

**COMUNE DI CASTAGNOLE DELLE LANZE**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023**

**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) 1.254.759,00

### 1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.195	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.832	<b>83,46</b>	<b>91,00</b>
Numero UtENZE non domestiche	363	<b>16,54</b>	<b>9,00</b>

### 1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

#### Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	4.898,00	12.734,80
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	295,00	1.625,45
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	50.375,00	125.937,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	1.013,00	8.904,27
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	1.246,00	8.161,30
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	3.200,00	25.024,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	8,21	7.043,00	57.823,03
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,50	2.244,00	10.098,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	3.572,00	25.396,92
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	784,00	6.899,20
112	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	5.561,75	32.814,33
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	2.497,00	18.852,35
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	47.963,00	167.870,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	12.117,50	54.528,75
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.418,00	56.252,06
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	920,00	27.434,40
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	3.399,00	49.047,57
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	372,00	18.495,84
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **707.900,27**

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

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

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

**707.900,27 / 1.254.759,00 \* 100 =**

% Calcolata

**56,42**

% Corretta

**32,51**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.254.759,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	<b>707.900,27</b>
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	<b>546.858,73</b>

## 2) ENTRATE TARIFFARIE

*Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	<b>183.314,95</b>
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	<b>304.568,05</b>

### **TOTALE ENTRATE TARIFFARIE**

**487.883,00**

(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	183.314,95	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	166.816,60	83,46	91,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	16.498,35	16,54	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	304.568,05	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	205.552,98	43,58	67,49
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	99.015,07	56,42	32,51

### 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 Kc (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
NON RESIDENTI	0,00	20,00
COMPOSTIERA	0,00	20,00
FOSSA ECOLOGICA	0,00	20,00
ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	0,00	100,00
ESENZIONE TOTALE	100,00	100,00
art.7 del regolamento	0,00	40,00

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

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	NON RESIDENTI	10.993,00	64
	COMPOSTIERA	16.275,00	85
	FOSSA ECOLOGICA	28.285,00	120
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	1.037,00	7
	ESENZIONE TOTALE	3.422,00	20
Utenza domestica (2 componenti)	NON RESIDENTI	6.179,00	36
	COMPOSTIERA	28.243,00	152
	FOSSA ECOLOGICA	29.736,00	117
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	660,00	3
	ESENZIONE TOTALE	1.690,00	12
Utenza domestica (3 componenti)	NON RESIDENTI	9.360,00	51
	COMPOSTIERA	13.298,00	66
	FOSSA ECOLOGICA	24.720,00	92
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	448,00	5
	ESENZIONE TOTALE	2.393,00	12
Utenza domestica (4 componenti)	NON RESIDENTI	467,00	3
	COMPOSTIERA	12.536,00	65
	FOSSA ECOLOGICA	13.597,00	64
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTIERA	1.084,00	4
	FOSSA ECOLOGICA	3.592,00	18
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTIERA	1.644,00	7
	FOSSA ECOLOGICA	460,00	3
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	211,00	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	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	561,00	561,00

	ESENZIONE TOTALE	3.625,00	3.625,00
Esposizioni, autosaloni	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	40.135,00	40.135,00
	ESENZIONE TOTALE	527,00	527,00
	art.7 del regolamento	1.555,00	1.555,00
Alberghi con ristorante	FOSSA ECOLOGICA	933,00	933,00
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	80,00	80,00
Alberghi senza ristorante	FOSSA ECOLOGICA	382,00	382,00
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	75,00	75,00
Uffici, agenzie	COMPOSTIERA	98,00	98,00
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	1.685,00	1.685,00
	ESENZIONE TOTALE	170,00	170,00
	art.7 del regolamento	510,00	510,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	208,00	208,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	COMPOSTIERA	85,00	85,00
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	782,00	782,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	182,00	182,00
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	2.536,75	2.536,75
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	345,00	345,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	30.692,00	30.692,00
	ESENZIONE TOTALE	5.363,00	5.363,00
	art.7 del regolamento	5.182,00	5.182,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	FOSSA ECOLOGICA	1.115,00	1.115,00
	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	3.755,00	3.755,00
	ESENZIONE TOTALE	954,00	954,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	FOSSA ECOLOGICA	100,00	100,00
Bar, caffè, pasticceria	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	60,00	60,00
	ESENZIONE TOTALE	150,00	150,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ESENZIONE PARZIALE PAGA FISSO (ESENZ. SOLO SU P. VAR.) UNITA' PRIVA DI IMMOBILI E UTENZE	1.086,00	1.086,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	COMPOSTIERA	42,00	42,00
	FOSSA ECOLOGICA	130,00	130,00

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

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	129.577,00	593	126.155,00	512,20
Utenza domestica (2 componenti)	132.370,00	559	130.680,00	483,00
Utenza domestica (3 componenti)	97.788,00	385	95.395,00	326,20
Utenza domestica (4 componenti)	52.031,00	223	52.031,00	196,60
Utenza domestica (5 componenti)	12.308,00	51	12.308,00	46,60
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.759,00	21	5.759,00	18,00

