

Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale

n. 46 del 20 luglio 2017

Oggetto: ACQUE VERONESI SCARL - Approvazione progetto definitivo "Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro -stralcio" – Comune di Sorgà.

L'anno **Due mila diciassette**, il giorno **venti** del mese di **luglio**, 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. 0967.17 del 6 luglio 2017.

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

	Presente	Assente
Mauro Martelli:	x	<input type="checkbox"/>
Claudio Melotti:	x	<input type="checkbox"/>
Giampaolo Provoli:	<input type="checkbox"/>	x
Valentino Rossignoli:	x	<input type="checkbox"/>
Luca Sebastiano:	<input type="checkbox"/>	x

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio di Bacino Veronese Mauro Martelli.

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 Mauro Martelli

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del sito internet del Consiglio di Bacino Veronese, nonché mediante affissione all'Albo pretorio nella sede dell'Ente il giorno 21 luglio 2017 vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

Ad Interim IL DIRETTORE
F.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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
F.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Deliberazione n. 46 del 20 luglio 2017

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro -stralcio” – Comune di Sorgà

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;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl prot. n. 11.000 del 11 luglio 2017 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro -stralcio” – Comune di Sorgà (prot. CBVR n. 995 del 12 luglio 2017), di importo pari a € 180.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro -stralcio” – Comune di Sorgà a firma del Dott. Ing. Mario Medici, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 12 luglio 2017 (prot. CBVR n. 995 del 12 luglio 2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 11.000 del 12 luglio 2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale
2. Schema di contratto
3. Capitolato Speciale d’Appalto – Norme Tecniche
4. Relazione tecnica idraulica
5. Relazione tecnica interferenze
6. Relazione per la gestione materie - cave e discariche
7. Manuale per la restituzione dati reti idrica e fognaria
8. Manuale d'uso e Piano di manutenzione dell'opera
9. Relazione Indagine Ambientale - terre da scavo
10. Cronoprogramma dei lavori
11. Quadro di incidenza della manodopera
12. Elenco prezzi unitari e Analisi dei prezzi

13. Computo metrico estimativo
14. Quadro economico
15. Lista delle categorie
16. Piano particellare di esproprio
17. Piano di Sicurezza e di Coordinamento
18. Fascicolo informazioni
19. Dichiarazione V.INC.A.
20. Corografia generale su C.T.R. 1:5000
21. Inquadramento urbanistico
22. (Carta dei vincoli, carta delle fragilità, carta delle invarianti) 1:5000
23. Planimetria stato di fatto 1:1000
24. Planimetria di progetto 1:1000
25. Profili longitudinali (punti di massima e di minima) 1:100-1000
26. Particolari costruttivi 1:10
27. Fasi operative
28. Individuazione interferenze 1:1000
29. Planimetria catastale

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo ammonta complessivamente ad € 180.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO €
Lavori	€ 146.000,00
Totale lavori e forniture	€ 146.000,00
Oneri sicurezza	€ 5.560,00
Totale Oneri Sicurezza	€ 5.560,00
Totale lavori in appalto	€ 151.560,00
Imprevisti	€ 10.912,32
Spese tecniche: progettazione e CSP	€ 5.000,00
Spese tecniche: DL e contabilità	€ 4.000,00
Spese tecniche: CSE	€ 3.211,90
Contributo CNPAIA 4%	€ 536,04
Spese per accertamenti geologici	€ 3.070,00
Contr. EPAP	€ 61,40
Spese per commissioni giudicatrici	30,00
Totale Somme a disposizione	€ 28.205,67
TOTALE PROGETTO	€ 179.765,67
TOTALE PROGETTO ARROTONDATO	€ 180.000,00

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;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 610/17 del 11.07.2017;

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. 593/17 del 05.07.2017;

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio di intervento più generale: "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 143 e importo € 1.500.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta 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;

VISTA la scheda intervento n. 39 redatta da Acque Veronesi (Allegato B);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;

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;

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 l'istruttoria tecnica allegata al presente provvedimento (Allegato A);

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile, favorevoli, espressi dal Responsabile del Servizio Pianificazione e 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 definitivo denominato “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro -stralcio” – Comune di Sorgà a firma del Dott. Ing. Mario Medici, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 180.000,00 (IVA esclusa);
2. DI DICHIARARE che il presente provvedimento non sostituisce gli ulteriori provvedimenti autorizzativi ai fini della legittima esecuzione degli interventi in argomento;
3. DI DICHIARARE la pubblica utilità dell’opera, ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 158 bis d. lgs. 3 Aprile 2006, n. 152;
4. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
5. DI DARE ATTO che l’approvazione del progetto definitivo in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell’art. 6, comma 8, del DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dell’intervento “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro -stralcio” – Comune di Sorgà previa verifica positiva, da parte della Società di Gestione, della congruità del progetto con lo strumento urbanistico locale;
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 Sorga

