COMUNE DI GAMBARANA

TARI

METODO NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) DEFINIZIONI

Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio e la Gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= (CG + CC)n-1 (1+Ipn-Xn)+CKn

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente
CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente
IP = inflaz.programm. Anno riferimento
X = recupero produttivita' per anno riferimento
CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

Composizione della Tariffa di riferimento

Costi operativi di gestione : CG

CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)

spazzamento strade e piazze (**CSL**)
raccolta e trasporto (**CRT**)
trattamento e smaltimento RSU (**CTS**)
altri costi (**AC**)

CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)

costi raccolta differenziata per materiale (**CRD**)
costi di trattamento e riciclo (**CTR**) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

Costi Comuni (CC)

CARC *costi amministrativi (accertamento,riscossione,contenzioso)*
CGG *costi generali di gestione (personale almeno al 50%*
CCD *costi comuni diversi*

Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI
Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 120.000,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

	164	% Calcolata	% Corretta
NUMERO TOTALE UTENZE			
Numero Utenze domestiche	150	**91,46**	**92,50**
Numero Utenze non domestiche	14	**8,54**	**7,50**

2.2) 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	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	1.654,00	5.871,70
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	324,00	2.653,56
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	140,00	1.302,00
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	0,00	0,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	102,92	874,82
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	60,88	0,00	0,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	52,00	1.550,64
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	56,00	808,08
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	85,60	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **13.060,80**

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

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

	% Calcolata	% Corretta
Irnd=Sommatoria Stot*Kc/Qtot.rifiuti*100		
13.060,80 / 120.000,00 * 100 =	**10,88**	

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	120.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	**13.060,80**
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	**106.939,20**

3) COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

► Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	880,00
► Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	0,00
► Costi generali di gestione (CGG)	1.293,61
► Costi comuni diversi (CCD)	1.445,96
► Altri costi (AC)	10.000,00
► Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	2.274,30
► **Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK**	**15.893,87**
► Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
► Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	**15.893,87**

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

► Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	4.195,85
► Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	3.705,88
► Costi di raccolta differenziata (CRD)	6.294,28
► Costo di trattamento e riciclo (CTR)	3.290,12
► **Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR**	**17.486,13**
► Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
► Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	**17.486,13**

TOTALE COSTI **33.380,00**

(Costi Fissi + Costi Variabili)

3.1) RIPARTIZIONE DEI COSTI

RIPARTIZIONE COSTI FISSI

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

TOTALE COSTI FISSI	15.893,87	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	14.701,83	91,46	92,50
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	1.192,04	8,54	7,50

RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI	17.486,13	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	15.583,64	89,12	
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	1.902,49	10,88	

4) 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)

5) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
RIDUZIONE ISEE DA 5.001 A 10.000 €	0,00	35,00
RIDUZIONE ISEE DA 10.001 A 15.000 €	0,00	20,00
RIDUZIONE ISEE DA 15.001 A 20.000 €	0,00	10,00
SECONDA CASA	0,00	20,00
SECONDA CASA + ISEE DA 15.001 A 20.000 €	0,00	30,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	SECONDA CASA	0,00	17
Utenza domestica (2 componenti)	RIDUZIONE ISEE DA 5.001 A 10.000 €	0,00	1
	RIDUZIONE ISEE DA 15.001 A 20.000 €	0,00	1
	SECONDA CASA	0,00	23
	SECONDA CASA + ISEE DA 15.001 A 20.000 €	0,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	SECONDA CASA	0,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE ISEE DA 10.001 A 15.000 €	0,00	1
	SECONDA CASA	0,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	RIDUZIONE ISEE DA 5.001 A 10.000 €	0,00	1
	SECONDA CASA + ISEE DA 15.001 A 20.000 €	0,00	1

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	9.492,89	55	9.492,89	51,60
Utenza domestica (2 componenti)	12.222,71	69	12.222,71	63,65
Utenza domestica (3 componenti)	3.176,95	17	3.176,95	16,80
Utenza domestica (4 componenti)	1.276,30	7	1.276,30	6,40
Utenza domestica (5 componenti)	220,00	1	220,00	1,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	120,00	1	120,00	0,35

5.5) 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	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	1.654,00	1.654,00	1.654,00
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	324,00	324,00	324,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	140,00	140,00	140,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	102,92	102,92	102,92
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	52,00	52,00	52,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	56,00	56,00	56,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

6.1) 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=Ctudf/Sommatoria S(n) * Ka(n)

Ctuf = costi fissi attribuili 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)	9.492,89	0,84	0,84	7.974,03	0,48827	4.635,09
Utenza domestica (2 componenti)	12.222,71	0,98	0,98	11.978,26	0,56964	6.962,54
Utenza domestica (3 componenti)	3.176,95	1,08	1,08	3.431,11	0,62777	1.994,39
Utenza domestica (4 componenti)	1.276,30	1,16	1,16	1.480,51	0,67427	860,57
Utenza domestica (5 componenti)	220,00	1,24	1,24	272,80	0,72077	158,57
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	120,00	1,30	1,30	156,00	0,75565	90,68
				25.292,71		**14.701,84**

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				**Quf** (Euro/m2)
14.701,83	**/**	**25.292,71**	**=**	**0,58127**

6.2) 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 nucelo 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)	51,60	0,60	1,00	1,00	51,60	68,03397	3.510,55
Utenza domestica (2 componenti)	63,65	1,40	1,80	1,80	114,57	122,46114	7.794,65
Utenza domestica (3 componenti)	16,80	1,80	2,30	2,30	38,64	156,47813	2.628,83
Utenza domestica (4 componenti)	6,40	2,20	3,00	3,00	19,20	204,10190	1.306,25
Utenza domestica (5 componenti)	1,00	2,90	3,60	3,60	3,60	244,92228	244,92
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,35	3,40	4,10	4,10	1,44	278,93927	97,63
					229,05		**15.582,83**

