



COMUNE DI ROSETO CAPO SPULICO

(PROVINCIA DI COSENZA)

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 17

OGGETTO:

**Approvazione Piano Economico Finanziario e Piano Tariffario TARI.
Anno 2014**

L'anno duemilaquattordici, addì ventotto del mese di settembre alle ore diciassette e minuti trenta, e seguenti, nella sala delle adunanze consiliari, si è riunito il Consiglio Comunale, regolarmente convocato con l'osservanza delle modalità e nei termini prescritti, in adunanza pubblica, in Prima convocazione, in Roseto Capo Spulico, Via Niccolò Converti, n. 4, sede del Comune.

All'appello risultano:

Cognome e Nome	Presente
1. MAZZIA ROSANNA - Presidente	Si
2. FIORAVANTI ROCCO - Consigliere	No
3. NIGRO GIUSEPPE - Consigliere	Si
4. FRANCO SABRINA - Consigliere	Si
5. FARINA VINCENZO - Presidente	Si
6. MUSUMECI LUCIA PIERPAOLA - Consigliere	Si
7. DURSO ROCCO - Consigliere	Si
8. BLUMETTI VINCENZO - Consigliere	Si
9. LUFRANO GIUSEPPE - Consigliere	Si
10. PITRELLI SALVATORE VITO - Consigliere	Si
11. TREBISACCE LUCIA CARMELA - Consigliere	Si
12.	
13.	
Totale Presenti:	10
Totale Assenti:	1

Fra gli assenti sono giustificati i signori consiglieri:

Partecipa il Segretario Comunale D.ssa Rosina VITALE, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Riscontrato la validità della seduta, dal numero degli intervenuti, il Presidente FARINA Vincenzo dichiara aperta la riunione ed invita il Consiglio a procedere alla trattazione dell'argomento in oggetto posto al n. 3 dell'ordine del giorno.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che l'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214, ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2013, il nuovo tributo comunale sui rifiuti (TARI);

Atteso che il nuovo tributo opera in sostituzione della Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani interni di cui al Capo III del D. Lgs. n. 507/1993 nonché della Tariffa di igiene ambientale di cui al D. Lgs. n. 22/1997 ;

Considerato che l'approvazione del regolamento, del Piano Finanziario che contempla i costi da coprire con le relative tariffe e la misura delle tariffe stesse, sono di competenza del Consiglio Comunale;

Visto l'allegato piano finanziario e le proposte delle tariffe 2014 da proporre all'approvazione consiliare nella stessa seduta in cui verrà esaminato il bilancio di previsione;

Dato atto che il Consiglio approva:

1-il regolamento comunale ai sensi dell'articolo 52 del D. Lgs. n. 446/1997 in cui è prevista:

- 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'obiettiva 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;

2- il piano finanziario che individua i costi fissi e variabili, nonché quello totale da coprire con le annesse tabelle delle tariffe relative alle utenze domestiche e non domestiche;

Ritenuto di dover proporre la regolamentazione della materia in questione secondo quanto contenuto nell'allegato piano finanziario e piano tariffario predisposti dal servizio tributi su input dell'amministrazione;

Visto il parere favorevole del responsabile del servizio finanziario, in ordine alla regolarità tecnica e contabile;

Con voti favorevoli n. 7 contrari n. 3 (minoranza consiliare) resi per alzata di mano, su n. 11 consiglieri presenti e votanti,

DELIBERA

- 1) di adottare il "Piano finanziario e il piano tariffario TARI " per l'anno 2014 ;
- 2) di dichiarare la presente immediatamente eseguibile.

Successivamente, su proposta del Cons. Franco

IL CONSIGLIO COMUNALE

Valutata l'urgenza di rendere operativa la deliberazione adottata;

Richiamato l'art. 134, comma quarto, del citato D.Lgs. 267/2000;

Con voti favorevoli unanimi, espressi per alzata di mano,

DELIBERA

di dichiarare immediatamente eseguibile la deliberazione in precedenza adottata.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, 1° comma, del D.Lgs. 18-08-2000, n° 267, si esprime, in ordine alla Regolarità Tecnica, parere Favorevole.

