

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 91 del 17 novembre 2022

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto “Impianti di potabilizzazione: attività previste dalla D.G.R.V. 2232: 3° stralcio” – Comune di San Giovanni Lupatoto
APPROVAZIONE PROGETTO

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;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 17491 del 01 agosto 2022 (protocollo CBVR n. 1002 del 01 agosto 2022 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Impianti di potabilizzazione: attività previste dalla D.G.R.V. 2232: 3° stralcio” – Comune di San Giovanni Lupatoto d’importo complessivo pari a € 840’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede, ai sensi della D.G.R.V. 2232/2017 la messa in sicurezza di alcune fonti idropotabili in particolare presso il campo pozzi di Monte Carega sarà sostituito il filtro a GAC esistente ed aggiunto un’ulteriore, per trattare tutta la portata emunta, sarà installato anche un ulteriore filtro a sabbia per la medesima motivazione. Presso il campo pozzi Bellette sarà sostituito il filtro a GAC esistente ed aggiunto un’ulteriore, per trattare tutta la portata emunta. Presso il pozzo Ugo Foscolo sarà predisposta la platea in calcestruzzo armato al fine di poter installare tempestivamente il filtro a GAC, qualora si rendesse necessario. Presso tutti i pozzi saranno installate sonde di livello e misuratori di portata con collegato al telecontrollo;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma dei Dott. Ing. Andrea Ianni, progettista di Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 01 agosto 2022 (protocollo CBVR n. 1002 del 01 agosto 2022, Acque Veronesi Scarl n. 17491 del 01 agosto 2022), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica illustrativa;
- Relazione di variante urbanistica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione e dichiarazione di non necessità della V.Inc.A.;

- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi nuovi prezzi;
- Quadro economico;
- Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Cronoprogramma;
- Piano di manutenzione;
- Quadro di incidenza della Manodopera;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia;
- Documentazione fotografica;
- Inquadramento catastale;
- Inquadramento rispetto agli strumenti urbanistici – Impianto Monte Carega;
- Inquadramento rispetto agli strumenti urbanistici – Impianto Bellette ed Ugo Foscolo;
- Estrazioni SIT Acque Veronesi;
- Stato di fatto impianto Monte Carega;
- Stato di progetto impianto Monte Carega;
- Messa in esercizio impianto Monte Carega – Tavola 1;
- Messa in esercizio impianto Monte Carega – Tavola 2;
- Dettagli fronte filtri impianto Monte Carega;
- Stato di fatto impianto Bellette;
- Stato di progetto (transitorio) impianto Bellette;
- Stato di progetto e fronte filtri impianto Bellette;
- Stato di fatto e di progetto impianto Ugo Foscolo;
- Particolari costruttivi;
- Dettaglio cabine prefabbricate;
- Dettagli pozzetto prefabbricato;
- Carpenterie filtro a GAC;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 840'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato e come modificato a seguito delle richieste del Comune di San Giovanni Lupatoto, riportate nei paragrafi successivi:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Impianto di Monte Carega	€ 350'859,11
Impianto di Bellette	€ 267'098,33
Impianto di Ugo Foscolo	€ 73'754,86
Totale lavori	€ 691'754,30
Oneri sicurezza	€19'641,81
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 711'354,11
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 53'539,09
Direzione lavori e contabilità	€ 23'321,16
Restituzione dati cartografici	€ 2'400,00
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€ 10'911,00
Contributo CNPAIA	€ 1'465,29
Allacciamento a TLC di sonde di livello e misuratori di portata,	€ 35'134,35

IMPORTO PROGETTO	
implementazione TLC	
Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
Somme per mitigazione dell'impatto visivo impianto Ugo Foscolo	€ 1'500,00
Totale Somme a disposizione	€ 128'645,89
TOTALE PROGETTO	€ 840'000,00

PRESO ATTO che la progettazione è stata eseguita da tecnici di Acque Veronesi Scarl;

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 della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del D.Lgs. 50/2016 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 505 del 22 giugno 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 541 del 29 luglio 2022;

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 8 dell'08 ottobre 2020 (Allegato A: intervento n. 20001830);

