

COMUNE DI MUZZANO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2020

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) DEFINIZIONI

Per definire le componenti dei costi 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

$$\text{Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.} = (CG + CC)n - 1 (1 + Ipn - Xn) + CKn$$

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 ()

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)

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) 115.982,67

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	326	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	314	96,32	94,00
Numero UtENZE non domestiche	12	3,68	6,00

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	Attivit produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.t stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	4,20	1.337,00	5.615,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00
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	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	4.763,00	35.674,87
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	20,00	186,00
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	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	50,00	622,50
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	210,00	1.785,00
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	80,00	600,00
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	55,88	139,00	7.767,32
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	94,00	2.012,54
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	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **54.263,63**

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

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

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

54.263,63 / 115.982,67 * 100 =

% Calcolata

46,79

% Corretta

16,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

115.982,67

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

54.263,63

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

61.719,04

3) COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	4.546,96
Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	9.988,16
Costi generali di gestione (CGG)	6.957,70
Costi comuni diversi (CCD)	4.200,00
Altri costi (AC)	0,00
Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	3.000,00
Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + + CK	28.692,82
Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00

TOTALE COSTI FISSI	28.692,82
---------------------------	------------------

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

Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	64.000,00
Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	16.000,00
Costi di raccolta differenziata (CRD)	0,00
Costo di trattamento e riciclo (CTR)	0,00
Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	80.000,00
Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	1.500,00
Contributi Differenziata	0,00

TOTALE COSTI VARIABILI	81.500,00
-------------------------------	------------------

TOTALE COSTI	110.192,82
(Costi Fissi + Costi Variabili)	

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	28.692,82	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	26.971,25	96,32	94,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	1.721,57	3,68	6,00

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	81.500,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	68.460,00	53,21	84,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	13.040,00	46,79	16,00

4) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA 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
uso stagionale	0,00	20,00
distanza 1000 m cassonetto- Bagneri	0,00	60,00
utilizzo composte	0,00	5,00
distanza 300m cassonetto - casa sparse Resi e Gillonio	0,00	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)	uso stagionale	0,00	3
	distanza 1000 m cassonetto- Bagneri	0,00	2
	utilizzo composte	0,00	8
	distanza 300m cassonetto - casa sparse Resi e Gillonio	0,00	3
Utenza domestica (2 componenti)	uso stagionale	0,00	20
	distanza 1000 m cassonetto- Bagneri	0,00	3
	utilizzo composte	0,00	17
	distanza 300m cassonetto - casa sparse Resi e Gillonio	0,00	4
Utenza domestica (3 componenti)	uso stagionale	0,00	1
	distanza 1000 m cassonetto- Bagneri	0,00	3
	utilizzo composte	0,00	10
	distanza 300m cassonetto - casa sparse Resi e Gillonio	0,00	2
Utenza domestica (4 componenti)	utilizzo composte	0,00	3
	distanza 300m cassonetto - casa sparse Resi e Gillonio	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)	12.284,83	107	12.284,83	104,20
Utenza domestica (2 componenti)	18.141,94	115	18.141,94	107,55
Utenza domestica (3 componenti)	9.271,95	59	9.271,95	56,10
Utenza domestica (4 componenti)	4.971,72	27	4.971,72	26,45
Utenza domestica (5 componenti)	816,76	4	816,76	4,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	274,00	2	274,00	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	1.337,00	1.337,00	1.337,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
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	4.763,00	4.763,00	4.763,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	20,00	20,00	20,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	50,00	50,00	50,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	210,00	210,00	210,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	80,00	80,00	80,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	139,00	139,00	139,00
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	94,00	94,00	94,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
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 attribuiti 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)	12.284,83	0,84	0,84	10.319,26	0,49488	6.079,52
Utenza domestica (2 componenti)	18.141,94	0,98	0,98	17.779,10	0,57736	10.474,43
Utenza domestica (3 componenti)	9.271,95	1,08	1,10	10.199,15	0,64805	6.008,69
Utenza domestica (4 componenti)	4.971,72	1,16	1,22	6.065,50	0,71875	3.573,42
Utenza domestica (5 componenti)	816,76	1,24	1,30	1.061,79	0,76588	625,54
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	274,00	1,30	1,30	356,20	0,76588	209,85
				45.781,00		26.971,45

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
26.971,25	/	45.781,00	=	0,58914

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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	104,20	0,60	1,00	0,60	62,52	102,65919	10.697,09
Utenza domestica (2 componenti)	107,55	1,40	1,80	1,40	150,57	239,53811	25.762,32
Utenza domestica (3 componenti)	56,10	1,80	2,30	1,90	106,59	325,08743	18.237,40
Utenza domestica (4 componenti)	26,45	2,20	3,00	2,30	60,84	393,52689	10.408,79
Utenza domestica (5 componenti)	4,00	2,90	3,60	3,10	12,40	530,40581	2.121,62
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2,00	3,40	4,10	3,60	7,20	615,95514	1.231,91
					400,12		68.459,13

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
61.719,04	/	400,12	=	154,25132

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
68.460,00	/	61.719,04	=	1,10922

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/SommatoriaSap*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	0,32	1.337,00	427,84	0,10365	138,58
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,21703	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,12309	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,09718	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,34659	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	4.763,00	3.810,40	0,25914	1.234,28
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,30772	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	20,00	20,00	0,32392	6,48
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,17816	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	0,00	0,00	0,28181	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	50,00	53,50	0,34659	17,33
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	210,00	151,20	0,23322	48,98
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,29801	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	80,00	34,40	0,13929	11,14
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	0,00	0,00	0,17816	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	139,00	672,76	1,56777	217,92
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	0,00	0,00	1,17907	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	0,00	0,00	0,57010	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	94,00	144,76	0,49884	46,89

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	1,96296	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,33688	0,00
					5.314,86		1.721,60

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
1.721,57	/	5.314,86	=	0,32392

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	1.337,00	5.615,40	1,00930	1.349,43
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00	1,57403	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	1,24961	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	0,00	0,00	0,85310	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00	2,62659	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	4.763,00	35.674,87	1,79992	8.573,02
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	1,96814	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	20,00	186,00	2,23488	44,70
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	0,00	0,00	1,14868	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	0,00	0,00	2,19163	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	50,00	622,50	2,99186	149,59
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	210,00	1.785,00	2,04264	428,95
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	0,00	0,00	2,27814	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	80,00	600,00	1,80233	144,19
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00	2,14357	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	55,88	139,00	7.767,32	13,42852	1.866,56
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	51,47	0,00	0,00	12,36876	0,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	0,00	0,00	4,69806	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	94,00	2.012,54	5,14504	483,63
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00	20,57054	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	3,23217	0,00
					54.263,63		13.040,07

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
13.040,00	/	54.263,63	=	0,24031

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,58914	0,49488	0,60	154,25132	1,10922	102,65919
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,58914	0,57736	1,40	154,25132	1,10922	239,53811
Utenza domestica (3 componenti)	1,10	0,58914	0,64805	1,90	154,25132	1,10922	325,08743
Utenza domestica (4 componenti)	1,22	0,58914	0,71875	2,30	154,25132	1,10922	393,52689
Utenza domestica (5 componenti)	1,30	0,58914	0,76588	3,10	154,25132	1,10922	530,40581
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,58914	0,76588	3,60	154,25132	1,10922	615,95514

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,32392	0,10365	4,20	0,24031	1,00930
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,32392	0,21703	6,55	0,24031	1,57403
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,32392	0,12309	5,20	0,24031	1,24961
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,32392	0,09718	3,55	0,24031	0,85310
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,32392	0,34659	10,93	0,24031	2,62659
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,32392	0,25914	7,49	0,24031	1,79992
107-Case di cura e riposo	0,95	0,32392	0,30772	8,19	0,24031	1,96814
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,32392	0,32392	9,30	0,24031	2,23488
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,32392	0,17816	4,78	0,24031	1,14868
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,32392	0,28181	9,12	0,24031	2,19163
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,32392	0,34659	12,45	0,24031	2,99186
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,32392	0,23322	8,50	0,24031	2,04264
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,32392	0,29801	9,48	0,24031	2,27814
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,32392	0,13929	7,50	0,24031	1,80233
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,32392	0,17816	8,92	0,24031	2,14357
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,32392	1,56777	55,88	0,24031	13,42852
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,32392	1,17907	51,47	0,24031	12,36876
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,32392	0,57010	19,55	0,24031	4,69806
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,32392	0,49884	21,41	0,24031	5,14504
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,32392	1,96296	85,60	0,24031	20,57054
121-Discoteche, night club	1,04	0,32392	0,33688	13,45	0,24031	3,23217

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	26.971,25	68.460,00	95.431,25
ATTIVITA' PRODUTTIVE	1.721,57	13.040,00	14.761,57
TOTALE COSTI	28.692,82	81.500,00	110.192,82

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	6.079,52	10.697,09	16.776,61
Utenza domestica (2 componenti)	10.474,43	25.762,32	36.236,75
Utenza domestica (3 componenti)	6.008,69	18.237,40	24.246,09
Utenza domestica (4 componenti)	3.573,42	10.408,79	13.982,21
Utenza domestica (5 componenti)	625,54	2.121,62	2.747,16
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	209,85	1.231,91	1.441,76
Totale	26.971,45	68.459,13	95.430,58

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	138,58	1.349,43	1.488,01
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
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	1.234,28	8.573,02	9.807,30
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	6,48	44,70	51,18
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	17,33	149,59	166,92
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	48,98	428,95	477,93
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	11,14	144,19	155,33
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	217,92	1.866,56	2.084,48
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	46,89	483,63	530,52
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	1.721,60	13.040,07	14.761,67

TOTALE ENTRATE	28.693,05	81.499,20	110.192,25
-----------------------	------------------	------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%