



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Servizio per la gestione e manutenzione dell'impianto di depurazione acque reflue comunale di Marinella di Selinunte e delle due stazioni di sollevamento ad esso afferenti (per un periodo di 12 mesi)

Tav. 5 – Computo Metrico

Castelvetro, 06/04/2020

Il Progettista
F.to Geom. Tommaso Concadoro

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo al servizio di che trattasi.

Castelvetro, 06/04/2020

Il R.U.P.
F.to Geom. Giuseppe Aggiato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 AN.01	<p>Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D.D. n. 70 del 01/08/2017 del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale) - CCNL per i dipendenti da imprese esercent ... ica 3A, equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento. Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. Vedi prospetto presenze di cui all'art. 5.6 del Capitolato Speciale d'Appalto:</p> <p>- periodo lavorativo dal 1 gennaio al 31 maggio (ore 16 per 22 settimane): *(H/peso=2*16,000)</p> <p>- periodo lavorativo dal 1 giugno al 30 settembre (ore 24 per 17 settimane): *(H/peso=2*24,000)</p> <p>- periodo lavorativo dal 1 ottobre al 31 dicembre (ore 16 per 13 settimane): *(H/peso=2*16,000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	22,00			32,000	704,00		
		17,00			48,000	816,00		
		13,00			32,000	416,00		
						1'936,00	33,73	65'301,28
2 AN.02	<p>Prestazione d'opera di perito elettromeccanico equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro, Responsabile tecnico ... a manutenzione ordinaria, sul regolare funzionamento delle apparecchiature elettromeccaniche e sugli impianti elettrici.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento. Vedi prospetto presenze di cui all'art. 5.6 del Capitolato Speciale d'Appalto:</p> <p>- periodo lavorativo dal 1 gennaio al 31 maggio (ore 2 per 22 settimane):</p> <p>- periodo lavorativo dal 1 giugno al 30 settembre (ore 6 per 17 settimane):</p> <p>- periodo lavorativo dal 1 ottobre al 31 dicembre (ore 2 per 13 settimane):</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	22,00			3,000	66,00		
		17,00			6,000	102,00		
		13,00			3,000	39,00		
						207,00	37,09	7'677,63
3 AN.03	<p>Intervento del Responsabile del processo depurativo - Dott. chimico o biologo iscritto da almeno cinque anni nel relativo albo professionale e con comprovata esperienza nel settore ... alle diverse fasi del processo depurativo e rileverà in campo ed in laboratorio i parametri chimico fisici del processo.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento. Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. Vedi prospetto presenze di cui all'art. 5.6 del Capitolato Speciale d'Appalto:</p> <p>- periodo dal 1 gennaio al 31 dicembre (ore 4 ciascuno per 12 mesi)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	12,00			4,000	48,00		
						48,00	86,55	4'154,40
4 AN.04	<p>Intervento del Responsabile dell'impianto, in possesso di laurea in ingegneria chimica o per l'ambiente e territorio, con iscrizione all'albo da almeno 5 anni e con comprovata esperienza (operazioni di sollevamento) e di organizzare le operazioni di manutenzione programmata (depuratore e stazioni di sollevamento).</p> <p>Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. Vedi prospetto presenze di cui all'art. 5.6 del Capitolato Speciale d'Appalto:</p> <p>- periodo dal 1 gennaio al 31 dicembre (ore 4 ciascuno per 12 mesi)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	12,00			4,000	48,00		
						48,00	86,55	4'154,40
5 AN.07	<p>Analisi chimico fisiche da effettuarsi presso laboratorio autorizzato su n. 2 campioni prelevati dall'impianto, n. 1 in ingresso e n. 1 in uscita, prescritte dal D.Lgs 03/04/2006, ... " e di tutte le norme vigenti in</p>							
	A RIPORTARE							81'287,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'287,71
	<p>materia. Prelievo effettuato da personale di un laboratorio autorizzato. N° 1 al mese.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento.</p> <p>- per tutta la durata della gestione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	457,47	5'489,64
6 I.17.2	<p>Fornitura a piè d'opera di olio lubrificante di ottima qualità per motori elettrici ed a scoppio. Il lavoro va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica, e pertanto comprende l'uso di idonea attrezzatura per l'esecuzione.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento.</p> <p>Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. Cambio olio apparecchiature e motori nell'impianto di depurazione, secondo le prescrizioni della casa costruttrice:</p> <p>- per tutta la durata della gestione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					50,00		
						50,00	12,98	649,00
7 I.17.1	<p>Fornitura a piè d'opera di grasso minerale di ottima qualità per ingrassaggio parti elettromeccaniche in movimento. Il lavoro va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica, e pertanto comprende l'uso di idonea attrezzatura per l'esecuzione.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento.</p> <p>Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. Ingrassaggio apparecchiature in movimento soggette ad usura secondo le prescrizioni della casa costruttrice o le indicazioni del responsabile del servizio.</p> <p>- per tutta la durata della gestione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					50,00		
						50,00	11,75	587,50
8 I.17.4	<p>Fornitura a piè d'opera di vernice per metalli di ottima qualità, compreso nel prezzo l'onere dalla carta abrasiva, dei pennelli e di quanto altro necessario per eseguire la corretta manutenzione delle parti da trattare, va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento.</p> <p>Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica.</p> <p>- per tutta la durata della gestione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					30,00		
						30,00	16,69	500,70
9 I.17.6	<p>Fornitura di ipoclorito di sodio a 16 volumi, entro bidoni in plastica, con chiusura ermetica e tappo per il versamento nell'apposito recipiente.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento.</p> <p>Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica.</p> <p>- per tutta la durata della gestione, kg. 10 al giorno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	365,00			10,000	3'650,00		
						3'650,00	0,62	2'263,00
10 IV.O.02.04	<p>Fornitura a piè d'opera in sito agli impianti di reagenti, integratori e materiale vario per l'esecuzione di analisi di laboratorio.</p> <p>Gestione dell'impianto di depurazione di Marinella e le due stazioni di sollevamento.</p> <p>Manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica.</p> <p>- per tutta la durata della gestione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €.</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
	A RIPORTARE							91'277,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'277,55
11 Art.01	<p>Manutenzione straordinaria finalizzata all'esecuzione di interventi derivanti da eventi non prevedibili nella normale conduzione degli impianti di qualsiasi tipologia, esistenti al ... , noli, la manodopera necessaria ed ogni altro onere e magistero per ridare l'intero impianto perfettamente funzionante.</p> <p>Manutenzione straordinaria. - per tutta la durata della gestione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p>Data, 04/06/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico F.to Geom. Tommaso Concadoro</p>					1,00		
						1,00	37'500,00	37'500,00
								128'777,55
								128'777,55
	A R I P O R T A R E							