

COMUNE DI BRICHERASIO

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) 1.420.170,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.549	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.291	89,88	78,00
Numero UtENZE non domestiche	258	10,12	22,00

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	3.525,00	9.165,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	215,00	1.408,25
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	10.843,00	38.492,65
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	464,00	4.078,56
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	1.206,00	7.899,30
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	1.030,00	8.054,60
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	3.198,00	29.741,40
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	926,00	4.426,28
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	3.235,00	23.000,85
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	291,00	2.560,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	3.770,00	22.243,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	3.697,00	35.047,56
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	4.080,00	14.280,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	9.191,00	41.359,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.477,00	58.592,59
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	1.022,00	30.476,04
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	3.049,00	43.997,07
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	76,00	956,84
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	32,00	1.591,04
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	349,00	4.694,05

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **382.065,38**

Aumento UtENZE Giornaliere (<=100%): 100,00

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

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

382.065,38 / 1.420.170,00 * 100 =

% Calcolata

26,90

% Corretta

22,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.420.170,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

382.065,38

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

1.038.104,62

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	234.321,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	378.651,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

612.972,00

(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, debitamente corretto in considerazione del fatto che il limitato numero di UND determinerebbe un anomalo aumento dei costi a carico delle UD

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	234.321,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	182.770,38	89,88	78,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	51.550,62	10,12	22,00

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	378.651,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	295.347,78	73,10	78,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	83.303,22	26,90	22,00

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
ESENZIONE TOTALE	100,00	100,00
ESENZIONE TOTALE+COMPOSTER	100,00	100,00
RID. ATTIVITA' DENTISTI, ODONTOTECNICI, VETERINARI, AMBULATORI MEDICI	10,00	10,00
RID. ATTIVITA' GOMMISTI - MACELLERIA	30,00	30,00
RID. ATTIVITA' OFFICINE, ELETTRAUTO E CARROZZERIE	25,00	25,00
USO STAGIONALE	10,00	10,00
USO STAGIONALE+COMPOSTER	19,00	19,00
USO STAGIONALE+COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	27,10	27,10
USO STAGIONALE+UNICO OCCUPANTE	19,00	19,00
USO STAGIONALE+UTILIZZO FOSSA	19,00	19,00
COMPOSTER	10,00	10,00
COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	19,00	19,00
UNICO OCCUPANTE	10,00	10,00
UNICO OCCUPANTE+UTILIZZO FOSSA	19,00	19,00
UTILIZZO FOSSA	10,00	10,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabale)
Utenza domestica (1 componente)	ESENZIONE TOTALE	4.387,00	2
	USO STAGIONALE	74,00	1
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	63,00	1
	USO STAGIONALE+COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	1.438,00	9
	USO STAGIONALE+UNICO OCCUPANTE	4.101,00	30
	COMPOSTER	148,00	1
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	43.116,00	249
	UNICO OCCUPANTE	45.015,00	425
	UNICO OCCUPANTE+UTILIZZO FOSSA	1.619,00	9
	UTILIZZO FOSSA	246,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	ESENZIONE TOTALE	4.800,50	3
	USO STAGIONALE	4.077,00	32
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	2.072,00	15
	COMPOSTER	64.469,36	321
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	307,00	1
	UNICO OCCUPANTE	363,00	4
	UTILIZZO FOSSA	4.410,00	13
Utenza domestica (3 componenti)	ESENZIONE TOTALE	1.149,00	2
	ESENZIONE TOTALE+COMPOSTER	297,00	
	USO STAGIONALE	1.916,00	15
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	74,00	1
	COMPOSTER	28.941,00	160
	UTILIZZO FOSSA	1.158,00	7
Utenza domestica (4 componenti)	ESENZIONE TOTALE	5.706,00	
	USO STAGIONALE	4.812,00	23
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	1.027,00	6
	USO STAGIONALE+UTILIZZO FOSSA	104,00	1
	COMPOSTER	23.120,00	113
Utenza domestica (5 componenti)	UTILIZZO FOSSA	1.888,00	6
	ESENZIONE TOTALE	43,00	

	USO STAGIONALE	477,00	3
	COMPOSTER	5.754,00	28
	UTILIZZO FOSSA	190,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTER	2.577,00	10
	UTILIZZO FOSSA	501,00	2

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	ESENZIONE TOTALE	1.006,00	1.006,00
Uffici, agenzie, studi professionali	RID. ATTIVITA' DENTISTI, ODONTOTECNICI, VETERINARI, AMBULATORI MEDICI	181,00	181,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENZIONE TOTALE	1.241,00	1.241,00
	RID. ATTIVITA' GOMMISTI - MACELLERIA	700,00	700,00
	RID. ATTIVITA' OFFICINE, ELETTRAUTO E CARROZZERIE	879,00	879,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ESENZIONE TOTALE	110,00	110,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	102.461,00	751	83.845,19	648,85
Utenza domestica (2 componenti)	125.422,86	751	112.838,41	707,96
Utenza domestica (3 componenti)	62.708,00	397	58.046,44	376,61
Utenza domestica (4 componenti)	62.989,00	304	54.086,11	288,47
Utenza domestica (5 componenti)	12.962,00	70	12.276,90	66,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.060,00	18	3.752,20	16,80

