

COMUNE DI GADONI

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019

COMUNE DEL SUD 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) 206.820,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	535	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	496	92,71	92,88
Numero UtENZE non domestiche	39	7,29	7,12

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	4,55	945,00	4.299,75
102	Campeggi, distributori carburanti	365	3,83	6,50	6,50	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	5,80	6,64	6,64	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,97	4,55	3,50	170,00	595,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,91	13,64	13,64	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	7,51	8,70	7,00	126,00	882,00
107	Case di cura e riposo	365	7,80	10,54	10,54	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	7,89	9,26	7,50	775,00	5.812,50
109	Banche ed istituti di credito	365	3,90	5,51	8,00	74,00	592,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,24	10,21	8,24	86,00	708,64
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,98	13,34	10,00	171,00	1.710,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	6,85	9,34	9,34	428,00	3.997,52
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,98	12,75	10,00	146,00	1.460,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,62	7,53	7,53	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	5,91	8,34	8,10	264,00	2.138,40
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	48,74	71,99	50,00	90,00	4.500,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	38,50	55,61	35,00	266,00	9.310,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	5,00	24,68	15,00	419,00	6.285,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	18,80	26,55	26,55	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	3,00	95,75	30,00	14,00	420,00
121	Discoteche, night club	365	8,95	15,43	15,43	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **42.710,81**

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

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

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

42.710,81 / 206.820,00 * 100 =

% Calcolata

% Corretta

20,65

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	206.820,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	42.710,81
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	164.109,19

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)	0,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	1.000,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	20.062,79
▶ Costi comuni diversi (CCD)	320,86
▶ Altri costi (AC)	3.839,76
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	6.913,91
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	32.137,32
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00
TOTALE COSTI FISSI	32.137,32

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

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	872,78
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	2.385,78
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	45.239,72
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	9.280,62
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	57.778,90
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	57.778,90

TOTALE COSTI

(Costi Fissi + Costi Variabili)

89.916,22

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	32.137,32	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	29.849,14	92,71	92,88
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	2.288,18	7,29	7,12

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	57.778,90	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	45.847,56	79,35	
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	11.931,34	20,65	

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
Residenti estero	66,66	66,66

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Residenti estero	138,00	3

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)	35.539,00	278	35.447,01	276,00
Utenza domestica (2 componenti)	14.423,00	98	14.423,00	98,00
Utenza domestica (3 componenti)	10.582,47	75	10.582,47	75,00
Utenza domestica (4 componenti)	4.593,00	34	4.593,00	34,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.185,00	9	1.185,00	9,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	262,00	2	262,00	2,00

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	945,00	945,00	945,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	170,00	170,00	170,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	126,00	126,00	126,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	775,00	775,00	775,00
109-Banche ed istituti di credito	74,00	74,00	74,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	86,00	86,00	86,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	171,00	171,00	171,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	428,00	428,00	428,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	146,00	146,00	146,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	264,00	264,00	264,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	90,00	90,00	90,00
117-Bar, caffè, pasticceria	266,00	266,00	266,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	419,00	419,00	419,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	14,00	14,00	14,00
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)	35.447,01	0,75	0,50	17.723,51	0,35970	12.750,29
Utenza domestica (2 componenti)	14.423,00	0,88	0,70	10.096,10	0,50357	7.262,99
Utenza domestica (3 componenti)	10.582,47	1,00	0,80	8.465,98	0,57551	6.090,32
Utenza domestica (4 componenti)	4.593,00	1,08	0,80	3.674,40	0,57551	2.643,32
Utenza domestica (5 componenti)	1.185,00	1,11	1,05	1.244,25	0,75536	895,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	262,00	1,10	1,10	288,20	0,79133	207,33
				41.492,44		29.849,35

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
29.849,14	/	41.492,44	=	0,71939