Verona, lì 20 luglio 2017

IL DIRETTORE
F.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
F.to Mauro Martelli

CONSIGLIO DI BACINO VERONESE

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Seduta del 20 luglio 2017

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

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro - stralcio” – Comune di Sorgà

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Vista la deliberazione in oggetto, i sottoscritti, Responsabili dei Servizi interessati, esprimono, 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 20 luglio 2017

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 20 luglio 2017

Il Direttore
F.to Dott. Ing. Luciano Franchini

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO DEFINITIVO: “Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro - stralcio” – Comune di Sorgà

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl

Comune interessato: Sorgà

Agglomerato:

Importo progetto: € 180.000,00 (IVA esclusa)

Codice Piano d'Ambito: A.1 – 143

Codice POQ 2016-2019: n. 30841600

ID AEEGSI: N. 39

Criticità AEEGSI: A4.2 “Inadeguatezza e/o scarsa flessibilità delle condizioni di esercizio delle infrastrutture”

Indicatore: “Inadeguatezza condizioni di esercizio delle adduzioni [%]”

Variazione indicatore: 0,21% (Livello indicatore al 31.12.2015: 1,5 %)

Abitanti interessati: 1.711

Premessa

Per questo intervento non è stato redatto il progetto preliminare. Per tale motivo viene sottoposto all'esame del Comitato Istituzionale il progetto definitivo - esecutivo.

Descrizione sintetica del progetto

Si prevede la sostituzione parziale della condotta idrica esistente con una condotta in Polietilene De250 mm, dalla dorsale in ghisa DN400 esistente in Via San Pietro all'abitato di Bonferraro. Prevedendo la posa di due tratte, in cui la prima tratta prevede la nuova connessione alla dorsale in Ghisa DN400 in Via San Pietro e la sostituzione dell'attuale condotta in Polietilene DE75 per una lunghezza di circa 270m, la seconda tratta è prevista nella zona abitata in Via Livelli con sostituzione dell'attuale condotta in Eternit Dn125 per una lunghezza pari a circa 263m.

Progettista

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Mario Medici, progettista interno ad Acque Veronesi Scarl.

Elenco elaborati:

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto si compone dei seguenti elaborati tecnici e grafici:

30. Relazione generale
31. Schema di contratto
32. Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche
33. Relazione tecnica idraulica
34. Relazione tecnica interferenze
35. Relazione per la gestione materie - cave e discariche
36. Manuale per la restituzione dati reti idrica e fognaria
37. Manuale d'uso e Piano di manutenzione dell'opera
38. Relazione Indagine Ambientale - terre da scavo
39. Cronoprogramma dei lavori
40. Quadro di incidenza della manodopera
41. Elenco prezzi unitari e Analisi dei prezzi
42. Computo metrico estimativo
43. Quadro economico
44. Lista delle categorie
45. Piano particellare di esproprio
46. Piano di Sicurezza e di Coordinamento
47. Fascicolo informazioni
48. Dichiarazione V.INC.A.
49. Corografia generale su C.T.R. 1:5000
50. Inquadramento urbanistico
51. (Carta dei vincoli, carta delle fragilità, carta delle invarianti) 1:5000
52. Planimetria stato di fatto 1:1000
53. Planimetria di progetto 1:1000
54. Profili longitudinali (punti di massima e di minima) 1:100-1000
55. Particolari costruttivi 1:10
56. Fasi operative
57. Individuazione interferenze 1:1000
58. Planimetria catastale

Quadro economico del progetto

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 180.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO €
Lavori	€ 146.000,00
Totale lavori e forniture	€ 146.000,00
Oneri sicurezza	€ 5.560,00
Totale Oneri Sicurezza	€ 5.560,00
Totale lavori in appalto	€ 151.560,00
Imprevisti	€ 10.912,32
Spese tecniche: progettazione e CSP	€ 5.000,00
Spese tecniche: DL e contabilità	€ 4.000,00
Spese tecniche: CSE	€ 3.211,90
Contributo CNPAIA 4%	€ 536,04
Spese per accertamenti geologici	€ 3.070,00
Contr. EPAP	€ 61,40
Spese per commissioni giudicatrici	30,00
Totale Somme a disposizione	€ 28.205,67
TOTALE PROGETTO	€ 179.765,67
TOTALE PROGETTO ARROTONDATO	€ 180.000,00