#### 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	4.898,00	1.273,00	712,00
102-Campeggi, distributori carburanti	295,00	295,00	295,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	50.375,00	49.848,00	9.091,00
105-Alberghi con ristorante	1.013,00	1.013,00	746,40
106-Alberghi senza ristorante	1.246,00	1.246,00	1.094,60
107-Case di cura e riposo	3.200,00	3.200,00	3.200,00
108-Uffici, agenzie	7.043,00	6.873,00	4.964,40
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	2.244,00	2.244,00	2.036,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.572,00	3.572,00	2.773,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	784,00	784,00	602,00
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5.561,75	5.561,75	3.025,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.497,00	2.497,00	2.152,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	47.963,00	42.600,00	9.835,20
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	12.117,50	11.163,50	7.185,50
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.418,00	1.418,00	1.398,00
117-Bar, caffè, pasticceria	920,00	770,00	710,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.399,00	3.399,00	2.313,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	372,00	372,00	337,60
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

## 5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

### 5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie \* correttivo dato da n.componenti nucleo)

#### Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

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

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento ( Ka)

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

Ctuf = costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

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

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	126.155,00	0,84	0,84	105.970,20	0,33350	42.072,69
Utenza domestica (2 componenti)	130.680,00	0,98	0,98	128.066,40	0,38908	50.844,97
Utenza domestica (3 componenti)	95.395,00	1,08	1,08	103.026,60	0,42878	40.903,47
Utenza domestica (4 componenti)	52.031,00	1,16	1,16	60.355,96	0,46054	23.962,36
Utenza domestica (5 componenti)	12.308,00	1,24	1,24	15.261,92	0,49230	6.059,23
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.759,00	1,30	1,30	7.486,70	0,51613	2.972,39
				<b>420.167,78</b>		<b>166.815,11</b>

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
<b>166.816,60</b>	<b>/</b>	<b>420.167,78</b>	<b>=</b>	<b>0,39702</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 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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	512,20	0,60	1,00	0,60	307,32	56,07171	28.719,93
Utenza domestica (2 componenti)	483,00	1,40	1,80	1,40	676,20	130,83398	63.192,81
Utenza domestica (3 componenti)	326,20	1,80	2,30	1,80	587,16	168,21512	54.871,77
Utenza domestica (4 componenti)	196,60	2,20	3,00	2,20	432,52	205,59625	40.420,22
Utenza domestica (5 componenti)	46,60	2,90	3,60	2,90	135,14	271,01324	12.629,22
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	18,00	3,40	4,10	3,40	61,20	317,73966	5.719,31
					<b>2.199,54</b>		<b>205.553,26</b>

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
546.858,73	/	2.199,54	=	248,62414

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
205.552,98	/	546.858,73	=	0,37588

## 6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

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

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

Sap= superficie locali attività produttiva

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

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

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

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

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m <sup>2</sup>	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	1.273,00	407,36	0,06486	82,57
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	295,00	197,65	0,13580	40,06
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,07702	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	49.848,00	14.954,40	0,06081	3.031,26
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	1.013,00	1.083,91	0,21688	219,70
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.246,00	996,80	0,16215	202,04
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	3.200,00	3.040,00	0,19256	616,19
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,00	6.873,00	6.873,00	0,20269	1.393,09
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,55	2.244,00	1.234,20	0,11148	250,16
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	3.572,00	3.107,64	0,17634	629,89
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	784,00	838,88	0,21688	170,03
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	5.561,75	4.004,46	0,14594	811,68
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	2.497,00	2.297,24	0,18647	465,62
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	42.600,00	18.318,00	0,08716	3.713,02
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	11.163,50	6.139,93	0,11148	1.244,51
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.418,00	6.863,12	0,98102	1.391,09
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	770,00	2.802,80	0,73779	568,10
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	3.399,00	5.982,24	0,35673	1.212,53
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,31214	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	372,00	2.254,32	1,22830	456,93
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,21080	0,00
					<b>81.395,95</b>		<b>16.498,47</b>

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				<b>Qapf (€/m<sup>2</sup>)</b>
<b>16.498,35</b>	/	<b>81.395,95</b>	=	<b>0,20269</b>

## 6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività' produttiva

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

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

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m <sup>2</sup>	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	712,00	1.851,20	0,70044	498,71
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	295,00	1.625,45	1,48439	437,90
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,83783	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	9.091,00	22.727,50	0,67350	6.122,79
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	746,40	6.560,86	2,36803	1.767,50
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	1.094,60	7.169,63	1,76457	1.931,50
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	3.200,00	25.024,00	2,10671	6.741,47
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	8,21	4.964,40	40.757,72	2,21177	10.980,11
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,50	2.036,00	9.162,00	1,21230	2.468,24
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	2.773,00	19.716,03	1,91543	5.311,49
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	602,00	5.297,60	2,37072	1.427,17
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	3.025,00	17.847,50	1,58946	4.808,12
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	2.152,00	16.247,60	2,03397	4.377,10
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	9.835,20	34.423,20	0,94290	9.273,61
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	7.185,50	32.334,75	1,21230	8.710,98
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.398,00	55.458,66	10,68710	14.940,57
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	710,00	21.172,20	8,03351	5.703,79
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	2.313,00	33.376,59	3,88744	8.991,65
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	3,39175	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	337,60	16.785,47	13,39457	4.522,01
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,30606	0,00
					<b>367.537,96</b>		<b>99.014,71</b>

