

COMUNE DI CLAVESANA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024

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) 433.640,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.172	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	669	57,08	80,00
Numero Utenze non domestiche	503	42,92	20,00

1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici
 Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.
 Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.
 Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	369,00	959,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	54,00	297,54
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	1.725,00	4.312,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	689,00	6.056,31
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	991,00	6.491,05
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	6.324,19	51.921,60
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	910,00	6.470,10
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	61,00	536,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	2.097,00	12.372,30
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	262,00	1.978,10
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	4.797,00	16.789,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	8.028,00	36.126,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	633,00	25.111,11
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	190,00	5.665,80
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	329,00	4.747,47
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	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00
123	Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	365	0,00	0,00	0,00	36.755,28	0,00

124	Attività connesse all'agricoltura	365	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00
-----	-----------------------------------	-----	------	------	------	------	------

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **179.835,58**

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

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

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

179.835,58 / 433.640,00 * 100 =

% Calcolata

41,47

% Corretta

30,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	433.640,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	179.835,58
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	253.804,42

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	64.512,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	83.922,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **148.434,00**
(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	64.512,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	51.609,60	57,08	80,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	12.902,40	42,92	20,00

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	83.922,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	58.745,40	58,53	70,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	25.176,60	41,47	30,00

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 (€/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
Compostaggio	0,00	10,00
Compostaggio+ESENZIONE TOTALE	100,00	100,00
RIDUZIONE METRI PER PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI	30,00	30,00
ESENZIONE TOTALE	100,00	100,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Compostaggio	10.057,08	89
	Compostaggio+ESENZIONE TOTALE	509,00	2
	ESENZIONE TOTALE	1.139,00	11
Utenza domestica (2 componenti)	Compostaggio	11.794,10	96
	ESENZIONE TOTALE	2.022,00	18
Utenza domestica (3 componenti)	Compostaggio	16.372,06	141
	Compostaggio+ESENZIONE TOTALE	100,00	1
	ESENZIONE TOTALE	7.094,00	49
Utenza domestica (4 componenti)	Compostaggio	4.110,00	29
	ESENZIONE TOTALE	182,00	2
Utenza domestica (5 componenti)	Compostaggio	1.178,00	6
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Compostaggio	1.760,00	7
	Compostaggio+ESENZIONE TOTALE	95,00	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 TOTALE	219,00	219,00
Esposizioni, autosaloni	ESENZIONE TOTALE	535,00	535,00
Alberghi con ristorante	Compostaggio	110,00	110,00
Uffici, agenzie, studi professionali	ESENZIONE TOTALE	5.094,00	5.094,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	ESENZIONE TOTALE	270,00	270,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RIDUZIONE METRI PER PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI	1.567,00	1.567,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RIDUZIONE METRI PER PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI	262,00	262,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENZIONE TOTALE	2.706,00	2.706,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RIDUZIONE METRI PER PRODUZIONE RIFIUTI SPECIALI	1.044,00	1.044,00
	ESENZIONE TOTALE	408,00	408,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Compostaggio	202,00	202,00
	ESENZIONE TOTALE	259,00	259,00
Bar, caffè, pasticceria	Compostaggio	120,00	120,00
	ESENZIONE TOTALE	70,00	70,00
Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	ESENZIONE TOTALE	2.908,00	2.908,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	24.645,56	174	22.997,56	152,10
Utenza domestica (2 componenti)	32.076,04	183	30.054,04	155,40
Utenza domestica (3 componenti)	36.268,42	242	29.074,42	177,90
Utenza domestica (4 componenti)	10.002,10	53	9.820,10	48,10
Utenza domestica (5 componenti)	1.395,00	8	1.395,00	7,40
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.653,00	9	1.558,00	7,30

