



Città di Marsala

SETTORE INFRASTRUTTURE E SERVIZI

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

OGGETTO: Servizio di trasbordo, trasporto e conferimento nell'ambito del territorio della Regione Sicilia, di rifiuti organici biodegradabili di cucine e mense (umido), (CER 20.01.08 e CER 20.03.02) provenienti dalla raccolta differenziata porta a porta del Comune di Marsala, compreso lo smaltimento dei sovvalli in qualsiasi proporzione.

Il Progettista
Ing. Giuseppe Frangiamore





Città di Marsala

SETTORE INFRASTRUTTURE E SERVIZI

OGGETTO: Servizio di trasbordo, trasporto e conferimento nell'ambito del territorio della Regione Sicilia, di rifiuti organici biodegradabili di cucine e mense (umido), (CER 20.01.08 e CER 20.03.02) provenienti dalla raccolta differenziata porta a porta del Comune di Marsala, compreso lo smaltimento dei sovvalli in qualsiasi proporzione.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Il Comune di Marsala, a norma del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., deve provvedere ad affidare il servizio di trasporto e/o conferimento in idoneo impianto o piattaforma autorizzata, per il trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti degradabili (CER 20.01.08 e CER 20.03.02) provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani e dai CCR, del Comune di Marsala.

Le tipologie di rifiuto da conferire sono:

- **CODICE CER 20.01.08:** Rifiuti biodegradabili di cucine e mense provenienti da raccolta differenziata dei rifiuti urbani del Comune di Marsala.
- **CODICE CER 20.03.02:** rifiuti dei mercati.

Per quanto riguarda i Codici CER indicati nel bando si informa che è notevolmente preponderante (stimabile intorno al 99%) il quantitativo di rifiuto organico Cod. Cer. 20.01.08 e che il trasporto fino all'impianto di trasbordo/trasferenza è effettuato in maniera congiunta per i due tipi di rifiuto.

Il servizio di raccolta affidato ad una società Gestore dei servizi di Igiene urbana e prevede la raccolta differenziata delle diverse frazioni con il sistema porta a porta sull'intero territorio comunale ed interessa sia le utenze domestiche che quelle commerciali, nonché la raccolta differenziata presso i centri di raccolta comunali.

In relazione a quanto innanzi i rifiuti come sopra indicati saranno trasportati a cura e spese del Comune tramite la ditta del servizio d'igiene urbana o altra all'uopo incaricata, con mezzi adeguati e già autorizzati al trasporto dei rifiuti di che trattasi nell'ambito della provincia di Trapani.

La durata del presente affidamento sarà presumibilmente di mesi 9 (nove) decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto o dal verbale di consegna anticipato.

L'importo totale da porre a base di gara e su cui dovrà essere espresso il ribasso è stato determinato applicando per il conferimento delle frazioni indicate i costi unitari che di seguito si indicano (al netto di IVA):

Lotto 1	Servizio di trasbordo, trasporto e conferimento nell'ambito del territorio della Regione Sicilia, di rifiuti organici biodegradabili di cucine e mense (umido), (CER 20.01.08 e CER 20.03.02) provenienti dalla raccolta differenziata porta a porta del Comune di Marsala, compreso lo smaltimento dei sovvalli in qualsiasi proporzione. Quantità media settimanale di 180 t e fino al 31/12/2022	€/tonn	€ 190,00
----------------	--	--------	----------

Pertanto, per l'esecuzione dei servizi in argomento all'Appaltatore sarà pagato un corrispettivo pari all'importo del lotto posto a base d'asta, al netto del ribasso percentuale offerto in sede di gara, moltiplicato per il quantitativo di rifiuto effettivamente conferito all'impianto per il trattamento/smaltimento ed indipendentemente dai chilometri percorsi, purché l'impianto finale sia ubicato nel territorio della regione Sicilia.

