

COMUNE DI ZINASCO

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+I_pn-X_n)+CK_n

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) 1.196.382,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.550	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.409	90,90	
Numero UtENZE non domestiche	141	9,10	

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	1.795,00	4.667,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	37,00	203,87
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	2.911,24	23.901,28
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	218,00	981,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	299,00	2.125,89
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	196,00	1.724,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	1.697,00	10.012,30
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	332,00	2.506,60
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	379,00	1.326,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	346,00	1.557,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.270,00	50.380,90
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	650,00	19.383,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	137,00	1.976,91
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	407,00	5.124,13
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	47,24	2.348,77
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	462,00	3.954,72
122	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	0,00	0,00	4,20	4.080,00	17.136,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **149.310,67**

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

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

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

149.310,67 / 1.196.382,00 * 100 =

% Calcolata

% Corretta

12,48

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.196.382,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	149.310,67
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.047.071,33

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)	18.000,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	1.935,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	122.870,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	5.000,00
▶ Altri costi (AC)	5.000,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	7.814,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	160.619,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	1.405,00
TOTALE COSTI FISSI	159.214,00

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	13.234,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	21.817,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	48.487,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	18.611,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	102.149,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	102.149,00

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

261.363,00

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	159.214,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	144.725,53	90,90	
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	14.488,47	9,10	

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	102.149,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	89.400,80	87,52	
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	12.748,20	12,48	

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
RIDUZIONE UNICO OCCUPANTE	20,00	20,00
ABIT. LONTANA DA CENTRO RACC.	60,00	60,00
ABITAZIONI RURALI	15,00	15,00
USO DISCONTINUO	20,00	20,00
ATTIVITA' ARTIGIANE	0,00	30,00
ATTIVITA' INDUSTRIALE	0,00	30,00
ATTIVITA' COMMERCIALE	0,00	30,00
ATTIVITA' SERVIZI VARI	0,00	30,00
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	15,00	15,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE UNICO OCCUPANTE	33.621,34	260
	ABIT. LONTANA DA CENTRO RACC.	625,00	3
	USO DISCONTINUO	2.490,00	19
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	84,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	ABIT. LONTANA DA CENTRO RACC.	538,00	2
	ABITAZIONI RURALI	197,00	2
	USO DISCONTINUO	3.959,34	35
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	779,77	3
Utenza domestica (3 componenti)	ABIT. LONTANA DA CENTRO RACC.	201,00	1
	ABITAZIONI RURALI	353,00	1
	USO DISCONTINUO	636,00	6
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	352,00	2
Utenza domestica (4 componenti)	ABIT. LONTANA DA CENTRO RACC.	80,00	1
	USO DISCONTINUO	414,00	4
Utenza domestica (5 componenti)	USO DISCONTINUO	330,00	1

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	ATTIVITA' ARTIGIANE	308,00	1,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ATTIVITA' ARTIGIANE	209,00	1,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	ATTIVITA' COMMERCIALE	586,00	1,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	52.346,70	411	44.736,83	353,25
Utenza domestica (2 componenti)	64.669,19	456	63.408,01	447,05
Utenza domestica (3 componenti)	46.114,68	327	45.761,13	324,75
Utenza domestica (4 componenti)	23.212,41	160	23.081,61	158,60
Utenza domestica (5 componenti)	5.907,00	38	5.841,00	37,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.458,00	17	2.458,00	17,00

5.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabibile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.795,00	1.795,00	1.795,00
102-Campeggi, distributori carburanti	37,00	37,00	37,00
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	2.911,24	2.911,24	2.911,24
109-Banche ed istituti di credito	218,00	218,00	218,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	299,00	299,00	299,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	196,00	196,00	196,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.697,00	1.697,00	1.696,70
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	332,00	332,00	331,70
114-Attività industriali con capannoni di produzione	379,00	379,00	379,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	346,00	346,00	346,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.270,00	1.270,00	1.270,00
117-Bar, caffè, pasticceria	650,00	650,00	650,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	137,00	137,00	137,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	407,00	407,00	407,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	47,24	47,24	47,24
121-Discoteche, night club	462,00	462,00	462,00
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4.080,00	4.080,00	4.079,70

