

Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale

n. 30 del 27 settembre 2018

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica e progetto definitivo “Potenziamento del depuratore di Minerbe in località Cavalle”.

L'anno **Due mila diciotto**, il giorno **ventisette** del mese di **settembre**, alle ore quattordici e trenta, in Verona, nella Sede del Consiglio di Bacino Veronese, sita in Via Ca' di Cozzi n. 41, si è riunito il Comitato istituzionale a seguito di convocazione prot. n. 1309.18 del 21 settembre 2018.

Al momento della trattazione del presente punto all'ordine del giorno, i componenti del comitato istituzionale risultano:

	Presente	Assente
Claudio Melotti:	x	<input type="checkbox"/>
Bruno Fanton	x	<input type="checkbox"/>
Marco Padovani	x	<input type="checkbox"/>
Giampaolo Provoli:	x	<input type="checkbox"/>
Luca Sebastiano:	x	<input type="checkbox"/>

Presiede la riunione il Presidente Claudio Melotti.

Il Presidente, accertata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Invita quindi il Comitato istituzionale a trattare la proposta di deliberazione relativa all'oggetto sopra riportato.

Partecipa alla seduta il Direttore del Consiglio di Bacino Veronese, Dott. Ing. Luciano Franchini, che ne cura la verbalizzazione.

Il Presidente, al termine dell'esame della documentazione agli atti, pone in votazione la proposta che viene approvata all'unanimità dei voti resi in forma palese.

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Claudio Melotti

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del Consiglio di Bacino Veronese il giorno 28 settembre 2018 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

SERVIZIO AFFARI GENERALI
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

IL DIRETTORE
Dott. Ing. Luciano Franchini

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Deliberazione n. 30 del 27 settembre 2018

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica** “Potenziamento del depuratore di Minerbe in località Cavalle”.

Importo del progetto: € 1.600.000,00

VISTA la Legge Regionale 27 aprile 2012, n. 17 “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 (Sblocca Italia), convertito in legge;

RICHIAMATA la nota del Consiglio di Bacino Veronese prot. n. 1616/14 del 25.11.2014 che precisa le nuove procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi;

VISTO il progetto di fattibilità tecnico economica “Potenziamento del depuratore di Minerbe in località Cavalle”, di importo pari a € 1.600.000,00 (IVA esclusa), a firma del Dott. Ing. Gianmaria De Stavola e del Dott. Ing. Ronaldo Tonin, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 16 luglio 2018 con nota di Acque Veronesi Scarl n. 14385, e che risulta composto dai seguenti elaborati:

N.	CODICE ELABORATO	DESCRIZIONE	SCALA
PARTE GENERALE			
1	E00120.F.00.PG.GE.EE.01.0	ELENCO ELABORATI	-
2	E00120.F.00.PG.GE.RE.01.0	RELAZIONE ILLUSTRATIVA D'INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI	-
3	E00120.F.00.PG.GE.RE.02.0	RELAZIONE TECNICA DI PROCESSO	-
4	E00120.F.00.PG.GE.TA.01.0	DOCUMENTO TABELLE ATO	-
5	E00120.F.00.PG.GE.CR.01.0	CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE	-
6	E00120.F.00.PG.GE.CO.01.0	COROGRAFIA GENERALE E ORTOFOTO DELL'AREA DI PROGETTO	VARIE
7	E00120.F.00.PG.GE.PG.01.0	PLANIMETRIA GENERALE DELL'IMPIANTO: RILIEVO TOPOGRAFICO STATO DI FATTO	1:200
8	E00120.F.00.PG.GE.PG.02.0	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI: CONFRONTO TRA SOLUZIONE TRADIZIONALE A FANGHI ATTIVI E LA SOLUZIONE OTTIMIZZATA A CICLI ALTERNI ASSUNTA A PROGETTO	1:200
9	E00120.F.00.PG.GE.PG.03.0	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI: SCENARIO A LUNGO TERMINE - SOLUZIONE A	1:200
10	E00120.F.00.PG.GE.PG.04.0	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI: SCENARIO A BREVE TERMINE - LOTTO ESECUTIVO 1°STRALCIO	1:200
11	E00120.F.00.PG.GE.PG.05.0	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI: COLLEGAMENTI IDRAULICI - STATO DI PROGETTO	1:200
INDAGINI PRELIMINARI			
12	E00120.F.00.IP.GE.RE.01.0	RELAZIONE D'INDAGINE AMBIENTALE TERRENI LAGHI DI FITODEPURAZIONE	-
GEOLOGIA E GEOTECNICA			
13	E00120.F.00.GE.GE.RE.01.0	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA	-
OPERE CIVILI E IDRAULICHE			
14	E00120.F.00.OI.GE.PA.01.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: TRATTAMENTO BIOLOGICO - PIANTE	1:50
15	E00120.F.00.OI.GE.SE.01.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: TRATTAMENTO BIOLOGICO - SEZIONI	1:50
16	E00120.F.00.OI.GE.PS.01.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: SEDIMENTAZIONE SECONDARIA E POZZO FANGHI - PIANTE E SEZIONI	1:50
17	E00120.F.00.OI.GE.PS.02.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: FASE DI FILTRAZIONE TERZIARIA - PIANTE E SEZIONI	1:50
18	E00120.F.00.OI.GE.PS.03.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: FASE DI DISINFESTAZIONE UV - PIANTE E SEZIONI	1:50
19	E00120.F.00.OI.GE.PS.04.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: ISPESSENTAMENTO STATICO - PIANTE E SEZIONI	1:50
20	E00120.F.00.OI.GE.PS.05.0	NUOVE OPERE A PROGETTO: LOCALE COMPRESSORI - PIANTE E SEZIONI	1:50
21	E00120.F.00.OI.GE.SC.01.0	SCHEMA FUNZIONALE DEGLI INTERVENTI: STATO DI PROGETTO - SCENARIO A BREVE TERMINE - 1°LOTTO ESECUTIVO	-
22	E00120.F.00.OI.GE.SC.02.0	SCHEMA FUNZIONALE DEGLI INTERVENTI: STATO DI PROGETTO - SCENARIO A LUNGO TERMINE - LOTTO COMPLETO	-
COMPUTI E STIME			
23	E00120.F.00.CS.CM.CS.01.0	CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	-
24	E00120.F.00.CS.CM.QE.01.0	QUADRO ECONOMICO	-
STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE			
25	E00120.F.00.SF.SF.RE.01.0	RELAZIONE DI STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE	-
SICUREZZA			
	Ing. Marzia De Rossi	PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA	-

