

## DOMESTICHE

OCCUPANTI	NR DOMESTICHE	NR GARAGE	NR SOLE ABITAZIONI	MQ DOMESTICHE
1	4.211	574	3.637	400.935
2	8.547	757	7.790	766.463
3	5.666	582	5.084	619.319
4	3.278	544	2.734	407.128
5	711	98	613	99.568
6 o più	206	22	184	40.630

2.334.043

Totale Rifiuti raccolti, (al netto dei rifiuti di Imballaggio)	<b>Kg</b>	16.214.380
--	-----------	------------

PERCENTUALE COSTI UTENZE NON DOMESTICHE da Metodo Normalizzato (Vedi produzione Rifiuti teorica)	22,77%
PERCENTUALE COSTI UTENZE DOMESTICHE da Metodo Normalizzato (vedi Produzione Rifiuti Teorica)	77,23%

PERCENTUALE COSTI UTENZE NON DOMESTICHE (da Delibera Comunale)	20,20%
PERCENTUALE COSTI UTENZE DOMESTICHE (da Delibera Comunale)	79,80%

100,00%

Maggiorazione	0
Addizionale Provinciale	5,00%
Eca (10% Tarsu, 0 % TIA o TARES)	

	dati di input
	dati di output

## NON DOMESTICHE

ATTIVITA'	NR UTENZE	MQ NON DOMESTICHE
1	71	19.139
2	0	-
3	17	3.976
4	28	3.569
5	0	-
6	34	6.826
7	23	12.793
8	17	2.398
9	5	4.122
10	2	5.067
11	411	40.714
12	8	4.678
13	422	51.286
14	37	3.604
15	72	9.871
16	1	40
17	81	6.933
18	48	7.180
19	41	8.699
20	50	22.082
21	64	14.851
22	73	12.545
23	0	-
24	52	3.629
25	64	8.807
26	16	2.015
27	28	2.156
28	7	4.452
29	0	-
30	0	-

261.432

# DOMESTICHE

## FISSA

## VARIABILE

n	Ka
1	0.81
2	0.94
3	1.02
4	1.09
5	1.10
6 o più	1.06

Kb min	Kb max	Ps	Kb(n)
0.60	1.00	100%	1.00
1.40	1.80	100%	1.80
1.80	2.30	70%	2.15
2.20	3.00	50%	2.60
2.90	3.60	0%	2.90
3.40	4.10	0%	3.40

# NON DOMESTICHE

## FISSA

## VARIABILE

n.	Kc min.	Kc max.	kc min N	Kc max N	Ps	Kc	% Rid	Kc Rid
1	0.45	0.63	0.23	0.95	100%	0.95	0%	0.95
2	0.33	0.47	0.17	0.71	100%	0.71	0%	0.71
3	0.36	0.44	0.18	0.66	100%	0.66	0%	0.66
4	0.63	0.74	0.32	1.11	100%	1.11	0%	1.11
5	0.35	0.59	0.18	0.89	100%	0.89	0%	0.89
6	0.34	0.57	0.17	0.86	100%	0.86	0%	0.86
7	1.01	1.41	0.51	2.12	100%	2.12	0%	2.12
8	0.85	1.08	0.43	1.62	100%	1.62	0%	1.62
9	0.90	1.09	0.45	1.64	100%	1.64	0%	1.64
10	0.86	1.43	0.43	2.15	100%	2.15	0%	2.15
11	0.90	1.17	0.45	1.76	85%	1.56	0%	1.56
12	0.48	0.79	0.24	1.19	100%	1.19	0%	1.19
13	0.85	1.13	0.43	1.70	100%	1.70	0%	1.70
14	1.01	1.50	0.51	2.25	85%	1.99	0%	1.99
15	0.56	0.91	0.28	1.37	100%	1.37	0%	1.37
16	1.19	1.67	0.60	2.51	80%	2.12	0%	2.12
17	1.19	1.50	0.60	2.25	100%	2.25	0%	2.25
18	0.77	1.04	0.39	1.56	100%	1.56	0%	1.56
19	0.91	1.38	0.46	2.07	100%	2.07	0%	2.07
20	0.33	0.94	0.17	1.41	100%	1.41	0%	1.41
21	0.45	0.92	0.23	1.38	100%	1.38	0%	1.38
22	3.40	10.28	1.70	15.42	0%	1.70	0%	1.70
23	2.55	6.33	1.28	9.50	20%	2.92	0%	2.92
24	2.56	7.36	1.28	11.04	10%	2.26	0%	2.26
25	1.56	2.44	0.78	3.66	50%	2.22	0%	2.22
26	1.56	2.45	0.78	3.68	50%	2.23	0%	2.23
27	4.42	11.24	2.21	16.86	0%	2.21	0%	2.21
28	1.65	2.73	0.83	4.10	40%	2.13	0%	2.13
29	3.35	8.24	1.68	12.36	0%	1.68	0%	1.68
30	0.77	1.91	0.39	2.87	100%	2.87	0%	2.87

