



REGIONE DEL VENETO
Direzione Ambiente



COMUNE DI VENEZIA



ACQUE RISORGIVE CONSORZIO DI BONIFICA

Via Rovereto, 12 - 30174 VENEZIA - cod. fisc. 94072730271 - tel. 0415459111
web: www.acquerisorgive.it - e.mail: consorzio@acquerisorgive.it

DELIBERA DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL VENETO N. 24 DEL 04.05.2004 - SCHEDE DI PROGETTO N. B.7 E B.15

ACCORDO DI PROGRAMMA DEL 13.04.2006

DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE DEL VENETO N. 1169 DEL 25.06.2012 - SCHEDA DI PROGETTO N. B.2

DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE DEL VENETO N. 1204 DEL 14/08/2018

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA LOTTO 1


Importo € 5.000.000,00

PROGETTO DEFINITIVO

01.08.00 - QUADRO ECONOMICO


PROGETTO
P.149.1

DATA		ELABORATO						
24 settembre 2018		01.08.00 - QUADRO ECONOMICO						
SCALA								
-								
CODICE ELABORATO					CUP			
AR	P.149.1	DEF	01	08	00	QUEC	00	C68J0500020002
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO					GRUPPO DI LAVORO			
ing. Carlo Bendoricchio CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE DIRETTORE GENERALE					CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE UFFICIO SVILUPPO NUOVE OPERE ing. Piero Zanette geom. Livio Gardellin geom. Matteo Bianchi m.a. Fabio Veronese ing. Laura Grechi			
PROGETTISTA								
ing. Michele Caffini CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE CAPO UFFICIO SVILUPPO NUOVE OPERE								
REV. N°	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE			REDIGE	VERIFICA	APPROVA	
0	24-09-2018	Prima emissione			L. Gardellin	P. Zanette	M. Caffini	

 <p data-bbox="368 114 518 226">ACQUE RISORGIVE CONSORZIO DI BONIFICA</p>	<p data-bbox="555 80 1062 226">RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA – LOTTO 1 PROGETTO DEFINITIVO</p> <p data-bbox="772 237 849 259">[P149.1]</p>	<p data-bbox="1155 136 1410 203">All. 01.08.00 QUEC QUADRO ECONOMICO</p>
---	---	---

Sommario

1 - PREMESSE	1
2 - ARTICOLAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	1

 <p>ACQUE RISORGIVE CONSORZIO DI BONIFICA</p>	<p>RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA – LOTTO 1 PROGETTO DEFINITIVO [P149.1]</p>	<p>All. 01.08.00 QUEC QUADRO ECONOMICO</p>
---	--	--

1 -PREMESSE

Con deliberazione della Giunta Regionale n. 1204 del 14.08.2018, nell'ambito di una articolata manovra di variazione al bilancio di previsione 2018-2020, si sono resi disponibili 5 milioni di €, per l'attuazione del presente intervento.

Si tratta di un primo lotto del più ampio intervento di riqualificazione ambientale del basso corso del fiume Marzenego – Osellino, per il quale è già stato predisposto il progetto definitivo generale (P149) per un importo complessivo di €26'820'000,00.


2 -ARTICOLAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

Il quadro economico di progetto mantiene la struttura e le voci del quadro del progetto definitivo generale, di cui di fatto costituisce un sottoinsieme, ed è suddiviso in due gruppi principali: le somme a base d'appalto e le somme a disposizione dell'amministrazione.

Nelle somme a base d'appalto sta la quantificazione economica degli interventi previsti in questo primo lotto; sono stati utilizzati i prezzi unitari del progetto definitivo generale, a loro volta ricavati dal prezzario della Regione del Veneto del 2013 (al momento della redazione del progetto generale non risultava ancora pubblicato il prezzario 2014, che comunque non presenta rilevanti differenze rispetto al precedente per le voci utilizzate), si è fatto inoltre riferimento ad altri prezzari ufficiali, a voci in uso al Consorzio o a specifiche ricerche di mercato per i prezzi non coperti dal prezzario regionale.

L'importo dei lavori viene dettagliato nel computo metrico estimativo allegato al progetto, sono previsti a corpo i lavori per il rifacimento del manufatto alle rotte, mentre le altre lavorazioni sono computate a misura. Non sono previsti per questo lotto lavori in economia. L'importo dei costi per l'attuazione dei piani di sicurezza è in questa sede parametrizzato con un'aliquota del 3% rispetto ai lavori, in linea con l'incidenza per lavorazioni analoghe già eseguite dal Consorzio, tale cifra verrà definita più nel dettaglio con il successivo progetto esecutivo e con la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Le somme a disposizione dell'amministrazione sono a loro volta suddivise in tre gruppi: gli importi relativi ad espropri ed indennizzi, le spese tecniche e lavori di difficile valutazione ed infine gli importi per IVA e imprevisti.