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

PRESO ATTO che il progetto si prefigge di adeguare l'impianto di depurazione esistente ai nuovi standard normativi e funzionali, mantenendo una potenzialità di trattamento di 6.000 AE, adeguata all'agglomerato che recapita i reflui all'impianto, il cui carico generato è attualmente fissato in 4.380 AE (DGRV 1995/2015);

PRESO ATTO che i lavori consisteranno principalmente in:

- Adeguamento dell'impianto di sollevamento iniziale, on inserimento di nuovo sistema di grigliatura automatica;
- Costruzione di n. 2 nuove vasche di trattamento biologico, articolate in un selettore iniziale di ricezione dei reflui grezzi e del ricircolo dei fanghi biologici dalla sedimentazione secondaria, da una vasca di trattamento biologico a cicli alterni, a profondità utile di 5,5 m, volume utile unitario di 447 mc e volume totale complessivo di 894 mc;
- un nuovo locale compressori, idoneo all'alloggiamento di n. 2+1R di compressori per la fornitura dell'aria alle linee biologiche;
- Nuova linea di sedimentazione secondaria con la realizzazione di n. 2 vasche circolari di diametro 12 m, profondità media utile 3,65 m e superficie unitaria pari a 113 mq - superficie complessiva di 226 mq, complete di tutte le necessarie apparecchiature elettromeccaniche;
- Nuova fase di filtrazione terziaria e disinfezione a raggi UV, costituita da n.1 unità di microfiltrazione a dischi rotanti, e da sistema di disinfezione a lampade UV;
- nuovo ispessitore statico avente diametro 6,5 m, superficie 33,1 mq ed volume totale di circa 106 mc, con allontanamento finale dei fanghi tramite autobotte.

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto ammonta complessivamente ad € 1.600.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

A) LAVORI	€
Lavori adeguamento impianto	1.323.497,65
Totale lavori	1.323.497,65
Oneri sicurezza	39.704,93
Totale lavori in appalto	1.363.202,58
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
imprevisti (6%)	81.792,15
Allacciamenti (aumento di potenza EE)	10.000,00
Spese tecniche: progettazione, DL, sicurezza	80.486,14
Restituzione cartografica	2.000,00
Verifiche e collaudi	14.000,00
Contributo CNPAIA	3.859,45
Indagini ed accertamenti geologici	8.899,00
Contributo EPAP	0
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro telecontrollo	20.000,00
Spese per commissioni giudicatrici	600
Spese per accertamenti di laboratorio	5.000,00
Opere di manutenzione e messa in sicurezza	10.000,00
Totale somme a disposizione	236.636,74
A+B totale progetto	1.599.839,32
TOTALE PROGETTO (ARROTONDATO)	1.600.000,00

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

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. 2 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 491/18 del 12.07.2018;

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 n. 435/18 del 18.06.2018;

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011;

PRESO ATTO che l'intervento risulta, altresì, inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 31.05.2016, esecutiva ed aggiornato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 29 maggio 2018, esecutiva ai termini di legge;

VISTA la scheda intervento n. 150 redatta da Acque Veronesi (*Allegato B*), con l'importo complessivo di € 1.600.000,00;

PRESO ATTO che le opere in progetto saranno realizzate all'interno dell'attuale area dell'impianto, e non sarà necessario avviare le procedure per l'utilizzo di aree ulteriori, eventualmente anche con procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii;

