

COMUNE DI BRICHERASIO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2022

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) 2.213.051,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.539	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.280	89,80	77,12
Numero UtENZE non domestiche	259	10,20	22,88

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	10.397,00	36.909,35
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	3.260,00	30.318,00
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	1.095,00	5.234,10
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	3.345,00	23.782,95
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	3.575,00	21.092,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	3.478,00	32.971,44
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	3.971,00	13.898,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	8.959,00	40.315,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.601,00	63.511,67
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	1.073,00	31.996,86
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	706,30	9.499,74

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **389.242,07**

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

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

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

389.242,07 / 2.213.051,00 * 100 =

% Calcolata

17,59

% Corretta

22,88

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

2.213.051,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

389.242,07

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

1.823.808,93

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	202.238,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	380.028,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

582.266,00

(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	202.238,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	155.965,95	89,80	77,12
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	46.272,05	10,20	22,88

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	380.028,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	293.077,59	82,41	77,12
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	86.950,41	17,59	22,88

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
DAL 2021 RID. ATTIVITA' OFFICINE, ELETTRAUTO E CARROZZERIE	30,00	30,00
DAL 2021 RID. ATTIVITA' DENTISTI, ODONTOTECNICI, VETERINARI, AMBULATORI MEDICI	30,00	30,00
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
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.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	ESENZIONE TOTALE	4.145,00	2
	USO STAGIONALE	272,00	2
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	63,00	1
	USO STAGIONALE+COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	883,00	7
	USO STAGIONALE+UNICO OCCUPANTE	3.810,00	28
	COMPOSTER	1.058,00	6
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	39.928,00	234
	UNICO OCCUPANTE	43.973,00	418
	UNICO OCCUPANTE+UTILIZZO FOSSA	1.619,00	9
	UTILIZZO FOSSA	468,00	2
Utenza domestica (2 componenti)	ESENZIONE TOTALE	4.422,50	3
	USO STAGIONALE	3.778,00	31
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	2.968,00	18
	COMPOSTER	65.894,36	335
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	226,00	1
	UNICO OCCUPANTE	302,00	3
	UTILIZZO FOSSA	2.386,00	10
Utenza domestica (3 componenti)	ESENZIONE TOTALE	1.769,00	3
	ESENZIONE TOTALE+COMPOSTER	297,00	
	USO STAGIONALE	1.930,00	17
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	153,00	2
	COMPOSTER	28.663,00	158
	UTILIZZO FOSSA	1.000,00	6
Utenza domestica (4 componenti)	ESENZIONE TOTALE	5.414,00	
	USO STAGIONALE	5.399,00	26
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	529,00	3
	COMPOSTER	22.595,00	115
	UTILIZZO FOSSA	1.855,00	6
Utenza domestica (5 componenti)	ESENZIONE TOTALE	335,00	
	USO STAGIONALE	477,00	3
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	201,00	2

	COMPOSTER	6.097,00	26
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTER	2.515,00	10
	UTILIZZO FOSSA	691,00	3

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	DAL 2021 RID. ATTIVITA' DENTISTI, ODONTOTECNICI, VETERINARI, AMBULATORI MEDICI	181,00	181,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENZIONE TOTALE	1.075,00	1.075,00
	DAL 2021 RID. ATTIVITA' OFFICINE, ELETTRAUTO E CARROZZERIE	1.359,00	1.359,00
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)	99.305,00	738	81.713,81	639,62
Utenza domestica (2 componenti)	126.035,86	753	113.770,46	708,49
Utenza domestica (3 componenti)	62.686,00	397	57.431,63	375,52
Utenza domestica (4 componenti)	62.420,00	304	53.920,59	288,73
Utenza domestica (5 componenti)	13.254,00	70	12.223,41	66,72
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.081,00	18	3.760,40	16,70

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	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	10.397,00	10.397,00	10.397,00
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	3.260,00	3.205,70	3.205,70
109-Banche ed istituti di credito	1.095,00	1.095,00	1.095,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.345,00	3.345,00	3.345,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	291,00	291,00	291,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.575,00	3.575,00	3.575,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3.478,00	1.995,30	1.995,30
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3.971,00	3.971,00	3.971,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	8.959,00	8.959,00	8.959,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.601,00	1.601,00	1.601,00
117-Bar, caffè, pasticceria	1.073,00	1.073,00	1.073,00
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	706,30	706,30	706,30

