

**COMUNE DI ROMAGNANO SESIA**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2025**

**COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI**

**D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158**

# 1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

## QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 1.912.482,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.309	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.918	<b>83,07</b>	<b>40,00</b>
Numero UtENZE non domestiche	391	<b>16,93</b>	<b>60,00</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	2,60	4,20	4,20	2.440,00	10.248,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	1.906,61	12.488,30
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	1.363,00	4.838,65
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	830,00	9.071,90
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	1.903,00	14.253,47
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	1.955,00	16.011,45
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,30	5.160,70	47.994,51
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,78	2.485,26	11.879,54
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	40.338,70	367.888,94
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	409,00	5.092,05
112	Attività artigianali tipo botteghe ( falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	4.022,02	34.187,17
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	3.569,02	33.834,31
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	9.490,31	71.177,33
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	6.861,65	61.205,92
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	4.089,82	162.243,16
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	2.384,00	71.090,88
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	8.015,13	156.695,79
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	966,00	20.682,06
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	215,00	10.689,80
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00
122	autorimesse e magazzini senza vendita diretta	365	0,00	0,00	3,55	35.187,28	124.914,84

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.246.488,07**

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

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

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

**1.246.488,07 / 1.912.482,00 \* 100 =**

% Calcolata

**65,18**

% Corretta

**60,00**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.912.482,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

**1.246.488,07**

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

**665.993,93**

## 2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	<b>164.704,00</b>
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	<b>434.073,00</b>

### **TOTALE ENTRATE TARIFFARIE**

**598.777,00**

(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	164.704,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	65.881,60	83,07	40,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	98.822,40	16,93	60,00

### 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	434.073,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	173.629,20	34,82	40,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	260.443,80	65,18	60,00

### 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
ABITAZ. SECONDARIA	20,00	20,00
ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE (abrogato)	0,01	0,01
AGRICOLT.PARTE ABITAT.COST.RUR	20,00	20,00
RIDUZIONE FOFETTARIA 20% RIFIUTI SPECIALI(tipografie, officine, carrozzerie, laboratori, lavanderie)	20,00	20,00
ATTIVITA COMMERC. STAGIONALE	20,00	20,00
NSEDIAM.PERIFER.NON SERVITO (Cascina Pian Cordova)	60,00	60,00
AREA ESTERNA OPERATIVA - 50%	50,00	50,00
parcheggi coperti	50,00	50,00
dehor bar area scoperta pertinenziale accessoria art. 22 lettera c	50,00	50,00
RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	0,00	30,00
RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116+recupero quota avvio riciclo anno precedente	0,00	30,00
RIDUZIONE USCITA TOTALE DAL SERVIZIO PER 5 ANNI D.LGS.VO 116	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)	ABITAZ. SECONDARIA	15.580,75	127
	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE (abrogato)	200,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	ABITAZ. SECONDARIA	4.983,00	45
	AGRICOLT.PARTE ABITAT.COST.RUR	128,98	1
Utenza domestica (3 componenti)	ABITAZ. SECONDARIA	855,00	10
Utenza domestica (4 componenti)	ABITAZ. SECONDARIA	375,00	3
	AGRICOLT.PARTE ABITAT.COST.RUR	90,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	ABITAZ. SECONDARIA	293,00	2

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Campeggi, distributori carburanti	ATTIVITA COMMERC. STAGIONALE	960,00	960,00
Uffici, agenzie	ABITAZ. SECONDARIA	73,00	73,00
	RIDUZIONE FOFETTARIA 20% RIFIUTI SPECIALI(tipografie, officine, carrozzerie, laboratori, lavanderie)	70,00	70,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	417,00	417,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	AREA ESTERNA OPERATIVA - 50%	1.959,00	1.959,00
	dehor bar area scoperta pertinenziale accessoria art. 22 lettera c	37,50	37,50
	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	11.793,70	11.793,70
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RIDUZIONE USCITA TOTALE DAL SERVIZIO PER 5 ANNI D.LGS.VO 116	2.471,00	2.471,00
	RIDUZIONE FOFETTARIA 20% RIFIUTI SPECIALI(tipografie, officine, carrozzerie, laboratori, lavanderie)	96,00	96,00
	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	250,00	250,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RIDUZIONE FOFETTARIA 20% RIFIUTI SPECIALI(tipografie, officine, carrozzerie, laboratori, lavanderie)	1.825,10	1.825,10
	AREA ESTERNA OPERATIVA - 50%	194,53	194,53