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rfiuti/somm.N.ut*Kb				**Quv** (Kg)
106.939,20	/	**229,05**	=	**466,88147**

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				**Cu** (€/Kg)
15.583,64	/	**106.939,20**	=	**0,14572**

7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

7.1) 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 attribuili alle utenze NON domestiche
Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (S000)

Qapf= Ctapf/SommatoriaSap*Kcap

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,51	0,00	0,00	0,38276	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	0,00	0,00	0,60041	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,47282	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	1.654,00	711,22	0,32272	533,78
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	0,00	0,00	0,99818	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	0,00	0,00	0,68296	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	324,00	324,00	0,75051	243,17
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	140,00	158,20	0,84808	118,73
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	0,00	0,00	0,43530	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	0,00	0,00	0,83307	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	0,00	0,00	1,14078	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	102,92	107,04	0,78053	80,33
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	0,00	0,00	0,87059	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	0,00	0,00	0,68296	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,00	0,00	0,81806	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,42	0,00	0,00	5,56878	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	52,00	189,28	2,73186	142,06
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	56,00	98,56	1,32090	73,97
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,00	0,00	1,95883	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	10,44	0,00	0,00	7,83532	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	1,23084	0,00
					1.588,30		**1.192,04**

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				**Qapf** (€/m²)
1.192,04	/	**1.588,30**	=	**0,75051**

7.2) 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	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	0,00	0,00	0,61177	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00	0,95407	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,75743	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	1.654,00	5.871,70	0,51709	855,27
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00	1,59206	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00	1,09099	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	324,00	2.653,56	1,19296	386,52
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	140,00	1.302,00	1,35464	189,65
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	0,69625	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	0,00	0,00	1,32842	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	0,00	0,00	1,81347	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	102,92	874,82	1,23811	127,43
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00	1,38086	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00	1,09245	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00	1,29929	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	60,88	0,00	0,00	8,86778	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	52,00	1.550,64	4,34358	225,87
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	56,00	808,08	2,10187	117,70
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00	3,11858	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00	12,46850	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	1,95913	0,00
					13.060,80		**1.902,44**

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

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,58127	**0,48827**	1,00	466,88147	0,14572	**68,03397**
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,58127	**0,56964**	1,80	466,88147	0,14572	**122,46114**
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,58127	**0,62777**	2,30	466,88147	0,14572	**156,47813**
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,58127	**0,67427**	3,00	466,88147	0,14572	**204,10190**
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,58127	**0,72077**	3,60	466,88147	0,14572	**244,92228**
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,58127	**0,75565**	4,10	466,88147	0,14572	**278,93927**

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,75051	**0,38276**	4,20	0,14566	**0,61177**
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,75051	**0,60041**	6,55	0,14566	**0,95407**
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,75051	**0,47282**	5,20	0,14566	**0,75743**
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,75051	**0,32272**	3,55	0,14566	**0,51709**
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,75051	**0,99818**	10,93	0,14566	**1,59206**
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,75051	**0,68296**	7,49	0,14566	**1,09099**
107-Case di cura e riposo	1,00	0,75051	**0,75051**	8,19	0,14566	**1,19296**
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,75051	**0,84808**	9,30	0,14566	**1,35464**
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,75051	**0,43530**	4,78	0,14566	**0,69625**
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,75051	**0,83307**	9,12	0,14566	**1,32842**
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,75051	**1,14078**	12,45	0,14566	**1,81347**
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,75051	**0,78053**	8,50	0,14566	**1,23811**
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,75051	**0,87059**	9,48	0,14566	**1,38086**
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,75051	**0,68296**	7,50	0,14566	**1,09245**
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,75051	**0,81806**	8,92	0,14566	**1,29929**
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7,42	0,75051	**5,56878**	60,88	0,14566	**8,86778**
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,75051	**2,73186**	29,82	0,14566	**4,34358**
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,75051	**1,32090**	14,43	0,14566	**2,10187**
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,75051	**1,95883**	21,41	0,14566	**3,11858**
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,44	0,75051	**7,83532**	85,60	0,14566	**12,46850**
121-Discoteche, night club	1,64	0,75051	**1,23084**	13,45	0,14566	**1,95913**

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
1.902,49	**/**	**13.060,80**	=	**0,14566**

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	14.701,83	15.583,64	30.285,47
ATTIVITA' PRODUTTIVE	1.192,04	1.902,49	3.094,53
TOTALE COSTI	15.893,87	17.486,13	**33.380,00**

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	4.635,09	3.510,55	8.145,64
Utenza domestica (2 componenti)	6.962,54	7.794,65	14.757,19
Utenza domestica (3 componenti)	1.994,39	2.628,83	4.623,22
Utenza domestica (4 componenti)	860,57	1.306,25	2.166,82
Utenza domestica (5 componenti)	158,57	244,92	403,49
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	90,68	97,63	188,31
Totale	14.701,84	15.582,83	30.284,67

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	533,78	855,27	1.389,05
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	243,17	386,52	629,69
Uffici, agenzie, studi professionali	118,73	189,65	308,38
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	80,33	127,43	207,76
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	142,06	225,87	367,93
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	73,97	117,70	191,67
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	1.192,04	1.902,44	3.094,48

TOTALE ENTRATE	15.893,88	17.485,27	33.379,15

COPERTURA COSTI: 100,00%