

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 93 del 09 ottobre 2023

**Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Intervento “Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello” – Comune di Oppeano
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. 3 dell’11 gennaio 2023 di approvazione del progetto “Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello” – Comune di Oppeano;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 23057 del 28 settembre 2023 (protocollo CBVR n. 1412 del 02 ottobre 2023) di trasmissione della perizia di variante riguardante l’intervento “Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello” – Comune di Oppeano d’importo complessivo pari a € 460.000,00 (IVA esclusa) al fine di approvare alcune modifiche progettuali resesi necessarie ed il prolungamento della rete fognaria ed acquedottistica insistente su via degli Oppi a nord con l’intersezione di via Fornello con relativi allacci su via Fornello;

PRESO ATTO che la perizia di variante si è resa necessaria in quanto:

- Si sono riscontrate delle difficoltà realizzative rispetto all’intersezione con la condotta di scarico rete irrigua consortile in gestione al Consorzio Bonifica Veronese che attraversa via Fornello in prossimità del pozzetto A06 e con il raccordo tra il tratto terminale della condotta esistente in ghisa DN250 e la nuova condotta in ghisa DN100 la cui posa è prevista al di sotto della sede stradale di via degli Oppi e per la quale si rende necessaria la demolizione e ricostruzione di un tratto del marciapiede e l’inserimento di pezzi speciali antisfilo per la variazione di diametro;
- È prevista la realizzazione del prolungamento delle condotte fognaria e di acquedottistiche per un tratto di via degli Oppi posto a nord dell’intersezione con via Fornello, e la realizzazione dei relativi allacci sia fognari che acquedottistici, anche per la parte terminale di via Fornello. La nuova rete andrà a servizio di 15 AE, la lunghezza del nuovo tratto di rete fognaria sarà di 24 m, mentre quella di

rete acquedottistica di 52 m. Tali opere sono l'anticipazione di un tratto delle opere complementari già previste nel progetto originario;

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

- Relazione di perizia;
- Planimetria di posa;
- Attraversamento canaletta irrigua;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro comparativo di confronto;
- Quadro economico di raffronto;
- Atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi;

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. 3 dell'11 gennaio 2023 e la perizia di variante presentata per un importo totale pari a € 460'000,00 (IVA esclusa) con un aumento complessivo dei lavori pari a € 20'961,49 (IVA esclusa), rispetto all'aggiudicazione dei lavori;

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. 694 del 19 settembre 2023;

DATO ATTO che la perizia di variante è stata approvata dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento rispettivamente n. 696 del 21 settembre 2023;

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 A: intervento n. 33552000);

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 due interventi nel Comune di Oppeano, rispettivamente "Realizzazione di nuovi tratti di acquedotto in zone sprovviste – 1°, 2° e 3° stralcio" con codice A.1 – 108 ed importo pari a € 1'920'000,00 (IVA esclusa) ed il secondo "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 177 ed importo pari a € 2'000'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che i nuovi tratti di rete non interessano aree pubbliche, per cui non è necessario avviare le procedure espropriative;

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 "Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello" – Comune di Oppeano d'importo complessivo pari a € 460'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Silvano Rossato, 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 APPROVARE, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., la perizia di variante "Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello)" – Comune di Oppeano per la parte riguardante la realizzazione del tratto di condotte fognarie ed acquedottistiche non ricomprese nel progetto approvato con determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 3 dell'11 gennaio 2023, riconducibili ad uno stralcio delle opere allora previste opere complementari;
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 Oppeano, per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento 33552000

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 OPPEANO					
Intervento Estensione fognatura via Ponte Asta, loc. Cà degli Oppi in concomitanza con ulteriori opere del Comune					
ID (codice PDI) 31551800					
Valore investimento [€] 150.000		Valore precedente [€] 150.000			
Incluso nel POS 20-27 NO		Presente Det. 580-19 SI			
Misure di sostegno Nessun contributo		Valore contributo [€] -			
Codice PdA 2011 B.1 - 177		Popolaz. Inter. [ab/AE] 50			
RQTI (Det. 917-17) Preq3		Criticità (Det. 1-18) FOG1.1			
Obiettivo specifico -		Tipologia intervento New			
Tipologia costo sotteso Non ERC		Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato			
Servizio Fognatura		Agglomerato Oppeano-Feniletto			
Tipologia Specifici -					
Anno avvio Ante 2020		Anno conclusione Ante 2020			
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	Conclusione	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	-	0	-	0	0
2023	-	150.000	-	150.000	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespiti: Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m] Adeguamento		-		Estensione -	
Rete fognatura [m] Adeguamento		-		Estensione 920	
Descrizione Per l'intero tratto di via Ponte Asta è stata posata la nuova rete fognaria sia a gravità, per favorire gli allacciamenti delle utenze, sia a pressione, per la connessione con la limitrofa rete esistente. I lavori sono stati realizzati in concomitanza con opere di riqualificazione stradale a cura e carico del Comune.					

