

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 31 del 29 giugno 2017**

Oggetto: **AZIENDA GARDESANA SERVIZI SpA - Approvazione progetto definitivo "Rifacimento del sistema di diffusione dell'aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda.**

L'anno **Due mila diciassette**, il giorno **ventinove** del mese di **giugno**, 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. 0887.17 del 21 giugno 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:	<input type="checkbox"/>	x
Giampaolo Provoli:	x	<input type="checkbox"/>
Valentino Rossignoli:	x	<input type="checkbox"/>
Luca Sebastiano:	x	<input type="checkbox"/>

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 3 luglio 2017 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. 31 del 29 giugno 2017**

**Oggetto: AZIENDA GARDESANA SERVIZI SpA**

**Approvazione progetto definitivo “Rifacimento del sistema di diffusione dell’aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda”.**

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. 158bis 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 Azienda Gardesana Servizi SpA prot. n. 3855/17 del 14.06.2017 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Rifacimento del sistema di diffusione dell’aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda” (prot. CBVR n. 858/17 del 20.06.2017), di importo pari a € 240.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Rifacimento del sistema di diffusione dell’aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda”, a firma del Dott. Ing. Michele Cimolini, progettista interno di Azienda Gardesana Servizi SpA, pervenuto a questo Ente in data 14.06.2017 (prot. CBVR n. 858/17 del 14.06.2017, prot. Azienda Gardesana Servizi SpA n. 3855/17 del 14.06.2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Elaborati descrittivi:
  - Relazione tecnico-illustrativa;
  - Piano di sicurezza e coordinamento;
  - Computo metrico estimativo;
  - Elenco prezzi unitari;
  - Capitolato speciale d’appalto;
  - Cronoprogramma;
  - Schema di contratto;
  - Schema di offerta
  - Dichiarazione di non necessità di valutazione di incidenza ambientale;
- Elaborati grafici:
  - Coreografia generale, Estratti Catastali, Estratto PAT;
  - Posizionamento pannelli diffusori a bolle fini – Vasca n.3;
  - Posizionamento pannelli diffusori a bolle fini – Vasca n.4;
  - Piante e sezione dei gruppi di pennelli;
  - Componente 1: moduli diffusori aria con particolari di fissaggio al telaio;
  - Telaio pannelli per gruppi tipo “B” – Assieme;

*Copia conforme all’originale firmato e conservato presso l’Ente.*

- Componente 2: Telaio pannelli – Particolari;
- Componente 3: Piastra fissaggio a platea – Assieme
- Componente 3: Piastra fissaggio a platea – Particolari;
- Componente 4: Collettore aria ai moduli – Assieme;
- Componente 4: Collettore aria ai moduli – Particolari;
- Componente 6: Tubazione di collegamento al collettore d'aria esistente;

PRESO ATTO che il quadro economico di progetto ammonta ad € 240.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>OPERE IN APPALTO</b>	<b>PD</b>
Fornitura e posa opere elettromeccaniche	€ 126.432,00
Fornitura e posa pannelli diffusori	€ 107.568,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.000,00
<b>TOTALE (A)</b>	<b>€ 238.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
Spese Tecniche	€ 0,00
Imprevisti	€ 1.500,00
Spese di gara	€ 500,00
<b>TOTALE (B)</b>	<b>€ 2.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+ B)</b>	<b>€ 240.000,00</b>

RICORDATO che Azienda Gardesana Servizi SpA 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;

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

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Azienda Gardesana Servizi SpA, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 3 del 31.05.2016, esecutiva, e rappresenta uno stralcio dell'intervento "Manutenzioni straordinarie – Depuratore Benacensi" con importo programmato pari a € 470.000,00 (IVA esclusa);

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato da Azienda Gardesana Servizi SpA durante il Consiglio di amministrazione del 10.04.2017;

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 Ente;

RICHIAMATO l'art. 158bis 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) che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti;

CONSIDERATO che il progetto definitivo in oggetto interessa esclusivamente aree demaniali in concessione ad AGS Spa e Garda Uno Spa;

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

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

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 Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il Decreto Legislativo 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**

Per le motivazioni riportate in premessa, che qui si intendono interamente riportate e facenti parte integrante, formale e sostanziale del presente provvedimento:

1. DI APPROVARE il progetto definitivo denominato "Rifacimento del sistema di diffusione dell'aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda", a firma del Dott. Ing. Michele Cimolini, progettista interno di Azienda Gardesana Servizi SpA, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 240.000,00 (IVA esclusa);
2. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessa un'area demaniale in concessione ad AGS Spa e Garda Uno Spa;
3. DI DARE ATTO che le opere saranno finanziate per il 50% da Azienda Gardesana Servizi SpA con i proventi della tariffa e per il 50% da Garda Uno Spa;
4. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
5. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Azienda Gardesana Servizi SpA, al Comune di Peschiera del Garda e all'ufficio d'Ambito di Brescia.

Verona, lì 29 giugno 2017

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta del 29 giugno 2017**

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

**Oggetto: Azienda Gardesana Servizi SpA**

**Approvazione progetto definitivo “Rifacimento del sistema di diffusione dell’aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda”.**

**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, li 29 giugno 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, li 29 giugno 2017

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

*Copia conforme all’originale firmato e conservato presso l’Ente.*

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO:**

**“Rifacimento del sistema di diffusione dell’aria mediante pannelli diffusori a bolle fini per le vasche di ossidazione n.3 e n.4 del depuratore – Comune di Peschiera del Garda”**

Società di Gestione: Azienda Gardesana Servizi  
Comune interessato: Peschiera del Garda  
Agglomerato: Peschiera del Garda (165.456 AE)  
Importo progetto: € 240.000,00  
Codice Piano d’Ambito: D.2  
POT 2016-2019: presente (manutenzione straordinaria)

ID AEEGSI:  
Criticità AEEGSI: D2.3 “Inadeguatezza delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche (es. eccessivi tassi di rottura, in sufficienti condizioni fisiche, elevata rumorosità, ecc.)