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	369,00	150,00	150,00
102-Campeggi, distributori carburanti	54,00	54,00	54,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	1.725,00	1.190,00	1.190,00
105-Alberghi con ristorante	689,00	689,00	678,00
106-Alberghi senza ristorante	991,00	991,00	991,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	6.324,19	1.230,19	1.230,19
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	910,00	640,00	640,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	61,00	61,00	61,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.097,00	1.626,90	1.626,90
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	262,00	183,40	183,40
114-Attività industriali con capannoni di produzione	4.797,00	2.091,00	2.091,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	8.028,00	7.306,80	7.306,80
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	633,00	374,00	353,80
117-Bar, caffè, pasticceria	190,00	120,00	108,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	329,00	329,00	329,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,00
123-Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	36.755,28	33.847,28	33.847,28
124-Attività connesse all'agricoltura	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 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)	22.997,56	0,84	0,84	19.317,95	0,45482	10.459,75
Utenza domestica (2 componenti)	30.054,04	0,98	0,98	29.452,96	0,53062	15.947,27
Utenza domestica (3 componenti)	29.074,42	1,08	1,08	31.400,37	0,58477	17.001,85
Utenza domestica (4 componenti)	9.820,10	1,16	1,16	11.391,32	0,62808	6.167,81
Utenza domestica (5 componenti)	1.395,00	1,24	1,24	1.729,80	0,67140	936,60
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.558,00	1,30	1,30	2.025,40	0,70389	1.096,66
				95.317,80		51.609,94

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
51.609,60	/	95.317,80	=	0,54145

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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

N= n. totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp. del nucleo familiare

Qtot = quantità 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)	152,10	0,60	1,00	0,60	91,26	45,12295	6.863,20
Utenza domestica (2 componenti)	155,40	1,40	1,80	1,40	217,56	105,28689	16.361,58
Utenza domestica (3 componenti)	177,90	1,80	2,30	1,80	320,22	135,36886	24.082,12
Utenza domestica (4 componenti)	48,10	2,20	3,00	2,20	105,82	165,45083	7.958,18
Utenza domestica (5 componenti)	7,40	2,90	3,60	2,90	21,46	218,09427	1.613,90
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	7,30	3,40	4,10	3,40	24,82	255,69673	1.866,59
					781,14		58.745,57

quindi il Quv risulta essere di :

Q. Tot. Rifiuti/somm. N. ut * Kb				Quv (Kg)	
253.804,42	/	781,14	=	324,91541	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
58.745,40	/	253.804,42	=	0,23146	

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

 si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kc

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

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

 Sap= superficie locali attività produttiva

 Qapf = quota unitaria £/m2 determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

 Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf= Ctapf/SommatoriaSap*Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	150,00	48,00	0,31985	47,98
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	54,00	36,18	0,66968	36,16
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,37982	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	1.190,00	357,00	0,29986	356,83
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	689,00	737,23	1,06949	736,88
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	991,00	792,80	0,79962	792,42
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,94954	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	1.230,19	1.230,19	0,99952	1.229,60
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,54974	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	640,00	556,80	0,86958	556,53
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	61,00	65,27	1,06949	65,24
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.626,90	1.171,37	0,71965	1.170,80
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	183,40	168,73	0,91956	168,65
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	2.091,00	899,13	0,42979	898,69
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	7.306,80	4.018,74	0,54974	4.016,84
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	374,00	1.810,16	4,83768	1.809,29
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,65	120,00	438,00	3,64825	437,79
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	329,00	579,04	1,75916	578,76
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	1,53926	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	6,05709	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	1,03950	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,50976	0,00
123-Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	0,00	0,00	0,00	33.847,28	0,00	0,00000	0,00
124-Attività connesse all'agricoltura	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,54974	0,00
					12.908,64	12.902,46	

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
12.902,40	/	12.908,64	=	0,99952

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	2,60	150,00	390,00	0,62650	93,98
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	54,00	297,54	1,32769	71,70
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,74939	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	1.190,00	2.975,00	0,60240	716,86
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	678,00	5.959,62	2,11804	1.436,03
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	991,00	6.491,05	1,57829	1.564,09
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	1,88431	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	1.230,19	10.099,86	1,97828	2.433,66
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	1,08432	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	640,00	4.550,40	1,71323	1.096,47
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	61,00	536,80	2,12045	129,35
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.626,90	9.598,71	1,42166	2.312,90
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	183,40	1.384,67	1,81925	333,65
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	2.091,00	7.318,50	0,84336	1.763,47
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	7.306,80	32.880,60	1,08432	7.922,91
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	353,80	14.035,25	9,55888	3.381,93
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	108,00	3.220,56	7,18543	776,03
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	329,00	4.747,47	3,47705	1.143,95
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	3,03369	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	11,98053	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,06262	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	1,01203	0,00
123-Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	0,00	0,00	0,00	33.847,28	0,00	0,00000	0,00
124-Attività connesse all'agricoltura	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	1,08432	0,00
					104.486,03		25.176,98

