

COMUNE DI MOMBARUZZO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2022

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

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

1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 481.626,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	923	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	828	89,71	90,70
Numero Utenze non domestiche	95	10,29	9,30

1.2) 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	1.876,00	4.877,60
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00
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	2.487,00	21.860,73
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	432,00	2.829,60
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,10	1.100,00	8.910,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	1.844,00	15.139,24
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	102,00	487,56
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	804,00	5.716,44
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	11,00	126,00	1.386,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	7,50	785,00	5.887,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	331,00	2.499,05
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	6,50	758,00	4.927,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	5,50	8.104,00	44.572,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.027,00	40.741,09
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	394,00	11.749,08
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	66,00	952,38
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	254,00	3.197,86
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **175.733,13**

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

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

$$\text{Irnd} = \text{Somatoria Stot} \cdot K_c / \text{Qtot.rifiuti} \cdot 100$$
$$175.733,13 / 481.626,00 \cdot 100 =$$

% Calcolata	% Corretta
36,49	34,30

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	481.626,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	175.733,13
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	305.892,87

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	23.178,00	1.496,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	11.826,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	3.422,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	988,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	16.411,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	44.048,00	12.103,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	16.214,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	44.687,00	0,00
PARTE VARIABILE - COI: oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	0,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-2.217,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	186,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	40.910,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	132.649,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

173.559,00

(Parte Fissa + Parte Variabile)

2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	40.910,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	37.105,37	89,71	90,70
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	3.804,63	10,29	9,30

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE	132.649,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	87.150,39	63,51	65,70
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	45.498,61	36,49	34,30

3) 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)

4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
AIRE	66,66	66,66
CASA VUOTA	100,00	100,00
locali comm.li inidonei a produrre rifiuti (art.40 regolamento)	100,00	100,00
uso stagionale 60%	60,00	60,00
Recupero compostaggio 50%	50,00	50,00
Stagionale+Compostaggio	80,00	80,00
USO STAGIONALE	50,00	50,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	CASA VUOTA	232,00	3
Utenza domestica (2 componenti)	AIRE	86,00	1
	CASA VUOTA	538,00	3
	USO STAGIONALE	63,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	USO STAGIONALE	285,00	2

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	locali comm.li inidonei a produrre rifiuti (art.40 regolamento)	10,00	10,00
Alberghi con ristorante	uso stagionale 60%	757,00	757,00
Alberghi senza ristorante	uso stagionale 60%	217,00	217,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	locali comm.li inidonei a produrre rifiuti (art.40 regolamento)	3.959,00	3.959,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Recupero compostaggio 50%	331,00	331,00
	Stagionale+Compostaggio	236,00	236,00
Bar, caffè, pasticceria	Recupero compostaggio 50%	25,00	25,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	30.155,00	257	29.923,00	254,00
Utenza domestica (2 componenti)	55.020,00	432	54.393,17	427,83
Utenza domestica (3 componenti)	11.472,50	84	11.472,50	84,00
Utenza domestica (4 componenti)	4.963,00	34	4.963,00	34,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.654,00	10	1.654,00	10,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.480,00	11	1.337,50	10,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.876,00	1.866,00	1.866,00
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	2.487,00	2.032,80	2.032,80
106-Alberghi senza ristorante	432,00	301,80	301,80
107-Case di cura e riposo	1.100,00	1.100,00	1.100,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1.844,00	1.844,00	1.844,00
109-Banche ed istituti di credito	102,00	102,00	102,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	804,00	804,00	804,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	126,00	126,00	126,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	785,00	785,00	785,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	331,00	331,00	331,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	758,00	758,00	758,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	8.104,00	4.145,00	4.145,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.027,00	672,70	672,70
117-Bar, caffè, pasticceria	394,00	381,50	381,50
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	66,00	66,00	66,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	254,00	254,00	254,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) 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)	29.923,00	0,84	0,84	25.135,32	0,31051	9.291,39
Utenza domestica (2 componenti)	54.393,17	0,98	0,98	53.305,31	0,36227	19.705,01
Utenza domestica (3 componenti)	11.472,50	1,08	1,08	12.390,30	0,39923	4.580,17
Utenza domestica (4 componenti)	4.963,00	1,16	1,16	5.757,08	0,42881	2.128,18
Utenza domestica (5 componenti)	1.654,00	1,24	1,24	2.050,96	0,45838	758,16
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.337,50	1,30	1,30	1.738,75	0,48056	642,75
				100.377,72		37.105,66

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
37.105,37	/	100.377,72	=	0,36966

5.2) 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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

N= n. totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp. del nucleo familiare

Qtot = quantità 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)	254,00	0,60	1,00	0,80	203,20	58,24827	14.795,06
Utenza domestica (2 componenti)	427,83	1,40	1,80	1,60	684,53	116,49654	49.840,71
Utenza domestica (3 componenti)	84,00	1,80	2,30	2,00	168,00	145,62067	12.232,14
Utenza domestica (4 componenti)	34,00	2,20	3,00	2,30	78,20	167,46378	5.693,77
Utenza domestica (5 componenti)	10,00	2,90	3,60	2,90	29,00	211,14998	2.111,50
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	10,00	3,40	4,10	3,40	34,00	247,55515	2.475,55
					1.196,93		87.148,73

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
305.892,87	/	1.196,93	=	255,56454

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
87.150,39	/	305.892,87	=	0,28490

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) 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)

$$Qapf = Ctapf / SomatoriaSap * Kcap$$

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	0,32	0,51	0,32	1.866,00	597,12	0,07092	132,34
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,14849	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,08422	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,06649	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	2.032,80	2.175,10	0,23713	482,04
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	301,80	241,44	0,17730	53,51
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	1.100,00	1.100,00	0,22162	243,78
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	1.844,00	2.083,72	0,25043	461,79
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	102,00	59,16	0,12854	13,11
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	804,00	699,48	0,19281	155,02
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,10	126,00	138,60	0,24378	30,72
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,85	785,00	667,25	0,18838	147,88
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,00	331,00	331,00	0,22162	73,36
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,80	758,00	606,40	0,17730	134,39
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,80	4.145,00	3.316,00	0,17730	734,91
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	672,70	3.255,87	1,07264	721,56
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	381,50	1.388,66	0,80670	307,76
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	66,00	116,16	0,39005	25,74
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	254,00	391,16	0,34129	86,69

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	1,34302	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,23048	0,00
					17.167,12		3.804,60

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
3.804,63	/	17.167,12	=	0,22162

6.2) 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/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	1.866,00	4.851,60	0,87849	1.639,26
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	1,86172	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	1,05081	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,84470	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	2.032,80	17.868,31	2,96997	6.037,36
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	301,80	1.976,79	2,21311	667,92
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,10	1.100,00	8.910,00	2,73683	3.010,51
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	1.844,00	15.139,24	2,77399	5.115,24
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	102,00	487,56	1,61507	164,74
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	804,00	5.716,44	2,40233	1.931,47
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	11,00	126,00	1.386,00	3,71668	468,30
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	7,50	785,00	5.887,50	2,53410	1.989,27
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	331,00	2.499,05	2,55099	844,38
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	6,50	758,00	4.927,00	2,19622	1.664,73
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	5,50	4.145,00	22.797,50	1,85834	7.702,82
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	672,70	26.686,01	13,40370	9.016,67
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	381,50	11.376,33	10,07558	3.843,83
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	66,00	952,38	4,87561	321,79
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	254,00	3.197,86	4,25391	1.080,49
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	16,79939	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,89225	0,00
					134.659,57		45.498,78

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
45.498,61	/	134.659,57	=	0,33788

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,36966	0,31051	0,80	255,56454	0,28490	58,24827
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,36966	0,36227	1,60	255,56454	0,28490	116,49654
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,36966	0,39923	2,00	255,56454	0,28490	145,62067
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,36966	0,42881	2,30	255,56454	0,28490	167,46378
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,36966	0,45838	2,90	255,56454	0,28490	211,14998
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,36966	0,48056	3,40	255,56454	0,28490	247,55515

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,22162	0,07092	2,60	0,33788	0,87849
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,22162	0,14849	5,51	0,33788	1,86172
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,22162	0,08422	3,11	0,33788	1,05081
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,22162	0,06649	2,50	0,33788	0,84470
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,22162	0,23713	8,79	0,33788	2,96997
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,22162	0,17730	6,55	0,33788	2,21311
107-Case di cura e riposo	1,00	0,22162	0,22162	8,10	0,33788	2,73683
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,22162	0,25043	8,21	0,33788	2,77399
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,22162	0,12854	4,78	0,33788	1,61507
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,22162	0,19281	7,11	0,33788	2,40233
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,10	0,22162	0,24378	11,00	0,33788	3,71668
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,85	0,22162	0,18838	7,50	0,33788	2,53410
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,00	0,22162	0,22162	7,55	0,33788	2,55099
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,80	0,22162	0,17730	6,50	0,33788	2,19622
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,80	0,22162	0,17730	5,50	0,33788	1,85834
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,22162	1,07264	39,67	0,33788	13,40370
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,22162	0,80670	29,82	0,33788	10,07558
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,22162	0,39005	14,43	0,33788	4,87561
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,22162	0,34129	12,59	0,33788	4,25391
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,22162	1,34302	49,72	0,33788	16,79939
121-Discoteche, night club	1,04	0,22162	0,23048	8,56	0,33788	2,89225

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	37.105,37	87.150,39	124.255,76
ATTIVITA' PRODUTTIVE	3.804,63	45.498,61	49.303,24
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	40.910,00	132.649,00	173.559,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	9.291,39	14.795,06	24.086,45
Utenza domestica (2 componenti)	19.705,01	49.840,71	69.545,72
Utenza domestica (3 componenti)	4.580,17	12.232,14	16.812,31
Utenza domestica (4 componenti)	2.128,18	5.693,77	7.821,95
Utenza domestica (5 componenti)	758,16	2.111,50	2.869,66
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	642,75	2.475,55	3.118,30
Totale	37.105,66	87.148,73	124.254,39

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	132,34	1.639,26	1.771,60
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	482,04	6.037,36	6.519,40
Alberghi senza ristorante	53,51	667,92	721,43
Case di cura e riposo	243,78	3.010,51	3.254,29
Uffici, agenzie, studi professionali	461,79	5.115,24	5.577,03
Banche ed istituti di credito	13,11	164,74	177,85
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	155,02	1.931,47	2.086,49
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	30,72	468,30	499,02
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	147,88	1.989,27	2.137,15
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	73,36	844,38	917,74
Attività industriali con capannoni di produzione	134,39	1.664,73	1.799,12
Attività artigianali di produzione beni specifici	734,91	7.702,82	8.437,73
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	721,56	9.016,67	9.738,23
Bar, caffè, pasticceria	307,76	3.843,83	4.151,59
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25,74	321,79	347,53
Plurilicenze alimentari e/o miste	86,69	1.080,49	1.167,18
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	3.804,60	45.498,78	49.303,38

TOTALE GETTITO	40.910,26	132.647,51	173.557,77
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%