

**COMUNE DI BUSCA**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2025**

**COMUNE DEL NORD CON PIU' 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) 4.484.320,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	6.151	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	5.377	<b>87,42</b>	<b>91,00</b>
Numero UtENZE non domestiche	774	<b>12,58</b>	<b>9,00</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	3,28	5,50	3,28	6.329,00	20.759,12
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	2,50	350,00	875,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,20	55.552,00	233.318,40
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	756,00	4.725,00
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	2,82	3.882,00	10.947,24
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	9,85	1.331,00	13.110,35
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	7,76	1.890,84	14.672,92
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	8,20	4.262,00	34.948,40
110	Ospedali	365	8,81	10,55	8,81	1.679,00	14.791,99
111	Uffici, agenzie	365	8,78	12,45	8,78	3.995,00	35.076,10
112	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	5,03	4,50	7.362,00	33.129,00
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	8,15	9.280,00	75.632,00
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	9,08	724,00	6.573,92
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	4,92	349,00	1.717,08
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	8,95	12,12	8,95	2.364,00	21.157,80
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	6,76	5.454,00	36.869,04
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	8,95	8.846,00	79.171,70
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	4,50	49.675,00	223.537,50

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	45,67	3.446,00	157.378,82
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	32,44	2.886,00	93.621,84
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	16,55	4.572,00	75.666,60
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	12,60	619,00	7.799,40
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	58,76	302,00	17.745,52
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.213.224,74**

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

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

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

**1.213.224,74 / 4.484.320,00 \* 100 =**

% Calcolata

% Corretta

**27,05**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

4.484.320,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

**1.213.224,74**

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

**3.271.095,26**

## 2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	<b>456.065,00</b>
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	<b>710.027,00</b>

### **TOTALE ENTRATE TARIFFARIE**

**1.166.092,00**

(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	456.065,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	415.019,15	87,42	91,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	41.045,85	12,58	9,00

### 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	710.027,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	517.964,70	72,95	
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	192.062,30	27,05	

### 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
Compostaggio	0,00	30,00
Uso stagionale/discontinuo	0,00	30,00
Fuori perimetro	60,00	60,00
AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	66,66	66,66
Utenza non domestica esente	100,00	100,00
Avvio al recupero rifiuti urbani 25%	0,00	25,00
Avvio al recupero rifiuti urbani 75%	0,00	75,00
Avvio al recupero rifiuti urbani 100%	0,00	100,00

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Compostaggio	37.378,00	315
	Uso stagionale/discontinuo	18.932,00	261
	Fuori perimetro	2.997,00	39
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	111,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	Compostaggio	53.742,00	437
	Uso stagionale/discontinuo	14.887,00	166
	Fuori perimetro	3.415,00	28
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	110,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	Compostaggio	30.528,00	230
	Uso stagionale/discontinuo	10.317,00	110
	Fuori perimetro	1.281,00	10
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	0,00	
Utenza domestica (4 componenti)	Compostaggio	26.953,00	201
	Uso stagionale/discontinuo	5.007,00	54
	Fuori perimetro	1.035,00	6
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	0,00	
Utenza domestica (5 componenti)	Compostaggio	7.084,00	52
	Uso stagionale/discontinuo	3.213,00	32
	Fuori perimetro	25,00	1
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	0,00	
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Compostaggio	2.272,00	17
	Uso stagionale/discontinuo	6.352,00	44
	Fuori perimetro	900,00	6
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	143,00	1

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	Uso stagionale/discontinuo	720,00	720,00
	Fuori perimetro	1.987,00	1.987,00

Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	Fuori perimetro	658,00	658,00
	Utenza non domestica esente	1.468,00	1.468,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 25%	1.373,00	1.373,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 75%	679,00	679,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 100%	1.530,00	1.530,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	Uso stagionale/discontinuo	22,00	22,00
	Utenza non domestica esente	513,00	513,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 25%	426,00	426,00
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	Utenza non domestica esente	128,00	128,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	Utenza non domestica esente	2.269,00	2.269,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	Utenza non domestica esente	9.822,00	9.822,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 100%	2.251,00	2.251,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	Utenza non domestica esente	46,00	46,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 100%	3.578,00	3.578,00

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

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	210.978,00	1907	209.105,81	1.709,47
Utenza domestica (2 componenti)	216.320,00	1545	214.197,67	1.346,63
Utenza domestica (3 componenti)	129.704,02	924	128.935,42	816,00
Utenza domestica (4 componenti)	107.282,00	693	106.661,00	612,90
Utenza domestica (5 componenti)	29.788,00	198	29.773,00	172,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	17.481,00	110	16.845,68	87,43

#### 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	6.329,00	5.136,80	4.920,80
102-Cinematografi e teatri	350,00	350,00	350,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	55.552,00	53.689,20	51.306,70
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	756,00	756,00	756,00
105-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	3.882,00	3.882,00	3.882,00
107-Alberghi con ristorante	1.331,00	1.331,00	1.331,00
108-Alberghi senza ristorante	1.890,84	1.890,84	1.890,84
109-Case di cura e riposo	4.262,00	4.262,00	4.262,00
110-Ospedali	1.679,00	1.679,00	1.679,00
111-Uffici, agenzie	3.995,00	3.995,00	3.995,00
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	7.362,00	6.849,00	6.735,90
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	9.280,00	9.280,00	9.280,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	724,00	724,00	724,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	349,00	349,00	349,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2.364,00	2.364,00	2.364,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	5.454,00	5.326,00	5.326,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8.846,00	6.577,00	6.577,00
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	49.675,00	39.853,00	37.602,00
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.446,00	3.446,00	3.446,00
123-Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	2.886,00	2.886,00	2.886,00
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4.572,00	4.526,00	948,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	619,00	619,00	619,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	302,00	302,00	302,00
128-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
130-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 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)	209.105,81	0,80	0,80	167.284,65	0,48531	101.481,14
Utenza domestica (2 componenti)	214.197,67	0,94	0,94	201.345,81	0,57024	122.144,08
Utenza domestica (3 componenti)	128.935,42	1,05	1,05	135.382,19	0,63697	82.127,99
Utenza domestica (4 componenti)	106.661,00	1,14	1,14	121.593,54	0,69157	73.763,55
Utenza domestica (5 componenti)	29.773,00	1,23	1,23	36.620,79	0,74617	22.215,72
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	16.845,68	1,30	1,30	21.899,38	0,78863	13.285,01
				<b>684.126,36</b>		<b>415.017,49</b>

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
<b>415.019,15</b>	<b>/</b>	<b>684.126,36</b>	<b>=</b>	<b>0,60664</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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	1.709,47	0,60	1,00	1,00	1.709,47	63,51209	108.572,01
Utenza domestica (2 componenti)	1.346,63	1,40	1,80	1,80	2.423,93	114,32176	153.949,11
Utenza domestica (3 componenti)	816,00	1,80	2,30	2,00	1.632,00	127,02418	103.651,73
Utenza domestica (4 componenti)	612,90	2,20	3,00	2,60	1.593,54	165,13143	101.209,05
Utenza domestica (5 componenti)	172,20	2,90	3,60	2,90	499,38	184,18506	31.716,67
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	87,43	3,40	4,10	3,40	297,26	215,94111	18.879,73
					<b>8.155,58</b>		<b>517.978,30</b>

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				<b>Quv (Kg)</b>
<b>3.271.095,26</b>	/	<b>8.155,58</b>	=	<b>401,08677</b>

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				<b>Cu (€/Kg)</b>
<b>517.964,70</b>	/	<b>3.271.095,26</b>	=	<b>0,15835</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 attribuibili alle utenze NON domestiche

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

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

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	0,40	0,67	0,67	5.136,80	3.441,66	0,15273	784,54
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,43	350,00	150,50	0,09802	34,31
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	53.689,20	32.213,52	0,13678	7.343,61
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,88	756,00	665,28	0,20060	151,65
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,64	0,00	0,00	0,14589	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,51	3.882,00	1.979,82	0,11626	451,32
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,64	1.331,00	2.182,84	0,37385	497,59
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,02	1.890,84	1.928,66	0,23252	439,66
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	4.262,00	4.262,00	0,22796	971,57
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	1.679,00	2.165,91	0,29407	493,74
111-Uffici, agenzie	1,07	1,52	1,52	3.995,00	6.072,40	0,34650	1.384,27
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,61	0,61	6.849,00	4.177,89	0,13906	952,42
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	9.280,00	13.084,80	0,32142	2.982,78
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,80	724,00	1.303,20	0,41033	297,08
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,83	349,00	289,67	0,18921	66,03
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,78	0,00	0,00	0,40577	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,29	2.364,00	3.049,56	0,29407	695,18
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,03	5.326,00	5.485,78	0,23480	1.250,54
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,41	6.577,00	9.273,57	0,32142	2.113,98

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,92	0,00	0,00	0,20972	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	39.853,00	43.439,77	0,24848	9.902,67
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	3.446,00	19.194,22	1,26974	4.375,52
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	6,24	0,00	0,00	1,42247	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,96	2.886,00	11.428,56	0,90272	2.605,25
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	4.526,00	10.817,14	0,54482	2.465,86
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	619,00	1.287,52	0,47416	293,51
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	302,00	2.165,34	1,63447	493,61
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,15	0,00	0,00	0,49011	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	0,00	0,00	0,79786	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,50	0,00	0,00	0,34194	0,00
					<b>180.059,61</b>		<b>41.046,69</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				<b>Qapf (€/m<sup>2</sup>)</b>
<b>41.045,85</b>	/	<b>180.059,61</b>	=	<b>0,22796</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	3,28	5,50	3,28	4.920,80	16.140,22	0,59857	2.945,44
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	350,00	875,00	0,45623	159,68
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,20	51.306,70	215.488,14	0,76646	39.324,53
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	756,00	4.725,00	1,14056	862,26
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00	0,56572	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	2,82	3.882,00	10.947,24	0,51462	1.997,75
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	9,85	1.331,00	13.110,35	1,79753	2.392,51
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	7,76	1.890,84	14.672,92	1,41612	2.677,66
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	8,20	4.262,00	34.948,40	1,49642	6.377,74
110-Ospedali	8,81	10,55	8,81	1.679,00	14.791,99	1,60774	2.699,40
111-Uffici, agenzie	8,78	12,45	8,78	3.995,00	35.076,10	1,60226	6.401,03
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	5,03	4,50	6.735,90	30.311,55	0,82121	5.531,59
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	8,15	9.280,00	75.632,00	1,48729	13.802,05
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	9,08	724,00	6.573,92	1,65701	1.199,68
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	4,92	349,00	1.717,08	0,89785	313,35
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00	1,62416	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	8,95	2.364,00	21.157,80	1,63329	3.861,10
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	6,76	5.326,00	36.003,76	1,23363	6.570,31
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	8,95	6.577,00	58.864,15	1,63329	10.742,15
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00	0,57119	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	4,50	37.602,00	169.209,00	0,82121	30.879,14
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	45,67	3.446,00	157.378,82	8,33432	28.720,07
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00	7,25945	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	32,44	2.886,00	93.621,84	5,91998	17.085,06
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	16,55	948,00	15.689,40	3,02021	2.863,16
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	12,60	619,00	7.799,40	2,29937	1.423,31