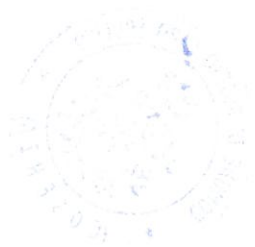
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Rag. Antonio D'Elia

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, 1° comma, del D.Lgs. 18-08-2000, n° 267, si esprime, in ordine alla Regolarità Contabile, parere Favorevole.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FINANZIARIO

Rag. Antonio D'Elia



1100 132 0 1

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente F.to : FARINA Vincenzo	Il Segretario Comunale F.to : D.ssa Rosina VITALE
---	--

COMUNICAZIONE E TRASMISSIONE

Copia conforme all'originale della presente delibera viene:

- trasmessa alla Prefettura di Cosenza con nota n. 0 d

Il Segretario Comunale
F.to: D.ssa Rosina VITALE

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

N 537 del Registro Pubblicazioni

Il sottoscritto Segretario Comunale, su conforme dichiarazione del Messo e visti gli a
d'Ufficio,

CERTIFICA

che copia della presente deliberazione viene affissa all'Albo Pretorio del Comune per
giorni consecutivi dal 30/09/2014 al 15/10/2014.

Il Messo Comunale
F.to : Vincenza Gatto

Il Segretario Comunale
F.to: D.ssa Rosina VITALE

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la su estesa deliberazione è divenuta esecutiva il 28-set-2014

- Decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione.
- Perché dichiarata immediatamente esecutiva.

Lì,

Il Segretario Comunale
D.ssa Rosina VITALE

Copia conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo.
Roseto Capo Spulico, li 30 SET 2014



Il Segretario Comunale

Copia conforme all'originale della presente deliberazione viene trasmessa al responsabile del
Servizio Finanziario e Tributi

Data _____

Firma _____



Tari

metodo normalizzato

SIMULAZIONE CALCOLI COMUNI < 5000 ABITANTI

SUD

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

elaborato dall'Ufficio Studi sulla Tariffa coordinato dalla SISCOM
V.2

Metodo Normalizzato

per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

1) Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio la gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= $(CG + CC)n-1 (1+Ipn-Xn)+CKn$

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttivita' per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

2) Composizione della tariffa di riferimento

2.1 Costi operativi di gestione : CG

- a) CGIND **(costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)**
 - spazzamento strade e piazze (CSL)
 - raccolta e trasporto (CRT)
 - trattamento e smaltimento RSU (CTS)
 - altri costi (AC)
- b) CGD **(costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)**
 - costi raccolta differenziata per materiale (CRD)
 - costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

2.2 Costi Comuni (CC)

- a) CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)
- b) CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)
- c) CCD costi comuni diversi

2.3 Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.350.000,00

RIPARTIZIONE UTENZE TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Utenze domestiche

3.088

Utenze non domestiche

110

TOTALE UTENZE

3.198

% Calcolata	% Corretta
96,56	80,00
3,44	20,00
100,00	

RIPARTIZIONE SUPERFICI TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Superfici utenze domestiche

253.482,00

81,66 %

Superfici utenze non domestiche (somma tabella sottostante)

56.937,74

18,34 %

TOTALE SUPERFICI

310.419,74

100,00 %

INCIDENZA DATI TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA SUL TOTALE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kc, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MIN	
MAX	
Ps(%)	

