



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

**"SERVIZIO DI IGIENE URBANA"**

**RELAZIONE E STIMA DEI COSTI**  
**PER IL CONFERIMENTO RIFIUTI CODICE CER 17.02.01 (LEGNO), 20.01.38 (SCARTI DI LEGNO E**  
**SUGHERO, IMBALLAGGI DI LEGNO) E 20.02.01 (RIFIUTI COMPOSTABILI BIODEGRADABILI)**  
**NUOVA QUANTIFICAZIONE ANNO 2022**  
**IMPLEMENTAZIONE IMPEGNO DI SPESA**

Milazzo, li 06 ottobre 2022

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





## Premesso:

- che con Determinazione n. 25 del 19.01.2021 si è proceduto all'aggiudicazione efficace della gara europea per l' "Affidamento settennale del Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'A.R.O. del Comune di Milazzo. CIG: 749363031A", alla società Caruter srl;
- che in data 16.04.2021, a seguito Verbale di Avvio dell'Esecuzione del Contratto, si è dato il concreto avvio del "Servizio settennale";
- che con Delibera n. 48 del 31.05.2022 di Consiglio Comunale è stato approvato il "Piano Economico Finanziario dei costi di gestione rifiuti anno 2022-2025";

Vista la Determinazione n. 152 del 14.04.2022 del Dirigente del IV° Settore "Ambiente e Territorio", *Servizio per il conferimento, recupero e smaltimento in discarica autorizzata di sfalci di potatura del verde pubblico e privato e rifiuti compostabili biodegradabili provenienti dal territorio del Comune di Milazzo, contraddistinti dai codici CER 17.01.02, 20.01.38 e 20.02.01 per l'anno 2022. Affidamento del servizio alla ditta Di Maio srl, con la quale è stata impegnata (impegno n° 203 del 14.04.2022) la somma complessiva di €. 22.874,07 I.v.a. inclusa, per il trattamento e recupero dei rifiuti con codice CER 17.01.02 - 20.01.38 e 20.02.01 presso l'impianto della DI MAIO srl;*

Vista la relazione del Rup prot. 10783 del 03.02.2022, allegata alla predetta Determinazione n. 152 del 14.04.2022, nel corpo della quale era previsto, sulla scorta degli atti d'ufficio e dei parametri ponderali di produzione dei rifiuti riferiti all'anno 2021 e dell'incremento previsto per l'anno 2022 pari al 30% rispetto alla produzione 2021, sono state stimate le seguenti quantità di produzione dei rifiuti:

periodo	sfalci	legno e sterpaglie
	20.02.01	20.01.38
<b>totale anno 2021</b>	291.049	2.130
<b>media mensile</b>	24.254	178
incred. % anno 2022	30	30
quantità previste 2022	<b>378.364</b>	<b>2.769</b>
quantità media mensile 2022	<b>31.530</b>	<b>231</b>

Stimando in riferimento alle quantità e ai prezzi unitari applicati la seguente previsione di costi:

<b>Conferimento e lavorazione rifiuti biodegradabili - previsione costi periodo gen-dic 2022</b>			
periodo	sfalci	legno e sterpaglie	
	20.02.01	20.01.38	
quantità previste 2022	<b>378.364</b>	<b>2.769</b>	
costo unitario	0,062	0,062	
costo previsto anno 2022	<b>€ 23.458,55</b>	<b>€ 171,68</b>	<b>€ 23.630,23</b>

Che dai dati riepilogativi dei rifiuti differenziati, in virtù delle attività poste in essere nella gestione dell' "Affidamento settennale del Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'A.R.O. del Comune di Milazzo" per il pieno raggiungimento dell'obiettivo della percentuale di raccolta differenziata al 65%, per i CER 20.02.01 e 20.01.38 si è registrato un incremento di oltre il 60% rispetto ai quantitativi raccolti e conferiti nel 2021, rilevando per il periodo gennaio - agosto 2022 le seguenti quantità raccolte e inviati a conferimento:

Anno 2022	Sfalci	legno e sterpaglie
	20.02.01	20.01.38
<b>gen</b>	29.060	1.620
<b>feb</b>	20.400	1.900
<b>mar</b>	27.120	4.440
<b>apr</b>	53.900	1.730
<b>mag</b>	96.300	2.080
<b>giu</b>	95.340	2.480

lug	18.800	1.840
ago	33.100	2.560
set	0	0
ott	0	0
nov	0	0
dic	0	0
<b>totale</b>	<b>374.020</b>	<b>18.650</b>
<b>Media mensile</b>	<b>46.753</b>	<b>2.331</b>
<b>previsione annua</b>	<b>561.030</b>	<b>27.975</b>

Che in relazione alle quantità prodotte la spesa sostenuta per il periodo gennaio-agosto 2022 è stata pari a € 23.560,20 oltre Iva al 10%, come sotto riepilogato:

<b>Conferimento e lavorazione rifiuti biodegradabili - costi periodo gen-ago 2022</b>			
periodo	sfalci	legno e sterpaglie	
	20:02:01	20:01:38	
quantità conferite gen-ago 2022	<b>374.020</b>	<b>18.650</b>	
costo unitario	0,06	0,060	
costo periodo gen-ago 2022	<b>€ 22.441,20</b>	<b>€ 1.119,00</b>	<b>€ 23.560,20</b>

Considerato che il servizio per il conferimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata ha una refluenza diretta sul buon andamento del servizio integrato di igiene urbana e pertanto ha carattere di urgenza e indifferibilità in quanto la sua mancata esecuzione determinerebbe situazioni di criticità sotto il profilo igienico sanitario, ambientale e della salute pubblica, nonché di dare esatto adempimento all'Ordinanza del Presidente della Regione Sicilia n. 5/RIF del 07.06.2016 e della Disposizione attuativa n. 26 del 11.07.2016, in merito al divieto di conferimento in discarica di materiali e rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata, e garantire il servizio di che trattasi con indubbi vantaggi alla cittadinanza e all'ambiente.

Considerato che l'esecuzione dei servizi comunali di "verde pubblico" e "servizi cimiteriali" implica la produzione di rifiuti compostabili biodegradabili (sfalci di potatura) e che il conferimento e il trasporto dei rifiuti con codice CER 20.01.38 (scarti di legno e sughero, imballaggi di legno), CER 20.02.01 (rifiuti compostabili biodegradabili) e CER 17.02.01 (legno) debba avvenire in piattaforma autorizzata atta a ricevere detti rifiuti;

Al fine di garantire il corretto svolgimento del Servizio di Igiene Urbana e dei Servizi comunali di "verde pubblico" e "servizi cimiteriali", nonché di avviare a riciclo i rifiuti "Sfalci e scarti vegetali" codice CER 17.02.01, 20.01.38 e 20.02.01 prodotti nel territorio comunale e, quindi, garantire la protezione dell'ambiente e della salute degli esseri viventi, prevedendo le azioni più idonee per la riduzione dell'inquinamento ambientale, si ravvisa la necessità di determinare il nuovo costo presunto per il conferimento dei rifiuti biodegradabili "Sfalci e scarti vegetali" per l'anno 2022.

Sulla scorta degli atti d'ufficio e dei parametri ponderali di produzione dei rifiuti nonché dai dati stimati in riferimento alle quantità e ai prezzi unitari applicati si ha la seguente nuova previsione di costi per l'anno 2022:

<b>Conferimento e lavorazione rifiuti biodegradabili - nuova previsione costi periodo gen-dic 2022</b>			
periodo	sfalci	legno e sterpaglie	
	20:02:01	20:01:38	
quantità previste 2022	<b>561.030</b>	<b>27.975</b>	
costo unitario	0,06	0,060	
costo previsto anno 2022	<b>€ 33.661,80</b>	<b>€ 1.678,50</b>	<b>€ 35.340,30</b>

Pertanto:

- vista la predetta Determinazione n. 152 del 14.04.2022, con cui si affidava alla ditta DI MAIO srl l'esecuzione del "Servizio" e con la quale si impegnava la somma di € 22.874,07 Iva inclusa per l'anno 2022;
- considerato che la produzione dei rifiuti CER 20.02.01 e 20.01.38 raccolti e conferiti in impianto ha registrato un incremento del 50% rispetto alle quantità stimate per l'anno 2022 in fase di affidamento del "Servizio";
- vista la nuova stima delle previsioni di produzioni dei rifiuti per l'anno 2022, calcolata sulla base dei dati rilevati nel periodo gennaio-agosto 2022,

si rende necessario **implementare** l'impegno n. 203 del 14.04.2022 di € 22.874,07 Iva inclusa, giusta determinazione n. 152 del 14.04.2022, di un **ulteriore somma** pari a € **16.000,25** di cui 14.545,68 per servizio ed € 1454.57 per Iva al 10%, così come specificato nella seguente scheda:

<b>Conferimento e lavorazione rifiuti biodegradabili - implementazione costi anno 2022</b>			
periodo	sfalci	legno e sterpaglie	
	20:02:01	20:01:38	
quantità previste 2022	<b>561.030</b>	<b>27.975</b>	
costo unitario	0,06	0,060	
costo previsto anno 2022	€ <b>33.661,80</b>	€ <b>1.678,50</b>	€ <b>35.340,30</b>
<b>Impegno spesa al netto Iva, Determina n. 152 del 14.04.2022</b>			€ <b>20.794,62</b>
<b>Implementazione costi anno 2022</b>			€ <b>14.545,68</b>
<b>Iva 10%</b>			€ <b>1.454,57</b>
<b>Totale implementazione costi</b>			€ <b>16.000,25</b>

Milazzo lì 06 ottobre 2022

**Il Funzionario Direttivo Tecnico R.d.P**



arch. Natale Otera

