

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 28 del 16 maggio 2019**

**Oggetto: Finanziamento D.G.R. n. 1749 del 01 dicembre 2015 – Approvazione della perizia di variante del progetto “Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo” – Acque Veronesi Scarl e conferma del contributo regionale.**

L'anno **Due mila diciannove**, il giorno **sedici** del mese di **maggio**, 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. 0735.19 del 10 maggio 2019.

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:	<input type="checkbox"/>	x

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 Geom. Claudio Melotti

---

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del Consiglio di Bacino Veronese il giorno 17 maggio 2019 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124, comma 1 del D. Lvo n. 267/2000.

SERVIZIO AFFARI GENERALI  
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

---

**DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 27 maggio 2019 a seguito di pubblicazione all'Albo di questo Ente, ai sensi dell'art. 134 del D.lvo n. 267/2000.

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Deliberazione n. 28 del 16 maggio 2019**

**Oggetto: Finanziamento D.G.R. n. 1749 del 01 dicembre 2015 – Approvazione della perizia di variante del progetto “Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo” – Acque Veronesi Scarl e conferma del contributo regionale.**

VISTO l'Accordo di Programma Quadro APQ2 per la tutela delle acque e la gestione integrata delle risorse idriche, sottoscritto dalla Regione Veneto in data 23 dicembre 2002 presso il Ministero delle Economie e delle Finanze;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale del Veneto (D.G.R.V.) n. 1749 del 01 dicembre 2015 con la quale la Regione Veneto ha approvato il programma delle risorse disponibili nell'Accordo di programma Quadro “Tutela delle Acque e gestione integrata delle risorse idriche” noto come APQ VENRI, a valere sui trasferimenti di cui all'art. 144, comma 17 della Legge 388/2000 e sostituzione di un intervento previsto nel predetto Accordo con altro avente pari finalità e contestualmente ha inserito nella lista degli interventi assegnatari di contributo l'intervento di “Adeguamento schema fognario depurativo in Comune di San Martino Buon Albergo” di importo complessivo pari a € 1.143.000,00, codificato VENRI1A2P099, per un contributo regionale pari a € 800.000,00 e cofinanziamento da parte del Gestore pari a € 343.000,00;

VISTA la D.G.R.V. n. 2244 del 25 luglio 2003 con la quale la Giunta Regionale ha avviato gli interventi finanziati con l'APQ2, stabilendo inoltre che i fondi pubblici sono assegnati dalla Regione Veneto alle AATO e disciplinando le modalità di erogazione dei fondi medesimi alle AATO, ora Consigli di Bacino;

VISTO lo Schema di disciplinare approvato dalla Regione Veneto con la sopra citata D.G.R.V. n. 2244/2003, dall'AATO Veronese, ora Consiglio di Bacino veronese, con deliberazione del CdA n. 9 del 23 settembre 2003, e da Acque Veronesi con determina del Direttore Generale n. 547 del 26 giugno 2017, che regola i rapporti tra Regione Veneto e gli AATO assegnatari;

VISTO il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento di “Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo” approvato con determina del Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl n. 547 del 26 giugno 2017 e con delibera di Comitato Istituzione del Consiglio di Bacino veronese n. 3 del 25 gennaio 2018, conservato in copia presso lo Scrivente Ente;

VISTA la delibera di Comitato Istituzione del Consiglio di Bacino veronese n. 8 del 15 marzo 2018 di conferma della richiesta di contributo di € 800.000,00 alla Regione Veneto per il progetto in oggetto;

VISTA la nota prot. 145698 del 18 aprile 2018 (prot. CBVR n. 649 del 18 aprile 2018) della Regione Veneto – Area Tutela e Sviluppo del territorio – Direzione Difesa del suolo, con la quale ha specificato, a seguito della Ns. richiesta P.G. n. 499 del 20 marzo 2018, che l'emissione del provvedimento di concessione del contributo in oggetto potrà concretizzarsi solo subordinatamente alla disponibilità delle risorse sul capitolo di spesa corrispondente e che quindi avrebbe evidenziato alle strutture

regionali competenti in materia di bilancio tale necessità per poi emettere il provvedimento d'impegno di spesa e la concessione del contributo;

