

COMUNE DI CLAVESANA

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) 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 (falegnami, 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:

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

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	56.079,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	80.543,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **136.622,00**
(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	56.079,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	44.863,20	57,08	80,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	11.215,80	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	80.543,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	56.380,10	58,53	70,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	24.162,90	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.variabile)
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	0,39536	9.092,32
Utenza domestica (2 componenti)	30.054,04	0,98	0,98	29.452,96	0,46126	13.862,73
Utenza domestica (3 componenti)	29.074,42	1,08	1,08	31.400,37	0,50832	14.779,11
Utenza domestica (4 componenti)	9.820,10	1,16	1,16	11.391,32	0,54598	5.361,58
Utenza domestica (5 componenti)	1.395,00	1,24	1,24	1.729,80	0,58363	814,16
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.558,00	1,30	1,30	2.025,40	0,61187	953,29
				95.317,80		44.863,19

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
44.863,20	/	95.317,80	=	0,47067

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

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

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	43,30603	6.586,85
Utenza domestica (2 componenti)	155,40	1,40	1,80	1,40	217,56	101,04739	15.702,76
Utenza domestica (3 componenti)	177,90	1,80	2,30	1,80	320,22	129,91808	23.112,43
Utenza domestica (4 componenti)	48,10	2,20	3,00	2,20	105,82	158,78876	7.637,74
Utenza domestica (5 componenti)	7,40	2,90	3,60	2,90	21,46	209,31246	1.548,91
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	7,30	3,40	4,10	3,40	24,82	245,40081	1.791,43
					781,14		56.380,12

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)
56.380,10	/	253.804,42	=	0,22214

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 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 ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	150,00	48,00	0,27804	41,71
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	54,00	36,18	0,58214	31,44
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,33017	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	1.190,00	357,00	0,26066	310,19
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	689,00	737,23	0,92968	640,55
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	991,00	792,80	0,69509	688,83
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,82542	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	1.230,19	1.230,19	0,86886	1.068,86
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,47787	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	640,00	556,80	0,75591	483,78
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	61,00	65,27	0,92968	56,71
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.626,90	1.171,37	0,62558	1.017,76
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	183,40	168,73	0,79935	146,60
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	2.091,00	899,13	0,37361	781,22
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	7.306,80	4.018,74	0,47787	3.491,70
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	374,00	1.810,16	4,20528	1.572,77
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,65	120,00	438,00	3,17134	380,56
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	329,00	579,04	1,52919	503,10
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	1,33804	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	5,26529	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,90361	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,44312	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	0,47787	0,00
					12.908,64		11.215,78

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m ²)
11.215,80	/	12.908,64	=	0,86886

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	0,60125	90,19
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	54,00	297,54	1,27419	68,81
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,71919	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	1.190,00	2.975,00	0,57813	687,97
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	678,00	5.959,62	2,03269	1.378,16
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	991,00	6.491,05	1,51469	1.501,06
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	1,80838	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	1.230,19	10.099,86	1,89856	2.335,59
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	1,04063	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	640,00	4.550,40	1,64419	1.052,28
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	61,00	536,80	2,03500	124,14
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.626,90	9.598,71	1,36438	2.219,71
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	183,40	1.384,67	1,74594	320,21
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	2.091,00	7.318,50	0,80938	1.692,41
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	7.306,80	32.880,60	1,04063	7.603,68
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	353,80	14.035,25	9,17369	3.245,65
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	108,00	3.220,56	6,89588	744,76
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	329,00	4.747,47	3,33694	1.097,85
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	2,91144	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	11,49775	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,97950	0,00
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,97125	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	1,04063	0,00
					104.486,03		24.162,47

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
24.162,90	/	104.486,03	=	0,23125

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,47067	0,39536	0,60	324,91541	0,22214	43,30603
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,47067	0,46126	1,40	324,91541	0,22214	101,04739
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,47067	0,50832	1,80	324,91541	0,22214	129,91808
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,47067	0,54598	2,20	324,91541	0,22214	158,78876
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,47067	0,58363	2,90	324,91541	0,22214	209,31246
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,47067	0,61187	3,40	324,91541	0,22214	245,40081

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,86886	0,27804	2,60	0,23125	0,60125
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,86886	0,58214	5,51	0,23125	1,27419
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,86886	0,33017	3,11	0,23125	0,71919
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,86886	0,26066	2,50	0,23125	0,57813
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,86886	0,92968	8,79	0,23125	2,03269
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,86886	0,69509	6,55	0,23125	1,51469
107-Case di cura e riposo	0,95	0,86886	0,82542	7,82	0,23125	1,80838
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,86886	0,86886	8,21	0,23125	1,89856
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,86886	0,47787	4,50	0,23125	1,04063
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,86886	0,75591	7,11	0,23125	1,64419
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,86886	0,92968	8,80	0,23125	2,03500
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,86886	0,62558	5,90	0,23125	1,36438
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,86886	0,79935	7,55	0,23125	1,74594
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,86886	0,37361	3,50	0,23125	0,80938
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,86886	0,47787	4,50	0,23125	1,04063
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,86886	4,20528	39,67	0,23125	9,17369
117-Bar, caffè, pasticceria	3,65	0,86886	3,17134	29,82	0,23125	6,89588
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,86886	1,52919	14,43	0,23125	3,33694
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,86886	1,33804	12,59	0,23125	2,91144
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,86886	5,26529	49,72	0,23125	11,49775
121-Discoteche, night club	1,04	0,86886	0,90361	8,56	0,23125	1,97950
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,86886	0,44312	4,20	0,23125	0,97125
123-Locali diversi(portici, fienili, stalle)...	0,00	0,86886	0,00000	0,00	0,23125	0,00000
124-Attività connesse all'agricoltura	0,55	0,86886	0,47787	4,50	0,23125	1,04063

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	44.863,20	56.380,10	101.243,30
ATTIVITA' PRODUTTIVE	11.215,80	24.162,90	35.378,70
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	56.079,00	80.543,00	136.622,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	9.092,32	6.586,85	15.679,17
Utenza domestica (2 componenti)	13.862,73	15.702,76	29.565,49
Utenza domestica (3 componenti)	14.779,11	23.112,43	37.891,54
Utenza domestica (4 componenti)	5.361,58	7.637,74	12.999,32
Utenza domestica (5 componenti)	814,16	1.548,91	2.363,07
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	953,29	1.791,43	2.744,72
Totale	44.863,19	56.380,12	101.243,31

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	41,71	90,19	131,90
Campeggi, distributori carburanti	31,44	68,81	100,25
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	310,19	687,97	998,16
Alberghi con ristorante	640,55	1.378,16	2.018,71
Alberghi senza ristorante	688,83	1.501,06	2.189,89
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	1.068,86	2.335,59	3.404,45
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	483,78	1.052,28	1.536,06
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	56,71	124,14	180,85
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.017,76	2.219,71	3.237,47
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	146,60	320,21	466,81
Attività industriali con capannoni di produzione	781,22	1.692,41	2.473,63
Attività artigianali di produzione beni specifici	3.491,70	7.603,68	11.095,38
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.572,77	3.245,65	4.818,42
Bar, caffè, pasticceria	380,56	744,76	1.125,32
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	503,10	1.097,85	1.600,95
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	11.215,78	24.162,47	35.378,25
TOTALE GETTITO	56.078,97	80.542,59	136.621,56

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%