

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 98 del 26 ottobre 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Intervento “Vasca Imhoff: variante al progetto di dismissione delle vasche imhoff denominate “Foldruna” nel Comune di Cerro Veronese, “Cenise” nel Comune di Bosco Chiesanuova e “Corso di Lugo” nel Comune di Grezzana – lotto 2” – Comuni di Cerro Veronese, Bosco Chiesanuova e Grezzana
Presa d’atto della perizia di variante – conformità Pdl 2020/2023 – approvazione nuovo tratto di rete fognaria

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. 82 del 14 dicembre 2020 di approvazione del progetto “Dismissione delle vasche imhoff denominate “Foldruna” nel Comune di Cerro Veronese, “Cenise” nel Comune di Bosco Chiesanuova e “Corso di Lugo” nel Comune di Grezzana” – Comuni di Cerro Veronese, Bosco Chiesanuova e Grezzana;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 11747 del 17 maggio 2023 e sua integrazione n. 0025317 del 24 ottobre 2023 (protocollo CBVR n. 1434 del 10 ottobre 2023 e n. 1502 del 25 ottobre 2023) di trasmissione della perizia di variante riguardante l’intervento “Vasca Imhoff: variante al progetto di dismissione delle vasche imhoff denominate “Foldruna” nel Comune di Cerro Veronese, “Cenise” nel Comune di Bosco Chiesanuova e “Corso di Lugo” nel Comune di Grezzana – lotto 2” – Comuni di Cerro Veronese, Bosco Chiesanuova e Grezzana d’importo complessivo pari a € 430.000,00 (IVA esclusa) al fine di approvare alcune modifiche progettuali resesi necessarie;

PRESO ATTO che la perizia di variante riguarda la dismissione della fossa imhoff “Foldruna”, in particolare è prevista la realizzazione di:

- Una nuova nuova linea fognaria nera a gravità DN200 in PVC, anziché la linea di rete mista inizialmente prevista, con separazione delle reti;
- Un impianto di sollevamento all’interno del nucleo abitativo, anziché vicino alla fossa imhoff che sarà dismessa con pertinente condotta premente in PEAD

DN110 di lunghezza 350 m che rilancerà i reflui fino all'esistente impianto di sollevamento in via Sala;

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

- Relazione generale;
- Relazione idraulica;
- Piano particellare d'esproprio;
- Confronto CME tra progetto e variante;
- Comuto metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro di raffronto;
- Planimetria interferenze;
- Planimetria catastale;
- Inquadramento intervento in progetto;
- Planimetria di progetto;
- Particolari impianto di sollevamento e della posa tubazione;
- Profili longitudinali;

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. 82 del 14 dicembre 2020 e la perizia di variante presentata per un importo totale pari a € 430'000,00 (IVA esclusa) con un aumento complessivo dei lavori pari a € 26'479,05 (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. 132 del 22 febbraio 2022;

DATO ATTO che la perizia di variante è stata approvata dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento rispettivamente n. 193 del 10 marzo 2022;

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. 31002000);

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 più generale nel territorio dell'area veronese "Adeguamento e manutenzione straordinaria infrastrutture fognarie nell'area Veronese" con codice D.2 – 40 ed importo pari a € 8'000'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che i nuovi tratti di rete interessano aree private, per cui è necessario avviare le procedure esproprie;

RICHIAMATO l'art. 9 del D.P.R. 327/2001 che stabilisce che "un bene è sottoposto al vincolo preordinato all'esproprio quando diventa efficace l'atto di approvazione del piano urbanistico generale, ovvero una sua variante, che prevede la realizzazione di un'opera pubblica o di pubblica utilità";

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche e private per cui si rende necessario avviare le procedure per l'utilizzo di tali aree, eventualmente

anche con procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i.;

RICHIAMATO quanto previsto dalla deliberazione di Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese n. 2 del 28 gennaio 2008 al punto 6 in merito alla delega in linea generale delle attività espropriative connesse con la realizzazione delle opere pubbliche programmate alle società di gestione;

PRESO ATTO dell'avviso di deposito del progetto definitivo presso l'ufficio espropri n. 11747 del 17 maggio 2022 con cui Acque Veronesi Scarl ha specificato che a loro cura avrebbero comunicato ai proprietari degli immobili coinvolti l'avviso di avvio del procedimento di esproprio e deposito degli atti, dando 30 giorni a loro ed a ogni altro interessato di formulare osservazioni al RUP;

VISTE le controdeduzioni n. 608 di Acque Veronesi Scarl a firma del RUP, rispetto alle n. 2 osservazioni pervenute nell'ambito del procedimento di esproprio, dalle quali si evince che nulla osta a procedere con l'approvazione del progetto in oggetto;

