

**"SPOSTAMENTO CONDOTTA DI ACQUEDOTTO INTERFERENTE
CON I LAVORI DEL CONSORZIO DI BONIFICA VERONESE"
nel comune di SAN PIETRO DI MORUBIO**

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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

PREMESSO che:

- il Consorzio di Bonifica Veronese sta realizzando "Lavori per la messa in sicurezza del bacino idraulico del fiume Canossa nei comuni di Isola Rizza, San Pietro di Morubio e Cerea (VR)";
- tali lavori consortili risultano interferenti con alcuni sottoservizi presenti nel contesto territoriale attraversato, fra cui la rete di adduzione per acque potabili in gestione ad Acque Veronesi;
- nello specifico, l'opera del Consorzio interferisce con la condotta di adduzione del comune di San Pietro di Morubio, costituita da un tubo in cemento-amianto DN300 proveniente dalla località Bonavicina, che corre lungo Via Bosco e Via Belbrolo;
- al fine di consentire la realizzazione delle opere consortili Acque Veronesi ha avviato l'iter progettuale-autorizzativo per i lavori di spostamento della condotta DN300 esistente, che consistono nella posa di un nuovo collettore in ghisa sferoidale di pari diametro che troverà collocazione lungo il tracciato stradale esistente e nella rimozione e smaltimento della condotta in cemento-amianto esistente.

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;

RILEVATO che, con nota prot. int. n. 53/23 del 20.01.2023 l'ing. Umberto Anti ha delegato all'ing. Isacco Rigodanze le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto;

VISTA l'istruttoria tecnica redatta a cura del Responsabile Unico del Procedimento di Acque Veronesi (prot. int. n. 117 / 23), comprensiva del verbale di verifica del progetto definitivo/esecutivo (art. 26 del D.Lgs. 18.04.2016, n° 50 e ss.mm.ii.) dell'intervento in oggetto, di importo complessivo pari a euro 400.000,00 (IVA esclusa);

VISTO che in rispetto all'art. 23 ("Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi") del D.Lgs. 18.04.2016 n.50, si è omesso il primo livello di progettazione e si è redatto un progetto definitivo/esecutivo garantendo i requisiti previsti nell'art. 23, al comma 4 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016;

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 infrannuale 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 dicembre 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";

PRESO ATTO che 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;

PRESO ATTO che le opere 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, in riferimento al codice 20002000, denominato "Sostituzioni reti acquedotto in fibro-cemento" e importo complessivo pari a euro 121.000.000,00 (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 A.1 - 77 come stralcio dell'intervento generale "San Pietro di Morubio: Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica", di importo complessivo pari a euro 840.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano le stesse aree private e ad uso pubblico già oggetto della procedura espropriativa condotta dal Consorzio di Bonifica Veronese nell'ambito dei "Lavori per la messa in sicurezza del bacino idraulico del fiume Canossa nei Comuni di Isola Rizza, San Pietro di Morubio e Cerea (VR) – 1° stralcio", per cui non sarà necessario prevedere oneri specifici per acquisizione aree oppure per servitù;

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;

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;

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

- a. DI APPROVARE il Progetto Definitivo/Esecutivo "Spostamento condotta di acquedotto interferente con i lavori del Consorzio di Bonifica Veronese" nel comune di San Pietro di Morubio di importo complessivo pari a euro 400.000,00 (IVA esclusa) come da quadro economico allegato.
- b. DI STABILIRE che, qualora il Consiglio di Bacino Veronese, in occasione della necessaria approvazione del Progetto Definitivo, prescrivesse modifiche agli elaborati progettuali in oggetto, l'approvazione del Progetto Esecutivo dovrà essere opportunamente rinnovata.


IL DIRETTORE GENERALE

Silvio Peroni

QUADRO ECONOMICO DI SPESA
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
SPOSTAMENTO CONDOTTA DI ACQUEDOTTO INTERFERENTE
CON I LAVORI DEL CONSORZIO DI BONIFICA VERONESE
COMUNE DI S. PIETRO DI MORUBIO (VR)

A Somme per lavori e forniture di progetto			
Lavori a misura			€ 302.889,06
a1	Posa nuovo tratto di rete acquedottistica	€	238.099,91
a2	Rimozione condotta esistente in cemento amianto DN300	€	64.789,15
Totale lavori			€ 302.889,06
B Oneri per la sicurezza			
b1	Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso)		€ 17.110,94
Totale Oneri Sicurezza		SIC	€ 17.110,94
Importo lavori soggetti a ribasso (a1 ÷ a2)			€ 302.889,06
Importo complessivo dell'appalto (A + B)			€ 320.000,00
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 % sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	9,41%	€ 30.104,57
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi da Piano Particolare d'Esproprio		€ 0,00
c5 Spese tecniche:			
c5.1.1	Progettazione definitiva/esecutiva + CSP Lettera d'incarico n. 704 del 11.01.2023	PD/PE + CSP	€ 9.533,01
c5.2	Direzione lavori e contabilità + CSE Lettera d'incarico n. 704 del 11.01.2023	DL + CSE	€ 14.034,71
c5.3	Restituzione dati cartografici Forfettariamente	CART	€ 1.500,00
c5.5	Rilievi Manufatti		€ 0,00
c5.6	Verifiche e collaudo tecnico-amministrativo Non necessario: Certificato di Regolare Esecuzione inserito nella voce c5.2		€ 0,00
c5.a	Contributo CNPAIA Cassa previdenziale Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4,00%	€ 1.002,71
c5.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, e di verifica e validazione		€ 1.000,00
c5.8	Relazione ambientale TTRRScavo + Analisi Chimiche Contratto n° 4600003177		€ 2.500,00
c5.b	Contributo EPAP Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di c5.8	4,00%	€ 100,00
c5.9.1	Relazione archeologica Attività non necessaria	V.I.Arch.	€ 0,00
c5.9.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere		€ 0,00
c5.9.3	Saggi per indagini archeologiche		€ 0,00
c5.10	Valutazione del Rischio Bellico Residuale Attività non necessaria	V.R.B.R.	€ 0,00
c6	(Eventuale) spostamento sottoservizi per interferenze non previste e non prevedibili		€ 20.000,00
c7	Spese per commissioni giudicatrici		€ 225,00
c8	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0,00
c9	Spese per accertamenti di laboratorio		€ 0,00
c10	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del Codice dei Contratti LLPP		€ 0,00
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione			€ 80.000,00
(A + B + C) Importo totale intervento - I.V.A. esclusa			€ 400.000,00
D Importi Iva			
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10)	22%	€ 10.977,00
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (22% su A + B)	22%	€ 70.400,00
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (22% su c1, c3)	22%	€ 6.623,00
Totale I.V.A.			€ 88.000,00
(A + B + C + D) Importo complessivo - I.V.A. inclusa			€ 488.000,00