

# 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 22/08/2017 al 04/09/2017) - CIG: Z081FAC1F0 - DITTA TRINACRIA AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L., P.IVA 02998430835

## COMPUTO CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Milazzo, 28 dicembre 2017



Il D.E.C.

per. ind. Alfredo Romagnolo

Il R.U.P.



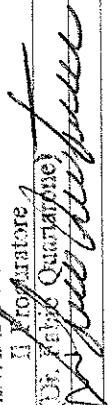
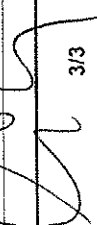
geom. Antonio Franco Calderone

# COMPUTO CONSUNTIVO E CERTIFICATO DI PAGAMENTO

(ALLA DATA DEL 28/12/2017)

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	28/12/2017	1)	Compenso giornaliero per prestazione manodopera per attività di conduzione e manutenzione degli impianti	14,00	483,40	6.767,60		
<b>Parziale 1 (€)</b>						<b>6.767,60</b>		
2	28/12/2017	AP.05	Compenso per trasporto di rifiuti residuati dal processo depurativo (fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane: 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 occorra 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)	34,00	89,00	3.026,00	48,60	
3	28/12/2017	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/mese)	1,400	123,00	172,20	2,76	
4	28/12/2017	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 occorra per dare la fornitura in opera completa a regola d'arte	1,76	2.521,00	4.436,96	70,98	
5	28/12/2017	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.	100,00	5,13	513,00	8,20	
6	28/12/2017	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 occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante, tranne il conducente	14,00	15,00	210,00	3,36	
7	28/12/2017	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	424,89	424,89	6,80	
<b>Sommario i costi della sicurezza diretti €</b>							<b>140,70</b>	
<b>Parziale 2 (€)</b>						<b>8.783,05</b>		
<b>Totale: parziale 1+2 (€)</b>							<b>15.550,65</b>	



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	
<b>RIEPILOGO FINALE</b>								
Tipologia del servizio (a corpo e a misura)								
A			Importo lordo del servizio eseguito rideterminato in funzione delle attività compensate a misura (€):	15.550,65				
B			Oneri per la sicurezza rideterminati in funzione delle attività compensate a misura (€):	140,70				
C			Importo del servizio eseguito al lordo del ribasso d'asta del 13,00% (A - B) (€):	15.409,95				
D			ribasso d'asta del 13,00% su C (€)	2.003,29				
E			importo del servizio eseguito al netto del ribasso d'asta (C - D) (€)	13.406,66				
F			Costo del servizio eseguito (E + B) (€)	13.547,36			13.547,36	
Importo da compensare all'impresa per il servizio effettivamente svolto: (F) (€)							13.547,36	
IVA (10%) sul servizio effettivamente svolto (€)							1.354,74	
Costo del servizio (€)							14.902,10	
Rimborso per "oneri di accesso a discarica" (€)								
1)			fanghi biologici di depurazione - CER 19 03 05 - (FIR n. PRK756155'15 del 04/09/2017, n. PRK756222'15 del 31/08/2017) (€/tonn)	34,00	100,00		3.400,00	
Importo netto da rimborsare per oneri di accesso a discarica (€)							3.400,00	
IVA (10%) sugli oneri di accesso (€)							340,00	
Sommano per oneri di accesso a discarica + IVA (€)							3.740,00	
<p>Milazzo, 28/12/2017</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa    Trinacria Ambiente e Tecnologia S.r.l.  AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L.</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dell'esecuzione  Per. ind. Alfredo Romagnolo  </p> <p style="text-align: center;">Il rappresentante  Dr. Fabio Quattaroni    II R.U.P.  geom. Antonio Franco Calderone  </p>								