

**COMUNE DI OLEGGIO**

# **TARI**

# **METODO**

# **NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2026**

**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) 6.269.000,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	7.326	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	6.546	<b>89,35</b>	<b>55,00</b>
Numero Utenze non domestiche	780	<b>10,65</b>	<b>45,00</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	4,60	5.277,00	24.274,20
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	2,50	0,00	0,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,90	60.931,00	298.561,90
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	1.241,00	7.756,25
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	4,40	4.197,00	18.466,80
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	11,00	2.818,00	30.998,00
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	9,50	2.269,00	21.555,50
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	5,00	9.620,00	48.100,00
110	Ospedali	365	8,81	10,55	10,55	500,00	5.275,00
111	Uffici, agenzie	365	8,78	12,45	9,40	6.189,00	58.176,60
112	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	5,03	7,55	7.987,00	60.301,85
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	9,00	11.986,00	107.874,00
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	9,40	1.058,00	9.945,20
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	9,50	2.142,00	20.349,00
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	10,50	2.743,00	28.801,50
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	7,00	1.489,00	10.423,00
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	8,95	907,00	8.117,65
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	4,10	19.497,00	79.937,70
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	5,00	9.808,00	49.040,00

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	30,00	5.844,00	175.320,00
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	26,00	198,00	5.148,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	30,00	3.195,00	95.850,00
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	16,55	4.823,00	79.820,65
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	12,60	1.562,00	19.681,20
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	33,00	644,00	21.252,00
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	17,00	5.375,00	91.375,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	27,00	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	15,68	772,00	12.104,96

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.388.505,96**

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

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

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

**1.388.505,96 / 6.269.000,00 \* 100 =**

% Calcolata

**22,15**

% Corretta

**45,00**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

6.269.000,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

**1.388.505,96**

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

**4.880.494,04**

2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	747.329,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	1.283.197,00

**TOTALE ENTRATE TARIFFARIE** **2.030.526,00**  
(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	747.329,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	411.030,95	89,35	55,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	336.298,05	10,65	45,00

### 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	1.283.197,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	705.758,35	77,85	55,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	577.438,65	22,15	45,00

### 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 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
RIDUZIONE RIFIUTI SPECIALI CASEIFICI E CANTINE	30,00	30,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	50,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	1,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	7,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	39,00
RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	0,00	100,00
RIDUZIONE STAGIONALE	0,00	30,00
RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	0,00	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)	RIDUZIONE STAGIONALE	36.424,00	229
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	464,00	7
Utenza domestica (2 componenti)	RIDUZIONE STAGIONALE	1.725,00	8
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	1.499,00	8
Utenza domestica (3 componenti)	RIDUZIONE STAGIONALE	90,00	1
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	256,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE STAGIONALE	234,00	2
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	485,00	2

### 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	RIDUZIONE STAGIONALE	590,00	590,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	148,00	148,00
	RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	21.618,00	21.618,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	245,00	245,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	2.653,00	2.653,00
	RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	549,00	549,00
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	1.880,00	1.880,00
Attività industriali con capannoni di produzione	RIDUZIONE RIFIUTI SPECIALI CASEIFICI E CANTINE	2.058,00	2.058,00
	RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	1.900,00	1.900,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RIDUZIONE RIFIUTI SPECIALI CASEIFICI E CANTINE	833,00	833,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	2.990,00	2.990,00
Ipermercati di generi misti	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	4.575,00	4.575,00

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

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	290.558,00	2243	290.558,00	2.172,20
Utenza domestica (2 componenti)	296.131,00	2024	296.131,00	2.019,20
Utenza domestica (3 componenti)	186.026,00	1194	186.026,00	1.193,40
Utenza domestica (4 componenti)	134.251,00	804	134.251,00	802,80
Utenza domestica (5 componenti)	31.570,00	200	31.570,00	200,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	12.202,00	81	12.202,00	81,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5.277,00	5.277,00	5.100,00
102-Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	60.931,00	60.931,00	39.239,00
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.241,00	1.241,00	1.241,00
105-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	4.197,00	4.197,00	4.197,00
107-Alberghi con ristorante	2.818,00	2.818,00	2.818,00
108-Alberghi senza ristorante	2.269,00	2.269,00	2.269,00
109-Case di cura e riposo	9.620,00	9.620,00	9.620,00
110-Ospedali	500,00	500,00	500,00
111-Uffici, agenzie	6.189,00	6.189,00	6.189,00
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	7.987,00	7.987,00	7.984,55
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	11.986,00	11.986,00	10.402,33
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.058,00	1.058,00	1.058,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	2.142,00	2.142,00	2.010,40
116-Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2.743,00	2.743,00	2.743,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1.489,00	1.489,00	1.489,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	907,00	907,00	907,00
120-Attività industriali con capannoni di produzione	19.497,00	18.879,60	16.979,60
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	9.808,00	9.558,10	9.558,10
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5.844,00	5.844,00	5.844,00
123-Mense, birrerie, amburgherie	198,00	198,00	198,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3.195,00	3.195,00	3.195,00
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4.823,00	4.823,00	3.328,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1.562,00	1.562,00	1.562,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	644,00	644,00	644,00
128-Ipermercati di generi misti	5.375,00	5.375,00	3.087,50
129-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
130-Discoteche, night club	772,00	772,00	772,00