 <p>ACQUE RISORGIVE CONSORZIO DI BONIFICA</p>	<p>RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA – LOTTO 1 PROGETTO DEFINITIVO [P149.1]</p>	<p>All. 01.08.00 QUEC QUADRO ECONOMICO</p>
--	--	--

Le modalità che hanno portato alla definizione dell'importo di cui al gruppo B “Espropri ed indennizzi” del quadro sono descritte nel dettaglio nella relazione allegata “Determinazione dell’indennità di espropriazione, asservimento ed occupazione”. In questa sede va ricordato che viene prevista non solo l’acquisizione delle aree strettamente necessarie all’attuazione delle opere di questo primo lotto, ma anche di ulteriori aree che di fatto già costituiscono pertinenze del canale Osellino e che saranno necessarie anche per l’attuazione dei lotti successivi.

Tra le voci del gruppo C “Spese tecniche e lavori di difficile valutazione” si segnala la voce C.1, che comprende le somme necessarie per l’effettuazione degli accertamenti di laboratorio sulle terre e rocce da scavo e anche gli oneri per completare la liberazione dell’alveo dell’Osellino prima dei lavori (ci si riferisce in particolare alla presenza di alcune strutture precarie di ormeggio nella zona della varice di via Pertini).

La voce C.4 comprende tutte le spese tecniche già sostenute dal Consorzio per la redazione del progetto definitivo generale e delle sue varie revisioni.

Le voci da C.5 a C.7 sono state determinate per i lavori previsti in questo primo lotto sulla base dei parametri indicati nelle tabelle dei corrispettivi di cui al DM del 17.06.2016. Sulla base di incarichi simili affidati dal Consorzio è stata già operata una riduzione dei corrispettivi pari a circa il 10% rispetto ai valori calcolati, per le prestazioni di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza e direzione lavori.

Nella pagina seguente viene riportato il quadro economico di progetto, posto a confronto con i valori del progetto generale (P149).

		PROGETTO GENERALE P149	PRESENTE PROGETTO LOTTO 1 P149.1
SOMME A BASE D'APPALTO		TOTALE	TOTALE
A - LAVORI			
A.1	Lavori in economia	€ 100.000,00	€ -
A.2	Lavori a misura e a corpo	€ 11.979.728,93	€ 1.847.314,89
A.3	Costi della sicurezza	€ 365.000,00	€ 55.419,45
TOTALE A - LAVORI		€ 12.444.728,93	€ 1.902.734,34
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B - ESPROPRI ED INDENNIZZI			
B.1	Occupazioni definitive	€ 1.646.240,00	€ 1.581.869,00
B.2	Occupazioni di cantiere e stoccaggio materiale	€ 1.123.560,00	€ 61.831,00
B.3	Procedura di esproprio	€ 15.200,00	€ 13.300,00
B.4	Spese per frazionamenti	€ 15.000,00	€ 15.000,00
TOTALE B - ESPROPRI ED INDENNIZZI		€ 2.800.000,00	€ 1.672.000,00
C - SPESE TECNICHE E LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE			
C.1	Conferimenti a discarica, rimborso tassa di smaltimento, piano di caratterizzazione dei sedimenti, accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in fase esecutiva.	€ 4.600.000,00	€ 10.000,00
C.2	Opere a verde (rinverdimenti sponda e aree golenali, area darsena), predisposizione piste ciclabili e arredi (punti luce, scivoli, TVCC, area varice e scivolo per canoisti)	€ 544.866,98	€ -
C.3	Oneri per bonifica bellica e assistenza archeologica	€ 155.000,00	€ 15.000,00
C.4	Spese tecniche per progettazione preliminare e definitiva, Studio di impatto ambientale, rilievi, accertamenti e indagini preliminari, istruttoria VIA e consulenze specialistiche	€ 598.935,52	€ 598.935,52
C.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva, attività di coordinatore per la progettazione ex D.Lgs 81/08	€ 216.257,30	€ 30.000,00
C.6	Spese tecniche per direzione lavori, assistenza alla d.l. e contabilità, attività di coordinatore per l'esecuzione dei lavori ex D.Lgs 81/08	€ 545.753,25	€ 107.000,00
C.7	Collaudo e oneri accessori	€ 160.000,00	€ 18.000,00
C.8	Procedura d'appalto e comunicazioni alla cittadinanza	€ 15.000,00	€ 2.000,00
TOTALE C - SPESE TECNICHE E LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE		€ 6.835.813,05	€ 780.935,52
I.V.A. il 22% su A + B.4 + C		€ 4.245.019,24	€ 593.707,37
IMPREVISTI e adeguamenti delle opere alle prescrizioni circa la conduzione e la sicurezza dei lavori, per interferenze con manufatti e sottoservizi e per la compatibilità con le attività degli impianti industriali circostanti, o altri oneri derivanti dai lavori in appalto.		€ 494.438,78	€ 50.622,77
TOTALE IVA, IMPREVISTI		€ 4.739.458,02	€ 644.330,14
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		14.375.271,07	€ 3.097.265,66
TOTALE		€ 26.820.000,00	€ 5.000.000,00