

Comune di Milazzo

Servizio di custodia e manutenzione dell'impianto di depurazione comunale delle acque reflue sito in località "Fossazzo" e degli impianti di sollevamento fognari comunali (dal 14/5/2017 al 13/6/2017) - CIG: ZF81E6B42E - DITTA TRINACRIA AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L. , P.IVA 02998430835

COMPUTO CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Milazzo, 15 novembre 2017



Il D.E.C.
per l'ind. Alfredo Romagnolo


Il Responsabile del 7° Servizio (Servizio Idrico Integrato)
geom. Antonio Franco Calderone

COMPUTO CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI PAGAMENTO

(ALLA DATA DEL 13/11/2017)

N. prog.	Data della misura	Art. d'elenco	DESCRIZIONE	Quantità (tonn., h, n. kg. lt. gg)	Costo Unitario €	IMPORTO €		Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
						Parziale		
1	15/11/2017	1)	Compenso giornaliero per prestazione manodopera per attività di conduzione e manutenzione degli impianti	31,00	483,40	14.985,40		
			Parziale 1 (€)			14.985,40		
2	15/11/2017	AP.05	Compenso per trasporto di rifiuti residuati dal processo depurativo (fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane: CER 19 08 05, vaglio: CER 19 08 01, rifiuti dell'eliminazione della sabbia: CER 19 08 02, ecc) e di rifiuti residuati dalla pulizia delle vasche di sollevamento reflui (rifiuti della pulizia delle fognature: CER 20 03 06) contenuti in appositi cassoni scaricabili a tenuta stagna aventi un volume nominale di almeno 20 mc. L'intervento prevede il trasporto dei rifiuti dal depuratore comunale all'impianto di smaltimento/recupero finale (discarica, compostaggio); verrà eseguito con l'ausilio di autocarro tre assi dotato di cassone scaricabile a tenuta stagna; prevede altresì il ritorno a vuoto e il successivo scarico dei cassoni vuoti c/o il depuratore medesimo. Compresso nel prezzo l'autista, carburante, lubrificante e quant'altro occorra per dare il servizio limitato a perfetta regola d'arte. Il prezzo determinato è stato calcolato assumendo che ciascun intervento riguardi in media 11 tonnellate di rifiuti e che l'impianto sia collocato ad una distanza media di 170 km dal luogo di intervento (€/tonn)	85,70	89,00	7.627,30	122,50	
3	15/11/2017	AP.04	Compenso per nolo di container scaricabile avente il volume di almeno 20 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti (4 cassoni x 1 mese)	4,00	123,00	492,00	7,88	
4	15/11/2017	AP.06	Compenso per nolo a freddo di camion con cassone ribaltabile o con gru con portata utile sino a 3 tonnellate. Compresi nel prezzo carburante, lubrificanti e quanto altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante	4,00	31,00	124,00	2,00	
5	15/11/2017	AP.08	Compenso per fornitura in opera di 5000 kg di ipoclorito di sodio 14 -16 % in peso di cloro attivo, da effettuarsi mediate autocarro con pianale, cisterne e travaso con pompa. Compresso nel prezzo il nolo a caldo del mezzo, il personale e quant'altro occorra per dare la fornitura in opera completa a regola d'arte	0,4640	2.896,00	1.343,74	21,50	
6	15/11/2017	AP.09	Compenso per fornitura in opera di 5000 kg di cloruro ferrico titolo in soluzione al 40 % di FeCl3 o di altro prodotto flocculante con analoghe caratteristiche, da effettuarsi mediate autocarro con pianale, cisterna e travaso con pompa. Compresso nel prezzo il nolo a caldo del mezzo, il personale e quant'altro occorra per dare la fornitura in opera completa a regola d'arte	2,0840	2.521,00	5.253,76	84,05	
7	15/11/2017	AP.11	Compenso a misura per fornitura in opera presso il depuratore comunale di polielettrolita organico (in polvere) per disidratazione fanghi, compreso il trasporto e lo scarico.	125,00	5,13	641,25	10,25	
8	15/11/2017	AP.12	Compenso a misura, previa giustificazione della spesa, per fornitura in opera di materiali per interventi di manutenzione degli impianti. Incluso il trasporto e lo scarico presso il depuratore. Il tutto da effettuarsi secondo le indicazioni e modalità fornite dagli elaborati "Relazione Tecnica Illustrativa e CSA".	1,00	1,00	5.531,44	88,50	
9	15/11/2017	AP.13	Compenso giornaliero per attività di controllo e monitoraggio degli impianti di sollevamento fognari e degli arenili demaniali. Il prezzo si riferisce al nolo a freddo di un'autovettura utilitaria, con alimentazione a gasolio ed avente un consumo di circa 16 km/lt. Compresi nel prezzo carburante, lubrificante e quanto altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante, tranne il conducente	28,00	15,00	420,00	6,72	

