

**COMUNE DI ZERBOLO'**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024**

**COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI**

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

# 1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

## QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 664.482,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	860	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	818	<b>95,12</b>	<b>94,50</b>
Numero UtENZE non domestiche	42	<b>4,88</b>	<b>5,50</b>

### 1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

#### 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 Kd, 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.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	1.086,86	2.825,84
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	51,84	339,55
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	8,20	1.905,00	15.621,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	240,15	2.233,40
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	65,25	311,90
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	288,25	2.628,84
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	69,42	864,28
112	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	203,95	1.733,58
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	154,39	1.463,62
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	1.174,00	8.805,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	105,75	943,29
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	20,00	2.993,31	59.866,20
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	20,00	1.463,68	29.273,60
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,43	228,04	4.886,90
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,46	1.152,40	15.511,30

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **147.308,30**

Aumento UtENZE Giornaliere (<=100%): 0,00

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

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / \text{Qtot.rifiuti} * 100$

**147.308,30 / 664.482,00 \* 100 =**

% Calcolata

**22,17**

% Corretta

**19,80**

### **1.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE**

Totale rifiuti prodotti (Kg)

664.482,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

**147.308,30**

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

**517.173,70**

## 2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	<b>62.371,00</b>
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	<b>153.222,00</b>

### **TOTALE ENTRATE TARIFFARIE**

**215.593,00**

(Parte Fissa + Parte Variabile)

## 2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

### RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	62.371,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	58.940,60	95,12	94,50
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	3.430,40	4,88	5,50

### RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE	153.222,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	122.884,04	77,83	80,20
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	30.337,96	22,17	19,80

### 3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

#### UTENZA DOMESTICA

► **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 proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

#### UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per la superficie dell'utenza (m<sup>2</sup>) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m<sup>2</sup>) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m<sup>2</sup> che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

## 4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

### 4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
COMPOST	10,00	10,00
COMPOST+ART. 17 C. 5 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2023 _RIDUZIONE 50%	55,00	55,00
ART. 17 C. 1 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	0,00	30,00
ART. 17 C. 1 E) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	0,00	50,00
ART. 18 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	50,00	50,00
ART. 17 C. 1 A) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	0,00	80,00
ART. 17 C. 1 B) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	0,00	50,00
ART. 17 C. 5 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2023 _RIDUZIONE 50%	50,00	50,00
ART. 17 C. 5 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2023 _ESENZIONE	100,00	100,00
ART. 17 C. 1 E) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	0,00	50,00

### 4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	COMPOST	2.521,14	21
	COMPOST+ART. 17 C. 5 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2023 _RIDUZIONE 50%	77,00	1
	ART. 17 C. 1 E) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	234,00	1
	ART. 17 C. 1 A) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	102,88	1
	ART. 17 C. 5 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2023 _RIDUZIONE 50%	94,08	1
Utenza domestica (2 componenti)	COMPOST	5.452,00	35
	ART. 17 C. 1 A) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	705,02	11
	ART. 17 C. 1 B) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	152,64	1
	ART. 17 C. 5 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2023 _ESENZIONE	54,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOST	2.918,80	19
	ART. 18 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	125,61	1
	ART. 17 C. 1 A) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	877,54	6
	ART. 17 C. 1 E) REGOLAMENTO COMUNALE 2023	76,44	1
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOST	1.769,47	8
	ART. 17 C. 1 E) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	137,65	1
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOST	403,14	3

### 4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Stabilimenti balneari	ART. 17 C. 1 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	105,00	105,00
Uffici, agenzie, studi professionali	ART. 17 C. 1 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	105,00	105,00
Bar, caffè, pasticceria	ART. 17 C. 1 C) REGOLAMENTO COMUNALE 2021	150,00	150,00



#### 4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	35.818,04	269	35.476,54	264,55
Utenza domestica (2 componenti)	36.885,80	258	36.286,60	244,20
Utenza domestica (3 componenti)	28.368,68	172	28.014,00	164,30
Utenza domestica (4 componenti)	13.887,33	87	13.710,38	85,70
Utenza domestica (5 componenti)	3.502,35	22	3.462,04	21,70
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.371,04	10	1.371,04	10,00

#### 4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.086,86	1.086,86	1.086,86
102-Campeggi, distributori carburanti	51,84	51,84	51,84
103-Stabilimenti balneari	1.905,00	1.905,00	1.873,50
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	240,15	240,15	208,65
109-Banche ed istituti di credito	65,25	65,25	65,25
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	288,25	288,25	288,25
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	69,42	69,42	69,42
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	203,95	203,95	203,95
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	154,39	154,39	154,39
114-Attività industriali con capannoni di produzione	1.174,00	1.174,00	1.174,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	105,75	105,75	105,75
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.993,31	2.993,31	2.993,31
117-Bar, caffè, pasticceria	1.463,68	1.463,68	1.418,68
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	228,04	228,04	228,04
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	1.152,40	1.152,40	1.152,40

## 5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

### 5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(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 adattamento ( Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

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**

### UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	35.476,54	0,84	0,84	29.800,29	0,42102	14.936,33
Utenza domestica (2 componenti)	36.286,60	0,98	0,98	35.560,87	0,49119	17.823,62
Utenza domestica (3 componenti)	28.014,00	1,08	1,08	30.255,12	0,54131	15.164,26
Utenza domestica (4 componenti)	13.710,38	1,16	1,16	15.904,04	0,58140	7.971,21
Utenza domestica (5 componenti)	3.462,04	1,24	1,24	4.292,93	0,62150	2.151,66
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.371,04	1,30	1,30	1.782,35	0,65157	893,33
				<b>117.595,60</b>		<b>58.940,41</b>

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
<b>58.940,60</b>	<b>/</b>	<b>117.595,60</b>	<b>=</b>	<b>0,50121</b>

## 5.2) 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 correte da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	264,55	0,60	1,00	0,60	158,73	68,15495	18.030,39
Utenza domestica (2 componenti)	244,20	1,40	1,80	1,40	341,88	159,02821	38.834,69
Utenza domestica (3 componenti)	164,30	1,80	2,30	1,80	295,74	204,46484	33.593,57
Utenza domestica (4 componenti)	85,70	2,20	3,00	2,20	188,54	249,90148	21.416,56
Utenza domestica (5 componenti)	21,70	2,90	3,60	2,90	62,93	329,41558	7.148,32
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	10,00	3,40	4,10	3,40	34,00	386,21137	3.862,11
					<b>1.081,82</b>		<b>122.885,64</b>

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
<b>517.173,70</b>	/	<b>1.081,82</b>	=	<b>478,05892</b>

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
<b>122.884,04</b>	/	<b>517.173,70</b>	=	<b>0,23761</b>

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

### 6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) 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 €/m<sup>2</sup> 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)

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m <sup>2</sup>	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,51	1.086,86	554,30	0,06803	73,94
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	51,84	41,47	0,10672	5,53
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	1.905,00	1.200,15	0,08404	160,10
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,04002	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,14274	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,10672	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,12673	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	240,15	271,37	0,15074	36,20
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	65,25	37,85	0,07737	5,05
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	288,25	319,96	0,14807	42,68
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	69,42	105,52	0,20277	14,08
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	203,95	212,11	0,13874	28,30
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	154,39	179,09	0,15474	23,89
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	1.174,00	1.068,34	0,12139	142,51
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	105,75	115,27	0,14541	15,38
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	2.993,31	14.487,62	0,64566	1.932,66
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	1.463,68	5.327,80	0,48558	710,73
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	0,00	0,00	0,23478	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	228,04	595,18	0,34817	79,40

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	0,80840	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	1.152,40	1.198,50	0,13874	159,88
					<b>25.714,53</b>		<b>3.430,33</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				<b>Qapf (€/m<sup>2</sup>)</b>
<b>3.430,40</b>	/	<b>25.714,53</b>	=	<b>0,13340</b>

## 6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE 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 (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m <sup>2</sup>	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	1.086,86	2.825,84	0,54080	587,77
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	51,84	339,55	1,36240	70,63
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	8,20	1.873,50	15.362,70	1,70560	3.195,44
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,52000	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	1,82832	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	1,36240	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	1,62656	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	208,65	1.940,45	1,93440	403,61
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	65,25	311,90	0,99424	64,87
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	288,25	2.628,84	1,89696	546,80
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	69,42	864,28	2,58960	179,77
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	203,95	1.733,58	1,76800	360,58
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	154,39	1.463,62	1,97184	304,43
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	1.174,00	8.805,00	1,56000	1.831,44
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	105,75	943,29	1,85536	196,20
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	20,00	2.993,31	59.866,20	4,16000	12.452,17
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	20,00	1.418,68	28.373,60	4,16000	5.901,71
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00	3,00144	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,43	228,04	4.886,90	4,45744	1.016,47
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	10,34176	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,46	1.152,40	15.511,30	2,79968	3.226,35
					<b>145.857,05</b>		<b>30.338,24</b>

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				<b>CU (€/Kg)</b>
<b>30.337,96</b>	<b>/</b>	<b>145.857,05</b>	<b>=</b>	<b>0,20800</b>

## 7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>	<b>Ka</b>	<b>Quf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kb</b>	<b>Quv</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,50121	<b>0,42102</b>	0,60	478,05892	0,23761	<b>68,15495</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,50121	<b>0,49119</b>	1,40	478,05892	0,23761	<b>159,02821</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,50121	<b>0,54131</b>	1,80	478,05892	0,23761	<b>204,46484</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,50121	<b>0,58140</b>	2,20	478,05892	0,23761	<b>249,90148</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,50121	<b>0,62150</b>	2,90	478,05892	0,23761	<b>329,41558</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,50121	<b>0,65157</b>	3,40	478,05892	0,23761	<b>386,21137</b>

<b>ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	<b>Kc</b>	<b>Qapf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kd</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,13340	<b>0,06803</b>	2,60	0,20800	<b>0,54080</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,13340	<b>0,10672</b>	6,55	0,20800	<b>1,36240</b>
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,13340	<b>0,08404</b>	8,20	0,20800	<b>1,70560</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,13340	<b>0,04002</b>	2,50	0,20800	<b>0,52000</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,13340	<b>0,14274</b>	8,79	0,20800	<b>1,82832</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,13340	<b>0,10672</b>	6,55	0,20800	<b>1,36240</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,13340	<b>0,12673</b>	7,82	0,20800	<b>1,62656</b>
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,13340	<b>0,15074</b>	9,30	0,20800	<b>1,93440</b>
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,13340	<b>0,07737</b>	4,78	0,20800	<b>0,99424</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,13340	<b>0,14807</b>	9,12	0,20800	<b>1,89696</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,13340	<b>0,20277</b>	12,45	0,20800	<b>2,58960</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,13340	<b>0,13874</b>	8,50	0,20800	<b>1,76800</b>
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,13340	<b>0,15474</b>	9,48	0,20800	<b>1,97184</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,13340	<b>0,12139</b>	7,50	0,20800	<b>1,56000</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,13340	<b>0,14541</b>	8,92	0,20800	<b>1,85536</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,13340	<b>0,64566</b>	20,00	0,20800	<b>4,16000</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,13340	<b>0,48558</b>	20,00	0,20800	<b>4,16000</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,13340	<b>0,23478</b>	14,43	0,20800	<b>3,00144</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,13340	<b>0,34817</b>	21,43	0,20800	<b>4,45744</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,13340	<b>0,80840</b>	49,72	0,20800	<b>10,34176</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,13340	<b>0,13874</b>	13,46	0,20800	<b>2,79968</b>

## 8) PIANO FINANZIARIO

<b>ENTRATE TARIFFARIE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	58.940,60	122.884,04	181.824,64
ATTIVITA' PRODUTTIVE	3.430,40	30.337,96	33.768,36
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b>	<b>62.371,00</b>	<b>153.222,00</b>	<b>215.593,00</b>

<b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	14.936,33	18.030,39	32.966,72
Utenza domestica (2 componenti)	17.823,62	38.834,69	56.658,31
Utenza domestica (3 componenti)	15.164,26	33.593,57	48.757,83
Utenza domestica (4 componenti)	7.971,21	21.416,56	29.387,77
Utenza domestica (5 componenti)	2.151,66	7.148,32	9.299,98
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	893,33	3.862,11	4.755,44
Totale	58.940,41	122.885,64	181.826,05

<b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	73,94	587,77	661,71
Campeggi, distributori carburanti	5,53	70,63	76,16
Stabilimenti balneari	160,10	3.195,44	3.355,54
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	36,20	403,61	439,81
Banche ed istituti di credito	5,05	64,87	69,92
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	42,68	546,80	589,48
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	14,08	179,77	193,85
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	28,30	360,58	388,88
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	23,89	304,43	328,32
Attività industriali con capannoni di produzione	142,51	1.831,44	1.973,95
Attività artigianali di produzione beni specifici	15,38	196,20	211,58
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.932,66	12.452,17	14.384,83
Bar, caffè, pasticceria	710,73	5.901,71	6.612,44
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	79,40	1.016,47	1.095,87
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	159,88	3.226,35	3.386,23
Totale	3.430,33	30.338,24	33.768,57

<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>62.370,74</b>	<b>153.223,88</b>	<b>215.594,62</b>
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

**COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%**