Attività artigianali di produzione beni specifici	RIDUZIONE FOFETTARIA 20% RIFIUTI SPECIALI(tipografie, officine, carrozzerie, laboratori, lavanderie)	701,00	701,00
	AREA ESTERNA OPERATIVA - 50%	600,00	600,00
	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	540,00	540,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	AREA ESTERNA OPERATIVA - 50%	112,00	112,00
	dehor bar area scoperta pertinenziale accessoria art. 22 lettera c	198,70	198,70
	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	490,00	490,00
Bar, caffè, pasticceria	ATTIVITA COMMERC. STAGIONALE	158,00	158,00
	dehor bar area scoperta pertinenziale accessoria art. 22 lettera c	85,00	85,00
	RIDUZIONE USCITA TOTALE DAL SERVIZIO PER 5 ANNI D.LGS.VO 116	719,00	719,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	6.258,00	6.258,00
	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116+recupero quota avvio riciclo anno precedente	1.016,51	1.016,51
Plurilicenze alimentari e/o miste	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	966,00	966,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	47,00	47,00
autorimesse e magazzini senza vendita diretta	RIDUZIONE FOFETTARIA 20% RIFIUTI SPECIALI(tipografie, officine, carrozzerie, laboratori, lavanderie)	3.065,00	3.065,00
	NSEDIAM.PERIFER.NON SERVITO (Cascina Pian Cordova)	850,00	850,00
	AREA ESTERNA OPERATIVA - 50%	2.108,00	2.108,00
	parcheggi coperti	4.239,00	4.239,00
	RIDUZIONE RICICLO D.LGS.VO 116	11.441,37	11.441,37
	RIDUZIONE USCITA TOTALE DAL SERVIZIO PER 5 ANNI D.LGS.VO 116	1.607,00	1.607,00

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

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	80.028,53	723	76.912,36	697,60
Utenza domestica (2 componenti)	74.731,54	593	73.709,14	583,80
Utenza domestica (3 componenti)	46.995,93	323	46.824,93	321,00
Utenza domestica (4 componenti)	27.469,14	198	27.376,14	197,20
Utenza domestica (5 componenti)	8.404,00	58	8.345,40	57,60
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.876,00	23	2.876,00	23,00

#### 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	2.440,00	2.440,00	2.440,00
102-Campeggi, distributori carburanti	1.906,61	1.714,61	1.714,61
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	1.363,00	1.363,00	1.363,00
105-Alberghi con ristorante	830,00	830,00	830,00
106-Alberghi senza ristorante	1.903,00	1.903,00	1.903,00
107-Case di cura e riposo	1.955,00	1.955,00	1.955,00
108-Uffici, agenzie	5.160,70	5.132,10	5.132,10
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	2.485,26	2.485,26	2.360,16
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	40.338,70	39.340,45	33.331,34
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	409,00	409,00	409,00
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	4.022,02	4.002,82	3.927,82
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3.569,02	3.106,74	3.106,74
114-Attività industriali con capannoni di produzione	9.490,31	9.490,31	9.490,31
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	6.861,65	6.421,45	6.259,45
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.089,82	3.934,47	3.787,47
117-Bar, caffè, pasticceria	2.384,00	2.309,90	1.590,90
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	8.015,13	8.015,13	5.832,78
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	966,00	966,00	676,20
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	215,00	215,00	200,90
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-autorimesse e magazzini senza vendita diretta	35.187,28	30.890,78	25.851,37

## 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)	76.912,36	0,84	0,84	64.606,38	0,23725	18.247,46
Utenza domestica (2 componenti)	73.709,14	0,98	0,98	72.234,96	0,27679	20.401,95
Utenza domestica (3 componenti)	46.824,93	1,08	1,08	50.570,92	0,30504	14.283,48
Utenza domestica (4 componenti)	27.376,14	1,16	1,16	31.756,32	0,32763	8.969,24
Utenza domestica (5 componenti)	8.345,40	1,24	1,24	10.348,30	0,35023	2.922,81
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.876,00	1,30	1,30	3.738,80	0,36717	1.055,98
				<b>233.255,68</b>		<b>65.880,92</b>