## 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)	290.558,00	0,80	1,00	290.558,00	0,43233	125.616,94
Utenza domestica (2 componenti)	296.131,00	0,94	1,00	296.131,00	0,43233	128.026,32
Utenza domestica (3 componenti)	186.026,00	1,05	1,00	186.026,00	0,43233	80.424,62
Utenza domestica (4 componenti)	134.251,00	1,14	1,00	134.251,00	0,43233	58.040,73
Utenza domestica (5 componenti)	31.570,00	1,23	1,00	31.570,00	0,43233	13.648,66
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	12.202,00	1,30	1,00	12.202,00	0,43233	5.275,29
				<b>950.738,00</b>		<b>411.032,56</b>

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
<b>411.030,95</b>	<b>/</b>	<b>950.738,00</b>	<b>=</b>	<b>0,43233</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.

Q<sub>uv</sub> = 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

Q<sub>tot</sub> = 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)	2.172,20	0,60	1,00	0,40	868,88	58,29327	126.624,64
Utenza domestica (2 componenti)	2.019,20	1,40	1,80	0,80	1.615,36	116,58653	235.411,52
Utenza domestica (3 componenti)	1.193,40	1,80	2,30	0,90	1.074,06	131,15985	156.526,16
Utenza domestica (4 componenti)	802,80	2,20	3,00	1,10	883,08	160,30648	128.694,04
Utenza domestica (5 componenti)	200,00	2,90	3,60	1,40	280,00	204,02643	40.805,29
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	81,00	3,40	4,10	1,50	121,50	218,59975	17.706,58
					<b>4.842,88</b>		<b>705.768,23</b>

quindi il Q<sub>uv</sub> risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q <sub>uv</sub> (Kg)	
4.880.494,04	/	4.842,88	=	1.007,76687	

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)	
705.758,35	/	4.880.494,04	=	0,14461	

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

**si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m<sup>2</sup>) per il Kc**

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

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m<sup>2</sup> determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuiti alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf = Ctapf / SomatoriaSap * Kcap$$

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	0,60	5.277,00	3.166,20	1,06787	5.635,15
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,53393	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	60.931,00	36.558,60	1,06787	65.066,39
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,76	1.241,00	943,16	1,35263	1.678,61
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,38	0,00	0,00	0,67632	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,77	4.197,00	3.231,69	1,37043	5.751,69
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,64	2.818,00	4.621,52	2,91884	8.225,29
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,08	2.269,00	2.450,52	1,92216	4.361,38
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	9.620,00	9.620,00	1,77978	17.121,48
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	500,00	645,00	2,29592	1.147,96
111-Uffici, agenzie	1,07	1,52	1,52	6.189,00	9.407,28	2,70527	16.742,92
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,61	0,92	7.987,00	7.348,04	1,63740	13.077,91
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	11.986,00	16.900,26	2,50949	30.078,75
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,80	1.058,00	1.904,40	3,20360	3.389,41
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	1,24	2.142,00	2.656,08	2,20693	4.727,24
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,20	0,00	0,00	2,13574	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,40	2.743,00	3.840,20	2,49169	6.834,71
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,00	1.489,00	1.489,00	1,77978	2.650,09
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,09	907,00	988,63	1,93996	1.759,54

