

COMUNE DI GHEMME

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) 1.537.941,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.103	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.853	88,11	62,50
Numero Utenze non domestiche	250	11,89	37,50

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	4,20	371,00	1.558,20
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	1.115,00	7.303,25
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	2.598,00	9.222,90
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	2.082,50	17.055,68
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	5.537,09	51.494,94
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	2.274,80	10.873,54
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	4.075,00	37.164,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	512,00	6.374,40
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	3.299,47	28.045,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	295,00	2.796,60
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	15.033,97	112.754,78
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	3.399,50	30.323,54
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	2.010,00	79.736,70
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	913,00	27.225,66
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	1.087,00	21.250,85
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	84,00	4.176,48
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	65,27	877,88

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: 448.234,90

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

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

$$\text{Irnd} = \text{Sommatoria Stot} * \text{Kc} / \text{Qtot.rifiuti} * 100$$
$$448.234,90 / 1.537.941,00 * 100 =$$

% Calcolata	% Corretta
29,15	38,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.537.941,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	448.234,90
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.089.706,10

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	44.790,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	85.742,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	23.777,00	0,00
PARTE FISSA - COI: oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	10.332,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	30.117,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	50.598,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	51.933,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	137.426,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-4.143,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-15.699,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-1.492,00	0,00
Totale entrate tariffarie di parte FISSA	165.250,00	
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE		278.275,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

443.525,00

(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	165.250,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	103.281,25	88,11	62,50
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	61.968,75	11,89	37,50

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	278.275,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	172.530,50	70,85	62,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	105.744,50	29,15	38,00

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
ABITAZIONI USO STAGIONALE DISCONTINUO	30,00	30,00
RECUPERO	30,00	30,00
ESENZIONE QUOTA VARIABILE	0,00	100,00
ESENZIONE	100,00	100,00
ESENZIONE+ESENZIONE	100,00	100,00

Riduzione	Importo riduzione su Bolletta
Composter	15,00 € per ogni componente nucleo f.

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	ABITAZIONI USO STAGIONALE DISCONTINUO	1.650,89	17
	ESENZIONE QUOTA VARIABILE	4.470,00	51
	COMPOSTER N. 1 PERS.	7.553,40	61
	ESENZIONE	9.819,60	73
	ESENZIONE+ESENZIONE	27,00	
Utenza domestica (2 componenti)	ABITAZIONI USO STAGIONALE DISCONTINUO	108,00	1
	ESENZIONE QUOTA VARIABILE	210,00	2
	COMPOSTER N. 2 PERS.	7.774,00	74
	ESENZIONE	62,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	ESENZIONE QUOTA VARIABILE	182,00	3
	COMPOSTER N. 3 PERS.	6.722,00	51
Utenza domestica (4 componenti)	ESENZIONE QUOTA VARIABILE	391,00	4
	COMPOSTER N. 4 PERS.	3.872,00	31
Utenza domestica (5 componenti)	ESENZIONE QUOTA VARIABILE	69,00	1
	COMPOSTER N. 5 PERS.	1.101,00	9

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	72,00	72,00
Campeggi, distributori carburanti	ESENZIONE	600,00	600,00
Case di cura e riposo	RECUPERO	1.536,50	1.536,50
Uffici, agenzie, studi professionali	RECUPERO	114,00	114,00
	ESENZIONE	147,60	147,60
Banche ed istituti di credito	RECUPERO	422,00	422,00
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	RECUPERO	1.020,00	1.020,00
	ESENZIONE	948,00	948,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RECUPERO	135,00	135,00
	ESENZIONE	424,00	424,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENZIONE	15,00	15,00
Attività industriali con capannoni di produzione	RECUPERO	1.503,00	1.503,00

	ESENZIONE QUOTA VARIABILE	700,00	700,00
	ESENZIONE	177,00	177,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RECUPERO	418,50	418,50
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	RECUPERO	1.496,00	1.496,00
	ESENZIONE	414,00	414,00
Bar, caffè, pasticceria	RECUPERO	370,00	370,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RECUPERO	503,00	503,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	RECUPERO	84,00	84,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	144.387,31	855	134.045,44	707,60
Utenza domestica (2 componenti)	56.637,41	472	56.543,01	446,50
Utenza domestica (3 componenti)	38.192,80	307	38.192,80	291,25
Utenza domestica (4 componenti)	24.106,50	172	24.106,50	163,35
Utenza domestica (5 componenti)	4.690,00	38	4.690,00	36,55
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	977,00	9	977,00	9,00

