

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 15/07/2017 al 21/8/2017) - CIG: ZF91F58CBF - DITTA TRINACRIA AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L., P.IVA 02998430835

COMPUTO CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Milazzo, 27 dicembre 2017



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

Il R.U.P.
geom. Antonio Franco Calderone

COMPUTO CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI PAGAMENTO

(ALLA DATA DEL 27/12/2017)

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	27/12/2017	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	27/12/2017	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 scarrabili 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 scarrabile a tenuta stagna; prevede altresì il ritorno a vuoto e il successivo scarico dei cassoni vuoti c/o il depuratore medesimo. Compreso nel prezzo l'autista, carburante, lubrificante e quant'altro occorre per dare il servizio finito 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)	86,40	89,00	7.689,60	123,50	
3	27/12/2017	AP.04	Compenso per nolo di container scarrabile avente il volume di almeno 20 mc. dotato di telo impermeabile ed idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto dei rifiuti (3 cassoni x 1 mese)	3,00	123,00	369,00		5,91
4	27/12/2017	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 occorre per dare il mezzo perfettamente funzionante	5,00	31,00	155,00		2,50
5	27/12/2017	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. Compreso nel prezzo il nolo a caldo del mezzo, il personale e quant'altro occorre per dare la fornitura in opera completa a regola d'arte	1,50	2.896,00	4.344,00		69,50
6	27/12/2017	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. Compreso nel prezzo il nolo a caldo del mezzo, il personale e quant'altro occorre per dare la fornitura in opera completa a regola d'arte	1,800	2.521,00	4.537,80		72,60
7	27/12/2017	AP.11	Compenso a misura per fornitura in opera presso il depuratore comunale di polietilene organico (in polvere) per disidratazione fanghi, compreso il trasporto e lo scarico.	100,00	5,13	513,00		8,20
8	27/12/2017	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	3.864,59		61,83
9	27/12/2017	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 occorre 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	27/12/2017	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	2.302,50	2.302,50	36,84	
11	27/12/2017	AP.10	Compenso a misura per fornitura in opera di gasolio per alimentazione del gruppo elettrogeno compreso il trasporto sino al depuratore comunale, il travaso nel serbatoio interrato e quant'altro occorra per dare la fornitura in opera finita.	130,00	1,69	219,70	3,51	
12	27/12/2017	AP.03	nofo a caldo di autoespurgo dotato di sonde perforanti orizzontali con getti d'acqua a pressione non inferiore a 300 bar per interventi di pulizia delle vasche degli impianti di sollevamento fognario, di distruzione della fognatura ad essi direttamente collegata e per distruzione della rete fognaria interna al depuratore comunale. Compresi nel prezzo due operai specializzati, carburante, lubrificante, l'acqua di funzionamento, i palloni otturatori, l'onere dello scarico in sito indicato dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare gli interventi finiti a perfetta regola d'arte. Intervento eseguito presso impianto di sollevamento sito in piazzale Ciruccio in data 21 luglio 2017 (FJR PRK742206/16 del 21/07/2017)	4,00	140,00	560,00	8,97	
Sommario i costi della sicurezza diretti €							400,07	
Parziale 2 (€)							24.975,19	
Totale: parziale 1 + 2 (€)							39.960,59	



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 (€):	39.960,59				
B			Oneri per la sicurezza rideterminati in funzione delle attività compensate a misura (€):	400,07				
C			Importo del servizio eseguito al lordo del ribasso d'asta del 12,83% (A - B) (€):	39.560,52				
D			ribasso d'asta del 12,83% su C (€)	5.075,61				
E			Importo del servizio eseguito al netto del ribasso d'asta (C - D) (€)	34.484,90				
F			Costo del servizio eseguito (E + B) (€)	34.884,98				34.884,98
Importo da compensare all'impresa per il servizio effettivamente svolto: (F) (€)								
IVA (10%) sul servizio effettivamente svolto (€)								
Costo del servizio (€)								
Rimborso per "oneri di accesso a discarica" (€)								
1)			fanghi biologici di depurazione - CER 19 08 05 - (FIR n. PRK756027'15 del 24/07/2017, n. PRK756031'15 del 27/07/2017, n. PRK756076'15 del 03/08/2017, n. PRK756141'15 del 08/08/2017, n. PRK756214'15 del 21/08/2017) (€/tonn)	86,40	100,00			8.640,00
Importo netto da rimborsare per oneri di accesso a discarica (€)								
IVA (10%) sugli oneri di accesso (€)								
Somma per oneri di accesso a discarica + IVA (€)								
Milazzo, 27/12/2017			L'Impresa	Il Direttore dell'esecuzione				
			Trinacria Ambiente e tecnologie S.r.l.	Per. ind. Alfredo Romagnolo				
			AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L.	Il R.U.P.				
			Il rappresentante	geom. Antonio Franco Calderone				