RICORDATO che sarà onere di Acque Veronesi Scarl acquisire dal Comune di Cerro Veronese l'autorizzazione finale alla manomissione di suolo pubblico per l'esecuzione dei lavori in oggetto, 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 "Vasca Imhoff: variante al progetto di dismissione delle vasche imhoff denominate "Foldruna" nel Comune di Cerro Veronese, "Cenise" nel Comune di Bosco Chiesanuova e "Corso di Lugo" nel Comune di Grezzana – lotto 2" – Comuni di Cerro Veronese, Bosco Chiesanuova e Grezzana d'importo complessivo pari a € 430'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Mauro Resentera, 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 "Vasca Imhoff: variante al progetto di dismissione delle vasche imhoff denominate "Foldruna" nel Comune di Cerro Veronese, "Cenise" nel Comune di Bosco Chiesanuova e "Corso di Lugo" nel Comune di Grezzana – lotto 2" – Comuni di Cerro Veronese, Bosco Chiesanuova e Grezzana per la parte riguardante le nuove condotte fognarie non ricomprese nel progetto approvato con determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 82 del 14 dicembre 2020;
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:
 - a. Le opere di progetto interessano alcune aree private, per cui si rende necessario acquisirne la disponibilità, eventualmente anche con procedure espropriative in applicazione del D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i., attivata con nota di Acque Veronesi Scarl n. 11747 del 17 maggio 2022;
 - b. L'approvazione del progetto in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 6, comma 8 del D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dello stesso;
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 Cerro Veronese, Bosco Chiesanuova e Grezzana, per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento 31002000

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 PIÙ COMUNI					
Intervento Dismissione del depuratore di Erbe' e centralizzazione a Sorgà capoluogo					
ID (codice PDI) 31002040					
Valore investimento [€]	3.600.000		Valore precedente [€]	3.000.000	
Incluso nel POS 20-27 SI			Presente Det. 580-19 SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo		Valore contributo [€]	-	
Codice PdA 2011 D.2 - 22; B.2 - 39			Popolaz. Inter. [ab/AE]	1.000	
RQTI (Det. 917-17) Altro			Criticità (Det. 1-18) DEP2.2		
Obiettivo specifico -			Tipologia intervento	New	
Tipologia costo sotteso Env			Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato	
Servizio Fog-Dep			Agglomerato	Erbe'-Sorgà	
Tipologia Specifici					
Anno avvio Oltre 2023			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 -		0	-	0	0
2023 -		0	-	0	0
Post 2023 Da avviare		3.600.000	-	3.600.000	0
Categoria cespite Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -		Estensione -		
Rete fognatura [m]	Adeguamento -		Estensione 3.500		
Descrizione	Al fine di razionalizzare l'assetto fognario-depurativo dell'agglomerato di Erbe'-Sorgà, con vantaggi di carattere gestionale e di efficienza, si intende dismettere il depuratore di Erbe' deviando i reflui verso l'impianto di Sorgà capoluogo, che verrà di conseguenza ampliato. Il progetto sarà ulteriormente sviluppato e condiviso con l'Ente di Governo d'Ambito.				

Comune PIÙ COMUNI	
Intervento	Dismissione varie imhoff (Cenise, Foldruna, Pangoni, Corso di Lugo, San Rocco, Casarotti e via Nord dal Cero, via Aroidi, Caduti di Nassirja, Caselle)
ID (codice PDI)	31002000
Valore investimento [€]	1.770.000
Incluso nel POS 20-27	NO
Misure di sostegno	Nessun contributo
Codice PdA 2011	D.2 - 43; D.1 - 01; D.2 - 40
RQTI (Det. 917-17)	Altro
Obiettivo specifico -	
Tipologia costo sotteso	Env
Servizio	Fognatura
Tipologia	Specifici
Anno avvio	Ante 2020
Anno conclusione	Oltre 2023
Cronoprogramma	STATO
Ante 2020	Progetto
2020	Lavori
2021	Lavori
2022	Lavori
2023	Lavori
Post 2023	Conclusione
Categoria cespite Condotte fognarie	
Rete acquedotto [m]	Adeguamento - Estensione -
Rete fognatura [m]	Adeguamento - Estensione 5.485
Descrizione	La dismissione dei sistemi di trattamento a mezzo di vasche imhoff consente una più consona e controllata modalità di trattamento dei reflui, nonché la razionalizzazione dei sistemi di depurazione. L'intervento è realizzato in più step: - stralcio 1 (concluso): dismissione imhoff Aroidi e Caduti di Nassirja (Montecchia di Crosara) e Pangoni (Fumane); - stralcio 2 (lavori in corso): dismissione imhoff Foldruna (Cerro V.se), Cenise (Bosco Chiesanuova) e Corso di Lugo (Grezzana); - stralcio 3 (autorizzazione): dismissione imhoff San Rocco (Marano di V.la), Casarotti e S. Antonio (Montecchia di Crosara); - stralcio 4 (progetto): dismissione imhoff Caselle (Pressana).

