

COMUNE DI SAN VITO SULLO IONIO
Provincia di Catanzaro

PIANO FINANZIARIO TARI

anno 2018

METODO NORMALIZZATO

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) 570.000,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.210	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.112	91,90	
Numero UtENZE non domestiche	98	8,10	

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	2,54	4,55	2,54	272,00	690,88
102	Campeggi, distributori carburanti	365	3,83	6,50	3,83	25,00	95,75
103	Stabilimenti balneari	365	5,80	6,64	5,80	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,97	4,55	2,97	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,91	13,64	8,91	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	7,51	8,70	7,51	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,80	10,54	7,80	2.963,00	23.111,40
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	7,89	9,26	7,89	1.180,00	9.310,20
109	Banche ed istituti di credito	365	3,90	5,51	3,90	386,00	1.505,40
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,24	10,21	8,24	2.390,00	19.693,60
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,98	13,34	8,98	210,00	1.885,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	6,85	9,34	6,85	896,00	6.137,60
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,98	12,75	7,98	268,00	2.138,64
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,62	7,53	3,62	502,44	1.818,83
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	5,91	8,34	5,91	792,00	4.680,72
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	48,74	71,99	48,74	39,00	1.900,86
117	Bar, caffè, pasticceria	365	38,50	55,61	38,50	216,00	8.316,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	5,00	24,68	5,00	724,00	3.620,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	18,80	26,55	18,80	105,00	1.974,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	3,00	95,75	3,00	196,00	588,00
121	Discoteche, night club	365	8,95	15,43	8,95	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **87.467,68**

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

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

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

87.467,68 / 570.000,00 * 100 =

% Calcolata

% Corretta

15,35

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	570.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	87.467,68
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	482.532,32

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)	11.063,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	5.175,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	22.343,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	0,00
▶ Altri costi (AC)	7.800,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	4.800,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	51.181,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	51.181,00

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	50.600,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	73.000,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	2.500,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	500,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	126.600,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	126.600,00

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

177.781,00

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	51.181,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	47.035,34	91,90	
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	4.145,66	8,10	

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	126.600,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	107.166,90	84,65	
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	19.433,10	15,35	

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 Raccolta Differenziata	0,00	8,00
Riduzione Utilizzo occasionale stagionale	0,00	30,00
Riduzione Composta	0,00	13,00
Riduzione Ambulatorio Medico	0,00	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 Raccolta Differenziata	0,00	181
	Riduzione Utilizzo occasionale stagionale	0,00	17
	Riduzione Composta	0,00	6
Utenza domestica (2 componenti)	Riduzione Raccolta Differenziata	0,00	244
	Riduzione Utilizzo occasionale stagionale	0,00	301
	Riduzione Composta	0,00	16
Utenza domestica (3 componenti)	Riduzione Raccolta Differenziata	0,00	112
	Riduzione Utilizzo occasionale stagionale	0,00	7
	Riduzione Composta	0,00	22
Utenza domestica (4 componenti)	Riduzione Raccolta Differenziata	0,00	103
	Riduzione Utilizzo occasionale stagionale	0,00	6
	Riduzione Composta	0,00	11
Utenza domestica (5 componenti)	Riduzione Raccolta Differenziata	0,00	34
	Riduzione Utilizzo occasionale stagionale	0,00	1
	Riduzione Composta	0,00	5
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Riduzione Raccolta Differenziata	0,00	1
	Riduzione Composta	0,00	2

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

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

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	21.343,00	214	21.343,00	193,64
Utenza domestica (2 componenti)	59.188,60	583	59.188,60	471,10
Utenza domestica (3 componenti)	18.627,00	146	18.627,00	132,08
Utenza domestica (4 componenti)	17.439,00	123	17.439,00	111,53
Utenza domestica (5 componenti)	5.855,00	43	5.855,00	39,33
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	609,00	3	609,00	2,66

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	272,00	272,00	272,00
102-Campeggi, distributori carburanti	25,00	25,00	25,00
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	2.963,00	2.963,00	2.963,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1.180,00	1.180,00	1.180,00
109-Banche ed istituti di credito	386,00	386,00	386,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2.390,00	2.390,00	2.390,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	210,00	210,00	210,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	896,00	896,00	896,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	268,00	268,00	268,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	502,44	502,44	502,44
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	792,00	792,00	792,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,00	39,00	39,00
117-Bar, caffè, pasticceria	216,00	216,00	216,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	724,00	724,00	724,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	105,00	105,00	105,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	196,00	196,00	196,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S)=Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento (Ka)

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

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)	21.343,00	0,75	0,75	16.007,25	0,31295	6.679,29
Utenza domestica (2 componenti)	59.188,60	0,88	0,88	52.085,97	0,36719	21.733,46
Utenza domestica (3 componenti)	18.627,00	1,00	1,00	18.627,00	0,41726	7.772,30
Utenza domestica (4 componenti)	17.439,00	1,08	1,08	18.834,12	0,45064	7.858,71
Utenza domestica (5 componenti)	5.855,00	1,11	1,11	6.499,05	0,46316	2.711,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	609,00	1,10	1,10	669,90	0,45899	279,52
				112.723,29		47.035,08

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
47.035,34	/	112.723,29	=	0,41726

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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	193,64	0,60	1,00	0,60	116,18	46,52867	9.009,81
Utenza domestica (2 componenti)	471,10	1,40	1,80	1,40	659,54	108,56689	51.145,86
Utenza domestica (3 componenti)	132,08	1,80	2,30	1,80	237,74	139,58600	18.436,52
Utenza domestica (4 componenti)	111,53	2,20	3,00	2,20	245,37	170,60512	19.027,59
Utenza domestica (5 componenti)	39,33	2,90	3,60	2,90	114,06	224,88856	8.844,87
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2,66	3,40	4,10	3,40	9,04	263,66245	701,34
					1.381,93		107.165,99

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
482.532,32	/	1.381,93	=	349,17277

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
107.166,90	/	482.532,32	=	0,22209

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)

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

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	0,29	0,52	0,29	272,00	78,88	0,12065	32,82
102-Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,74	0,44	25,00	11,00	0,18305	4,58
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,75	0,66	0,00	0,00	0,27457	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,52	0,34	0,00	0,00	0,14145	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,01	1,55	1,01	0,00	0,00	0,42018	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,99	0,85	0,00	0,00	0,35362	0,00
107-Case di cura e riposo	0,89	1,20	0,89	2.963,00	2.637,07	0,37026	1.097,08
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,05	0,90	1.180,00	1.062,00	0,37442	441,82
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,63	0,44	386,00	169,84	0,18305	70,66
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	1,16	0,94	2.390,00	2.246,60	0,39106	934,63
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	1,52	1,02	210,00	214,20	0,42434	89,11
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	1,06	0,78	896,00	698,88	0,32450	290,75
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,45	0,91	268,00	243,88	0,37858	101,46
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,86	0,41	502,44	206,00	0,17057	85,70
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,95	0,67	792,00	530,64	0,27873	220,75
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	8,18	5,54	39,00	216,06	2,30475	89,89
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	4,38	216,00	946,08	1,82217	393,59
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	2,80	0,57	724,00	412,68	0,23713	171,68
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	3,02	2,14	105,00	224,70	0,89028	93,48

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	10,88	0,34	196,00	66,64	0,14145	27,72
121-Discoteche, night club	1,02	1,75	1,02	0,00	0,00	0,42434	0,00
					9.965,15		4.145,72

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
4.145,66	/	9.965,15	=	0,41602

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	2,54	4,55	2,54	272,00	690,88	0,56431	153,49
102-Campeggi, distributori carburanti	3,83	6,50	3,83	25,00	95,75	0,85091	21,27
103-Stabilimenti balneari	5,80	6,64	5,80	0,00	0,00	1,28859	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,97	4,55	2,97	0,00	0,00	0,65984	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,91	13,64	8,91	0,00	0,00	1,97953	0,00
106-Alberghi senza ristorante	7,51	8,70	7,51	0,00	0,00	1,66850	0,00
107-Case di cura e riposo	7,80	10,54	7,80	2.963,00	23.111,40	1,73293	5.134,67
108-Uffici, agenzie, studi professionali	7,89	9,26	7,89	1.180,00	9.310,20	1,75292	2.068,45
109-Banche ed istituti di credito	3,90	5,51	3,90	386,00	1.505,40	0,86646	334,45
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,24	10,21	8,24	2.390,00	19.693,60	1,83068	4.375,33
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,98	13,34	8,98	210,00	1.885,80	1,99509	418,97
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6,85	9,34	6,85	896,00	6.137,60	1,52186	1.363,59
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,98	12,75	7,98	268,00	2.138,64	1,77292	475,14
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,62	7,53	3,62	502,44	1.818,83	0,80426	404,09
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	5,91	8,34	5,91	792,00	4.680,72	1,31302	1.039,91
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	48,74	71,99	48,74	39,00	1.900,86	10,82857	422,31
117-Bar, caffè, pasticceria	38,50	55,61	38,50	216,00	8.316,00	8,55355	1.847,57
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5,00	24,68	5,00	724,00	3.620,00	1,11085	804,26
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	18,80	26,55	18,80	105,00	1.974,00	4,17680	438,56
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,00	95,75	3,00	196,00	588,00	0,66651	130,64
121-Discoteche, night club	8,95	15,43	8,95	0,00	0,00	1,98842	0,00
					87.467,68		19.432,70

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
19.433,10	/	87.467,68	=	0,22217

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,75	0,41726	0,31295	0,60	349,17277	0,22209	46,52867
Utenza domestica (2 componenti)	0,88	0,41726	0,36719	1,40	349,17277	0,22209	108,56689
Utenza domestica (3 componenti)	1,00	0,41726	0,41726	1,80	349,17277	0,22209	139,58600
Utenza domestica (4 componenti)	1,08	0,41726	0,45064	2,20	349,17277	0,22209	170,60512
Utenza domestica (5 componenti)	1,11	0,41726	0,46316	2,90	349,17277	0,22209	224,88856
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,10	0,41726	0,45899	3,40	349,17277	0,22209	263,66245

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,29	0,41602	0,12065	2,54	0,22217	0,56431
102-Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,41602	0,18305	3,83	0,22217	0,85091
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,41602	0,27457	5,80	0,22217	1,28859
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,41602	0,14145	2,97	0,22217	0,65984
105-Alberghi con ristorante	1,01	0,41602	0,42018	8,91	0,22217	1,97953
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,41602	0,35362	7,51	0,22217	1,66850
107-Case di cura e riposo	0,89	0,41602	0,37026	7,80	0,22217	1,73293
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	0,41602	0,37442	7,89	0,22217	1,75292
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,41602	0,18305	3,90	0,22217	0,86646
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	0,41602	0,39106	8,24	0,22217	1,83068
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	0,41602	0,42434	8,98	0,22217	1,99509
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	0,41602	0,32450	6,85	0,22217	1,52186
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	0,41602	0,37858	7,98	0,22217	1,77292
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,41602	0,17057	3,62	0,22217	0,80426
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,41602	0,27873	5,91	0,22217	1,31302
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	0,41602	2,30475	48,74	0,22217	10,82857
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	0,41602	1,82217	38,50	0,22217	8,55355
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	0,41602	0,23713	5,00	0,22217	1,11085
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	0,41602	0,89028	18,80	0,22217	4,17680
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	0,41602	0,14145	3,00	0,22217	0,66651
121-Discoteche, night club	1,02	0,41602	0,42434	8,95	0,22217	1,98842

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	47.035,34	107.166,90	154.202,24
ATTIVITA' PRODUTTIVE	4.145,66	19.433,10	23.578,76
TOTALE COSTI	51.181,00	126.600,00	177.781,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	6.679,29	9.009,81	15.689,10
Utenza domestica (2 componenti)	21.733,46	51.145,86	72.879,32
Utenza domestica (3 componenti)	7.772,30	18.436,52	26.208,82
Utenza domestica (4 componenti)	7.858,71	19.027,59	26.886,30
Utenza domestica (5 componenti)	2.711,80	8.844,87	11.556,67
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	279,52	701,34	980,86
Totale	47.035,08	107.165,99	154.201,07

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	32,82	153,49	186,31
Campeggi, distributori carburanti	4,58	21,27	25,85
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	1.097,08	5.134,67	6.231,75
Uffici, agenzie, studi professionali	441,82	2.068,45	2.510,27
Banche ed istituti di credito	70,66	334,45	405,11
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	934,63	4.375,33	5.309,96
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	89,11	418,97	508,08
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	290,75	1.363,59	1.654,34
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	101,46	475,14	576,60
Attività industriali con capannoni di produzione	85,70	404,09	489,79
Attività artigianali di produzione beni specifici	220,75	1.039,91	1.260,66
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	89,89	422,31	512,20
Bar, caffè, pasticceria	393,59	1.847,57	2.241,16
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	171,68	804,26	975,94
Plurilicenze alimentari e/o miste	93,48	438,56	532,04
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	27,72	130,64	158,36
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	4.145,72	19.432,70	23.578,42

TOTALE ENTRATE	51.180,80	126.598,69	177.779,49
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%