CONSIDERATO che Acque Veronesi Scarl ha aggiudicato i lavori di "Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo" mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 8 della D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., con criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del medesimo decreto, alla ditta Idrotec Antonelli Srl con determinazione del Dirigente della Direzione Tecnica n. 915 del 10 ottobre 2017 con un ribasso pari all'8%, pari ad € 58'081,61 di ribasso d'asta;

VISTO il verbale di consegna ed inizio lavori a firma del direttore dei lavori Dott. Ing. Alessandro Cordioli in data 20 febbraio 2018;

VISTA la richiesta prot. n. 5051 del 26 febbraio 2019 di Acque Veronesi Scarl (prot. CBVR n. 318 del 26 febbraio 2019) di erogazione del 50% del finanziamento pari a € 400'000,00 (quattrocentomila/00), sopra richiamato, con la quale contestualmente ha trasmesso la perizia di variante all'intervento in oggetto;

PRESO ATTO dell'art. 3 del disciplinare regolante i rapporti tra Regione Veneto e Consiglio di Bacino assegnatario, approvato con D.G.R. 2244 del 25 luglio 2003, che prevede che l'importo del finanziamento sia calcolato al netto del ribasso d'asta ottenuto in sede di appalto dei lavori e che le economie accertate confluiscono su di un fondo regionale e alla loro riprogrammazione provvede la Regione Veneto, di intesa con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare, nell'ambito degli interventi inseriti negli atti programmatici, dandone comunicazione al Comitato Paritetico di attuazione e compilando le relative schede d'intervento;

VISTA la nomina del collaudatore amministrativo in corso d'opera effettuata da parte della Direzione Infrastrutture Trasporti e Logistica – Unità Organizzativa Lavori Pubblici all'Ing. Luigi Cianfagna con lettera prot. n. 71671 del 20 febbraio 2019 (prot. CBVR n. 211 del 20 febbraio 2019);

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 n. 133 del 12 settembre 2014 (Sblocca Italia), convertito in legge;

RICHIAMATA la nota del Consiglio di Bacino Veronese prot. n. 1616/14 del 25 novembre 2014 che precisa le nuove procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi;

PRESO ATTO che la perizia di variante in oggetto si è resa necessaria in quanto nel corso dell'esecuzione dei lavori si è manifestata l'esigenza di introdurre modifiche migliorative alle previsioni originali di progetto, in particolare:

– miglioramento delle prestazioni meccaniche delle dei calcestruzzi;

- miglioramento della tubazione di caricamento sedimentare;
- miglioramento stratigrafico del tratto stradale di accesso al depuratore;
- implementazione di vie cavo per Fibre Ottiche;
- miglioramento del tratto di scarico in corpo idrico superficiale;
- miglioramento delle prestazioni delle pompe di sollevamento;
- miglioramento dell'impianto elettrico della centrale di pompaggio;
- nuova recinzione centrale di pompaggio;
- miglioramento dei sistemi di protezione/prevenzione antinfortunistica per l'accesso alle vasche;
- miglioramento della copertura della vasca di ispessimento per una migliore manutenzione della vasca e della copertura stessa;
- miglioramento dell'impermeabilizzazione delle vasche;

PRESO ATTO che la perizia di variante in corso d'opera, sopra richiamata, del progetto definitivo-esecutivo dei lavori di "Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo, a firma del Dott. Ing. Alessandro Cordioli, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuta a questo Ente in data 26 febbraio 2019 (prot. CBVR n. 318 del 26 febbraio 2019, prot. Acque Veronesi Scarl n. 5051 del 26 febbraio 2019), risulta composta dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

1. relazione di variante;
2. quadro economico di raffronto;
3. quadro comparativo di confronto;
4. atto di sottomissione;
5. verbale nuovi prezzi;
6. computo metrico estimativo;

ELABORATI GRAFICI:

7. impianto di depurazione – planimetria schema idraulico;
8. impianto di condizionamento, idrico igienico, scarichi neri, P.T. WC, illuminazione, forza motrice;
9. planimetria parapetti;
10. progetto di recinzione;

PRESO ATTO del quadro economico di raffronto (allegato B) tra il progetto definitivo-esecutivo approvato con delibera di Comitato Istituzione del Consiglio di Bacino veronese n. 3 del 25 gennaio 2018 e la perizia di variante in corso d'opera presentata per un importo totale invariato del progetto pari a € 1'143'000,00;

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 la variante di progetto è stata approvata dai procuratori di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 143/19 del 26 febbraio 2019, trasmesso a seguito di Ns. richiesta integrazione prot. 412 del 13 marzo 2019;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi n. 126/19 del 22 febbraio 2019;

VISTA la documentazione riguardante lo stato di avanzamento lavori, comprensiva di alcune sospensioni degli stessi intervenute, inoltrata il 19 marzo 2019:

- verbale di sospensione lavori del 20 aprile 2018;

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

- verbale di ripresa lavori del 04 giugno 2018;
- stato di avanzamento n. 1 a tutto il 25 ottobre 2018 e relativo certificato di pagamento;
- stato di avanzamento dei lavori al 27 dicembre 2018 e relativo certificato di pagamento;

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: "Realizzazione rete fognaria e impianto di depurazione nella frazione Mambrotta" con codice B.3 – 09 ed importo € 1'461'000,00 (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 maggio 2016, ed aggiornato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 29 maggio 2018 (scheda intervento n. 154 – Allegato A), in cui vi è precisato che lo stesso verrà finanziato per € 800'000,00 con sussidio da parte della Regione Veneto, mentre per € 343'000,00 da parte di Acque Veronesi Scarl;

RICHIAMATO quanto sopra già esplicitato rispetto al fatto che, ai sensi dell'art. 3 del disciplinare regolante i rapporti tra Regione Veneto e Consiglio di Bacino assegnatario, è previsto che l'importo del finanziamento sia definitivamente calcolato con un sussidio al netto del ribasso d'asta, che in questo caso risulta pari ad € 58'081,61;

SOTTOLINEATO che il contributo definitivo che sarà erogato dalla Regione Veneto sarà pari ad € 741'918,19 e quindi, vista la perizia di variante presentata vi sono € 58'081,61 di finanziamento a cui dovrà sopperire Acque Veronesi Scarl;

PRESO atto che tale importo sopra definito andrà a ridurre le economie complessivamente disponibili, che sono già destinate alla realizzazione di alcuni interventi esplicitati nel paragrafo 7.3.2 del Piano degli Interventi 2019-2019 di Acque Veronesi Scarl;

PRESO ATTO che le opere di progetto di variante in oggetto non si necessita di avviare ulteriori procedure espropriative, rispetto a quelle già previste dal progetto originario;

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;

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. n. 267 del 18 agosto 2000;

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

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

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

VISTA la L.R. n. 27 del 11 novembre 2003, *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 la perizia di variante in corso d'opera del progetto definitivo-esecutivo denominato "Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo" – a firma del Dott. Ing. Alessandro Cordioli, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari a € 1'143'000,00;
2. DI CONFERMARE la pubblica utilità dell'opera, già dichiarata con delibera di Comitato Istituzionale del Consiglio di Bacino veronese n. 3 del 25 gennaio 2018, 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.;
3. DI DARE ATTO che le opere di variante in corso d'opera non modificano le aree private, per le quali si è reso necessario acquisirne la disponibilità, eventualmente anche con procedure espropriative in applicazione del D.P.R. n. 327/2001 e ss.mm.ii.;
4. DI CONFERMARE che l'approvazione della variante in corso d'opera in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 6, comma 8, del D.P.R. n. 327/2001 e ss.mm.ii., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dell'intervento "Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo";
5. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl per un importo pari ad € 401'081,61 (€ 343'000 previsti nel Piano degli Interventi e € 58'081,61 provenienti dal riutilizzo delle economie) e dalla Regione Veneto, per un importo pari a € 741'918,39, ai sensi della sopra richiamata D.G.R.V. 1749/2015 e come previsto dall'art. 3 del disciplinare approvato con D.G.R.V. n. 2244 del 25 luglio 2003;
6. DI PRENDERE ATTO che il riutilizzo delle economie di ribasso d'asta per il finanziamento della perizia di variante in oggetto, comporterà una riduzione delle economie complessive provenienti dalle opere realizzate da Acque Veronesi Scarl, le quali erano destinate a realizzare gli interventi già esplicitati al paragrafo 7.3.2 del Piano degli Interventi 2016-2019;
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 alla regione Veneto – Area Tutela e Sviluppo del Territorio – Direzione Difesa del Suolo ed i seguenti allegati:

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

- a. Progetto di variante in corso d'opera presentato da Acque Veronesi Scarl per le opere in oggetto;
  - b. Provvedimento di aggiudicazione dei lavori da parte di Acque Veronesi Scarl alla ditta Idrotec Antonelli Srl;
  - c. Contratto con la ditta aggiudicataria (Idrotec Antonelli Srl);
  - d. Verbale di consegna dei lavori datato 20 febbraio 2018;
  - e. Provvedimento n. 143/19 del 26 febbraio 2019 di approvazione da parte del Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl della variante in corso d'opera in oggetto;
  - f. Verbale di sospensione lavori del 20 aprile 2018;
  - g. Verbale di ripresa lavori del 04 giugno 2018;
  - h. Stato d'avanzamento n. 1 a tutto il 25 ottobre 2018 e relativo certificato di pagamento;
  - i. Stato d'avanzamento dei lavori al 27 dicembre 2018 e relativo certificato di pagamento;
9. DI CONFERMARE la richiesta alla Regione Veneto del contributo pari ad € 800'000,00, già avvenuta con nota prot. 499 del 20 marzo 2018, meglio quantificata in € 741'918,39 al netto del ribasso d'asta, come previsto dall'art. 3 del disciplinare approvato con D.G.R.V. n. 2244 del 25 luglio 2003;
10. DI RESTARE in attesa del decreto della Regione Veneto di impegno e formale concessione del contributo regionale per i lavori in oggetto al fine di poter liquidare il 50% dello stesso, come da richiesta di Acque Veronesi Scarl prot. n. 5051 del 26 febbraio 2019 (prot. CBVR n. 318 del 26 febbraio 2019);
11. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di San Martino Buon Albergo.

Verona, li 16 maggio 2019

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Claudio Melotti

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta del 16 maggio 2019**

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

Oggetto: **Finanziamento D.G.R. n. 1749 del 01 dicembre 2015 – Approvazione della perizia di variante del progetto “Adeguamento schema fognario depurativo nel comune di San Martino Buon Albergo” – Acque Veronesi Scarl e conferma del contributo regionale.**

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Vista la deliberazione in oggetto, la sottoscritta, Responsabile del Servizio Pianificazione, 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 13 maggio 2019

Servizio Pianificazione  
f.to Dott. Ing. Valentina Modena

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

Vista la deliberazione in oggetto, il sottoscritto Responsabile di Ragioneria esprime, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile.

Verona, lì 13 maggio 2019

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini



Allegato A – Scheda 154

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)

4.5.2 *Interventi selezionati*

4.5.2.1 Investimenti infrastrutturali

In riferimento alla criticità DEP1.2 "Assenza totale o parziale del servizio di depurazione in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E" sono stati previsti due importanti interventi per la realizzazione di un pari numero di nuovi impianti di depurazione.

La coerenza di questa criticità rispetto al macro-indicatore M5 è legata alla necessità di migliorare l'indicatore semplice G5.2 denominato "Copertura del servizio di depurazione rispetto all'utenza servita dall'acquedotto".