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,92	18.879,60	17.369,23	1,63740	30.913,46
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,00	9.558,10	9.558,10	1,77978	17.011,32
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	3,00	5.844,00	17.532,00	5,33934	31.203,10
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	3,00	198,00	594,00	5,33934	1.057,19
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,50	3.195,00	11.182,50	6,22923	19.902,39
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,02	4.823,00	9.742,46	3,59516	17.339,46
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	1.562,00	2.405,48	2,74086	4.281,22
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	4,00	644,00	2.576,00	7,11912	4.584,71
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,00	5.375,00	10.750,00	3,55956	19.132,64
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	0,00	0,00	6,22923	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,91	772,00	1.474,52	3,39938	2.624,32
				<b>188.954,87</b>			<b>336.298,33</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				<b>Qapf (€/m²)</b>
<b>336.298,05</b>	<b>/</b>	<b>188.954,87</b>	<b>=</b>	<b>1,77978</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	3,28	5,50	4,60	5.100,00	23.460,00	2,23086	11.377,39
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	0,00	0,00	1,21243	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,90	39.239,00	192.271,10	2,37635	93.245,60
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	1.241,00	7.756,25	3,03106	3.761,55
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00	1,50341	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	4,40	4.197,00	18.466,80	2,13387	8.955,85
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,00	2.818,00	30.998,00	5,33467	15.033,10
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	9,50	2.269,00	21.555,50	4,60722	10.453,78
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	5,00	9.620,00	48.100,00	2,42485	23.327,06
110-Ospedali	8,81	10,55	10,55	500,00	5.275,00	5,11643	2.558,22
111-Uffici, agenzie	8,78	12,45	9,40	6.189,00	58.176,60	4,55872	28.213,92
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	5,03	7,55	7.984,55	60.283,35	3,66152	29.235,59
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	9,00	10.402,33	93.620,97	4,36473	45.403,36
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	9,40	1.058,00	9.945,20	4,55872	4.823,13
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	9,50	2.010,40	19.098,80	4,60722	9.262,36
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00	4,31623	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	10,50	2.743,00	28.801,50	5,09219	13.967,88
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,00	1.489,00	10.423,00	3,39479	5.054,84
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	8,95	907,00	8.117,65	4,34048	3.936,82
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	4,10	16.979,60	69.616,36	1,98838	33.761,90
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	5,00	9.558,10	47.790,50	2,42485	23.176,96
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	30,00	5.844,00	175.320,00	14,54910	85.024,94
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	26,00	198,00	5.148,00	12,60922	2.496,63
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	30,00	3.195,00	95.850,00	14,54910	46.484,37
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	16,55	3.328,00	55.078,40	8,02625	26.711,36
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	12,60	1.562,00	19.681,20	6,11062	9.544,79

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	33,00	644,00	21.252,00	16,00401	10.306,58
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	17,00	3.087,50	52.487,50	8,24449	25.454,86
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	27,00	0,00	0,00	13,09419	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	15,68	772,00	12.104,96	7,60433	5.870,54
					<b>1.190.678,64</b>		<b>577.443,38</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>577.438,65</b>	<b>/</b>	<b>1.190.678,64</b>	<b>=</b>	<b>0,48497</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)	1,00	0,43233	<b>0,43233</b>	0,40	1.007,76687	0,14461	<b>58,29327</b>
Utenza domestica (2 componenti)	1,00	0,43233	<b>0,43233</b>	0,80	1.007,76687	0,14461	<b>116,58653</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,00	0,43233	<b>0,43233</b>	0,90	1.007,76687	0,14461	<b>131,15985</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,00	0,43233	<b>0,43233</b>	1,10	1.007,76687	0,14461	<b>160,30648</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,00	0,43233	<b>0,43233</b>	1,40	1.007,76687	0,14461	<b>204,02643</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	0,43233	<b>0,43233</b>	1,50	1.007,76687	0,14461	<b>218,59975</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	0,60	1,77978	<b>1,06787</b>	4,60	0,48497	<b>2,23086</b>
102-Cinematografi e teatri	0,30	1,77978	<b>0,53393</b>	2,50	0,48497	<b>1,21243</b>
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	1,77978	<b>1,06787</b>	4,90	0,48497	<b>2,37635</b>
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	1,77978	<b>1,35263</b>	6,25	0,48497	<b>3,03106</b>
105-Stabilimenti balneari	0,38	1,77978	<b>0,67632</b>	3,10	0,48497	<b>1,50341</b>
106-Esposizioni, autosaloni	0,77	1,77978	<b>1,37043</b>	4,40	0,48497	<b>2,13387</b>
107-Alberghi con ristorante	1,64	1,77978	<b>2,91884</b>	11,00	0,48497	<b>5,33467</b>
108-Alberghi senza ristorante	1,08	1,77978	<b>1,92216</b>	9,50	0,48497	<b>4,60722</b>
109-Case di cura e riposo	1,00	1,77978	<b>1,77978</b>	5,00	0,48497	<b>2,42485</b>
110-Ospedali	1,29	1,77978	<b>2,29592</b>	10,55	0,48497	<b>5,11643</b>
111-Uffici, agenzie	1,52	1,77978	<b>2,70527</b>	9,40	0,48497	<b>4,55872</b>
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,92	1,77978	<b>1,63740</b>	7,55	0,48497	<b>3,66152</b>
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	1,77978	<b>2,50949</b>	9,00	0,48497	<b>4,36473</b>
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	1,77978	<b>3,20360</b>	9,40	0,48497	<b>4,55872</b>
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,24	1,77978	<b>2,20693</b>	9,50	0,48497	<b>4,60722</b>
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,20	1,77978	<b>2,13574</b>	8,90	0,48497	<b>4,31623</b>
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,40	1,77978	<b>2,49169</b>	10,50	0,48497	<b>5,09219</b>
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,00	1,77978	<b>1,77978</b>	7,00	0,48497	<b>3,39479</b>
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,77978	<b>1,93996</b>	8,95	0,48497	<b>4,34048</b>
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	1,77978	<b>1,63740</b>	4,10	0,48497	<b>1,98838</b>
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,00	1,77978	<b>1,77978</b>	5,00	0,48497	<b>2,42485</b>
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,00	1,77978	<b>5,33934</b>	30,00	0,48497	<b>14,54910</b>
123-Mense, birrerie, amburgherie	3,00	1,77978	<b>5,33934</b>	26,00	0,48497	<b>12,60922</b>
124-Bar, caffè, pasticceria	3,50	1,77978	<b>6,22923</b>	30,00	0,48497	<b>14,54910</b>
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	1,77978	<b>3,59516</b>	16,55	0,48497	<b>8,02625</b>
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	1,77978	<b>2,74086</b>	12,60	0,48497	<b>6,11062</b>
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,00	1,77978	<b>7,11912</b>	33,00	0,48497	<b>16,00401</b>
128-Ipermercati di generi misti	2,00	1,77978	<b>3,55956</b>	17,00	0,48497	<b>8,24449</b>
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	1,77978	<b>6,22923</b>	27,00	0,48497	<b>13,09419</b>
130-Discoteche, night club	1,91	1,77978	<b>3,39938</b>	15,68	0,48497	<b>7,60433</b>

