

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Determinazione n. 64 del 01 giugno 2023**

**Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Vasche imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento – 3° stralcio” – Comuni di Montecchia di Crosara e Marano di Valpolicella**

**APPROVAZIONE DEL 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;

RICORDATO che con determinazioni del Direttore Generale del Consiglio di Bacino veronese n. 15 del 25 febbraio 2019 e n. 82 del 14 dicembre 2020 sono stati approvati rispettivamente il 1° ed il 2° stralcio delle opere in oggetto per un importo totale di € 757’000,00 (IVA esclusa);

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 3072 del 02 febbraio 2023 (protocollo CBVR n. 171 del 02 febbraio 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Vasche imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento – 3° stralcio” – Comuni di Montecchia di Crosara e Marano di Valpolicella d’importo complessivo pari a € 350’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede la dismissione di n. 4 vasche imhoff, rispettivamente “San Rocco” a Marano di Valpolicella, “Casarotti”, “Dal Cero” e “Sant’Antonio” nel comune di Montecchia di Crosara con collettamento dei reflui alla rete fognaria esistente. Nel complesso saranno realizzati 148 m di estensione di rete fognaria a servizio di 390 AE. Il progetto prevede anche la conversione della imhoff “San Rocco” in un dissabbiatore a servizio del nuovo sfioro ed il ripristino della funzionalità idraulica dello sfioratore “San Pietro Montecchia”;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Mauro Resenterra progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 02 febbraio 2023 (protocollo CBVR n. 171 del 02 febbraio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 3072 del 02 febbraio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

**RELAZIONI:**

- Capitolato Speciale d’Appalto - Norme Tecniche;
- Relazione generale;

- Relazione idraulica;
- Impianto di sollevamento - Specifiche tecniche;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Indagine geologica, storica ed ambientale (D.P.R. 120/2017);
- Valutazione preliminare dell'Interesse Archeologico;
- Dichiarazione NO V.Inc.A.;
- Relazione allegata alla Dichiarazione NO V.Inc.A.;
- Piano particellare di esproprio;
- Relazione Paesaggistica;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro economico di spesa;
- Quadro incidenza manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento (81/08);
- Fascicolo dell'Opera;

**ELABORATI GRAFICI:**

- Documentazione fotografica: intervento in località San Rocco nel Comune di Marano di Valpolicella;
- Documentazione fotografica: intervento in località Casarotti e Dal Cero nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Documentazione fotografica: intervento in località Sant'Antonio nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Planimetria dell'interferenze: intervento in località San Rocco nel Comune di Marano di Valpolicella;
- Planimetria dell'interferenze: intervento in località Casarotti e Dal Cero nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Inquadramento catastale: intervento in località San Rocco nel Comune di Marano di Valpolicella;
- Inquadramento catastale: intervento in località Casarotti e Dal Cero nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Inquadramento catastale: intervento in località Sant'Antonio nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Planimetria di progetto e particolari costruttivi: intervento in località San Rocco nel Comune di Marano di Valpolicella;
- Planimetria di progetto: intervento in località Casarotti e Dal Cero nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Planimetria di progetto: intervento in località Sant'Antonio nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Particolari impianto di sollevamento e sezioni tipo di posa della condotta: intervento in località San Rocco nel Comune di Marano di Valpolicella;
- Particolari impianto di sollevamento e sezioni tipo di posa della condotta: intervento in località Sant'Antonio nel Comune di Montecchia di Crosara;
- Profilo longitudinale di progetto: intervento in località San Rocco nel Comune di Marano di Valpolicella;
- Profilo longitudinale di progetto: intervento in località Casarotti e Dal Cero nel Comune di Montecchia di Crosara;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 350'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
<b>LAVORI</b>	
Interventi per la dismissione della imhoff San Rocco (Marano di Valpolicella)	€ 122'028,96
Realizzazione dissabbiatore con setti e pacchi lamellari (Marano di Valpolicella)	€ 26'585,12

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
Intervento per la dismissione della imhoff Casarotti (Montecchia di Crosara)	€ 27'045,24
Intervento in località San Antonio (Montecchia di Crosara)	€ 80'076,67
Intervento in località San Pietro (Montecchia di Crosara)	€ 5'838,03
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 261'574,02</b>
<b>Oneri sicurezza</b>	<b>€ 6'824,00</b>
<b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 268'398,02</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 24'336,98
Acquisizioni aree o immobili e pertinenti indennizzi/servitù	€ 15'000,00
Allacciamenti ai pubblici esercizi	€ 3'000,00
Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 7'500,00
Direzione lavori e contabilità	€ 8'000,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€ 8'500,00
CNPAIA	€ 960,00
Spese tecniche per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione	€ 500,00
Spese tecniche per indagini geologiche, geotecniche, sismiche e relazione geotecnica e sismica – TTRRScavo, Analisi Chimiche e relazione con report dati e conclusione	€ 4'000,00
Contributo EPAP	€ 80,00
Relazione archeologica	€ 1'500,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 3'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 2'000,00
Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo	€ 3'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 81'601,98</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 350'000,00</b>

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 12,68% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per indagini geologiche e relazione archeologica;

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. 553 del 08 agosto 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 570 del 23 agosto 2022;

PRESO ATTO che l'intervento principale risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 dell'08 ottobre 2020 ed aggiornato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 10 del 16 novembre 2022 (Allegato A: intervento n. 31002000);

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 generale dell'area veronese denominato "Adeguamento e

manutenzione straordinaria infrastrutture fognarie nell'Area veronese" con codice D.2 – 40 ed importo pari a € 8'000'000,00 (IVA esclusa);

RICHIAMATO l'art. 9 del D.P.R. 327/2001 che stabilisce che "un bene è sottoposto al vincolo preordinato all'esproprio quando diventa efficace l'atto di approvazione del piano urbanistico generale, ovvero una sua variante, che prevede la realizzazione di un'opera pubblica o di pubblica utilità";

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche e private per cui si rende necessario avviare le procedure per l'utilizzo di tali aree, eventualmente anche con procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i.;

RICHIAMATO quanto previsto dalla deliberazione di Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese n. 2 del 28 gennaio 2008 al punto 6 in merito alla delega in linea generale delle attività espropriative connesse con la realizzazione delle opere pubbliche programmate alle società di gestione;

PRESO ATTO che il Consiglio di Bacino Veronese con nota n. 222 del 15 febbraio 2023 ha convocato conferenza dei servizi semplificata in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 bis della Legge 241/1990 e s.m.i. al fine di raccogliere tutti i pareri, nulla osta, autorizzazioni necessarie per l'approvazione del progetto in questione;

VISTO il verbale di conclusione positiva della conferenza del 19 maggio 2023, agli atti degli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese, in cui sono riportati tutti i nulla osta, pareri, autorizzazioni con eventuali prescrizioni pervenuti nei tempi dettati dalla conferenza stessa;

RICORDATO che, ai sensi dell'art. 14quater, comma 1 la conclusione positiva della conferenza dei servizi, di cui sopra, sostituisce a tutti gli effetti ogni autorizzazione, concessione, nulla-osta o atto di assenso comunque denominato di competenza delle amministrazioni partecipanti, o comunque invitate a partecipare ma risultate assenti ai lavori della conferenza stessa;

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. e dal D.Lgs. 36/2023 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 Dott. Ing. Mauro Resenterra, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 23 della medesima delibera regionale;

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

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.;
- il D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 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 verbale della conferenza dei servizi del 19 maggio 2023, agli atti degli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese;
  - b. il progetto denominato “Vasche imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento – 3° stralcio” – Comuni di Montecchia di Crosara e Marano di Valpolicella, per la parte di progettazione definitiva, d’importo complessivo pari a € 350’000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Dott. Ing. Mauro Resenterra, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle prescrizioni contenute nei pareri, nulla osta, autorizzazioni, richiamati nel verbale della conferenza dei servizi, di cui al punto 1, comma a.;
2. 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.;
3. DI DARE ATTO che:
  - a. Le opere di progetto interessano alcune aree private, per cui si rende necessario acquisirne la disponibilità, eventualmente anche con procedure espropriative in applicazione del D.P.R. n. 327/2001 e ss.mm.ii.;
  - b. L’approvazione del progetto 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 dello stesso;
  - c. È stata attivata la procedura di esproprio per le aree interessate e non sono pervenute osservazioni da parte dei proprietari;
4. DI DARE ATTO che l’intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
5. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;

6. DI TRASMETTERE il presente provvedimento unitamente al verbale di chiusura della conferenza dei servizi del 19 maggio 2023 ad Acque Veronesi Scarl, ai Comuni di Montecchia di Crosara e Marano di Valpolicella per gli adempimenti di propria competenza ed agli enti coinvolti nell'ambito della conferenza dei servizi.

Il Direttore  
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 31002000

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 31 ottobre 2022	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune <b>PIÙ COMUNI</b>					
Intervento <b>Dismissione del depuratore di Erbe' e centralizzazione a Sorgà capoluogo</b>					
ID (codice PDI) 31002040					
Valore investimento [€]	<b>3.600.000</b>		Valore precedente [€]	3.000.000	
Incluso nel POS 20-27 SI			Presente Det. 580-19 SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo		Valore contributo [€]	-	
Codice PdA 2011 D.2 - 22; B.2 - 39			Popolaz. Inter. [ab/AE]	1.000	
RQTI (Det. 917-17) Altro			Criticità (Det. 1-18) DEP2.2		
Obiettivo specifico	-		Tipologia intervento	New	
Tipologia costo sotteso Env			Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato	
Servizio Fog-Dep			Agglomerato	Erbe'-Sorgà	
Tipologia Specifici			Anno conclusione	Oltre 2023	
Anno avvio Oltre 2023					
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	-	0	-	0	0
2023	-	0	-	0	0
Post 2023	Da avviare	3.600.000	-	3.600.000	0
Categoria cespite: Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	3.500	
Descrizione: Al fine di razionalizzare l'assetto fognario-depurativo dell'agglomerato di Erbe'-Sorgà, con vantaggi di carattere gestionale e di efficienza, si intende dismettere il depuratore di Erbe' deviando i reflui verso l'impianto di Sorgà capoluogo, che verrà di conseguenza ampliato. Il progetto sarà ulteriormente sviluppato e condiviso con l'Ente di Governo d'Ambito.					

Comune <b>PIÙ COMUNI</b>					
Intervento <b>Dismissione varie imhoff (Cenise, Foldruna, Pangoni, Corso di Lugo, San Rocco, Casarotti e via Nord dal Cero, via Aroldi, Caduti di Nassirja, Caselle)</b>					
ID (codice PDI) 31002000					
Valore investimento [€]	<b>1.770.000</b>		Valore precedente [€]	1.530.000	
Incluso nel POS 20-27	NO		Presente Det. 580-19 SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo		Valore contributo [€]	-	
Codice PdA 2011 D.2 - 43; D.1 - 01; D.2 - 40			Popolaz. Inter. [ab/AE]	1.460	
RQTI (Det. 917-17) Altro			Criticità (Det. 1-18) DEP2.2		
Obiettivo specifico	-		Tipologia intervento	Replacement	
Tipologia costo sotteso Env			Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato	
Servizio Fognatura			Agglomerato	Più agglomerati	
Tipologia Specifici			Anno conclusione	Oltre 2023	
Anno avvio Ante 2020					
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	Progetto	218.589	-	0	0
2020	Lavori	25.465	21.649	8.578	0
2021	Lavori	113.104	17.480	104.933	0
2022	Lavori	182.537	-	0	0
2023	Lavori	500.000	-	0	0
Post 2023	Conclusioni	730.305	-	1.445.090	0
Categoria cespite: Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	5.485	
Descrizione: La dismissione dei sistemi di trattamento a mezzo di vasche imhoff consente una più consona e controllata modalità di trattamento dei reflui, nonché la razionalizzazione dei sistemi di depurazione. L'intervento è realizzato in più step: <ul style="list-style-type: none"> <li>- stralcio 1 (concluso): dismissione imhoff Aroldi e Caduti di Nassirja (Montecchia di Crosara) e Pangoni (Fumane);</li> <li>- stralcio 2 (lavori in corso): dismissione imhoff Foldruna (Cerro V.se), Cenise (Bosco Chiesanuova) e Corso di Lugo (Grezzana);</li> <li>- stralcio 3 (autorizzazione): dismissione imhoff San Rocco (Marano di Villa), Casarotti e S. Antonio (Montecchia di Crosara);</li> <li>- stralcio 4 (progetto): dismissione imhoff Caselle (Pressana).</li> </ul>					

**ISTRUTTORIA TECNICA**

Progetto Definitivo-Esecutivo:	“Vasche imhoff: interventi di adeguamento o dismissione e collettamento – 3° stralcio”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	Montecchia di Crosara e Marano di Valpolicella
Agglomerato:	San Pietro in Cariano (17'928 AE) e San Bonifacio (53'632 AE)
Importo del progetto:	€ 350'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	D.2 – 40
Indicatore RQTI:	Altro
Abitanti interessati:	390 AE

**Progettista**

Il progetto in oggetto è a firma del Dott. Ing. Mauro Resenterra, tecnico incaricato da Acque Veronesi Scarl.

**Descrizione dello stato di fatto**

Attualmente le zone in esame sono servite da n. 4 vasche imhoff, le quali non sono adeguate a quanto dettato dalla direttiva europea 91/271/CEE, in particolare, non sono provviste di trattamento secondario, come previsto per agglomerati con carico superiore a 15'000 AE.

**Descrizione degli interventi di progetto**

Obiettivo del presente progetto è dismettere le n. 4 fosse imhoff e collettare i reflui nella rete fognaria esistente.

Per quanto riguarda la imhoff “San Rocco” nel comune di Marano di Valpolicella è previsto d'intercettare la sola fognatura nera e tramite un sollevamento collettarla in pressione nella rete esistente, durante gli eventi meteorici lo sfioro pari a 5Qm sarà veicolato attraverso le rete che porta alla imhoff, che sarà convertita in un dissabbiatore prima dello scarico nel vaio Sbolgirotto, demolendo i setti e posando dei pacchi lamellari costituiti da canali in pvc inclinati di 60°. Il nuovo tratto di fognatura sarà lungo 125 m in PE DN 110.

Per quanto riguarda la dismissione delle imhoff “Casarotti” e “Dal Cero” nel comune di Montecchia di Crosara, saranno intercettate le due reti nere afferenti alle imhoff da dismettere, le quali saranno collettate alla rete mista esistente in via Casarotti. Il collegamento da realizzare sarà a gravità di lunghezza 13 m in PCV DN250. Le due imhoff saranno restituite al Comune di Montecchia di Crosara previa pulizia delle stesse a carico del gestore.

Per quanto riguarda la imhoff “Sant'Antonio”, che sarà demolita a spese del gestore, in comune di Montecchia di Crosara saranno intercettati i reflui afferenti alla vasca da dismettere e saranno convogliati in pressione attraverso una stazione di sollevamento alla vasca di laminazione “Ponte di Ferro” attraverso una condotta già esistente in PEAD.

Il progetto, infine, prevede il ripristino della funzionalità idraulica dello sfioratore “San Pietro Montecchia”, le cui acque si immettono nella roggia Vienega. Sarà installata una griglia in corrispondenza della luce di sfioro con costi e posa non ricompresi nel presente progetto.

**Analisi spese tecniche:**

Le spese tecniche di progettazione, comprese quelle per indagini geologiche e relazione archeologica, rappresentano la seguente percentuale, rispetto al costo totale dei lavori in appalto:

$$\frac{8'065,64}{37'534,38} = 21,49\%$$

**Vincoli ambientali ed autorizzazioni:**

Sono necessarie le seguenti autorizzazioni:

- a. Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza per la verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- b. Autorizzazione paesaggistica semplificata;
- c. Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta per la concessione di occupazione dell'area demaniale per l'attraversamento in subalveo ed altre opere minori in corrispondenza dello scolo Controroggia in loc. Sant'Antonio a Montecchia di Crosara;
- d. Provincia di Verona – Settore Pianificazione – Urbanistica – Viabilità – Servizio amministrativo pianificazione, urbanistica, viabilità per nulla osta in merito alla realizzazione in Comune di Marano di Valpolicella, lungo la strada provinciale n. 34 denominata “della Valgatara”, tra il km 7+730 ed il km 7+760 lato sx, centro abitato, di lavori di scavo in fiancheggiamento per posa di tubazioni fognarie;

già ottenute da Acque Veronesi Scarl.

Sono mancanti le seguenti autorizzazioni, acquisite tramite lo strumento della conferenza dei servizi convocata dal Consiglio di Bacino Veronese con nota n. 233 del 16 febbraio 2023:

- a. Nulla osta idraulico per scarico nuovo sfioratore “San Rocco” in comune di Marano di Valpolicella nel vajo Sbolgirotto da parte della Regione Veneto – Genio Civile di Verona;
- b. Nulla osta idraulico per scarico sfioratore esistente “San Pietro di Montecchia” ma al momento non in uso nel comune di Montecchia di Crosara nella roggia Vienega da parte del Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta;
- c. Parere da parte della Regione Veneto – Area Ambiente e Transizione Ecologica in merito alla conversione della imhoff “San Rocco” in comune di Marano di Valpolicella in uno sfioratore e del ripristino della funzionalità dello sfioratore “San Pietro di Montecchia” in comune di Montecchia di Crosara;
- d. Comune di Marano di Valpolicella e Montecchia di Crosara per manomissione della sede stradale comunale.

**Disponibilità delle aree:**

Le opere in progetto necessitano l'attivazione della procedura di esproprio.

**Conclusioni:**

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere, in particolare attraverso questo intervento la situazione sarà adeguata ai dettami della direttiva europea 91/271/CEE, collettando i reflui fognari delle n. 4 imhoff alla rete fognaria principale afferente rispettivamente agli impianti di depurazione di San Pietro in Cariano “Quar” e San Bonifacio in loc. Fontanelle.

Non si rilevano cause ostative per l'approvazione del progetto.

Il Servizio Pianificazione  
Dott. Ing. Valentina Modena