PR.	PDI VIGENTE	COMUNE	TITOLO	IMPORTO [€]
154	SI	SAN MARTINO BUON ALBERGO	Adeguamento schema fognario depurativo	1.143.000
156	SI	SORGÀ	Realizzazione impianto di depurazione di Bonferraro e reti di collettamento	1.638.000

Per questa criticità sono possibili tre diverse alternative di intervento:

- la realizzazione di nuovi impianti di depurazione;
- il potenziamento degli impianti di depurazione esistenti;
- la dismissione degli impianti e la centralizzazione del trattamento presso altro impianto.

All'interno di questa criticità sono inseriti tutti gli interventi che vanno nella direzione tracciata dalla prima delle tre alternative.

Di seguito viene riportata la descrizione dei principali interventi previsti, sintetizzati in forma tabellare.

COMUNE	SAN MARTINO BUON ALBERGO			
<b>INTERVENTO</b>	<b>Adeguamento schema fognario depurativo</b>			
N. progressivo	154	Servizio/i	Fog.+Dep.	
Codice da PdA	B.1 - 107	Codice PDI	93273080	
RQTI (Det. 917-17)	M5	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.2	
Importo aggiornato	1.143.000	Importo precedente	nessuna variazione	
CFP [€]	800.000	Natura contributo	Statale (APQ)	
Descrizione	E' prevista la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione con capacità di trattamento di 1.500 AE e il completamento delle reti fognarie a servizio della frazione di Mambrotta.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Progettazione	
Avvio:			ante 2016	
Intervento	Conclusione:		2019	
Ambito	Abitanti interessati [n.]:		1.500	
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	Estensione		
Rete fognatura [km]	Adeguamento	Estensione		
Importi [€/anno]	2016	2017	2018	2019
Speso (FC)	119.874	20.194	500.000	319.489
di cui LIC	62.101	11.899	500.000	0
Entrata in esercizio (IP)	183.682	40.000	0	861.785

