



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 CELLULOSICI E RIFIUTI CARTA E CARTONE

NUOVA QUANTIFICAZIONE ANNO 2022

IMPLEMENTAZIONE IMPEGNO DI SPESA

CIG: 8826239AD4

Milazzo, li 20 ottobre 2022



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

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. 335 del 09.09.2021 del Dirigente del IV° Settore "Ambiente e Territorio", "Servizio per il conferimento e lavorazione in piattaforma autorizzata dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata degli imballaggi cellulosici e rifiuti di carta e cartone. Periodo luglio 2021 – dicembre 2022. Ditta SELF srl", con la quale è stata impegnata per il periodo gennaio-dicembre 2022 (impegno n° 652 sub 1 del 09.09.2021) la somma complessiva di €. 37.001,07 IVA inclusa, per il conferimento e la lavorazione degli imballaggi cellulosici e rifiuti di carta e cartone provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani presso l'impianto della SELF s.r.l.;

Vista la relazione del Rup prot. 59037 del 06.07.2021, allegata alla predetta Determinazione n. 335 del 09.09.2021, nel corpo della quale era previsto, sulla scorta degli atti d'ufficio e dei parametri ponderali di produzione dei rifiuti riferiti all'anno 2020 e 1° semestre 2021 e dell'incremento previsto per il 2° semestre 2021 (20%) rispetto al 1° semestre 2021 e per l'anno 2022 (25%) rispetto alla produzione stimata per il 2021, sono state previste le seguenti quantità di produzione dei rifiuti:

periodo	Carta e cartone	
	15.01.01	20.01.01
totale 2020/1° sem 2021	687.020	714.180
media mensile	38.168	39.677
incred. % anno 2021	20	20
quantità previste 2021	549.616	571.344
incred. % anno 2022	25	25
quantità previste 2022	687.020	714.180

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

Conferimento e lavorazione Carta e Cartone - previsione costi periodo lug-dic 2021 e gen-dic 2022			
periodo	Carta e cartone		
	15.01.01	20.01.01	
quantità previste 2021	549.616	571.344	
costo unitario €/kg	0,032	0,03	
costo previsto anno 2021 periodo lug-dic	€ 8.793,86	€ 8.570,16	€ 17.364,02
quantità previste 2022	687.020	714.180	
costo unitario €/kg	0,032	0,03	
costo previsto anno 2022	€ 21.984,64	€ 21.425,40	€ 43.410,04

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 15.01.01 e 20.01.01 si è registrato un incremento, rispettivamente di circa il 20% e il 40%, rispetto ai quantitativi raccolti e conferiti nello stesso periodo del 2021, rilevando per il periodo gennaio – settembre 2022 le seguenti quantità raccolte e inviati a conferimento:

Anno 2022	Imballaggi	carta
	15.01.01	20.01.01
gen	49.780	66.540
feb	58.880	63.060
mar	68.600	82.620
apr	56.320	63.980
mag	60.680	69.020
giu	61.720	84.380
lug	61.240	71.720
ago	63.180	95.400
set	62.160	66.840
ott	0	0
nov	0	0
dic	0	0
totale	542.560	663.560
Media mensile	60.284	73.729
previsione annua	723.413	884.747
Media mensile + 20%	72.341	88.475
previsione annua	868.096	1.061.696

Che in relazione alle quantità prodotte la spesa sostenuta per il periodo gennaio-settembre 2022 è stata pari a € 45.255,47 Iva inclusa, come sotto riepilogato:

Conferimento e lavorazione Carta e Cartone - costi periodo gen-set 2022			
periodo	Carta e cartone		
	15:01:01	20:01:01	
quantità conferite dic 2021 lavorate a gen 2022	120.980	147.500	
quantità conferite gen-set 2022	542.560	663.560	
<i>sommano</i>	663.540	811.060	
costo unitario €/kg	0,03069	0,03069	
costo periodo gen-set 2022	€ 20.364,04	€ 24.891,43	€ 45.255,47

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.

Visto lo schema di "Convenzione per il conferimento e la lavorazione degli imballaggi cellullosici, provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani, e per la messa a disposizione di materie prime secondarie, selezionate in materiale di classificazione 1.02.00, ovvero 1.04-1.05 conformi alla norma UNI EN 643:2014", approvato con la determinazione n. 283 del 12.07.2021 "Determina a contrarre per l'affidamento del Servizio di conferimento e lavorazione degli imballaggi cellullosici e rifiuti carta e cartone prodotti sul territorio del Comune di Milazzo. Periodo luglio 2021 - dicembre 2022";

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.

Al fine di garantire il corretto svolgimento del Servizio di Igiene Urbana, nonché di avviare a riciclo gli imballaggi cellullosici e i rifiuti di carta e cartone 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 e la lavorazione degli imballaggi cellullosici e dei rifiuti di carta e cartone 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:

Conferimento e lavorazione Carta e Cartone - nuova previsione costi periodo gen-dic 2022			
periodo	Carta e cartone		
	15.01.01	20.01.01	
quantità previste 2022	868.096	1.061.696	
costo unitario €/kg	0,03069	0,03069	
costo previsto anno 2022	€ 26.641,87	€ 32.583,45	€ 59.225,32

Pertanto:

- vista la predetta Determinazione n. 335 del 09.09.2021, con cui si affidava alla ditta SELF s.r.l. l'esecuzione del "Servizio" e con la quale si impegnava la somma di €. 37.001,07 IVA inclusa per l'anno 2022;
- considerato che la produzione dei rifiuti CER 15.01.01 e 20.01.01 raccolti e conferiti in impianto ha registrato un incremento di circa il 30% 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-settembre 2022,

si rende necessario **implementare** l'impegno n° 652 sub 1 del 09.09.2021 di € 37.001,07 Iva inclusa, giusta determinazione n. 335 del 09.09.2021, di un **ulteriore somma** pari a € **22.224,25** di cui € 20.203,86 per servizio ed € 2.020,39 per Iva al 10%, così come specificato nella seguente scheda:

Conferimento e lavorazione Carta e Cartone - nuova previsione costi periodo gen-dic 2022			
periodo	Carta e cartone		
	15.01.01	20.01.01	
quantità previste 2022	868.096	1.061.696	
costo unitario €/kg	0,03069	0,03069	
costo previsto anno 2022	€ 26.641,87	€ 32.583,45	€ 59.225,32
Impegno Determina n. 335 del 09.09.2021			€ 37.001,07
Implementazione costi anno 2022			€ 22.224,25

Milazzo li 20 ottobre 2022



Il Funzionario Direttivo Tecnico R.d.P

arch. Natale Otera