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 nell'area veronese denominato "Adeguamento e manutenzione straordinaria infrastrutture acquedottistiche nell'Area Veronese" con codice C.5 – 02 ed importo pari a € 14'00'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO:

1. dell'attestazione del Comune di San Giovanni Lupatoto 27 luglio 2022 rispetto alla compatibilità al regolamento edilizio dell'intervento in oggetto, agli atti di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese;
2. della necessità di procedere ad una variante urbanistica come evidenziato nella Relazione di Variante allegata al progetto, per la porzione di terreno situata in Comune di San Giovanni Lupatoto foglio 8 – mappale n. 279 e foglio n. 9 – mappale n. 1947;
3. del certificato di pubblicazione del Comune di San Giovanni Lupatoto n. 1874 dell'11 agosto 2022 dell'avviso predisposto dal Consiglio di Bacino Veronese, dalla quale si evince che è stato pubblicato dall'11 agosto 2022 al 21 agosto 2022 e che nei 20 giorni successivi non sono pervenute osservazioni in merito;
4. del parere del Comune di San Giovanni Lupatoto n. 39849 del 09 settembre 2022, con il quale ha formulato alcune proposte ad Acque Veronesi Scarl, la quale ove tecnica mente possibile, le ha recepite con nota n. 21461 del 26 settembre 2022, in particolare non è possibile, ai fini della sicurezza, procedere all'interramento dei filtri, in quanto, con gli ingombri previsti, c'è il rischio della formazione di luoghi confinati, che comportano l'adozione di specifiche misure di sicurezza da parte degli operatori e rendono difficoltosa la manutenzione degli impianti, la dimensione dei filtri è determinata dai parametri idraulici da rispettare, sarà da preferire l'installazione di due filtri di dimensioni inferiori rispetto a quelle di un filtro unico, la colorazione dei

filtri sarà scelta in modo da mimetizzarli il più possibile con il verde circostante, l'installazione dei filtri non comporterà variazioni all'impianto dal punto di vista acustico. Si provvederà già nella prima fase alla piantumazione di una quinta arborea lungo il perimetro della recinzione, avendo cura di utilizzare specie aventi un apparato radicale superficiale, che non danneggi in alcun modo le condotte e di non piantarle al di sopra delle condotte di progetto, come evidenziato nella tavola allegata alla nota;

5. della deliberazione di Giunta Comunale del Comune di San Giovanni Lupatoto n. 280 del 25 ottobre 2022 con la quale è stato deciso di mettere in disponibilità ad Acque Veronesi Scarl il terreno finalizzato all'approvazione del progetto in oggetto, in particolare è stato disposto che il terreno individuato in via Ugo Foscolo, foglio 9 – mappale 1947 (parte) sia reso disponibile a titolo gratuito ad Acque Veronesi Scarl, che tale terreno dovrà essere circoscritto in circa 213,00 m² e che lo stesso assuma tutte le caratteristiche giuridico/contrattuali dei terreni già resi disponibili in sede di convenzione per l'adesione all'ATO Veronese e che la società Acque Veronesi Scarl si impegni a rispettare quanto comunicato con propria nota n. 21461 del 26 settembre 2022, sopra richiamata, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese;

VISTA l'istruttoria tecnica, allegato B, al presente provvedimento;

RICORDATO, altresì, ai sensi dell'art. 158bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., che la presente approvazione comporta dichiarazione di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo e, ove occorra, variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale, esclusi i piani paesaggistici; 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., nei limiti dell'applicabilità dello stesso al Servizio Idrico Integrato;

VERIFICATA positivamente la non necessità della procedura di valutazione d'incidenza ambientale, di cui alla D.G.R.V. n. 1400 del 29 agosto 2017, così come dichiarato e sottoscritto dal progettista Dott. Ing. Andrea Ianni, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 23 della medesima delibera regionale;

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.;
- 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 APPROVARE:

- a. il progetto denominato “Impianti di potabilizzazione: attività previste dalla D.G.R.V. 2232: 3° stralcio” – Comune di San Giovanni Lupatoto, per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 840'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Andrea Ianni, progettista di Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., nel rispetto dell'attestazione del Comune di San Giovanni Lupatoto del 26 luglio 2022, e della deliberazione di Giunta Comunale del Comune di San Giovanni Lupatoto n. 280 del 25 ottobre 2022, agli atti di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese;
 - b. la variante urbanistica del Comune di San Giovanni Lupatoto, così come rappresentata nella Relazione di Variante allegata al progetto, situata in Comune di San Giovanni Lupatoto foglio 8 – mappale n. 279 e foglio n. 9 – mappale n. 1947, in “Zona F – aree per servizi tecnologici”, ai sensi dell'art. 158bis del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
2. DI DARE ATTO che la variante allo strumento urbanistico esistente comporta l'apposizione di vincolo preordinato all'esproprio sull'area interessata;
 3. DI DARE ATTO che il Comune di San Giovanni Lupatoto con deliberazione di Giunta Comunale n. 280 del 25 ottobre 2022 ha dato l'assenso alla disponibilità dell'area comunale presso il pozzo di via Ugo Foscolo per l'ampliamento in progetto;
 4. 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.;
 5. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
 6. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
 7. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
 8. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di San Giovanni Lupatoto per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 20001830

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 18 settembre 2020	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune PIÙ COMUNI Intervento Impianti di potabilizzazione: attività riferita alla DGR 2232-17 Codice PDI 20001830 Codice PdA 2011 C.5 - 02 Tipologia generali Agglomerato -						
RQTI (Det. 917-17) M3		Criticità (Det. 1-18) POT1.1				
Servizio Acquedotto		Popolaz. interes. [ab/AE] 12.500				
Presente nel Pdl 16-19 SI		Incluso nel POS 20-27 SI				
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo		Natura contributo -				
Importo aggiornato [€] 8.500.000		Anno avvio (FC) 2018				
Importo precedente [€] 2.100.000		Anno conclusione (FC) -				
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	
Stato lavori		lavori	lavori	lavori	lavori	
Speso (FC) [€]	387.685	350.000	1.150.000	500.000	500.000	
Immob. in corso (LIC) [€]	0	0	0	0	0	
Entr. in esercizio (IP) [€]	387.685	350.000	1.150.000	500.000	500.000	
Rete fognatura [m]	Adeguamento -		Estensione -			
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -		Estensione -			
Descrizione	La DGR 2232 del 29.12.2017 dispone che "i Gestori del servizio idrico integrato si dotino di sistemi di precoce rilevazione di situazioni critiche legate a inquinanti cosiddetti "emergenti", così come di adeguati sistemi di trattamento in grado di assorbire prioritariamente eventuali nuove emergenze". In ottemperanza alla medesima, è stata inserita questa nuova voce di piano, al fine di individuare ed attuare gli interventi necessari relativi agli apparecchi impiantistici, fissi o mobili, atti al filtraggio dell'acqua erogata in modo tale da fronteggiare tempestivamente eventuali situazioni di rischio per la salute pubblica. Questo intervento è inserito nell'elenco del Piano delle Opere Strategiche, così come meglio dettagliato al capitolo 6.					

Comune PIÙ COMUNI Intervento Impianti di potabilizzazione: adeguamento e potenziamento Codice PDI 20002010 Codice PdA 2011 C.5 - 02 Tipologia generali Agglomerato -						
RQTI (Det. 917-17) M3		Criticità (Det. 1-18) POT1.1				
Servizio Acquedotto		Popolaz. interes. [ab/AE] 18.000				
Presente nel Pdl 16-19 SI		Incluso nel POS 20-27 NO				
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo		Natura contributo -				
Importo aggiornato [€] 1.800.000		Anno avvio (FC) -				
Importo precedente [€] 1.230.624		Anno conclusione (FC) -				
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	
Stato lavori		lavori	lavori	lavori	lavori	
Speso (FC) [€]	235	500.000	500.000	400.000	400.000	
Immob. in corso (LIC) [€]	235	0	0	0	0	
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	500.235	500.000	400.000	400.000	
Rete fognatura [m]	Adeguamento -		Estensione -			
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -		Estensione -			
Descrizione	Gli impianti di potabilizzazione sono atti a garantire il continuo rispetto dei parametri di potabilità sulle acque distribuite in rete. Tramite questo intervento si vuole: - adeguarne il funzionamento agli standard tecnici più funzionali; - potenziarne il funzionamento così da renderli coerenti con le portate massime distribuite sul territorio.					