N. prog.	Data della misura	Art. d'elenco	DESCRIZIONE	Quantità (tonn., h, n. kg. lt. gg)	Costo Unitario €	IMPORTO €		Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
							Parziale	
10	15/11/2017	AP.14	Compenso per attività di campionamento e di analisi reflui, effluente depurato, acque di balneazione e rifiuti, da effettuarsi secondo le indicazioni fornite dagli elaborati progettuali "Relazione tecnica illustrativa" e "Schema di attività analitica".	1,00	3.023,00	3.023,00		48,36
Somma i costi della sicurezza diretti €								391,76
Parziale 2 (€)							24.456,50	
11	15/11/2017	23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	4,00	1,11		4,44	
12	15/11/2017	23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in o.....dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	25,00	2,10		52,50	
13	15/11/2017	23.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	12,00	1,80		21,60	
14	15/11/2017	14)	tuta protettiva in polipropilene monouso idonea contro il rischio chimico	50,00	3,00		150,00	
Parziale 3: Costi della sicurezza diretti non ricompresi (€)							228,54	
Totale: parziale 1 + 2 + 3+ (€)							39.670,44	

N. prog.	Data della misura	Art. d'elenco	DESCRIZIONE	Quantità (tonn., h, n. kg, lt, gg)	Costo Unitario €	IMPORTO €		Costo sicurezza diretti già ricompresi (€)
						Parziale		
RIEPILOGO FINALE								
Tipologia del servizio (a corpo e a misura)								
A			Importo lordo del servizio eseguito rideterminato in funzione delle attività compensate a misura (€):	39.670,44				
B			Oneri per la sicurezza rideterminati in funzione delle attività compensate a misura (391,76+228,54) (€):	620,30				
C			Importo del servizio eseguito al lordo del ribasso d'asta del 13,07% (A - B) (€):	39.050,14				
D			ribasso d'asta del 13,07% su C (€)	5.103,85				
E			Importo del servizio eseguito al netto del ribasso d'asta (C - D) (€)	33.946,28				
F			Costo del servizio eseguito (E + B) (€)	34.566,59				34.566,59
Importo da compensare all'impresa per il servizio effettivamente svolto: (F) (€)				34.566,59				
IVA (10%) sul servizio effettivamente svolto (€)								3.456,66
Costo del servizio (€)								38.023,25
Rimborso per "oneri di accesso a discarica" (€)								
1			fanghi biologici di depurazione - CER 19 08 05 - (FIR n. PRX387752*14 del 22/05/2017, n. PRX387779*14 del 29/05/2017, n. PRX387826*14 del 05/06/2017, n. PRX387898*14 del 15/06/2017) (€/tonn)	85,70	100,00			8.570,00
Importo netto da rimborsare per oneri di accesso a discarica (€)								8.570,00
IVA (10%) sugli oneri di accesso (€)								857,00
Somma per oneri di accesso a discarica + IVA (€)								9.427,00
Milazzo, 15/11/2017								
L'Impresa			Il Direttore dell'esecuzione					
Trinacria Ambiente e tecnologie S.r.l.			Per ind. Alfredo Romagnolo					
 TRINACRIA AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L. Laboratorio			