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
<b>65.881,60</b>	<b>/</b>	<b>233.255,68</b>	<b>=</b>	<b>0,28244</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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	697,60	0,60	1,00	0,60	418,56	41,79254	29.154,48
Utenza domestica (2 componenti)	583,80	1,40	1,80	1,40	817,32	97,51592	56.929,79
Utenza domestica (3 componenti)	321,00	1,80	2,30	1,80	577,80	125,37761	40.246,21
Utenza domestica (4 componenti)	197,20	2,20	3,00	2,20	433,84	153,23931	30.218,79
Utenza domestica (5 componenti)	57,60	2,90	3,60	2,90	167,04	201,99727	11.635,04
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	23,00	3,40	4,10	3,40	78,20	236,82438	5.446,96
					<b>2.492,76</b>		<b>173.631,27</b>

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
<b>665.993,93</b>	/	<b>2.492,76</b>	=	<b>267,17130</b>

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
<b>173.629,20</b>	/	<b>665.993,93</b>	=	<b>0,26071</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)

$$Qapf = Ctapf / \text{Somatoria Sap} * Kcap$$

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	0,32	0,51	0,32	2.440,00	780,80	0,27561	672,49
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	1.714,61	1.148,79	0,57706	989,43
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,32729	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	1.363,00	408,90	0,25839	352,19
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	830,00	888,10	0,92158	764,91
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.903,00	1.522,40	0,68903	1.311,22
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	1.955,00	1.857,25	0,81823	1.599,64
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,00	5.132,10	5.132,10	0,86129	4.420,23
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,55	2.485,26	1.366,89	0,47371	1.177,29
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	39.340,45	34.226,19	0,74932	29.478,59
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	409,00	437,63	0,92158	376,93
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	4.002,82	2.882,03	0,62013	2.482,27
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	3.106,74	2.858,20	0,79239	2.461,75
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	9.490,31	4.080,83	0,37035	3.514,74
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	6.421,45	3.531,80	0,47371	3.041,91
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	3.934,47	19.042,83	4,16864	16.401,39
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	2.309,90	8.408,04	3,13510	7.241,77
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	8.015,13	14.106,63	1,51587	12.149,90
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	966,00	1.487,64	1,32639	1.281,29

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	215,00	1.302,90	5,21942	1.122,18
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,89574	0,00
122-autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	0,30	30.890,78	9.267,23	0,25839	7.981,87
					<b>114.737,18</b>		<b>98.821,99</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				<b>Qapf (€/m<sup>2</sup>)</b>
<b>98.822,40</b>	/	<b>114.737,18</b>	=	<b>0,86129</b>

## 6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd) si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

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

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap = superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni ( 5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	2.440,00	10.248,00	1,04026	2.538,23
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	1.714,61	11.230,70	1,62230	2.781,61
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	1,28794	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	1.363,00	4.838,65	0,87926	1.198,43
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	830,00	9.071,90	2,70714	2.246,93
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	1.903,00	14.253,47	1,85512	3.530,29
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	1.955,00	16.011,45	2,02850	3.965,72
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,30	5.132,10	47.728,53	2,30342	11.821,38
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	2.360,16	11.281,56	1,18391	2.794,22
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	33.331,34	303.981,82	2,25884	75.290,16
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	409,00	5.092,05	3,08362	1.261,20
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	3.927,82	33.386,47	2,10528	8.269,16
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	3.106,74	29.451,90	2,34801	7.294,66
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	9.490,31	71.177,33	1,85760	17.629,20
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	6.259,45	55.834,29	2,20931	13.829,07
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	3.787,47	150.248,93	9,82547	37.213,67
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	1.590,90	47.440,64	7,38582	11.750,10
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	5.832,78	114.030,85	4,84214	28.243,14
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	676,20	14.477,44	5,30283	3.585,77
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	200,90	9.988,75	12,31465	2.474,01
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	3,33130	0,00
122-autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	3,55	25.851,37	91.772,36	0,87926	22.730,08
				<b>1.051.547,09</b>			<b>260.447,03</b>

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
<b>260.443,80</b>	<b>/</b>	<b>1.051.547,09</b>	<b>=</b>	<b>0,24768</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)	0,84	0,28244	<b>0,23725</b>	0,60	267,17130	0,26071	<b>41,79254</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,28244	<b>0,27679</b>	1,40	267,17130	0,26071	<b>97,51592</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,28244	<b>0,30504</b>	1,80	267,17130	0,26071	<b>125,37761</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,28244	<b>0,32763</b>	2,20	267,17130	0,26071	<b>153,23931</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,28244	<b>0,35023</b>	2,90	267,17130	0,26071	<b>201,99727</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,28244	<b>0,36717</b>	3,40	267,17130	0,26071	<b>236,82438</b>

