

COMUNE DI MONTALBANO ELICONA
Città Metropolitana di Messina



C.F. 00339970832
Tel. 0941 679012 – Fax 0941 679597

Sito Internet: www.comune.montalbanoeliconame.it
E-Mail: protocollo@pec1.comune.montalbanoeliconame.it

Area Entrate Patrimoniali – servizio raccolta differenziata

Prot. n. 15382 del 04/10/2021

Ill.mo Sig.
Direttore Generale
della Società per la Regolamentazione dei Rifiuti
“S.R.R. Messina Provincia” S.C.p.A.
srrmessinaprovinciascpa@pec.it

Oggetto: *“Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica del comune di Montalbano Elicona”*. - sostituzione atti per l'espletamento di una nuova procedura di gara trasmessi in data 01/10/2021.

Da un controllo è emerso che l'allegato di cui alla nota prot. n. 15364 del 01/10/2021 necessita di correzione causa refuso ed errore di calcolo.

Pertanto unitamente alla presente si trasmette la relazione illustrativa comprendente anche il quadro economico debitamente corretto, al fine di procedere all'indizione della procedura aperta per l'affidamento del *“Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica del comune di Montalbano Elicona”*, secondo quanto nel PEF 2021, che annulla e sostituisce la precedente.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento, si ringrazia e si porgono distinti saluti.



Il Responsabile dell'Area e R.U.P.
(Dott.ssa Francesca Salleo)

COMUNE DI MONTALBANO ELICONA

Città metropolitana di Messina



C.F. 00339970832

Tel. 0941 679012 – Fax 0941 679597

Sito Internet: www.comune.montalbanoelicono.me.it

E-Mail: protocollo@pec1.comune.montalbanoelicono.me.it

RELAZIONE TECNICA e quadro economico GARA 2021

LA SITUAZIONE A MONTALBANO ELICONA - Il Comune di Montalbano Elicono ha una superficie di 67 chilometri quadrati, si trova a breve distanza dallo svincolo autostradale di Falcone sulla A/20 ME-PA ed ha, una popolazione di n. 2187 abitanti ca. (dato al 31/12/2018).

La popolazione è suddivisa, al fine della determinazione della tassa per i rifiuti solidi urbani, in n. 1762 utenze domestiche e n. 176 utenze non domestiche.

- Il coefficiente di picco che si ottiene dividendo la produzione massima mensile di RSU per la produzione media mensile corrisponde a 1,430:

$C_p = 77,520 \text{ Ton (produzione massima mensile di RSU) / 54,195 Ton. (produzione media mensile)}$

$C_p = 1,430$

- Calcolo degli abitanti equivalenti:

Il calcolo degli abitanti equivalenti, ovvero il bacino di utenza si ottiene moltiplicando gli abitanti residenti per il coefficiente di picco e pertanto:

$$2187(\text{ abitanti residenti}) * 1,430 (C_p) = 3127,41 (\text{ bacino di utenza }).$$

Nell'anno 2016 è stata avviata, in via sperimentale, la Raccolta Differenziata con il sistema porta a porta che ha permesso, dopo un periodo di start-up ed una capillare campagna di sensibilizzazione e di informazione che ha coinvolto i cittadini tutti, le scuole e gli operatori del settore, il servizio è stato svolto a pieno regime con il raggiungimento di traguardi via via sempre più incoraggianti con un considerevole aumento dei materiali destinati al recupero.

Il servizio di R.D. ha dato negli anni 2016 – 2020 i seguenti risultati:

ANNO	QUANTITA' DI RIFIUTI	QUANTITA' DI RIFIUTI DIFFERENZIATI	PERCENTUALE DI R.D.
2016	670,340	231,660	34,55%

2017	612640	319140	53,09%
2018	650340	334560	51,10 %
2019	617190	403710	65,41%
2020	624737	472197	75,58%

Nell'anno in corso si prevede di mantenere i risultati raggiunti con una produzione totale dei rifiuti di presuntivi Kg. 650000 ma con un rifiuto secco indifferenziabile conferito in discarica pari a Kg. 162500.

