



COMUNE DI ROTONDELLA
PROVINCIA DI MATERA

**PIANO FINANZIARIO PER
L'APPLICAZIONE DEL TRIBUTO
COMUNALE SUI RIFIUTI**

Approvato con delibera del
Consiglio Comunale n. del 2019



A. Premessa

L'articolo 1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, n.147 ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2014, la nuova TARI, la tassa sui rifiuti sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti (TARSU/TARES/TIA1/TIA2).

In particolare:

- il comma 654 prevede che la TARI deve assicurare la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi dello smaltimento dei rifiuti nelle discariche;
- il comma 683, in base al quale il Consiglio Comunale deve approvare le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio Comunale o da altra autorità competente;

Premesso che

-Il presente Piano Finanziario, redatto in conformità a quanto previsto nel D.P.R. n. 158/1999, ha lo scopo di fornire i dati utili all'applicazione del tributo comunale sui rifiuti.

- il servizio, presumibilmente, fino al 31 maggio 2019 viene svolto dalla Ditta LUCANA AMBIENTE SRL, la quale già con decorrenza dicembre 2019 lo sta espletando temporaneamente con le stesse modalità in base al quale il servizio era stato svolto dalla Ditta " So.GE.SA. srl" da Taranto.

Di conseguenza, il Piano Finanziario 2019 dovendo evidenziare i costi complessivi, diretti e indiretti, del servizio, e dividerli fra costi fissi e costi variabili, sulla scorta dei criteri indicati nel D.P.R. n. 158/1999 citato e tenuto conto della pluralità di condizioni contrattuali nel corso del 1° semestre c.a., tiene conto dei costi del servizio espletato dalla ditta LUCANA AMBIENTE SRL fino al 31 maggio 2019 e dei costi previsti per la nuova gestione, a seguito di gara, con decorrenza 1 giugno 2019.

A decorrere dall'anno 2018, il comma 653 della citata legge, introduce un ulteriore elemento di cui i comuni devono tenere conto in aggiunta a quelli già ordinariamente utilizzati per il piano finanziario, dal momento che *"a partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard"*.

Va in proposito osservato che i fabbisogni *standard* del servizio rifiuti possono rappresentare solo un paradigma di confronto per permettere all'ente locale di valutare l'andamento della gestione del servizio rifiuti e che quelli attualmente disponibili sono stati elaborati avendo come riferimento finalità perequative e quindi pensati come strumento da utilizzare per la ripartizione delle risorse all'interno del Fondo di solidarietà comunale e come tali potrebbero non corrispondere integralmente alle finalità cui sottende la disposizione recata dal comma 653 in commento.

Al momento è difficile avere un elemento di confronto e quindi verificare i costi standard con i dati definitivi del 2018, la cui gestione è avvenuta con non pochi problemi con il gestore che si era aggiudicata la gara, Ditta " So.GE.SA. srl" , tanto che nel mese di dicembre 2018, il servizio è stato affidato alla Ditta LUCANA AMBIENTE SRL

Vista la nota di approfondimento dell'IFEL del 14 febbraio 2019 contenente suggerimenti per il calcolo del costo standard per il 2019, tra cui la possibilità di aggiungere, al costo complessivo calcolato, due poste di natura fiscale e amministrativa.

Il Piano Finanziario prevede anche una parte descrittiva, che illustra le caratteristiche principali del servizio di gestione dei rifiuti e delle sue prospettive, in modo da giustificare i costi che in esso sono rappresentati. Per l'anno 2019, è confermata la descrizione dell'espletamento dello stesso servizio riportata nel piano finanziario approvato negli anni scorsi, in quanto il nuovo gestore nella prima fase espletterà il servizio rispettando l'organizzazione attuale.

Va precisato, da ultimo, che il presente Piano Finanziario riguarda solamente i rifiuti solidi urbani e quelli ad essi assimilati; solo tali tipologie di rifiuto rientrano infatti nell'ambito della privativa comunale, cioè nel diritto/obbligo del Comune di provvedere alla raccolta e smaltimento. I rifiuti speciali, al contrario, vengono smaltiti direttamente dalle imprese che li producono e quindi non sono considerati né nel servizio né nel conteggio dei costi dello stesso. Naturalmente, quindi, non sono nemmeno soggetti a tassazione, poiché l'impresa sostiene autonomamente i costi per il loro smaltimento.

B. Obiettivi e modalità del servizio di gestione dei rifiuti

Di seguito si descrivono i principali aspetti della gestione dei rifiuti nel Comune di Rotondella, al solo scopo di fornire un quadro più comprensibile delle voci di costo che verranno analizzate nell'ultima parte.

Zone di Raccolta e Organizzazione del Servizio

Il territorio del Comune di Rotondella in relazione alla tipologia del sistema di raccolta dei R.S.U. è stata suddivisa in 3 zone:

1. Zona Alta Densità 1: questa zona racchiude il **Centro Storico** e gli abitati di **Rotondella Due** e **Rione Mortella**. Sono presenti nella "Zona 1" circa 1006 utenze di cui **930 utenze domestiche** e **76 utenze non domestiche**, circa il **70%** delle utenze totali. In queste tre aree si effettua la **raccolta porta a porta** per tutte le utenze.
2. Zona Alta Densità 2: questa include agglomerati e case sparse in zone con scarsa o media densità abitativa ma che ricadono in porzioni territorio facilmente raggiungibili ed in prossimità di strade di collegamento tra le frazioni citate nella "Zona 1" o con i comuni limitrofi. In queste zone, individuabili con le loc. **Trisaia** e **Caramola** è **effettuato** un sistema domiciliare con Bidoni privati (con dimensione di quelli stradali) posizionati nell'immediata vicinanza dell'accesso all'utenza in modo da poter diminuire le frequenze di svuotamento e da esser svincolati da orari di esposizione. Nella Zona Alta Densità 2 sono presenti **219 utenze domestiche** e **17 utenze non domestiche** pari a circa il **17%** della popolazione. Nella zona in questione sarà quindi effettuata una raccolta domiciliare con sistema denominato **Poker** (raccolta domiciliare di carta, vetro, plastica, secco residuo e compostaggio domestico).
3. Zona 3: o area vasta, è la parte di territorio dove non è possibile effettuare un servizio di raccolta differenziata per la scarsissima densità abitativa e i conseguenti problemi di economicità del servizio. In questa zona saranno mantenuti i cassonetti attualmente presenti con l'integrazione eventuale di cassonetti per la raccolta differenziata.

Le utenze non domestiche sono servite da sistema domiciliare a prescindere dalla localizzazione.

Raccolta Rifiuto Organico

Generalità del servizio

ZONAAD 1:

Raccolta domiciliare "porta a porta" della frazione ORGANICA dei rifiuti urbani.

ZONAAD 2 "Poker":

Si prevede la fornitura di composter per il compostaggio domestico dei rifiuti.

AREA VASTA

Raccolta stradale

Modalità di esecuzione del servizio

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare "porta a porta" della frazione organica conferita a cura delle utenze in contenitori rigidi, di colore marrone, antirandagismo da 20 lt posti al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione lungo il marciapiede o la strada. Le utenze non domestiche, previa indagine volumetrica, sono state fornite di contenitori di dimensioni adatte alla frequenza e alla volumetria di rifiuto prodotta. Le strade non transitabili, vengono servite tramite raccolta porta a porta da un operatore;

Il territorio ad Alta Densità è servito con sistema Poker, sono stati forniti composter per il compostaggio domestico dei rifiuti umidi.

Frequenza del servizio

- Il servizio è reso sul territorio in Zona Alta Densità 1 (Capoluogo, Rotondella 2 e Mortella) con frequenza 2 w/sett. In bassa stagione (periodo invernale) e 3 volte a settimana in alta stagione (periodo estivo)
- Il servizio per le UtENZE Non Domestiche è reso con frequenza 3 volte a settimana in bassa stagione (periodo invernale) e 6 volte a settimana nel periodo estivo

— Attrezzature e contenitori

— Forniture annuali — servizio domiciliare UtENZE Domestiche

UMIDO	Sacchetti Biodegradabili 10 It
--------------	---------------------------------------

— Forniture ammortizzabili — Servizio domiciliare UtENZE Domestiche

UMIDO	Biopattumiere da 10 It aerata
UMIDO	Pattumiere da 20 It antirand

— Servizio Tipo POKER

UMIDO	Composter 300 It
--------------	-------------------------

Forniture ammortizzabili — Servizio domiciliare UtENZE Non Domestiche

UMIDO	Bidoni carrellati da 120 It
UMIDO	Bidoni carrellati da 240 It

Squadre di raccolta

Bassa stagione Zona Capoluogo — Rotondella 2 — Mortella

Servizio	Mezzo	nr operatori Inquadramento		Giorno	Turno
raccolta porta a porta	Porter vasca	1,00	2B	Lunedì — Venerdì	6:00-12:00
raccolta porta a porta	minicom p	1,00	2B	Lunedì — Venerdì	6:00-12:00
raccolta porta a porta UND	Porter vasca	1,00	2B	Mercoledì	6:00-9:00
Alta Stagione — Servizio Integrativo					
Servizio	Mezzo	nr operatori Inquadramento		Giorno raccolta	Turno
raccolta porta a porta	Porter vasca	1,00	1	Mercoledì	6:00-12:00

raccolta porta a porta	Porter	1,00	1	Mercoledì	9:00-12:00
raccolta porta a porta UND	Porter vasca	1,00	1	Mart — Giov — Sab	6:00-8:00

Raccolta Rifiuti Frazione Vetro

Generalità del servizio

ZONA AD 1

Raccolta domiciliare "porta a porta" della frazione Vetro.

ZONA AD 2 "Poker":

Raccolta domiciliare "porta a porta" della frazione Vetro.

Modalità di esecuzione del servizio

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare "porta a porta" della frazione Vetro conferita a cura delle utenze da in contenitori rigidi antirandagismo da 20 It posti al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione lungo il marciapiede o la strada. Le strade non transitabili sono servite tramite raccolta in punti di accumulo (punti blu).

Sul territorio in Alta Densità servito con sistema Poker sono utilizzati contenitori da 240 It con frequenza di raccolta mensile.

Frequenza del servizio

- Il servizio è reso sul territorio in Zona Alta Densità 1 (Capoluogo, Rotondella 2 e Mortella) con frequenza settimanale.
- Il servizio è reso con sistema "Poker" sul territorio in Zona Alta Densità 2 (Caramola, Trisaia) con frequenza mensile.
- Il servizio per le Utenze Non Domestiche ha frequenza settimanale

Raccolta Congiunta Carta/Cartone

Generalità del servizio

ZONA AD 1

Raccolta domiciliare "porta a porta" congiunta di Carte e Cartone.

ZONA AD 2 "Poker":

Raccolta domiciliare "porta a porta" congiunta di Carte e Cartone.

Modalità di esecuzione del servizio

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare "porta a porta" di Carta e Cartone conferiti a cura delle utenze in contenitori rigidi antirandagismo da 40 It posti al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione lungo il marciapiede o la strada. I cartoni dovranno essere piegati e ridotti di volume, eventualmente legati per evitare la dispersione di materiale.

Sul territorio in Alta Densità servito con sistema Poker si utilizzano contenitori da 240 It con frequenza di raccolta mensile.

Frequenza del servizio

- Il servizio è reso sul territorio in Zona Alta Densità 1 (Capoluogo, Rotondella 2 e Mortella) con frequenza settimanale.
- Il servizio è reso con sistema "Poker" sul territorio in Zona Alta Densità 2 (Caramola, Trisaia) con frequenza mensile.
- Il servizio per le utenze Non domestiche ha frequenza settimanale

Attrezzature e contenitori

Forniture ammortizzabili — Servizio domiciliare

		TOTALE	UT. NON DOMESTICHE	UT. DOMESTICHE
CART	Mastelli da 40 It	910	39	871
CART	Bidoni carrellati da 240 It	35	28	7

Servizio Tipo POKER

CARTA Bidoni carrellati da 240 It

Raccolta Frazione Rifiuto Plastica

Generalità del servizio

ZONA AD 1

Raccolta domiciliare "porta a porta" della Plastica

ZONA AD 2 "Poker":

Raccolta domiciliare "porta a porta" della Plastica.

Modalità di esecuzione del servizio

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare "porta a porta" della Plastica conferita a cura delle utenze in sacchi trasparenti forniti dal gestore o in contenitori rigidi, a seconda della tipologia di utenza, posti al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione lungo il marciapiede o la strada.

Sul territorio in Alta Densità servito con sistema Poker si utilizzano contenitori da 240 It con frequenza di raccolta mensile.

Frequenza del servizio

- Il servizio è reso sul territorio in Zona Alta Densità 1 (Capoluogo, Rotondella 2 e Mortella) con frequenza settimanale
- Il servizio è reso con sistema "Poker" sul territorio in Zona Alta Densità 2 (Caramola, Trisaia) con frequenza mensile.
- Il servizio per le Utenze Non Domestiche ha frequenza settimanale

Attrezzature e contenitori

Forniture annuali (Temporaneamente sospese)

PLASTICA Sacchi da 100 It

PLASTICA Bidoni carrellati da 240 It

PLASTICA Cassonetti da 1.000 It

Servizio Tipo POKER

PLASTICA Bidoni carrellati da 240 It

Raccolta Rifiuto Alluminio

Generalità del servizio

ZONA AD 1

Raccolta domiciliare "porta a porta" Alluminio.

ZONA AD 2 "Poker":

Raccolta domiciliare "porta a porta" Alluminio.

Modalità di esecuzione del servizio

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare "porta a porta" dell'Alluminio conferito a cura delle utenze in in sacchi trasparenti forniti dal gestore posti al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione lungo il marciapiede o la strada.

Sul territorio in Alta Densità servito con sistema Poker si utilizzano contenitori da 240 lt con frequenza di raccolta mensile.

Frequenza del servizio

- Il servizio è reso sul territorio in Zona Alta Densità 1 (Capoluogo, Rotondella 2 e Mortella) con frequenza 2 w/mese A SETTIMANE ALTERNE
- Il servizio è reso con sistema "Poker" sul territorio in Zona Alta Densità 2 (Caramola, Trisaia) con frequenza mensile.
- Il servizio per le Utenze Non domestiche ha frequenza settimanale.

Attrezzature e contenitori

Forniture annuali (Temporaneamente sospese)

Lattine Sacchi da 100 lt Utenze Domestiche

Lattine Sacchi da 100 lt Utenze Non Domestiche

Servizio Tipo POKER

PLASTICA Bidoni carrellati da 240 lt

SERVIZI COMPLEMENTARI

Raccolta dei Rifiuti Urbani Pericolosi

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto denominato "Pile esauste, farmaci scaduti, T/F, etc, (ex RUP)" è garantita con il sistema dei contenitori specifici presso le utenze commerciali che commerciano tali tipologie di rifiuto mediante prelievo degli stessi, eseguito ogni qualvolta il contenitore dovesse risultare pieno, tramite apposito veicolo furgonato e/o cassonato allestito con contenitori in polietilene (HDPE), debitamente autorizzato, e successivo trasporto verso impianti di smaltimento autorizzati.

Il gestore ha l'onere dell'eventuale integrazione dei contenitori specifici per tipologia del rifiuto per tutta la durata dell'appalto per esigenze proprie dell'Amministrazione Comunale. I contenitori utilizzati saranno di nuova generazione per consentire il conferimento e la raccolta in tutta sicurezza, per gli utenti e per gli operatori del servizio di raccolta.

Raccolta dei Rifiuti Ingombranti

Il servizio è effettuato mediante raccolta a domicilio su chiamata, con la frequenza minima di un giorno a settimana.

Il ritiro è effettuato direttamente presso l'abitazione dell'utente a piano strada se raggiungibile dai mezzi di raccolta.

Qualora per problemi legati all'orario del servizio non fosse possibile reperire l'utenza, si chiede il deposito

dell'ingombrante sul suolo stradale in adiacenza all'abitazione, senza che ciò comporti comunque intralcio alla circolazione. In questo caso farà parte del servizio la pulizia del punto di conferimento.

Il servizio comprende anche la fase di trasporto agli impianti di smaltimento e trattamento, compresi i costi di smaltimento degli ingombranti non recuperabili che sono a carico dell'Impresa appaltatrice. Per il materiale recuperabile quale legno, ferro, eccetera, nonché per i RAEE, i rifiuti contenenti CFC e quanto altro diverso dai rifiuti ingombranti di cui al comma precedente, gli oneri di smaltimento e/o i ricavi dalla vendita degli stessi sono a carico di LUCANA AMBIENTE SRL.

Viene assicurato un numero limite di 520 prenotazioni /interventi annui.

Raccolta Rifiuti da Stabilimenti Balneari e Mercati

I servizi di raccolta per i mercati è organizzato per garantire la massima raccolta differenziata dei rifiuti prodotti da tali eventi.

- MERCATO MENSILE : OGNI 25 DEL MESE IN ZONA C.SO GARIGALDI , P.ZZA RISORGIMENTO, P.ZZA PLEBISCITO, VIA PASCOLI
- MERCATO SETTIMANALE: IL PRIMO E TERZO MERCOLEDI DI OGNI MESE — P.ZZA PLEBISCITO (di fatto non viene effettuato per mancanza di ambulanti)

Il servizio si basa sull'intervento a fine mercato oppure sulla fornitura a carico della ditta aggiudicataria di idonei contenitori per le diverse attività che sono collocati e rimossi periodicamente . La ditta prevede interventi nell'area con l'obiettivo di ripristino "quo ante" dello stato dei luoghi.

Anche per gli stabilimenti balneari il servizio si basa sulla fornitura di idonei contenitori che devono essere collocati e rimossi ad inizio e fine stagione senza oneri aggiuntivi per il Comune.

Rimangono a carico dei gestori del servizio tutti gli oneri di trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti nelle aree di mercati, feste locali, fiere e stabilimenti balneari, ai centri di recupero e/o trattamento.

Raccolta dei Rifiuti Cimiteriali

Il gestore provvede all'asporto dei rifiuti dai cimiteri, organizzando il servizio in modo da separare la frazione verde dei rifiuti dalla frazione non recuperabile. A tal fine vengono forniti contenitori di tipo e volumetria adeguati.

La frazione verde è raccolta tramite sacchi o bidoni carrellabili; i bidoni sono posizionati all'esterno del cimitero a cura del personale di custodia e svuotati con cadenza settimanale.

Viene fornito un bidone e/o cassonetto per la raccolta del verde e uno per la raccolta dei rifiuti non recuperabili dove gli addetti alla custodia dei cimiteri svuotano i rifiuti raccolti; i contenitori vengono svuotati con frequenza settimanale, nell'ambito del servizio raccolta rifiuti solidi urbani, ad eccezione di particolari periodi che avessero a verificarsi nel corso dell'anno per cui si renda necessaria una frequenza maggiore anche giornaliera (periodo dei morti).

Il gestore provvede alla raccolta dei rifiuti cimiteriali pericolosi, potenzialmente pericolosi rivenienti da esumazioni ed estumulazione.

Raccolta Rifiuti abbandonati

Il gestore provvede alla rimozione di rifiuti ingombranti e di qualunque altro rifiuto abbandonato sul suolo pubblico, classificato come urbano ai fini della raccolta, entro e non oltre le 24 ore successive alla segnalazione da parte del Comune.

Spetta alla ditta anche la raccolta, il trasporto e lo smaltimento di carogne riconducibili a qualsiasi tipo di animale, domestico e non, giacenti su aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico, compresi animali spiaggiati. La ditta, ove previsto per legge potrà seppellire le predette carogne in area comunale ove esistente e regolarmente destinata.

Disinfestazione e Derattizzazione

La disinfestazione e la disinfestazione del centro urbano è effettuata con l'uso di prodotti e con metodologie e frequenze riportate di seguito ed approvate dagli Organi della USL competente.

Disinfestazione consistente in:

- n. 4 trattamenti antilarvale all'aperto in tutte quelle zone a rischio presenza di larve di zanzare e mosche da compiersi nei mesi tra aprile e maggio;
- n. 4 trattamenti adulticidi all'aperto, per mosche e zanzare, da effettuarsi tra fine giugno e fine luglio, con apposita apparecchiatura atomizzatrice/nebulizzatrice nelle ore notturne.

Derattizzazione: mesi di giugno e luglio, consistente in:

- n. 6 trattamenti ambientali, da effettuarsi con prodotto selettivo, attivo solo sui topi e ratti, inattivo per tutti gli altri animali, a base di estratti di idrocurarina, nei centri abitati (Rotondella centro, Rotondella due, Mortella) ed eventuali altre zone da concordare con l'Amministrazione;

Prima dell'inizio delle attività, sono trasmesse all'Amministrazione comunale ed alla USL competente le schede tecniche e le etichette dei prodotti commerciali contenenti tali principi attivi, nonché i decreti con gli estremi di registrazione presso il Ministero della Sanità di ogni prodotto, con autentica originale delle industrie produttrici, le schede di sicurezza e metodo di analisi.

5.8 Pulizia delle spiagge

L'appalto ha per oggetto la pulizia delle spiagge tramite la raccolta dei rifiuti, il loro trasporto, l'avvio a recupero o smaltimento definitivo in discarica secondo le previsioni di legge, compreso il pagamento della relativa tariffa. L'ambito dell'intervento è compreso nel tratto dai confini territoriali con il Comune di Nova Siri e fino alla foce del canale Rivolta. Sono esclusi gli interventi da effettuarsi su tutte le aree date in concessione a terzi, per le quali dovranno provvedere direttamente i concessionari medesimi, ed i rifiuti di qualsiasi natura spiaggiati sulla fascia della battigia per cause a seguito di mareggiate, fioriture algali, o eventi atmosferici straordinari.

Intervento straordinario dal 1 aprile al 30 giugno

Raccolta dei rifiuti di mantenimento con frequenza almeno settimanale evitando che gli stessi possano insabbiarsi e destinarli a recupero o smaltimento.

I rifiuti raccolti sono allontanati e trasportati a trattamento e/o smaltimento ogni giorno di intervento.

Intervento ordinario dal 01 luglio al 31 agosto

Le operazioni di manutenzione ordinaria e giornaliera (festivi compresi) consistono nello sgombero di tutti i rifiuti quotidianamente prodotti dagli utenti, dalla risacca e da eventuali mareggiate e nel conservare condizioni di salubrità e decoro nonché costante ricettività turistica di tutte le aree interessate.

I rifiuti sono quotidianamente raccolti e successivamente avviati (tutti i giorni) a smaltimento o recupero nelle forme previste dalla legge. Nel caso che il conferimento a smaltimento non sia possibile in taluni giorni festivi rimane a carico del gestore provvedere a mantenere sui mezzi i rifiuti fino al giorno seguente. Tutte le operazioni di cui sopra dovranno essere effettuate indicativamente dalle ore 5 alle ore 8 del mattino. I servizi

Il gestore provvede allo svuotamento dei cestini di immondizia presenti lungo la spiaggia.

SERVIZIO PULIZIA DEL SUOLO

Spazzamento delle strade

Il servizio di spazzamento è effettuato con mezzi meccanici, e/o a mano, nelle pubbliche strade e piazze, con pavimentazione permanente, quotidianamente. Le operazioni di spazzamento stradale vengono effettuate sull'intera larghezza della carreggiata composta da corsie di marcia, cunette e marciapiedi compresi.

Nello svolgimento del servizio, gli addetti avranno cura di non sollevare polveri, e in ogni modo non recare alcun disagio alla cittadinanza. Qualora nelle strade o piazze oggetto di spazzamento meccanizzato e/o manuale non siano presenti i marciapiedi si effettua la pulizia a partire dai fabbricati e dai muri di recinzioni eventualmente presenti che prospettano sulla pubblica via.

Il servizio di spazzamento consiste essenzialmente in:

- raccolta di qualsiasi rifiuto, compresi i vari detriti prodotti dagli utenti o dagli agenti naturali, quali cartacce, foglie, escrementi degli animali, etc., giacenti nelle strade, piazze, parcheggi ed aree pubbliche, nonché nelle fioriere e aiuole eventualmente dislocate in dette aree.
- pulizia, svuotamento e manutenzione dei cestini porta rifiuti e sostituzione (con onere a carico dell'I.A.) dei sacchi in polietilene, con cadenza periodica o comunque tale da evitare il verificarsi di situazioni di disagio per il servizio.

Il trasporto e lo smaltimento si intende a carico della ditta.

Lavaggio del suolo pubblico e dei marciapiedi

Il servizio di lavaggio delle pubbliche strade e piazze, con pavimentazione permanente, compresi all'interno del perimetro urbano, è effettuato, dietro specifica richiesta dell'Amministrazione comunale, principalmente con mezzi meccanici sostenuti a terra da operatori manuali.

Le operazioni di lavaggio stradale o delle piazze vengono effettuate dai muri di confine dei fabbricati o dalle recinzioni, e se presenti, marciapiedi, panchine e cestini portarifiuti compresi

Cestini portarifiuti e raccolta rifiuti aree verdi

Lo svuotamento dei cestini portarifiuti presenti lungo le strade interne al centro abitato e nelle piazze, sarà effettuato periodicamente con frequenza bisettimanale.

E' a carico del gestore la fornitura dei sacchi in polietilene, da utilizzare con i cestini portarifiuti. La pulizia dei cestini portarifiuti è effettuata anche attraverso un lavaggio degli stessi, ogni qualvolta si verificano le condizioni tali per farlo.

Pulizia e raccolta dei rifiuti durante fiere e sagre

La pulizia e la raccolta dei rifiuti nelle aree interessate da manifestazioni, sagre e fiere potrà essere effettuata anche durante lo svolgimento della stessa, nel caso in cui la durata fosse prevista in più giorni consecutivi. Sarà onere dell'Impresa provvedere alla raccolta dei rifiuti provenienti dalle fiere e sagre in genere avendo cura di differenziare le varie tipologie di rifiuti, provvedendo anche alla consegna agli esercenti di contenitori dedicati (con oneri di fornitura e consegna a carico dell'Impresa) o con altro sistema, da concordare con l'Amministrazione prima dell'espletamento del servizio. In occasione delle fiere, feste, manifestazioni in genere l'impresa appaltatrice, è tenuta a fornire e svuotare un congruo numero di contenitori provvisori per la raccolta dei rifiuti.

Complessivamente l'Impresa Appaltatrice dovrà garantire il servizio per numero di 12 eventi l'anno, compresi quindi nel canone d'appalto, ciò anche se alcuni interventi sono da eseguirsi in giornate festive o in turno notturno.

Gli Eventi e le Manifestazioni segnalate dall'amministrazione sono le seguenti:

- 13 GIUGNO= ZONA CENTRO, RIONE CONVENTO
- 17 GENNAIO = P.ZZA ALIGHIERI
- 16 LUGLIO= VIALE EUROPA
- 16 AGOSTO, = P.ZZA DELLA REPUBBLICA
- PRIMO FINE SETTIMANA DI LUGLIO, SAGRA DELL'ALBICOCCA, ZONA centro

Diserbo stradale

Qualora il servizio di diserbo non sia effettuato contestualmente al servizio di spazzamento stradale, la frequenza dello stesso servizio di diserbo deve essere tale da garantire l'assenza di erbe da marciapiedi, strade e aree pubbliche del centro urbano; l'uso eventuale di diserbanti dovrà essere autorizzato dalla USL competente.

Sgombero neve

In caso di nevicate e nell'impossibilità di eseguire il servizio di spezzamento e raccolta dei rifiuti, Impresa i propri addetti alle operazioni di sgombero neve, su indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale, per mantenere e/o ripristinare il traffico veicolare e pedonale nelle strade e luoghi pubblici di propria competenza mediante:

- La rimozione e lo sgombero della neve dalle sedi stradali carreggiabili, dagli incroci e dagli spazi di maggior transito;
- Lo spargimento di sostanze idonee, fornite dall'Amministrazione comunale, ove, anche in caso di nevicata, il suolo si rendesse sdruciolevole per presenza di ghiaccio;

La pulizia della neve nel luogo di collocazione dei contenitori per rifiuti assegnati alle utenze private sarà a carico delle medesime.

Qualora l'impresa fosse impossibilitata ad accedere ai contenitori per presenza di neve o ghiaccio, potrà omettere la raccolta degli stessi segnalandone la circostanza al Comune.

Pulizia cunette stradali e canali di scolo

La frequenza e le modalità di esecuzione di questo servizio è quello necessario a garantire il normale deflusso delle acque meteoriche.

La pulizia delle cunette stradali e dei canali di scolo è integrata con lo spazzamento stradale.

ECOCENTRO COMUNALE

Gestione

L'Ecocentro comunale è gestito secondo le disposizioni del disciplinare prestazionale e della normativa vigente (DM 8 aprile 2008 e smi). Si riportano, per brevità, il personale necessario e le dotazioni previste per le operazioni di custodia e movimentazione dei rifiuti.

ECOCENTRO: RIEPILOGO PERSONALE						
mansione mezzo	nr. inq. gg/sett.	ore/turno	ore/anno			
trasporto rifiuti	autocarro grù	1	4B	1	1,00	52,14
gestione		1	1	4	4,00	832

E' confermato il posizionamento di idonei contenitori per il raggruppamento di tutte le tipologie di rifiuti previste nel DM 8 aprile 2008, come modificato dal DM 13 maggio 2009. Segue riassunto indicativo della dotazione.

ECOCENTRO: DOTAZIONE CONTENITORI					
Tipologia di rifiuto	Tipo di contenitore	Q.tà	Tipologia di rifiuto	Tipo di contenitore	Q.tà
Rifiuti organici	Bidone 1.100lt	1	Componenti elettronici	Container 30mc	1
Sfaldi verdi	Container 30mc	1	Pile scariche	Bidone 120lt	1
Carta	Container 30mc	1	Rifiuti chimici domestici (r/f)	Bidone 240lt	1
Cartone	Container 30mc	1	Inerti	Container 20mc	1
Plastica	Container 30mc	1	Batterie auto	Eco-container 1mc	1
Vetro	Container 30mc	i	Oli animali e/o vegetali esausti	Eco-cisterna 500lt	1
Alluminio	Bidone 240lt	1	Oli minerali	Eco-cisterna 500lt	1
Stracci, scarpe, scarti tessili	Contenitore specifico	i	Farmaci scaduti	Bidone 240lt	1
Metalli ferrosi e non ferrosi	Container 30mc	1	Pneumatici	Container 20mc	1
Imballaggi in legno	Container 30mc	i	Toner esausti	Bidone 240lt	1
Ingombranti	Container 30mc	1	Polistirolo	Container 20mc	1
Lampade	Eco-container 1mc	1	Teli agricoli	Contenitore specifico	1
Durevoli elettronici	Container 30mc	i	Secco residuo	Container 20mc	1

La ditta integrerà con proprie attrezzature le dotazioni disponibili da parte dell'amministrazione, laddove non dovessero essere sufficienti.

RIASSUNTO DOTAZIONE

Contenitore	Q.tà
Container 25-30mc	11
Container 20mc	4
Eco-container 1mc	2
Contenitore specifico	2
Eco-cisterna 500lt	2
Bidone 1.100lt	1
Bidone 240lt	4
Bidone 120lt	1

Come evidenziato nella tabella riassuntiva, si prevede l'utilizzo di tutti i contenitori scarrabili resi disponibili dall'Amministrazione comunale. L'azienda provvederà alla manutenzione, integrazione ed eventuale sostituzione dei contenitori qualora sopravvenute esigenze lo dovessero richiedere.

La gestione dell'Ecocentro, riassumendo, comprende le seguenti prestazioni:

- fornitura e predisposizione dei cassoni scarrabili posizionati negli spazi appositi;
- carico e trasporto in discarica e/o presso piattaforme di trasformazione, dei cassoni ogni qualvolta si renda necessario;
- pulizia giornaliera del piazzale effettuata tramite mezzi meccanici e/o manuali, compresa la disinfezione con appositi prodotti;
- acquisto e deposito per i successivi utilizzi di idonei contenitori per le diverse categorie di rifiuto ammesse nell'ecocentro;
- Orari di apertura

- L'articolazione è la seguente:

- ORARI ECOCENTRO

lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
8:00-12:00		8:00-12:00		8:00-12:00	8:00-11:00

Statistiche

Nella seguente tabella sono contenuti i dati ufficiali relativi alla quantità di rifiuti urbani e assimilati smaltiti per conto del Comune di Rotondella nel 2018, specificando il totale dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata e il totale dei rifiuti provenienti dalla raccolta indifferenziata.

Raccolta non differenziata		
Codice CER	Descrizione	Quantità Raccolta (t/a)
200301	Rifiuti Urbani non differenziati	265,15
200303	Residui delle Pulizie delle strade	
2003093	Rifiuti Urbani non specificati altrimenti	

Raccolta differenziata		
Codice CER	Descrizione	Quantità Raccolta (t/a)
200101	Carta e Cartone	9,98
200102	Vetro	
200108	Rifiuti di Biodegradabili di cucine e mense	76,63
200110	Indumenti smessi e abbigliamento usato	1,5
200111	Prodotti Tessili	
200137	Legno, contenente sostanze pericolose	
200138	Legno diverso da quello di cui alla Voce 200137	
200139	Plastiche	
200140	Metallo	2,00
200201	Scarti vegetali derivanti dalla manutenzione del verde	
200203	Altri rifiuti non biodegradabili	0,41
200307	Rifiuti ingombranti	11,28
150106	Totale raccolta Multimateriale	
150101	Imballaggi, carta e cartone	43,12
150102	Imballaggi di plastica	39,48
150103	Imballaggi in legno	

150104	Lattine	
180109	Totale altri rifiuti Urbani non pericolosi	
150107	imballaggi di vetro	35,56
20104	Rifiuti plastici esclusi Imballaggi	
160103	Pneumatici fuori uso	
160117	Metalli ferrosi	
161002	Rifiuti liquidi acquosi (diversi da quelli alla voce 161001)	
160214	Apparecchiature fuori Uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	
170407	Metalli misti	
170405	Ferro e acciaio	4,20
170904	Rifiuti misti di costruzione e demolizione . Diversi da quelli di cui alla voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	9,54
	TOTALE ALTRI RIFIUTI NON PERICOLOSI	
	di cui:	
180109	Medicinali	
	PERICOLOSI	
150202	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	XX
170605	materiali da costruzione contenenti amianto	1,9



200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,05
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti clofluorocarburi	2,48
20135	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	2,56
20136	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	1,04
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	

6. Modello gestionale

Il servizio di gestione dei rifiuti è affidato a terzi sia per quanto riguarda la raccolta che per quanto concerne lo smaltimento. L'unica struttura di proprietà comunale utilizzata nell'intero ciclo di gestione dei rifiuti è la Piattaforma Ecologica Comunale.

Sono di proprietà comunale, acquisiti al patrimonio comunale, i mezzi di seguito elencati in comodato

all'impresa che gestisce il servizio di raccolta e smaltimento:

Nr.	Tipo di mezzo	Identificativo (Targa/matricola/ altro)
1	PORTER PIAGGIO (ex Comunità Montana)	DY 013XR
1	TRICICLO PIAGGIO T1(ex Comunità Montana)	DY 13341
1	APE 50 (Comune)	X47584

Tutte le altre strutture e tutti i mezzi sono di proprietà dell'impresa che svolge il servizio di raccolta. Analogamente, tutto il personale utilizzato nelle varie fasi non è personale dipendente del Comune ma dell'impresa che gestisce il servizio.

7. Il programma degli interventi

Come ribadito in premessa, nel corso del 2019 il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti viene svolto presumibilmente fino al 31 maggio dalla ditta LUCANA AMBIENTE SRL e dal 1 giugno o dalla stessa Ditta o da altro operatore da individuare al quale si dovrà aggiudicare il servizio.

Al momento non sono previsti investimenti inerenti il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

C. Aspetti economici

La presente parte ha lo scopo di determinare i costi fissi e variabili dei servizi descritti sinteticamente nella parte B del presente Piano Finanziario, necessari per calcolare i costi da coprire attraverso la tariffa di riferimento della Tassa sui Rifiuti (TARI), in attuazione di quanto prescritto dall'art.1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, nr.147. Pertanto, in questa parte si provvederà ad analizzare le singole componenti di costo, classificate come prevede l'allegato 1 del D.P.R. 158/1999 (c.d. metodo normalizzato).

Preliminarmente occorre definire tali voci, spiegandone la natura e attribuendo a ciascuna di esse una sigla, che è naturalmente quella utilizzata nel D.P.R. 158/1999; per ognuna verrà inoltre fornito il criterio usato per calcolarne il totale. In seguito verrà effettuato il conteggio dei costi complessivi da coprire nel 2018 attraverso la tariffa, e infine questi saranno suddivisi fra parte fissa e parte variabile.

1) Definizioni

1) Costi di gestione del ciclo dei servizi sui rifiuti solidi urbani (CG):

In tali costi sono compresi:

a) Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche = CSL

Il costo è stato rilevato da specifica voce contenuta all'interno del contratto per la raccolta dei rifiuti,

b) Costi di Raccolta e Trasporto RSU = CRT

E' dato dal valore totale del contratto per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti, decurtato del valore di cui alla voce CSL , comprensivo delle quote di costo relative al personale dell'impresa appaltatrice

c) Costi di Trattamento e Smaltimento RSU = CTS

Si riferisce al costo complessivo dello smaltimento dei rifiuti indifferenziati, comprensivo delle

quote di costo relative al personale dell'impresa appaltatrice

d) Altri Costi = AC

Quote costo di materiali di consumo (sacchetti, cancelleria, ecc.....)

e) Costi di Raccolta Differenziata per materiale = CRD

f) Costi di Trattamento e Riciclo = CTR

In questa voce rientrano i costi dell'effettuazione del servizio della raccolta differenziata e della gestione della piattaforma ecologica

A dedurre da tali costi, vanno considerati:

g) Rimborso costo del servizio di gestione dei rifiuti per le scuole pubbliche = RCS

Si tratta della somma forfettaria che il Ministero rimborsa ogni anno ai Comuni come compensazione per il fatto che le scuole statali sono esenti dal tributo.

II) Costi Comuni (CC)

In tali costi sono compresi:

a) Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso = CARC

Il costo comprende le spese dirette di accertamento e riscossione, sia spontanea che coattiva

b) Costi Generali di Gestione = CGG

Quota Costo del personale .

c) Costi Comuni Diversi = CCD

Quota dei costi di materiali e dei servizi

III Costi d'Uso del Capitale (CK)

Valore annuo dell'ammortamento degli impianti e mezzi utilizzati per l'espletamento del servizio

2) Calcolo totale tariffa

La tariffa deve coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani

È necessario, come richiesto dalla normativa (D.P.R. 158/1999) distinguere quali delle voci di costo sopra elencate concorrono a determinare la parte fissa del costo (da coprire attraverso la parte fissa della tariffa) e quali la parte variabile (da coprire attraverso la parte variabile della tariffa).

La Tariffa si compone quindi di due parti:

$$TPF + TPV$$

La parte fissa TPF deve coprire i costi indicati nella seguente equivalenza:

$$TPF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$$

La parte variabile TPV deve coprire i costi indicati nella seguente equivalenza:

$$TPV = CRT + CTS + CRD + CTR$$

Il risultato dei metodi suddetti, sentito in merito i responsabili sia della Ditta SMEDA che della Ditta SO.GE.S.A , tenuto conto anche del tributo provinciale, è il seguente:

Costi servizio TARI	Importo
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazza pubbliche	46.275,15
Costi Amministrativi attività di Accertamento, Riscossione, Contenzioso	8.000,00
Costi generali di gestione	8.605,67
Costi comuni diversi	
Altri Costi	7.521,42
Costi d'uso del capitale	3.300,00
Totale COSTI FISSI	73.702,24
Costi di raccolta e trasporto RSU	65.503,79
Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	142.170,20
Costi di raccolta differenziata	21.258,17
Costi di Trattamento e Riciclo	12.365,60
Totale COSTI VARIABILI	241.297,76
Percentuale costi da imputare alle utenze DOMESTICHE	*55%
Percentuale costi da imputare alle utenze NON DOMESTICHE	*45%
Quantita' di rifiuti prodotta nel 2018 (Tonnellate)	513,61

* percentuali applicate nel 2017

TOTALE COMPLESSIVO € 315.000,00 c/IVA

I dati di questa tabella saranno utilizzati nella determinazione del ruolo, le tariffe subiranno una leggera modifica rispetto a quelle approvate con atto di C.C. nr. 15 del 21 agosto 2014.

Nel regolamento approvato con deliberazione nr.12 del 21 agosto 2014, sono stati definiti i criteri per la ripartizione dei costi fissi e variabili tra utenze domestiche e utenze non domestiche.