Percentuale spese tecniche progetto: $\frac{15.879,34}{180.000,00} = 8.82\%$

Descrizione dello stato di fatto

Il campo pozzi di Bonferraro alimenta parzialmente il solo abitato di Bonferraro a causa della presenza di arsenico in falda. La rete acquedottistica della frazione di Bonferraro viene inoltre alimentata dalle due connessioni esistenti con la rete di Sorgà, a Nord/Ovest da una condotta PEAD De75 posta lungo la SP20 di Bonferraro e a Nord/Est dalla condotta PEAD De75 esistente in Via S. Pietro. L'obiettivo del progetto è quindi quello di alimentare la rete che serve la parte sud del Comune di Sorgà con acqua proveniente dai campi di Erbè costruendo una condotta di derivazione dalla dorsale DN400 sopra descritta.

Descrizione degli interventi di progetto

In Via San Pietro alla confluenza di via Olmo in via San Pietro è previsto l'attacco della tubazione di Pead De250 mm sulla tubazione in ghisa DN400 della dorsale. Si prevede di eseguire un nuovo attacco della tubazione sulla condotta in ghisa sul sedime stradale asfaltato, in modo tale da lasciarlo visibile, regolando la derivazione con una saracinesca in ghisa sferoidale con comando ad asse verticale e campanella d'ispezione.

La condotta sarà posata sulla carreggiata ovest della strada, in territorio comunale di Sorgà e si allaccerà alla condotta DN400 mediante il taglio della stessa e la posa di un elemento a T all'incrocio tra via San Pietro e via Sant'Agata e proseguirà verso sud per circa 250 m confluendo nella tubazione esistente mediante la posa di un riduttore in pozzetto.

Lungo la strada sono presenti due insediamenti abitativi agricoli che non saranno interessati da interclusione delle vie d'accesso.

In Via Livelli la tubazione viene allacciata sul pozzetto esistente al centro della strada dal qual parte il collegamento con l'impianto di potabilizzazione.

La tubazione prosegue poi verso la fine di via Livelli, confluendo in un elemento a T di raccordo con la tubazione esistente che si immette su un sedime di proprietà del Comune di Sorgà attualmente ad uso agricolo coltivato a seminativo, parzialmente adiacente ad una recinzione privata in muratura, ove è presente un fosso di guardia. Tale tubazione infine confluisce nel pozzetto costruito in fregio al lato ovest della rotonda di via San Pietro/via Spin.

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Il progettista non evidenzia vincoli particolari sulle vie interessate dal progetto.

Il progettista dichiara che gli interventi non ricadono su zone con vincolo paesaggistico.

Dal punto di vista ambientale è stata inserita la Dichiarazione di non V.inc.A in quanto le categorie di opere previste rientrano tra le casistiche di cui all'allegato A. par. 3, alla D.G.R. n°3173 del 10.10.2006.

Il progettista dichiara che è necessario ottenere, da parte del Consorzio di Bonifica Veronese, la concessione idraulica per posa condotta idrica dell'acquedotto in parallelismo con Fossa Pila.

Disponibilità delle aree:

Il progettista dichiara che l'intervento ricade solamente su aree pubbliche.

Compatibilità con la pianificazione di ATO:

Gli interventi in oggetto, rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio dell'intervento:

- "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 143 e importo € 1.500.000,00 (IVA esclusa);

L'intervento risulta 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, e rappresenta l'intervento:

- "Collegamento acquedottistico Erbè-Sorgà ed eliminazione impianto di potabilizzazione Bonferraro-stralcio" – Comune di Sorgà con progressivo AEEGSI n. 39, codice n. 30841600, e importo pari a € 180.000,00 (IVA esclusa).

Approvazioni

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 593 del 05.07.2017 per l'approvazione del progetto definitivo-esecutivo in oggetto: tale istruttoria comprende la verifica documentale, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016.

Il progetto definitivo-esecutivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con provvedimento n. 610/17 del 11.07.2017.

Conclusioni:

Il progetto in esame appare in linea con la pianificazione d'ambito e risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere.

Si segnala la necessità che il Gestore completi il quadro documentale, con l'ottenimento delle seguenti autorizzazioni ad oggi non prodotte:

- Autorizzazione da parte del Consorzio di Bonifica Veronese;

Verona, 20.07.2017

Il Tecnico Istruttore
F.to Dott. Ing. Davide Laraia

Il Direttore
F.to Dott. Ing. Luciano Franchini