Nella seguente tabella è riportata la Composizione merceologica della raccolta differenziata per l'anno 2020

MATERIALI	TOTALE (KG/ANNO)	% SU TOTALE R.D.	PROCAPITE (KG/AB. *ANNO)
- carta	77020	12,33	35,22
-Vetro	69750	11,16	31,89
-Rifiuto organico	214684	34,36	98,16
-Plastica	83150	13,31	38,02
- RAEE	1900	0,30	0,87
- Secco indifferenziato	152540	24,42	69,74
- ingombranti	10620	1,70	4,85
-frazione tessile	11843	1,90	5,41
- toner	15	0,00	0,00
-Olio esausto	60	0,01	0,01
-Metalli misti	1000	0,16	0,46
-Imb. metallici	2120	0,34	0,97
-Farmaci scaduti	35	0,01	0,016
totale	624737	100,00	285,62

IL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

Ai sensi del D.Lgs. 152/06 così come modificato dal D.Lgs. 4/08 e dal D.Lgs. 205/10, per rifiuto si intende “qualsiasi sostanza od oggetto derivante da attività umane di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l’obbligo di disfarsi”.

I rifiuti sono classificati secondo l’origine in RIFIUTI URBANI e RIFIUTI SPECIALI e, secondo le caratteristiche di pericolosità, in RIFIUTI PERICOLOSI e NON PERICOLOSI.

Con Delibera di C.C. n. 37 del 28/06/2019 i rifiuti speciali provenienti da locali e aree adibiti ad usi diversi da quello di civile abitazione sono stati assimilati ai rifiuti urbani ai sensi dell’art.198 co.2 lett. g) del D.Lgs. n. 152/2006 stabilendo nel contempo il quantitativo massimo per ogni attività;

Il perimetro gestionale comprende:

- a) spazzamento e lavaggio delle strade;
- b) raccolta e trasporto dei rifiuti urbani;
- c) gestione tariffe e rapporti con gli utenti;
- d) trattamento e recupero dei rifiuti urbani;
- e) trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani.

L’intero ciclo al quale sono sottoposti i diversi rifiuti costituisce attività di pubblico interesse; infatti, i rifiuti devono essere recuperati o smaltiti nel rispetto delle esigenze igienico – sanitarie, evitando ogni danno o pericolo per la salute, salvaguardando l’incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività e dei singoli.

Inoltre, deve essere evitato ogni rischio di inquinamento dell’aria, dell’acqua e del suolo/sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori e odori, eliminando ogni forma di degrado dell’ambiente e del paesaggio, per la salvaguardia della flora e della fauna.

In particolare le attività ricomprese nell’ambito della raccolta dei rifiuti prodotti nel comune di Montalbano Elicona sono così articolate:

- 1) Spazzamento delle Strade;
- 2) Raccolta delle micro-discardie abusive;
- 3) Raccolta settimanale domiciliare della frazione secca del rifiuto;
- 4) Raccolta trisettimanale domiciliare della frazione organica;
- 5) Raccolta settimanale domiciliare di carta e cartone, vetro e alluminio ed imballaggi in plastica;
- 6) Raccolta mensile a domicilio dei materiali ingombranti effettuata generalmente il primo giovedì del mese, si può aderire prenotandone il ritiro presso il numero verde attivato dalla ditta aggiudicataria e/o all’App Junker;
- 7) Raccolta mensile a domicilio della frazione tessile effettuata generalmente il secondo lunedì del mese;

Vengono inoltre organizzate delle giornate di raccolta a tema per vari materiali non contemplati nelle raccolte quotidiane, l’avviso viene pubblicato sul sito del Comune, presso i vari esercizi commerciali e principalmente usufruendo dei moderni e veloci mezzi di comunicazione: social network, WhatsApp, telefono e App Junker;

Questo Ente predilige che la raccolta dei rifiuti differenziati venga effettuata, ad eccezione fatta per l’umido, tramite l’utilizzo di sacchetti al fine di evitare l’eventualità del mancato pronto ritiro all’interno delle abitazioni dei mastelli vuoti da parte dei cittadini e il conseguente prolungato stazionamento di detti mastelli ai bordi delle strade.