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.525,00	2.519,00	2.519,00
102-Campeggi, distributori carburanti	215,00	215,00	215,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	10.843,00	10.843,00	10.843,00
105-Alberghi con ristorante	464,00	464,00	464,00
106-Alberghi senza ristorante	1.206,00	1.206,00	1.206,00
107-Case di cura e riposo	1.030,00	1.030,00	1.030,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	3.198,00	3.179,90	3.179,90
109-Banche ed istituti di credito	926,00	926,00	926,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.235,00	3.235,00	3.235,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	291,00	291,00	291,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.770,00	3.770,00	3.770,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3.697,00	2.026,25	2.026,25
114-Attività industriali con capannoni di produzione	4.080,00	4.080,00	4.080,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	9.191,00	9.191,00	9.191,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.477,00	1.477,00	1.477,00
117-Bar, caffè, pasticceria	1.022,00	1.022,00	1.022,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.049,00	2.939,00	2.939,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	76,00	76,00	76,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	32,00	32,00	32,00
121-Discoteche, night club	349,00	349,00	349,00

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)	83.845,19	0,84	0,84	70.429,96	0,47016	39.420,65
Utenza domestica (2 componenti)	112.838,41	0,98	0,98	110.581,64	0,54852	61.894,12
Utenza domestica (3 componenti)	58.046,44	1,08	1,08	62.690,16	0,60449	35.088,49
Utenza domestica (4 componenti)	54.086,11	1,16	1,16	62.739,89	0,64926	35.115,95
Utenza domestica (5 componenti)	12.276,90	1,24	1,24	15.223,36	0,69404	8.520,66
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.752,20	1,30	1,30	4.877,86	0,72762	2.730,18
				326.542,87		182.770,05

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
182.770,38	/	326.542,87	=	0,55971

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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	648,85	0,60	1,00	1,00	648,85	82,92025	53.802,80
Utenza domestica (2 componenti)	707,96	1,40	1,80	1,80	1.274,33	149,25645	105.667,60
Utenza domestica (3 componenti)	376,61	1,80	2,30	2,00	753,22	165,84050	62.457,19
Utenza domestica (4 componenti)	288,47	2,20	3,00	2,20	634,63	182,42455	52.624,01
Utenza domestica (5 componenti)	66,80	2,90	3,60	2,90	193,72	240,46872	16.063,31
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	16,80	3,40	4,10	3,40	57,12	281,92885	4.736,40
					3.561,87		295.351,31

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.038.104,62	/	3.561,87	=	291,44933

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
295.347,78	/	1.038.104,62	=	0,28451

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)

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

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	0,30	2.519,00	755,70	0,35080	883,67
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	215,00	172,00	0,93547	201,13
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,44435	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	10.843,00	4.662,49	0,50282	5.452,08
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	464,00	496,48	1,25119	580,55
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.206,00	964,80	0,93547	1.128,18
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	1.030,00	978,50	1,11087	1.144,20
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	3.179,90	3.593,29	1,32135	4.201,76
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	926,00	537,08	0,67822	628,03
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	3.235,00	2.814,45	1,01733	3.291,06
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	291,00	311,37	1,25119	364,10
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	3.770,00	2.714,40	0,84192	3.174,04
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	2.026,25	2.350,45	1,35643	2.748,47
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	4.080,00	1.754,40	0,50282	2.051,51
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	9.191,00	5.055,05	0,64314	5.911,10
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.477,00	7.148,68	5,65961	8.359,24
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	1.022,00	3.720,08	4,25640	4.350,04
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	2.939,00	5.172,64	2,05804	6.048,58
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	76,00	117,04	1,80078	136,86

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	32,00	193,92	7,08620	226,76
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	349,00	572,36	1,91772	669,28
					44.085,18		51.550,64

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
51.550,62	/	44.085,18	=	1,16934

