

# COMUNE DI MARTIRANO

Provincia di Catanzaro



## PIANO FINANZIARIO ANNO 2018

E

## TARIFFE TARI



<b>1- Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>2 - Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale.....</b>	<b>5</b>
<b>3 - Relazione al piano finanziario .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Descrizione del modello gestionale ed organizzativo.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata per il periodo 2018 .....</b>	<b>12</b>
<b>6. Analisi dei costi relativi al servizio e piano finanziario.....</b>	<b>12</b>
<b>6.1 Determinazione del Costo del Servizio.....</b>	<b>16</b>
<b>6.2 Ripartizione dei costi della tariffa rifiuti anno 2018 .....</b>	<b>18</b>
<b>7. Proposta Tariffe TARI anno 2018 .....</b>	<b>19</b>
<b>7.1 Calcolo del Fabbisogno standard anno 2018.....</b>	<b>23</b>
<b>7.2 Tariffe Utenze Domestiche e Non Domestiche.....</b>	<b>23</b>

## 1- Premessa

Il presente documento riporta gli elementi caratteristici del Piano Finanziario della componente TARI (tributo servizio rifiuti) componente dell'Imposta Unica Comunale "IUC", in vigore dal 1 gennaio 2014, destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Con i commi dal 639 al 704 dell'articolo 1 della legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC) che ha decorrenza dal 1 gennaio 2014, basata su due presupposti impositivi:

- Il primo, costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore;
- Il secondo, collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali.

La IUC (Imposta Unica Comunale) è composta da :

- IMU** (imposta municipale propria) componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali;
- TASI** (tributo servizi indivisibili) componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per servizi indivisibili comunali;
- TARI** (tributo servizio rifiuti) componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Il comma 704 art. 1 della legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214 (TARES) ed in particolare;

- i commi da 639 a 640 Istituzione IUC (Imposta Unica Comunale)
- i commi da 641 a 668 TARI (componente tributo servizio rifiuti)
- i commi da 669 a 681 TASI (componente tributo servizi indivisibili)
- i commi da 682 a 704 Disciplina Generale componenti TARI e TASI

Con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, il comune determina la disciplina per l'applicazione della IUC, concernente tra l'altro:

1. i criteri di determinazione delle tariffe;
2. la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti;
3. la disciplina delle riduzioni tariffarie;
4. la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni, che tengano conto altresì della

capacità contributiva della famiglia, anche attraverso l'applicazione dell'ISEE;

5. L'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettiva difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta.

Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, 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 a norma delle leggi vigenti in materia, e le aliquote della TASI, in conformità con i servizi e i costi individuati ai sensi della lettera b), numero 2), del comma 682 e possono essere differenziate in ragione del settore di attività nonché della tipologia e della destinazione degli immobili.

Il versamento della TARI e della tariffa di natura corrispettiva di cui ai commi 667 e 668, è effettuato secondo le disposizioni di cui all'articolo 17 del decreto legislativo n. 241 del 1997 ovvero tramite le altre modalità di pagamento offerte dai servizi elettronici di incasso e di pagamento interbancari e postali. Con decreto del Direttore generale del Dipartimento delle finanze del Ministero dell'economia e delle finanze, sono stabilite le modalità per la rendicontazione e trasmissione dei dati di riscossione, distintamente per ogni contribuente, da parte dei soggetti che provvedono alla riscossione, ai comuni e al sistema informativo del Ministero dell'economia e delle finanze. Il comune stabilisce le scadenze di pagamento della TARI. E' consentito il pagamento in unica soluzione entro il 16 giugno di ciascun anno.

## 2 - Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso il quale il comune definisce la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario partire dagli obiettivi che il Comune di Martirano si pone. Questi ultimi sono formulati secondo una logica pluriennale (tipicamente tre anni).

### - Obiettivo d'igiene urbana

Lo Spazzamento delle strade e aree comuni nel territorio comunale viene effettuato dal comune, con frequenza giornaliera ed in ogni caso dopo ogni evento pubblico che avviene sul territorio stesso. L'attività viene svolta con affidamento a ditta esterna.

### - Obiettivo di riduzione della produzione di RSU

L'obiettivo di riduzione della produzione di RSU si dovrà raggiungere attraverso una campagna di sensibilizzazione rivolta a tutti i cittadini per aumentare la quantità di differenziazione dei rifiuti (separazione carta, vetro, ecc). Il raggiungimento di tale obiettivo, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità, consentirà all'amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione. Il servizio viene svolto direttamente dal Comune attraverso modalità mista di raccolta con cassonetti di prossimità e servizio di porta a porta raccogliendo indifferenziata e umido

### - Obiettivo di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati

Obiettivo per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento.

