

COMUNE DI BARBIANELLO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2018

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 produttività 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) 534.570,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	408	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	383	93,87	85,00
Numero UtENZE non domestiche	25	6,13	15,00

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	2,60	531,66	1.382,32
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	185,27	1.521,07
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	10,00	42,00	420,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	87,02	513,42
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	8,00	37,22	297,76
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	5,00	108,04	540,20
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	3.098,81	13.944,65
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	0,00	0,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	Bar	365	0,00	0,00	5,00	150,86	754,30
123	Ristorante	365	0,00	0,00	5,00	107,72	538,60
124	Negozi alimentari	365	0,00	0,00	5,00	102,32	511,60

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **20.423,92**

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

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

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

20.423,92 / 534.570,00 * 100 =

% Calcolata

3,82

% Corretta

15,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	534.570,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	20.423,92
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	514.146,08

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)	3.000,00
▶ Costi ammin. accertamenti/riscoss./contenz.(CARC)	10.900,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	21.187,44
▶ Costi comuni diversi (CCD)	14.101,92
▶ Altri costi (AC)	0,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort. accant. ecc. (CK)	828,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	50.017,36
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	50.017,36

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	16.538,82
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	52.107,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	19.298,46
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	-5.755,20
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	82.189,08
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	82.189,08

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

132.206,44

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	50.017,36	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	42.514,76	93,87	85,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	7.502,60	6,13	15,00

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	82.189,08	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	69.860,72	96,18	85,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	12.328,36	3,82	15,00

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 Reg. art. 14	0,00	50,00
Riduzione Reg. differenziata	0,00	15,00
Riduzione mancanza utenze	100,00	100,00
Riduzione minimo vitale	50,00	50,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabale)
Utenza domestica (1 componente)	Riduzione mancanza utenze	145,56	2
Utenza domestica (2 componenti)	Riduzione mancanza utenze	123,11	1
	Riduzione minimo vitale	252,52	3
Utenza domestica (4 componenti)	Riduzione mancanza utenze	189,95	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Riduzione minimo vitale	111,00	2

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Uffici, agenzie, studi professionali	Riduzione Reg. art. 14	0,00	48,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	Riduzione Reg. art. 14	0,00	1.509,68
	Riduzione Reg. differenziata	0,00	92,12

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	13.680,12	105	13.534,56	103,00
Utenza domestica (2 componenti)	18.340,46	130	18.091,09	127,50
Utenza domestica (3 componenti)	9.382,85	68	9.382,85	68,00
Utenza domestica (4 componenti)	8.978,43	57	8.788,48	55,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.921,11	14	1.921,11	14,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	928,91	9	873,41	8,00

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	531,66	531,66	531,66
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	185,27	185,27	161,27
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	42,00	42,00	42,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	87,02	87,02	87,02
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	37,22	37,22	37,22
114-Attività industriali con capannoni di produzione	108,04	108,04	108,04
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	3.098,81	3.098,81	2.330,15
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
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
122-Bar	150,86	150,86	150,86
123-Ristorante	107,72	107,72	107,72
124-Negozi alimentari	102,32	102,32	102,32

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)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

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)	13.680,12	0,84	0,84	11.369,03	0,67453	9.129,47
Utenza domestica (2 componenti)	18.340,46	0,98	0,98	17.729,27	0,78695	14.236,78
Utenza domestica (3 componenti)	9.382,85	1,08	1,08	10.133,48	0,86725	8.137,28
Utenza domestica (4 componenti)	8.978,43	1,16	1,16	10.194,64	0,93149	8.186,38
Utenza domestica (5 componenti)	1.921,11	1,24	1,24	2.382,18	0,99573	1.912,91
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	928,91	1,30	1,30	1.135,43	1,04391	911,76
				52.944,03		42.514,58

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
42.514,76	/	52.944,03	=	0,80301

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)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

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.

Q_{uv} = 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

Q_{tot} = 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)	103,00	0,60	1,00	0,80	82,40	87,78033	9.041,37
Utenza domestica (2 componenti)	127,50	1,40	1,80	1,80	229,50	197,50574	25.181,98
Utenza domestica (3 componenti)	68,00	1,80	2,30	2,00	136,00	219,45082	14.922,66
Utenza domestica (4 componenti)	55,00	2,20	3,00	2,20	121,00	241,39590	13.276,77
Utenza domestica (5 componenti)	14,00	2,90	3,60	2,90	40,60	318,20369	4.454,85
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	8,00	3,40	4,10	3,40	27,20	373,06640	2.984,53
					636,70		69.862,16

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)
514.146,08	/	636,70	=	807,51701

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
69.860,72	/	514.146,08	=	0,13588

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 attribuiti alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf = Ctapf / SomatoriaSap * Kcap$$

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	0,32	531,66	170,13	0,98098	521,55
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	2,05392	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	1,16491	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,91967	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	3,28014	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	2,45244	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	2,91227	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	185,27	185,27	3,06555	567,95
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	1,68605	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	0,00	0,00	2,66703	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	42,00	63,84	4,65964	195,70
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	87,02	62,65	2,20720	192,07
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	37,22	34,24	2,82031	104,97
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	108,04	46,46	1,31819	142,42
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	3.098,81	1.704,35	1,68605	5.224,75
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	0,00	0,00	14,83726	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	0,00	0,00	11,15860	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	0,00	0,00	5,39537	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	4,72095	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	18,57723	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	3,18817	0,00
122-Bar	0,00	0,00	0,50	150,86	1,53278	231,24
123-Ristorante	0,00	0,00	0,50	107,72	1,53278	165,11
124-Negozi alimentari	0,00	0,00	0,50	102,32	1,53278	156,83
						7.502,59

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc			Qapf (€/m²)
7.502,60	/	2.447,39	=
			3,06555

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	2,60	531,66	1.382,32	1,91162	1.016,33
102-Campeggi, distributori carburanti		5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	4,05117	0,00
103-Stabilimenti balneari		3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	2,28660	0,00
104-Esposizioni, autosaloni		2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	1,83810	0,00
105-Alberghi con ristorante		8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	6,46276	0,00
106-Alberghi senza ristorante		6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	4,81582	0,00
107-Case di cura e riposo		7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	5,74958	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali		8,21	9,30	8,21	161,27	1.324,03	6,03632	973,48
109-Banche ed istituti di credito		4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	3,30858	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		7,11	9,12	7,11	0,00	0,00	5,22756	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		8,80	12,45	10,00	42,00	420,00	7,35240	308,80
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)		5,90	8,50	5,90	87,02	513,42	4,33792	377,49
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto		7,55	9,48	8,00	37,22	297,76	5,88192	218,93
114-Attività industriali con capannoni di produzione		3,50	7,50	5,00	108,04	540,20	3,67620	397,18
115-Attività artigianali di produzione beni specifici		4,50	8,92	4,50	2.330,15	10.485,68	3,30858	7.709,49
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie		39,67	60,88	39,67	0,00	0,00	29,16697	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria		29,82	51,47	29,82	0,00	0,00	21,92486	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		14,43	19,55	14,43	0,00	0,00	10,60951	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste		12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	9,25667	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante		49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	36,55613	0,00
121-Discoteche, night club		8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	6,29365	0,00
122-Bar		0,00	0,00	5,00	150,86	754,30	3,67620	554,59
123-Ristorante		0,00	0,00	5,00	107,72	538,60	3,67620	396,00
124-Negozi alimentari		0,00	0,00	5,00	102,32	511,60	3,67620	376,15
						16.767,91		12.328,44

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
12.328,36	/	16.767,91	=	0,73524

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,80301	0,67453	0,80	807,51701	0,13588	87,78033
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,80301	0,78695	1,80	807,51701	0,13588	197,50574
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,80301	0,86725	2,00	807,51701	0,13588	219,45082
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,80301	0,93149	2,20	807,51701	0,13588	241,39590
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,80301	0,99573	2,90	807,51701	0,13588	318,20369
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,80301	1,04391	3,40	807,51701	0,13588	373,06640

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	3,06555	0,98098	2,60	0,73524	1,91162
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	3,06555	2,05392	5,51	0,73524	4,05117
103-Stabilimenti balneari	0,38	3,06555	1,16491	3,11	0,73524	2,28660
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	3,06555	0,91967	2,50	0,73524	1,83810
105-Alberghi con ristorante	1,07	3,06555	3,28014	8,79	0,73524	6,46276
106-Alberghi senza ristorante	0,80	3,06555	2,45244	6,55	0,73524	4,81582
107-Case di cura e riposo	0,95	3,06555	2,91227	7,82	0,73524	5,74958
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	3,06555	3,06555	8,21	0,73524	6,03632
109-Banche ed istituti di credito	0,55	3,06555	1,68605	4,50	0,73524	3,30858
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	3,06555	2,66703	7,11	0,73524	5,22756
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	3,06555	4,65964	10,00	0,73524	7,35240
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	3,06555	2,20720	5,90	0,73524	4,33792
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	3,06555	2,82031	8,00	0,73524	5,88192
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	3,06555	1,31819	5,00	0,73524	3,67620
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	3,06555	1,68605	4,50	0,73524	3,30858
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	3,06555	14,83726	39,67	0,73524	29,16697
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	3,06555	11,15860	29,82	0,73524	21,92486
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	3,06555	5,39537	14,43	0,73524	10,60951
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	3,06555	4,72095	12,59	0,73524	9,25667
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	3,06555	18,57723	49,72	0,73524	36,55613
121-Discoteche, night club	1,04	3,06555	3,18817	8,56	0,73524	6,29365
122-Bar	0,50	3,06555	1,53278	5,00	0,73524	3,67620
123-Ristorante	0,50	3,06555	1,53278	5,00	0,73524	3,67620
124-Negozi alimentari	0,50	3,06555	1,53278	5,00	0,73524	3,67620

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	42.514,76	69.860,72	112.375,48
ATTIVITA' PRODUTTIVE	7.502,60	12.328,36	19.830,96
TOTALE COSTI	50.017,36	82.189,08	132.206,44

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	9.129,47	9.041,37	18.170,84
Utenza domestica (2 componenti)	14.236,78	25.181,98	39.418,76
Utenza domestica (3 componenti)	8.137,28	14.922,66	23.059,94
Utenza domestica (4 componenti)	8.186,38	13.276,77	21.463,15
Utenza domestica (5 componenti)	1.912,91	4.454,85	6.367,76
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	911,76	2.984,53	3.896,29
Totale	42.514,58	69.862,16	112.376,74

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	521,55	1.016,33	1.537,88
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	567,95	973,48	1.541,43
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	195,70	308,80	504,50
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	192,07	377,49	569,56
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	104,97	218,93	323,90
Attività industriali con capannoni di produzione	142,42	397,18	539,60
Attività artigianali di produzione beni specifici	5.224,75	7.709,49	12.934,24
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
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
Bar	231,24	554,59	785,83
Ristorante	165,11	396,00	561,11
Negozi alimentari	156,83	376,15	532,98
Totale	7.502,59	12.328,44	19.831,03

TOTALE ENTRATE	50.017,17	82.190,60	132.207,77
-----------------------	------------------	------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%