RICHIAMATO l'art. 158 bis del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*" inserito dall'art. 7 del Decreto Legge 12 settembre 2014 n. 133 (Sblocca Italia) che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti definitivi;

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;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile espressi dal Direttore del Consiglio di Bacino Veronese ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1 del d. lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il d. lgs. 18 agosto 2000, n. 267, *Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*;

VISTA la Legge Regionale 16 aprile 1985, n. 33, *Norme per la tutela dell'ambiente*;

VISTA la L.R. 11 novembre 2003, n. 27, *Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche*, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, con riguardo alle disposizioni relative alle competenze assegnate alle Autorità d'Ambito in materia di lavori pubblici;

VISTA la Convenzione Istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese;

DELIBERA

1. DI APPROVARE il progetto di fattibilità tecnico economica “Potenziamento del depuratore di Minerbe in località Cavalle” a firma del Dott. Ing. Gianmaria De Stavola e del Dott. Ing. Ronaldo Tonin, progettisti incaricati da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 1.600.000,00(IVA esclusa);
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 Gazzo Veronese.

Verona, li 27 settembre 2018

IL DIRETTORE
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Claudio Melotti

CONSIGLIO DI BACINO VERONESE

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Seduta n. 7 del 27 settembre 2018

(art. 49 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267)

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto fattibilità tecnica ed economica “Potenziamento del depuratore di Minerbe in località Cavalle”.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Vista la deliberazione in oggetto, il sottoscritto, Responsabile del Servizio interessato, esprime, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

Verona, lì 21 settembre 2018

Servizio Pianificazione
(ad interim)
Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Vista la proposta di deliberazione in oggetto, il sottoscritto Responsabile di Ragioneria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, ne accerta la NON RILEVANZA contabile.

Verona, lì 21 settembre 2018

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

Allegato "B"

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 23 maggio 2018	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

COMUNE	ISOLA DELLA SCALA			
INTERVENTO	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari			
N. progressivo	149	Servizio/i	Fog.+Dep.	
Codice da PdA	B.2 - 30 B.1 - 169	Codice PDI	93340081	
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.1	
Importo aggiornato	5.000.000	Importo precedente	nessuna variazione	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Descrizione	L'intervento è diviso in due diverse fasi: la realizzazione di un nuovo depuratore da circa 11.000 AE (realizzabile come stralcio di quanto progettualmente già proposto nel recente passato) per un importo stimato di circa 3.750.000 euro; e la realizzazione di nuovi tratti di rete fognaria in zone del Comune attualmente sprovviste di tale servizio, per un importo di circa 1.250.000 euro. L'agglomerato di Isola della Scala rientra nella procedura di infrazione Comunitaria 2014/2059 sia in riferimento all'art. 3 (mancanza reti fognarie), sia in riferimento all'art. 4 (insufficienza depurativa).			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione	
intervento	Avvio:		ante 2016	
	Conclusione:		2019	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		5.928	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione		
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione		2,64
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	39.988	2.000.000	2.842.499
di cui LIC	0	39.988	757.030	0
Entrata in esercizio (IP)	0	0	1.250.000	3.750.000

COMUNE	MINERBE			
INTERVENTO	Potenziamento del depuratore di Minerbe loc. Cavalle da 2.200AE al carico dell'agglomerato			
N. progressivo	150	Servizio/i	Depurazione	
Codice da PdA	B.2 - 16	Codice PDI	32481600	
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.1	
Importo aggiornato	1.600.000	Importo precedente	750.000	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Descrizione	<p>E' previsto il potenziamento dell'impianto esistente a 5.200 AE così da renderlo adeguato ai carichi dell'agglomerato di competenza.</p> <p>La soluzione prevede la realizzazione di una nuova linea di trattamento, con capacità nominale di 3.000 AE, dimensionata per trattare fino a 2Qm in fase biologica, da affiancare all'esistente linea in esercizio, di potenzialità nominale pari a 2.200 AE.</p> <p>Nel complesso, il nucleo di depurazione risulterà di capacità finale intermedia, pari a 5.200 AE, idoneo a trattare il carico generato imposto dal DGR. 1995/2015.</p> <p>In questa prima fase, la filiera di trattamento dei fanghi si articolerà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da un lato, su un nuovo ispessitore asservito alla nuova linea biologica, - dall'altra sulle attuali vasche Imhoff utilizzate come ispessimento ed accumulo che continueranno a mantenere la loro destinazione d'uso, asservite all'attuale fase biologica. <p>La fase di disinfezione finale, prevista a raggi UV, risulterà centralizzata, dimensionata per trattare già in questa prima fase la portata complessivamente alimentata alle fasi biologiche dell'impianto.</p>			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Schema progetto	
intervento	Avvio:		2017	
	Conclusione:		oltre 2019	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		3.000	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione		
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione		
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	0	18.461	100.000	600.000
di cui LIC	0	18.461	100.000	600.000
Entrata in esercizio (IP)	0	0	0	0