### a) Modalità di raccolta trasporto smaltimento rifiuti indifferenziati e indifferenziati.

Per quanto riguarda la raccolta, si rimanda alle relazioni del servizio RSU, esplicitando in una tabella di sintesi posta sul cap.4, le modalità di raccolta, tenendo conto che tale documento si limita alla definizione della sintesi degli aspetti economici finalizzati alla determinazione della tariffa.

### Obiettivo economico

L'obiettivo economico stabilito dalla normativa vigente per l'anno 2018, che pertanto l'Amministrazione Comunale è tenuta a rispettare è **la copertura del 100% dei costi** relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento. Per quanto riguarda l'importo della tassa, in sede di approvazione da parte del Consiglio

Comunale, verrà stabilito nella Delibera Consigliare di approvazione, sia il numero di rate che le date di scadenza.

L'importo della tassa, per l'anno 2018, verrà suddiviso secondo quanto previsto dal regolamento TARI approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 17 del 15/06/2014

#### **Obiettivo sociale**

Il Comune, secondo i propri programmi d'intervento socio - assistenziali e alla disponibilità finanziaria, potrà accordare a soggetti che si trovano in condizione di grave disagio sociale ed economico, una riduzione o esenzione della tariffa.

### **3 - Relazione al piano finanziario**

PREMESSO che con i commi dal 639 al 704 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (Legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC), con decorrenza dal 1 gennaio 2014, basata su due presupposti impositivi:

- Uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore
- L'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali.

Che la IUC (Imposta Unica Comunale) è composta da:

- a. IMU (imposta municipale propria) componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali
- b. TASI (tributo servizi indivisibili) componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per servizi indivisibili comunali
- c. TARI (tributo servizio rifiuti) componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Che il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214 (TARES).

La nuova imposizione prevede l'introduzione del tributo comunale sui rifiuti e servizi (TARI) le cui caratteristiche essenziali sono le seguenti:

- a. Creare una correlazione tra costi del servizio ed effettiva produzione dei rifiuti

solidi urbani;

- b.** Coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani;

La norma sopra citata demanda la modalità applicativa del nuovo tributo ad apposito regolamento, che il consiglio comunale dovrà adottare, ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo 15 dicembre 1997, n. 446, concernente tra l'altro:

- a.** La classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti;
- b.** La disciplina delle riduzioni tariffarie;
- c.** La disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni;
- d.** L'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettivo difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;
- e.** I termini di presentazione della dichiarazione e di versamento del tributo.

Per i produttori di rifiuti speciali assimilati agli urbani, nella determinazione della TARI, il comune disciplina con proprio regolamento riduzioni della quota variabile del tributo proporzionale alle quantità di rifiuti speciali assimilati che il produttore dimostra di aver avviato a riciclo, direttamente o tramite soggetti autorizzati.

Nelle more della revisione del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe il comune può prevedere per gli anni 2014 e 2015 l'adozione dei coefficienti di cui all'allegato 1, tabelle 2, 3°, 3b, 4° e 4b, del citato regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, inferiori ai minimi o superiori ai massimi ivi indicati del 50 per cento e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1° e 1b del medesimo allegato 1.

La legge di Stabilità 2018, 28 dicembre 2015, n. 208 comma 27, intervenendo in materia di TARI, ha prorogato fino al 2018, la possibilità di ridurre o di aumentare nella misura del 50% alcuni coefficienti per il calcolo della tariffa e rinvio al 2018 dell'obbligo di tener conto dei fabbisogni standard ai fini della determinazione della tariffa

Il comune può deliberare, con regolamento di cui all'articolo 52 del citato decreto legislativo n. 446 del 1997, ulteriori riduzioni ed esenzioni rispetto a quelle previste dalle lettere da a) a e) del comma 659.

La redazione del piano finanziario è necessaria per la determinazione del costo del servizio da coprire con il gettito della tariffa determinata con metodo normalizzato, ed è costituito dai seguenti elementi:

- a.** il piano finanziario degli investimenti;

- b. il programma degli interventi necessari;
- c. la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- d. le risorse finanziarie necessarie;

Tali informazioni vengono ricavate descrivendo:

- il modello attuale del servizio e dei risultati relativi;
- gli obiettivi di qualità del servizio previsti per il triennio 2014/2018
- il Piano dei costi e degli interventi necessari a conseguire gli obiettivi prefissati;

La relativa copertura può essere disposta attraverso apposite autorizzazioni di spesa e deve essere assicurata attraverso il ricorso a risorse derivanti dalla fiscalità generale del comune. Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, 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 a norma delle leggi vigenti in materia.

