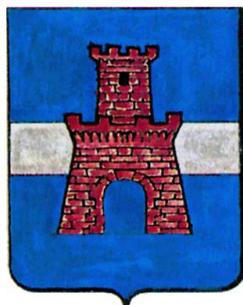


COMUNE DI FAGNANO CASTELLO

Provincia di Cosenza



PIANO FINANZIARIO ANNO 2018

E

TARIFFE TARI



1- Premessa	3
2 - Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale.....	5
3 - Relazione al piano finanziario	6
4. Descrizione del modello gestionale ed organizzativo	6
5. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata per il periodo 2018	11
6. Analisi dei costi relativi al servizio e piano finanziario.....	11
6.1 Determinazione del Costo del Servizio.....	15
6.2 Ripartizione dei costi della tariffa rifiuti anno 2018	15
7. Proposta Tariffe TARI anno 2018	18
7.1 Calcolo del Fabbisogno standard anno 2018.....	22
7.2 Tariffe Utenze Domestiche e Non Domestiche	22

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 Fagnano Castello 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.

La raccolta indifferenziata è realizzata, nelle zone servite, attraverso la raccolta porta/porta con cadenza giornaliera per quanto riguarda l'umido, per la carta, vetro e la plastica/lattine, vengono utilizzati contenitori di prossimità. Vengono inoltre acquisiti su richiesta i materiali ingombranti, i rifiuti classificati come elettrodomestici/elettronici ed altro.

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.

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 2018 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.

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 2018/2017
- 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 Fagnano Castello conta al 31 dicembre del 2017, una popolazione residente di 3.741 abitanti suddivisi per un totale di numero di famiglie di 1.621 unità. La tabella sotto riportata, indica la movimentazione demografica del comune avvenuta nel corso dell'anno 2017, che può ritenersi stabile.

Comune di Fagnano Castello - Riepilogo Anagrafe 2018

DATI MOVIMENTO DEMOGRAFICO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE					
	MASCHI	FEMMINE	TOTALE	FAMIGLIE	
1 - POPOLAZIONE RESIDENTE CALCOLATA AL 01/01/2017	1882	1879	3761	1618	
2 - NATI - (Iscritti per nascita)	12	16	28		
3 - DECEDUTI (Cancellati per morte)	30	21	51		
4 - ISCRITTI (Iscritti per trasferimento)	40	30	70		
5 - CANCELLATI (cancellati per trasferimento)	33	34	67		
6 - POPOLAZIONE RESIDENTE CALCOLATA AL 31/12/2017	1871	1870	3741	1621	
7 - POPOLAZIONE ISCRITTA AIRE	0	0	0		
INCREMENTO/DECREMENTO	-11	-9	-20	3	
% INCREMENTO/DECREMENTO	-0.59 %	-0.48 %	-0.53 %	0.19 %	

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.

CONSISTENZA BASE DATI TARI 2018		
Categoria	Utenze per Categoria	Superficie
48 (D) SUPERFICI DOMESTICHE ACCESSORIE	918	37998
50 (D) ABITAZIONI CIVILI	1904	178714
51 (ND) MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	6	215
52 (ND) CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	3	650
56 (ND) ALBERGHI SENZA RISTORANTE	6	445
58 (ND) UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	64	3184
59 (ND) BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	1	450
60 (ND) NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA, E ALTRI BENI DUREVOLI	41	2412
61 (ND) EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	9	259
62 (ND) ATTIVITÀ ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	23	956
63 (ND) CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1	100
65 (ND) ATTIVITÀ ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1	30
66 (ND) RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, MENSE, PUB, BIRRERIE	11	1257
67 (ND) BAR, CAFFÈ, PASTICCERIA	6	285
68 (ND) SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	11	1225
69 (ND) PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	1	50
70 (ND) ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	8	247
72 (ND) MAGAZZINI E DEPOSITI ASSERVITI ALLE ATTIVITÀ COMMERCIALI	8	1110

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 FAGNANO CASTELLO, 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.

Flusso di raccolta	Frequenza	Modalità attuazione
Raccolta Indifferenziata	GIORNALIERA	Contenitori di prossimità/ Porta a Porta
Vetro	SETTIMANALE	Contenitori di prossimità
Legno	SU CHIAMATA	Conferimento presso piattaforma
Plastica e lattine	SETTIMANALE	Contenitori di prossimità
Carta e Cartone	SETTIMANALE	Contenitori di prossimità
Batterie e accumulatori	SU CHIAMATA	Conferimento presso piattaforma
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	SU CHIAMATA	Conferimento presso piattaforma
Imballaggi in materiali misti (multi materiale)	SU CHIAMATA	Conferimento presso piattaforma
Abbigliamento	MENSILE	Contenitori di prossimità
Rifiuti organici (umido)	GIORNALIERA	Domiciliare Porta/Porta

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

Comune di Fagnano Castello - 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	60.5	7.37%	0.02	0
- 200101 carta e cartone	77.82	9.48%	0.02	0.0001
- 200102 vetro	102.12	12.43%	0.03	0.0001
- 200108 rifiuti biodegradabili di cucine e mense	280.28	34.13%	0.07	0.0002
- 200110 abbigliamento	3.26	0.4%	0	0
- 200307 rifiuti ingombranti	29.12	3.55%	0.01	0
Totale D	553.1	67.34	0.15	0.0004
- 200301 rifiuti urbani non differenziati	268.2	32.66%	0.07	0.0002
Totale I	268.2	32.66	0.07	0.0002
TOTALE RACCOLTA T/ANNO	821.3	100.00%	0.22	0.0006

Con il modello gestionale ed organizzativo operativo nel corso dell'anno 2017 il Comune di **Fagnano Castello** è stato in grado di raccogliere in modo differenziato **553.100 Kg** di rifiuti solidi urbani, pari al **67,34 %** del totale dei rifiuti.

La restante parte dei rifiuti solidi urbani prodotti pari al **32,66 %** pari a **268.200 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 Fagnano Castello **220,00 Kg/anno** diviso il valore medio della raccolta per la regione Calabria pari a **468,00 Kg/anno**, il cui valore è pari a **0,470**.

Tale valore, indica, rispetto alla media, come la popolazione del Comune di Fagnano Castello sia attenta alla produzione dei Rifiuti Urbani ed attenta alla differenziazione.

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

Il Comune di Fagnano Castello 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 = a ltri 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:

$R_n = r_n(K_{n1} + I_n + F_n)$

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.

Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2018			
IN EURO (I.V.A. inclusa)			
Comune di FAGNANO CASTELLO			
COSTI	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
	0%	100%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00	0,00	0,00
CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	26.000,00		26.000,00
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	10.000,00		10.000,00
CGG – Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)	10.000,00		10.000,00
CCD – Costi comuni diversi	1.000,00		1.000,00
AC – Altri costi operativi di gestione	90.000,00		90.000,00
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	5.000,00		5.000,00
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		220.000,00	220.000,00
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		45.200,00	45.200,00
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale		5.000,00	5.000,00
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		1.200,00	1.200,00
SOMMANO	142.000,00	271.400,00	413.400,00
	34,35%	65,65%	100,00%
% COPERTURA 2018	37,77%	62,23%	100%
PREVISIONE ENTRATA			413.400,00
AGEVOLAZIONI PREVISTE DA REGOLAMENTO			0,00
MAGGIORI ENTRATE ANNO PRECEDENTE			0,00
ENTRATA TEORICA	156.141,18	257.258,82	413.400,00
UTENZE DOMESTICHE	140.527,06	229.562,34	370.089,40
% su totale di colonna	90,00%	89,23%	89,52%
% su totale utenze domestiche	37,97%	62,03%	100,00%
UTENZE NON DOMESTICHE	15.614,12	27.696,48	43.310,60
% su totale di colonna	10,00%	10,77%	10,48%
% su totale utenze non domestiche	36,05%	63,95%	100,00%
QUANTITATIVI RIFIUTI - CONSUNTIVO 2017			
	Kg	%	
TOTALE R.S.U.	821.300		
DA AREE PUBBLICHE DA DETRARRE	-	0,00%	
A CARICO UTENZE	821.300		
UTENZE NON DOMESTICHE	88.421	10,77%	
UTENZE DOMESTICHE	732.879	89,23%	
INDICE CORREZIONE KG. NON DOMESTICHE		0,50	
OCCUPANTI NON RESIDENTI	3		
AREA GEOGRAFICA	Sud		
ABITANTI >5000	NO		
ULTIMO ANNO APPLICAZIONE TASSA	2017		
ALIQUOTA E.C.A. 2012	10%		
ADDIZIONALE PROVINCIALE	5%		

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.

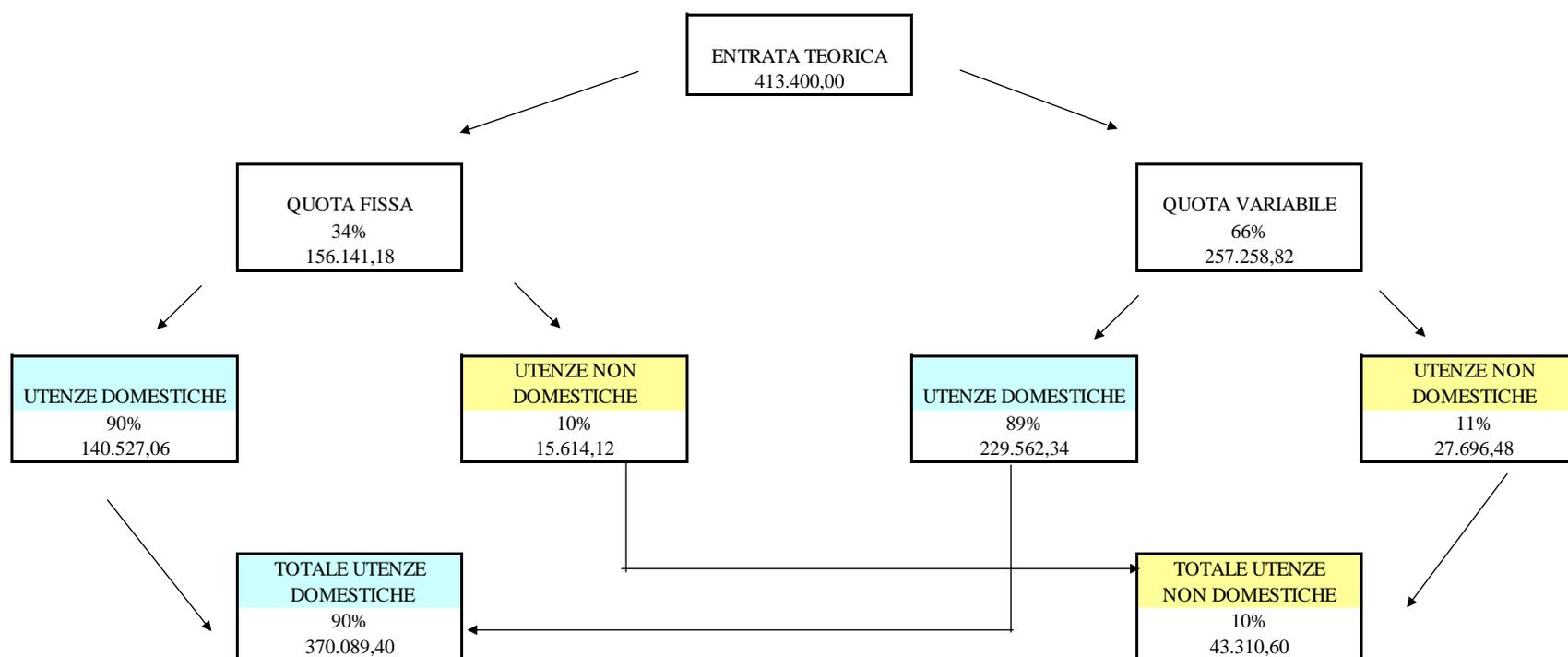
Nel primo caso, questa differenza, sarà riportata a nuovo anno, come costo, nel momento in cui si predisporrà il nuovo Piano Finanziario. Nel secondo caso, il maggior gettito, verrà portato a diminuzione dei costi calcolati per il nuovo anno finanziario. Nella tabella riportata nella pagina seguente,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

Costi del Servizio			
	2018	2019	2020
Tasso di Inflazione programmata		0,00%	0,00%
CSL Costo spazzamento e lavaggio strade e piazze	€ 26.000,00	€ 26.000,00	€ 26.000,00
CARC Costi amministrativi accertamento riscossione e contenzioso	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
CGG Costi generali di gestione	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
CCD Costi comuni diversi	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
AC Altri costi	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 90.000,00
CRT Costo raccolta e trasporto rsu	€ 220.000,00	€ 220.000,00	€ 220.000,00
CTS Smaltimento	€ 45.200,00	€ 45.200,00	€ 45.200,00
CRD Costo raccolta differenziata	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
CTR Costo trattamento e riciclo	€ 1.200,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
CK Costo del capitale	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
TOTALE	€ 413.400,00	€ 413.400,00	€ 413.400,00
TARIFFA FISSA	€ 142.000,00	€ 142.000,00	€ 142.000,00
TARIFFA VARIABILE	€ 271.400,00	€ 271.400,00	€ 271.400,00

6.2 Ripartizione dei costi della tariffa rifiuti 2018

Comune di FAGNANO CASTELLO

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. Di seguito viene riportata la sintesi della composizione della Banca dati su cui si è calcolato il piano tariffario per il 2018.

COEFFICIENTI UTILIZZATI NEL CALCOLO PER LE CATEGORIE NON DOMESTICHE			
CATEGORIA		KC	KD
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	2,2	20
69	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	3,02	26,55
70	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	5,21	39,57
71	DISCOTEQUE, NIGHT-CLUB	1,75	15,43
72	MAGAZZINI E DEPOSITI	1	10

COEFFICIENTI UTILIZZATI NEL CALCOLO PER LA CATEGORIA DOMESTICA			
CATEGORIE		KA	KB
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	6 ed oltre	1,1	3,4
0	Superfici domestiche accessorie	1	0

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 2016, è stata predisposta, sulla scorta di quanto indicato sulle "Linee guida", la tabella sotto riportata.

Comune di FAGNANO CASTELLO		CALCOLO FABBISOGNI STANDARD 2018				
Regione Calabria						
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate	821,3					
Piano Costi TARI 2018	€ 413.400,00					
Costo Reale a Tn	€ 503,35					
Scostamento percentuale dal costo standard	14,94%					
	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		3	-€ 6,45	
Impianti di digestione anaerobica	n	-15,2		0	€ -	
Impianti TMB	n	5,17		3	€ 15,51	
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	n	5,33		2	€ 10,66	
Costi dei fattori produttivi						
Prezzo medio comunale della benzina		1,22		2,68	€ 3,27	
Contesto domanda/offerta	scostamento % dalla media					
Raccolta differenziata prevista	%	1,15	45,3	68	€ 26,11	
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	0,41	32,34	60	€ 11,34	
Economie/diseconomie di scala	coeff in Euro/ton rifiuti	6321,84		821,3	€ 7,70	
Costo Standard unitario					€ 428,15	

Come si evince dalla tabella allegata, il costo reale del servizio di RU si scosta dal costo standard per **circa 14,94%** in più rispetto al fabbisogno standard calcolato.

TARIFFE TARI ANNO 2018

7.2 Tariffe Utenze Domestiche e Non Domestiche

FAGNANO CASTELLO TARIFFE TARI 2018 (413.400 €)			
Categori a	Descrizione	Quota Fissa	Quota Variabile
UTENZE DOMESTICHE		Euro/mq (Ka)	Euro/nucleo (Kb)
1	Famiglie di 1 componente	€ 0,523790	€ 75,467671
2	Famiglie di 2 componenti	€ 0,614581	€ 120,748274
3	Famiglie di 3 componenti	€ 0,698387	€ 135,841808
4	Famiglie di 4 componenti	€ 0,754258	€ 166,028876
5	Famiglie di 5 componenti	€ 0,775210	€ 218,856246
6	Famiglie di 6 o più componenti	€ 0,768226	€ 256,590081
7	Superfici domestiche accessorie	€ 0,698387	€ 0,000000
UTENZE NON DOMESTICHE		Euro/mq (Kc)	Euro/mq (Kd)
51	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,406219	€ 0,712689
52	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	€ 0,578081	€ 1,018128
53	Stabilimenti balneari	€ 0,585893	€ 1,040056
54	Esposizioni, autosaloni	€ 0,406219	€ 0,712689
55	Alberghi con ristorante	€ 1,210845	€ 2,136501
56	Alberghi senza ristorante	€ 0,773378	€ 1,362725
57	Case di cura e riposo	€ 0,937428	€ 1,650933
58	Uffici, agenzie, studi professionali	€ 0,820250	€ 1,450440
59	Banche ed istituti di credito	€ 0,492150	€ 0,863059
60	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,906180	€ 1,599243
61	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 1,187409	€ 2,089511
62	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	€ 0,828061	€ 1,462971
63	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,132726	€ 1,997096
64	Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,671823	€ 1,179462
65	Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,742131	€ 1,306336
66	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	€ 3,031017	€ 5,344386
67	Bar, caffè, pasticceria	€ 2,398253	€ 4,221313
68	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 1,718618	€ 3,132700
69	Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 2,359194	€ 4,158659
70	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	€ 4,070000	€ 6,198047
71	Discoteche, night club	€ 1,367083	€ 2,416878
72	MAGAZZINI E DEPOSITI	€ 0,781190	€ 1,566350
73	AGRITURISMI	€ 1,601440	€ 1,574182