

"Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero"
Comune di CALDIERO

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 nominato con nota prot. int. n. 805 del 09.10.2018, l'ing. Umberto Anti, Direttore Tecnico Operativo della stessa, quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto, in riferimento al vigente Regolamento per la disciplina dei contratti nei settori speciali di importo inferiore alla soglia comunitaria;

VISTA l'istruttoria tecnica redatta a cura del Responsabile Unico del Procedimento di Acque Veronesi (prot. int. n. 922/19 comprensiva del verbale di verifica del Progetto Definitivo/Esecutivo (art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e capo VII delle Linee Guida n° 1 di attuazione del D.Lgs. 50/2016) dell'intervento "Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero" nel Comune di Caldiero, di importo complessivo pari a € 1.200.000,00 (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 del programma degli interventi 2016-2019 di Acque Veronesi, elaborato sulla base di quanto disposto dalla Deliberazione n. 664/2015/R/IDR così come integrato dalla Deliberazione n. 918/2017/R/IDR del 27.12.2017 ulteriormente dettagliata dalla Determina n. 1/18 – DSIS del 29.03.2018 di ARERA, approvato dall'Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con deliberazione n. 4 del 29.05.2018 e da ARERA con Deliberazione n. 367/2018/R/idr del 28.06.2018, più precisamente al cod. 32171600 "Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero" nel Comune di Caldiero, di importo complessivo pari a € 1.200.000,00 (IVA esclusa);

RILEVATO che le opere denominate "di completamento", pur non rientrando all'interno dell'importo pianificato nel Programma degli Interventi 2016-19, sono comunque fortemente connesse con gli interventi di primo stralcio e migliorative del processo attuale; si ritiene quindi molto importante individuarne la modalità per una loro rapida realizzazione;

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 – 21 come stralcio dell'intervento generale "Adeguamento ed ampliamento del depuratore di Caldiero" di importo complessivo pari a € 1.500.000,00 (I.V.A. esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in oggetto non prevede la necessità di procedere all'acquisizione o all'utilizzo di aree private;

RILEVATO che, ai sensi della L.R. n. 27/2003, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, l'opera in oggetto rientra nella categoria dei "lavori pubblici di interesse regionale di competenza delle Autorità d'Ambito" e pertanto l'approvazione dei relativi progetti preliminari e definitivi rientra tra le competenze dell'Autorità d'Ambito Ottimale Veronese (ora Consiglio di Bacino Veronese);

PRESO ATTO che l'opera in oggetto prevede l'adeguamento del sistema depurativo ricadente, sulla base della perimetrazione definita dalla DGRV n. 1955/2015, all'interno dell'agglomerato di Caldiero caratterizzato da un carico inquinante generato pari a 49.465 AE;

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

- a) DI APPROVARE il Progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento "Interventi di adeguamento funzionale del depuratore di Caldiero" nel Comune di Caldiero, di importo complessivo pari a € 1.200.000,00 (IVA esclusa), come da quadro economico allegato;
- b) DI APPROVARE, da un punto di vista tecnico, le opere di completamento ulteriormente individuate dal progetto di importo pari a € 235.000,00 (IVA esclusa), come da specifico quadro economico allegato, da realizzarsi nel caso si riscontrino eventuali economie.
- 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
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL DEPURATORE DI CALDIERO (VR)
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

A	Lavori e forniture di progetto		
a1	Nuovo sedimentatore - Opere civili		233.642,61
a2	Nuovo sedimentatore - Attrezzature elettromeccaniche		105.039,76
a3	Sedimentatore - Tubazione di adduzione		116.766,44
a4	Sedimentatore - Tubazione di scarico		37.454,97
a5	Sedimentatore - Tubazione scarico fanghi		17.095,18
a6	Tubazione di ricircolo fanghi		62.428,37
a7	Tubazione di supero fanghi		13.275,70
a8	Tubazione scarico schiume		13.957,55
a9	Grigliatura fine		134.436,50
a10	Ossidazione - Ripartizione portata		54.033,71
a11	Pozzetto ricircolo fanghi - Attrezzature elettromeccaniche		75.389,50
a12	Pozzetto scarico schiume - Attrezzature elettromeccaniche		10.965,72
a13	Acqua tecnica pozzetto ricircolo fanghi		2.899,66
a14	Opere provvisoriale e di completamento		18.713,09
a15	Risoluzione interferenze		11.897,20
a16	Sistemazione interna piazzali e viabilità		28.177,95
a17	Sistemazione opere a verde		22.363,43
a18	Impianti elettrici		85.765,58
a19	Kit ambientale pronto soccorso		647,09
A	Totale Lavori e forniture di progetto	€	1.045.000,00