Indicatore:

**Premessa:**

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

**Descrizione sintetica del progetto:**

Il progetto prevede il rifacimento del sistema di diffusione dell’aria nelle vasche di ossidazione n.3 e 4 all’interno del depuratore sito nel Comune di Peschiera del Garda, mediante nuovi pannelli diffusori a bolle fini.

**Obiettivo dell’intervento:**

L’obiettivo dell’intervento è quello di aumentare la capacità di trasferimento dell’ossigeno, aumentare la concentrazione di ossigeno disciolto in vasca, di aumentare la capacità di trattamento dell’impianto, aumentare la flessibilità gestionale ed ottenere un potenziale risparmio energetico grazie alla maggiore efficienza complessiva del sistema.

**Agglomerato:**

Le vie interessate all’estensione della rete fognaria si trovano all’interno dell’agglomerato di Peschiera del Garda (165.456 AE), così come definito dalla Regione Veneto con DGRV n. 31955 del 23.12.2015.

**Progettista**

Il progetto in oggetto è stato redatto dall’Ing. Michele Cimolini, progettista interno Azienda Gardesana Servizi SpA.

### Elenco elaborati:

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

Elaborati descrittivi:

- a) Relazione tecnico-illustrativa;
- b) Piano di sicurezza e coordinamento;
- c) Computo metrico estimativo;
- d) Elenco prezzi unitari;
- e) Capitolato speciale d'appalto;
- f) Cronoprogramma;
- g) Schema di contratto;
- h) Schema di offerta;
- i) Dichiarazione di non necessità di valutazione di incidenza ambientale;

Elaborati grafici:

- 0) Coreografia generale, Estratti Catastali, Estratto PAT;
- 1) Posizionamento pannelli diffusori a bolle fini – Vasca n.3;
- 2) Posizionamento pannelli diffusori a bolle fini – Vasca n.4;
- 3) Piante e sezione dei gruppi di pennelli;
- 4) Componente 1: moduli diffusori aria con particolari di fissaggio al telaio;
- 5) Telaio pannelli per gruppi tipo "B" – Assieme;
- 6) Componente 2: Telaio pannelli – Particolari;
- 7) Componente 3: Piastra fissaggio a platea – Assieme;
- 8) Componente 3: Piastra fissaggio a platea – Particolari;
- 9) Componente 4: Collettore aria ai moduli – Assieme;
- 10) Componente 4: Collettore aria ai moduli – Particolari;
- 11) Componente 6: Tubazione di collegamento al collettore d'aria esistente;

### Quadro economico del progetto:

Le opere di progetto ammontano ad € 240.000,00, come di seguito dettagliato:

OPERE IN APPALTO	PD
Fornitura e posa opere elettromeccaniche	€ 126.432,00
Fornitura e posa pannelli diffusori	€ 107.568,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.000,00
<b>TOTALE (A)</b>	<b>€ 238.000,00</b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Spese Tecniche	€ 0,00
Imprevisti	€ 1.500,00
Spese di gara	€ 500,00
<b>TOTALE (B)</b>	<b>€ 2.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+ B)</b>	<b>€ 240.000,00</b>

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



### **Descrizione dello stato di fatto**

Per quanto riguarda le linee di ossidazione biologica, vi è una bassa efficienza del sistema di trasferimento dell'ossigeno disciolto nelle vasche (rendimento del 19%) ed una scarsa flessibilità del sistema di areazione.

### **Descrizione degli interventi di progetto:**

Il presente intervento servirà a realizzare un nuovo sistema di diffusione dell'aria nelle vasche n.3 e n.4 del comparto biologico dell'impianto.

L'intervento conterà delle seguenti fasi:

- Smantellamento e rifacimento del sistema di areazione vasca n.3;
- Collaudo delle opere - vasca n. 3;
- smantellamento e rifacimento del sistema di areazione vasca n.4;
- collaudo delle opere – vasca n.4;
- collaudo tecnico amministrativo.

### **Vincoli ambientali, autorizzazioni:**

Il progettista dichiara che l'intervento di manutenzione straordinaria non comporta impatti ambientali significativi, che non vi è la necessità della Valutazione di Incidenza e neanche la necessità dell'autorizzazione paesaggistica.

### **Disponibilità delle aree:**

L'intervento è localizzato all'impianto di depurazione delle acque reflue urbane di Peschiera del Garda. L'area del depuratore è demaniale in concessione ad AGS Spa e Garda Uno Spa.

### **Compatibilità con la pianificazione di ATO:**

L'intervento in oggetto rientra nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20.12.2011,

L'intervento, inoltre, risulta inserito nel POT 2016-2019 di Azienda Gardesana Servizi SpA, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 3 del 31.05.2016, esecutiva, e rappresenta uno stralcio dell'intervento "Manutenzioni straordinarie - dep. Benacensi" con importo programmato pari a € 470.000,00 (IVA esclusa).

### **Responsabile del procedimento:**

Non risulta nominato.

### **Approvazioni:**

Il progetto definitivo è stato approvato da Azienda Gardesana Servizi SpA con Verbale del Consiglio di Amministrazione e del Comitato di Coordinamento del giorno 10 aprile 2017.

### **Conclusioni:**

Si propone l'approvazione del progetto definitivo in oggetto.

Verona, 20.6.2017

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

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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