

COMUNE DI BRICHERASIO

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) 1.588.398,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.582	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.308	89,39	78,00
Numero UtENZE non domestiche	274	10,61	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	3.574,00	9.292,40
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	11.612,00	41.222,60
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	365	8,21	9,30	9,30	3.733,00	34.716,90
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	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	3.181,00	22.616,91
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	5.086,00	30.007,40
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	3.967,00	37.607,16
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	6.625,00	23.187,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	8.809,00	39.640,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.739,00	68.986,13
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	895,00	26.688,90
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	2.892,00	41.731,56
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	67,00	843,53
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	350,00	4.707,50

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **411.267,82**

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

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

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

411.267,82 / 1.588.398,00 * 100 =

% Calcolata

25,89

% Corretta

22,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.588.398,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

411.267,82

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

1.177.130,18

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	272.823,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	372.053,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

644.876,00

(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	272.823,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	212.801,94	89,39	78,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	60.021,06	10,61	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	372.053,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	290.201,34	74,11	78,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	81.851,66	25,89	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
RID. DENTISTI, ODONTOTECNICI, VETERINARI, AMB 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.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	ESENZIONE TOTALE	5.208,00	1
	USO STAGIONALE+COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	1.501,00	10
	USO STAGIONALE+UNICO OCCUPANTE	5.187,00	32
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	44.619,00	255
	UNICO OCCUPANTE	46.622,00	441
	UNICO OCCUPANTE+UTILIZZO FOSSA	1.937,00	8
	UTILIZZO FOSSA	246,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	ESENZIONE TOTALE	3.979,50	3
	USO STAGIONALE	3.940,00	32
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	1.749,00	14
	COMPOSTER	65.745,36	322
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	249,00	2
	UNICO OCCUPANTE	319,00	4
	UTILIZZO FOSSA	4.902,00	16
Utenza domestica (3 componenti)	ESENZIONE TOTALE	1.246,00	2
	USO STAGIONALE	2.063,00	17
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	74,00	1
	USO STAGIONALE+UTILIZZO FOSSA	104,00	1
	COMPOSTER	27.596,00	154
	COMPOSTER+UNICO OCCUPANTE	153,00	1
	UTILIZZO FOSSA	1.327,00	7
Utenza domestica (4 componenti)	ESENZIONE TOTALE	5.706,00	
	USO STAGIONALE	3.543,00	20
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	1.373,00	7
	COMPOSTER	24.026,00	114
	UTILIZZO FOSSA	1.711,00	6
Utenza domestica (5 componenti)	ESENZIONE TOTALE	43,00	
	USO STAGIONALE	434,00	2
	USO STAGIONALE+COMPOSTER	43,00	1
	COMPOSTER	4.656,00	22

	UTILIZZO FOSSA	341,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	USO STAGIONALE	285,00	1
	COMPOSTER	2.223,00	8
	UTILIZZO FOSSA	255,00	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	1.016,00	1.016,00
Uffici, agenzie	RID. DENTISTI, ODONTOTECNICI, VETERINARI, AMB 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	1.552,00	1.552,00
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)	107.270,00	769	87.137,26	665,04
Utenza domestica (2 componenti)	128.771,86	777	116.922,10	733,56
Utenza domestica (3 componenti)	61.749,00	386	57.341,51	365,63
Utenza domestica (4 componenti)	62.735,00	301	53.840,13	285,67
Utenza domestica (5 componenti)	10.888,00	60	10.293,73	57,21
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.623,00	15	3.346,70	14,00

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	3.574,00	2.558,00	2.558,00
102-Campeggi, distributori carburanti	215,00	215,00	215,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	11.612,00	11.612,00	11.612,00
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	3.733,00	3.714,90	3.714,90
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	926,00	926,00	926,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.181,00	3.181,00	3.181,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	291,00	291,00	291,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5.086,00	5.086,00	5.086,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3.967,00	2.128,00	2.128,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	6.625,00	6.625,00	6.625,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	8.809,00	8.809,00	8.809,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.739,00	1.739,00	1.739,00
117-Bar, caffè, pasticceria	895,00	895,00	895,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.892,00	2.782,00	2.782,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	67,00	67,00	67,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	32,00	32,00	32,00
121-Discoteche, night club	350,00	350,00	350,00