#### 4. Descrizione del modello gestionale ed organizzativo

La gestione dei rifiuti solidi urbani è tipicamente definita come la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti sia in discarica che presso gli impianti di smaltimento, la produzione quindi del rifiuto solido urbano, dipende quindi dalla popolazione residente e dalla popolazione non residente che viene nel comune in particolari periodi dell'anno. Il comune di Martirano conta al 31 dicembre del 2017, una popolazione residente di 884 abitanti suddivisi per un totale di numero di famiglie di 389 unità. La tabella sotto riportata, indica la movimentazione demografica del comune avvenuta nel corso dell'anno 2017, che può ritenersi stabile.

Comune di Martirano - Riepilogo Anagrafe 2018

DATI MOVIMENTO DEMOGRAFICO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE				
	MASCHI	FEMMINE	TOTALE	FAMIGLIE
1 - POPOLAZIONE RESIDENTE CALCOLATA AL 01/01/2017	439	445	884	389
2 - NATI - (Iscritti per nascita)	5	2	7	
3 - DECEDUTI (Cancellati per morte)	5	10	15	
4 - ISCRITTI (Iscritti per trasferimento)	6	9	15	
5 - CANCELLATI (cancellati per trasferimento)	3	4	7	
6 - POPOLAZIONE RESIDENTE CALCOLATA AL 31/12/2017	439	445	884	389
7 - POPOLAZIONE ISCRITTA AIRE	18	26	44	
INCREMENTO/DECREMENTO	0	0	0	0
% INCREMENTO/DECREMENTO	0 %	0 %	0 %	0 %



Un altro fattore indicativo è rappresentato dalla tipologie delle attività commerciali insediate nel territorio comunale e dal loro numero. In particolare per il nostro comune la tabella che segue riporta il dettaglio della consistenza della base dati utenze TARI.

<b>CONSISTENZA BASE DATI TARI 2018</b>		
<b>Categoria</b>	<b>Utenze per Categoria</b>	<b>Superficie</b>
48 (D) SUPERFICI DOMESTICHE (NON RESIDENTI O LOCALI TENUTI A DISPOSIZIONE)	119	11976
49 (D) SUPERFICI DOMESTICHE ACCESSORIE	62	3350
50 (D) UTENZE DOMESTICHE	423	51056
55 (ND) ALBERGHI CON RISTORANTE	4	4282
56 (ND) ALBERGHI SENZA RISTORANTE	1	217
58 (ND) UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	2	163
60 (ND) NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMEN	5	437
61 (ND) EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	2	79
62 (ND) ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO	4	983
63 (ND) CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1	137
65 (ND) ATTIVITÀ ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	2	971
67 (ND) BAR, CAFFÈ, PASTICCERIA	2	108
68 (ND) SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GEN	6	539
72 (ND) MAGAZZINI E DEPOSITI	3	153
73 (ND) AGRITURISMI	2	401

Questi dati, che vengono utilizzati in fase di simulazione per il calcolo delle tariffe, sono soggetti a variazione e assestamento durante l'anno corrente.

Il modello di raccolta, adottato nel comune di Martirano, è esplicitato esemplificatamente nella tabella seguente e non vuole essere esaustivo in quanto si riferisce alla situazione del 2017 in evoluzione rispetto alla raccolta differenziata.

<b>Flusso di raccolta</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Modalità attuazione</b>
Raccolta Indifferenziata	1 VOLTA / SETTIMANA	Domiciliare Porta/Porta
Carta	2 VOLTE / SETTIMANA	Domiciliare Porta/Porta
Vetro	2 VOLTE / SETTIMANA	Domiciliare Porta/Porta
Plastica e lattine	2 VOLTE / SETTIMANA	Domiciliare Porta/Porta
Carta, Cartoni e Ingombranti	A RICHIESTA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Vetro	A RICHIESTA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Plastica e lattine	A RICHIESTA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	A RICHIESTA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi	SU CHIAMATA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Batterie e accumulatori	SU CHIAMATA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	SU CHIAMATA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Imballaggi in materiali misti (multi materiale)	SU CHIAMATA	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Abbigliamento	MENSILE	Conferimeto presso piattaforma ecologica
Rifiuti organici (umido)	3 VOLTE / SETTIMANA	Domiciliare Porta/Porta

## Tabella delle quantità di rifiuti raccolti nel periodo Gennaio 2017 - Dicembre 2017

Comune di Martirano - Riepilogo MUD 2018

**RACCOLTA IN T/A**

FLUSSO DI RACCOLTA	Qta in t/anno	%	Produzione kg/anno per abitante	Produzione kg/giorno per abitante
- 150106 imballaggi in materiali misti	46.24	16.81%	0.05	0.0001
- 200101 carta e cartone	18.6	6.76%	0.02	0.0001
- 200108 rifiuti biodegradabili di cucine e mense	30.08	10.94%	0.03	0.0001
- 200307 rifiuti ingombranti	14.88	5.41%	0.02	0
<b>Totale D</b>	<b>109.8</b>	<b>39.92</b>	<b>0.12</b>	<b>0.0003</b>
- 200301 rifiuti urbani non differenziati	165.26	60.08%	0.19	0.0005
<b>Totale I</b>	<b>165.26</b>	<b>60.08</b>	<b>0.19</b>	<b>0.0005</b>
<b>TOTALE RACCOLTA T/ANNO</b>	<b>275.06</b>	<b>100.00%</b>	<b>0.31</b>	<b>0.0009</b>

21/03/2018 10:16

1 / 1

Con il modello gestionale ed organizzativo operativo nel corso dell'anno 2017 il Comune di **Martirano** non ha effettuato raccolta differenziata, raccogliendo soltanto in modo differenziato **109,800 Kg** di rifiuti solidi urbani, pari al **39.92 %** del totale dei rifiuti.

La restante parte dei rifiuti solidi urbani prodotti pari al **60.08 %** pari a **165.050,00 Kg** è stata smaltita in modo indifferenziato.

Da evidenziare, in modo positivo, il valore dell'indice di scostamento della raccolta procapite media annua calabrese, calcolato come rapporto della produzione Kg/anno per abitante del comune di Martirano **310,00 Kg/anno** diviso il valore medio della raccolta per la regione Calabria pari a **468,00 Kg/anno**, il cui valore è pari a **0,662**.

## 5. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata per il periodo 2018

Il Comune di Martirano dati i risultati ottenuti, ha fissato di incrementare ulteriormente la raccolta differenziata attraverso l'ulteriore sensibilizzazione della popolazione.

## 6. Analisi dei costi relativi al servizio e piano finanziario

Dopo aver descritto il modello gestionale ed organizzativo adottato dall'Ente sono stati valutati analiticamente i costi di gestione del Servizio da coprire con la tariffa calcolata con metodo normalizzato.

Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- A. la qualità del servizio che si intende fornire alla comunità
- B. l'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi così come stabilito dall'art.238 del 152/2006

I costi così valutati sono classificati, aggregati ed indicati nel presente Piano Finanziario secondo le categorie di cui all'allegato I del metodo normalizzato.

La struttura dei costi è articolato nelle seguenti macrocategorie:

- a. **CG => Costi operativi di gestione**
- b. **CC => Costi comuni**
- c. **CK => Costo d'uso del capitale**

ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie.

Di seguito i costi di gestione del servizio sono esposti in tabelle riassuntive.

### **COSTI DI GESTIONE (CG)**

Sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto e trattamento oggetto del servizio di igiene urbana; possono esser divisi in:

#### **Costi di gestione dei servizi afferenti la raccolta indifferenziata**

$$\text{CGID} = \text{CSL} + \text{CRT} + \text{CTS} + \text{AC}$$

dove

**CSL** = costo di spazzamento e lavaggio strade (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni)  
**CRT** = costi di raccolta e trasporto  
**CTS** = costi di trattamento e smaltimento (discarica o impianto di trattamento rifiuto indifferenziato)  
**AC** = altri costi

**Costi di gestione della raccolta differenziata**

**CGD** = CRD + CTR dove,

**CRD** = costi raccolta differenziata

**CTR** = costi di trattamento e riciclo

**COSTI COMUNI**

Importi riferibili ai servizi non direttamente attinenti all'esecuzione della raccolta dei rifiuti;

**CC** = **CARC + CGG + CCD**

dove

**CARC** = costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

**CGG** = costi generali di gestione

**CCD** = costi comuni diversi

**6.3 Costo d'uso del Capitale (CK)**

Il metodo normalizzato richiederebbe, infine, di calcolare il costo d'uso del capitale (CK), ricavato in funzione degli ammortamenti (AMM), accantonamenti (ACC) e remunerazione del capitale investito (R), calcolata in base alla formula ivi riportata:

$$R_n = r_n(K_{n-1} + I_n + F_n)$$

Il costo d'uso del capitale (CK) è composto dagli ammortamenti, dagli accantonamenti e dalla remunerazione del capitale investito e vanno sommati, secondo la formula:

**CK = Amm(n) + Acc(n) + R(n)** dove:

- **Amm(n)** = AMMORTAMENTI PER GLI INVESTIMENTI DELL'ANNO "2018": gli ammortamenti sono riferiti all'anno 2018 per gli investimenti relativi alla gestione dei rifiuti (impianti, mezzi attrezzature, servizi);

- **Acc(n)** = ACCANTONAMENTI accantonamenti del gestore effettuati nell'anno 2018 per il pagamento di agevolazioni e riduzioni per l'anno 2018;

**- R(n) = REMUNERAZIONE**

remunerazione del capitale calibrata dal prodotto tra tasso di remunerazione indicizzato all'andamento medio annuo del tasso dei titoli di Stato aumentato di 2 punti percentuali e capitale netto investito (valore del capitale iniziale meno ammortamenti) aumentato dei nuovi investimenti. Si tratta della remunerazione del capitale (interessi) che viene investito per la realizzazione di impianti ed acquisto attrezzature. E' da intendersi come un costo in quanto rappresenta un mancato introito.

**Il tasso di remunerazione è calcolato in funzione del:**

- **capitale netto contabilizzato** nell'esercizio precedente quello cui si riferisce il piano =>E' ricavato dal valore delle immobilizzazioni materiali relative ad attrezzature, macchinari e impianti del servizio di gestione RSU ;

- **Investimenti programmati nell'esercizio** => E' ricavato dall'ammontare degli investimenti previsti per l'anno oggetto di pianificazione;

- **Fattore correttivo** => E' determinato dalla correzione (variazione in aumento o diminuzione) effettuata per i valori degli investimenti previsti nel piano

**PARTE FISSA E PARTE VARIABILE**

Stabiliti i costi di gestione del servizio di igiene urbana, il passaggio successivo è l'individuazione della natura di tali valori:

La parte fissa della tariffa è destinata alla copertura delle componenti essenziali del servizio, la parte variabile è correlata alla effettiva produzione di rifiuto.

<b>Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2018</b>			
<b>IN EURO (I.V.A. inclusa)</b>			
<b>Comune di MARTIRANO</b>			
<b>COSTI</b>	<b>PARTE FISSA</b>	<b>PARTE VARIABILE</b>	<b>TOTALE</b>
	<b>0%</b>	100%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00	0,00	<b>0,00</b>
CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	0,00		<b>0,00</b>
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	3.450,00		<b>3.450,00</b>
CGG – Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)	9.252,00		<b>9.252,00</b>
CCD – Costi comuni diversi	1.898,00		<b>1.898,00</b>
AC – Altri costi operativi di gestione	292,00		<b>292,00</b>
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	0,00		<b>0,00</b>
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		0,00	<b>0,00</b>
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		67.190,00	<b>67.190,00</b>
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale		16.147,00	<b>16.147,00</b>
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		23.400,00	<b>23.400,00</b>
<b>SOMMANO</b>	<b>14.892,00</b>	<b>106.737,00</b>	<b>121.629,00</b>
	12,24%	87,76%	100,00%
<b>% COPERTURA 2018</b>	<b>42,00%</b>	<b>58,00%</b>	<b>100%</b>
PREVISIONE ENTRATA			121.629,00
AGEVOLAZIONI PREVISTE DA REGOLAMENTO			<b>0,00</b>
CONTRIBUTO MIUR EX-TARSU			<b>359,34</b>
ENTRATA TEORICA	50.933,26	70.336,40	121.269,66
<b>UTENZE DOMESTICHE</b>	<b>41.042,02</b>	<b>56.208,76</b>	<b>97.250,78</b>
% su totale di colonna	<b>80,58%</b>	79,91%	80,19%
% su totale utenze domestiche	42,20%	57,80%	100,00%
<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>	<b>9.891,24</b>	<b>14.127,64</b>	<b>24.018,88</b>
% su totale di colonna	19,42%	20,09%	19,81%
% su totale utenze non domestiche	41,18%	58,82%	100,00%
<b>QUANTITATIVI RIFIUTI - CONSUNTIVO 2017</b>			
	<b>Kg</b>	<b>%</b>	
TOTALE R.S.U.	<b>275.060</b>		
DA AREE PUBBLICHE DA DETRARRE	-	<b>0,00%</b>	
A CARICO UTENZE	275.060		
UTENZE NON DOMESTICHE	55.248	20,09%	
UTENZE DOMESTICHE	219.812	79,91%	
INDICE CORREZIONE KG. NON DOMESTICHE		<b>0,53</b>	
OCCUPANTI NON RESIDENTI	<b>3</b>		
AREA GEOGRAFICA	<b>Sud</b>		
ABITANTI >5000	<b>NO</b>		
ULTIMO ANNO APPLICAZIONE TASSA	<b>2017</b>		
ALiquota E.C.A. 2012	<b>10%</b>		
ADDITIONALE PROVINCIALE	<b>5%</b>		

## **6.1 Determinazione del Costo del Servizio**

Dopo aver valutato l'ammontare dei costi relativi a ciascuna macrocategoria prevista dal metodo normalizzato, è possibile determinare i costi complessivi riguardanti la gestione del ciclo dei rifiuti solidi urbani.

Sulla base di quanto rilevato dalla gestione sono stati elaborati i costi previsionali in riferimento al periodo 2016 - 2017 necessari al calcolo della tariffa.

Per il calcolo della tariffa binomia occorre definire i costi inerenti la componente fissa e la componente variabile della tariffa, determinata in base a quanto disposto dal metodo normalizzato.

Va inoltre ricordato che, la determinazione viene fatta simulando il calcolo, sulla base dei dati fissati al 31/12/2017 e quindi questi possono variare durante l'anno corrente, portando o una diminuzione dell'incasso teorico o un aumento dello stesso.

Nel primo caso, questa differenza, sarà riportata a nuovo anno, come costo, nel momento in cui si predisporrà il nuovo Piano Finanziario. Nel secondo caso, il maggior gettito, verrà portato a diminuzione dei costi calcolati per il nuovo anno finanziario. Nella tabella riportata nella pagina seguente, viene effettuata una proiezione dei costi rilevati, per gli anni 2019 e 2020 applicando un incremento dei costi pari al tasso di inflazione programmata.

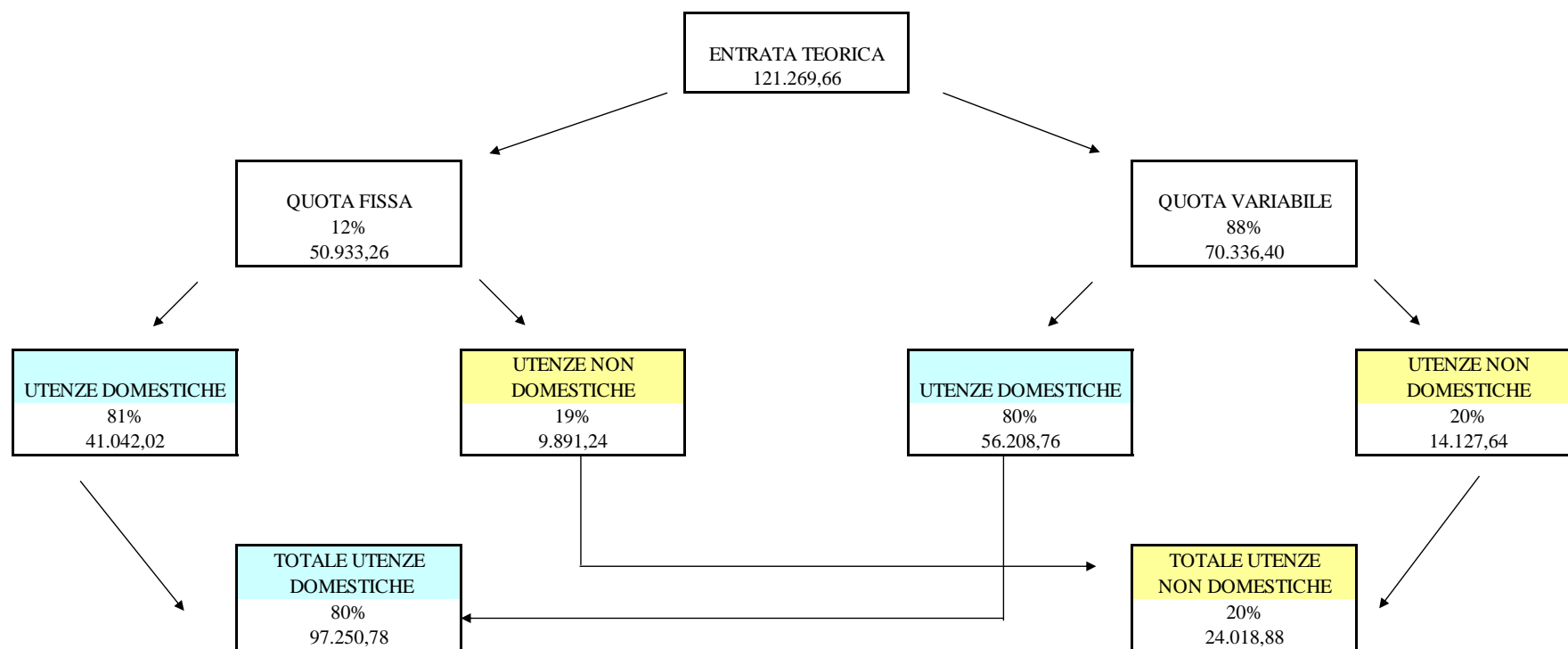


<b>Costi del Servizio</b>			
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Tasso di Inflazione programmata</b>		<b>0,60%</b>	<b>0,60%</b>
<b>CSL</b> Costo spazzamento e lavaggio strade e piazze	€ -	€ -	€ -
<b>CARC</b> Costi amministrativi accertamento riscossione e contenzioso	€ 3.450,00	€ 3.501,75	€ 3.554,28
<b>CGG</b> Costi generali di gestione	€ 9.252,00	€ 9.390,78	€ 9.531,64
<b>CCD</b> Costi comuni diversi	€ 1.898,00	€ 1.926,47	€ 1.955,37
<b>AC</b> Altri costi	€ 292,00	€ 296,38	€ 300,83
<b>CRT</b> Costo raccolta e trasporto rsu	€ -	€ -	€ -
<b>CTS</b> Smaltimento	€ 67.190,00	€ 68.197,85	€ 69.220,82
<b>CRD</b> Costo raccolta differenziata	€ 16.147,00	€ 16.389,21	€ 16.635,04
<b>CTR</b> Costo trattamento e riciclo	€ 23.400,00	€ 23.751,00	€ 24.107,27
<b>CK</b> Costo del capitale	€ -	€ -	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 121.629,00</b>	<b>€ 123.453,44</b>	<b>€ 125.305,24</b>
<b>TARIFFA FISSA</b>	<b>€ 14.892,00</b>	<b>€ 15.115,38</b>	<b>€ 15.342,11</b>
<b>TARIFFA VARIABILE</b>	<b>€ 106.737,00</b>	<b>€ 108.338,06</b>	<b>€ 109.963,13</b>

6.2 Ripartizione dei costi della tariffa rifiuti anno 2018

Comune di MARTIRANO

RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA RIFIUTI - ANNO 2018



Nota

La ripartizione dei costi fissi rispetta i criteri di cui all'art. 4 D.P.R. 158 che consentono di introdurre correttivi razionali ai costi attribuibili alle famiglie. Nel triennio 2013/2015 si prevede di arrivare ad una distribuzione dei costi di parte fissa e di parte variabile che tenga conto della reale produttività di rifiuto prodotto dalle 2 fasce di utenza (art. 49, comma 10, D.lgs. 22/97).

## 7. Tariffe TARI anno 2018

Dopo aver valutato l'ammontare dei costi relativi a ciascuna macro categoria prevista dal metodo normalizzato, è stato possibile determinare i coefficienti ka, kb, kc e kd da assegnare alle varie categorie domestiche e non domestiche riscontrate nell'analisi della Banca Dati iniziale TARES.

L'analisi di tale banca dati ha comportato una classificazione ed un'attività che ha riguardato:

- a. La verifica del numero di componenti del nucleo familiare residente;
- b. L'individuazione di superfici domestiche accessorie (pertinenze, ecc.) censite separatamente dall'abitazione principale,
- c. La classificazione delle utenze non domestiche in relazione al codice di attività ATECO prevalente secondo le nuove categorie TARI.

I coefficienti utilizzati, sono stati quelli previsti dalla decreto legge, al fine di armonizzare la complessiva ricaduta in maniera uniforme su tutte le tariffe, e in considerazione anche del fatto, che l'indice di scostamento del costo di rifiuto raccolto è pari a 3,37 in valore assoluto, rispetto alla media calcolata dal rapporto ISPRA per la Calabria.

<b>COEFFICIENTI UTILIZZATI NEL CALCOLO DELLE TARIFFE</b>				
<b>CATEGORIE NON DOMESTICHE</b>			<b>KC</b>	<b>KD</b>
51	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO		0,52	4,55
52	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI		0,74	6,5
53	STABILIMENTI BALNEARI		0,75	6,64
54	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI		0,52	4,55
55	ALBERGHI CON RISTORANTE		1,55	13,64
56	ALBERGHI SENZA RISTORANTE		0,99	8,7
57	CASE DI CURA E RIPOSO		1,2	10,54
58	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI		1,05	9,26
59	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO		0,63	5,51
60	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA, E ALTRI BENI DUREVOLI		1,16	10,21
61	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE		1,52	13,34
62	ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA		1,06	9,34
63	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO		1,45	12,75
64	ATTIVITÀ INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE		0,86	7,53
65	ATTIVITÀ ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI		0,95	8,34
66	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, MENSE, PUB, BIRRERIE		3,88	34,12
67	BAR, CAFFÈ, PASTICCERIA		3,07	26,95
68	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI		2,8	24,68
69	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE		3,02	26,55
70	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO		5,61	49,38
71	DISCOTECHES, NIGHT-CLUB		1,75	15,43
72	MAGAZZINI E DEPOSITI		0,44	3,9
73	AGRITURISMI		1,09	9,55

<b>COEFFICIENTI UTILIZZATI NEL CALCOLO DELLE TARIFFE</b>			
<b>CAT. DOMESTICHE</b>		<b>KA</b>	<b>KB</b>
1	1 componente	0,75	1
2	2 componenti	0,88	1,6
3	3 componenti	1	1,8
4	4 componenti	1,08	2,2
5	5 componenti	1,11	2,9
6	oltre 5 componenti	1,1	3,4
0	Superfici domestiche accessorie	1	

## 7.1. Calcolo del Fabbisogno standard anno 2018

La legge di bilancio 2018 non ha prorogato l'entrata in vigore della disposizione che prevede che i comuni devono avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard nella determinazione dei costi relativi al servizio di smaltimento dei rifiuti.

