



**CITTÀ di MILAZZO**  
4° SETTORE "Ambiente e Territorio"

**"SERVIZIO DI IGIENE URBANA"**

ARTT 50-54 DEL D. LGS. 267/2000

ORDINANZA SINDACALE N°150 DEL 28 SETTEMBRE 2018

**STIMA DEI COSTI DEL SERVIZIO COMPRESO TRASPORTO R.S.U.I.  
Mesi di Ottobre – Novembre e Dicembre 2018**

**STIMA MESE OTTOBRE 2018**

Milazzo, li 18 Ottobre 2018

Il Funzionario Direttivo Tecnico  
Responsabile del Procedimento  
(arch. Natale Ofera)

A seguito parere contrario del "Controllo contabile" in data 15.10.2018, sulla proposta di impegno di spesa per il periodo Ottobre – Novembre e Dicembre 2018, in quanto "l'assunzione dell'impegno di spesa dovrà avvenire mensilmente secondo quanto stabilito dall'art. 163 del TUEL", si procede al previsione di spesa del Servizio di Igiene urbana per il mese di OTTOBRE 2018.

Servizio di Igiene urbana periodo dal 01/10/2018 al 31/12/2018. Ordinanza Sindacale n. 150 del 28.09.2018. Determinazione costo presunto del servizio di igiene urbana, compreso trasporto dei r.s.u.i. presso la Sicula Trasporti, per i mesi di **Ottobre – Novembre e Dicembre 2018**.

Sulla scorta degli atti d'ufficio e del dimensionamento tecnico ed economico, relativo al "Servizio di igiene urbana compreso trasporto dei r.s.u.i. per il periodo Ottobre-Dicembre 2018" (perizia del 10 Settembre 2018 redatta sulla scorta degli atti di indirizzo formulati dell'Amministrazione ed in linea con le disponibilità economico finanziarie dell'Ente), si stima che il costo del servizio di cui all'oggetto, tenuto conto delle risultanze della procedura di avviso a manifestare interesse del 12 Settembre 2018, ammonti per i mesi di Ottobre – Novembre e Dicembre 2018 a complessivi € 1.332.561,20.

COSTI DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA - COMPRESO TRASPORTO R.S.U.I. Mesi di Ott., Nov e Dic.					
Rif.	Tipo di servizio				
<b>A</b>	<b>Rifiuti Solido Urbani Indifferenziati</b>				
1	Raccolta R.S.U.I.			<b>Costo Servizio A € 76.664,12</b>	
<b>B</b>	<b>Raccolta Differenziata</b>				
2	R.D.1 Imballaggi di Carta Cartone, cartone selettiva e Legno	Costo	€	19.677,23	
	R.D.2 Imballaggi in plastica	Costo	€	81.495,00	
	R.D.3 Imballaggi in vetro, allum. e banda stagnata	Costo	€	80.716,14	
	R.D.4 Frazione organica	Costo	€	205.180,02	
	R.D.5 Ingomb. e apparecch. elettr. ed elettroniche	Costo	€	12.403,59	
	R.D.6 urbani pericolosi Pile e Farmaci	Costo	€	667,38	
	R.D.7 Sfalci, manuten. Verde, fiori e piante cimitero	Costo	€	7.465,41	
	R.D.8 Indifferenziato sul campione porta a porta	Costo	€	111.552,30	
	R.D.9 Rifiuti da spazzamento meccanizzato	Costo	€	295,50	
				<b>Costo servizio B € 619.452,57</b>	
<b>C</b>	<b>Serv. spazzamento aree pubbliche</b>			<b>Costo Servizio C € 290.632,38</b>	
3					
				<b>TOTALE SERVIZI (A+B+C) € 986.749,07</b>	
				Spese Generali 15% € 148.012,36	
				Sub TOT. 1 € 1.134.761,43	
				Utile d'Impresa 10% € 113.476,14	
D				<b>Sub TOT. 2 € 1.248.237,57</b>	
E	Costi unitari di trasp. frazioni R.D. incl. spese gen. 15% ed utile d'impr. 10%		Importo variabile in relazione alle quantità conferite		
	Tipo di frazione	Distanza	prezzo unitario	Quantità	
4	R.D.1 Imballaggi di Carta Cartone, cartone selettiva e Legno	60,00	€ 0,68	420	€ 17.136,00
	R.D.2 Imballaggi in plastica	60,00	€ 0,82	180	€ 8.856,00
	R.D.3 Imballaggi in vetro, allum. e banda stagnata	60,00	€ 0,34	255	€ 5.202,00
	R.D.4 Frazione organica KALAT	400,00	€ 0,14	200	€ 11.200,00
	R.D.4 Frazione organica Sicula compost	400,00	€ 0,14	490	€ 27.440,00
	R.D.5 Ingomb. e apparecch. elettr. ed elettroniche	60,00	€ 0,68	90	€ 3.672,00
	R.D.6 urbani pericolosi Pile e Farmaci	60,00	€ -		€ 54,19
	R.D.7 Sfalci verde fiori e piante cimitero	60,00	€ 0,31	255	€ 4.743,00
	R.D.9 Rifiuti da spazzamento meccanizzato	60,00	€ 0,31	39	€ 725,40
5	Trasporti frazioni RD quantità variabili			<b>€ 79.028,59</b>	
F	Costo fisso per trasporto RSUI			<b>Traspor. RSUI € 96.683,25</b>	
G	SERVIZI PER MESI OTT-NOV-DIC (D+E6+F)			<b>€ 1.423.949,41</b>	