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)	87.137,26	0,84	0,84	73.195,30	0,54287	47.304,20
Utenza domestica (2 componenti)	116.922,10	0,98	0,98	114.583,66	0,63334	74.051,44
Utenza domestica (3 componenti)	57.341,51	1,08	1,08	61.928,83	0,69797	40.022,65
Utenza domestica (4 componenti)	53.840,13	1,16	1,16	62.454,55	0,74967	40.362,33
Utenza domestica (5 componenti)	10.293,73	1,24	1,24	12.764,23	0,80137	8.249,09
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.346,70	1,30	1,30	4.350,71	0,84015	2.811,73
				329.277,28		212.801,44

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
212.801,94	/	329.277,28	=	0,64627

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)	665,04	0,60	1,00	1,00	665,04	81,54627	54.231,53
Utenza domestica (2 componenti)	733,56	1,40	1,80	1,80	1.320,41	146,78329	107.674,35
Utenza domestica (3 componenti)	365,63	1,80	2,30	2,00	731,26	163,09254	59.631,53
Utenza domestica (4 componenti)	285,67	2,20	3,00	2,20	628,47	179,40180	51.249,71
Utenza domestica (5 componenti)	57,21	2,90	3,60	2,90	165,91	236,48419	13.529,26
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	14,00	3,40	4,10	3,40	47,60	277,25732	3.881,60
					3.558,69		290.197,98

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.177.130,18	/	3.558,69	=	330,77626

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
290.201,34	/	1.177.130,18	=	0,24653

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	2.558,00	767,40	0,37946	970,66
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	215,00	172,00	1,01190	217,56
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,48065	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	11.612,00	4.993,16	0,54389	6.315,65
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	464,00	496,48	1,35341	627,98
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	1.206,00	964,80	1,01190	1.220,35
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	1.030,00	978,50	1,20163	1.237,68
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,13	3.714,90	4.197,84	1,42930	5.309,71
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	926,00	537,08	0,73362	679,33
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	3.181,00	2.767,47	1,10044	3.500,50
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	291,00	311,37	1,35341	393,84
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	5.086,00	3.661,92	0,91071	4.631,87
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	2.128,00	2.468,48	1,46725	3.122,31
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	6.625,00	2.848,75	0,54389	3.603,27
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	8.809,00	4.844,95	0,69568	6.128,25
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.739,00	8.416,76	6,12197	10.646,11
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	895,00	3.257,80	4,60413	4.120,70
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	2.782,00	4.896,32	2,22617	6.193,20
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	67,00	103,18	1,94790	130,51

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	32,00	193,92	7,66511	245,28
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	350,00	574,00	2,07439	726,04
					47.452,18		60.020,80

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
60.021,06	/	47.452,18	=	1,26487

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	2.558,00	6.650,80	0,54647	1.397,87
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	215,00	1.408,25	1,37668	295,99
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,65366	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	11.612,00	41.222,60	0,74614	8.664,18
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	464,00	4.078,56	1,84748	857,23
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	1.206,00	7.899,30	1,37668	1.660,28
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	1.030,00	8.054,60	1,64361	1.692,92
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,30	3.714,90	34.548,57	1,95467	7.261,40
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	926,00	4.426,28	1,00466	930,32
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	3.181,00	22.616,91	1,49438	4.753,62
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	291,00	2.560,80	1,84958	538,23
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	5.086,00	30.007,40	1,24006	6.306,95
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	2.128,00	20.173,44	1,99251	4.240,06
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	6.625,00	23.187,50	0,73563	4.873,55
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	8.809,00	39.640,50	0,94581	8.331,64
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.739,00	68.986,13	8,33784	14.499,50
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	895,00	26.688,90	6,26757	5.609,48
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	2.782,00	40.144,26	3,03290	8.437,53
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	67,00	843,53	2,64617	177,29
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	32,00	1.591,04	10,45015	334,40
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	350,00	4.707,50	2,82692	989,42
					389.436,87		81.851,86