Kd min.	Kd max.	Kd min N	Kd max N	Ps	Kd	% Rid	Kd Rid	TARIFFA FINALE	TARSU	CODICE
4.00	5.50	2.00	8.25	100.00%	8.25	0%	8.25	2.93		
2.90	4.12	1.45	6.18	100.00%	6.18	0%	6.18	2.19		
3.20	3.90	1.60	5.85	100.00%	5.85	0%	5.85	2.06		
5.53	6.55	2.77	9.83	100.00%	9.83	0%	9.83	3.47		
3.10	5.20	1.55	7.80	100.00%	7.80	0%	7.80	2.76		
3.03	5.04	1.52	7.56	100.00%	7.56	0%	7.56	2.67		
8.92	12.45	4.46	18.68	100.00%	18.68	0%	18.68	6.60		
7.50	9.50	3.75	14.25	100.00%	14.25	0%	14.25	5.05		
7.90	9.62	3.95	14.43	100.00%	14.43	0%	14.43	5.10		
7.55	12.60	3.78	18.90	100.00%	18.90	0%	18.90	6.69		
7.90	10.30	3.95	15.45	85.00%	13.73	0%	13.73	4.86		
4.20	6.93	2.10	10.40	100.00%	10.40	0%	10.40	3.69		
7.50	9.90	3.75	14.85	100.00%	14.85	0%	14.85	5.27		
8.88	13.22	4.44	19.83	85.00%	17.52	0%	17.52	6.20		
4.90	8.00	2.45	12.00	100.00%	12.00	0%	12.00	4.25		
10.45	14.69	5.23	22.04	80.00%	18.67	0%	18.67	6.62		
10.45	13.21	5.23	19.82	100.00%	19.82	0%	19.82	7.02		
6.80	9.11	3.40	13.67	100.00%	13.67	0%	13.67	4.85		
8.02	12.10	4.01	18.15	100.00%	18.15	0%	18.15	6.44		
2.90	8.25	1.45	12.38	100.00%	12.38	0%	12.38	4.39		
4.00	8.11	2.00	12.17	100.00%	12.17	0%	12.17	4.31		
29.93	90.50	14.97	135.75	0.00%	14.97	0%	14.97	5.30		
22.40	55.70	11.20	83.55	20.00%	25.67	0%	25.67	9.10		
22.50	64.76	11.25	97.14	10.00%	19.84	0%	19.84	7.03		
13.70	21.50	6.85	32.25	50.00%	19.55	0%	19.55	6.92		
13.77	21.55	6.89	32.33	50.00%	19.61	0%	19.61	6.94		
38.93	98.90	19.47	148.35	0.00%	19.47	0%	19.47	6.89		
14.53	23.98	7.27	35.97	40.00%	18.75	0%	18.75	6.64		
29.50	72.55	14.75	108.83	0.00%	14.75	0%	14.75	5.22		
6.80	16.80	3.40	25.20	100.00%	25.20	0%	25.20	8.93		

