

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 54 del 12 maggio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Intervento “Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in via Stradone” – Comune di Bevilacqua
Preso d’atto della perizia di variante – conformità Pdl 2020/2023

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. 78 del 13 settembre 2021 di approvazione del progetto “Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in via Stradone” – Comune di Bevilacqua;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 11137 dell’08 maggio 2023 (protocollo CBVR n. 716 dell’08 maggio 2023) di trasmissione della perizia di variante riguardante l’intervento “Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in via Stradone” – Comune di Bevilacqua d’importo complessivo pari a € 346’000,00 (IVA esclusa) al fine di approvare alcune modifiche progettuali resesi necessarie;

PRESO ATTO che la perizia di variante si è resa necessaria in quanto durante l’esecuzione dei lavori è stata parzialmente danneggiata anche la corsia non oggetto di scavo. Essendo la strada classificata come provinciale, si è proceduto con il ripristino completo della stessa, ai fini di maggior sicurezza e fruibilità della strada;

PRESO atto che la perizia a firma del Dott. Ing. Paolo Cerchia, Direttore Lavori, è composta dai seguenti elaborati:

- Relazione di variante;
- Planimetria di variante;
- Quadro comparativo di confronto;
- Computo Metrico Estimativo di variante;
- Quadro economico di raffronto;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi n. 04;
- Atto di sottomissione n. 1;

PRESO ATTO del quadro economico di raffronto (allegato B) tra il progetto definitivo-esecutivo approvato con determina del Direttore Generale del Consiglio di

Bacino Veronese n. 78 del 21 settembre 2021 di importo pari a € 320'000,00 (OVA esclusa) e la perizia di variante presentata per un importo totale pari a € 346'000,00 (IVA esclusa) con un aumento complessivo pari a € 26'000,00 (IVA esclusa);

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 RUP di Acque Veronesi Scarl dell'intervento in oggetto n. 311 del 28 aprile 2023;

DATO ATTO che la perizia di variante è stata approvata dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento rispettivamente n. 320 del 03 maggio 2023;

PRESO ATTO che l'intervento principale 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 A – intervento n. 30082000);

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 due stralci di interventi più generali nel territorio dell'area del Comune di Bevilacqua rispettivamente "Adeguamento ed estensione delle reti di distribuzione idrica" con codice A.1 – 30 ed importo pari a € 177'000,00 (IVA esclusa) e "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 56 ed importo pari a € 600'000,00 (IVA esclusa);

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 "Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in via Stradone" – Comune di Bevilacqua d'importo complessivo pari a € 346'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Paolo Cerchia, Direttore 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 DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
3. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
4. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Bevilacqua, per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento 30082000

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)

Ritornando alla criticità DIS1.2 "Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)", già parzialmente analizzata anche in riferimento al macro-indicatore M1, vengono qui riportate le opere riferite al rifacimento di tratti di rete che, comportando rotture frequenti, mettono a rischi la continuità del servizio.

Codice	Comune	Titolo	Complessivo [€]
30082000	BEVILACQUA	Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone	346.000
30472000	MEZZANE DI SOTTO	Potenziamento rete di distribuzione (via Olmo, via Giare, via Antonio della Torre e via Villa)	365.000
30642000	RONCO ALL'ADIGE	Sostituzione della condotta idrica in concomitanza all'allargamento di un tratto della SP21 via Olmo tra Ronco all'Adige e Oppano	240.000
30702000	SAN GIOVANNI ILARIONE	Potenziamento rete di distribuzione nelle località Bertini, Farinei, Marazzani e Belui/Varizia	150.000
30742000	SAN MAURO DI SALINE	Adeguamento acquedotto in loc. Comerlati	140.000
30832000	SONA	Potenziamento rete idrica loc. Palazzolo via Papa Luciani, S. Pertini e C.A. di Savoia (ex Belvedere)	200.000
30002050	PIÙ COMUNI	Sostituzione rete idrica in via Fornello (località al confine tra Soave e Colognola ai Colli)	100.000
20001810	PIÙ COMUNI	Spostamento reti interferenti	5.140.089
24000901	PIÙ COMUNI	Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti acquedotto	14.096.819

Come per il paragrafo precedente (M1) le alternative progettuali per ottenere il costante adeguamento delle condizioni fisiche delle reti di distribuzione presenti sul territorio prevedono:

- il rifacimento delle reti acquedottistiche;
- la realizzazione di interventi di ripristino conservativo.

Da un'analisi tecnico-economica risulta sovente più vantaggioso ricorrere alla completa sostituzione delle reti esistenti con nuove.

La seconda alternativa diventa economicamente percorribile quando l'intervento è inserito in contesti particolari, ad esempio in aree urbane a carattere storico/archeologico ove risulta sconsigliabile e difficoltoso l'esecuzione di nuovi scavi.

Di seguito viene riportata la descrizione dei principali interventi previsti, sintetizzati in forma tabellare.

Comune BEVILACQUA					
Intervento Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone					
ID (codice PDI) 30082000					
Valore investimento [€] 346.000		Valore precedente [€] 275.000			
Incluso nel POS 20-27 NO		Presente Det. 580-19 SI			
Misure di sostegno Nessun contributo		Valore contributo [€] -			
Codice PdA 2011 A.1 - 30; B.1 - 56		Popolaz. Inter. [ab/AE] 50			
RQTI (Det. 917-17) M2		Criticità (Det. 1-18) DIS1.2			
Obiettivo specifico -		Tipologia intervento Replacement			
Tipologia costo sotteso Non ERC		Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato			
Servizio Acquedotto		Agglomerato Marega			
Tipologia Specifici					
Anno avvio 2020		Anno conclusione 2023			
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	Progetto	1.180	1.180	0	0
2021	Affidamento	12.390	12.390	0	0
2022	Lavori	227.386	-	0	0
2023	Conclusione	105.044	-	346.000	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespite Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	545	Estensione -		
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione 425		
Descrizione I lavori consistono nello spostamento di una condotta acquedottistica in fibrocemento esistente e la realizzazione di una nuova rete fognaria a gravità lungo via Stradone.					

Allegato B – Quadro economico di raffronto

QUADRO ECONOMICO DI SPESA PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO <i>Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in via Stradone in Comune di Bevilacqua</i> QUADRO TOTALE (1+2)_Perizia di Variante COMUNE DI BEVILACQUA (VR)					
	IMPORTO DI PROGETTO	IMPORTO DI AGGIUDICAZI ONE	IMPORTO DI PERIZIA LORDO	IMPORTO DI PERIZIA NETTO	DIFFERENZA NETTA+/-
A Somme per lavori e forniture di progetto					
a1 Rete acquedotto	€ 63'271.96	€ 58'767.00	€ 54'801.74	€ 50'899.86	-€ 7'867.14
a2 Rete fognatura	€ 150'297.63	€ 139'596.44	€ 154'123.50	€ 143'149.91	€ 3'553.47
a3 Ripristini	€ 36'349.76	€ 33'761.66	€ 59'936.16	€ 55'668.71	€ 21'907.05
A.a Adeguamento prezzi ai sensi del DLGS 50/2022 decreto aiuti	€ -	€ -	€ 35'000.00	€ 32'508.00	€ 32'508.00
Totale	€ 249'919.35	€ 232'125.09	€ 303'861.40	€ 282'226.47	€ 50'101.38
B Oneri per la sicurezza					
b1 Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso)	€ 26'571.31	€ 26'571.31	€ 30'378.07	€ 30'378.07	€ 3'806.76
Totale Oneri Sicurezza	€ 26'571.31	€ 26'571.31	€ 30'378.07	€ 30'378.07	€ 3'806.76
Importo lavori soggetti a ribasso (a1÷a5)	€ 249'919.35	€ 232'125.09	€ 303'861.40	€ 282'226.47	€ 50'101.38
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€ 276'490.66	€ 258'696.40	€ 334'239.47	€ 312'604.54	€ 53'908.14
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	€ 0.00	€ 0.00
c2 Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c3 Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) 0.06%	€ 11'555.34	€ 11'555.34	€ 217.16	€ 217.16	-€ 11'338.18
c4 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da Piano Particellare d'Esproprio)	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5 Spese tecniche:					
c5.1 Progettazione definitiva ed esecutiva (OdA n° 5500153863 del 14/01/2021)	€ 9'504.58	€ 9'504.58	€ 9'504.58	€ 9'504.58	€ 0.00
c5.2.1 Direzione lavori e contabilità (OdA n° 5500153863 del 14/01/2021)	€ 10'901.19	€ 10'901.19	€ 10'901.19	€ 10'901.19	€ 0.00
c5.2.2 Restituzione dati cartografici (a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 1'000.00	€ 1'000.00	€ 1'000.00	€ 1'000.00	€ 0.00
c5.3 Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva (compreso in righe c5.1 e c5.2.1)	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5.3.a Oneri per la readazione di perizia ed integrazione incarico D.L. e C.S.E.	€ -	€ -	€ 3'566.54	€ 3'566.54	€ 3'566.54
c5.4 Rilievi Manufatti	€ 1'000.00	€ 1'000.00	€ 1'000.00	€ 1'000.00	€ 0.00
c5.5 Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (no: CRE inserito in DL)	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5.7 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
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%	€ 896.23	€ 896.23	€ 1'038.89	€ 1'038.89	€ 142.66
c5.8 Spese tecniche per INDAGINI GEOLOGICHE, GEOTECNICHE, SISMICHE E RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA - TTRRScavo, Analisi Chimiche e relazione con report dati e conclusione (da Contratto 4600002967/2020)	€ 2'600.00	€ 2'600.00	€ 2'186.27	€ 2'186.27	-€ 413.73
c5.b Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c5.8) 2.00%	€ 52.00	€ 52.00	€ 43.73	€ 43.73	-€ 8.27
c5.9.1 Relazione archeologica (contratto n. 5500152850 del 24/11/20)	€ 2'000.00	€ 2'000.00	€ 1'455.68	€ 1'455.68	-€ 544.32
c5.9.2 Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno) (contratto n. 5500152850 del 24/11/20)	€ 2'000.00	€ 2'000.00	€ 2'481.42	€ 2'481.42	€ 481.42
c5.9.3 Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio) (contratto n. 5500152850 del 24/11/20)	€ 2'000.00	€ 2'000.00	€ 0.00	€ 0.00	-€ 2'000.00
c6 Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c7 Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura 0.00%	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c8 Spese per commissioni giudicatrici	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c9 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c10 Spese per accertamenti di laboratorio	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c11 Opere già realizzate (in somma urgenza)	€ -	€ -	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c12 Ribasso di gara	€ -	€ 17'794.26	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione	€ 43'509.34	€ 61'303.60	€ 33'395.46	€ 33'395.46	-€ 27'908.14
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€ 320'000.00	€ 320'000.00	€ 367'634.93	€ 346'000.00	€ 25'999.99
D Importi Iva					
d1 I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10, c11) 22%	7'029.88 €	7'029.88 €	7'299.23 €	7'299.23 €	-€ 515.29
d2 I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B) 10%	27'649.07 €	25'869.64 €	33'423.95 €	31'260.45 €	€ 5'390.81
d3 I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3) 10%	1'155.53 €	2'934.96 €	21.72 €	21.72 €	-€ 1'133.82
Totale I.V.A.	€ 35'834.48	€ 35'834.48	€ 40'744.89	€ 38'581.40	€ 3'741.70
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€ 355'834.48	€ 355'834.48	€ 408'379.82	€ 384'581.39	€ 52'545.33
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato	€ 356'000.00	€ 356'000.00	€ 409'000.00	€ 385'000.00	€ 53'000.00