B	Oneri per la Sicurezza		
b1	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		30.000,00
B	Totale Oneri per la Sicurezza	€	30.000,00

Importo lavori soggetti a ribasso (A)	€	1.045.000,00
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€	1.075.000,00

C	Somme a disposizione dell'amministrazione		
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (Sistemazione muro ossidazione)		15.350,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi		0,00
c3	Imprevisti (in percentuale su "A+B")		2.720,01
c4	Acquisizione area o immobili e pertinenti indennizzi (piano particolare d'esproprio)		0,00
c5	Spese tecniche:		
c5.1	Progettazione, Direzione lavori e contabilità (Ord. n.106773-116833-129972-138344-138689)		53.757,21
c5.2	Coord. sicurezza progetto ed esecuzione (Ord. n.5500128505+Corrispettivi opere completamento)		13.334,63
c5.3	Restituzione dati cartografici (secondo prescrizioni Ufficio Cartografia di Acqua Veronesi)		0,00
c5.4	Attività per relazione Screening assogegtabilità Regione Veneto (Ord.n. 5500129225)		13.024,31
c5.5	Contributo CNPAIA (in percentuale su c5.1-c5.2-c5.3-c5.4)	4%	3.204,65
c6.1	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici		4.669,62
c6.2	Contributo EPAP (in percentuale su c6.1-6.2)	2%	99,39
c6.3	Realizzazione pozzo spia (ordine n. 5500128848)		1.567,74
c7.1	Indagine preventiva archeologica		1.749,15
c7.2	Attività archeologica di supporto al cantiere		2.100,00
c8	Spese per attività tecnico amministrative di supporto al RUP, di verifica e validazione		0,00
c9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00
c10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		0,00
c11	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri collaudi specialistici		6.500,00
c12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche		2.000,00
c13	Indagini sottoservizi		1.223,29
c14	Copie progetto, Bolli e vidimazioni		3.000,00
C	Totale Somme a disposizione dell'amministrazione	€	125.000,00

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€	1.200.000,00
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato	€	1.200.000,00

D	Oneri fiscali I.V.A.		
d1	I.V.A. su Totale lavori e forniture (in percentuale su "A+B")	22%	236.500,00
d2	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (in percentuale su c1,c3)	22%	3.975,40
d3	I.V.A. (in percentuale su c2,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13)	22%	22.864,60
D	Totale Oneri fiscali I.V.A.	€	263.340,00

Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€	1.463.340,00
Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) arrotondato	€	1.463.340,00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL DEPURATORE DI CALDIERO (VR) OPERE DI COMPLETAMENTO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO		
--	--	--

A	Lavori e forniture di progetto		
OC.01	Dissabbiatura e disoleatura		188.594,62
OC.02	Impianti elettrici Dissabbiatura e disoleatura		5.405,38
A	Totale Lavori e forniture di progetto	€	194.000,00

B	Oneri per la Sicurezza		
b1	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		6.000,00
B	Totale Oneri per la Sicurezza	€	6.000,00

Importo lavori soggetti a ribasso (A)	€	194.000,00
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€	200.000,00

C	Somme a disposizione dell'amministrazione		
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (Smaltimento rifiuti di risulta)		8.800,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi		0,00
c3	Imprevisti (in percentuale su "A+B")	5%	10.000,00
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (piano particellare d'esproprio)		0,00
c5	Spese tecniche:		
c5.1	Direzione lavori e contabilità		5.246,50
c5.2	Coord. sicurezza in fase di esecuzione		2.363,29
c5.3	Restituzione dati cartografici (secondo prescrizioni Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)		3.000,00
c5.4	Contributo CNPAIA (in percentuale su c5.1-c5.2-c5.3)	4%	424,39
c6.1	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici		0,00
c6.2	Contributo EPAP (in percentuale su c6.1-6.2)	2%	0,00
c7.1	Indagine preventiva archeologica		0,00
c7.2	Attività archeologica di supporto al cantiere		0,00
c8	Spese per attività tecnico amministrative di supporto al RUP, di verifica e validazione		0,00
c9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00
c10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		0,00
c11	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri collaudi specialistici		0,00
c12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche		5.165,82
C	Totale Somme a disposizione dell'amministrazione	€	35.000,00

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€	235.000,00
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato	€	235.000,00

D	Oneri fiscali I.V.A.		
d1	I.V.A. su Totale lavori e forniture (in percentuale su "A+B")	22%	44.000,00
d2	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (in percentuale su c1,c3)	22%	4.136,00
d3	I.V.A. (in percentuale su c2,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12)	22%	3.564,00
D	Totale Oneri fiscali I.V.A.	€	51.700,00

Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€	286.700,00
Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) arrotondato	€	286.700,00