  dati di input  
  dati di output

**DETERMINAZIONE QUANTITA' DI RIFIUTI PRODOTTI DA UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE**  
conforme a Circolare Ministero dell'ambiente relativa a DPR 27 aprile 1999 n. 158

   dati di input  
   dati di output

**Totale Rifiuti raccolti, (al netto dei rifiuti di Imballaggio)**

<b>Kg</b>	16214380
-----------	----------

TIPO ATT.	DESCRIZIONE	N DEN	SUP TASS	KD	RIFIUTI PRODOTTI (Kg)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, circoli, istituzioni, enti di assistenza, enti pubblici non economici, luoghi di culto, stazioni, caserme	71	19139	8,25	157.896,750
2	Cinematografi e teatri	0	0	6,18	-
3	Autorimesse, autoservizi, autotrasporti, magazzino depositi non al servizio di alcuna vendita diretta	17	3976	5,85	23.259,600
4	Campeggi, distributori carburanti, autolavaggi, impianti sportivi, palestre	28	3569	9,83	35.065,425
5	Stabilimenti balneari	0	0	7,80	-
6	Sale esposizioni, autosaloni	34	6826	7,56	51.604,560
7	Alberghi, pensioni, locande, affittacamere, con ristorante	23	12793	18,68	238.909,275
8	Alberghi, pensioni, locande, affittacamere, senza ristorante	17	2398	14,25	34.171,500
9	Case di cura e riposo	5	4122	14,43	59.480,460
10	Ospedali	2	5067	18,90	95.766,300
11	Uffici commerciali, studi professionali, agenzie finanziarie - viaggi - ippiche, assicurazioni, ambulatori, poliambulatori, laboratori analisi, cliniche, studi	411	40714	13,73	558.799,650
12	Banche e istituti di credito	8	4678	10,40	48.627,810
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli anche all'ingrosso	422	51286	14,85	761.597,100
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze senza alimentari	37	3604	17,52	63.147,486
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	72	9871	12,00	118.452,000
16	Banchi di mercato beni durevoli settimanali	1	40	18,67	746,920
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiera, barbieri, estetista, saloni di bellezza, ecc.	81	6933	19,82	137.377,395
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, lavasecco	48	7180	13,67	98.114,700
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista	41	8699	18,15	157.886,850
20	Attività industriali con capannoni di produzione	50	22082	12,38	273.264,750
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	64	14851	12,17	180.662,415
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub, agriturismo	73	12545	14,97	187.735,925
23	Mense, tavole calde, birrerie, hamburgerie	0	0	25,67	-
24	Bar, caffè, pasticceria, gelateria (anche chioschi)	52	3629	19,84	71.995,731
25	Supermercati, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari, anche all'ingrosso	64	8807	19,55	172.176,850
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	16	2015	19,61	39.504,075
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	28	2156	19,47	41.966,540
28	Ipermercati di genere misti	7	4452	18,75	83.461,644
29	Banchi di mercato generi alimentari settimanali	0	0	14,75	-
30	Discoteche, night club, sale da ballo, sale giochi	0	0	25,20	-

1672                      261.432

**Stima Rifiuti prodotti dalle UtENZE Non Domestiche (KG UND)**

<b>Kg</b>	<b>Totale</b> 3.691.671,71
-----------	-------------------------------

% 0,23

**Stima Rifiuti prodotti dalle UtENZE Domestiche (KG UD)**

<b>Kg</b>	12.522.708,29
-----------	---------------

% 0,77

**COSTI E PROVENTI** (importi in Euro)

**COSTI DI RIFERIMENTO** (come da allegato 1 al DPR 158/99)

Previsione anno 2018

Inflazione programmata per l'anno 2018 =	0,000	Recupero di Produttività per il 2018 =	0,00
--	-------	--	------

Tipo	Descrizione	IVA %	Totale (al netto IVA)	Quota Imponibile		IVA	Totale (al lordo IVA)	Valore al netto di IVA	IVA	Valore lordo	
				%	Valore						
CRD	CRD				€	521.494,87	-	521.494,87 €	-	-	521.494,87
							-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE COSTI CRD</b>		-	-		521.494,87	-	521.494,87	-	-	521.494,87
							-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE CRD (costi - CONAI)</b>		€ -	€ -	€	521.494,87	€ -	€ 521.494,87	€ -	€ -	521.494,87
CTS	CTS					1.465.000,00	-	1.465.000,00 €	-	-	1.465.000,00
	<b>TOTALE CTS</b>		-	-		1.465.000,00	-	1.465.000,00	-	-	1.465.000,00
CRT	CRT				€	343.048,07	-	343.048,07 €	-	-	343.048,07
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE CRT</b>		-	-		343.048,07	-	343.048,07	-	-	343.048,07
CSL	CSL					395.647,75	-	395.647,75 €	-	-	395.647,75
			0,00			-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE CSL</b>		-	-		395.647,75	-	395.647,75	-	-	395.647,75
CTR	CTR					450.855,24 €	-	450.855,24 €	-	-	450.855,24
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE COSTI CTR</b>		-	-		450.855,24	-	450.855,24	-	-	450.855,24
	<b>TOTALE CTR (costi - proventi)</b>		-	-		450.855,24	-	450.855,24	-	-	450.855,24
AC	AC					-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00			-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE AC</b>		-	-		-	-	-	-	-	-
CGG	CGG				€	1.821.210,77	-	1.821.210,77 €	-	-	1.821.210,77
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
			0,00		€	-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE CGG</b>		-	-		1.821.210,77	-	1.821.210,77	-	-	1.821.210,77
CARC	CARC				€	193.216,55	-	193.216,55 €	-	-	193.216,55
	<b>TOTALE CARC</b>		-	-		193.216,55	-	193.216,55	-	-	193.216,55
CCD	CCD	0				390.000,00 €	-	390.000,00 €	-	-	390.000,00
						-	-	0,00 €	-	-	-
						-	-	0,00 €	-	-	-
						-	-	0,00 €	-	-	-
						-	-	0,00 €	-	-	-
						-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE CCD</b>		-	-		390.000,00	-	390.000,00	-	-	390.000,00
CK	CK	0			€	337.053,30	-	337.053,30 €	-	-	337.053,30
						-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE CK</b>		-	-		337.053,30	-	337.053,30	-	-	337.053,30
AAC	Importo Riduzioni anno di riferimento		0,00			560.000,00	-	560.000,00 €	-	-	560.000,00
			0,00			-	-	0,00 €	-	-	-
	<b>TOTALE ALTRI ALTRI COSTI</b>		-	-		560.000,00	-	560.000,00	-	-	560.000,00
			<b>Totale Netto</b>				<b>Totale IVA</b>	<b>Totale lordo</b>			
<b>TOTALE COSTI FITTIZIO CON RIDUZIONI</b>			-	-		<b>6.477.526,53</b>	-	<b>6.477.526,53</b>	-	-	<b>6.477.526,53</b>

<b>TOTALE COSTI REALE PEF</b>	<b>5.917.526,53</b>
-------------------------------	---------------------

## RIPARTIZIONE COSTI DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI

### TF (ripartizione costi fissi)

<b>CSL</b>	Costi di spazzamento e lavaggio strade
<b>CARC</b>	Costi amministrativi e di accertamento, Riscossione e Contenzioso
<b>CGG</b>	Costi Generali di Gestione
<b>CCD</b>	Costi Comuni Diversi
<b>AC</b>	Altri Costi
<b>CK</b>	Costi d'uso del Capitale

### TV (ripartizione costi variabili)

<b>CRT</b>	Costi di Raccolta e Trasporto
<b>CTS</b>	Costi di Trattamento e Smaltimento
<b>CRD</b>	Costi di Raccolta Differenziata per materiale
<b>CTR</b>	Costi di Trattamento e di Riciclo

### TF

<b>CSL</b>	395.647,75
<b>CARC</b>	193.216,55
<b>CGG</b>	1.821.210,77
<b>CCD</b>	390.000,00
<b>AC</b>	-
<b>CK</b>	337.053,30

### TF

<b>Totale netto</b>	<b>3.137.128,36</b>
<b>IVA</b>	-
<b>Totale lordo</b>	<b>3.137.128,36</b>

### TV

<b>CRT</b>	343.048,07
<b>CTS</b>	1.465.000,00
<b>CRD</b>	521.494,87
<b>CTR</b>	450.855,24

### TV

<b>Totale Netto</b>	<b>2.780.398,17</b>
<b>IVA</b>	-
<b>Totale Lordo</b>	<b>2.780.398,17</b>

<b>TOTALE COSTI FISSI (parziale)</b>	<b>3.137.128,36</b>
<b>TOTALE COSTI VARIABILI (parziale al netto dei proventi)</b>	<b>2.780.398,17</b>
<b>TOTALE COSTI (parziale)</b>	<b>5.917.526,53</b>

<b>Percentuale costi fissi sul totale dei costi</b>	<b>53,01%</b>
<b>Percentuale costi variabili sul totale dei costi</b>	<b>46,99%</b>

### TOTALE ALTRI ALTRI COSTI

<b>AAC</b>	560.000,00
------------	------------

#### Ripartizione del totale AAC

<b>Parte Fissa</b>	<b>Parte Variabile</b>
296.879,43	263.120,57

### IVA ALTRI ALTRI COSTI

-
---

#### Ripartizione dell'IVA AAC

<b>Parte Fissa</b>	<b>Parte Variabile</b>
-	-

<b>TOTALE COSTI FISSI (al lordo IVA)</b>	<b>3.434.007,79</b>
<b>TOTALE COSTI VARIABILI (al lordo IVA)</b>	<b>3.043.518,74</b>
<b>TOTALE COSTI (al lordo di IVA)</b>	<b>6.477.526,53</b>

Pag.3/8

<b>PERCENTUALE COSTI UTENZE NON DOMESTICHE (da Delibera Comunale)</b>	<b>20,20%</b>
<b>PERCENTUALE COSTI UTENZE DOMESTICHE (da Delibera Comunale)</b>	<b>79,80%</b>

<b>COSTI FISSI UTENZE NON DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>	693.669,57
<b>COSTI FISSI UTENZE DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>	2.740.338,22
	3.434.007,79

calcolati in base alla percentuale Costi UND  
calcolati in base alla percentuale Costi UD

<b>COSTI VARIABILI UTENZE NON DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>	614.790,79
<b>COSTI VARIABILI UTENZE DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>	2.428.727,96
	3.043.518,74

calcolati in base alla percentuale Costi UND  
calcolati in base alla percentuale Costi UD

<b>TOTALE COSTI FISSI (al netto IVA)</b>	<b>3.434.007,79</b>
<b>TOTALE COSTI VARIABILI (al netto IVA)</b>	<b>3.043.518,74</b>
<b>TOTALE COSTI (al netto di IVA)</b>	<b>6.477.526,53</b>

<b>COSTI FISSI UTENZE NON DOMESTICHE (al netto IVA)</b>	693669,57
<b>COSTI FISSI UTENZE DOMESTICHE (al netto IVA)</b>	2740338,22
	3434007,79

calcolati in base alla percentuale Costi UND  
calcolati in base alla percentuale Costi UD

<b>COSTI VARIABILI UTENZE NON DOMESTICHE (al netto IVA)</b>	614790,79
<b>COSTI VARIABILI UTENZE DOMESTICHE (al netto IVA)</b>	2428727,96
	3043518,74

calcolati in base alla percentuale Costi UND  
calcolati in base alla percentuale Costi UD