ATTIVITA' PRODUTTIVE	gg	Kd min.	Kd max	kd prop.	kd	tot.superf.	sup.corretta
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,54	4,55	0,00	4,55		0,00
2 Campeggi, distributori carburanti	365	3,83	6,50	0,00	9,25	102	943,50
3 Stabilimenti balneari	365	5,80	6,64	0,00	9,96	12.566	125.159,75
4 Esposizioni, autosaloni	365	2,97	4,55	0,00	6,83	224	1.529,92
5 Alberghi con ristorante	365	8,91	13,64	0,00	18,00	26.184	471.312,00
6 Alberghi senza ristorante	365	7,51	8,70	0,00	8,70		0,00
7 Case di cura e riposo	365	7,80	10,54	0,00	15,81	4.792	75.761,52
8 Uffici, agenzie, studi professionali	365	7,89	9,26	0,00	7,80	1.027	8.006,70
9 Banche ed istituti di credito	365	3,90	5,51	0,00	5,51		0,00
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni d	365	8,24	10,21	0,00	11,00	1.508	16.588,00
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,98	13,34	0,00	13,34	521	6.950,14
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, par	365	6,85	9,34	0,00	14,00	1.126	15.764,00
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,98	12,75	0,00	12,75	187	2.384,25
14 Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,62	7,53	0,00	7,53		0,00
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	365	5,91	8,34	0,00	8,34	118	984,12
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	48,74	71,99	0,00	24,37	4.880	118.925,60
17 Bar, caffè, pasticceria	365	38,50	55,61	0,00	19,25	1.799	34.630,75
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimenta	365	5,00	24,68	0,00	18,00	1.611	28.998,00
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	365	18,80	26,55	0,00	13,00	119	1.547,00
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	3,00	95,75	0,00	15,00	174	2.610,00
21 Discoteche, night club	365	8,95	15,43	0,00	15,43		0,00
sc1 eventuale sub-categoria 1	365			0,00			0,00
sc2 eventuale sub-categoria 2	365			0,00			0,00
sc3 eventuale sub-categoria 3	365			0,00			0,00
sc4 eventuale sub-categoria 4	365			0,00			0,00
sc5 eventuale sub-categoria 5	365			0,00			0,00
g1 Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	0	10,45	14,69	0,00			0,00
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	0	48,74	71,99	0,00			0,00
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0	38,50	55,61	0,00			0,00
g4 Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	0	29,50	72,55	0,00			0,00
						56.938	912.095,25

Aumento utenze giornaliere (<=100%) 0,00

quindi Irnd (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

Irnd=Sommatomia Stot*Kc/Qtot.rifiuti*100

	% calcolata	% corretta
912.095,25 / 1.350.000,00 *	100	67,56
		18,00

Ripartizione QTA rifiuti prodotti tra utenze domestiche e utenze non domestiche

TOTALE RIFIUTI PRODOTTI (Kg)

1.350.000,00

QTA rifiuti NON domestici (Kg)

243.000,00

QTA rifiuti domestici (Kg)

1.107.000,00

Metodo Normalizzato

Pareggio di bilancio

costi

3) Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i costi di:

. Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	12.365,00
. Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	10.275,00
. Costi generali di gestione (CGG)	52.828,00
. Costi comuni diversi (CCD)	
. Altri costi (AC)	
. Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	
Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	75.468,00
Avanzo/Disavanzo anni precedenti	
Quota per Istituti Scolastici	
Totali costi fissi	75.468,00

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

. Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	229.648,00
. Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	168.000,00
. Costi di raccolta differenziata (CRD)	33.213,00
. Costo di trattamento e riciclo (CTR)	
Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	430.861,00
Avanzo/Disavanzo anni precedenti	
Contributi Differenziata	
Totali costi variabili	430.861,00

TOTALE COSTI **506.329,00**

Metodo Normalizzato

3) Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Ripartizione Costi fissi tra utenze domestiche e non domestiche

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

	Importo	% Calcolata	% Corretta
TOTALE COSTI FISSI (in base a % N.Ut)	75.468,00		
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	60.374,40	96,56	80,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	15.093,60	3,44	20,00

Ripartizione Costi variabili tra utenze domestiche e non domestiche

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI (in base a %Rifiuti)	430.861,00		
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	353.306,02	32,44	82,00
Costi variabili attribuiti alle utenze NON domestiche	77.554,98	67,56	18,00

ARTICOLAZIONE TARIFFA A REGIME

Utenze Domestiche

parte Fissa

e' calcolata dalla superficie * correttivo n.componenti nucleo)

parte Variabile

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeffic. di proporzionalita') per un coeff.di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

utenze NON Domestiche

parte Fissa

La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella categorie)

parte Variabile

Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m²) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m² che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

Metodo Normalizzato

Determinazione delle superfici al netto delle esenzioni / riduzioni

a) Utenze domestiche

comp.n.f.	Numero nuclei totali	Numero nuclei corretti	Superficie totale	Superficie corretta
1	282	249,90	32.772	30.228,60
2	157	156,40	24.256	24.218,50
3	138	136,80	19.516	19.394,80
4	2.473	2.454,40	171.791	170.224,70
5	33	33,00	4.276	4.276,00
6 e magg	5	5,00	871	871,00
	3.088	3.035,50	253.482	249.213,60

Nota: valorizzare la colonna superficie occupata per applicare la riduzione sulla parte fissa, valorizzare la colonna Numero nuclei per applicare la riduzione sulla parte variabile

Descrizione riduzione	% Rid.	Nuclei con 1 componente		Nuclei con 2 componenti		Nuclei con 3 componenti		Nuclei con 4 componenti		Nuclei con 5 componenti		Nuclei con 6 componenti
		Superficie occupata (p.fissa)	Numero nuclei (p.variab.)	Superficie occupata (p.fissa)	Numero nuclei (p.variab.)	Superficie occupata (p.fissa)	Numero nuclei (p.variab.)	Superficie occupata (p.fissa)	Numero nuclei (p.variab.)	Superficie occupata (p.fissa)	Numero nuclei (p.variab.)	
Unico occupante	30,00%	8.378	105									
Abitazioni tenute a disposizione per uso stagionale o altro uso non continuativo	0,00%											
Abitazioni occupate da soggetti che la dimora per + di 6 mesi all'estero	30,00%	100	2	125	2	404	4	5.221	62			
Fabbricati rurali ad uso abitativo	0,00%											
Distanza dal punto di raccolta	0,00%											
	0,00%											
	0,00%											
	0,00%											
	0,00%											
	0,00%											
	0,00%											

b) Utenze non domestiche

Nota: valorizzare la colonna sup. (p. fissa) per applicare la riduzione sulla parte fissa, valorizzare la colonna sup. (p. variab.) per applicare la riduzione sulla parte variabile

ATTIVITA' PRODUTTIVE	tot. superfi.	Riduz.1		Riduz.2		Riduz.3		Riduz.4		Riduz.5		0,00%	0,00%	superf. (p.fissa)
		Sup. (p.fissa)	Sup. (p.variab.)	Sup. (p.fissa)	Sup. (p.variab.)	Sup. (p.fissa)	Sup. (p.variab.)	Sup. (p.fissa)	Sup. (p.variab.)	Sup. (p.fissa)	Sup. (p.variab.)			
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0													0
2 Campeggi, distributori carburanti	102													102
3 Stabilimenti balneari	12.566	12.566	12.566											6.283
4 Esposizioni, autosaloni	224													224
5 Alberghi con ristorante	26.184	24.000	24.000											14.184
6 Alberghi senza ristorante	0													0
7 Case di cura e riposo	4.792													4.792
8 Uffici, agenzie, studi professionali	1.027													1.027
9 Banche ed istituti di credito	0													0
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramer	1.508	590	590											1.213
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	521													521
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro	1.126													1.126
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	187													187
14 Attività industriali con capannoni di produzione	0													0
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	118													118
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.880	400	400											4.680
17 Bar, caffè, pasticceria	1.799	420	420											1.589
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi,	1.611	126	126											1.548
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	119													119
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	174													174
21 Discoteche, night club	0													0
sc1 eventuale sub-categoria 1	0													0
sc2 eventuale sub-categoria 2	0													0
sc3 eventuale sub-categoria 3	0													0
sc4 eventuale sub-categoria 4	0													0
sc5 eventuale sub-categoria 5	0													0
g1 Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	0													0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	0													0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0													0
g4 Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	0													0
	56.938													37.887

Descrizione Riduzione 1 Non Dom.
Descrizione Riduzione 2 Non Dom.
Descrizione Riduzione 3 Non Dom.
Descrizione Riduzione 4 Non Dom.
Descrizione Riduzione 5 Non Dom.

Metodo Normalizzato

4) Articolazione della Tariffa a Regime UtENZE Domestiche

4.1) Calcolo della parte Fissa della Tariffa

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S) = Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria } S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

comp.n.f.	superficie	Ka base	Ka		sup.adatt.
1	30.228,60	0,75		0,75	22.671,45
2	24.218,50	0,88		0,88	21.312,28
3	19.394,80	1,00		1,00	19.394,80
4	170.224,70	1,08	0,76	0,76	129.370,77
5	4.276,00	1,11		1,11	4.746,36
6 e magg	871,00	1,10		1,10	958,10
	249.213,60				198.453,76

Tariffa al mq. sup.adatt.	Gettito totale
0,22817	6.897,11
0,26771	6.483,63
0,30422	5.900,29
0,23121	39.357,14
0,33768	1.443,94
0,33464	291,47
Quf*Ka	60.373,58

e quindi il Quf (quota unitaria €/m2) risulta essere di :

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria } S(n) * Ka(n)$$

60.374,40	/	198.453,76	=	0,30422
				Quf €/m2

Metodo Normalizzato

4.2) Calcolo della parte Variabile Utenze Domestiche

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

definizioni: n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familia

Qtot = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

PORRE UNA "X" A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MINIMO	X
MEDIO	
MASSIMO	
Ps(%)	

Per il Calcolo del Quv Tabella 2 - coeff. Per l'attribuzione della parte variabile della tariffa ut.domestiche

comp.n.f.	Kbmin	Kbmed	Kbmax	Kb		n.nuclei (*)	N(n)*Kb
1	0,6	0,8	1,0		0,6	249,90	149,94 (*)
2	1,4	1,6	1,8		1,4	156,40	218,96 (*)
3	1,8	2,0	2,3		1,8	136,80	246,24 (*)
4	2,2	2,6	3,0	1,5	1,5	2454,40	3779,78 (*)
5	2,9	3,2	3,6		2,9	33,00	95,70 (*)
6 e magg	3,4	3,7	4,1		3,4	5,00	17,00 (*)
						3035,50	4507,62

Quv*Cu*Kb	
Tv x nucleo	tot.gettito
47,02842	11.752,40
109,73299	17.162,24
141,08527	19.300,46
120,70629	296.261,51
227,30404	7.501,03
266,49440	1.332,47
	353.310,11

(*) :(Numero nuclei conteggiati al netto delle detrazioni come da tabella Esenzioni)

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb

Quv

1.107.000,00	/	4.507,62	=	245,58436
--------------	---	----------	---	------------------

Kg

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.

Cu

353.306,02	/	1.107.000,00	=	0,31916
------------	---	--------------	---	----------------

€/Kg

Metodo Normalizzato

4.3) Calcolo della parte Fissa della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kc

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m2 determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuiti alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MIN	X
MAX	
Ps(%)	

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc min.	Kc max	Kc prop.	Kc	tot.superf	sup.corretta	tar. al mq.	tot.gettito
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,29	0,52	0,29		0	0,00	0,10032	0,00
2 Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,74	0,44		102	44,88	0,15221	15,53
3 Stabilimenti balneari	0,66	0,75	0,66		6.283	4.146,94	0,22832	1.434,59
4 Esposizioni, autosaloni	0,34	0,52	0,34		224	76,16	0,11762	26,35
5 Alberghi con ristorante	1,01	1,55	1,01		14.184	14.325,84	0,34940	4.955,88
6 Alberghi senza ristorante	0,85	0,99	0,85		0	0,00	0,29405	0,00
7 Case di cura e riposo	0,89	1,20	0,89		4.792	4.264,88	0,30789	1.475,39
8 Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,05	0,90		1.027	923,85	0,31135	319,60
9 Banche ed istituti di credito	0,44	0,63	0,44		0	0,00	0,15221	0,00
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri b	0,94	1,16	0,94		1.213	1.140,22	0,32518	394,45
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	1,52	1,02		521	531,42	0,35286	183,84
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricist	0,78	1,06	0,78		1.126	878,28	0,26983	303,83
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,45	0,91		187	170,17	0,31481	58,87
14 Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,86	0,41		0	0,00	0,14184	0,00
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,95	0,67		118	79,06	0,23178	27,35
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	8,18	5,54	2,77	4.680	12.963,60	0,95825	4.484,63
17 Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	4,38	2,18	1.589	3.464,02	0,75415	1.198,34
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alim	0,57	2,80	0,57	0,30	1.548	464,40	0,10378	160,65
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	3,02	2,14	1,07	119	127,33	0,37016	44,05
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	10,88	0,34	0,17	174	29,58	0,05881	10,23
21 Discoteche, night club	1,02	1,75	1,02		0	0,00	0,35286	0,00
sc1 eventuale sub-categoria 1			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc2 eventuale sub-categoria 2			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc3 eventuale sub-categoria 3			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc4 eventuale sub-categoria 4			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
sc5 eventuale sub-categoria 5			0,00		0	0,00	0,00000	0,00
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	1,19	1,67	1,19		0	0,00	0,41167	0,00
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,54	8,18	5,54		0	0,00	1,91651	0,00
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	4,38		0	0,00	1,51522	0,00
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	3,35	8,24	3,35		0	0,00	1,15890	0,00
					37.887	43.630,63		15.093,58

quindi il Qapf (quota unitaria €/m2) risulta essere di:

$$Qapf = Ctfund / \text{Somatoria Stot} * Kc$$

Qapf

15.093,60	/	43.630,63	=	0,34594
-----------	---	-----------	---	----------------

€/m2

Metodo Normalizzato

4.4) Calcolo parte Variabile della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.