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
81.851,66	/	389.436,87	=	0,21018

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,64627	0,54287	1,00	330,77626	0,24653	81,54627
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,64627	0,63334	1,80	330,77626	0,24653	146,78329
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,64627	0,69797	2,00	330,77626	0,24653	163,09254
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,64627	0,74967	2,20	330,77626	0,24653	179,40180
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,64627	0,80137	2,90	330,77626	0,24653	236,48419
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,64627	0,84015	3,40	330,77626	0,24653	277,25732

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,30	1,26487	0,37946	2,60	0,21018	0,54647
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	1,26487	1,01190	6,55	0,21018	1,37668
103-Stabilimenti balneari	0,38	1,26487	0,48065	3,11	0,21018	0,65366
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	1,26487	0,54389	3,55	0,21018	0,74614
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,26487	1,35341	8,79	0,21018	1,84748
106-Alberghi senza ristorante	0,80	1,26487	1,01190	6,55	0,21018	1,37668
107-Case di cura e riposo	0,95	1,26487	1,20163	7,82	0,21018	1,64361
108-Uffici, agenzie	1,13	1,26487	1,42930	9,30	0,21018	1,95467
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	1,26487	0,73362	4,78	0,21018	1,00466
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,26487	1,10044	7,11	0,21018	1,49438
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,26487	1,35341	8,80	0,21018	1,84958
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,26487	0,91071	5,90	0,21018	1,24006
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	1,26487	1,46725	9,48	0,21018	1,99251
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	1,26487	0,54389	3,50	0,21018	0,73563
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,26487	0,69568	4,50	0,21018	0,94581
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	1,26487	6,12197	39,67	0,21018	8,33784
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	1,26487	4,60413	29,82	0,21018	6,26757
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	1,26487	2,22617	14,43	0,21018	3,03290
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	1,26487	1,94790	12,59	0,21018	2,64617
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	1,26487	7,66511	49,72	0,21018	10,45015
121-Discoteche, night club	1,64	1,26487	2,07439	13,45	0,21018	2,82692

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	212.801,94	290.201,34	503.003,28
ATTIVITA' PRODUTTIVE	60.021,06	81.851,66	141.872,72
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	272.823,00	372.053,00	644.876,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	47.304,20	54.231,53	101.535,73
Utenza domestica (2 componenti)	74.051,44	107.674,35	181.725,79
Utenza domestica (3 componenti)	40.022,65	59.631,53	99.654,18
Utenza domestica (4 componenti)	40.362,33	51.249,71	91.612,04
Utenza domestica (5 componenti)	8.249,09	13.529,26	21.778,35
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.811,73	3.881,60	6.693,33
Totale	212.801,44	290.197,98	502.999,42

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	970,66	1.397,87	2.368,53
Campeggi, distributori carburanti	217,56	295,99	513,55
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	6.315,65	8.664,18	14.979,83
Alberghi con ristorante	627,98	857,23	1.485,21
Alberghi senza ristorante	1.220,35	1.660,28	2.880,63
Case di cura e riposo	1.237,68	1.692,92	2.930,60
Uffici, agenzie	5.309,71	7.261,40	12.571,11
Banche, istituti di credito e studi professionali	679,33	930,32	1.609,65
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.500,50	4.753,62	8.254,12
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	393,84	538,23	932,07
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	4.631,87	6.306,95	10.938,82
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3.122,31	4.240,06	7.362,37
Attività industriali con capannoni di produzione	3.603,27	4.873,55	8.476,82
Attività artigianali di produzione beni specifici	6.128,25	8.331,64	14.459,89
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	10.646,11	14.499,50	25.145,61
Bar, caffè, pasticceria	4.120,70	5.609,48	9.730,18
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6.193,20	8.437,53	14.630,73
Plurilicenze alimentari e/o miste	130,51	177,29	307,80
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	245,28	334,40	579,68
Discoteche, night club	726,04	989,42	1.715,46
Totale	60.020,80	81.851,86	141.872,66

TOTALE GETTITO	272.822,24	372.049,84	644.872,08
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%