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO	“Impianti di potabilizzazione: attività previste dalla
DEFINITIVO/ESECUTIVO:	D.G.R.V. 2232: 3° stralcio”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comune interessato:	San Giovanni Lupatoto
Importo del progetto:	€ 840'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	C.5 – 02
Indicatore RQT1:	M3
Abitanti interessati:	14'600 AE

Progettista

Il progetto in oggetto è a firma del Dott. Ing. Andrea Ianni, tecnico di Acque Veronesi Scarl.

Descrizione dello stato di fatto

Presso il campo pozzi di Ugo Foscolo e Monte Carega è stato registrato un superamento dei valori di soglia di allarme per quanto riguarda erbicidi e trieline, mentre per il campo pozzi Bellette, anche per i PFAS. Presso i primi due pozzi vi è già un filtro a GAC, mentre per l'ultimo non è presente.

Monte Carega

Il campo pozzi è composto da n. 2 pozzi, la portata proveniente dal pozzo 1 è completamente trattata con filtro a sabbia, GAC e clorazione finale, mentre quella del pozzo 2 in parte è sottoposta a clorazione finale, in parte è immessa direttamente in rete.

Bellette

In loc. Bellette è presente un solo pozzo, la cui acqua è trattata con filtro a sabbia e GAC e clorazione finale. È presente un by-pass per il filtro a GAC, talvolta l'acqua quindi non subisce questo trattamento, ma va direttamente a clorazione finale.

Ugo Foscolo

In loc. Ugo Foscolo è presente un solo pozzo la cui acqua va in rete senza alcun trattamento.

Descrizione degli interventi di progetto

Il progetto prevede l'adeguamento alle disposizioni della D.G.R.V. 2232/2017.

Monte Carega

Il progetto prevede la sostituzione del filtro esistente e l'aggiunta di un ulteriore filtro a GAC (a base di noci di cocco), al fine di trattare tutta la portata emunta (due filtri da 20 l/s). Sarà installato anche un ulteriore filtro a sabbia per la medesima motivazione. Saranno installate due sonde di livello e n. 4 misuratori di portata collegati al telecontrollo.

Bellette

È prevista la sostituzione del filtro a GAC esistente e l'aggiunta di un ulteriore filtro per consentire il trattamento di tutta la portata emunta dai pozzi (20 l/s). È prevista la realizzazione di un nuovo cancello di accesso scorrevole al campo pozzi. È previsto, altresì, lo spostamento del filtro a sabbia all'interno del locale dove è presente il pozzo. Sarà installata una sonda di livello ed un misuratore di portata collegato al telecontrollo.

Ugo Foscolo

Il progetto prevede la predisposizione della platea in calcestruzzo armato al fine di poter installare tempestivamente il filtro a GAC, qualora si rendesse necessario. È prevista anche l'installazione di un cancello per i mezzi ed uno per i pedoni e l'ampliamento dell'area recintata per poter ricomprendere all'interno la platea. Sarà installata una sonda di livello ed un misuratore di portata collegato al telecontrollo.

Analisi spese tecniche:

La progettazione è stata eseguita internamente dai tecnici del gestore.

Vincoli ambientali ed autorizzazioni:

È necessario acquisire dal Comune di San Giovanni Lupatoto la conformità verso il regolamento edilizio e l'assenso ad utilizzare l'area comunale per l'ampliamento del pozzo in via Ugo Foscolo. È necessaria la variante urbanistica per il pozzo in via Bellette e per quello in via Ugo Foscolo, come rappresentato nella relazione di variante.

Disponibilità delle aree:

Il progetto interessa unicamente aree pubbliche.

Conclusioni:

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere ed alle disposizioni regionali in merito (D.G.R.V. 2232/2017).

Non rilevando cause ostative se ne propone l'approvazione.

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena