



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
QUANTIFICAZIONE PER IL PERIODO LUGLIO 2021- DICEMBRE 2022

Milazzo, li 05 Luglio 2021



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

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 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	Carta e cartone	
	15.01.01	20.01.01
gen	32.480	35.780
feb	31.500	31.840
mar	28.880	28.500
apr	28.800	34.380
mag	30.100	33.840
giu	30.180	37.440
lug	36.380	25.440
ago	33.660	31.020
set	25.200	44.460
ott	42.800	50.200
nov	44.540	52.080
dic	52.760	45.580
totale	417.280	450.560

- 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	Carta e cartone	
	15.01.01	20.01.01
gen	39.560	36.040
feb	36.180	31.800
mar	44.640	42.000
apr	41.020	36.600
mag	45.300	58.260
giu	63.040	58.920
totale	269.740	263.620

- 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 singolo CER nell'ordine del 20%, rispetto a quanto prodotto nel corso dell'anno 2020, e del 25% per l'anno 2022, pertanto si stimano per i CER elencati la produzione delle seguenti quantità:

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

Visto lo schema di "Convenzione per il conferimento e la lavorazione degli imballaggi cellulosici, 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";

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 cellulosici 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 costo presunto per il conferimento e la lavorazione degli imballaggi cellulosici e dei rifiuti di carta e cartone provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani presso impianto autorizzato 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 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

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

- per il periodo luglio-dicembre 2021 in € 19.100,42 di cui € 17.364,02 per conferimento frazioni e € 1.736,40 per Iva al 10%;
- per il periodo gennaio-dicembre 2022 in € 47.751,04 di cui € 43.410,04 per conferimento frazioni e € 4.341,00 per Iva al 10%;

per un costo complessivo, per il periodo luglio 2021 – dicembre 2022, pari a € 66.851,46 di cui **€ 60.774,06 per servizio** ed € 6.077,40 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 05 Luglio 2020



Il Funzionario Direttivo Tecnico R.d.P

arch. Natale Otera