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 ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	2.519,00	6.549,40	0,59855	1.507,75
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	215,00	1.408,25	1,50788	324,19
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,71595	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	10.843,00	38.492,65	0,81725	8.861,44
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	464,00	4.078,56	2,02355	938,93
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	1.206,00	7.899,30	1,50788	1.818,50
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	1.030,00	8.054,60	1,80024	1.854,25
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	3.179,90	29.573,07	2,14095	6.808,01
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	926,00	4.426,28	1,10040	1.018,97
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	3.235,00	23.000,85	1,63679	5.295,02
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	291,00	2.560,80	2,02585	589,52
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	3.770,00	22.243,00	1,35824	5.120,56
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	2.026,25	19.208,85	2,18239	4.422,07
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	4.080,00	14.280,00	0,80574	3.287,42
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	9.191,00	41.359,50	1,03595	9.521,42
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.477,00	58.592,59	9,13243	13.488,60
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	1.022,00	30.476,04	6,86486	7.015,89
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	2.939,00	42.409,77	3,32193	9.763,15
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	76,00	956,84	2,89834	220,27
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	32,00	1.591,04	11,44604	366,27
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	349,00	4.694,05	3,09632	1.080,62
					361.855,44		83.302,85

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
83.303,22	/	361.855,44	=	0,23021

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,55971	0,47016	1,00	291,44933	0,28451	82,92025
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,55971	0,54852	1,80	291,44933	0,28451	149,25645
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,55971	0,60449	2,00	291,44933	0,28451	165,84050
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,55971	0,64926	2,20	291,44933	0,28451	182,42455
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,55971	0,69404	2,90	291,44933	0,28451	240,46872
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,55971	0,72762	3,40	291,44933	0,28451	281,92885

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,30	1,16934	0,35080	2,60	0,23021	0,59855
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	1,16934	0,93547	6,55	0,23021	1,50788
103-Stabilimenti balneari	0,38	1,16934	0,44435	3,11	0,23021	0,71595
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	1,16934	0,50282	3,55	0,23021	0,81725
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,16934	1,25119	8,79	0,23021	2,02355
106-Alberghi senza ristorante	0,80	1,16934	0,93547	6,55	0,23021	1,50788
107-Case di cura e riposo	0,95	1,16934	1,11087	7,82	0,23021	1,80024
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	1,16934	1,32135	9,30	0,23021	2,14095
109-Banche ed istituti di credito	0,58	1,16934	0,67822	4,78	0,23021	1,10040
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,16934	1,01733	7,11	0,23021	1,63679
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,16934	1,25119	8,80	0,23021	2,02585
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,16934	0,84192	5,90	0,23021	1,35824
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	1,16934	1,35643	9,48	0,23021	2,18239
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	1,16934	0,50282	3,50	0,23021	0,80574
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,16934	0,64314	4,50	0,23021	1,03595
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	1,16934	5,65961	39,67	0,23021	9,13243
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	1,16934	4,25640	29,82	0,23021	6,86486
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	1,16934	2,05804	14,43	0,23021	3,32193
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	1,16934	1,80078	12,59	0,23021	2,89834
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	1,16934	7,08620	49,72	0,23021	11,44604
121-Discoteche, night club	1,64	1,16934	1,91772	13,45	0,23021	3,09632

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	182.770,38	295.347,78	478.118,16
ATTIVITA' PRODUTTIVE	51.550,62	83.303,22	134.853,84
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	234.321,00	378.651,00	612.972,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	39.420,65	53.802,80	93.223,45
Utenza domestica (2 componenti)	61.894,12	105.667,60	167.561,72
Utenza domestica (3 componenti)	35.088,49	62.457,19	97.545,68
Utenza domestica (4 componenti)	35.115,95	52.624,01	87.739,96
Utenza domestica (5 componenti)	8.520,66	16.063,31	24.583,97
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.730,18	4.736,40	7.466,58
Totale	182.770,05	295.351,31	478.121,36

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	883,67	1.507,75	2.391,42
Campeggi, distributori carburanti	201,13	324,19	525,32
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	5.452,08	8.861,44	14.313,52
Alberghi con ristorante	580,55	938,93	1.519,48
Alberghi senza ristorante	1.128,18	1.818,50	2.946,68
Case di cura e riposo	1.144,20	1.854,25	2.998,45
Uffici, agenzie, studi professionali	4.201,76	6.808,01	11.009,77
Banche ed istituti di credito	628,03	1.018,97	1.647,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.291,06	5.295,02	8.586,08
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	364,10	589,52	953,62
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.174,04	5.120,56	8.294,60
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.748,47	4.422,07	7.170,54
Attività industriali con capannoni di produzione	2.051,51	3.287,42	5.338,93
Attività artigianali di produzione beni specifici	5.911,10	9.521,42	15.432,52
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	8.359,24	13.488,60	21.847,84
Bar, caffè, pasticceria	4.350,04	7.015,89	11.365,93
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6.048,58	9.763,15	15.811,73
Plurilicenze alimentari e/o miste	136,86	220,27	357,13
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	226,76	366,27	593,03
Discoteche, night club	669,28	1.080,62	1.749,90
Totale	51.550,64	83.302,85	134.853,49

TOTALE GETTITO	234.320,69	378.654,16	612.974,85
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%