

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 41 del 03 aprile 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune” – Comune di Belfiore

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;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 6628 del 15 marzo 2023 (protocollo CBVR n. 375 del 15 marzo 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune” – Comune di Belfiore d’importo complessivo pari a € 755’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede la realizzazione di un tratto di rete acquedottistica di 379 m in ghisa sferoidale DN250 mm, adduttrice, mentre 355 m di rete di distribuzione in PEAD DN110 mm lungo via San Rocchetto. Sarà realizzato un tratto di rete fognaria nera a gravità di 305 m in gres DN 250 mm ed un breve tratto di 12 m in DN400. È previsto anche un tratto in pressione di lunghezza 238,50 m in PEAD DN280 mm per acque miste, dall’esistente impianto di sollevamento sito in via San Rocchetto, che sarà completato con un altro intervento già in programma, una volta dismesso il depuratore di Belfiore, con rilancio dei reflui a quello di San Bonifacio. L’intervento è stato anticipato per sfruttare le sinergie con il comune di Belfiore che provvederà al rifacimento del manto stradale lungo la via oggetto dei lavori. Sarà adeguato un manufatto di sfioro esistente, con la creazione di una vasca di sedimentazione interrata per le acque miste e le acque nere provenienti dalla linea a gravità di via dell’Artigianato con vagliatura delle portate sfiorate eccedenti la 5Qm, che saranno convogliate verso il Dugale delle Fontane attraverso una tubazione esistente, il cui scarico è già attivo;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Andrea Pivetta progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 15 marzo 2023 (protocollo CBVR n. 375 del 15 marzo 2023, Acque Veronesi Scarl n. 6628 del 15 marzo 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione generale;
- Relazione tecnica relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo;
- Relazione geologica con caratterizzazione geotecnica;
- Relazione di calcolo delle strutture;
- Allegati alla relazione di calcolo delle strutture;
- Relazione idraulica;
- Verifica preventiva dell'interesse archeologico art. 25 D.Lgs. 50/2016;
- Piano particellare di esproprio – Elenco ditte e stima delle indennità;
- Relazione tecnica sulla non necessità della V.Inc.A ai sensi della D.G.R.V. n.1400/2017 e dichiarazione;
- Piano di sicurezza e coordinamento – Parte A;
- Piano di sicurezza e coordinamento – Parte B;
- Cantierizzazioni;
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Programma dei lavori;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera;
- Quadro economico;

ELABORATI GRAFICI:

- Studio di fattibilità ambientale – Corografia generale;
- Studio di fattibilità ambientale – Planimetria di inquadramento opere su C.T.R. e ortofoto;
- Studio di fattibilità ambientale – Stralci dello strumento urbanistico piano di assetto del territorio;
- Rilievo planoaltimetrico dello stato attuale e linee sottoservizi esistenti;
- Mappe sottoservizi interferenti e rilievo linee e manufatti Acque Veronesi esistenti;
- Linee di fognatura a gravità e in pressione – Planimetria di progetto;
- Linee di fognatura a gravità – Profili longitudinali;
- Linea di fognatura in pressione – Profilo longitudinale;
- Linee acquedotto – Planimetria di progetto;
- Linee acquedotto – Profili longitudinali;
- Linee di fognatura – Manufatti e sezioni tipo;
- Linee di acquedotto – Manufatti e sezioni tipo;
- Adeguamento sfioro esistente sulla linea acque miste DN1200 in cls – Stato di fatto e di progetto planimetrie e sezioni;
- Linee di fognatura e acquedotto – Attraversamento Dugale Fontana planimetria, pianta e sezioni;
- Adeguamento sfioro esistente sulla linea acque miste DN1200 in cls – Carpenterie e armature;
- Linee di fognatura e acquedotto – Attraversamento Dugale Fontana – Carpenterie e particolari;
- Piano particellare di esproprio – Planimetria catastale con inserimento delle opere;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 755'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Opere acquedotto ghisa DN 250 tratto A - E (allacci compresi)	€ 246'015,60
Opere fognatura gravità (Gres DN 250) tratti A-B C-B D-E (allacci compresi)	€ 136'426,18
Opere fognatura in pressione da IS esistente a E	€ 105'468,93

IMPORTO PROGETTO	
Adeguamento sfioro esistente (nuova griglia, scoperchio ecc.)	€ 78'020,56
Attraversamento Dugale Fontana	€ 89'011,44
Assistenze murarie per risoluzione interferenze sottoservizi	€ 9'599,43
Totale lavori	€ 664'542,14
Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 15'476,61
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 680'018,75
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 13'819,37
Acquisizioni aree o immobili e pertinenti indennizzi/servitù	€ 8'291,00
Progettazione definitiva/esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale	€ 15'182,88
Direzione lavori, e contabilità e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€ 21'806,14
Restituzione dati cartografici	€ 2'500,00
Contributo CNPAIA	€ 1'579,56
Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione	€ 1'030,40
Indagini geologiche, geotecniche – relazione TTRScavo+Analisi Chimiche	€ 2'145,00
Contributo EPAP	€ 85,80
Relazione archeologica	€ 1'166,10
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 3'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 4'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
Totale Somme a disposizione	€ 74'981,25
TOTALE PROGETTO	€ 755'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 6,69% 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. 215 del 23 febbraio 2023;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 216 del 15 marzo 2023;

