

**COMUNE DI VILLAR FOCCHIARDO**

# **TARI**

# **METODO**

# **NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023**

**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) 713.000,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.246	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.181	94,78	93,00
Numero Utenze non domestiche	65	5,22	7,00

### 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	377,00	980,20
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	72,00	396,72
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
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	147,00	962,85
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	8,21	734,00	6.026,14
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	346,00	1.557,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.821,00	12.947,31
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	257,00	2.261,60
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	345,00	2.035,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	50,00	377,50
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	1.000,00	4.500,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	391,00	15.510,97
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	271,00	8.081,22
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	271,00	3.910,53
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	60,00	2.983,20
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **62.530,74**

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

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

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

**62.530,74 / 713.000,00 \* 100 =**

% Calcolata

**8,77**

% Corretta

**7,00**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	713.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	<b>62.530,74</b>
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	<b>650.469,26</b>

## 2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	55.434,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	147.936,00

### **TOTALE ENTRATE TARIFFARIE**

**203.370,00**

(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	55.434,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	51.553,62	94,78	93,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	3.880,38	5,22	7,00

### 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	147.936,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	137.580,48	91,23	93,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	10.355,52	8,77	7,00

### 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 coeff. 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
Unico occupante	0,00	30,00
Uso stagionale	0,00	40,00
Distanza	60,00	60,00
Biocomposter	0,00	20,00
Unico Occ + Distanza (1+3)	60,00	90,00
Unico Occ + Biocomp (1+4)	0,00	50,00
Unico Occ + Distanza + Biocomp (1+3+4)	60,00	100,00
Uso Stag + Distanza (2+3)	60,00	100,00
Uso Stag + Biocomp (2+4)	0,00	60,00
Uso Stag + Distanza + Biocomp (2+3+4)	60,00	100,00
Distanza + Biocomp (3+4)	60,00	80,00
Distanza 700mt (su parte fissa e parte var.)	10,00	10,00
adesione prot rete ecoristorazione	0,00	10,00
Distanza 700mt + biocomposter	10,00	30,00

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Unico occupante	23.220,20	223
	Uso stagionale	1.343,00	16
	Distanza	143,00	2
	Biocomposter	164,00	3
	Unico Occ + Distanza (1+3)	1.241,00	17
	Unico Occ + Biocomp (1+4)	8.784,00	62
	Unico Occ + Distanza + Biocomp (1+3+4)	175,00	2
	Uso Stag + Distanza (2+3)	266,00	6
	Uso Stag + Biocomp (2+4)	448,00	3
	Distanza 700mt (su parte fissa e parte var.)	55,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	Unico occupante	258,00	2
	Uso stagionale	12.241,00	144
	Distanza	483,00	5
	Biocomposter	15.596,00	101
	Unico Occ + Biocomp (1+4)	222,00	2
	Uso Stag + Distanza (2+3)	2.308,00	38
	Uso Stag + Biocomp (2+4)	2.445,00	25
	Uso Stag + Distanza + Biocomp (2+3+4)	256,00	3
	Distanza + Biocomp (3+4)	189,00	1
	Distanza 700mt (su parte fissa e parte var.)	285,00	2
Utenza domestica (3 componenti)	Distanza 700mt + biocomposter	95,00	1
	Uso stagionale	34,00	1
	Distanza	149,00	2
	Biocomposter	8.540,00	48
	Distanza + Biocomp (3+4)	241,00	3
	Distanza 700mt (su parte fissa e parte var.)	206,00	2
	Distanza 700mt + biocomposter	155,00	1
	Biocomposter	4.825,00	26
	Biocomposter	854,00	4
	Biocomposter	142,00	1

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Attività artigianali di produzione beni specifici	Uso stagionale	259,00	259,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	adesione prot rete ecoristorazione	112,00	112,00

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

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	39.831,20	361	38.730,70	229,70
Utenza domestica (2 componenti)	65.011,70	539	63.032,10	399,30
Utenza domestica (3 componenti)	21.668,45	152	21.398,35	137,90
Utenza domestica (4 componenti)	15.451,00	101	15.451,00	95,80
Utenza domestica (5 componenti)	3.321,00	23	3.321,00	22,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.058,00	5	1.058,00	4,80

#### 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	377,00	377,00	377,00
102-Campeggi, distributori carburanti	72,00	72,00	72,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	147,00	147,00	147,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	734,00	734,00	734,00
109-Banche ed istituti di credito	346,00	346,00	346,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.821,00	1.821,00	1.821,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	257,00	257,00	257,00
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	345,00	345,00	345,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	50,00	50,00	50,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.000,00	1.000,00	896,40
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	391,00	391,00	379,80
117-Bar, caffè, pasticceria	271,00	271,00	271,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	271,00	271,00	271,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	60,00	60,00	60,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

## 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 attribuiti 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)	38.730,70	0,84	0,84	32.533,79	0,30749	11.909,30
Utenza domestica (2 componenti)	63.032,10	0,98	0,98	61.771,46	0,35874	22.612,14
Utenza domestica (3 componenti)	21.398,35	1,08	1,08	23.110,22	0,39534	8.459,62
Utenza domestica (4 componenti)	15.451,00	1,16	1,16	17.923,16	0,42463	6.560,96
Utenza domestica (5 componenti)	3.321,00	1,24	1,24	4.118,04	0,45391	1.507,44
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.058,00	1,30	1,30	1.375,40	0,47588	503,48
				140.832,07		51.552,94

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
51.553,62	/	140.832,07	=	0,36606

## 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 corrette 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)	229,70	0,60	1,00	0,60	137,82	66,75869	15.334,47
Utenza domestica (2 componenti)	399,30	1,40	1,80	1,40	559,02	155,77027	62.199,07
Utenza domestica (3 componenti)	137,90	1,80	2,30	1,80	248,22	200,27606	27.618,07
Utenza domestica (4 componenti)	95,80	2,20	3,00	2,20	210,76	244,78185	23.450,10
Utenza domestica (5 componenti)	22,20	2,90	3,60	2,90	64,38	322,66699	7.163,21
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4,80	3,40	4,10	3,40	16,32	378,29923	1.815,84
				1.236,52			137.580,76

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
650.469,26	/	1.236,52	=	526,04831

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
137.580,48	/	650.469,26	=	0,21151

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

### 6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE 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)

$$Qapf = Ctapf / SommatoriaSap * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	377,00	120,64	0,16266	61,32
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	72,00	48,24	0,34057	24,52
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,19316	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,15249	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,54389	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	147,00	117,60	0,40665	59,78
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,48289	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	734,00	734,00	0,50831	373,10
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	346,00	190,30	0,27957	96,73
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	1.821,00	1.584,27	0,44223	805,30
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	257,00	274,99	0,54389	139,78
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	345,00	248,40	0,36598	126,26
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	50,00	46,00	0,46765	23,38
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,21857	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	1.000,00	550,00	0,27957	279,57
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	391,00	1.892,44	2,46022	961,95
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	271,00	986,44	1,85025	501,42
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	271,00	476,96	0,89463	242,44
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,78280	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	60,00	363,60	3,08036	184,82
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,52864	0,00
					<b>7.633,88</b>		<b>3.880,37</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc			Qapf (€/m <sup>2</sup> )
3.880,38	/	7.633,88	=
			<b>0,50831</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/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		2,60	4,20	2,60	377,00	980,20	0,43693	164,72
102-Campeggi, distributori carburanti		5,51	6,55	5,51	72,00	396,72	0,92596	66,67
103-Stabilimenti balneari		3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,52264	0,00
104-Esposizioni, autosaloni		2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,42013	0,00
105-Alberghi con ristorante		8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	1,47716	0,00
106-Alberghi senza ristorante		6,55	7,49	6,55	147,00	962,85	1,10073	161,81
107-Case di cura e riposo		7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	1,31415	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali		8,21	9,30	8,21	734,00	6.026,14	1,37969	1.012,69
109-Banche ed istituti di credito		4,50	4,78	4,50	346,00	1.557,00	0,75623	261,66
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		7,11	9,12	7,11	1.821,00	12.947,31	1,19484	2.175,80
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		8,80	12,45	8,80	257,00	2.261,60	1,47884	380,06
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)		5,90	8,50	5,90	345,00	2.035,50	0,99150	342,07
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto		7,55	9,48	7,55	50,00	377,50	1,26878	63,44
114-Attività industriali con capannoni di produzione		3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,58818	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici		4,50	8,92	4,50	896,40	4.033,80	0,75623	677,88
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie		39,67	60,88	39,67	379,80	15.066,67	6,66654	2.531,95
117-Bar, caffè, pasticceria		29,82	51,47	29,82	271,00	8.081,22	5,01125	1.358,05
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		14,43	19,55	14,43	271,00	3.910,53	2,42496	657,16
119-Plurilicenze alimentari e/o miste		12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	2,11575	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante		49,72	85,60	49,72	60,00	2.983,20	8,35545	501,33
121-Discoteche, night club		8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,43851	0,00
61.620,24								10.355,29

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.			CU (€/Kg)
10.355,52	/	61.620,24	=
			0,16805

## 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	0,36606	<b>0,30749</b>	0,60	526,04831	0,21151	<b>66,75869</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,36606	<b>0,35874</b>	1,40	526,04831	0,21151	<b>155,77027</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,36606	<b>0,39534</b>	1,80	526,04831	0,21151	<b>200,27606</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,36606	<b>0,42463</b>	2,20	526,04831	0,21151	<b>244,78185</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,36606	<b>0,45391</b>	2,90	526,04831	0,21151	<b>322,66699</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,36606	<b>0,47588</b>	3,40	526,04831	0,21151	<b>378,29923</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	0,32	0,50831	<b>0,16266</b>	2,60	0,16805	<b>0,43693</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,50831	<b>0,34057</b>	5,51	0,16805	<b>0,92596</b>
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,50831	<b>0,19316</b>	3,11	0,16805	<b>0,52264</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,50831	<b>0,15249</b>	2,50	0,16805	<b>0,42013</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,50831	<b>0,54389</b>	8,79	0,16805	<b>1,47716</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,50831	<b>0,40665</b>	6,55	0,16805	<b>1,10073</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,50831	<b>0,48289</b>	7,82	0,16805	<b>1,31415</b>
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,50831	<b>0,50831</b>	8,21	0,16805	<b>1,37969</b>
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,50831	<b>0,27957</b>	4,50	0,16805	<b>0,75623</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,50831	<b>0,44223</b>	7,11	0,16805	<b>1,19484</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,50831	<b>0,54389</b>	8,80	0,16805	<b>1,47884</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,50831	<b>0,36598</b>	5,90	0,16805	<b>0,99150</b>
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,50831	<b>0,46765</b>	7,55	0,16805	<b>1,26878</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,50831	<b>0,21857</b>	3,50	0,16805	<b>0,58818</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,50831	<b>0,27957</b>	4,50	0,16805	<b>0,75623</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,50831	<b>2,46022</b>	39,67	0,16805	<b>6,66654</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,50831	<b>1,85025</b>	29,82	0,16805	<b>5,01125</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,50831	<b>0,89463</b>	14,43	0,16805	<b>2,42496</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,50831	<b>0,78280</b>	12,59	0,16805	<b>2,11575</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,50831	<b>3,08036</b>	49,72	0,16805	<b>8,35545</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,50831	<b>0,52864</b>	8,56	0,16805	<b>1,43851</b>

## 8) PIANO FINANZIARIO

<b>ENTRATE TARIFFARIE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	51.553,62	137.580,48	189.134,10
ATTIVITA' PRODUTTIVE	3.880,38	10.355,52	14.235,90
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b>	<b>55.434,00</b>	<b>147.936,00</b>	<b>203.370,00</b>

  

<b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	11.909,30	15.334,47	27.243,77
Utenza domestica (2 componenti)	22.612,14	62.199,07	84.811,21
Utenza domestica (3 componenti)	8.459,62	27.618,07	36.077,69
Utenza domestica (4 componenti)	6.560,96	23.450,10	30.011,06
Utenza domestica (5 componenti)	1.507,44	7.163,21	8.670,65
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	503,48	1.815,84	2.319,32
<b>Totale</b>	<b>51.552,94</b>	<b>137.580,76</b>	<b>189.133,70</b>

  

<b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	61,32	164,72	226,04
Campeggi, distributori carburanti	24,52	66,67	91,19
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	59,78	161,81	221,59
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	373,10	1.012,69	1.385,79
Banche ed istituti di credito	96,73	261,66	358,39
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	805,30	2.175,80	2.981,10
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	139,78	380,06	519,84
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	126,26	342,07	468,33
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	23,38	63,44	86,82
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	279,57	677,88	957,45
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	961,95	2.531,95	3.493,90
Bar, caffè, pasticceria	501,42	1.358,05	1.859,47
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	242,44	657,16	899,60
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	184,82	501,33	686,15
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>3.880,37</b>	<b>10.355,29</b>	<b>14.235,66</b>
<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>55.433,31</b>	<b>147.936,05</b>	<b>203.369,36</b>

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