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 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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	276,00	0,60	1,00	1,00	276,00	59,73575	16.487,07
Utenza domestica (2 componenti)	98,00	1,40	1,80	1,80	176,40	107,52434	10.537,39
Utenza domestica (3 componenti)	75,00	1,80	2,30	2,30	172,50	137,39221	10.304,42
Utenza domestica (4 componenti)	34,00	2,20	3,00	3,00	102,00	179,20724	6.093,05
Utenza domestica (5 componenti)	9,00	2,90	3,60	3,60	32,40	215,04868	1.935,44
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2,00	3,40	4,10	4,10	8,20	244,91656	489,83
					767,50		45.847,20

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
164.109,19	/	767,50	=	213,82305

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
45.847,56	/	164.109,19	=	0,27937

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)

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

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	0,52	945,00	491,40	0,18073	170,79
102-Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,74	0,74	0,00	0,00	0,25719	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,75	0,75	0,00	0,00	0,26067	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,52	0,52	170,00	88,40	0,18073	30,72
105-Alberghi con ristorante	1,01	1,55	1,55	0,00	0,00	0,53872	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,99	0,99	126,00	124,74	0,34408	43,35
107-Case di cura e riposo	0,89	1,20	1,20	0,00	0,00	0,41707	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,05	1,05	775,00	813,75	0,36494	282,83
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,63	0,63	74,00	46,62	0,21896	16,20
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	1,16	1,16	86,00	99,76	0,40317	34,67
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	1,52	1,52	171,00	259,92	0,52829	90,34
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	1,06	1,06	428,00	453,68	0,36841	157,68
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,45	1,45	146,00	211,70	0,50396	73,58
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,86	0,86	0,00	0,00	0,29890	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,95	0,95	264,00	250,80	0,33018	87,17
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	8,18	8,18	90,00	736,20	2,84304	255,87
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	6,32	266,00	1.681,12	2,19658	584,29
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	2,80	2,80	419,00	1.173,20	0,97317	407,76
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	3,02	3,02	0,00	0,00	1,04963	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	10,88	10,88	14,00	152,32	3,78145	52,94
121-Discoteche, night club	1,02	1,75	1,75	0,00	0,00	0,60823	0,00
					6.583,61		2.288,19

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
2.288,18	/	6.583,61	=	0,34756

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	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,54	4,55	4,55	945,00	4.299,75	1,27104	1.201,13
102-Campeggi, distributori carburanti	3,83	6,50	6,50	0,00	0,00	1,81578	0,00
103-Stabilimenti balneari	5,80	6,64	6,64	0,00	0,00	1,85488	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,97	4,55	3,50	170,00	595,00	0,97773	166,21
105-Alberghi con ristorante	8,91	13,64	13,64	0,00	0,00	3,81033	0,00
106-Alberghi senza ristorante	7,51	8,70	7,00	126,00	882,00	1,95545	246,39
107-Case di cura e riposo	7,80	10,54	10,54	0,00	0,00	2,94435	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	7,89	9,26	7,50	775,00	5.812,50	2,09513	1.623,73
109-Banche ed istituti di credito	3,90	5,51	8,00	74,00	592,00	2,23480	165,38
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,24	10,21	8,24	86,00	708,64	2,30184	197,96
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,98	13,34	10,00	171,00	1.710,00	2,79350	477,69
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6,85	9,34	9,34	428,00	3.997,52	2,60913	1.116,71
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,98	12,75	10,00	146,00	1.460,00	2,79350	407,85
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,62	7,53	7,53	0,00	0,00	2,10351	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	5,91	8,34	8,10	264,00	2.138,40	2,26274	597,36
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	48,74	71,99	50,00	90,00	4.500,00	13,96750	1.257,08
117-Bar, caffè, pasticceria	38,50	55,61	35,00	266,00	9.310,00	9,77725	2.600,75
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5,00	24,68	15,00	419,00	6.285,00	4,19025	1.755,71
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	18,80	26,55	26,55	0,00	0,00	7,41674	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,00	95,75	30,00	14,00	420,00	8,38050	117,33
121-Discoteche, night club	8,95	15,43	15,43	0,00	0,00	4,31037	0,00
					42.710,81		11.931,28

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
11.931,34	/	42.710,81	=	0,27935

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,50	0,71939	0,35970	1,00	213,82305	0,27937	59,73575
Utenza domestica (2 componenti)	0,70	0,71939	0,50357	1,80	213,82305	0,27937	107,52434
Utenza domestica (3 componenti)	0,80	0,71939	0,57551	2,30	213,82305	0,27937	137,39221
Utenza domestica (4 componenti)	0,80	0,71939	0,57551	3,00	213,82305	0,27937	179,20724
Utenza domestica (5 componenti)	1,05	0,71939	0,75536	3,60	213,82305	0,27937	215,04868
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,10	0,71939	0,79133	4,10	213,82305	0,27937	244,91656

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,52	0,34756	0,18073	4,55	0,27935	1,27104
102-Campeggi, distributori carburanti	0,74	0,34756	0,25719	6,50	0,27935	1,81578
103-Stabilimenti balneari	0,75	0,34756	0,26067	6,64	0,27935	1,85488
104-Esposizioni, autosaloni	0,52	0,34756	0,18073	3,50	0,27935	0,97773
105-Alberghi con ristorante	1,55	0,34756	0,53872	13,64	0,27935	3,81033
106-Alberghi senza ristorante	0,99	0,34756	0,34408	7,00	0,27935	1,95545
107-Case di cura e riposo	1,20	0,34756	0,41707	10,54	0,27935	2,94435
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,05	0,34756	0,36494	7,50	0,27935	2,09513
109-Banche ed istituti di credito	0,63	0,34756	0,21896	8,00	0,27935	2,23480
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,16	0,34756	0,40317	8,24	0,27935	2,30184
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,34756	0,52829	10,00	0,27935	2,79350
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,06	0,34756	0,36841	9,34	0,27935	2,60913
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,45	0,34756	0,50396	10,00	0,27935	2,79350
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,86	0,34756	0,29890	7,53	0,27935	2,10351
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,95	0,34756	0,33018	8,10	0,27935	2,26274
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	8,18	0,34756	2,84304	50,00	0,27935	13,96750
117-Bar, caffè, pasticceria	6,32	0,34756	2,19658	35,00	0,27935	9,77725
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,80	0,34756	0,97317	15,00	0,27935	4,19025
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	3,02	0,34756	1,04963	26,55	0,27935	7,41674
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,88	0,34756	3,78145	30,00	0,27935	8,38050
121-Discoteche, night club	1,75	0,34756	0,60823	15,43	0,27935	4,31037

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	29.849,14	45.847,56	75.696,70
ATTIVITA' PRODUTTIVE	2.288,18	11.931,34	14.219,52
TOTALE COSTI	32.137,32	57.778,90	89.916,22

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	12.750,29	16.487,07	29.237,36
Utenza domestica (2 componenti)	7.262,99	10.537,39	17.800,38
Utenza domestica (3 componenti)	6.090,32	10.304,42	16.394,74
Utenza domestica (4 componenti)	2.643,32	6.093,05	8.736,37
Utenza domestica (5 componenti)	895,10	1.935,44	2.830,54
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	207,33	489,83	697,16
Totale	29.849,35	45.847,20	75.696,55

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	170,79	1.201,13	1.371,92
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	30,72	166,21	196,93
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	43,35	246,39	289,74
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	282,83	1.623,73	1.906,56
Banche ed istituti di credito	16,20	165,38	181,58
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	34,67	197,96	232,63
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	90,34	477,69	568,03
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	157,68	1.116,71	1.274,39
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	73,58	407,85	481,43
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	87,17	597,36	684,53
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	255,87	1.257,08	1.512,95
Bar, caffè, pasticceria	584,29	2.600,75	3.185,04
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	407,76	1.755,71	2.163,47
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	52,94	117,33	170,27
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	2.288,19	11.931,28	14.219,47

TOTALE ENTRATE	32.137,54	57.778,48	89.916,02
-----------------------	------------------	------------------	------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%