

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 64 del 19 settembre 2019

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl – Approvazione dei progetti definitivi-esecutivi “Interconnessione acquedottistica tra i Comuni di Bussolengo e Pescantina” – Comuni di Bussolengo e Pescantina – € 180’000,00 (IVA esclusa) e “Interconnessione acquedottistica tra i Comuni di Palù ed Oppeano” – Comuni di Palù ed Oppeano – € 280’000,00 ed opere complementari per un importo complessivo pari a € 490’000,00

APPROVAZIONE DI PROGETTI DEFINITIVI-ESECUTIVI

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 2018 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. 21991 dell’11 settembre 2019 di richiesta d’approvazione dei progetti definitivi-esecutivi “Interconnessione acquedottistica tra i Comuni di Bussolengo e Pescantina” – Comuni di Bussolengo e Pescantina di importo pari a € 180’000,00 (IVA esclusa) e “Interconnessione acquedottistica tra i Comuni di Palù ed Oppeano” – Comuni di Palù ed Oppeano di importo pari a € 280’000,00 (protocollo CBVR n. 1207 dell’11 settembre 2019) e, qualora si individui idonea copertura economica delle opere complementari di importo globale pari a € 490’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che i progetti in esame prevedono rispettivamente l’interconnessione della rete acquedottistica di Pescantina con il campo pozzi ubicato a Bussolengo (realizzazione di 563 m di condotta e 385 m come opere complementari) e l’installazione di idonei misuratori di portata per la quantificazione dei volumi d’acqua erogati a ciascun comune e la realizzazione del collegamento tra le reti acquedottistiche esistenti del Comune di Palù ed Oppeano (realizzazione di 734 m di condotta e 1’167 m come opere complementari);

PRESO atto che i progetti in oggetto, a firma del Dott. Ing. Francesco Zennaro, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 11 settembre 2019 (protocollo CBVR n. 1207 dell’11 settembre 2019, Acque Veronesi Scarl n. 21991 dell’11 settembre 2019) risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica generale;
- Relazione per l'autorizzazione alla posa lungo SP n°20 – Oppeano;
- Relazione attraversamento Fiume Adige - Pescantina/Bussolengo;
- Relazione attraversamento canali consortili - Fosso Brugnola, Condotto Bussè e Canale Peccana;
- Relazione paesaggistica;
- Relazione tecnica di non assoggettabilità a valutazione di incidenza ambientale;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Quadro economico globale;
- Quadro economico: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Quadro economico: interconnessione Palù – Oppeano;
- Elenco prezzi unitari: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Elenco prezzi unitari: interconnessione Palù – Oppeano;
- Computo metrico: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Computo metrico: interconnessione Palù – Oppeano;
- Computo metrico estimativo: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Computo metrico estimativo: interconnessione Palù – Oppeano;
- Analisi nuovi prezzi: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Analisi nuovi prezzi: interconnessione Palù – Oppeano;
- Incidenza manodopera: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Incidenza manodopera: interconnessione Palù – Oppeano;
- Capitolato speciale d'appalto: norme tecniche;
- Elenco descrittivo delle voci: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Elenco descrittivo delle voci: interconnessione Palù – Oppeano;
- Lista delle categorie di lavoro e forniture: interconnessione Bussolengo – Pescantina;
- Lista delle categorie di lavoro e forniture: interconnessione Palù – Oppeano;
- Modalità di esecuzione degli interventi: cronoprogramma dei lavori;
- Documentazione fotografica,
- Censimento e risoluzione delle interferenze, raccolta autorizzazioni e recepimento prescrizioni;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Valutazione rischio bellico con tavole;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Inquadramento e planimetria interventi;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Inserimento urbanistico;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Planimetria di posa;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Profilo longitudinale;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Particolari costruttivi;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Attraversamento fiume Adige;
- Interconnessione Bussolengo-Pescantina – Attraversamento canale di scarico della centrale idroelettrica;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Inquadramento e planimetria interventi;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Inserimento urbanistico;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Planimetria di posa;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Profilo longitudinale;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Particolari costruttivi;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Attraversamento Fosso Brugnola;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Attraversamento scolo Bussè e Canale Peccana;
- Interconnessione Palù-Oppeano – Attraversamento metanodotto SNAM Zimella - Cervignano d'Adda;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 460'000,00 (IVA esclusa) e € 490'000,00 (IVA esclusa) di opere complementari, come di seguito dettagliato:

INTERCONNESSIONE PEScantina – BUSSOLENGO	
LAVORI	
Tratto A1-A2 Via Molini	€ 79'022,48
Tratto A2-A3 Attraversamento scarico centrale idroelettrica	€ 1'905,03
Tratto A3-A4 Via Molini	€ 2'004,87
Tratto A4 -A5 Attraversamento fiume Adige	€ 15'088,13
Tratto A5-A6 Via Belvedere	€ 42'362,39
Totale lavori	€ 140'382,90
Oneri sicurezza	€ 16'381,63
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 156'764,53
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 4'041,98
Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 3'000,00
Direzione lavori e contabilità	€ 6'635,35
CSP-CSE	€ 1'066,83
Contributo CNPAIA	€ 428,09
Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura	€ 7'838,23
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 23'235,47
TOTALE PROGETTO	€ 180'000,00

INTERCONNESSIONE PALU' – OPPEANO	
LAVORI	
Tratto B1-B2 Via Legnago	€ 4'284,06
Tratto B2-B3 Attraversamento fosso Brugnola	€ 1'958,31
Tratto B3-B4 Via Leonardo da Vinci (SP n°20)	€ 164'105,70
Tratto B4-B5 Attraversamento scolo Bussè	€ 2'458,33
Tratto B5-B6 Attraversamento canale Peccana	€ 2'228,27
Tratto B6-B7 Via Leonardo da Vinci (SP n°20)	€ 18'452,05
Totale lavori	€ 193'486,72
Oneri sicurezza	€ 21'824,18
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 215'310,90
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 17'225,00
Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 4'000,00

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

Direzione lavori e contabilità	€ 10'300,00
CSP-CSE	€ 2'347,83
Contributo CNPAIA	€ 665,91
Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura	€ 10'925,36
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Verifica bellica preventiva	€ 3'000,00
Predisposizione eventuali allacci utenze	€ 16'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 64'689,10
TOTALE PROGETTO	€ 280'000,00

INTERCONNESSIONE PESCANTINA – BUSSOLENGO – OPERE COMPLEMENTARI	
LAVORI	
Tratto A6-A7	€ 82'765,90
Oneri sicurezza	€ 12'167,50
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 94'933,40
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 5'729,93
Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 4'000,00
Direzione lavori e contabilità	€ 6'000,00
CSP-CSE	€ 4'000,00
Contributo CNPAIA	€ 560,00
Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura	€ 4'746,67
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
Totale Somme a disposizione	€ 25'066,60
TOTALE PROGETTO	€ 120'000,00

INTERCONNESSIONE PALU' – OPPEANO – OPERE COMPLEMENTARI	
LAVORI	
Tratto B7-B8 Via Isolo / Via Roma (SP n°20)	€ 289'239,95
Oneri sicurezza	€ 26'315,76
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 315'555,71
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 8'281,50
Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 9'000,00

Direzione lavori e contabilità	€ 12'000,00
CSP-CSE	€ 8'000,00
Contributo CNPAIA	€ 1'160,00
Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura	€ 15'777,79
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 54'444,29
TOTALE PROGETTO	€ 370.000,00

PRESO ATTO che i costi della progettazione, compresi di direzione lavori e contabilità e coordinamento della sicurezza rappresentano il 7,6% dei lavori posti a base d'asta;

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 della verifica documentale effettuata ai sensi del D. Lgs. 50/2016 di Acque Veronesi n. 601/19 del 18 giugno 2019;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 692/19 del 18 luglio 2019;