Comune OPPEANO					
Intervento Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello					
ID (codice PDI) 33552000					
Valore investimento [€] 460.000		Valore precedente [€] 250.000			
Incluso nel POS 20-27 NO		Presente Det. 580-19 SI			
Misure di sostegno Nessun contributo		Valore contributo [€] -			
Codice PdA 2011 A.1 - 73; B.1 - 177		Popolaz. Inter. [ab/AE] 100			
RQTI (Det. 917-17) Preq3		Criticità (Det. 1-18) FOG1.1			
Obiettivo specifico -		Tipologie intervento New			
Tipologia costo sotteso Non ERC		Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato			
Servizio Acq-Fog		Agglomerato Oppeano-Feniletto			
Tipologia Specifici					
Anno avvio 2022		Anno conclusione Oltre 2023			
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		5.470	-	0	0
2023 Lavori		420.000	-	0	0
Post 2023 Conclusione		34.530	-	460.000	0
Categoria cespiti: Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m] Adeguamento - Estensione 727					
Rete fognatura [m] Adeguamento - Estensione 727					
Descrizione: L'intervento prevede l'estensione di entrambi i servizi di acquedotto e fognatura lungo via degli Oppi verso località Fornello, nel comune di Oppeano. Le opere includono anche la realizzazione di una nuova stazione di sollevamento per spingere i reflui verso la rete esistente presente in via Bursi					

Allegato B – Quadro economico di raffronto

QUADRO ECONOMICO DI SPESA PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA LAVORI: ESTENSIONE RETE IDRICA E FOGNARIA IN LOCALITÀ FORNELLO NEL COMUNE DI OPPEANO CIG CONTRATTO APPLICATIVO 963563598A				
	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	Differenza Perizia - Contratto
A Somme per lavori e forniture di progetto				
a1 Lavori a misura	€ 312 943.58	€ 312 943.58	€ 334 753.47	€ 21 809.89
a2 Lavori a corpo	€ 84 684.14	€ 84 684.14	€ 84 684.14	€ 0.00
Totale lavori	€ 397 627.72	€ 397 627.72	€ 419 437.61	€ 21 809.89
B Oneri per la sicurezza				
b1 Oneri specifici (non soggetti a ribasso)	€ 22 379.05	€ 22 379.05	€ 22 379.05	€ 0.00
Totale Oneri Sicurezza	€ 22 379.05	€ 22 379.05	€ 22 379.05	€ 0.00
Importo al netto del ribasso d'asta del 3,89%		€ 382 160.00	€ 403 121.49	€ 20 961.49
Importo lavori soggetti a ribasso (a1 + a2)	€ 397 627.72			
Importo complessivo dell'appalto (A + B)	€ 420 006.77	€ 404 539.05	€ 425 500.54	€ 20 961.49
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	€ 0.00
c2 Allacciamenti ai pubblici servizi (OdA n° 5500181181 del 03/05/2023)	€ 1 500.00	€ 1 500.00	€ 864.42	-€ 635.58
c3 Imprevisti	€ 5 508.23	€ 5 508.23	€ 1 615.04	-€ 3 893.19
c4 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5 Spese tecniche:				
c5.1 Progettazione definitiva/esecutiva + CSP (OdA n° 5500180742 del 18/04/2023)	€ 15 750.00	€ 15 750.00	€ 15 750.00	€ 0.00
c5.2 Direzione lavori e contabilità + CSE (OdA n° 5500180742 del 18/04/2023)	€ 14 750.00	€ 14 750.00	€ 14 750.00	€ 0.00
c5.3 Restituzione dati cartografici (OdA n° 5500180742 del 18/04/2023)				
c5.4 Rilievi Manufatti	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5.6 Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (NO: CRE inserito nella voce c5.2)	€ 0.00	€ 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%	€ 1 220.00	€ 1 220.00	€ 1 220.00	€ 0.00
c5.6 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (Istruttoria Consorzio di bonifica)	€ 0.00	€ 0.00	€ 300.00	€ 300.00
c5.7 Spese tecniche per indagini e accertamenti archeologici	€ 1 000.00	€ 1 000.00	€ 0.00	-€ 1 000.00
c5.b Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di c5.8) 4.00%	€ 40.00	€ 40.00	€ 0.00	-€ 40.00
c5.8.1 Relazione archeologica (Valutazione preliminare dell'Interesse Archeologico)	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5.8.2 Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno)	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5.8.3 Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio)	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c5.9 Valutazione del rischio bellico residuale	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c6 Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c7 Spese per commissioni giudicatrici	€ 225.00	€ 225.00	€ 0.00	-€ 225.00
c8 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c9 Spese per accertamenti di laboratorio	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c10 Opere già realizzate (in somma urgenza)	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00	€ 0.00
c11 Residuo da economie ed assestamento quadro economico parte C	€ 0.00	€ 15 467.72	€ 0.00	-€ 15 467.72
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione	€ 39 993.23	€ 55 460.95	€ 34 499.46	-€ 20 961.49
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€ 460 000.00	€ 460 000.00	€ 460 000.00	€ 0.00
D Importi Iva				
d1 I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10) 22%	€ 4 341.70	€ 7 744.60	€ 3 989.57	-€ 3 755.03
d2 I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A + B) 10%	€ 42 000.68	€ 40 453.91	€ 42 550.05	€ 2 096.15
d3 I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3) 10%	€ 550.82	€ 550.82	€ 161.50	-€ 389.32
Totale I.V.A.	€ 46 893.20	€ 48 749.33	€ 46 701.13	-€ 2 048.20
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€ 506 893.20	€ 508 749.33	€ 506 701.13	-€ 2 048.20