## 8) PIANO FINANZIARIO

<b>ENTRATE TARIFFARIE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	411.030,95	705.758,35	1.116.789,30
ATTIVITA' PRODUTTIVE	336.298,05	577.438,65	913.736,70
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b>	<b>747.329,00</b>	<b>1.283.197,00</b>	<b>2.030.526,00</b>

<b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	125.616,94	126.624,64	252.241,58
Utenza domestica (2 componenti)	128.026,32	235.411,52	363.437,84
Utenza domestica (3 componenti)	80.424,62	156.526,16	236.950,78
Utenza domestica (4 componenti)	58.040,73	128.694,04	186.734,77
Utenza domestica (5 componenti)	13.648,66	40.805,29	54.453,95
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.275,29	17.706,58	22.981,87
Totale	411.032,56	705.768,23	1.116.800,79

<b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5.635,15	11.377,39	17.012,54
Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	65.066,39	93.245,60	158.311,99
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.678,61	3.761,55	5.440,16
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	5.751,69	8.955,85	14.707,54
Alberghi con ristorante	8.225,29	15.033,10	23.258,39
Alberghi senza ristorante	4.361,38	10.453,78	14.815,16
Case di cura e riposo	17.121,48	23.327,06	40.448,54
Ospedali	1.147,96	2.558,22	3.706,18
Uffici, agenzie	16.742,92	28.213,92	44.956,84
Banche, istituti di credito e studi professionali	13.077,91	29.235,59	42.313,50
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	30.078,75	45.403,36	75.482,11
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	3.389,41	4.823,13	8.212,54
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4.727,24	9.262,36	13.989,60
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	6.834,71	13.967,88	20.802,59
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.650,09	5.054,84	7.704,93
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.759,54	3.936,82	5.696,36
Attività industriali con capannoni di produzione	30.913,46	33.761,90	64.675,36
Attività artigianali di produzione beni specifici	17.011,32	23.176,96	40.188,28
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	31.203,10	85.024,94	116.228,04
Mense, birrerie, amburgherie	1.057,19	2.496,63	3.553,82
Bar, caffè, pasticceria	19.902,39	46.484,37	66.386,76
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	17.339,46	26.711,36	44.050,82
Plurilicenze alimentari e/o miste	4.281,22	9.544,79	13.826,01
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4.584,71	10.306,58	14.891,29
Ipermercati di generi misti	19.132,64	25.454,86	44.587,50
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	2.624,32	5.870,54	8.494,86
Totale	336.298,33	577.443,38	913.741,71

<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>747.330,89</b>	<b>1.283.211,61</b>	<b>2.030.542,50</b>
-----------------------	-------------------	---------------------	---------------------

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