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)	52.346,70	0,84	0,84	37.578,94	0,65236	29.184,52
Utenza domestica (2 componenti)	64.669,19	0,98	0,98	62.139,85	0,76109	48.259,20
Utenza domestica (3 componenti)	46.114,68	1,08	1,08	49.422,02	0,83875	38.382,15
Utenza domestica (4 componenti)	23.212,41	1,16	1,16	26.774,67	0,90088	20.793,76
Utenza domestica (5 componenti)	5.907,00	1,24	1,24	7.242,84	0,96301	5.624,94
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.458,00	1,30	1,30	3.195,40	1,00961	2.481,62
				186.353,72		144.726,19

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
144.725,53	/	186.353,72	=	0,77662

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.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare correte 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

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	353,25	0,60	1,00	0,60	211,95	27,66756	9.773,57
Utenza domestica (2 componenti)	447,05	1,40	1,80	1,40	625,87	64,55763	28.860,49
Utenza domestica (3 componenti)	324,75	1,80	2,30	1,80	584,55	83,00267	26.955,12
Utenza domestica (4 componenti)	158,60	2,20	3,00	2,20	348,92	101,44771	16.089,61
Utenza domestica (5 componenti)	37,80	2,90	3,60	2,90	109,62	133,72653	5.054,86
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	17,00	3,40	4,10	3,40	57,80	156,78283	2.665,31
					1.938,71		89.398,96

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.047.071,33	/	1.938,71	=	540,08662

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
89.400,80	/	1.047.071,33	=	0,08538

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

$$T_{\text{Fnd}}(\text{ap}, \text{Sap}) = \text{Qapf} * \text{Sap} (\text{ap}) * \text{Kc}(\text{ap})$$

T_{Fnd} = 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)

$$\text{Qapf} = \text{Ctapf} / \text{SomatoriaSap} * \text{Kcap}$$

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	1.795,00	574,40	0,25462	457,04
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	37,00	24,79	0,53311	19,73
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,30236	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,23870	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,85138	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,63654	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,75590	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	2.911,24	2.911,24	0,79568	2.316,42
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	218,00	119,90	0,43762	95,40
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	299,00	260,13	0,69224	206,98
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	196,00	209,72	0,85138	166,87
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	1.697,00	1.221,84	0,57289	972,19
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	332,00	305,44	0,73203	243,03
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	379,00	162,97	0,34214	129,67
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	346,00	190,30	0,43762	151,42
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.270,00	6.146,80	3,85109	4.890,88
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	650,00	2.366,00	2,89628	1.882,58
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	137,00	241,12	1,40040	191,85
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	407,00	626,78	1,22535	498,72

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	47,24	286,27	4,82182	227,78
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	462,00	480,48	0,82751	382,31
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,51	4.080,00	2.080,80	0,40580	1.655,66
				18.208,98			14.488,53

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
14.488,47	/	18.208,98	=	0,79568

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	1.795,00	4.667,00	0,22199	398,47
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	37,00	203,87	0,47044	17,41
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,26553	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,21345	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	0,75049	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	0,55924	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	0,66767	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	2.911,24	23.901,28	0,70097	2.040,69
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	218,00	981,00	0,38421	83,76
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	299,00	2.125,89	0,60705	181,51
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	196,00	1.724,80	0,75134	147,26
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	1.696,70	10.010,53	0,50374	854,70
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	331,70	2.504,34	0,64462	213,82
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	379,00	1.326,50	0,29883	113,26
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	346,00	1.557,00	0,38421	132,94
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.270,00	50.380,90	3,38702	4.301,52
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	650,00	19.383,00	2,54603	1.654,92
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	137,00	1.976,91	1,23203	168,79
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	407,00	5.124,13	1,07493	437,50
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	47,24	2.348,77	4,24509	200,54
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	462,00	3.954,72	0,73085	337,65
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	4,20	4.079,70	17.134,74	0,35860	1.462,98
					149.305,38		12.747,72

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
12.748,20	/	149.305,38	=	0,08538

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,77662	0,65236	0,60	540,08662	0,08538	27,66756
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,77662	0,76109	1,40	540,08662	0,08538	64,55763
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,77662	0,83875	1,80	540,08662	0,08538	83,00267
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,77662	0,90088	2,20	540,08662	0,08538	101,44771
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,77662	0,96301	2,90	540,08662	0,08538	133,72653
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,77662	1,00961	3,40	540,08662	0,08538	156,78283

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,79568	0,25462	2,60	0,08538	0,22199
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,79568	0,53311	5,51	0,08538	0,47044
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,79568	0,30236	3,11	0,08538	0,26553
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,79568	0,23870	2,50	0,08538	0,21345
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,79568	0,85138	8,79	0,08538	0,75049
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,79568	0,63654	6,55	0,08538	0,55924
107-Case di cura e riposo	0,95	0,79568	0,75590	7,82	0,08538	0,66767
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,79568	0,79568	8,21	0,08538	0,70097
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,79568	0,43762	4,50	0,08538	0,38421
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,79568	0,69224	7,11	0,08538	0,60705
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,79568	0,85138	8,80	0,08538	0,75134
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,79568	0,57289	5,90	0,08538	0,50374
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,79568	0,73203	7,55	0,08538	0,64462
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,79568	0,34214	3,50	0,08538	0,29883
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,79568	0,43762	4,50	0,08538	0,38421
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,79568	3,85109	39,67	0,08538	3,38702
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,79568	2,89628	29,82	0,08538	2,54603
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,79568	1,40040	14,43	0,08538	1,23203
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,79568	1,22535	12,59	0,08538	1,07493
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,79568	4,82182	49,72	0,08538	4,24509
121-Discoteche, night club	1,04	0,79568	0,82751	8,56	0,08538	0,73085
122-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,79568	0,40580	4,20	0,08538	0,35860

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	144.725,53	89.400,80	234.126,33
ATTIVITA' PRODUTTIVE	14.488,47	12.748,20	27.236,67
TOTALE COSTI	159.214,00	102.149,00	261.363,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	29.184,52	9.773,57	38.958,09
Utenza domestica (2 componenti)	48.259,20	28.860,49	77.119,69
Utenza domestica (3 componenti)	38.382,15	26.955,12	65.337,27
Utenza domestica (4 componenti)	20.793,76	16.089,61	36.883,37
Utenza domestica (5 componenti)	5.624,94	5.054,86	10.679,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.481,62	2.665,31	5.146,93
Totale	144.726,19	89.398,96	234.125,15

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	457,04	398,47	855,51
Campeggi, distributori carburanti	19,73	17,41	37,14
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	2.316,42	2.040,69	4.357,11
Banche ed istituti di credito	95,40	83,76	179,16
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	206,98	181,51	388,49
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	166,87	147,26	314,13
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	972,19	854,70	1.826,89
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	243,03	213,82	456,85
Attività industriali con capannoni di produzione	129,67	113,26	242,93
Attività artigianali di produzione beni specifici	151,42	132,94	284,36
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.890,88	4.301,52	9.192,40
Bar, caffè, pasticceria	1.882,58	1.654,92	3.537,50
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	191,85	168,79	360,64
Plurilicenze alimentari e/o miste	498,72	437,50	936,22
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	227,78	200,54	428,32
Discoteche, night club	382,31	337,65	719,96
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1.655,66	1.462,98	3.118,64
Totale	14.488,53	12.747,72	27.236,25
TOTALE ENTRATE	159.214,72	102.146,68	261.361,40

COPERTURA COSTI: 100,00%