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. 33072200);

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 due interventi generali del Comune di Belfiore denominati "Realizzazione nuovo acquedotto e sistema di adduzione a servizio del comune di Belfiore" con codice

A.1 – 53 ed importo pari a € 3'155'000,00 (IVA esclusa) e “Adeguamento ed estensione della rete fognaria” con codice B.1 – 161 ed importo pari a € 1'500'000,00 (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;

VISTI i seguenti accordi bonari già sottoscritti tra Acque Veronesi Scarl ed i rispettivi proprietari dei terreni per servitù e per occupazione temporanea di terreni per la posa ed il mantenimento di condotte fognarie ed acquedottistiche:

- foglio n. 20, mappale 137 (sub3) nel comune di Belfiore datato 30 gennaio 2023;
- foglio n. 20, mappale 490 (sub6) nel comune di Belfiore datato 09 febbraio 2023;

PRESO ATTO:

1. Della comunicazione della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 4566-P del 14 febbraio 2023 in merito alla non prosecuzione della verifica preventiva dell'interesse archeologico per i lavori in oggetto, ritenendo conclusa, in questa fase, la procedura. Deve essere garantita a scopo cautelativo l'assistenza archeologica a qualsiasi lavoro di scavo, al fine di verificare l'eventuale emersione, nel corso dei lavori, di nuovi elementi archeologicamente rilevanti, che potranno dare luogo alla richiesta di indagini e saggi estensivi. La direzione delle indagini, compete alla Soprintendenza, a cui dovranno essere comunicati, con congruo preavviso, non inferiore a dieci giorni, la data di inizio delle attività di assistenza ed i nominativi degli archeologi professionisti incaricati ed alla quale andrà consegnata entro il termine di sei mesi la documentazione delle indagini, anche in caso di esito negativo;
2. Della concessione idraulica con prescrizioni rilasciata dal Consorzio di Bonifica Alta Pianura n. 57/2023, trasmessa con nota n. 8320 del 03 aprile 2023, per l'esecuzione dei lavori di attraversamento del Dugale delle Fontane in via San Rocchetto con tre tubazioni: una di acquedotto e due di fognatura;
3. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 222 del 15 marzo 2023, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nelle autorizzazioni, sopra richiamate, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

RICORDATO che sarà onere di Acque Veronesi Scarl acquisire dal Comune di Belfiore l'autorizzazione alla manomissione di suolo pubblico per l'esecuzione dei lavori in oggetto, prima dell'avvio degli stessi;

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., 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. Andrea Pivetta, 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.;
- 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, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., il progetto denominato "Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune" – Comune di Belfiore per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 755'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Andrea Pivetta, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle seguenti autorizzazioni, agli atti degli Uffici di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese:
 - a. Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza – parere n. 4566-P del 14 febbraio 2023 in merito alla non prosecuzione della verifica preventiva dell'interesse archeologico con prescrizioni;

- b. Consorzio di Bonifica Alta Pianura – nota n. 8320 del 03 aprile 2023 – concessione idraulica n. 57/2023 con prescrizioni rilasciata per l'esecuzione dei lavori di attraversamento del Dugale delle Fontane in via San Rocchetto in Comune di Belfiore con tre tubazioni: una di acquedotto e due di fognatura;
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. Sono stati sottoscritti gli accordi bonari necessari alla realizzazione delle opere tra Acque Veronesi Scarl ed i proprietari dei terreni interessati, agli atti degli Uffici di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese;
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 ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Belfiore per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 33072200

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)

ALTRE AREE DEL TERRITORIO

Come descritto in premessa resta poi la necessità di proseguire con l'estensione delle reti acquedottistiche su tutto il resto del territorio in gestione.

Codice	Comune	Titolo	Complessivo [€]
33072200	BELFIORE	Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune	755.000
30492000	MONTECCHIA DI CROSARA	Estensione rete idrica in via Masi, via Meggiano e via Valscrivellara (loc. Meggiano)	265.000
30521600	NEGRAR	Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)	120.000
30732010	SAN MARTINO BUON ALBERGO	Estensione della rete acquedottistica in loc. Orti	130.000
30802000	SELVA DI PROGNO	Estensione della rete idrica ad alcune malghe della zona	200.000
30901600	VELO VERONESE	Estensione rete acquedotto contrada Scrivazzi, Garzon e Tezze: stralcio	474.000
93193070	VESTENANOVA	Estensione rete idrica contrada Carati	220.000
31001900	PIÙ COMUNI	Reti tecnologiche e viabilità malghe della Lessinia (comuni di Bosco Chiesanuova, Erbezzo e Sant'Anna d'Alfaedo)	7.287.840
24001120	PIÙ COMUNI	Interventi di pianificazione territoriale: estensioni e potenziamenti acquedotto e fognatura concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni e/o in concomitanza ad interventi di altri enti	1.800.000
20001600	PIÙ COMUNI	Allacciamenti acquedotto	5.164.678

