



COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO

(Provincia di Messina)

Partita I.V.A. 00347890832 Tel. 0942 – 751036 Fax. 0942 – 756519

E-mail: ufficiotecnico@comune.santalessiosiculo.me.it

E-mail P.E.C.: utc.comunesantalessiosiculo@dgpec.it

PROGETTO Servizio di "Gestione impianti di sollevamento, di depurazione, di trattamento fanghi e condotta sottomarina impianto depurazione", adeguamento sistema ossidativo vasca n. 1 e sistemazione vasche di sedimentazione.

Allegati:

- Tav. 1 Relazione Tecnica
- Tav. 2 Previsione di spesa
- Tav. 3 Elenco prezzi.
- Tav. 4 Capitolato D'oneri
- Tav. 5 **A** Manutenzione programmata
- Tav. 6 **C** Autorizzazioni allo scarico
- Tav. 7 Schema di contratto

Visti:

Sant'Alessio Siculo Li

09/11/2018



L'Ufficio Tecnico Comunale
(geom. Moschella Giuseppe Domenico)

DETERMINAZIONE DI SPESA GESTIONE ANNUALE ED INTERVENTI MANUTENTIVI

N.	Cat.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo di applicazione	Importo Euro
1	A	GESTIONE				
		Servizio di "Gestione impianti di sollevamento, di depurazione, di trattamento fanghi e condotta sottomarina impianto depurazione".				
	-	Impianto sollevamento liquami				
	-	Impianto depurazione				
	-	Impianto trattamento fanghi				
	-	Condotta sottomarina				
		Operaio specializzato elettromeccanico - conduttore impianti acque reflue.	ore	200,00	25,45	5.090,00
		Operaio comune	ore	600,00	23,76	14.257,50
	-	Intervento con autogru per sollevamento pompe, botole ecc.	ore	20,00	30,00	600,00
2		Adeguamento sistema ossidativo vasca n. 1				
		<p>Fornitura e posa in opera di una rete di insufflazione di aria dal fondo costituita da appositi ossigenatori a disco con membrana EPDM comprese tutte le tubazioni, sistema di ossidazione a bolle fini realizzato con diffusori a disco sanitario da 9" a membrana, formato da una rete di tubazioni del diametro di 110 mm su cui sono fissati minimo n. 250 diffusori da 9". Le tubazioni devono essere fissate sul fondo delle vasche a mezzo di supporti regolabili in altezza. I diffusori sono composti da un corpo diffusore con piatto di supporto della membrana, dalla membrana EPDM e da una ghiera di serraggio stessa. Il sistema di diffusione composto da 250 diffusori disposti su 12 tubazioni porta diffusori aventi un diametro esterni di 110 mm, e n. 2 tubazioni per collettori aventi un diametro esterno da 160 mm, completi di saracinesca e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 1 soffiante volumetrica rotativa avente le seguenti caratteristiche: pressione di esercizio 500 mbar, portata in aspirazione ca 1300 mc/h, potenza installata 15 KW, temperatura d'aria in mandata max 80° C, gruppo soffianti 2950 RPM - motore 2970 RPM max.</p> <p>Fornitura, trasporto e messa in opera di quadro elettrico modulare DIN completo di profilati per fissaggio a scatto. Dimensioni minime 1000x600x200 comunque sufficiente a contenere tutte le apparecchiature previste e necessarie IP 65, dotato di porta di chiusura in vetro, con portafusibile tribolare con neutro, spie di segnalazione presenza rete luminose, guasti, ecc., scaricatore di protezione per linee elettriche, interruttori magnetotermici differenziali e 1 presa da quadro trifase IP 67 e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
			a corpo			23.000,00

3	Sistemazione delle 4 vasche di sedimentazione, del dissabbiatore e del canale di arrivo con profilati di acciaio inox				
	Realizzazione dei profili necessari per l'innalzamento del livello dei reflui nelle due vasche di ossidazione con l'utilizzo di profilati in acciaio inox, tubi, paratia laterale dentellata; Sostituzione dei sedimentatori (coni di calma) nelle quattro vasche di sedimentazione con la realizzazione dei nuovi coni in acciaio inox, aventi una profondità minima di m. 3,50 dal pelo libero dell'acqua, sostituzione delle paratie laterali (liscia interna e dentellata esterna) antischiuma nelle quattro vasche di sedimentazione con nuovi profili aventi un'altezza minima di cm 30,00 dal pelo libero dell'acqua; Sostituzione delle griglie fisse e delle palette di chiusura nel canale di arrivo e nei dissabbiatori, realizzati con profili in acciaio inox. N.B. per i suddetti lavori di sostituzione, devono essere utilizzati e realizzati con lamiera in acciaio inox dello spessore minimo di mm. 3 e le griglie con profili in acciaio inox dello spessore di mm. 5, i superiori lavori si intendono completi di viti tasselli, bulloni in				
		a corpo			5.000,00
			SOMMANO I LAVORI	Euro	47.947,50
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso 1,00%		Euro	<u>479,48</u>
			Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	Euro	47.468,03
			IMPORTO TOTALE	Euro	47.947,50
B	A Disposizione dell'Amministrazione				
-	I.V.A. sui lavori a b.a. 10%		Euro		4.794,75
-	Competenze U.T.C. e RUP 1,50% x 1,338		Euro		962,31
-	Fornitura ipoclorito di sodio		Euro		1.000,00
-	Interventi con Autoespurgo su impianti (sollevamenti e depuratore)		Euro		2.000,00
-	per analisi fanghi, sabbie e mondiglia compreso trasporto e oneri per lo smaltimento presso impianti di recupero o discariche compreso IVA		Euro		10.000,00
-	Imprevisti		Euro		<u>295,44</u>
			SOMMANO	Euro	19.052,50
			IMPORTO COMPLESIVO DEL PROGETTO	Euro	67.000,00