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
25.176,60	/	104.486,03	=	0,24096

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,54145	0,45482	0,60	324,91541	0,23146	45,12295
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,54145	0,53062	1,40	324,91541	0,23146	105,28689
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,54145	0,58477	1,80	324,91541	0,23146	135,36886
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,54145	0,62808	2,20	324,91541	0,23146	165,45083
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,54145	0,67140	2,90	324,91541	0,23146	218,09427
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,54145	0,70389	3,40	324,91541	0,23146	255,69673

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,99952	0,31985	2,60	0,24096	0,62650
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,99952	0,66968	5,51	0,24096	1,32769
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,99952	0,37982	3,11	0,24096	0,74939
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,99952	0,29986	2,50	0,24096	0,60240
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,99952	1,06949	8,79	0,24096	2,11804
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,99952	0,79962	6,55	0,24096	1,57829
107-Case di cura e riposo	0,95	0,99952	0,94954	7,82	0,24096	1,88431
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,99952	0,99952	8,21	0,24096	1,97828
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,99952	0,54974	4,50	0,24096	1,08432
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,99952	0,86958	7,11	0,24096	1,71323
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,99952	1,06949	8,80	0,24096	2,12045
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,99952	0,71965	5,90	0,24096	1,42166
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,99952	0,91956	7,55	0,24096	1,81925
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,99952	0,42979	3,50	0,24096	0,84336
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,99952	0,54974	4,50	0,24096	1,08432
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,99952	4,83768	39,67	0,24096	9,55888
117-Bar, caffè, pasticceria	3,65	0,99952	3,64825	29,82	0,24096	7,18543
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,99952	1,75916	14,43	0,24096	3,47705
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,99952	1,53926	12,59	0,24096	3,03369
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,99952	6,05709	49,72	0,24096	11,98053
121-Discoteche, night club	1,04	0,99952	1,03950	8,56	0,24096	2,06262
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,99952	0,50976	4,20	0,24096	1,01203
123-Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	0,00	0,99952	0,00000	0,00	0,24096	0,00000
124-Attività connesse all'agricoltura	0,55	0,99952	0,54974	4,50	0,24096	1,08432

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	51.609,60	58.745,40	110.355,00
ATTIVITA' PRODUTTIVE	12.902,40	25.176,60	38.079,00
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	64.512,00	83.922,00	148.434,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	10.459,75	6.863,20	17.322,95
Utenza domestica (2 componenti)	15.947,27	16.361,58	32.308,85
Utenza domestica (3 componenti)	17.001,85	24.082,12	41.083,97
Utenza domestica (4 componenti)	6.167,81	7.958,18	14.125,99
Utenza domestica (5 componenti)	936,60	1.613,90	2.550,50
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.096,66	1.866,59	2.963,25
Totale	51.609,94	58.745,57	110.355,51

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	47,98	93,98	141,96
Campeggi, distributori carburanti	36,16	71,70	107,86
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	356,83	716,86	1.073,69
Alberghi con ristorante	736,88	1.436,03	2.172,91
Alberghi senza ristorante	792,42	1.564,09	2.356,51
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	1.229,60	2.433,66	3.663,26
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	556,53	1.096,47	1.653,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	65,24	129,35	194,59
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.170,80	2.312,90	3.483,70
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	168,65	333,65	502,30
Attività industriali con capannoni di produzione	898,69	1.763,47	2.662,16
Attività artigianali di produzione beni specifici	4.016,84	7.922,91	11.939,75
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.809,29	3.381,93	5.191,22
Bar, caffè, pasticceria	437,79	776,03	1.213,82
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	578,76	1.143,95	1.722,71
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,00
Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	0,00	0,00	0,00
Attività connesse all'agricoltura	0,00	0,00	0,00
Totale	12.902,46	25.176,98	38.079,44
TOTALE GETTITO	64.512,40	83.922,55	148.434,95

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%