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
<b>99.015,07</b>	<b>/</b>	<b>367.537,96</b>	<b>=</b>	<b>0,26940</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	0,39702	<b>0,33350</b>	0,60	248,62414	0,37588	<b>56,07171</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,39702	<b>0,38908</b>	1,40	248,62414	0,37588	<b>130,83398</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,39702	<b>0,42878</b>	1,80	248,62414	0,37588	<b>168,21512</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,39702	<b>0,46054</b>	2,20	248,62414	0,37588	<b>205,59625</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,39702	<b>0,49230</b>	2,90	248,62414	0,37588	<b>271,01324</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,39702	<b>0,51613</b>	3,40	248,62414	0,37588	<b>317,73966</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	0,20269	<b>0,06486</b>	2,60	0,26940	<b>0,70044</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,20269	<b>0,13580</b>	5,51	0,26940	<b>1,48439</b>
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,20269	<b>0,07702</b>	3,11	0,26940	<b>0,83783</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,20269	<b>0,06081</b>	2,50	0,26940	<b>0,67350</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,20269	<b>0,21688</b>	8,79	0,26940	<b>2,36803</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,20269	<b>0,16215</b>	6,55	0,26940	<b>1,76457</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,20269	<b>0,19256</b>	7,82	0,26940	<b>2,10671</b>
108-Uffici, agenzie	1,00	0,20269	<b>0,20269</b>	8,21	0,26940	<b>2,21177</b>
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,20269	<b>0,11148</b>	4,50	0,26940	<b>1,21230</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,20269	<b>0,17634</b>	7,11	0,26940	<b>1,91543</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,20269	<b>0,21688</b>	8,80	0,26940	<b>2,37072</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,20269	<b>0,14594</b>	5,90	0,26940	<b>1,58946</b>
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,20269	<b>0,18647</b>	7,55	0,26940	<b>2,03397</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,20269	<b>0,08716</b>	3,50	0,26940	<b>0,94290</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,20269	<b>0,11148</b>	4,50	0,26940	<b>1,21230</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,20269	<b>0,98102</b>	39,67	0,26940	<b>10,68710</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,20269	<b>0,73779</b>	29,82	0,26940	<b>8,03351</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,20269	<b>0,35673</b>	14,43	0,26940	<b>3,88744</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,20269	<b>0,31214</b>	12,59	0,26940	<b>3,39175</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,20269	<b>1,22830</b>	49,72	0,26940	<b>13,39457</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,20269	<b>0,21080</b>	8,56	0,26940	<b>2,30606</b>

## 8) PIANO FINANZIARIO

<b>ENTRATE TARIFFARIE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	166.816,60	205.552,98	372.369,58
ATTIVITA' PRODUTTIVE	16.498,35	99.015,07	115.513,42
<b>TOTALE ENTRATE TARIFFARIE</b>	<b>183.314,95</b>	<b>304.568,05</b>	<b>487.883,00</b>

<b>GETTITO UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	42.072,69	28.719,93	70.792,62
Utenza domestica (2 componenti)	50.844,97	63.192,81	114.037,78
Utenza domestica (3 componenti)	40.903,47	54.871,77	95.775,24
Utenza domestica (4 componenti)	23.962,36	40.420,22	64.382,58
Utenza domestica (5 componenti)	6.059,23	12.629,22	18.688,45
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.972,39	5.719,31	8.691,70
Totale	166.815,11	205.553,26	372.368,37

<b>GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	82,57	498,71	581,28
Campeggi, distributori carburanti	40,06	437,90	477,96
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	3.031,26	6.122,79	9.154,05
Alberghi con ristorante	219,70	1.767,50	1.987,20
Alberghi senza ristorante	202,04	1.931,50	2.133,54
Case di cura e riposo	616,19	6.741,47	7.357,66
Uffici, agenzie	1.393,09	10.980,11	12.373,20
Banche, istituti di credito e studi professionali	250,16	2.468,24	2.718,40
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	629,89	5.311,49	5.941,38
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	170,03	1.427,17	1.597,20
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	811,68	4.808,12	5.619,80
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	465,62	4.377,10	4.842,72
Attività industriali con capannoni di produzione	3.713,02	9.273,61	12.986,63
Attività artigianali di produzione beni specifici	1.244,51	8.710,98	9.955,49
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.391,09	14.940,57	16.331,66
Bar, caffè, pasticceria	568,10	5.703,79	6.271,89
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.212,53	8.991,65	10.204,18
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	456,93	4.522,01	4.978,94
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	16.498,47	99.014,71	115.513,18

<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>183.313,58</b>	<b>304.567,97</b>	<b>487.881,55</b>
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

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