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)	81.713,81	0,84	0,84	68.639,60	0,40342	32.964,99
Utenza domestica (2 componenti)	113.770,46	0,98	0,98	111.495,05	0,47065	53.546,07
Utenza domestica (3 componenti)	57.431,63	1,08	1,08	62.026,16	0,51868	29.788,64
Utenza domestica (4 componenti)	53.920,59	1,16	1,16	62.547,88	0,55710	30.039,16
Utenza domestica (5 componenti)	12.223,41	1,24	1,24	15.157,03	0,59552	7.279,29
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.760,40	1,30	1,30	4.888,52	0,62434	2.347,77
				324.754,24		155.965,92

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
155.965,95	/	324.754,24	=	0,48026

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)	639,62	0,60	1,00	1,00	639,62	82,52645	52.785,57
Utenza domestica (2 componenti)	708,49	1,40	1,80	1,80	1.275,28	148,54762	105.244,50
Utenza domestica (3 componenti)	375,52	1,80	2,30	2,00	751,04	165,05291	61.980,67
Utenza domestica (4 componenti)	288,73	2,20	3,00	2,20	635,21	181,55820	52.421,30
Utenza domestica (5 componenti)	66,72	2,90	3,60	2,90	193,49	239,32671	15.967,88
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	16,70	3,40	4,10	3,40	56,78	280,58994	4.685,85
					3.551,42		293.085,77

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.823.808,93	/	3.551,42	=	513,54358

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
293.077,59	/	1.823.808,93	=	0,16070

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)

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

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	0,30754	774,69
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	215,00	172,00	0,82011	176,32
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,38955	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	10.397,00	4.470,71	0,44081	4.583,10
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	464,00	496,48	1,09690	508,96
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.206,00	964,80	0,82011	989,05
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	1.030,00	978,50	0,97388	1.003,10
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	3.205,70	3.622,44	1,15841	3.713,51
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	1.095,00	635,10	0,59458	651,07
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	3.345,00	2.910,15	0,89187	2.983,31
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	291,00	311,37	1,09690	319,20
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	3.575,00	2.574,00	0,73810	2.638,71
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	1.995,30	2.314,55	1,18916	2.372,73
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	3.971,00	1.707,53	0,44081	1.750,46
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	8.959,00	4.927,45	0,56383	5.051,35
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.601,00	7.748,84	4,96168	7.943,65
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	1.073,00	3.905,72	3,73151	4.003,91
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	2.939,00	5.172,64	1,80425	5.302,69
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	76,00	117,04	1,57872	119,98

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	32,00	193,92	6,21235	198,80
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	706,30	1.158,33	1,68123	1.187,45
					45.137,27		46.272,04

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
46.272,05	/	45.137,27	=	1,02514

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	0,61022	1.537,14
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	215,00	1.408,25	1,53729	330,52
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,72992	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	10.397,00	36.909,35	0,83319	8.662,68
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	464,00	4.078,56	2,06301	957,24
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	1.206,00	7.899,30	1,53729	1.853,97
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	1.030,00	8.054,60	1,83535	1.890,41
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	3.205,70	29.813,01	2,18271	6.997,11
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	1.095,00	5.234,10	1,12187	1.228,45
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	3.345,00	23.782,95	1,66872	5.581,87
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	291,00	2.560,80	2,06536	601,02
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	3.575,00	21.092,50	1,38473	4.950,41
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	1.995,30	18.915,44	2,22496	4.439,46
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	3.971,00	13.898,50	0,82145	3.261,98
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	8.959,00	40.315,50	1,05615	9.462,05
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.601,00	63.511,67	9,31055	14.906,19
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	1.073,00	31.996,86	6,99875	7.509,66
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	2.939,00	42.409,77	3,38672	9.953,57
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	76,00	956,84	2,95487	224,57
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	32,00	1.591,04	11,66928	373,42
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	706,30	9.499,74	3,15672	2.229,59
					370.478,18		86.951,31

