun contributo	Valore contributo [€]: -																																										
Codice PdA 2011: A.1 - 149	Popolaz. Inter. [ab/AE]: 185																																										
RQTI (Det. 917-17): Altro	Criticità (Det. 1-18): DIS1.1																																										
Obiettivo specifico: -	Tipologia intervento: New																																										
Tipologia costo sotteso: Non ERC	Immobilizzazione: Servizio Idrico Integrato																																										
Servizio: Acquedotto	Agglomerato: -																																										
Tipologia: Specifici																																											
Anno avvio: 2022	Anno conclusione: Oltre 2023																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cronoprogramma</th> <th>STATO</th> <th>FC [€]</th> <th>DI CUI LIC [€]</th> <th>IP [€]</th> <th>CFP [€]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ante 2020</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>Progetto</td> <td>9.176</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>Lavori</td> <td>520.000</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Post 2023</td> <td>Conclusione</td> <td>56.824</td> <td>-</td> <td>586.000</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]	Ante 2020	-	0	-	0	0	2020	-	0	0	0	0	2021	-	0	0	0	0	2022	Progetto	9.176	-	0	0	2023	Lavori	520.000	-	0	0	Post 2023	Conclusione	56.824	-	586.000	0
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]																																						
Ante 2020	-	0	-	0	0																																						
2020	-	0	0	0	0																																						
2021	-	0	0	0	0																																						
2022	Progetto	9.176	-	0	0																																						
2023	Lavori	520.000	-	0	0																																						
Post 2023	Conclusione	56.824	-	586.000	0																																						
Categoria cespiti: Condotte di acquedotto																																											
Rete acquedotto [m]: Adeguamento -	Estensione: 2.630																																										
Rete fognatura [m]: Adeguamento -	Estensione: -																																										
Descrizione: Il progetto comprende l'estensione della rete di distribuzione acquedottistica nel comune di Legnago alle utenze che, attualmente, provvedono all'approvvigionamento idrico mediante pozzi privati. La località interessata è Canove, nello specifico via Isernia, via Livello e via Palù. Questo intervento dà seguito ad altri già realizzati nello stesso Comune, con il medesimo fine.																																											