



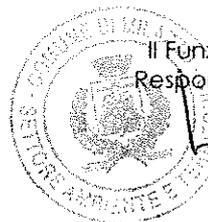
CITTÀ di MILAZZO  
4° SETTORE "Ambiente e Territorio"

"SERVIZIO DI IGIENE URBANA"

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

STIMA DEI COSTI PER IL CONFERIMENTO E LAVORAZIONE  
DEGLI IMBALLAGGI E DEI RIFIUTI IN PLASTICA  
QUANTIFICAZIONE PER IL PERIODO LUGLIO 2021 - DICEMBRE 2022

Milazzo, li 06 Luglio 2021



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

*Natale Otero*

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 Deliberazione n. 93 del 29.06.2021 del Consiglio Comunale è stato approvato il PEF dei costi gestione rifiuti anno 2021;
- che dai dati riepilogativi dei rifiuti differenziati, relativi all'anno 2020, si rilevano per i CER elencati le seguenti quantità raccolte e inviati a conferimento:

Anno 2020	Plastica	
	15.01.02	20.01.39
gen	41.920	0
feb	33.580	14.880
mar	28.200	0
apr	45.940	0
mag	36.260	0
giu	35.940	0
lug	47.280	0
ago	38.780	0
set	46.660	0
ott	45.000	0
nov	25.860	0
dic	50.300	0
<b>totale</b>	<b>475.720</b>	<b>14.880</b>

- che dai dati riepilogativi dei rifiuti differenziati, relativi al 1° semestre 2021, si rilevano per i CER elencati le seguenti quantità raccolte e inviati a conferimento:

Anno 2021	Plastica	
	15.01.02	20.01.39
gen	37.380	0
feb	34.900	0
mar	33.020	0
apr	51.340	0
mag	56.040	0
giu	64.700	360
<b>totale</b>	<b>277.380</b>	<b>360</b>

- che il progetto posto a base del "Servizio settennale" prevede il raggiungimento della R.D. al 65% e, pertanto, si prevede un incremento, per l'anno 2021, delle quantità raccolte ed inviate a conferimento valutabile per gli imballaggi in plastica CER 15.01.02 nell'ordine del 25% e per i rifiuti in plastica CER 20.01.39 nell'ordine del 10%, rispetto a quanto prodotto nel corso dell'anno 2020, e del 20% (CER 15.01.02) e 10% (CER 20.01.39) per l'anno 2022, pertanto si stimano per i CER elencati la produzione delle seguenti quantità:

periodo	Plastica	
	15.01.02	20.01.39
<b>totale 2020/1° sem. 2021</b>	<b>753.100</b>	<b>15.240</b>
<b>media mensile</b>	<b>41.839</b>	<b>847</b>
increm. % anno 2021	25	10
quantità previste 2021	<b>627.583</b>	<b>11.176</b>
increm. % anno 2022	20	10
quantità previste 2022	<b>753.100</b>	<b>12.294</b>

Considerato che la raccolta dei rifiuti differenziati nell' "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", prevede la raccolta congiunta della "Plastica e lattine" e il conferimento a piattaforma autorizzata, per la separazione e lavorazione delle frazioni di materiale (CER 15.01.02 e CER 15.01.04) e, quindi, il successivo invio a riciclo/recupero presso i consorzi di filiera Corepla, Coripet, Cial, Ricrea.

Visto lo schema di "Convenzione per il conferimento e la lavorazione, secondo le specifiche tecniche sui materiali e sui centri comprensoriali (CC) COREPLA, degli imballaggi in plastica provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani";

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.

Dovendo assicurare la gestione del servizio in oggetto si ritiene che l'espletamento delle attività possa essere assicurata attraverso un affidamento, ex art. 36 comma 2 lettera b) del D.lgs n. 50/2016. Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 63 del D.lgs n. 50/2016.

Che, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1 del codice nonché di proporzionalità e trasparenza della procedura da adottare, l'intero procedimento verrà espletato tramite piattaforma MEPA con riferimento all'elenco degli operatori registrati sulla piattaforma ed iscritte nel bando "Gestione rifiuti speciali".

Al fine di garantire il corretto svolgimento del Servizio di Igiene Urbana, nonché di avviare a riciclo gli imballaggi plastici e i rifiuti in plastica 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 costo presunto per il conferimento e la lavorazione degli imballaggi plastici e dei rifiuti in plastica provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani presso impianto autorizzato, munito di adeguati macchinari per la separazione delle frazioni di materiale (plastica, alluminio, banda stagnata), per il periodo Luglio-Dicembre 2021 e per l'anno 2022.

Pertanto, 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 previsione di costi:

Conferimento e lavorazione Plastica - previsione costi periodo lug-dic 2021 e gen-dic 2022			
periodo	Plastica		
	15.01.02	20.01.39	
quantità previste 2021	627.583	11.176	
costo unitario €/kg	0,1	0,12	
costo previsto anno 2021 periodo lug-dic	€ 36.609,01	€ 782,32	€ 37.391,33
quantità previste 2022	753.100	12.294	
costo unitario €/kg	0,1	0,12	
costo previsto anno 2022	€ 75.310,00	€ 1.475,28	€ 76.785,28

La previsione di costo, tenuto conto degli attuali costi unitari di conferimento, è stimata:

- per il periodo luglio-dicembre 2021 in € 41.130,46 di cui € 37.391,33 per conferimento frazioni e € 3.739,13 per Iva al 10%;
- per il periodo gennaio-dicembre 2022 in € 84.463,81 di cui € 76.785,28 per conferimento frazioni e € 7.678,53 per Iva al 10%;

per un costo complessivo, per il periodo luglio 2021 – dicembre 2022, pari a € 125.594,27 di cui € **114.176,61 per servizio** ed € 11.417,66 per Iva al 10%.

Si specifica che, al fine di contenere i costi di trasporto entro i limiti di economicità di spesa così come previsti nel piano di gestione dei rifiuti del Comune di Milazzo nonché in rapporto alla organizzazione ed alla previsione di spesa del servizio di igiene urbana in corso, all'offerta proposta sarà aggiunto il costo per il trasporto presso la piattaforma affidataria del servizio in oggetto pari ad € 0,15 \* ton. \* km.. Distanza a/r calcolata tra il centro di Milazzo e la piattaforma di conferimento.

Pertanto, la formula per calcolare la migliore offerta sarà:

- offerta (€/ton) + € 0,15 \* distanza (ton\*km) = migliore offerta.

Milazzo lì 06 Luglio 2021

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

*arch. Natale Otera*