COSTI DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA - COMPRESO TRASPORTO R.S.U.I. Mesi di OTT. - NOV. - DIC.	
	TOTALE SERVIZI PER MESI OTT-NOV-DIC € 1.423.949,41
	Oneri aziendali correlati all'applicazione misure di sicur. e di tutela salute - non soggetti a ribasso 2% € 28.478,99
	Totale servizi al netto degli oneri di sicurezza - da sottoporre a ribasso € 1.395.470,43
	Ribasso offerto 15,23% € 212.530,15
	Totale servizio al netto del ribasso offerto € 1.182.940,28
	Oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza non assoggettati a ribasso 2% € 28.478,99
	Importo Totale netto dei servizi - Mesi di Ott., Nov e Dic. con oneri di sicurezza € 1.211.419,27
	I.V.A al 10% € 121.141,93
	<b>TOTALE DA IMPEGNARE Mesi di Ott., Nov e Dic. (salvo compensazioni e/o conguagli) € 1.332.561,20</b>

L'importo, per la natura variabile di una parte dei costi relativi al trasporto delle frazioni R.D. e dei costi relativi alla eventuale assistenza ad eventi di carattere pubblico e/o religioso, è da ritenersi presunto essendo

sottoposto a rendicontazione.

### PREVISIONE COSTO MESE OTTOBRE 2018

La previsione di costo riferita al  **mese di Ottobre**, tenuto conto degli attuali costi unitari di trasporto, è stimata in € 437.558,53 di cui € 397.780,48 per servizio ed € 39.778,05 per I.V.A nella misura del 10%, come meglio specificati nella sottostante tabella:

COSTI DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA - COMPRESO TRASPORTO R.S.U.I. Mese Ottobre				
Rif.	Tipo di servizio			
<b>A</b>	<b>Rifiuti Solido Urbani Indifferenziati</b>			
1	Raccolta R.S.U.I.			<b>Costo Servizio A € 25.427,36</b>
<b>B</b>	<b>Raccolta Differenziata</b>			
2	R.D.1 Imballaggi di Carta Cartone, cartone selettiva e Legno	Costo	€	38.779,09
	R.D.2 Imballaggi in plastica	Costo	€	26.343,50
	R.D.3 Imballaggi in vetro, allum. e banda stagnata	Costo	€	26.290,08
	R.D.4 Frazione organica	Costo	€	67.243,02
	R.D.5 Ingomb. e apparecch. elettr. ed elettroniche	Costo	€	4.134,53
	R.D.6 urbani pericolosi Pile e Farmaci	Costo	€	222,46
	R.D.7 Sfalci, manuten. Verde, fiori e piante cimitero	Costo	€	2.488,47
	R.D.8 Indifferenziato sul campione porta a porta	Costo	€	36.568,80
	R.D.9 Rifiuti da spazzamento meccanizzato	Costo	€	98,50
<b>C</b>	<b>Serv. spazzamento aree pubbliche</b>			
3			<b>Costo servizio B € 202.168,45</b>	<b>Costo Servizio C € 96.489,65</b>
<b>TOTALE SERVIZI (A+B+C)</b>				<b>€ 324.085,46</b>
Spese Generali 15%				€ 48.612,82
Sub TOT. 1				€ 372.698,28
Utile d'Impresa 10%				€ 37.269,83
<b>Sub TOT. 2</b>				<b>€ 409.968,11</b>
E	Costi unitari di trasp. frazioni R.D. incl. spese gen. 15% ed utile d'impr. 10%		Importo variabile in relazione alle quantità conferite	
	Tipo di frazione	Distanza	prezzo unitario	Quantità
4	R.D.1 Imballaggi di Carta Cartone, cartone selettiva e Legno	60,00	€ 0,68	135 € 5.508,00
	R.D.2 Imballaggi in plastica	60,00	€ 0,82	55 € 2.706,00
	R.D.3 Imballaggi in vetro, allum. e banda stagnata	60,00	€ 0,34	80 € 1.632,00
	R.D.4 Frazione organica KALAT	400,00	€ 0,14	0 € -
	R.D.4 Frazione organica Sicula compost	400,00	€ 0,14	220 € 12.320,00
	R.D.5 Ingomb. e apparecch. elettr. ed elettroniche	60,00	€ 0,68	30 € 1.224,00
	R.D.6 urbani pericolosi Pile e Farmaci	60,00	€ -	€ -
	R.D.7 Sfalci verde fiori e piante cimitero	60,00	€ 0,31	85 € 1.581,00
	R.D.9 Rifiuti da spazzamento meccanizzato	60,00	€ 0,31	13 € 241,80
5	Trasporti frazioni RD quantità variabili			<b>€ 25.212,80</b>
F	Costo fisso per trasporto RSUI		Traspor. RSUI € 32.385,77	
<b>G</b>	<b>SERVIZI PER MESE OTTOBRE (D+E6+F) € 467.566,68</b>			

COSTI DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA - COMPRESO TRASPORTO R.S.U.I. Mese di OTTOBRE	
TOTALE SERVIZI PER MESE OTTOBRE	€ 467.566,68
Oneri aziendali correlati all'applicazione misure di segur. e di tutela salute - non soggetti a ribasso 2%	€ 9.351,33
Totale servizi al netto degli oneri di sicurezza - da sottoporre a ribasso	€ 458.215,34
Ribasso offerto 15,23%	€ 69.786,20
Totale servizio al netto del ribasso offerto	€ 388.429,15
Oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza non assoggettati a ribasso 2%	€ 9.351,33
Importo Totale netto dei servizi - Mese di Ottobre con oneri di sicurezza	€ 397.780,48
I.V.A al 10%	€ 39.778,05
<b>TOTALE DA IMPEGNARE Mese di Ottobre (salvo compensazioni e/o conguagli)</b>	<b>€ 437.558,53</b>

Milazzo li 18 Ottobre 2018

Il Funzionario Direttivo Tecnico R.d.P

arch. Natale Otera  