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 più generali nel territorio dell'area veronese: "Intervento di realizzazione nuove adduttrici Medio Veronese Occidentale" con codice A.2 – 48 di importo pari a € 27'597'224,00 (IVA esclusa) e "Completamento dello schema dell'area bassa veronese" con codice A.2 – 49 di importo pari a € 2'770'000,00 (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 e n. 2 del 18 aprile 2019, interventi n. 1 e 3 (tabella - *Allegato A*);

PRESO ATTO:

1. che le opere di progetto ricadono esclusivamente in aree pubbliche, per cui non risulta necessario avviare le procedure espropriative;
2. del nulla osta per quanto di competenza alla realizzazione dei lavori inerenti l'interconnessione della rete acquedottistica tra il Comune di Palù ed il Comune di Oppeano rilasciato dalla Snam Rete Gas SpA con nota n. 78 del 17 giugno 2019 con prescrizioni, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
3. dell'autorizzazione paesaggistica semplificata rilasciata dalla Provincia di Verona – Servizio SIT e pianificazione (interconnessione rete acquedottistica di Palù ed Oppeano) con determinazione n. 2396 del 19 luglio 2019, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
4. dell'autorizzazione paesaggistica semplificata rilasciata dalla Provincia di Verona – Servizio SIT e pianificazione (interconnessione rete acquedottistica di Bussolengo e

- Pescantina) con determinazione n. 2421 del 22 luglio 2019, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
5. dell'autorizzazione paesaggistica semplificata con prescrizioni rilasciata in data 23 agosto 2019 dal Comune di Oppeano per la realizzazione di un tratto di tubazione di acquedotto sulle strade denominate via L. da Vinci, via Isolo (Palù) e via Roma/S.P. Legnaghese (Oppeano) con sovrappasso del ponte su corso d'acqua denominato Bussè-Rionda, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
 6. del parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 21200 del 30 agosto 2019, in merito all'autorizzazione paesaggistica semplificata per interventi di lieve entità in aree soggette a vincolo paesaggistico in zone con problematiche di carattere archeologico (interconnessione acquedottistica di Palù-Oppeano) con prescrizioni, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
 7. della concessione idraulica con prescrizioni rilasciata dal Consorzio di Bonifica Veronese con nota n. 1-12277 del 04 settembre 2019 per l'attraversamento superiore dello scolo Peccana, con tubazioni di acquedotto inserite nella sede stradale comunale, attraversamento superiore dello scolo Brugnola, con tubazioni di acquedotto inserite nella sede stradale comunale e attraversamento dello scolo Bussè con tubazione dell'acquedotto ancorata ad un ponte tutto in Comune di Palù, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
 8. dell'invito alla sottoscrizione del disciplinare della Regione Veneto – Unità organizzativa Genio Civile di Verona n. 389606 del 10 settembre 2019 con il quale è stata assentita con prescrizioni la concessione idraulica per l'attraversamento aereo del fiume Adige con condotta idrica da fissare alla struttura del ponte stradale di Arcè nei Comuni di Bussolengo e Pescantina, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
 9. del decreto n. 6 dell'11 settembre 2019 di autorizzazione paesaggistica semplificata rilasciata dal Comune di Pescantina per i lavori di posa di una condotta idrica da attaccarsi sul fianco dell'impalcato lato a monte del ponte di Arcè, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
 10. della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl 838/19 dell'11 settembre 2019 in merito al fatto che le prescrizioni contenute nei pareri intervenuti nell'ambito del presente procedimento, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

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 progettista Dott. Ing. Francesco Zennaro, incaricato da Acque Veronesi Scarl;