Cu

77.554,98	/	620.221,07	=	0,12504
-----------	---	------------	---	----------------

€/Kg

ATTIVITA' PRODUTTIVE	kd	tot.superf.
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4,55	0
2 Campeggi, distributori carburanti	9,25	102
3 Stabilimenti balneari	9,96	6.283
4 Esposizioni, autosaloni	6,83	224
5 Alberghi con ristorante	18,00	14.184
6 Alberghi senza ristorante	8,70	0
7 Case di cura e riposo	15,81	4.792
8 Uffici, agenzie, studi professionali	7,80	1.027
9 Banche ed istituti di credito	5,51	0
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	11,00	1.213
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	13,34	521
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	14,00	1.126
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	12,75	187
14 Attività industriali con capannoni di produzione	7,53	0
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	8,34	118
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	24,37	4.680
17 Bar, caffè, pasticceria	19,25	1.589
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18,00	1.548
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	13,00	119
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	15,00	174
21 Discoteche, night club	15,43	0
sc1 eventuale sub-categoria 1	0,00	0
sc2 eventuale sub-categoria 2	0,00	0
sc3 eventuale sub-categoria 3	0,00	0
sc4 eventuale sub-categoria 4	0,00	0
sc5 eventuale sub-categoria 5	0,00	0
g1 Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	0,00	0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	0,00	0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0
g4 Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	0,00	0
		37.887

tariffa v/m2	tot.gettito	Kg. Teorici
0,56893	0,00	0,00
1,15662	117,98	943,50
1,24540	7.825,14	62.581,07
0,85402	191,30	1.529,92
2,25072	31.924,21	255.312,00
1,08785	0,00	0,00
1,97688	9.473,22	75.761,52
0,97531	1.001,16	8.006,70
0,68897	0,00	0,00
1,37544	1.668,41	13.343,00
1,66803	869,05	6.950,14
1,75056	1.971,13	15.764,00
1,59426	298,13	2.384,25
0,94155	0,00	0,00
1,04283	123,05	984,12
3,04722	14.261,01	114.051,60
2,40702	3.824,75	30.588,25
2,25072	3.484,11	27.864,00
1,62552	193,44	1.547,00
1,87560	326,35	2.610,00
1,92937	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
	77.552,44	620.221,07

Metodo Normalizzato

Riepilogo delle tariffe per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TFd \text{ al mq} = Quf * Ka(n)$$

comp.n.f.	Ka	Quf	Tf al mq.
1	0,75	0,30422	0,22817
2	0,88	0,30422	0,26771
3	1,00	0,30422	0,30422
4	0,76	0,30422	0,23121
5	1,11	0,30422	0,33768
6 e mag	1,10	0,30422	0,33464

Tariffa variabile al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TVd(n,S) = Quv * Kb * Cu$$

comp.n.f.	Kb	Cu	Quv	Tv pe comp.
1	0,60	0,31916	245,58436	47,02842
2	1,40	0,31916	245,58436	109,73299
3	1,80	0,31916	245,58436	141,08527
4	1,54	0,31916	245,58436	120,70628
5	2,90	0,31916	245,58436	227,30404
6 e mag	3,40	0,31916	245,58436	266,49439

Metodo Normalizzato

**Una famiglia di n. 1 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,30422	100,00	0,75	=	22,82
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	245,58436	0,60	0,31916	=	47,03

Totale € 69,84

**Una famiglia di n. 2 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,30422	100,00	0,88	=	26,77
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	245,58436	1,40	0,31916	=	109,73

Totale € 136,50

**Una famiglia di n. 3 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,30422	100,00	1,00	=	30,42
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	245,58436	1,80	0,31916	=	141,09

Totale € 171,51

**Una famiglia di n. 4 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,30422	100,00	0,76	=	23,12
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	245,58436	1,54	0,31916	=	120,71

Totale € 143,83

**Una famiglia di n. 5 componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,30422	100,00	1,11	=	33,77
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	245,58436	2,90	0,31916	=	227,30

Totale € 261,07

**Una famiglia di n. 6 o più componenti
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,30422	100,00	1,10	=	33,46
	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	245,58436	3,40	0,31916	=	266,49

Totale € 299,96

Metodo Normalizzato utenze non domestiche

Una Banca

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc		
Tariffa Parte Fissa	0,34594	100,00	0,44	=	15,22

	Cu	Sup	Kd		
Tariffa Parte Variabile	0,12504	100,00	5,51	=	68,90

Totale € **84,12**

Un Ufficio

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc		
Tariffa Parte Fissa	0,34594	100,00	0,90	=	31,13

	Cu	Sup	Kd		
Tariffa Parte Variabile	0,12504	100,00	7,80	=	97,53

Totale € **128,67**

Un Bar

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc		
Tariffa Parte Fissa	0,34594	100,00	2,18	=	75,41

	Cu	Sup	Kd		
Tariffa Parte Variabile	0,12504	100,00	19,25	=	240,70

Totale € **316,12**

Piano finanziario gestione Tari

Entrate		Costi				
	parte fissa	parte variabile	totale	parte fissa	parte variabile	totale
Utenze Domestiche	60.373,58	353.310,11				
Totale Utenze Domestiche			413.683,69			
Utenze non domestiche						
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	CARC-Costi amministrativi di accertamento, riscossione	10.275,00	--
Campeggi, distributori carburanti	15,53	117,98	133,50	CGG-Costi generali di gestione	52.828,00	--
Stabilimenti balneari	1.434,59	7.825,14	9.259,73	CCD-Costi comuni diversi	0,00	--
Esposizioni, autosaloni	26,35	191,30	217,65	Totale Costi comuni	63.103,00	0,00
Alberghi con ristorante	4.955,88	31.924,21	36.880,09	Costi operativi di gestione - CG		
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	Costi di gestione ciclo servizi - CGIND		
Casa di cura e riposo	1.475,39	9.473,22	10.948,61	CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade	12.365,00	--
Uffici, agenzie, studi professionali	319,60	1.001,16	1.320,75	CRT-Costi di raccolta e trasporto RSU	--	229.648,00
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00	CTS-Costi di trattamento e smaltimento RSU	--	168.000,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferrami	394,45	1.668,41	2.062,86	AC-Altri costi	0,00	--
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	183,84	869,05	1.052,88	Totale costi ciclo servizi - CGIND	12.365,00	397.648,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbri	303,83	1.971,13	2.274,96	Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD		
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	58,87	298,13	357,00	CRD-Costi di raccolta differenziata per materiale	--	33.213,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	CTR-Costi di trattamento e riciclo	--	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	27,35	123,05	150,40	Totale Costi di ciclo raccolta differenziata - CGE	0,00	33.213,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.484,63	14.261,01	18.745,64	Totale costi di gestione	75.468,00	430.861,00
Bar, caffè, pasticceria	1.198,34	3.824,75	5.023,10			
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi	160,65	3.484,11	3.644,77	Costi d' uso capitale dell'anno - KC		
Plurilicenze alimentari e/o miste	44,05	193,44	237,49	Ammortamenti	0,00	
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,23	326,35	336,59	Accantonamenti	0,00	--
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	Renumeraazione capitali	0,00	--
eventuale sub-categoria 1	0,00	0,00	0,00			
eventuale sub-categoria 2	0,00	0,00	0,00			
eventuale sub-categoria 3	0,00	0,00	0,00			
eventuale sub-categoria 4	0,00	0,00	0,00	Totale costi d'uso di capitale	0,00	0,00
eventuale sub-categoria 5	0,00	0,00	0,00	Quote per istituti scolastici	0,00	--
Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00	Contributi differenziata	--	0,00
Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pu	0,00	0,00	0,00	Avanzo/Disavanzo anni precedenti	0,00	0,00
Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00			
Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00			
Totale Entrate	75.467,16	430.862,55	506.329,71	Totale Costi	75.468,00	430.861,00
Totale Utenze non Domestiche	15.093,58	77.552,44	92.646,02	Totale	0,00	0,00

PERCENTUALE COPERTURA

100,00