# CALCOLO TARIFFA FISSA DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

conforme a DPR 27 aprile 1999 n. 158

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

$$Qapf = (Ctapf / Somm.ap Stot(ap)) * Kc(ap)$$

costi Fissi UND al lordo dell'Iva = Tariffa parte fissa TFnd al lordo dell'Iva =

**693.669,57**

Ctapf =

**693669,57**

Qapf =

**1,65163**

TIPO ATT.	DESCRIZIONE	N DEN	SUP TASS	KC	Somm.ap Stot(ap) * Kc(ap)	TFnd (ap)	€ / mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, circoli, istituzioni, enti di assistenza, enti pubblici non economici, luoghi di culto, stazioni, caserme	71,00	19139,00	0,95	18086,36	29.871,97	1,56079
2	Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,71	0,00	-	1,16440
3	Autorimesse, autoservizi, autotrasporti, magazzino depositi non al servizio di alcuna vendita diretta	17,00	3976,00	0,66	2624,16	4.334,14	1,09008
4	Campeggi, distributori carburanti, autolavaggi, impianti sportivi, palestre	28,00	3569,00	1,11	3961,59	6.543,08	1,83331
5	Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,89	0,00	-	1,46169
6	Sale esposizioni, autosaloni	34,00	6826,00	0,86	5836,23	9.639,29	1,41214
7	Alberghi, pensioni, locande, affittacamere, con ristorante	23,00	12793,00	2,12	27057,20	44.688,49	3,49320
8	Alberghi, pensioni, locande, affittacamere, senza ristorante	17,00	2398,00	1,62	3884,76	6.416,19	2,67564
9	Case di cura e riposo	5,00	4122,00	1,64	6739,47	11.131,11	2,70042
10	Ospedali	2,00	5067,00	2,15	10868,72	17.951,10	3,54275
11	Uffici commerciali, studi professionali, agenzie finanziarie - viaggi - ippiche, assicurazioni, ambulatori, poliambulatori, laboratori analisi, cliniche, studi medici - veterinari, ufficio postale	411,00	40714,00	1,56	63483,30	104.850,96	2,57530
12	Banche e istituti di credito	8,00	4678,00	1,19	5543,43	9.155,70	1,95718
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli anche all'ingrosso	422,00	51286,00	1,70	86929,77	143.575,85	2,79951
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze senza alimentari	37,00	3604,00	1,99	7165,65	11.835,01	3,28385
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	72,00	9871,00	1,37	13473,92	22.253,93	2,25448
16	Banchi di mercato beni durevoli settimanali	1,00	40,00	2,12	84,92	140,26	3,50641
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista, saloni di bellezza, ecc.	81,00	6933,00	2,25	15599,25	25.764,20	3,71617
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, lavasecco	48,00	7180,00	1,56	11200,80	18.499,58	2,57654
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista	41,00	8699,00	2,07	18006,93	29.740,79	3,41887
20	Attività industriali con capannoni di produzione	50,00	22082,00	1,41	31135,62	51.424,54	2,32880
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	64,00	14851,00	1,38	20494,38	33.849,14	2,27925
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub, agriturismo	73,00	12545,00	1,70	21326,50	35.223,50	2,80777
23	Mense, tavole calde, birrerie, hamburgerie	0,00	0,00	2,92	0,00	-	4,82111
24	Bar, caffè, pasticceria, gelateria (anche chioschi)	52,00	3629,00	2,26	8187,02	13.521,94	3,72608
25	Supermercati, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari, anche all'ingrosso	64,00	8807,00	2,22	19551,54	32.291,92	3,66662
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	16,00	2015,00	2,23	4488,41	7.413,20	3,67901
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	28,00	2156,00	2,21	4764,76	7.869,62	3,65010
28	Ipermercati di genere misti	7,00	4452,00	2,13	9496,12	15.684,07	3,52293
29	Banchi di mercato generi alimentari settimanali	0,00	0,00	1,68	0,00	-	2,76648
30	Discoteche, night club, sale da ballo, sale giochi	0,00	0,00	2,87	0,00	-	4,73192
<b>TOTALE NETTO</b>					<b>419990,80</b>	<b>693.669,57</b>	
<b>IVA</b>							
<b>TOTALE LORDO RICAVI</b>						<b>693.669,57</b>	
<b>COSTI FISSI UTENZE NON DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>						<b>693.669,57</b>	
<b>DIFFERENZA COSTI - RICAVI</b>						<b>0,00</b>	

# CALCOLO TARIFFA VARIABILE DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

conforme a DPR 27 aprile 1999 n. 158

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

costi Variabili UND al lordo dell'Iva

**614.790,79**

rifiuti prodotti UND

**3.691.671,71**

costi Variabili UND al lordo dell'Iva = Tariffa parte Variabile TVnd al lordo dell'Iva=

**614.790,79**

**Cu = 0,16653**

TIPO ATT.	DESCRIZIONE	N DEN	SUP TASS	KD	TVnd	€/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, circoli, istituzioni, enti di assistenza, enti pubblici non economici, luoghi di culto, stazioni, caserme	71,00	19.139,00	8,25	26.295,26	1,37391
2	Cinematografi e teatri	-	-	6,18	-	1,02918
3	Autorimesse, autoservizi, autotrasporti, magazzino depositi non al servizio di alcuna vendita diretta	17,00	3.976,00	5,85	3.873,53	0,97423
4	Campeggi, distributori carburanti, autolavaggi, impianti sportivi, palestre	28,00	3.569,00	9,83	5.839,60	1,63620
5	Stabilimenti balneari	-	-	7,80	-	1,29897
6	Sale esposizioni, autosaloni	34,00	6.826,00	7,56	8.593,94	1,25900
7	Alberghi, pensioni, locande, affittacamere, con ristorante	23,00	12.793,00	18,68	39.786,64	3,11003
8	Alberghi, pensioni, locande, affittacamere, senza ristorante	17,00	2.398,00	14,25	5.690,73	2,37312
9	Case di cura e riposo	5,00	4.122,00	14,43	9.905,55	2,40309
10	Ospedali	2,00	5.067,00	18,90	15.948,40	3,14750
11	Uffici commerciali, studi professionali, agenzie finanziarie - viaggi - ippiche, assicurazioni, ambulatori, poliambulatori, laboratori analisi, cliniche, studi medici - veterinari, ufficio postale	411,00	40.714,00	13,73	93.059,43	2,28569
12	Banche e istituti di credito	8,00	4.678,00	10,40	8.098,21	1,73113
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli anche all'ingrosso	422,00	51.286,00	14,85	126.832,21	2,47304
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze senza alimentari	37,00	3.604,00	17,52	10.516,24	2,91793
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	72,00	9.871,00	12,00	19.726,35	1,99841
16	Banchi di mercato beni durevoli settimanali	1,00	40,00	18,67	124,39	3,10970
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiera, barbiere, estetista, saloni di bellezza, ecc.	81,00	6.933,00	19,82	22.878,08	3,29988
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, lavasecco	48,00	7.180,00	13,67	16.339,48	2,27569
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista	41,00	8.699,00	18,15	26.293,61	3,02260
20	Attività industriali con capannoni di produzione	50,00	22.082,00	12,38	45.508,01	2,06086
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	64,00	14.851,00	12,17	30.086,53	2,02589
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub, agriturismo	73,00	12.545,00	14,97	31.264,51	2,49219
23	Mense, tavole calde, birrerie, hamburgerie	-	-	25,67	-	4,27494
24	Bar, caffè, pasticceria, gelateria (anche chioschi)	52,00	3.629,00	19,84	11.989,77	3,30388
25	Supermercati, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari, anche all'ingrosso	64,00	8.807,00	19,55	28.673,39	3,25575
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	16,00	2.015,00	19,61	6.578,79	3,26491
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	28,00	2.156,00	19,47	6.988,88	3,24159
28	Ipermercati di genere misti	7,00	4.452,00	18,75	13.899,25	3,12202
29	Banchi di mercato generi alimentari settimanali	-	-	14,75	-	2,45638
30	Discoteche, night club, sale da ballo, sale giochi	-	-	25,20	-	4,19667
<b>TOTALE NETTO</b>					<b>614790,79</b>	
<b>IVA</b>						
<b>TOTALE LORDO RICAVI</b>					<b>614790,79</b>	-
<b>COSTI VARIABILI UTENZE NON DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>					<b>614790,79</b>	
<b>DIFFERENZA COSTI - RICAVI</b>					<b>0,00</b>	

## CALCOLO TARIFFA FISSA DELLE UTENZE DOMESTICHE

conforme a DPR 27 aprile 1999 n. 158

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

costi Fissi UD al lordo dell'Iva

**2.740.338,22**

costi Fissi UD al lordo dell'Iva = Tariffa parte fissa TFd al lordo dell'Iva =

**2.740.338,22**

$$Quf = Ctutf / Som.(n)Stot(n) * Ka(n)$$

**Quf = 1,20545**

N. occ.	Sup(n)	ka	Som. (n) Stot(n) * Ka(n)	TFd(n,S)	€/mq
1	400935,00	0,81	324757,35	391477,13	0,97641
2	766463,00	0,94	720475,22	868493,26	1,13312
3	619319,00	1,02	631705,38	761486,10	1,22955
4	407128,00	1,09	443769,52	534939,75	1,31394
5	99568,00	1,10	109524,80	132026,12	1,32599
6	40630,00	1,06	43067,80	51915,86	1,27777
<b>TOTALE NETTO</b>			2273300,07	<b>2740338,22</b>	TFd al netto dell'Iva
IVA					
<b>TOTALE LORDO RICAVI</b>				<b>2740338,22</b>	
<b>COSTI FISSI UTENZE DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>				<b>2740338,22</b>	
<b>DIFFERENZA COSTI - RICAVI</b>				<b>0,00</b>	



## CALCOLO TARIFFA VARIABILE DELLE UTENZE DOMESTICHE

conforme a DPR 27 aprile 1999 n. 158

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

$$Quv = Qtot / \text{Somm.}(n) N(n) * Kb(n)$$

costi Variabili UD al lordo dell'Iva

**2.428.727,96**

rifiuti prodotti UD

12.522.708,29

costi Variabili UD al lordo dell'Iva = Tariffa parte variabile Tv<sub>d</sub> al lordo dell'Iva =

**2.428.727,96**

Cu = **0,19395**

Quv = **328,66879**

N. occ.	N Utenze	KB	N(n) * Kb(n)	TVd 1 ut.	TVd tot (n)	€
1	3637	1,00	3637	63,74397	231836,80	63,74397
2	7790	1,80	14022	114,7391	893817,89	114,73914
3	5084	2,15	10930,6	137,0495	696759,79	137,04953
4	2734	2,60	7108,4	165,7343	453117,61	165,73431
5	613	2,90	1777,7	184,8575	113317,65	184,85750
6	184	3,40	625,6	216,7295	39878,22	216,72948
Totale utenze		20042	38101,3			
<b>TOTALE NETTO</b>					<b>2428727,96</b>	TVd Tot al netto dell'Iva
IVA						
<b>TOTALE LORDO</b>					<b>2428727,96</b>	
<b>COSTI VARIABILI UTENZE DOMESTICHE (al lordo IVA)</b>					<b>2428727,96</b>	
<b>DIFFERENZA</b>					<b>0,00</b>	