

"Potenziamento depuratore di Bussolengo (24.000 AE)"

nel comune di BUSSOLENGO (VR)

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Il sottoscritto Silvio Peroni, nella sua carica di Direttore Generale di Acque Veronesi s.c.a r.l. ed in rappresentanza della medesima

PRESO ATTO che questa Società ha conferito, all'ing. Umberto Anti, Direttore Tecnico della stessa, Procura Institoria, registrata a Verona il 09.03.2022 al n. 7517 Serie 1T, affinché eserciti, tra le altre, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento nelle procedure, direttamente attivate dalla direzione Tecnica, di acquisizione di lavori, servizi e forniture, ovvero di Direttore Responsabile dell'Esecuzione del contratto o Direttore dei Lavori, per le commesse ed i lavori gestiti dalla direzione Tecnica, secondo quanto disposto dai regolamenti aziendali in materia;

RILVEATO che:

- il progetto di fattibilità tecnico-economica è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 175 del 03.03.2021, ed identificava i seguenti due lotti singolarmente funzionali:
 - Lotto 1, di importo complessivo pari a euro 4.500.000,00 (IVA esclusa), relativo al potenziamento del depuratore di Bussolengo a 24.000 AE;
 - Lotto 2, di importo complessivo pari a euro 2.576.000,00 (IVA esclusa), relativo all'ulteriore potenziamento a 36.000 AE;
- il progetto definitivo relativo al "Lotto 1" è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 41 del 21.01.2022 e dal Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese con Determinazione n. 74 del 14.09.2022, per un importo complessivo pari a euro 4.500.000,00 (IVA esclusa).

PRESO ATTO che:

- in data 17 maggio 2022, è stato emanato il Decreto Legge n. 50, avente per oggetto "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina", successivamente convertito in Legge n. 91 del 15.07.2022, che prevede all'art. 26, comma 2, che "le Regioni – entro il 31 luglio 2022 – procedano con un aggiornamento infra annuale dei prezzi in uso alla data in vigore del decreto stesso e che in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del decreto e sino al 31.12.2022, ai fini della determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni, si applichino i prezzi aggiornati ai sensi dello stesso comma 2";
- la Regione Veneto ha approvato il Prezzario 2022 con DGR n. 555 del 20.05.2022 ed un suo aggiornamento con D.G.R. 938 del 02.08.2022. In applicazione del succitato comma 2, art.6 D.L. n. 50/2022 il RUP ha quindi disposto di utilizzare detto prezzario, circostanza che ha comportato un superamento dell'importo inizialmente previsto nel Programma degli Interventi vigente;

VISTA l'istruttoria tecnica redatta a cura del Responsabile Unico del Procedimento di Acque Veronesi (prot. int. n. 819/22), con allegati i verbali di verifica progettuale compilati a cura del Soggetto Verificatore esterno studio D.R.P. Engineering ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18.04.2016, n° 50 e ss.mm.ii., relativi all'intervento in oggetto, di importo complessivo pari a euro 6.300.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere sono inserite e sono conformi all'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie 2022-23 di cui alla determina ARERA n. 639/2021/R/idr con particolare riferimento al Programma degli Interventi 2020-23 di Acque Veronesi, approvato dall'Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con Deliberazione n. 10 del 16.11.2022, e da ARERA con Deliberazione n. 672/2022/R/idr del 06.12.2022, al codice 32151800, denominato "Potenziamento del depuratore di Bussolengo via Albere ai carichi generati dall'agglomerato" nel comune di Bussolengo e importo complessivo pari a euro 6.300.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento rientra ed è conforme al Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011 e precisamente al codice B.2 – 05 "Ampliamento depuratore in località Albere da 18.000 a 24.000 A.E. e successivo eventuale ampliamento a 36.000 AE con collegamento di Pescantina e dismissione di Tremolè";

PRESO ATTO che il progetto in oggetto prevede la necessità di procedere all'acquisizione o all'utilizzo di alcune aree private, per cui si rende necessario avviare le procedure espropriative previste dal DPR 327/2001 e ss.mm.ii.;

RICHIAMATE le procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi stabilite da Consiglio di Bacino Veronese con nota del 25 novembre 2014 (prot. n. 1.616/14) e con Delibera di Assemblea d'Ambito n. 3 del 18 aprile 2019;

RILEVATO che l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 "Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante" prevede che i progetti definitivi delle opere, degli interventi previsti nei piani di investimenti compresi nei piani d'ambito, sono approvati dagli Enti di Governo degli Ambiti;

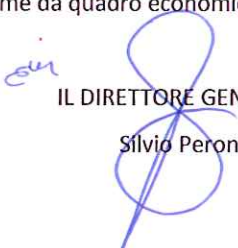
RICHIAMATO l'art. 6 dell'Allegato alla Delibera di Assemblea del Consiglio di Bacino Veronese n. 3 del 18 aprile 2019 "Procedura approvazione progetti" con il quale si prevede che *"la progettazione esecutiva, l'appalto, la direzione dei lavori ed il collaudo delle opere sono, invece, riservati alla società di gestione, ai sensi del contratto di servizio"*;

PRESO ATTO che le opere in oggetto sono comprese nell'elenco degli interventi ammissibili a finanziamento PNRR (Missione 2, Componente 4, Investimento 4.4 "Investimenti fognatura e depurazione") approvato dalla Regione Veneto con DGRV n. 1090 del 06.09.2022 e, quindi, risulta candidato in relazione al Decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 191 del 17.05.2022;

PRESO ATTO che le opere in oggetto prevedono l'adeguamento del sistema depurativo ricadente, sulla base della perimetrazione definita dalla DGRV n. 1955/2015, all'interno dell'agglomerato di "Bussolengo" caratterizzato da un carico inquinante generato pari a 21.547 A.E.;

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

DI APPROVARE il Progetto Esecutivo "Potenziamento depuratore di Bussolengo (24.000 AE)" nel comune di Bussolengo di importo complessivo pari a euro 6.300.000,00 (IVA esclusa), come da quadro economico allegato.


IL DIRETTORE GENERALE

Silvio Peroni

QUADRO ECONOMICO DI SPESA
PROGETTO ESECUTIVO

Potenziamento depuratore di Bussolengo - località Albere - 24.000 AE"

COMUNE DI BUSSOLENGO

A Somme per lavori e forniture di progetto		
a1	Lavori a corpo	
	a.1.1 - Opere Edili - Elettromeccaniche (OS22)	€ 3'953'698.30
	a.1.2 - Opere elettriche (OS30)	€ 0.00
	Totale lavori a corpo	€ 3'953'698.30
a2	Lavori a misura	
	a.2.1 - Opere Edili - Elettromeccaniche (OS22)	€ 849'301.70
	a.2.2 - Opere elettriche (OS30)	€ 524'825.85
	Totale lavori a misura	€ 1'374'127.55
	Totale lavori e forniture di progetto	€ 5'327'825.85

B Oneri per la sicurezza		
b1	Oneri specifici (non soggetti a ribasso)	
	b.1.1 -IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	€ 157'500.00
	Totale Oneri Sicurezza	€ 157'500.00

Importo lavori soggetti a ribasso (a1÷a2) € 5'327'825.85

Importo complessivo dell'appalto (A+B) € 5'485'325.85

C Somme a disposizione dell'amministrazione		
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0.00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0.00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) 1.84%	€ 100'903.38
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (da piano particellare d'esproprio)	€ 134'416.80
c5 Spese tecniche:		
c5.1a	Progettazione preliminare FTE (Ordine n° 5500151164) e integrazione FTE (Ordine n° 5500134527)	€ 23'014.25
c5.1b	Progettazione definitiva PD contratto n° 4600003041)	€ 71'530.83
c5.1c	Progettazione esecutiva PE (prestazione stimata)	€ 85'155.13
c5.1d	Direzione Lavori, verifica e contabilità (prestazione stimata)	€ 109'931.47
c5.1e	Coordinamento sicurezza in fase progettuale CSP (RdA 10127998)	€ 13'460.61
c5.1f	Coordinamento sicurezza in fase esecutiva CSE (RdA 10127998)	€ 33'652.22
c5.1g	Progettazione definitiva, esecutiva e DL impianti elettrici (ordine nr. 5500162243)	€ 33'793.87
c5.1h	Verifica di assoggettabilità allo Studio di Impatto Ambientale (ordine nr. 5500158638)	€ 15'380.77
c5.1i	CPI per acido peracetico (ordine nr. 5500161594)	€ 2'166.00
c5.1l	Valutazione rischio bellico residuo (ordine 5500159049) fattura 93/21 del 31/07/21	€ 6'250.00
c5.1m	Studio di Incidenza Ambientale (ordine 5500162291)	€ 4'000.00
c5.2	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	€ 0.00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA
PROGETTO ESECUTIVO

Potenziamento depuratore di Bussolengo - località Albere - 24.000 AE"

COMUNE DI BUSSOLENGO

c5.3	Rilievi Manufatti		€ 0.00
c5.4	Verifiche e collaudo funzionale (prestazione stimata)		€ 100'031.15
c5.5a	collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata)		
c5.5b	collaudo strutture (prestazione stimata)		
c5.6	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 10'000.00
c5.a	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1)	4.00%	€ 19'838.01
c5.7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (ODA su contratto nr. 490002967)		€ 9'815.00
c5.b	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c5.7, c5.1m)	2.00%	€ 276.30
c5.c	Contributo EPPI (Ente Previdenziale Assistenziale Periti Industriali: 5% di c5.1i)	5.00%	€ 108.30
c5.8.1	Relazione archeologica (quota parte dell'Ordine n° 5500152850)		€ 1'310.38
c5.8.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno) (prestazione stimata)		€ 5'000.00
c5.8.3	Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio) (prestazione stimata)		€ 8'000.00
c6	Intervento di autospurgo propedeutico alla pulizia		€ 10'000.00
c7.1	Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura		€ 7'000.00
c8	Spese per commissioni giudicatrici		€ 600.00
c9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0.00
c10	Spese per accertamenti di laboratorio		€ 5'000.00
c11	Oneri istruttori vari Enti per autorizzazioni, diritti di segreteria, cancelleria, copisteria		€ 4'039.68
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione			€ 814'674.15

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)

€ 6'300'000.00

D	Importi Iva		
d1	I.V.A. (22% su A+B+C)	22%	€ 1'386'000.00
Totale I.V.A.			€ 1'386'000.00

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C)

€ 7'686'000.00

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato

€ 7'686'000.00