Il comune di Montalbano Elicona dall' anno 2016 con autorizzazione del 14/01/2016 e seguenti, ai sensi dell'art. 2 co. 1 del Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dell' 8 aprile 2008, previa acquisizione di nulla osta sanitario da parte dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina - Distretto di Barcellona, nota prot. n. 2526/S del 21/12/2015, ha autorizzato l'esercizio del Centro Comunale di Raccolta dei rifiuti solidi urbani, in Località Chiani, non aperto al pubblico, per le attività di carico, scarico e raggruppamento temporaneo delle frazioni di rifiuto;

Il CCR dispone di allaccio della rete elettrica.

Il completo allestimento del C.C.R. è a carico dell' aggiudicatario il quale fornisce gli scarrabili da posizionare per lo stoccaggio provvisorio e garantisce il trasporto dei rifiuti in detto C.C.R. a titolo gratuito.

Il Comune di Montalbano Elicona, per agevolare i cittadini e principalmente coloro i quali utilizzano le abitazioni solo nei fine settimana, dispone inoltre, di una isola ecologica, in zona Gattuso C/da Stricchera, per il conferimento dei rifiuti differenziati.

Si segnala che, ai sensi del D.M. 08/04/2008, così come modificato dal D.M. 13/05/2009, gli pneumatici, i toner, le batterie e gli accumulatori vengono ritirati solo se conferiti da utenze domestiche.

In riferimento allo smaltimento dei rifiuti si evidenzia che a causa del grave stato di carenza impiantistica, la Regione Siciliana con decreto del Dipartimento Acqua e Rifiuti, di volta in volta, indica l'impianto presso cui conferire i rifiuti indifferenziabili e i prezzi praticati cui ogni comune deve necessariamente riferirsi. Anche per il biodegradabile umido si evidenzia la mancanza di impianti in tutta la provincia di Messina . nella previsione dei costi è stata prevista una distanza media ponderata di circa 85 km.

IL MODELLO GESTIONALE

Il Comune si affida a soggetti terzi per la gestione del servizio, come indicato nella tabella sottostante:

	IN ECONOMIA	APPALTO A TERZI
Spazzamento Lavaggio Strade		X
Raccolta porta a porta		X
Gestione CCR		X
Gestione piattaforma ecologica		X

La pubblica amministrazione ha poi un ruolo fondamentale di indirizzo nei confronti del mondo produttivo e dei cittadini, in merito alla produzione dei rifiuti nel promuovere il conseguimento degli obiettivi di carattere ambientale in coerenza con il quadro eurounitario e nazionale, quali, ad esempio, l'incremento dei livelli di riutilizzo e di riciclaggio.

L'ente locale ha incentrato una politica di possibili interventi finalizzati ad incrementare il grado di differenziazione dei rifiuti e assicura la propria disponibilità per programmare eventuali interventi straordinari che dovessero necessitare sia in casi eccezionali, sia per raccolte di materiali differenziati diversi da quelli conferiti quotidianamente quali ad esempio frazione tessile ed olio esausto.

Naturalmente gli obiettivi sopracitati saranno raggiunti garantendo efficienza e serietà nell'erogazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

La gestione dei rifiuti si conforma ai principi di responsabilizzazione e di cooperazione di tutti i soggetti coinvolti nella produzione, nella distribuzione, nell'utilizzo e nel consumo di beni da cui originano i rifiuti, nel rispetto dei principi dell'ordinamento nazionale e comunitario.

