

COMUNE DI BUSCA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024

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	6.117	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	5.340	87,30	91,00
Numero Utenze non domestiche	777	12,70	9,00

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	3,28	5,50	3,28	6.176,00	20.257,28
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	55.835,00	234.507,00
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	637,00	3.981,25
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	1.524,00	15.011,40
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	7,76	1.470,84	11.413,72
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	3.632,00	31.888,96
112	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	5,03	4,50	6.582,00	29.619,00
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	8,15	8.444,00	68.818,60
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	9,08	633,00	5.747,64
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	2.381,00	21.309,95
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	6,76	5.138,00	34.732,88
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	8,95	9.171,00	82.080,45
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	49.673,00	223.528,50

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	45,67	3.379,00	154.318,93
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	2.737,00	88.788,28
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	16,55	4.847,00	80.217,85
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	12,60	693,00	8.731,80
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	380,00	3.252,80

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.199.231,52**

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

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

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

1.199.231,52 / 4.484.320,00 * 100 =

% Calcolata

% Corretta

26,74

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)	1.199.231,52
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	3.285.088,48

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	444.754,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	722.737,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

1.167.491,00

(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	444.754,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	404.726,14	87,30	91,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	40.027,86	12,70	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	722.737,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	529.477,13	73,26	
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	193.259,87	26,74	

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 (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione K_c (tabella)
- **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)

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 50%	0,00	50,00
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	36.349,00	312
	Uso stagionale/discontinuo	19.104,00	262
	Fuori perimetro	2.927,00	39
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	111,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	Compostaggio	52.614,00	431
	Uso stagionale/discontinuo	13.684,00	161
	Fuori perimetro	3.263,00	27
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	110,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	Compostaggio	29.363,00	223
	Uso stagionale/discontinuo	10.239,00	104
	Fuori perimetro	1.281,00	10
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	0,00	
Utenza domestica (4 componenti)	Compostaggio	27.638,00	211
	Uso stagionale/discontinuo	5.665,00	57
	Fuori perimetro	1.035,00	6
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	0,00	
Utenza domestica (5 componenti)	Compostaggio	7.144,00	55
	Uso stagionale/discontinuo	3.017,00	29
	Fuori perimetro	25,00	1
	AIRE-Unità posseduta da italiani residenti all'estero	0,00	
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Compostaggio	1.983,00	15
	Uso stagionale/discontinuo	6.105,00	40
	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	797,00	797,00

	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%	2.600,00	2.600,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 50%	1.530,00	1.530,00
Alberghi con ristorante	Fuori perimetro	193,00	193,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	Uso stagionale/discontinuo	22,00	22,00
	Utenza non domestica esente	344,00	344,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 75%	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	2.431,00	2.431,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	Utenza non domestica esente	9.822,00	9.822,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 100%	3.891,00	3.891,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	Utenza non domestica esente	46,00	46,00
	Avvio al recupero rifiuti urbani 100%	2.804,00	2.804,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	209.540,00	1883	207.709,81	1.686,07
Utenza domestica (2 componenti)	211.738,00	1533	209.706,87	1.338,53
Utenza domestica (3 componenti)	129.054,47	928	128.285,87	823,90
Utenza domestica (4 componenti)	107.707,00	692	107.086,00	608,00
Utenza domestica (5 componenti)	30.251,00	199	30.236,00	173,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	16.769,00	105	16.133,68	84,23

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	6.176,00	4.983,80	4.744,70
102-Cinematografi e teatri	350,00	350,00	350,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	55.835,00	53.972,20	52.557,20
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	637,00	637,00	637,00
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	1.524,00	1.408,20	1.408,20
108-Alberghi senza ristorante	1.470,84	1.470,84	1.470,84
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	3.632,00	3.632,00	3.632,00
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	6.582,00	6.238,00	5.911,90
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8.444,00	8.444,00	8.444,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	633,00	633,00	633,00
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	2.381,00	2.381,00	2.381,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	5.138,00	5.010,00	5.010,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	9.171,00	6.740,00	6.740,00
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	49.673,00	39.851,00	35.960,00
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.379,00	3.379,00	3.379,00
123-Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	2.737,00	2.737,00	2.737,00
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4.847,00	4.801,00	1.997,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	693,00	693,00	693,00
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	380,00	380,00	380,00

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)

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

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
Utenza domestica (1 componente)	207.709,81	0,80	0,80	166.167,85
Utenza domestica (2 componenti)	209.706,87	0,94	0,94	197.124,46
Utenza domestica (3 componenti)	128.285,87	1,05	1,05	134.700,16
Utenza domestica (4 componenti)	107.086,00	1,14	1,14	122.078,04
Utenza domestica (5 componenti)	30.236,00	1,23	1,23	37.190,28
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	16.133,68	1,30	1,30	20.973,78
				678.234,57

Tariffa	Gettito
0,47738	99.156,51
0,56093	117.630,87
0,62657	80.380,08
0,68027	72.847,39
0,73398	22.192,62
0,77575	12.515,70
	404.723,17

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m ²)
404.726,14	/	678.234,57	=	0,59673

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)

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

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

$$Quv = Qtot / Sommatoria di (N(n) * Kb(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	1.686,07	0,60	1,00	1,00	1.686,07	65,26703	110.044,78
Utenza domestica (2 componenti)	1.338,53	1,40	1,80	1,80	2.409,35	117,48066	157.251,39
Utenza domestica (3 componenti)	823,90	1,80	2,30	2,00	1.647,80	130,53407	107.547,02
Utenza domestica (4 componenti)	608,00	2,20	3,00	2,60	1.580,80	169,69429	103.174,13
Utenza domestica (5 componenti)	173,20	2,90	3,60	2,90	502,28	189,27440	32.782,33
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	84,23	3,40	4,10	3,40	286,38	221,90791	18.691,30
					8.112,68		529.490,95

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
3.285.088,48	/	8.112,68	=	404,93258

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
529.477,13	/	3.285.088,48	=	0,16118

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 attribuibili alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf= Ctapf/SommatoriaSap*Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,67	4.983,80	3.339,15	0,15084	751,76
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,43	350,00	150,50	0,09681	33,88
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	53.972,20	32.383,32	0,13508	7.290,56
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,88	637,00	560,56	0,19811	126,20
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,64	0,00	0,00	0,14408	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,51	3.882,00	1.979,82	0,11482	445,73
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,64	1.408,20	2.309,45	0,36921	519,92
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,02	1.470,84	1.500,26	0,22963	337,75
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	4.262,00	4.262,00	0,22513	959,50
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	1.679,00	2.165,91	0,29042	487,62
111-Uffici, agenzie	1,07	1,52	1,52	3.632,00	5.520,64	0,34220	1.242,87
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,61	0,61	6.238,00	3.805,18	0,13733	856,66
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	8.444,00	11.906,04	0,31743	2.680,38
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,80	633,00	1.139,40	0,40523	256,51
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,83	349,00	289,67	0,18686	65,21
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,78	0,00	0,00	0,40073	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,29	2.381,00	3.071,49	0,29042	691,49
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,03	5.010,00	5.160,30	0,23188	1.161,72
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,41	6.740,00	9.503,40	0,31743	2.139,48

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,92	0,00	0,00	0,20712	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	39.851,00	43.437,59	0,24539	9.779,04
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	3.379,00	18.821,03	1,25397	4.237,16
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	6,24	0,00	0,00	1,40481	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,96	2.737,00	10.838,52	0,89151	2.440,06
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	4.801,00	11.474,39	0,53806	2.583,23
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	693,00	1.441,44	0,46827	324,51
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	302,00	2.165,34	1,61418	487,48
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,15	0,00	0,00	0,48403	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	0,00	0,00	0,78796	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,50	380,00	570,00	0,33770	128,33
				177.795,40			40.027,05

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc			Qapf (€/m ²)	
40.027,86	/	177.795,40	=	0,22513

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 ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,50	3,28	4.744,70	15.562,62	0,60654	2.877,85
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	350,00	875,00	0,46230	161,81
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,20	52.557,20	220.740,24	0,77666	40.819,07
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	637,00	3.981,25	1,15575	736,21
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00	0,57325	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	2,82	3.882,00	10.947,24	0,52147	2.024,35
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	9,85	1.408,20	13.870,77	1,82146	2.564,98
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	7,76	1.470,84	11.413,72	1,43498	2.110,63
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	8,20	4.262,00	34.948,40	1,51634	6.462,64
110-Ospedali	8,81	10,55	8,81	1.679,00	14.791,99	1,62915	2.735,34
111-Uffici, agenzie	8,78	12,45	8,78	3.632,00	31.888,96	1,62360	5.896,92
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	5,03	4,50	5.911,90	26.603,55	0,83214	4.919,53
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	8,15	8.444,00	68.818,60	1,50710	12.725,95
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	9,08	633,00	5.747,64	1,67907	1.062,85
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	4,92	349,00	1.717,08	0,90981	317,52
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00	1,64579	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	8,95	2.381,00	21.309,95	1,65503	3.940,63
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	6,76	5.010,00	33.867,60	1,25006	6.262,80
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	8,95	6.740,00	60.323,00	1,65503	11.154,90
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00	0,57880	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	4,50	35.960,00	161.820,00	0,83214	29.923,75
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	45,67	3.379,00	154.318,93	8,44530	28.536,67
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	39,78	0,00	0,00	7,35612	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	32,44	2.737,00	88.788,28	5,99880	16.418,72
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	16,55	1.997,00	33.050,35	3,06043	6.111,68
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	12,60	693,00	8.731,80	2,32999	1.614,68

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	58,76	302,00	17.745,52	10,86590	3.281,50
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00	2,37067	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	28,70	0,00	0,00	5,30720	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	8,56	380,00	3.252,80	1,58292	601,51
				1.045.115,29			193.262,49

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.			CU (€/Kg)	
193.259,87	/	1.045.115,29	=	0,18492

