

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE  
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI  
OLIVETO CITRA (SA)**

**PROGETTO ESECUTIVO**



**Oggetto:**

**Computo metrico estimativo**

**Tav. N° 4.3**

**scala:**

**data: febbraio 2018**

**Progettista :**

**prof. ing. Vincenzo Belgiorno**

**Responsabile del procedimento :**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> <b>OPERE ELETTROMECCANICHE (SpCat 1)</b>							
1 NP.ST.01 15/02/2018	Copertura amovibile della vasca di omogeneizzazione dei rifiuti liquidi mediante pannellature in PRFV modulari, auto-portanti, facilmente removibili per qualsiasi tipo di intervent ... 0-100 mc/h; n.2 botola a filo pavimento 100x100 cm; n.1 stacco flangiato in PRFV DN100. Si veda specifica tecnica ST.01. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'875,00	18'875,00
2 NP.ST.02 15/02/2018	Adsorbitor per il trattamento a secco dell'aria convogliata dalla vasca di omogeneizzazione dei rifiuti liquidi, dimensionato su una portata nominale di 360 m3/h. Il filtro drum s ... ne del ventilatore e della batteria dotata di termostato. Batteria elettrica corazzata. Si veda specifica tecnica ST.02. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'300,00	13'300,00
3 NP.ST.03 15/02/2018	Revisione e la manutenzione delle n. 7 elettropompe esistenti, delle quali n. 4 per il sollevamento delle acque nere e n. 3 per il sollevamento delle acque bianche, della rubinette ... le esistente (saracinesche, valvole di no ritorno) e di ogni altro accessorio presente. Si veda specifica tecnica ST.03. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'670,00	11'670,00
4 NP.ST.04 15/02/2018	Griglia fine automatica ad arco a pettine, i cui dati tecnici sono: struttura in acciaio inox Aisi 304; superficie filtrante in acciaio inox Aisi 304; braccio porta pettini in acci ... modifica del cestello di raccolta grigliato per aumentare il volume utile di raccolta. Si veda specifica tecnica ST.04. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'700,00	16'700,00
5 NP.ST.06 15/02/2018	Soffiante a canale laterale a servizio dell'unità di dissabbiatura/ disoleatura, aventi le seguenti caratteristiche: gas trattato: aria; pressione di aspirazione: 1010 mbar ass; tem ... ore di collegamento in aspirazione, tipo F8/1G. Silenziatori in aspirazione e mandata. Si veda specifica tecnica ST.06. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'940,00	3'940,00
6 NP.ST.05 15/02/2018	Manutenzione straordinaria del carro ponte e del quadro elettrico della vasca a pioggia. Si veda specifica tecnica ST.05. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'520,00	8'520,00
7 NP.ST.07	Selettore per l'allontanamento delle sabbie. Si veda specifica tecnica ST.07.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'005,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							73'005,00
15/02/2018	SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'668,00	16'668,00
8 NP.ST.08 15/02/2018	Mixer verticale con riduttore assi paralleli per la vasca di miscelazione veloce avente le seguenti specifiche: frequenza: 50 Hz; velocità: 90 rpm; portata 2450 m3/h, potenza assor ... ITURA SUPERFICIALE: parti bagnate: decapate; altre parti: vernice standard costruttore. Si veda specifica tecnica ST.08. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'970,00	3'970,00
9 NP.ST.09 15/02/2018	Mixer verticale con riduttore coassiale per la vasca di miscelazione lenta avente le seguenti specifiche: frequenza: 50 Hz; velocità: 41 rpm; portata 1820 m3/h, potenza assorbita: ... ITURA SUPERFICIALE: parti bagnate: decapate; altre parti: vernice standard costruttore. Si veda specifica tecnica ST.09. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'480,00	3'480,00
10 NP.ST.10 15/02/2018	pH-metro industriale digitale a microprocessore a servizio dell'unità di miscelazione. Display a LED a 4 cifre. Versione per montaggio in campo. Elettrodo combinato pH corpo in vet ... 0 mt con connettore per elettrodi industriali. Compresi tutti i collegamenti elettrici. Si veda specifica tecnica ST.10. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'740,00	2'740,00
11 NP.ST.11 15/02/2018	Revisione e manutenzione del carroponete a trazione periferica nelle n. 2 unità di sedimentazione primaria. Verifica dello stato di usura delle guide. Sostituzione delle parti che d ... tuzione delle parti minute che nel corso della revisione dovessero risultare difettose. Si veda specifica tecnica ST.11. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'860,00	9'860,00
12 NP.ST.12 15/02/2018	Miscelatore sommerso per le n. 2 vasche di denitrificazione, composto da un motore multipolare direttamente accoppiato ad un'elica a tre pale altamente performante, dal profilo aut ... ine corsa, per l'installazione del miscelatore con struttura di sollevamento LDV 60x60. Si veda specifica tecnica ST.12. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'440,00	6'440,00
13 NP.ST.13 15/02/2018	n. 2 elettropompe per il ricircolo dei nitrati. Pompa centrifuga con girante bipolare aperta tipo 'N' adattiva, con dente di guida atto a convogliare il materiale verso la scanalatura zincata. Piastrina 50x50x4 con foro D.22mm. in acciaio inox AISI 304 per tassello M20. Si veda specifica tecnica ST.13. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'970,00	15'970,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'133,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'133,00