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	58,76	302,00	17.745,52	10,72311	3.238,38
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00	2,33952	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00	5,23746	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00	1,56211	0,00
					<b>1.052.479,60</b>		<b>192.067,35</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>192.062,30</b>	<b>/</b>	<b>1.052.479,60</b>	<b>=</b>	<b>0,18249</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)	0,80	0,60664	<b>0,48531</b>	1,00	401,08677	0,15835	<b>63,51209</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	0,60664	<b>0,57024</b>	1,80	401,08677	0,15835	<b>114,32176</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,05	0,60664	<b>0,63697</b>	2,00	401,08677	0,15835	<b>127,02418</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,14	0,60664	<b>0,69157</b>	2,60	401,08677	0,15835	<b>165,13143</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,23	0,60664	<b>0,74617</b>	2,90	401,08677	0,15835	<b>184,18506</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,60664	<b>0,78863</b>	3,40	401,08677	0,15835	<b>215,94111</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	0,67	0,22796	<b>0,15273</b>	3,28	0,18249	<b>0,59857</b>
102-Cinematografi e teatri	0,43	0,22796	<b>0,09802</b>	2,50	0,18249	<b>0,45623</b>
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	0,22796	<b>0,13678</b>	4,20	0,18249	<b>0,76646</b>
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	0,22796	<b>0,20060</b>	6,25	0,18249	<b>1,14056</b>
105-Stabilimenti balneari	0,64	0,22796	<b>0,14589</b>	3,10	0,18249	<b>0,56572</b>
106-Esposizioni, autosaloni	0,51	0,22796	<b>0,11626</b>	2,82	0,18249	<b>0,51462</b>
107-Alberghi con ristorante	1,64	0,22796	<b>0,37385</b>	9,85	0,18249	<b>1,79753</b>
108-Alberghi senza ristorante	1,02	0,22796	<b>0,23252</b>	7,76	0,18249	<b>1,41612</b>
109-Case di cura e riposo	1,00	0,22796	<b>0,22796</b>	8,20	0,18249	<b>1,49642</b>
110-Ospedali	1,29	0,22796	<b>0,29407</b>	8,81	0,18249	<b>1,60774</b>
111-Uffici, agenzie	1,52	0,22796	<b>0,34650</b>	8,78	0,18249	<b>1,60226</b>
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,61	0,22796	<b>0,13906</b>	4,50	0,18249	<b>0,82121</b>
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	0,22796	<b>0,32142</b>	8,15	0,18249	<b>1,48729</b>
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	0,22796	<b>0,41033</b>	9,08	0,18249	<b>1,65701</b>
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,83	0,22796	<b>0,18921</b>	4,92	0,18249	<b>0,89785</b>
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,78	0,22796	<b>0,40577</b>	8,90	0,18249	<b>1,62416</b>
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,29	0,22796	<b>0,29407</b>	8,95	0,18249	<b>1,63329</b>
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	0,22796	<b>0,23480</b>	6,76	0,18249	<b>1,23363</b>
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	0,22796	<b>0,32142</b>	8,95	0,18249	<b>1,63329</b>
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	0,22796	<b>0,20972</b>	3,13	0,18249	<b>0,57119</b>
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,22796	<b>0,24848</b>	4,50	0,18249	<b>0,82121</b>
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	0,22796	<b>1,26974</b>	45,67	0,18249	<b>8,33432</b>
123-Mense, birrerie, amburgherie	6,24	0,22796	<b>1,42247</b>	39,78	0,18249	<b>7,25945</b>
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	0,22796	<b>0,90272</b>	32,44	0,18249	<b>5,91998</b>
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,39	0,22796	<b>0,54482</b>	16,55	0,18249	<b>3,02021</b>
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,08	0,22796	<b>0,47416</b>	12,60	0,18249	<b>2,29937</b>
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	0,22796	<b>1,63447</b>	58,76	0,18249	<b>10,72311</b>
128-Ipermercati di generi misti	2,15	0,22796	<b>0,49011</b>	12,82	0,18249	<b>2,33952</b>
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	0,22796	<b>0,79786</b>	28,70	0,18249	<b>5,23746</b>
130-Discoteche, night club	1,50	0,22796	<b>0,34194</b>	8,56	0,18249	<b>1,56211</b>

## 8) PIANO FINANZIARIO

<b>ENTRATE TARIFFARIE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	415.019,15	517.964,70	932.983,85
ATTIVITA' PRODUTTIVE	41.045,85	192.062,30	233.108,15
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b>	<b>456.065,00</b>	<b>710.027,00</b>	<b>1.166.092,00</b>

<b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	101.481,14	108.572,01	210.053,15
Utenza domestica (2 componenti)	122.144,08	153.949,11	276.093,19
Utenza domestica (3 componenti)	82.127,99	103.651,73	185.779,72
Utenza domestica (4 componenti)	73.763,55	101.209,05	174.972,60
Utenza domestica (5 componenti)	22.215,72	31.716,67	53.932,39
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	13.285,01	18.879,73	32.164,74
Totale	415.017,49	517.978,30	932.995,79

<b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	784,54	2.945,44	3.729,98
Cinematografi e teatri	34,31	159,68	193,99
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	7.343,61	39.324,53	46.668,14
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	151,65	862,26	1.013,91
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	451,32	1.997,75	2.449,07
Alberghi con ristorante	497,59	2.392,51	2.890,10
Alberghi senza ristorante	439,66	2.677,66	3.117,32
Case di cura e riposo	971,57	6.377,74	7.349,31
Ospedali	493,74	2.699,40	3.193,14
Uffici, agenzie	1.384,27	6.401,03	7.785,30
Banche, istituti di credito e studi professionali	952,42	5.531,59	6.484,01
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2.982,78	13.802,05	16.784,83
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	297,08	1.199,68	1.496,76
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	66,03	313,35	379,38
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	695,18	3.861,10	4.556,28
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1.250,54	6.570,31	7.820,85
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.113,98	10.742,15	12.856,13
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	9.902,67	30.879,14	40.781,81
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4.375,52	28.720,07	33.095,59
Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	2.605,25	17.085,06	19.690,31
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.465,86	2.863,16	5.329,02
Plurilicenze alimentari e/o miste	293,51	1.423,31	1.716,82
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	493,61	3.238,38	3.731,99
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	41.046,69	192.067,35	233.114,04
<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>456.064,18</b>	<b>710.045,65</b>	<b>1.166.109,83</b>

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