Di seguito viene riportata la descrizione dei principali interventi previsti, sintetizzati in forma di schede:

Comune BELFIORE					
Intervento Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune					
ID (codice PDI) 33072200					
Valore investimento [€]	755.000	Valore precedente [€]	0	Presente Det. 580-19	NO
Incluso nel POS 20-27	NO	Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-
Codice Pda 2011	A.1 - S3; B.1 - 161	Popolaz. Inter. [ab/AE]	120	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.1
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	New
Tipologia costo sotteso	Non ERC	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato	Agglomerato	Belfiore
Servizio Acq-Fog		Anno conclusione	2023		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	2022				
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	Progetto	10.000	-	0	0
2023	Conclusione	745.000	-	755.000	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespite Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	450	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	820	Estensione	-	
Descrizione	L'intervento prevede la posa di nuovi tratti di rete fognaria a gravità che recapiteranno i reflui nell'impianto di sollevamento esistente in via San Rocchetto. Inoltre si prevede: la posa della condotta in pressione quale predisposizione per la successiva dismissione del depuratore di loc. Bionde e il recapito dei reflui a San Bonifacio, la posa di un ulteriore tratto a gravità quale predisposizione futura, la posa di una nuova rete acquedottistica. L'intervento inoltre sfrutterà la sinergia con il Comune in quanto l'Amministrazione ha in previsione la sistemazione dei marciapiedi e del piano stradale lungo la medesima via San Rocchetto.				

ISTRUTTORIA TECNICA

**PROGETTO DEFINITIVO-
ESECUTIVO:**

Società di Gestione:	“Estensione acquedotto e adeguamento fognatura in via San Rocchetto in concomitanza ai lavori stradali del comune”
Comuni interessati:	Acque Veronesi Scarl
Agglomerato:	Belfiore
Importo del progetto:	Belfiore (2'479 AE)
Codice Piano d'Ambito:	€ 755'000,00 (IVA esclusa)
Indicatore RQT1:	A.1 – 53 e B.1 – 161
Abitanti interessati:	Preq3
	471 AE

Progettista

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

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente la zona in esame non è servita dalla rete acquedottistica e vi è una fognatura mista.

Descrizione degli interventi di progetto

Il presente progetto prevede la realizzazione di un tratto di rete acquedottistica di 379 m in ghisa sferoidale DN250 mm, adduttrice, mentre 355 m di rete di distribuzione in PEAD DN110 mm lungo via San Rocchetto. Sarà realizzato un tratto di rete fognaria nera a gravità di 305 m in gres DN 250 mm ed un breve tratto di 12 m in DN400. È previsto anche un tratto in pressione di lunghezza 238,50 m in PEAD DN280 mm per acque miste, dall'esistente impianto di sollevamento sito in via San Rocchetto, che sarà completato con un altro intervento già in programma, una volta dismesso il depuratore di Belfiore, con rilancio dei reflui a quello di San Bonifacio. L'intervento è stato anticipato per sfruttare le sinergie con il comune di Belfiore che provvederà al rifacimento del manto stradale lungo la via oggetto dei lavori. Sarà adeguato un manufatto di sfioro esistente, con la creazione di una vasca di sedimentazione interrata per le acque miste e le acque nere provenienti dalla linea a gravità di via dell'Artigianato con vagliatura delle portate sfiorate eccedenti la 5Qm, che saranno convogliate verso il Dugale delle Fontane attraverso una tubazione esistente, il cui scarico è già attivo, la portata scaricata rimarrà invariata. L'adeguamento dello sfioratore è contenuto nel “Programma di adeguamento degli sfioratori di piena” approvato dalla Regione Veneto.

Analisi spese tecniche:

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

$$\frac{45'495,88}{680'018,75} = 6,69\%$$

Vincoli ambientali ed autorizzazioni:

Sono necessarie le seguenti autorizzazioni:

- Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza in merito alla verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- Consorzio di Bonifica Alta Pianura per attraversamento Dugale delle Fontane con due tubazioni fognatura ed una di acquedotto;
- Comune di Belfiore per manomissione della sede stradale;

Disponibilità delle aree:

Le opere in progetto necessitano l'attivazione della procedura di esproprio, per la quale sono stati già sottoscritti gli accordi bonari necessari con i proprietari dei terreni interessati.

Conclusioni:

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere, in particolare sarà aumentata la percentuale di copertura del servizio acquedotto e fognario e sarà migliorata la qualità dell'acqua sfiorata nel Dugale delle Fontane.

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

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena