

COMUNE DI BOGNANCO

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) 162.000,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	627	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	602	96,01	77,45
Numero UtENZE non domestiche	25	3,99	22,55

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	1.114,00	4.678,80
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	126,00	825,30
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	4.705,00	51.425,65
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	136,00	1.018,64
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	1.202,00	11.178,60
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	17,00	155,04
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	0,00	0,00
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	1.501,00	11.257,50
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	80,00	4.870,40
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	51,47	0,00	0,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	160,00	3.425,60
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	1.052,00	14.149,40

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **102.984,93**

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

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

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

102.984,93 / 162.000,00 * 100 =

% Calcolata

63,57

% Corretta

25,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	162.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	102.984,93
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	59.015,07

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)	3.250,45
▶ Costi ammin. accertamenti/riscoss./contenz(CARC)	4.554,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	38.222,74
▶ Costi comuni diversi (CCD)	158,44
▶ Altri costi (AC)	2.100,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort. accant. ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	48.285,63
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	48.285,63

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	9.496,27
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	18.624,44
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	14.941,22
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	457,10
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	43.519,03
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	1.436,63
TOTALE COSTI VARIABILI	42.082,40

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

90.368,03

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	48.285,63	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	37.397,22	96,01	77,45
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	10.888,41	3,99	22,55

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	42.082,40	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	31.561,80	36,43	75,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	10.520,60	63,57	25,00

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 coeff. 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
inagibilita'	100,00	100,00
Zona non servita	100,00	100,00
Zona sottoposta a servizio stagionale	50,00	50,00
Attivita' stagionale (non sup. 180 GG)	20,00	20,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabibile)
Utenza domestica (1 componente)	inagibilita'	111,00	2
Utenza domestica (3 componenti)	inagibilita'	645,00	7
	Zona non servita	76,00	1
	Zona sottoposta a servizio stagionale	290,00	5

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabibile)
Campeggi, distributori carburanti	Attivita' stagionale (non sup. 180 GG)	126,00	126,00
Alberghi con ristorante	inagibilita'	276,00	276,00
	Attivita' stagionale (non sup. 180 GG)	1.122,00	1.122,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	Attivita' stagionale (non sup. 180 GG)	17,00	17,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Attivita' stagionale (non sup. 180 GG)	80,00	80,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	6.705,00	91	6.594,00	89,00
Utenza domestica (2 componenti)	3.951,00	35	3.951,00	35,00
Utenza domestica (3 componenti)	30.599,00	465	29.733,00	454,50
Utenza domestica (4 componenti)	843,00	9	843,00	9,00
Utenza domestica (5 componenti)	120,00	1	120,00	1,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	110,00	1	110,00	1,00

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	1.114,00	1.114,00	1.114,00
102-Campeggi, distributori carburanti	126,00	100,80	100,80
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	4.705,00	4.204,60	4.204,60
106-Alberghi senza ristorante	136,00	136,00	136,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1.202,00	1.202,00	1.202,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	17,00	13,60	13,60
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,00	0,00	0,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	1.501,00	1.501,00	1.501,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	80,00	64,00	64,00
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	160,00	160,00	160,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	1.052,00	1.052,00	1.052,00

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)

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

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)	6.594,00	0,84	0,84	5.538,96	0,73409	4.840,59
Utenza domestica (2 componenti)	3.951,00	0,98	0,98	3.871,98	0,85644	3.383,79
Utenza domestica (3 componenti)	29.733,00	1,08	1,08	32.111,64	0,94383	28.062,90
Utenza domestica (4 componenti)	843,00	1,16	1,16	977,88	1,01375	854,59
Utenza domestica (5 componenti)	120,00	1,24	1,24	148,80	1,08366	130,04
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	110,00	1,30	1,30	143,00	1,13610	124,97
				42.792,26		37.396,88

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
37.397,22	/	42.792,26	=	0,87392

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 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

$$Quv = Qtot / \text{Somatoria di } (N(n) * Kb(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	89,00	0,60	1,00	0,60	53,40	20,00540	1.780,48
Utenza domestica (2 componenti)	35,00	1,40	1,80	1,40	49,00	46,67926	1.633,77
Utenza domestica (3 componenti)	454,50	1,80	2,30	1,80	818,10	60,01619	27.277,36
Utenza domestica (4 componenti)	9,00	2,20	3,00	2,20	19,80	73,35312	660,18
Utenza domestica (5 componenti)	1,00	2,90	3,60	2,90	2,90	96,69275	96,69
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	3,40	4,10	3,40	3,40	113,36392	113,36
				946,60			31.561,84

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
59.015,07	/	946,60	=	62,34425

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
31.561,80	/	59.015,07	=	0,53481

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)

$$Qapf = Ctapf / \text{Somatoria Sap} * Kcap$$

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	1.114,00	568,14	0,47374	527,75
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	100,80	80,64	0,74313	74,91
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,58521	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	0,00	0,00	0,39943	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	4.204,60	5.592,12	1,23545	5.194,57
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	136,00	123,76	0,84531	114,96
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,92891	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	1.202,00	1.358,26	1,04967	1.261,70
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	0,00	0,00	0,53877	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	13,60	15,10	1,03109	14,02
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	0,00	0,00	1,41194	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	0,00	0,00	0,96607	0,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	0,00	0,00	1,07754	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	1.501,00	1.365,91	0,84531	1.268,81
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,00	0,00	1,01251	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,42	64,00	474,88	6,89251	441,12
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,28	0,00	0,00	5,83355	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	0,00	0,00	2,21081	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	160,00	417,60	2,42446	387,91
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	10,44	0,00	0,00	9,69782	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	1.052,00	1.725,28	1,52341	1.602,63
					11.721,69		10.888,38

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

Qapf=Ctfund/Somatoria Stot*Kc				Qapf (€/m ²)
10.888,41	/	11.721,69	=	0,92891

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/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	1.114,00	4.678,80	0,45864	510,92
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	100,80	660,24	0,71526	72,10
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,56784	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	0,00	0,00	0,38766	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	4.204,60	45.956,28	1,19356	5.018,44
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	136,00	1.018,64	0,81791	111,24
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	0,89435	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	1.202,00	11.178,60	1,01556	1.220,70
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	0,52198	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	13,60	124,03	0,99590	13,54
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	0,00	0,00	1,35954	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	0,00	0,00	0,92820	0,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00	1,03522	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	1.501,00	11.257,50	0,81900	1.229,32
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00	0,97406	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	60,88	64,00	3.896,32	6,64810	425,48
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	51,47	0,00	0,00	5,62052	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	0,00	0,00	2,13486	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	160,00	3.425,60	2,33797	374,08
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00	9,34752	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	1.052,00	14.149,40	1,46874	1.545,11
					96.345,41		10.520,93

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.		CU (€/Kg)
10.520,60	/	96.345,41 = 0,10920

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,87392	0,73409	0,60	62,34425	0,53481	20,00540
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,87392	0,85644	1,40	62,34425	0,53481	46,67926
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,87392	0,94383	1,80	62,34425	0,53481	60,01619
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,87392	1,01375	2,20	62,34425	0,53481	73,35312
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,87392	1,08366	2,90	62,34425	0,53481	96,69275
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,87392	1,13610	3,40	62,34425	0,53481	113,36392

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,92891	0,47374	4,20	0,10920	0,45864
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,92891	0,74313	6,55	0,10920	0,71526
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,92891	0,58521	5,20	0,10920	0,56784
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,92891	0,39943	3,55	0,10920	0,38766
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,92891	1,23545	10,93	0,10920	1,19356
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,92891	0,84531	7,49	0,10920	0,81791
107-Case di cura e riposo	1,00	0,92891	0,92891	8,19	0,10920	0,89435
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,92891	1,04967	9,30	0,10920	1,01556
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,92891	0,53877	4,78	0,10920	0,52198
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,92891	1,03109	9,12	0,10920	0,99590
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,92891	1,41194	12,45	0,10920	1,35954
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,92891	0,96607	8,50	0,10920	0,92820
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,92891	1,07754	9,48	0,10920	1,03522
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,92891	0,84531	7,50	0,10920	0,81900
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,92891	1,01251	8,92	0,10920	0,97406
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7,42	0,92891	6,89251	60,88	0,10920	6,64810
117-Bar, caffè, pasticceria	6,28	0,92891	5,83355	51,47	0,10920	5,62052
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,92891	2,21081	19,55	0,10920	2,13486
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,92891	2,42446	21,41	0,10920	2,33797
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,44	0,92891	9,69782	85,60	0,10920	9,34752
121-Discoteche, night club	1,64	0,92891	1,52341	13,45	0,10920	1,46874

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	37.397,22	31.561,80	68.959,02
ATTIVITA' PRODUTTIVE	10.888,41	10.520,60	21.409,01
TOTALE COSTI	48.285,63	42.082,40	90.368,03

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	4.840,59	1.780,48	6.621,07
Utenza domestica (2 componenti)	3.383,79	1.633,77	5.017,56
Utenza domestica (3 componenti)	28.062,90	27.277,36	55.340,26
Utenza domestica (4 componenti)	854,59	660,18	1.514,77
Utenza domestica (5 componenti)	130,04	96,69	226,73
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	124,97	113,36	238,33
Totale	37.396,88	31.561,84	68.958,72

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	527,75	510,92	1.038,67
Campeggi, distributori carburanti	74,91	72,10	147,01
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	5.194,57	5.018,44	10.213,01
Alberghi senza ristorante	114,96	111,24	226,20
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	1.261,70	1.220,70	2.482,40
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	14,02	13,54	27,56
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,00	0,00	0,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	1.268,81	1.229,32	2.498,13
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	441,12	425,48	866,60
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	387,91	374,08	761,99
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	1.602,63	1.545,11	3.147,74
Totale	10.888,38	10.520,93	21.409,31
TOTALE ENTRATE	48.285,26	42.082,77	90.368,03

COPERTURA COSTI: 100,00%

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2018

Categoria	Anno	N.Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo Incidenza
100 Utenza Domestica									
Parte Fissa	2018	624	41.597,00	37.637,31	136,88	0,00	37.500,43	1.875,31	39.375,74 41,91 %
Parte Variabile	2018	624	41.597,00	33.247,86	150,05	0,00	33.097,81	1.654,21	34.752,02 36,99 %
101 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto									
Parte Fissa	2018	2	1.114,00	527,75	0,00	0,00	527,75	26,39	554,14 0,59 %
Parte Variabile	2018	2	1.114,00	510,93	0,00	0,00	510,93	25,55	536,48 0,57 %
102 Campeggi, distributori carburanti									
Parte Fissa	2018	1	126,00	93,63	18,73	0,00	74,90	3,75	78,65 0,08 %
Parte Variabile	2018	1	126,00	90,12	18,02	0,00	72,10	3,61	75,71 0,08 %
105 Alberghi con ristorante									
Parte Fissa	2018	6	4.429,00	5.471,81	277,24	0,00	5.194,57	259,73	5.454,30 5,81 %
Parte Variabile	2018	6	4.429,00	5.286,26	267,83	0,00	5.018,43	250,93	5.269,36 5,61 %
108 Uffici, agenzie, studi professionali									
Parte Fissa	2018	3	846,00	888,02	0,00	0,00	888,02	44,39	932,41 0,99 %
Parte Variabile	2018	3	846,00	859,17	0,00	0,00	859,17	42,96	902,13 0,96 %
110 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli									
Parte Fissa	2018	1	17,00	17,53	3,51	0,00	14,02	0,70	14,72 0,02 %
Parte Variabile	2018	1	17,00	16,93	3,39	0,00	13,54	0,68	14,22 0,02 %
114 Attività industriali con capannoni di produzione									
Parte Fissa	2018	4	1.501,00	1.268,81	0,00	0,00	1.268,81	63,45	1.332,26 1,42 %
Parte Variabile	2018	4	1.501,00	1.229,32	0,00	0,00	1.229,32	61,47	1.290,79 1,37 %
116 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie									
Parte Fissa	2018	1	80,00	551,40	110,28	0,00	441,12	22,06	463,18 0,49 %
Parte Variabile	2018	1	80,00	531,85	106,37	0,00	425,48	21,27	446,75 0,48 %
119 Plurilicenze alimentari e/o miste									
Parte Fissa	2018	2	160,00	387,92	0,00	0,00	387,92	19,40	407,32 0,43 %
Parte Variabile	2018	2	160,00	374,08	0,00	0,00	374,08	18,70	392,78 0,42 %
121 Discoteche, night club									

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2018

Categoria	Anno	N. Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo	Incidenza
Parte Fissa	2018	1	526,00	801,31	0,00	0,00	801,31	40,07	841,38	0,90 %
Parte Variabile	2018	1	526,00	772,56	0,00	0,00	772,56	38,63	811,19	0,86 %

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2018

Categoria	Anno	N. Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo Incidenza
-----------	------	-------------	------	------------	-----------	-------------	-------	-------------	-------------------

Riepilogo Gettito x Anno										
Anno	N. Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo		
Parte Fissa	2018	Tassa	645	50.396,00	47.645,49	546,64	0,00	47.098,85	2.355,25	49.454,10
Parte Variabile	2018	Tassa	645	50.396,00	42.919,08	545,66	0,00	42.373,42	2.118,01	44.491,43
Totali	1.290	100.792,00	90.564,57	1.092,30	0,00	89.472,27	4.473,26	93.945,53		

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2018

Categoria	Anno	N.Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo Incidenza
-----------	------	------------	------	------------	-----------	-------------	-------	-------------	-------------------

Riepilogo Riduzioni

Categoria	Tipo Riduzione	Anno	N.Pratiche	Q.tà	Riduzione
100 Utenza Domestica	ZONA SOTTOPOSTA A SERVIZIO STAGIONALE (50%)	2018	5	290,00	286,93
102 Campeggi, distributori carburanti	ATTIVITA' STAGIONALE (NON SUP. A 180 GG) (20%)	2018	1	126,00	36,75
105 Alberghi con ristorante	ATTIVITA' STAGIONALE (NON SUP. A 180 GG) (20%)	2018	1	1.122,00	545,07
110 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	ATTIVITA' STAGIONALE (NON SUP. A 180 GG) (20%)	2018	1	17,00	6,90
116 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	ATTIVITA' STAGIONALE (NON SUP. A 180 GG) (20%)	2018	1	80,00	216,65

PREVISIONE GETTITO RUOLO TARI ESERCIZIO 2018

Categoria	Anno	N. Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Varie (+/-)	Tassa	Addizionali	Importo Incidenza
-----------	------	-------------	------	------------	-----------	-------------	-------	-------------	-------------------

Riepilogo Gettito Utenze Domestiche x Numero Componenti Nucleo

Num.Comp.Nucleo	Anno	N. Pratiche	Q.tà	Tassa Base	Riduzione	Tassa	Iva	Addizionali	Importo
1	2018 Tassa	89	6.450,00	4.734,93	0,00	4.734,93	0,00	236,81	4.971,74
	2018 Tassa	89	6.450,00	1.780,89	0,00	1.780,89	0,00	89,00	1.869,89
				6.515,82	0,00	6.515,82	0,00	325,81	6.841,63
2	2018 Tassa	46	4.135,00	3.541,36	0,00	3.541,36	0,00	177,06	3.718,42
	2018 Tassa	46	4.135,00	2.100,60	0,00	2.100,60	0,00	104,85	2.205,45
				5.641,96	0,00	5.641,96	0,00	281,91	5.923,87
3	2018 Tassa	479	30.024,00	28.337,59	136,88	28.200,71	0,00	1.410,29	29.611,00
	2018 Tassa	479	30.024,00	28.569,52	150,05	28.419,47	0,00	1.420,50	29.839,97
				56.907,11	286,93	56.620,18	0,00	2.830,79	59.450,97
4	2018 Tassa	8	758,00	768,42	0,00	768,42	0,00	38,40	806,82
	2018 Tassa	8	758,00	586,80	0,00	586,80	0,00	29,36	616,16
				1.355,22	0,00	1.355,22	0,00	67,76	1.422,98
5	2018 Tassa	1	120,00	130,04	0,00	130,04	0,00	6,50	136,54
	2018 Tassa	1	120,00	96,69	0,00	96,69	0,00	4,83	101,52
				226,73	0,00	226,73	0,00	11,33	238,06
6	2018 Tassa	1	110,00	124,97	0,00	124,97	0,00	6,25	131,22
	2018 Tassa	1	110,00	113,36	0,00	113,36	0,00	5,67	119,03
				238,33	0,00	238,33	0,00	11,92	250,25