Allegato B – Quadro economico di raffronto

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEL COMUNE DI SAN MARTINO BUON ALBERGO - VR LOCALITA' MAMBROTTA						
A Somme per lavori e forniture di Progetto		QE di Progetto	Somme per lavori e forniture a Contratto (scontati 8%)	Somme per lavori e forniture di Perizia (scontati 8%)	Differenza Perizia (scontata 8%) - QE Progetto	Differenza Perizia (scontata 8%) - QE Contratto
a1	Adeguamento sollevamento a misura	€ 61.249,93	€ 56.349,94	€ 59.880,32	-€ 1.369,61	€ 3.530,38
a2	Realizzazione strada di servizio a misura	€ 79.950,74	€ 73.554,68	€ 98.436,33	€ 18.485,59	€ 24.881,65
a3	Scarico in corpo idrico superficiale a misura	€ 15.527,82	€ 14.285,59	€ 23.586,48	€ 8.058,66	€ 9.300,89
a4	Impianto di depurazione a corpo	€ 569.291,64	€ 523.748,31	€ 557.035,25	-€ 12.256,39	€ 33.286,94
<b>Totale lavori e forniture di progetto</b>		<b>€ 726.020,13</b>	<b>€ 667.938,52</b>	<b>€ 738.938,38</b>	<b>€ 12.918,25</b>	<b>€ 70.999,86</b>
<b>B Oneri per la sicurezza</b>						
b1	Oneri specifici (non soggetti a ribasso)	€ 47.598,01	€ 47.598,01	€ 47.598,01	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale Oneri Sicurezza</b>		<b>€ 47.598,01</b>	<b>€ 47.598,01</b>	<b>€ 47.598,01</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>Importo lavori soggetti a ribasso (a1+a4)</b>		<b>€ 726.020,13</b>	<b>€ 667.938,52</b>	<b>€ 738.938,38</b>	<b>€ 12.918,25</b>	<b>€ 70.999,86</b>
<b>Importo complessivo dell'appalto (A+B)</b>		<b>€ 773.618,14</b>	<b>€ 715.536,53</b>	<b>€ 786.536,39</b>	<b>€ 12.918,25</b>	<b>€ 70.999,86</b>
<b>C Somme a disposizione dell'amministrazione</b>						
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 6.000,00	€ 6.000,00	€ 6.422,22	€ 422,22	€ 422,22
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) 8,0%	€ 62.000,00	€ 62.000,00	€ 11.672,05	-€ 50.327,95	-€ 50.327,95
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particolare d'esproprio)	€ 43.890,42	€ 43.890,42	€ 53.058,53	€ 9.168,11	€ 9.168,11
<b>Spese tecniche:</b>						
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (ordini 5500019283 - 5500015112)	€ 22.317,95	€ 22.317,95	€ 21.888,76	-€ 429,19	-€ 429,19
c5.2	Direzione lavori e contabilità e CSE (ordine n. 5500106233)	€ 24.150,00	€ 24.150,00	€ 16.633,95	-€ 7.516,05	-€ 7.516,05
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 0,00	€ 0,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€ 10.797,69	€ 10.797,69	€ 0,00	-€ 10.797,69	-€ 10.797,69
c5.5	Rilievi Manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
c5.6	Verifiche e collaudi tecnico amministrativo, cementi e funzionale (prestazione stimata)	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 15.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
c5.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata)	€ 0,00	€ 0,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00
c5.8	Revisione progettazione esecutiva ordine 55000112002	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 0,00	€ 0,00
c6	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5, c5.6, c5.7) + (c18.a,c17.8) in variante 4%	€ 2.630,63	€ 2.630,63	€ 2.883,31	€ 252,68	€ 252,68
c6a	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Periti: c18) 5%			€ 475,00	€ 475,00	€ 475,00
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (prestazione stimata)	€ 1.548,95	€ 1.548,95	€ 1.548,95	€ 0,00	€ 0,00
c8	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c7) 2%	€ 30,98	€ 30,98	€ 30,98	€ 0,00	€ 0,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo + (Oneri per adeguamento quadri a standard + TLC) in variante	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 0,00	-€ 3.000,00	-€ 3.000,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 0,00	€ 0,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
c14	Riutilizzo ribassi d'asta	€ 0,00	€ 58.081,61	€ 0,00	€ 0,00	-€ 58.081,61
c15	Progettazione e opere già realizzate	€ 183.443,00	€ 183.443,00	€ 183.442,61	-€ 0,39	-€ 0,39
c16	Spese VIARCH e verifiche	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.275,00	€ 2.275,00	€ 2.275,00
c17	Dismissione vecchio impianto di depurazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
c18	Oneri progettuali esecutivi - parte elettrica Imptec	€ 0,00	€ 0,00	€ 9.500,00	€ 9.500,00	€ 9.500,00
c19	Oneri di perizia spese tecniche (con variazione DL e disegni esecutivi)	€ 0,00	€ 0,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
<b>Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione</b>		<b>€ 368.909,61</b>	<b>€ 426.991,23</b>	<b>€ 355.991,36</b>	<b>-€ 12.918,25</b>	<b>-€ 70.999,86</b>
<b>Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)</b>		<b>€ 1.142.527,75</b>	<b>€ 1.142.527,75</b>	<b>€ 1.142.527,75</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato</b>		<b>€ 1.143.000,00</b>	<b>€ 1.143.000,00</b>	<b>€ 1.143.000,00</b>	<b>-€ 1.000,00</b>	<b>-€ 1.000,00</b>
<b>D Importi Iva</b>						
d1	I.V.A. (22% su c2,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14,c15,c16,c17,c18,c19)	€ 67.520,12	€ 80.298,07	€ 75.645,75		
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	€ 77.361,81	€ 71.553,65	€ 78.653,64		
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3)	€ 6.200,00	€ 6.200,00	€ 1.167,21		
<b>Totale I.V.A.</b>		<b>€ 151.081,93</b>	<b>€ 158.051,72</b>	<b>€ 155.466,59</b>		
<b>Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)</b>		<b>€ 1.293.609,68</b>	<b>€ 1.300.579,48</b>	<b>€ 1.297.994,34</b>		
<b>Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato</b>		<b>€ 1.294.000,00</b>	<b>€ 1.301.000,00</b>	<b>€ 1.298.000,00</b>		