

ANALISI COSTI DI GESTIONE

- Operaio Comune	<i>H/anno 1.872 x € 17,21 x anni 1 =</i>	€	32.217,12
- Operaio Specializzato	<i>H/anno 416 x € 21,00 x anni 1 =</i>	€	8.736,00
- Direttore del Processo	<i>Compenso a vacanza N° Sett / anno 52 x € 160,00 x anni 1 =</i>	€	8.320,00
- Responsabile della Sicurezza	<i>Mesi 12</i>	€	1.500,00
- Analisi Chimiche:			
	- Campionamento Mensile Entrata ed Uscita Parametri - BOD₅ - COD – Solidi sospesi N° 12 x n° 2 Campioni x € 25,00 =	€	600,00
	- Campionamento Trimestrale Entrata/Uscita Parametri : Tab.1 e Tab.2 L.R.27/86 - Tab.3 allegato 5 parte 3 D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii. N° 4 x n° 2 Campioni x € 800,00 =	€	6.400,00
	- analisi e caratterizzazione fanghi N° 2 x € 500,00 =	€	1.000,00
	- analisi e caratterizzazione vaglio N° 2 x € 500,00 =	€	1.000,00
- Smaltimento oli galleggianti	<i>N°3 (Fusto da lt. 20) x € 150,00 =</i>	€	450,00
- Costo materiali	<i>Vedi allegato</i>	€	5.673,50
	<i>Sommano</i>	€	65.896,62
- Utile d'impresa	<i>23% di € 65.896,62</i>	€	15.156,22
	<i>Importo a base d'asta</i>	€	81.052,84
- Oneri per la sicurezza		€	<u>384,00</u>
	<i>Importo Totale Gestione</i>	€	81.436,84

Gangi, 02.12.2020

Il Progettista
F.to Geom. Pino Sottile

Materiali occorrenti per il servizio di Gestione dell'impianto di depurazione:

□ Fase di grigliatura:

- contenitore per R.S.U. (Vaglio) Saccone Big/Bag			
n. 36 da lt.1,200 / 1,500 x 13,00/cad.	= €		468,00
- oli e grassi lubrificanti			
Kg.3 x € 10,00/Kg.	= €		30,00
- minuteria elettrica			
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€		7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€		6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€		5,00
Nastro isolante + cavo elettrico a corpo	€		15,00

□ Fase di dissabbiatura - disoleatura:

- smaltimento oli galleggianti recuperati tramite ditta autorizzata

□ Fase di ossidazione biologica:

- tinteggiatura			
Kg. 6 x € 15,00/Kg	€		90,00
- oli e grassi lubrificanti			
Kg.3 x € 10,00/Kg.=	€		30,00
- minuteria elettrica			
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€		7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€		6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€		5,00
Nastro isolante + cavo elettrico a corpo	€		15,00

□ Fase di sedimentazione:

- oli e grassi lubrificanti			
Kg.3 x € 10,00/Kg.=	€		30,00
- minuteria elettrica			
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€		7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€		6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€		5,00
Nastro isolante + cavo elettrico a corpo	€		15,00
- tinteggiatura			
Kg. 5 x € 15,00/Kg	€		75,00

□ Fase di stabilizzazione fanghi:

- oli e grassi lubrificanti			
Kg.3 x € 10,00/Kg.=	€		30,00
- minuteria elettrica			
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€		7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€		6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€		5,00
Nastro isolante + cavo elettrico a corpo	€		15,00

□ *Fase di ispessimento fanghi:*

Kg.5 x € 10,00 / Kg.=	€	50,00
- minuteria elettrica		
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€	7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€	6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€	5,00
Nastro isolante + cavo elettrico a corpo	€	15,00

□ *Fase di disidratazione fanghi con filtropressa*

- minuteria elettrica		
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€	7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€	6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€	5,00
Nastro isolante + cavo elettrico a corpo	€	15,00

□ *Fase di essiccamento fanghi sui letti:*

- oli e grassi lubrificanti		
Kg.3 x € 10,00/Kg.=	€	30,00
- minuteria elettrica		
n. 5 fusibili x € 1,50 cad.=	€	7,50
n. 5 morsettiere x € 1,20 cad. =	€	6,00
n. 5 capicorda x € 1,00 cad.=	€	5,00

□ *Fase di disinfezione refluo:*

- ipoclorito di sodio		
Kg. 7200 x € 0,60 / Kg =	€	4.320,00

□ *Fase di manutenzione generale:*

- Minuteria idraulica		
n. 6 flessibili 1/2" x € 2,50 cad.=	€	15,00
n. 3 gomiti da 1/2" x € 2,00 cad. =	€	6,00
n. 6 giunti da 1/2" x € 2,50 cad. =	€	15,00
Teflan + guarnizioni varie a corpo	€	10,00
- tinteggiatura		
Kg. 5 x € 15,00/Kg	€	75,00
- Concime per specie autoctone		
Kg. 15 x € 12,00/Kg	€	180,00
Totale	€	5.673,50

Gangi, 02.12.2020

Il Progettista
F.to Geom. Pino Sottile