

"Sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore di Sommacampagna"

nel comune di Sommacampagna

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 14.04.2021 al n. 12975 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;

VISTA l'istruttoria tecnica redatta a cura del Responsabile Unico del Procedimento di Acque Veronesi (prot. int. n. 58 / 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 "*Installazione di un sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore comunale di Sommacampagna*" nel comune di Sommacampagna, di importo complessivo pari a € 1.280.000,00 (IVA esclusa);

RICHIAMATO che una prima versione del progetto definitivo/esecutivo dell'intervento denominato "*Sistema di essiccamento fanghi sui depuratori di Sommacampagna e San Giovanni Lupatoto*" nei Comuni di Sommacampagna e San Giovanni Lupatoto, di importo complessivo pari a € 1.000.000,00 (IVA esclusa), è stata approvata dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 505 del 26.07.2021;

RICHIAMATO che, a seguito della necessità di revisionare alcuni elaborati di carattere economico, di introdurre alcune migliorie funzionali e di suddividere il progetto generale in due interventi distinti a seconda della diversa ubicazione sul territorio (uno per ciascun comune specifico), è stato elaborato il progetto definitivo/esecutivo in oggetto;

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 al Programma degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi, elaborato sulla base di quanto disposto da ARERA con Deliberazione n. 580/2019/R/idr e con Determina n. 1/2020 – DSIS, approvato dall'Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con Deliberazione n. 8 del 08.10.2020, e da ARERA con Deliberazione n. 518/2020/R/idr del 01.12.2020, e precisamente ai codici:

- 32002000 "*Sistema di essiccamento fanghi sui depuratori di Sommacampagna e San Giovanni Lupatoto*" nei Comuni di Sommacampagna e San Giovanni Lupatoto, di importo complessivo pari a € 1.000.000,00 (IVA esclusa);
- 24000900 come stralcio dell'intervento generale "*Adeguamenti a livello di esercizio minimo e ottimizzazione reti e impianti fognatura/depurazione*", di importo complessivo pari a € 8.771.706,00 (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 D.2 - 42 come stralcio dell'intervento generale "Adeguamento e manutenzione impianti di depurazione nell'Area Veronese", di importo complessivo pari a € 4.000.000,00 (IVA esclusa);

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

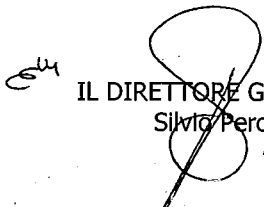
RILEVATO che l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 "Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante" prevede che i progetti definitivi delle opere, degli interventi previsti nei piani di investimenti compresi nei piani d'ambito, sono approvati dagli Enti di Governo 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 le opere in oggetto prevedono l'adeguamento ed il potenziamento del sistema depurativo ricadente, sulla base della perimetrazione definita dalla DGRV n. 1955/2015, all'interno dell'agglomerato di "Sona-Sommacampagna-Custoza", caratterizzato da un carico inquinante generato pari a 30.434 AE;

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

- a. DI APPROVARE il Progetto Definitivo/Esecutivo "*Sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore di Sommacampagna*" nel comune di Sommacampagna, di importo complessivo pari a € 1.280.000,00 (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

	ACQUE VERONESI S.C.A.R.L. <i>Installazione di un sistema di essiccamento fanghi presso il depuratore comunale del comune di Sommacampagna</i> <i>Progetto definitivo-esecutivo</i>	Data 31/12/2021
		Pagina 3
	R.14 Quadro economico	

QUADRO ECONOMICO DI SPESA Progetto definitivo-ESECUTIVO <i>INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA DI ESSICAMENTO FANGHI PRESSO IL DEPURATORE COMUNALE DI SOMMACAMPAGNA (VR)</i>
--