Il Dipartimento delle Finanze ha messo a disposizione le "Linee guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013" per supportare gli Enti che nel 2018 si misureranno con la prima applicazione della nuova disposizione.

Utilizzando quanto messo a disposizione del MEF relativamente ai vari indici che servono per determinare il fabbisogno standard, e il catasto degli impianti messo a disposizione dell'ISPRA aggiornato al 2017, è stata predisposta, sulla scorta di quanto indicato sulle "Linee guida", la tabella sotto riportata.

Comune di MARTIRANO		CALCOLO FABBISOGNI STANDARD 2018				
Regione Calabria						
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate	276					
Piano Costi TARI 2018	€ 121.629,00					
Costo Reale a Tn	€ 440,68					
Scostamento percentuale dal costo standard	13,09%					
	Unità di misura	Coefficiente	Valore medio	Valore del Comune	Componente del fabbisogno	
Intercetta		€ 294,64			€ 294,64	
Regione		€ 17,52		Calabria	€ 17,52	
Cluster		7		Cluster7	€ 47,87	
Forme di gestione associata		€ -		Discarica	€ -	
Dotazione provinciale infrastrutture						
Impianti di compostaggio	n	-2,15		1	-€ 2,15	
Impianti di digestione anaerobica	n	-15,2		0	€ -	
Impianti TMB	n	5,17		2	€ 10,34	
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	n	5,33		0	€ -	
Costi dei fattori produttivi						
Prezzo medio comunale della benzina		1,22		4,29	€ 5,23	
Contesto domanda/offerta	scostamento % dalla media					
Raccolta differenziata prevista	%	1,15	45,3	40	-€ 6,10	
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	0,41	32,34	14,62	-€ 7,27	
Economie/diseconomie di scala	coeff in Euro/ton rifiuti	6321,84		276	€ 22,91	
Costo Standard unitario					€ 382,99	

Come si evince dalla tabella allegata, il costo reale del servizio di RU si scosta dal costo standard per **circa 13,09 %** in più rispetto al fabbisogno standard calcolato.

## TARIFFE TARI ANNO 2018

## 7.1 Tariffe Utenze Domestiche e Non Domestiche

<b>MARTIRANO TARIFFE TARI 2018 ( 121.269,66 € )</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quota Fissa</b>	<b>Quota Variabile</b>
<b>UTENZE DOMESTICHE</b>		<b>Euro/mq (Ka)</b>	<b>Euro/nucleo (Kb)</b>
1	Famiglie di 1 componente	€ 0,576392	€ 74,081340
2	Famiglie di 2 componenti	€ 0,676300	€ 118,530144
3	Famiglie di 3 componenti	€ 0,768523	€ 133,346412
4	Famiglie di 4 componenti	€ 0,830005	€ 162,978948
5	Famiglie di 5 componenti	€ 0,853061	€ 214,835886
6	Famiglie di 6 o più componenti	€ 0,845375	€ 251,876556
8	Superfici domestiche accessorie	€ 0,768523	€ 0,000000
<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>		<b>Euro/mq (Kc)</b>	<b>Euro/mq (Kd)</b>
51	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,425849	€ 0,618081
52	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	€ 0,606016	€ 0,882973
53	Stabilimenti balneari	€ 0,614206	€ 0,901991
54	Esposizioni, autosaloni	€ 0,425849	€ 0,618081
55	Alberghi con ristorante	€ 1,269359	€ 1,852885
56	Alberghi senza ristorante	€ 0,810752	€ 1,181825
57	Case di cura e riposo	€ 0,982729	€ 1,431775
58	Uffici, agenzie, studi professionali	€ 0,859888	€ 1,257897
59	Banche ed istituti di credito	€ 0,515933	€ 0,748489
60	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,949972	€ 1,386947
61	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 1,244790	€ 1,812132
62	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	€ 0,868077	€ 1,268764
63	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,187464	€ 1,731986
64	Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,704289	€ 1,022890
65	Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,777994	€ 1,132922
66	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	€ 3,177491	€ 4,634929
67	Bar, caffè, pasticceria	€ 2,514149	€ 3,660942
68	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 2,293035	€ 3,352581
69	Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 2,473202	€ 3,606605
70	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	€ 4,594259	€ 6,707878
71	Discoteche, night club	€ 1,433147	€ 2,096042
72	MAGAZZINI E DEPOSITI	€ 0,360334	€ 0,529784
73	AGRITURISMI	€ 0,892646	€ 1,297291