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 i progetti definitivi-esecutivi denominati "Interconnessione acquedottistica tra i Comuni di Bussolengo e Pescantina" ed "Interconnessione acquedottistica tra i Comuni di Palù ed Oppeano" per un importo complessivo pari a € 460'000,00 a firma del Dott. Ing. Francesco Zennaro, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, nel rispetto delle prescrizioni riportate nei pareri-autorizzazioni-nulla osta, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese ed Acque Veronesi Scarl, di seguito richiamati:
 - a. Snam Rete Gas SpA – nulla osta n. 78 del 17 giugno 2019 per quanto di competenza alla realizzazione dei lavori inerenti l'interconnessione della rete acquedottistica tra il Comune di Palù ed il Comune di Oppeano;
 - b. Provincia di Verona – Servizio SIT e pianificazione – determinazione n. 2396 del 19 luglio 2019 di autorizzazione paesaggistica semplificata per l'intervento di interconnessione della rete acquedottistica di Palù ed Oppeano;
 - c. Provincia di Verona – Servizio SIT e pianificazione – determinazione n. 2421 del 22 luglio 2019 di autorizzazione paesaggistica semplificata per l'intervento di interconnessione della rete di Bussolengo e Pescantina;
 - d. Comune di Oppeano – autorizzazione paesaggistica semplificata rilasciata in data 23 agosto 2019 per la realizzazione di un tratto di tubazione di acquedotto sulle strade denominate via L. da Vinci, via Isolo (Palù) e via Roma/S.P. Legnaghese (Oppeano) con sovrappasso del ponte su corso d'acqua denominato Bussè-Rionda;

- e. Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza – autorizzazione n. 21200 del 30 agosto 2019 per interventi di lieve entità in aree soggette a vincolo paesaggistico in zone con problematiche di carattere archeologico (interconnessione acquedottistica Palù-Oppeano);
 - f. Consorzio di Bonifica Veronese – concessione idraulica n. 1-12277 del 04 settembre 2019 per l'attraversamento superiore dello scolo Peccana, con tubazioni di acquedotto inserite nella sede stradale comunale, attraversamento superiore dello scolo Brugnola, con tubazioni di acquedotto inserite nella sede stradale comunale e attraversamento dello scolo Bussè con tubazione dell'acquedotto ancorata ad un ponte tutto in Comune di Palù;
 - g. Regione Veneto – Unità organizzativa Genio Civile di Verona – invito alla sottoscrizione del disciplinare n. 389606 del 10 settembre 2019 con il quale è stata assentita la concessione idraulica per l'attraversamento aereo del fiume Adige con condotta idrica da fissare alla struttura del ponte stradale di Arcè nei Comuni di Bussolengo e Pescantina;
 - h. Comune di Pescantina – decreto n. 6 dell'11 settembre 2019 di autorizzazione paesaggistica semplificata rilasciata per i lavori di posa di una condotta idrica da attaccarsi sul fianco dell'impalcato lato a monte del ponte di Arcè;
1. 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.;
 2. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
 3. DI RIMANERE IN ATTESA dell'individuazione dell'idonea copertura finanziaria per la realizzazione delle opere complementari di importo pari a € 490'000,00 (IVA esclusa), al fine di poter procedere con il rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione di suddette opere;
 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 ai Comuni di Bussolengo, Pescantina, Palù ed Oppeano per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – Tabella delibera di Assemblea d'Ambito n. 2 del 18 aprile 2019

	Comune	Intervento	2019 €	2020 €
1.	Pescantina e Bussolengo	Interconnessione rete acquedottistica di Bussolengo con quella di Pescantina	140'000	40.000
2.	Erbè e Sorgà	Interconnessione rete acquedottistica di Sorgà – località Bonferraro con quella di Erbè	180'000	50.000
3.	Zevio e Bovolone	Interconnessione campo pozzi di Zevio con il sistema di Bovolone, sfruttando la dorsale appena realizzata per alimentare Palù	240'000	40.000
4.	San Giovanni Lupatoto	n. 3 interconnessioni del sistema idrico per garantire maggior flessibilità al sistema di San Giovanni Lupatoto, anche con collegamento con il sistema di distribuzione di Verona	120'000	30.000
5.	Montecchia di Crosara, Roncà e Monteforte d'Alpone	Interconnessioni reti idriche di Montecchia di Crosara e Roncà, Monteforte d'Alpone e località Terrossa nel comune di Roncà e delle fonti di Roncà con quelle di Colombara-Campitelli nel comune di Montecchia di Crosara (intervento già programmato)	320'000	80.000
TOT			1'000'000	240.000