

**"Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e
collegamento della rete con l'agglomerato di Minerbe"
nel comune di MINERBE**

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. 587 / 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. 845 / 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 in oggetto, di importo complessivo pari a euro 600.000,00 (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 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 31482000, denominato "Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l'agglomerato di Minerbe" nel Comune di Minerbe e importo complessivo pari a euro 600.000,00 (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:

- D.1 - 11 come stralcio dell'intervento generale "Sistema di collettamento e depurazione per i comuni di Minerbe - Bevilacqua - Bonavigo - Boschi S. Anna - Compreso il trasferimento al depuratore di Vangadizza" nell'Area Veronese, di importo complessivo pari a euro 6.277.962,00 (IVA esclusa);
- B.1 - 55 come stralcio dell'intervento generale "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" nel comune di Minerbe, di importo complessivo pari a euro 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 e l'adeguamento del sistema fognario/depurativo ricadente, sulla base della perimetrazione definite dalla DGRV n. 1955/2015, all'interno dell'agglomerato di "Santo Stefano di Minerbe" che ha un carico inquinante generato pari a 99 AE;

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

- a. DI APPROVARE il Progetto Definitivo/Esecutivo "Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l'agglomerato di Minerbe" nel Comune di Minerbe, di importo complessivo pari a euro 600.000,00 (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
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA IN LOCALITÀ SANTO STEFANO
E COLLEGAMENTO DELLA RETE CON L'AGGLOMERATO DI BONAVIGO O MINERBE
COMUNE DI MINERBE (VR)

A Somme per lavori e forniture di progetto		
Lavori a misura		€ 351 221,30
a1	via Santo Stefano E5-A9-A1-A0	€ 169 367,34
a2	via Luppia A0-B1-B5	€ 46 583,52
a3	Condotta in pressione su via Luppia e via Trento	€ 135 270,44
Lavori a corpo		€ 104 451,65
a5	Impianto di sollevamento	€ 104 451,65
Totale lavori		€ 455 672,94

B Oneri per la sicurezza		
b1	Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso)	€ 36 079,73
Totale Oneri Sicurezza		SIC € 36 079,73

Importo lavori soggetti a ribasso (a1 + a5) € 455 672,94
 Importo complessivo dell'appalto (A + B) € 491 752,67

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	€ 3 000,00
c3	Imprevisti (in % sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	9,79% € 48 163,32
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 OdA n° 5500166413 del 24/01/2022	PD/PE + CSP € 11 562,32
c5.2	Direzione lavori e contabilità + CSE OdA n° 5500166413 del 24/01/2022	DL + CSE € 15 057,26
c5.3	Restituzione dati cartografici (a cura della DL, ricompreso in c5.2)	CART € 0,00
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% € 1 064,78
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	Indagini geologiche, geotecniche - Relazione TTRRScao + Analisi Chimiche Preventivo del 24/02/2022 come da prezziario di contratto n° 460003177	€ 2 435,00
c5.b	Contributo EPAP Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di c5.8	4,00% € 97,40
c5.9.1	Relazione archeologica Preventivo del 01/03/2022	V.P.I.A. € 1 166,10
c5.9.2	Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 9 000,00
c5.9.3	Saggi per indagini archeologiche	€ 6 000,00
c5.10	Valutazione del Rischio Bellico Residuale FORFETTARIAMENTE	V.R.B.R. € 5 000,00
c5.11	Spostamento sottoservizi GAS (si veda preventivo Gigas Rete del 18/03/2022)	€ 3 326,15
c6	Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ 1 000,00
c7	Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
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		€ 108 247,33

(A + B + C) Importo totale intervento - I.V.A. esclusa € 600 000,00

D Importi Iva		
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10)	22% € 10 674,77
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A + B: perché nuove opere)	10% € 49 175,27
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3: perché nuove opere)	10% € 4 816,33
Totale I.V.A.		€ 64 666,37

(A + B + C + D) Importo complessivo - I.V.A. inclusa € 664 666,37