A	Rif. PNRR	Somme per lavori e forniture di progetto
a1		Lavori a CORPO
a1.a	b	Opere edili Sommacampagna € 120.034,19
a1.b	d	Impianto elettrico e cabina Sommacampagna € 137.902,68
a1.c	d	Opere elettromeccaniche Sommacampagna € 843.309,37
a2		Lavori a MISURA € 0,00
a2.1	b	Opere edili € 0,00
a2.2	d	Impianto elettrico € 0,00
a2.3	d	Opere elettromeccaniche € 0,00
a3	d	Lavori in economia € 0,00
		Totale lavori e forniture di progetto € 1.101.246,24

B		Oneri per la sicurezza
b1	d	Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso) Sommacampagna € 10.276,71
		Totale Oneri Sicurezza € 10.276,71

Importo lavori soggetti a ribasso (A)	€ 1.101.246,24
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€ 1.111.522,95

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	c	Allacciamenti ai pubblici servizi (aumento di potenza elettrica, oneri stimati) € 10.000,00
c3	d	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B) 5,4% € 59.948,66
c4	d	Revisione-adeguamento quadro elettrico centrifuga € 30.000,00
c5		Spese tecniche:
c5.1	g	Progetto definitivo-esecutivo, csp (quota parte SOMMACAMPAGNA dell'ordine 5500144280) € 9.714,16
c5.1.1	g	Integrazione (quota parte SOMMACAMPAGNA dell'ordine Nr.5500152842) € 4.035,43
c5.1.2	g	Adeguamento progettazione (ordine 5500166062) € 2.900,00
c5.2	g	Direzione lavori, contabilità e Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (quota parte SOMMACAMPAGNA dell'ordine 5500155768) € 6.121,19
c5.2.1	g	Integrazione DL e CSE (Integrazione con stima corrispettivi) € 31.878,81
c5.3		Restituzione dati cartografici (a fine lavori - a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi) € 0,00
c5.4		Rilievi Manufatti € 0,00
c5.5	g	Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata) € 5.000,00
c5.6	g	collaudo strutture (quota parte SOMMACAMPAGNA dell'ordine nr 5500155838) € 1.038,02
c5.7		Predisposizione documentazione per parere Commissione Tecnica Regionale Ambiente (pretazione stimata) € 0,00
c5.8		Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (prestazione stimata) € 0,00
c5.9		Oneri istruttori assoggettabilità € 0,00
c5.a	g	Contributo CNPAIA (Cassa Nazionale di Previdenza ed Assistenza per Ingegneri ed Architetti: 4% di c5.1, c5.1.1, c5.1.2, c5.2, c5.2.1, c5.3, c5.4, c5.5, c5.6, c5.7, c5.8) 4% € 2.427,50
c5.b		Contributo integrativo EPPI 5 % 5% € 0,00
c5.10.1	g	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (ordine nr 5500133728) € 2.214,00
c5.10.2	g	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (ordine nr 5500147201) € 780,00
c5.11		Spese tecniche per indagini ambientali € 0,00
c5.c	g	Contributo EPAP (Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 2% di c5.10.1) 2% € 44,28
c5.12.1		Relazione archeologica € 0,00
c5.12.2		Attività archeologiche di supporto al cantiere (ca. € 300/giorno) € 0,00
c5.12.3		Saggi per indagini archeologiche (ca. € 1000/saggio) € 0,00
c6		Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo € 0,00
c7	f	Spese per commissioni giudicatrici € 375,00
c8		Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche € 0,00
c9	c	Spese per accertamenti di laboratorio € 2.000,00
c10		Opere già realizzate € 0,00
		Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione € 168.477,05

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€ 1.280.000,00
---	-----------------------

D	Importi Iva
d1	I.V.A. (22% su c2, c4, c5, c6, c7, c8, c9, c10) 22% € 23.876,25
d2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B) 10% € 111.152,30
d3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1, c3) 10% € 5.994,87
	Totale I.V.A. € 141.023,41

Importo complessivo (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€ 1.421.023,41
Importo complessivo (I.V.A. inclusa) arrotondato	€ 1.422.000,00