Si stabilisce e si pattuisce che, sulla base del consolidato della produzione del rifiuto raccolto si verificano periodi di sovrapproduzione stimate in circa 30/90 tonnellate settimanali (ulteriori rispetto alle 180 ton./settimanali), nel periodo estivo ed in corrispondenza delle festività di fine anno, per cui i conferimenti delle superiori quantità devono essere assicurate dalla ditta aggiudicataria agli stessi patti e condizioni del presente Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale.

Si precisa che i proventi derivanti dai rifiuti differenziati conferiti, in forza delle convenzioni sottoscritte tra il Comune ed i Consorzi di filiera, spettano al Comune di Marsala.

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare il servizio in oggetto nell'osservanza delle norme di legge e dei regolamenti vigenti in materia.

Il conferimento all'impianto, a pena risoluzione del contratto dovrà essere assicurato tutti i giorni esclusi i festivi, salvo eventuali diverse modalità da concordarsi fra le parti e comprende l'onere della pesatura ed ogni altro e qualsiasi onere e/o prestazione necessaria ad eseguire perfettamente il servizio.

Per esigenze di carattere straordinario e contingente, la periodicità di conferimento prevista e/o concordata può essere temporaneamente intensificata, senza che l'Aggiudicatario possa esimersi dall'effettuazione dello stesso.

Il conferimento di ogni carico sarà accompagnato da un formulario di identificazione secondo quanto previsto dal D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e e ss.mm.ii. debitamente vidimato dal Comune, con l'indicazione dei pesi stimati per ciascuna tipologia.

I pesi riscontrati in arrivo dovranno essere puntualmente riportati sulla copia del documento di trasporto.

Il Comune si riserva la facoltà di verificare i pesi in qualsiasi momento senza necessità di preventivo avviso.

RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE E OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA

Nella conduzione e gestione del servizio, l'Appaltatore dovrà adottare tutte le cautele e i provvedimenti atti ad evitare danni alle persone ed alle cose, con espresso impegno di provvedere affinché l'impianto, le apparecchiature ed i mezzi meccanici, operanti, corrispondano alle norme sulla prevenzione degli infortuni.

Compete inoltre all'Appaltatore ogni responsabilità civile e penale per danni a terzi causati da fatti inerenti alla conduzione ed esecuzione del servizio.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, si precisa che, nell'espletamento del servizio, possono verificarsi rischi connessi alla presenza di agenti biologici.

L'Appaltatore dovrà quindi rispettare quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 e redigere il prescritto documento di valutazione dei rischi, conservandolo e aggiornandolo e metterne copia a disposizione del Comune.

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO- QUADRO ECONOMICO

Il prezzo per il conferimento della frazione organica, è stato determinato dalla media dei prezzi di mercato applicati nel corso dell'anno 2021 dagli impianti di compostaggio.

Il prezzo dei trasporti è stato determinato sulla base delle risultanze di gara effettuate nell'arco dell'anno per trasporti fuori provincia della frazione organica. Il prezzo unitario di trasporto va applicato agli effettivi quantitativi di rifiuto trasportato e agli effettivi chilometri percorsi, con l'applicazione del ribasso d'asta.

QUADRO ECONOMICO

Descrizione servizi (durata 9 mesi)		P.U.	Costo
Servizio di trasbordo, trasporto e conferimento nell'ambito del territorio della Regione Sicilia, di rifiuti organici biodegradabili di cucine e mense (umido), (CER 20.01.08 e CER 20.03.02) provenienti dalla raccolta differenziata porta a porta del Comune di Marsala, compreso lo smaltimento dei sovvalli in qualsiasi proporzione. Quantità media settimanale di 180 t e fino al 31/12/2022	€/tonn	€ 190,00	1.231.200,00 €
Costo a base d'asta			1.231.200,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.			
IVA 10% sui servizi		123.120,00 €	
Spese pubblicazione gara		5.000,00 €	
Contributo ANAC		600,00 €	
Totale somme a disposizione		128.720,00 €	
TOTALE PROGETTO			1.359.920,00 €

Il Progettista
Ing. Giuseppe Frangiamore