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	371,00	299,00	299,00
102-Campeggi, distributori carburanti	1.115,00	515,00	515,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2.598,00	2.598,00	2.598,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	2.082,50	1.621,55	1.621,55
108-Uffici, agenzie, studi professionali	5.537,09	5.355,29	5.355,29
109-Banche ed istituti di credito	2.274,80	2.148,20	2.148,20
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4.075,00	2.821,00	2.821,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	512,00	512,00	512,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.299,47	2.834,97	2.834,97
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	295,00	280,00	280,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	15.033,97	14.406,07	13.706,07
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	3.399,50	3.273,95	3.273,95
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.010,00	1.147,20	1.147,20
117-Bar, caffè, pasticceria	913,00	802,00	802,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.087,00	936,10	936,10
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	84,00	58,80	58,80
121-Discoteche, night club	65,27	65,27	65,27

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

$$\text{TFd}(n,S) = \text{Quf} * S * \text{Ka}(n)$$

Quf = quota unitaria €/m² determ. Tra costi fissi attrib. a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento (Ka)

$$\text{Quf} = \text{Ctudf} / \text{Sommatoria } S(n) * \text{Ka}(n)$$

Ctudf = 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
Utenza domestica (1 componente)	134.045,44	0,84	0,84	112.598,17
Utenza domestica (2 componenti)	56.543,01	0,98	0,98	55.412,15
Utenza domestica (3 componenti)	38.192,80	1,08	1,08	41.248,22
Utenza domestica (4 componenti)	24.106,50	1,16	1,16	27.963,54
Utenza domestica (5 componenti)	4.690,00	1,24	1,24	5.815,60
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	977,00	1,30	1,30	1.270,10
				244.307,78

Tariffa	Gettito
0,35511	47.600,88
0,41430	23.425,77
0,45657	17.437,69
0,49039	11.821,59
0,52421	2.458,54
0,54958	536,94
	103.281,41

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

Quf = Ctudf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m ²)
103.281,25	/	244.307,78	=	0,42275

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)

$$TVd(n,S)=Quv * Kb * Cu$$

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

$$Quv = Qtot / Sommatoria di (N(n) * Kb(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	707,60	0,60	1,00	1,00	707,60	65,71040	46.496,68
Utenza domestica (2 componenti)	446,50	1,40	1,80	1,40	625,10	91,99456	41.075,57
Utenza domestica (3 componenti)	291,25	1,80	2,30	2,25	655,31	147,84840	43.060,85
Utenza domestica (4 componenti)	163,35	2,20	3,00	2,90	473,72	190,56016	31.128,00
Utenza domestica (5 componenti)	36,55	2,90	3,60	3,50	127,93	229,98639	8.406,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	9,00	3,40	4,10	4,00	36,00	262,84159	2.365,57
					2.625,66		172.532,67

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.089.706,10	/	2.625,66	=	415,02178

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
172.530,50	/	1.089.706,10	=	0,15833

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

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

Sap= superficie locali attività produttiva

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

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf= Ctapf/SommatoriaSap*Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,51	299,00	152,49	0,69270	207,12
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	515,00	412,00	1,08658	559,59
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,85568	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	2.598,00	1.117,14	0,58404	1.517,34
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	0,00	0,00	1,80645	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	0,00	0,00	1,23599	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	1.621,55	1.621,55	1,35823	2.202,44
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	5.355,29	6.051,48	1,53480	8.219,30
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	2.148,20	1.245,96	0,78777	1.692,29
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	2.821,00	3.131,31	1,50764	4.253,05
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	512,00	778,24	2,06451	1.057,03
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	2.834,97	2.948,37	1,41256	4.004,57
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	280,00	324,80	1,57555	441,15
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	14.406,07	13.109,52	1,23599	17.805,76
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	3.273,95	3.568,61	1,48047	4.846,98
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.147,20	5.552,45	6,57383	7.541,50
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	802,00	2.919,28	4,94396	3.965,06
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	936,10	2.227,92	3,23259	3.026,03
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,00	0,00	3,54498	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	58,80	356,33	8,23087	483,98
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	65,27	107,04	2,22750	145,39
				45.624,49			61.968,58

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc			Qapf (€/m ²)	
61.968,75	/	45.624,49	=	1,35823

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	4,20	299,00	1.255,80	1,20170	359,31
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	515,00	3.373,25	1,87409	965,16
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	1,48782	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	2.598,00	9.222,90	1,01573	2.638,87
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00	3,12729	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00	2,14304	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	1.621,55	13.280,49	2,34332	3.799,81
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	5.355,29	49.804,20	2,66092	14.250,00
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	2.148,20	10.268,40	1,36765	2.937,99
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	2.821,00	25.727,52	2,60941	7.361,15
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	512,00	6.374,40	3,56219	1.823,84
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	2.834,97	24.097,25	2,43202	6.894,70
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	280,00	2.654,40	2,71242	759,48
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	13.706,07	102.795,53	2,14590	29.411,86
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	3.273,95	29.203,63	2,55219	8.355,74
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.147,20	45.509,42	11,35038	13.021,16
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	802,00	23.915,64	8,53210	6.842,74
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	936,10	18.300,76	5,59365	5.236,22
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00	6,12583	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	58,80	2.923,54	14,22589	836,48
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	65,27	877,88	3,84831	251,18
					369.585,01		105.745,69