ISOLA ECOLOGICA e CCR

La gestione del CCR e dell'Isola Ecologica è affidata alla ditta appaltatrice del servizio di raccolta porta a porta. Il C.C.R. non è aperto al pubblico, invece l'attività svolta presso l'isola ecologica si può così brevemente sintetizzare:

- Apertura nei giorni festivi dalle 15.00 alle 17.00 nel periodo invernale. Altresì, durante il periodo estivo, dalle 16.00 alle 18.00. Dal 10 al 27 agosto tutti i pomeriggi per almeno due ore. L'orario di apertura, associato alla costante e frequente raccolta domiciliare, è stato stabilito al fine di evitare l'abbandono abusivo di rifiuti;
- La custodia, durante l'apertura della isola, nonché la pulizia e l'ordine della stessa;
- L'assistenza agli utenti per le operazioni di conferimento del materiale sopraelencato;
- Aiuto alle persone anziane durante le operazioni di scarico;
- Azione di controllo del materiale scaricato e segnalazione di eventuali comportamenti scorretti.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Partendo dal sistema di raccolta e smaltimento, il programma degli interventi descrive le azioni concrete che il Comune intende intraprendere allo scopo di perseguire gli obiettivi di fondo prefissati.

Gli interventi riguardano i diversi aspetti della gestione del ciclo dei rifiuti, come, ad esempio:

- Le dotazioni tecnologiche
- L'organizzazione del servizio
- Il personale
- La comunicazione.

Più in generale, gli interventi possono riguardare ciascuna delle fasi del ciclo logistico del servizio (raccolta, trasporto, stoccaggio, trattamento, smaltimento) e della valorizzazione delle materie prime e secondarie ottenute. Gli interventi devono mirare, tra l'altro, ad un corretto dimensionamento quali-quantitativo delle strutture e ad un'efficiente ed efficace allocazione delle risorse umane. In ultimo, si sottolinea la rilevanza della comunicazione nei confronti dei cittadini ai fini del conseguimento degli obiettivi perseguiti. L'esperimento ha avuto inizio il 15 Febbraio 2016 data in cui è entrata in vigore la raccolta domiciliare (porta a porta) compresa l'apertura nei giorni festivi dell'isola ecologica. E' stata attuata una efficiente campagna di informazione tramite la stampa e la diffusione di un manuale per la corretta differenziazione dei rifiuti, al fine di sensibilizzare e coinvolgere tutti in merito al delicato argomento del rispetto per l'ambiente e del riciclo, di un manuale per il compostaggio domestico

OBIETTIVI DI QUALITA' DEL SERVIZIO

L'obiettivo fondamentale che l'Amministrazione comunale si prefigge con la gestione del servizio di igiene urbana è di ottenere un costante incremento della percentuale, che ha già superato il 75%, e della qualità e purezza dei rifiuti raccolti da poter avviare a riciclo con una conseguente contrazione della percentuale di rifiuto non riciclabile, nel rispetto delle indicazioni della normativa comunitaria, nazionale e regionale. in una visione fondata sulla *Circular Economy*, unitamente all'attenzione sull'efficienza e sulla promozione delle infrastrutture

Il perseguimento di tale obiettivo oltre che garantire il contenimento degli impatti negativi che la gestione del ciclo dei rifiuti produce sull' ambiente permette all' ente locale di perseguire anche altri obiettivi non meno importanti: il contenimento dei costi di gestione del servizio di igiene urbana che consente all' amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione a tutta la comunità presente sul territorio e l'accesso ai sopracitati contributi elargiti dalla Regione Siciliana quali premialità per i comuni virtuosi.

L'ufficio tributi è inoltre dotato di un software per la gestione della tassa rifiuti già predisposto per l'applicazione della TARIP (tariffa puntuale) e che già sono state iniziate le attività di lettura del secco indifferenziabile e della frazione biodegradabile.

L'importo a base d'asta ammonta a complessivi € **216420,00** così articolato:

RAGRUPPAMENTO DEI COSTI ANNUI

Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati e differenziati	175969,00
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio imponibile	216420,00
iva 10%	21642,00
totale	238062,00

Dalla residenza municipale, addì 04/10/2021



Il responsabile del servizio

D.ssa F. Salteo