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
86.950,41	/	370.478,18	=	0,23470

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,48026	0,40342	1,00	513,54358	0,16070	82,52645
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,48026	0,47065	1,80	513,54358	0,16070	148,54762
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,48026	0,51868	2,00	513,54358	0,16070	165,05291
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,48026	0,55710	2,20	513,54358	0,16070	181,55820
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,48026	0,59552	2,90	513,54358	0,16070	239,32671
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,48026	0,62434	3,40	513,54358	0,16070	280,58994

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,30	1,02514	0,30754	2,60	0,23470	0,61022
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	1,02514	0,82011	6,55	0,23470	1,53729
103-Stabilimenti balneari	0,38	1,02514	0,38955	3,11	0,23470	0,72992
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	1,02514	0,44081	3,55	0,23470	0,83319
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,02514	1,09690	8,79	0,23470	2,06301
106-Alberghi senza ristorante	0,80	1,02514	0,82011	6,55	0,23470	1,53729
107-Case di cura e riposo	0,95	1,02514	0,97388	7,82	0,23470	1,83535
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	1,02514	1,15841	9,30	0,23470	2,18271
109-Banche ed istituti di credito	0,58	1,02514	0,59458	4,78	0,23470	1,12187
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,02514	0,89187	7,11	0,23470	1,66872
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,02514	1,09690	8,80	0,23470	2,06536
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,02514	0,73810	5,90	0,23470	1,38473
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	1,02514	1,18916	9,48	0,23470	2,22496
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	1,02514	0,44081	3,50	0,23470	0,82145
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,02514	0,56383	4,50	0,23470	1,05615
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	1,02514	4,96168	39,67	0,23470	9,31055
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	1,02514	3,73151	29,82	0,23470	6,99875
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	1,02514	1,80425	14,43	0,23470	3,38672
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	1,02514	1,57872	12,59	0,23470	2,95487
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	1,02514	6,21235	49,72	0,23470	11,66928
121-Discoteche, night club	1,64	1,02514	1,68123	13,45	0,23470	3,15672

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	155.965,95	293.077,59	449.043,54
ATTIVITA' PRODUTTIVE	46.272,05	86.950,41	133.222,46
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	202.238,00	380.028,00	582.266,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	32.964,99	52.785,57	85.750,56
Utenza domestica (2 componenti)	53.546,07	105.244,50	158.790,57
Utenza domestica (3 componenti)	29.788,64	61.980,67	91.769,31
Utenza domestica (4 componenti)	30.039,16	52.421,30	82.460,46
Utenza domestica (5 componenti)	7.279,29	15.967,88	23.247,17
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.347,77	4.685,85	7.033,62
Totale	155.965,92	293.085,77	449.051,69

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	774,69	1.537,14	2.311,83
Campeggi, distributori carburanti	176,32	330,52	506,84
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	4.583,10	8.662,68	13.245,78
Alberghi con ristorante	508,96	957,24	1.466,20
Alberghi senza ristorante	989,05	1.853,97	2.843,02
Case di cura e riposo	1.003,10	1.890,41	2.893,51
Uffici, agenzie, studi professionali	3.713,51	6.997,11	10.710,62
Banche ed istituti di credito	651,07	1.228,45	1.879,52
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2.983,31	5.581,87	8.565,18
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	319,20	601,02	920,22
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.638,71	4.950,41	7.589,12
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.372,73	4.439,46	6.812,19
Attività industriali con capannoni di produzione	1.750,46	3.261,98	5.012,44
Attività artigianali di produzione beni specifici	5.051,35	9.462,05	14.513,40
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7.943,65	14.906,19	22.849,84
Bar, caffè, pasticceria	4.003,91	7.509,66	11.513,57
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5.302,69	9.953,57	15.256,26
Plurilicenze alimentari e/o miste	119,98	224,57	344,55
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	198,80	373,42	572,22
Discoteche, night club	1.187,45	2.229,59	3.417,04
Totale	46.272,04	86.951,31	133.223,35

TOTALE GETTITO	202.237,96	380.037,08	582.275,04
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%