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.			CU (€/Kg)	
105.744,50	/	369.585,01	=	0,28612

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,42275	0,35511	1,00	415,02178	0,15833	65,71040
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,42275	0,41430	1,40	415,02178	0,15833	91,99456
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,42275	0,45657	2,25	415,02178	0,15833	147,84840
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,42275	0,49039	2,90	415,02178	0,15833	190,56016
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,42275	0,52421	3,50	415,02178	0,15833	229,98639
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,42275	0,54958	4,00	415,02178	0,15833	262,84159

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	1,35823	0,69270	4,20	0,28612	1,20170
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	1,35823	1,08658	6,55	0,28612	1,87409
103-Stabilimenti balneari	0,63	1,35823	0,85568	5,20	0,28612	1,48782
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	1,35823	0,58404	3,55	0,28612	1,01573
105-Alberghi con ristorante	1,33	1,35823	1,80645	10,93	0,28612	3,12729
106-Alberghi senza ristorante	0,91	1,35823	1,23599	7,49	0,28612	2,14304
107-Case di cura e riposo	1,00	1,35823	1,35823	8,19	0,28612	2,34332
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	1,35823	1,53480	9,30	0,28612	2,66092
109-Banche ed istituti di credito	0,58	1,35823	0,78777	4,78	0,28612	1,36765
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	1,35823	1,50764	9,12	0,28612	2,60941
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	1,35823	2,06451	12,45	0,28612	3,56219
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	1,35823	1,41256	8,50	0,28612	2,43202
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	1,35823	1,57555	9,48	0,28612	2,71242
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	1,35823	1,23599	7,50	0,28612	2,14590
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	1,35823	1,48047	8,92	0,28612	2,55219
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	1,35823	6,57383	39,67	0,28612	11,35038
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	1,35823	4,94396	29,82	0,28612	8,53210
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	1,35823	3,23259	19,55	0,28612	5,59365
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	1,35823	3,54498	21,41	0,28612	6,12583
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	1,35823	8,23087	49,72	0,28612	14,22589
121-Discoteche, night club	1,64	1,35823	2,22750	13,45	0,28612	3,84831

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	103.281,25	172.530,50	275.811,75
ATTIVITA' PRODUTTIVE	61.968,75	105.744,50	167.713,25
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	165.250,00	278.275,00	443.525,00
 GETTITO UTENZE DOMESTICHE	 Parte Fissa	 Parte Variabile	 Totale
Utenza domestica (1 componente)	47.600,88	46.496,68	94.097,56
Utenza domestica (2 componenti)	23.425,77	41.075,57	64.501,34
Utenza domestica (3 componenti)	17.437,69	43.060,85	60.498,54
Utenza domestica (4 componenti)	11.821,59	31.128,00	42.949,59
Utenza domestica (5 componenti)	2.458,54	8.406,00	10.864,54
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	536,94	2.365,57	2.902,51
Totale	103.281,41	172.532,67	275.814,08
 GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	 Parte Fissa	 Parte Variabile	 Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	207,12	359,31	566,43
Campeggi, distributori carburanti	559,59	965,16	1.524,75
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	1.517,34	2.638,87	4.156,21
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	2.202,44	3.799,81	6.002,25
Uffici, agenzie, studi professionali	8.219,30	14.250,00	22.469,30
Banche ed istituti di credito	1.692,29	2.937,99	4.630,28
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4.253,05	7.361,15	11.614,20
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.057,03	1.823,84	2.880,87
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	4.004,57	6.894,70	10.899,27
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	441,15	759,48	1.200,63
Attività industriali con capannoni di produzione	17.805,76	29.411,86	47.217,62
Attività artigianali di produzione beni specifici	4.846,98	8.355,74	13.202,72
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7.541,50	13.021,16	20.562,66
Bar, caffè, pasticceria	3.965,06	6.842,74	10.807,80
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.026,03	5.236,22	8.262,25
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	483,98	836,48	1.320,46
Discoteche, night club	145,39	251,18	396,57
Totale	61.968,58	105.745,69	167.714,27
 TOTALE GETTITO	 165.249,99	 278.278,36	 443.528,35

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%