14 NP.ST.14 15/02/2018	Revisione e manutenzione del carroponete a trazione periferica nelle n. 2 unità di sedimentazione secondaria. Verifica dello stato di usura delle guide. Sostituzione delle parti che ... ituzione delle parti minute che nel corso della revisione dovessero risultare difettose. Si veda specifica tecnica ST.14 SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'610,00	10'610,00
15 NP.ST.15 15/02/2018	Copertura amovibile della vasca di digestione aerobica dei fanghi mediante pannellature in PRFV modulari, auto-portanti, facilmente removibili per qualsiasi tipo di intervento, smo ... 0-100 mc/h; n.2 botola a filo pavimento 100x100 cm; n.1 stacco flangiato in PRFV DN100. Si veda specifica tecnica ST.15. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'270,00	13'270,00
16 NP.ST.16 15/02/2018	Adsorbitor per il trattamento a secco dell'aria convogliata dalla vasca di digestione aerobica dei fanghi, dimensionato su una portata nominale di 360 m3/h. Il filtro drum scrubbe ... one del ventilatore e della batteria dotata di termostato. Batteria elettrica corazzata. Si veda specifica tecnica ST.16 SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'940,00	13'940,00
17 NP.ST.17 15/02/2018	Nastropressa in acciaio inox AISI 304, telaio di grosso spessore, rulli con cuscinetti, rulli gommati per trazione e centraggio teli, scivoli con relative vaschette per la raccolta ... meccanico. Pompa monovite per polielettrolita. Quadro elettrico di comando e protezione. Si veda specifica tecnica ST.17 SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105'974,00	105'974,00
18 NP.ST.18 15/02/2018	Campionatore d'acqua automatico termostato. Caratteristiche tecniche: altezza aspirazione: max. 4 m; volumi campione: 20 ml a 600 m; cabina: rivestimento in lamiera di acciaio i ... A (funzione selezionabile); display: Display LC; max 20 caratteri 4 linee, illuminato. Si veda specifica tecnica ST.18. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'760,00	9'760,00
19 NP.ST.19 15/02/2018	Monoblocchi adibiti a spogliatoio ed ufficio, lo smontaggio e l'allontanamento di quelli esistenti. Ciascun monoblocco coibentato previsto presenta le seguenti dimensioni: 8,25 x 2 ... ce, n.1 presa monofase 220V, n.1 interruttore generale con magnetotermico differenziale. Si veda specifica tecnica ST.19 SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'754,00	22'754,00
20 NP.ST.20	Adeguamento del quadro elettrico generale con fornitura e posa in opera di nuovi interruttori magnetotermici per le nuove utenze previste							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							308'441,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'441,00
15/02/2018	in progetto compreso le eventuali nuove linee elettriche di collegamento alle utenze. Si veda specifica tecnica ST.20 SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'884,00	6'884,00
21 NP.ST.21 15/02/2018	Trasportatore a nastro per griglia fine automatica ad arco a pettine, i cui dati tecnici sono: tipo a tavola piana; versione orizzontale; inclinazione max 0°; esecuzione in acciaio ... tro; raschiatore sottonastro in polizene; sistema di tensionamento tela manuale a vite. Si veda specifica tecnica ST.21. SpCat 1 - OPERE ELETTROMECCANICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'040,00	10'040,00
	A R I P O R T A R E							325'365,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							325'365,00
	<b>SICUREZZA (SpCat 2)</b>							
22 P.01.10.10.e 15/02/2018	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... oro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio SpCat 2 - SICUREZZA a protezione aree di intervento		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	15,40	924,00
23 S.02.20.90.a 15/02/2018	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannello ... erno semivetrato (esclusi gli arredi). dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm. Montaggio e nolo per il 1° mese SpCat 2 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	405,88	405,88
24 S.02.20.100. a 15/02/2018	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannello ... li arredi). dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm. , compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio SpCat 2 - SICUREZZA per successivi 3 mesi					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	253,01	759,03
25 S.02.20.10.a 16/08/2017	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... abo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto.da cm 120 x 120. Montaggio e nolo per il 1° mese SpCat 2 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,35	63,35
26 S.02.20.20.a 15/02/2018	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... ddisposto.da cm 120 x 120. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio SpCat 2 - SICUREZZA per successivi 3 mesi					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	20,31	60,93
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							327'578,19
	<b>T O T A L E euro</b>							327'578,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	OPERE ELETTRMECCANICHE SICUREZZA	325'365,00
002		2'213,19
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	327'578,19
	Data, _____	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: