

**"Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello"
nel comune di OPPEANO**

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

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. 583 / 22, 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. 720 / 22), 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 "Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello" nel comune di Oppeano, di importo complessivo pari a 460.000,00 euro (IVA esclusa) oltre che ulteriori opere definite "complementari" di valore complessivo pari a 67.000,00 euro (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 e ss.mm.ii., 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 e ss.mm.ii.;

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, al codice 33552000, denominato "Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello" nel Comune di Oppeano e importo complessivo pari a euro 460.000,00 (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 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 D.G.R. 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;

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 ai codici:

- A.1 - 108 come stralcio dell'intervento generale "Realizzazione di nuovi tratti di acquedotto in zone sprovviste - 1°, 2° e 3° stralcio" nel comune di Oppeano, di importo complessivo pari a € 1.920.000,00 (IVA esclusa);
- B.1 - 177 come stralcio dell'intervento generale "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" nel comune di Oppeano, di importo complessivo pari a € 2.000.000,00 (IVA esclusa);

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

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;

PRESO ATTO che l'opera in oggetto prevede l'estensione della rete fognaria in alcune vie sprovviste del servizio e che tali vie, sulla base della perimetrazione definite dalla DGRV n. 1955/2015, si trovano all'interno dell'agglomerato di "Oppeano - Feniletto" che ha un carico inquinante generato pari a 6.374 AE;

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

- a. DI APPROVARE il Progetto Definitivo / Esecutivo "Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello" nel Comune di Oppeano, di importo pari a 460.000,00 euro (IVA esclusa), come da quadro economico allegato;
- b. DI APPROVARE, da un punto di vista tecnico, le opere denominate "complementari" ulteriormente individuate dal progetto di importo pari a 67.000,00 euro (IVA esclusa), come da specifico quadro economico allegato, da realizzarsi nel caso se ne individui la modalità;
- c. 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**

ESTENSIONE RETE IDRICA E FOGNARIA IN LOC.TA' FORNELLO

COMUNE DI OPPEANO (VR)

A Somme per lavori e forniture di progetto		
a1	Lavori a misura	€ 312.943,58
a2	Lavori a corpo	€ 84.684,14
Totale lavori		€ 397.627,72

B Oneri per la sicurezza		
b1	Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso)	€ 22.379,05
Totale Oneri Sicurezza		€ 22.379,05

Importo lavori soggetti a ribasso (a1 ÷ a2) € 397.627,72

Importo complessivo dell'appalto (A + B) € 420.006,77

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	€ 1.500,00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	1,31% € 5.508,23
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
c5 Spese tecniche:		
c5.1	Progettazione definitiva/esecutiva + CSP (OdA n° 5500166566 del 27.01.2022)	€ 15.750,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità + CSE (OdA n° 5500166566 del 27.01.2022)	€ 14.750,00
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	
c5.4	Rilievi Manufatti	€ 0,00
c5.6	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (NO: CRE inserito nella voce c5.2)	€ 0,00
c5.a	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4,00% € 1.220,00
c5.6	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
c5.7	Spese tecniche per indagini e accertamenti archeologici	€ 1.000,00
c5.b	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di c5.8)	4,00% € 40,00
c5.8.1	Relazione archeologica (Valutazione preliminare dell'Interesse Archeologico)	€ 0,00
c5.8.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno)	€ 0,00
c5.8.3	Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio)	€ 0,00
c5.9	Valutazione del rischio bellico residuale	€ 0,00
c6	Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ 0,00
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	Opere già realizzate (in somma urgenza)	€ 0,00
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione		€ 39.993,23

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C) € 460.000,00

D Importi Iva		
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10)	22% € 4.341,70
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A + B)	10% € 42.000,68
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3)	10% € 550,82
Totale I.V.A.		€ 46.893,20

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D) € 506.893,20

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA - OPERE COMPLEMENTARI
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

ESTENSIONE RETE IDRICA E FOGNARIA IN LOC.TA' FORNELLO

COMUNE DI OPPEANO (VR)

A Somme per lavori e forniture di progetto		
a1	Lavori a misura	€ 54.424,35
a2	Lavori a corpo	€ 0,00
Totale lavori		€ 54.424,35

B Oneri per la sicurezza		
b1	Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso)	€ 3.527,90
Totale Oneri Sicurezza		€ 3.527,90

Importo lavori soggetti a ribasso (a1 ÷ a2) € 54.424,35

Importo complessivo dell'appalto (A + B) € 57.952,25

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)	5,97% € 3.462,59
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
c5 Spese tecniche:		
c5.1	Progettazione definitiva/esecutiva + CSP (ricompresa nel Quadro "A")	€ 0,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità + CSE (da Corrispettivi -32%)	€ 4.154,00
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)	
c5.4	Rilievi Manufatti	€ 0,00
c5.6	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (NO: CRE inserito nella voce c5.2)	€ 0,00
c5.a	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4,00% € 166,16
c5.6	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00
c5.7	Spese tecniche per indagini e accertamenti archeologici	€ 1.000,00
c5.b	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di c5.8)	4,00% € 40,00
c5.8.1	Relazione archeologica (Valutazione preliminare dell'Interesse Archeologico)	€ 0,00
c5.8.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno)	€ 0,00
c5.8.3	Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio)	€ 0,00
c5.9	Valutazione del rischio bellico residuale	€ 0,00
c6	Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ 0,00
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	Opere già realizzate (in somma urgenza)	€ 0,00
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione		€ 9.047,75

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C) € 67.000,00

D Importi Iva		
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10)	22% € 314,86
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A + B)	10% € 5.795,23
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3)	10% € 346,26
Totale I.V.A.		€ 6.456,34

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D) € 73.456,34