

Deliberazione n. 10 del 01-04-2017

Oggetto: Tariffe servizio raccolta e smaltimento rifiuti (TARI) per l'anno 2017.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso:

- che con i commi dal 639 al 704 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (Legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC), con decorrenza dal 1 gennaio 2014, basata sui due presupposti impositivi, del possesso di immobili collegato alla loro natura e valore, e dell'erogazione e fruizione di servizi comunali:

- che la IUC (Imposta Unica Comunale) è composta da:

- IMU (imposta municipale propria) componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali

- TASI (tributo servizi indivisibili) componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per servizi indivisibili comunali

- TARI (tributo servizio rifiuti) componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Visti:

- la legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014), commi 682, 683, 688, 689, 690, 691, 692, 703;

- il decreto legge n. 16 del 6 marzo 2014 «Disposizioni urgenti in materia di finanza locale, nonché misure volte a garantire la funzionalità dei servizi svolti nelle istituzioni scolastiche». convertito con la legge di conversione 2 maggio 2014, n. 68;

- la propria deliberazione n. 10 del 29-09-2014 con la quale è stato approvato il Regolamento per la disciplina della IUC (Imposta Unica Comunale);

- Visto che sulla presente proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, i rispettivi responsabili di servizio hanno espresso parere favorevole in ordine alla sua regolarità tecnica e contabile;

Con n. 6 voti favorevoli espressi nei modi e nelle forme di Legge, astenuti n. 2 (Castellano e Brazzale) e contrari n. 3 (Croppi, Darioli e Bonzani)

DELIBERA

1. Di approvare il Piano e le Tariffe componente TARI (Tributo servizio gestione rifiuti) per l'anno 2017 di cui agli allegati;

2. Di inviare la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'articolo 52, comma 2, del decreto legislativo n. 446 del 1997;

3. Di rendere con successiva distinta votazione di pari esito la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 del D.lgs. 267/2000.

Pareri ex art. 49, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000:

Per la regolarità tecnica
F. Cerizza Dario

Per la regolarità contabile
F. Sara Bacchetta

COMUNE DI BOGNANCO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2017

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:

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

$102.984,93 / 162.000,00 * 100 =$

% 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)	38.177,45
▶ Costi comuni diversi (CCD)	158,44
▶ Altri costi (AC)	2.530,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	0,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	48.670,34
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	48.670,34

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	9.467,31
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	18.584,98
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	14.941,22
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	683,76
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	43.677,27
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	1.424,08
TOTALE COSTI VARIABILI	42.253,19

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

90.923,53

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	48.670,34	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	37.695,18	96,01	77,45
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	10.975,16	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	42.253,19	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	31.689,89	36,43	75,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	10.563,30	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 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
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.variabile)
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.variabile)
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.variabale)
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	0,73995	4.879,23
Utenza domestica (2 componenti)	3.951,00	0,98	0,98	3.871,98	0,86327	3.410,78
Utenza domestica (3 componenti)	29.733,00	1,08	1,08	32.111,64	0,95136	28.286,79
Utenza domestica (4 componenti)	843,00	1,16	1,16	977,88	1,02183	861,40
Utenza domestica (5 componenti)	120,00	1,24	1,24	148,80	1,09230	131,08
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	110,00	1,30	1,30	143,00	1,14516	125,97
				42.792,26		37.695,25

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
37.695,18	/	42.792,26	=	0,88089

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)	89,00	0,60	1,00	0,60	53,40	20,08657	1.787,70
Utenza domestica (2 componenti)	35,00	1,40	1,80	1,40	49,00	46,86866	1.640,40
Utenza domestica (3 componenti)	454,50	1,80	2,30	1,80	818,10	60,25971	27.388,04
Utenza domestica (4 componenti)	9,00	2,20	3,00	2,20	19,80	73,65075	662,86
Utenza domestica (5 componenti)	1,00	2,90	3,60	2,90	2,90	97,08508	97,09
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	3,40	4,10	3,40	3,40	113,82389	113,82
				946,60			31.689,91

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q _{uv} (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)
31.689,89	/	59.015,07	=	0,53698

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 attribuibili alle utenze NON domestiche

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

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

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	1.114,00	568,14	0,47752	531,96
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	100,80	80,64	0,74905	75,50
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,58988	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	0,00	0,00	0,40261	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	4.204,60	5.592,12	1,24529	5.235,95
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	136,00	123,76	0,85204	115,88
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,93631	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	1.202,00	1.358,26	1,05803	1.271,75
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	0,00	0,00	0,54306	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	13,60	15,10	1,03930	14,13
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	0,00	0,00	1,42319	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	0,00	0,00	0,97376	0,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	0,00	0,00	1,08612	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	1.501,00	1.365,91	0,85204	1.278,91
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,00	0,00	1,02058	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,42	64,00	474,88	6,94742	444,63
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,28	0,00	0,00	5,88003	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	0,00	0,00	2,22842	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	160,00	417,60	2,44377	391,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	10,44	0,00	0,00	9,77508	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	1.052,00	1.725,28	1,53555	1.615,40
					11.721,69		10.975,11

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

Qapf=Ctfund/Somatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)	
10.975,16	/	11.721,69	=	0,93631	

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	1.114,00	4.678,80	0,46049	512,99
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	100,80	660,24	0,71814	72,39
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,57013	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	0,00	0,00	0,38922	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	4.204,60	45.956,28	1,19837	5.038,67
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	136,00	1.018,64	0,82120	111,68
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	0,89795	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	1.202,00	11.178,60	1,01965	1.225,62
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	0,52408	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	13,60	124,03	0,99992	13,60
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	0,00	0,00	1,36502	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	0,00	0,00	0,93194	0,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00	1,03939	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	1.501,00	11.257,50	0,82230	1.234,27
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00	0,97799	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	60,88	64,00	3.896,32	6,67488	427,19
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	51,47	0,00	0,00	5,64317	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	0,00	0,00	2,14346	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	160,00	3.425,60	2,34739	375,58
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00	9,38518	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	1.052,00	14.149,40	1,47466	1.551,34
					96.345,41		10.563,33

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
10.563,30	/	96.345,41	=	0,10964

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,88089	0,73995	0,60	62,34425	0,53698	20,08657
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,88089	0,86327	1,40	62,34425	0,53698	46,86866
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,88089	0,95136	1,80	62,34425	0,53698	60,25971
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,88089	1,02183	2,20	62,34425	0,53698	73,65075
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,88089	1,09230	2,90	62,34425	0,53698	97,08508
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,88089	1,14516	3,40	62,34425	0,53698	113,82389

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,93631	0,47752	4,20	0,10964	0,46049
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,93631	0,74905	6,55	0,10964	0,71814
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,93631	0,58988	5,20	0,10964	0,57013
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,93631	0,40261	3,55	0,10964	0,38922
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,93631	1,24529	10,93	0,10964	1,19837
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,93631	0,85204	7,49	0,10964	0,82120
107-Case di cura e riposo	1,00	0,93631	0,93631	8,19	0,10964	0,89795
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,93631	1,05803	9,30	0,10964	1,01965
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,93631	0,54306	4,78	0,10964	0,52408
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,93631	1,03930	9,12	0,10964	0,99992
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,93631	1,42319	12,45	0,10964	1,36502
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,93631	0,97376	8,50	0,10964	0,93194
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,93631	1,08612	9,48	0,10964	1,03939
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,93631	0,85204	7,50	0,10964	0,82230
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,93631	1,02058	8,92	0,10964	0,97799
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7,42	0,93631	6,94742	60,88	0,10964	6,67488
117-Bar, caffè, pasticceria	6,28	0,93631	5,88003	51,47	0,10964	5,64317
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,93631	2,22842	19,55	0,10964	2,14346
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,93631	2,44377	21,41	0,10964	2,34739
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,44	0,93631	9,77508	85,60	0,10964	9,38518
121-Discoteche, night club	1,64	0,93631	1,53555	13,45	0,10964	1,47466

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	37.695,18	31.689,89	69.385,07
ATTIVITA' PRODUTTIVE	10.975,16	10.563,30	21.538,46
TOTALE COSTI	48.670,34	42.253,19	90.923,53

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	4.879,23	1.787,70	6.666,93
Utenza domestica (2 componenti)	3.410,78	1.640,40	5.051,18
Utenza domestica (3 componenti)	28.286,79	27.388,04	55.674,83
Utenza domestica (4 componenti)	861,40	662,86	1.524,26
Utenza domestica (5 componenti)	131,08	97,09	228,17
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	125,97	113,82	239,79
Totale	37.695,25	31.689,91	69.385,16

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	531,96	512,99	1.044,95
Campeggi, distributori carburanti	75,50	72,39	147,89
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	5.235,95	5.038,67	10.274,62
Alberghi senza ristorante	115,88	111,68	227,56
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	1.271,75	1.225,62	2.497,37
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	14,13	13,60	27,73
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	1.278,91	1.234,27	2.513,18
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	444,63	427,19	871,82
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	391,00	375,58	766,58
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	1.615,40	1.551,34	3.166,74
Totale	10.975,11	10.563,33	21.538,44

TOTALE ENTRATE	48.670,36	42.253,24	90.923,60
-----------------------	------------------	------------------	------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%

Codice	Descrizione	Decorrenza	Tariffa Parte Fissa	Tariffa Parte Variabile
100	Utenza Domestica (1 comp.)	01/01/2017	0,73995	20,08657
100	Utenza Domestica (2 comp.)	01/01/2017	0,86327	46,86866
100	Utenza Domestica (3 comp.)	01/01/2017	0,95136	60,25971
100	Utenza Domestica (4 comp.)	01/01/2017	1,02183	73,65075
100	Utenza Domestica (5 comp.)	01/01/2017	1,0923	97,08508
100	Utenza Domestica (6 comp.)	01/01/2017	1,14516	113,82389
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01/01/2017	0,47752	0,46049
102	Campeggi, distributori carburanti	01/01/2017	0,74905	0,71814
103	Stabilimenti balneari	01/01/2017	0,58988	0,57013
104	Esposizioni, autosaloni	01/01/2017	0,40261	0,38922
105	Alberghi con ristorante	01/01/2017	1,24529	1,19837
106	Alberghi senza ristorante	01/01/2017	0,85204	0,8212
107	Case di cura e riposo	01/01/2017	0,93631	0,89795
108	Uffici, agenzie, studi professionali	01/01/2017	1,05803	1,01965
109	Banche ed istituti di credito	01/01/2017	0,54306	0,52408
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	01/01/2017	1,0393	0,99992
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	01/01/2017	1,42319	1,36502
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	01/01/2017	0,97376	0,93194
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	01/01/2017	1,08612	1,03939
114	Attività industriali con capannoni di produzione	01/01/2017	0,85204	0,8223
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	01/01/2017	1,02058	0,97799
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	01/01/2017	6,94742	6,67488
117	Bar, caffè, pasticceria	01/01/2017	5,88003	5,64317
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	01/01/2017	2,22842	2,14346
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	01/01/2017	2,44377	2,34739
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	01/01/2017	9,77508	9,38518
121	Discoteche, night club	01/01/2017	1,53555	1,47466