Allegato B – Quadro economico di raffronto

QUADRO ECONOMICO DI SPESA COMPLESSIVO PERIZIA DI VARIANTE <i>Vasche Imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento</i> <u>Imhoff Corso di Lugo, Foldruna e Cenise</u> COMUNI DI GREZZANA, CERRO VERONESE E BOSCO CHIESANUOVA				
A	Somme per lavori e forniture di progetto	Progetto	Contratto	Variante
a1	SFI: realizzazione sfioratore di piena su fognatura mista (Corso di Lugo)	€ 6 991,66	€ 4 539,55	€ 4 539,55
a2	IMP: realizzazione di impianto fognario generico (Corso di Lugo)	€ 16 092,94	€ 14 760,51	€ 11 695,39
a3	SOL: realizzazione di impianto di sollevamento comprensivo di condotta premente (Foldruna)	€ 272 117,57	€ 227 470,91	€ 237 409,33
a4	SFI: realizzazione sfioratore di piena su fognatura mista (Foldruna)	€ 3 000,00	€ 2 507,76	€ 0,00
a5	SFI: realizzazione sfioratore di piena su fognatura mista (Cenise)	€ 6 485,06	€ 5 420,99	€ 5 420,99
a6	IMP: realizzazione di impianto fognario generico (Cenise)	€ 43 195,97	€ 36 113,10	€ 58 226,61
	Totale lavori e forniture di progetto	€ 347 883,20	€ 290 812,82	€ 317 291,87
B	Oneri per la sicurezza			
	Totale Oneri Sicurezza	€ 11 792,40	€ 11 792,40	€ 11 792,40
Importo lavori soggetti a ribasso (a1 ÷ a6)		€ 347 883,20	€ 290 812,82	€ 317 291,87
Importo complessivo dell'appalto (A+B)		€ 359 675,60	€ 302 605,22	€ 329 084,27
C	Somme a disposizione dell'amministrazione			
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2 500,00	€ 2 500,00	€ 2 500,00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) 5,45%	€ 19 589,56	€ 19 589,56	€ 19 589,56
c4	Acquisizione aree/asservimenti (stima per eventuali sanatorie)	€ 2 100,00	€ 2 100,00	€ 2 551,14
c5	Spese tecniche:			
c5.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva (Ordine n° ODA 5500120664 del 24.01.2018)	€ 6 388,12	€ 6 388,12	€ 6 388,12
c5.1.2	Integrazione di ODA 5500120664 del 24.01.2018	€ 3 249,28	€ 3 249,28	€ 3 249,28
c5.1.3	Progettazione definitiva ed esecutiva Perizia di variante	€ 0,00	€ 0,00	€ 4 590,00
c5.4	Coordinamento sicurezza in fase prog. ed esecutiva (ODA n° 5500121568 del 21.02.2018)	€ 3 212,43	€ 3 212,43	€ 3 212,43
c5.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata)	€ 700,00	€ 700,00	€ 700,00
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%	€ 541,99	€ 541,99	€ 725,59
c5.8	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (ODA n° 5500133728 del 19.03.2019)	€ 2 664,72	€ 2 664,72	€ 2 664,72
c5.b	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c5.8) 2,00%	€ 53,29	€ 53,29	€ 53,29
c5.9.1	Relazione archeologica	€ 2 400,00	€ 2 400,00	€ 1 894,00
c5.9.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno)	€ 2 700,00	€ 2 700,00	€ 2 700,00
c5.9.3	Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio)	€ 3 000,00	€ 3 000,00	€ 3 000,00
c6	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento	€ 3 000,00	€ 3 000,00	€ 3 000,00
c7	Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura 5,00%	€ 18 000,00	€ 18 000,00	€ 0,00
c8	Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00
c9	Relazione geotecnica perizia di variante	€ 0,00	€ 0,00	€ 1 100,00
c10	Residuo da economie e assestamento quadro economico parte C		€ 57 070,38	€ 42 772,59
	Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione	€ 70 324,40	€ 127 394,78	€ 100 915,73
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)		€ 430 000,00	€ 430 000,00	€ 430 000,00
D	Importi Iva			
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8) 22%	€ 11 161,66	€ 11 161,66	€ 8 481,79
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B) 10%	€ 35 967,56	€ 30 260,52	€ 32 908,43
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c3) 10%	€ 1 958,96	€ 1 958,96	€ 1 958,96
	Totale I.V.A.	€ 49 088,18	€ 43 381,14	€ 43 349,17
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)		€ 479 088,18	€ 473 381,14	€ 473 349,17
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato		€ 480 000,00	€ 474 000,00	€ 474 000,00