<b>ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	<b>Kc</b>	<b>Qapf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kd</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,86129	<b>0,27561</b>	4,20	0,24768	<b>1,04026</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,86129	<b>0,57706</b>	6,55	0,24768	<b>1,62230</b>
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,86129	<b>0,32729</b>	5,20	0,24768	<b>1,28794</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,86129	<b>0,25839</b>	3,55	0,24768	<b>0,87926</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,86129	<b>0,92158</b>	10,93	0,24768	<b>2,70714</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,86129	<b>0,68903</b>	7,49	0,24768	<b>1,85512</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,86129	<b>0,81823</b>	8,19	0,24768	<b>2,02850</b>
108-Uffici, agenzie	1,00	0,86129	<b>0,86129</b>	9,30	0,24768	<b>2,30342</b>
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,86129	<b>0,47371</b>	4,78	0,24768	<b>1,18391</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,86129	<b>0,74932</b>	9,12	0,24768	<b>2,25884</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,86129	<b>0,92158</b>	12,45	0,24768	<b>3,08362</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,86129	<b>0,62013</b>	8,50	0,24768	<b>2,10528</b>
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,86129	<b>0,79239</b>	9,48	0,24768	<b>2,34801</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,86129	<b>0,37035</b>	7,50	0,24768	<b>1,85760</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,86129	<b>0,47371</b>	8,92	0,24768	<b>2,20931</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,86129	<b>4,16864</b>	39,67	0,24768	<b>9,82547</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,86129	<b>3,13510</b>	29,82	0,24768	<b>7,38582</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,86129	<b>1,51587</b>	19,55	0,24768	<b>4,84214</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,86129	<b>1,32639</b>	21,41	0,24768	<b>5,30283</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,86129	<b>5,21942</b>	49,72	0,24768	<b>12,31465</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,86129	<b>0,89574</b>	13,45	0,24768	<b>3,33130</b>
122-autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,30	0,86129	<b>0,25839</b>	3,55	0,24768	<b>0,87926</b>

## 8) PIANO FINANZIARIO

<b>ENTRATE TARIFFARIE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	65.881,60	173.629,20	239.510,80
ATTIVITA' PRODUTTIVE	98.822,40	260.443,80	359.266,20
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b>	<b>164.704,00</b>	<b>434.073,00</b>	<b>598.777,00</b>

<b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	18.247,46	29.154,48	47.401,94
Utenza domestica (2 componenti)	20.401,95	56.929,79	77.331,74
Utenza domestica (3 componenti)	14.283,48	40.246,21	54.529,69
Utenza domestica (4 componenti)	8.969,24	30.218,79	39.188,03
Utenza domestica (5 componenti)	2.922,81	11.635,04	14.557,85
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.055,98	5.446,96	6.502,94
<b>Totale</b>	<b>65.880,92</b>	<b>173.631,27</b>	<b>239.512,19</b>

<b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	672,49	2.538,23	3.210,72
Campeggi, distributori carburanti	989,43	2.781,61	3.771,04
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	352,19	1.198,43	1.550,62
Alberghi con ristorante	764,91	2.246,93	3.011,84
Alberghi senza ristorante	1.311,22	3.530,29	4.841,51
Case di cura e riposo	1.599,64	3.965,72	5.565,36
Uffici, agenzie	4.420,23	11.821,38	16.241,61
Banche, istituti di credito e studi professionali	1.177,29	2.794,22	3.971,51
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	29.478,59	75.290,16	104.768,75
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	376,93	1.261,20	1.638,13
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.482,27	8.269,16	10.751,43
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.461,75	7.294,66	9.756,41
Attività industriali con capannoni di produzione	3.514,74	17.629,20	21.143,94
Attività artigianali di produzione beni specifici	3.041,91	13.829,07	16.870,98
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	16.401,39	37.213,67	53.615,06
Bar, caffè, pasticceria	7.241,77	11.750,10	18.991,87
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	12.149,90	28.243,14	40.393,04
Plurilicenze alimentari e/o miste	1.281,29	3.585,77	4.867,06
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	1.122,18	2.474,01	3.596,19
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
autorimesse e magazzini senza vendita diretta	7.981,87	22.730,08	30.711,95
<b>Totale</b>	<b>98.821,99</b>	<b>260.447,03</b>	<b>359.269,02</b>

<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>164.702,91</b>	<b>434.078,30</b>	<b>598.781,21</b>
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

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