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,80	0,59673	0,47738	1,00	404,93258	0,16118	65,26703
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	0,59673	0,56093	1,80	404,93258	0,16118	117,48066
Utenza domestica (3 componenti)	1,05	0,59673	0,62657	2,00	404,93258	0,16118	130,53407
Utenza domestica (4 componenti)	1,14	0,59673	0,68027	2,60	404,93258	0,16118	169,69429
Utenza domestica (5 componenti)	1,23	0,59673	0,73398	2,90	404,93258	0,16118	189,27440
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,59673	0,77575	3,40	404,93258	0,16118	221,90791

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,67	0,22513	0,15084	3,28	0,18492	0,60654
102-Cinematografi e teatri	0,43	0,22513	0,09681	2,50	0,18492	0,46230
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	0,22513	0,13508	4,20	0,18492	0,77666
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	0,22513	0,19811	6,25	0,18492	1,15575
105-Stabilimenti balneari	0,64	0,22513	0,14408	3,10	0,18492	0,57325
106-Esposizioni, autosaloni	0,51	0,22513	0,11482	2,82	0,18492	0,52147
107-Alberghi con ristorante	1,64	0,22513	0,36921	9,85	0,18492	1,82146
108-Alberghi senza ristorante	1,02	0,22513	0,22963	7,76	0,18492	1,43498
109-Case di cura e riposo	1,00	0,22513	0,22513	8,20	0,18492	1,51634
110-Ospedali	1,29	0,22513	0,29042	8,81	0,18492	1,62915
111-Uffici, agenzie	1,52	0,22513	0,34220	8,78	0,18492	1,62360
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,61	0,22513	0,13733	4,50	0,18492	0,83214
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	0,22513	0,31743	8,15	0,18492	1,50710
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	0,22513	0,40523	9,08	0,18492	1,67907
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,83	0,22513	0,18686	4,92	0,18492	0,90981
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,78	0,22513	0,40073	8,90	0,18492	1,64579
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,29	0,22513	0,29042	8,95	0,18492	1,65503
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	0,22513	0,23188	6,76	0,18492	1,25006
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	0,22513	0,31743	8,95	0,18492	1,65503
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	0,22513	0,20712	3,13	0,18492	0,57880
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,22513	0,24539	4,50	0,18492	0,83214
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	0,22513	1,25397	45,67	0,18492	8,44530
123-Mense, birrerie, amburgherie	6,24	0,22513	1,40481	39,78	0,18492	7,35612
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	0,22513	0,89151	32,44	0,18492	5,99880
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,39	0,22513	0,53806	16,55	0,18492	3,06043
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,08	0,22513	0,46827	12,60	0,18492	2,32999
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	0,22513	1,61418	58,76	0,18492	10,86590
128-Ipermercati di generi misti	2,15	0,22513	0,48403	12,82	0,18492	2,37067
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	0,22513	0,78796	28,70	0,18492	5,30720
130-Discoteche, night club	1,50	0,22513	0,33770	8,56	0,18492	1,58292

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	404.726,14	529.477,13	934.203,27
ATTIVITA' PRODUTTIVE	40.027,86	193.259,87	233.287,73
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	444.754,00	722.737,00	1.167.491,00
GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	99.156,51	110.044,78	209.201,29
Utenza domestica (2 componenti)	117.630,87	157.251,39	274.882,26
Utenza domestica (3 componenti)	80.380,08	107.547,02	187.927,10
Utenza domestica (4 componenti)	72.847,39	103.174,13	176.021,52
Utenza domestica (5 componenti)	22.192,62	32.782,33	54.974,95
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	12.515,70	18.691,30	31.207,00
Totale	404.723,17	529.490,95	934.214,12
GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	751,76	2.877,85	3.629,61
Cinematografi e teatri	33,88	161,81	195,69
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	7.290,56	40.819,07	48.109,63
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	126,20	736,21	862,41
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	445,73	2.024,35	2.470,08
Alberghi con ristorante	519,92	2.564,98	3.084,90
Alberghi senza ristorante	337,75	2.110,63	2.448,38
Case di cura e riposo	959,50	6.462,64	7.422,14
Ospedali	487,62	2.735,34	3.222,96
Uffici, agenzie	1.242,87	5.896,92	7.139,79
Banche, istituti di credito e studi professionali	856,66	4.919,53	5.776,19
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2.680,38	12.725,95	15.406,33
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	256,51	1.062,85	1.319,36
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	65,21	317,52	382,73
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	691,49	3.940,63	4.632,12
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1.161,72	6.262,80	7.424,52
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.139,48	11.154,90	13.294,38
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	9.779,04	29.923,75	39.702,79
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4.237,16	28.536,67	32.773,83
Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	2.440,06	16.418,72	18.858,78
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.583,23	6.111,68	8.694,91
Plurilicenze alimentari e/o miste	324,51	1.614,68	1.939,19
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	487,48	3.281,50	3.768,98
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	128,33	601,51	729,84
Totale	40.027,05	193.262,49	233.289,54
TOTALE GETTITO	444.750,22	722.753,44	1.167.503,66

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%