

COMUNE DI SCALENGHE

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) 1.678.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.695	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.475	87,02	80,00
Numero UtENZE non domestiche	220	12,98	20,00

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	4,20	137,00	575,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	90,00	589,50
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	14.771,00	52.437,05
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	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	1.262,00	10.335,78
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	7.402,00	68.838,60
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	1.093,00	5.224,54
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	901,00	8.217,12
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	180,00	2.241,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	1.942,00	16.507,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	618,00	5.858,64
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	6.009,00	45.067,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	2.873,00	25.627,16
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.003,00	39.789,01
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	634,00	18.905,88
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	804,00	15.718,20
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	44,00	2.187,68
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **318.120,06**

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

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

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

318.120,06 / 1.678.000,00 * 100 =

% Calcolata

18,96

% Corretta

20,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.678.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	318.120,06
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.359.879,94

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	143.468,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	282.761,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

426.229,00

(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	143.468,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	114.774,40	87,02	80,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	28.693,60	12,98	20,00

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	282.761,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	226.208,80	81,04	80,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	56.552,20	18,96	20,00

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
RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	10,00	10,00
RIDUZIONE 60% CASSONETTO LONTANO	60,00	0,00
RIDUZIONE 20% ALLOGGIO ANZIANI CASA RIPOSO	0,00	20,00
RIDUZIONE 40% ALLOGGI A DISPOSIZIONE	0,00	40,00
RIDUZIONE 25% ATTIVITA' STAGIONALE	0,00	25,00
RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	87,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabale)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	17.880,00	122
	RIDUZIONE 60% CASSONETTO LONTANO	122,00	3
	RIDUZIONE 20% ALLOGGIO ANZIANI CASA RIPOSO	401,00	3
	RIDUZIONE 40% ALLOGGI A DISPOSIZIONE	1.203,00	4
Utenza domestica (2 componenti)	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	29.905,00	164
	RIDUZIONE 60% CASSONETTO LONTANO	568,00	3
Utenza domestica (3 componenti)	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	14.995,00	87
	RIDUZIONE 60% CASSONETTO LONTANO	131,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	9.055,00	49
	RIDUZIONE 60% CASSONETTO LONTANO	91,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	3.021,00	14
	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	1.088,00	6

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	RIDUZIONE 25% ATTIVITA' STAGIONALE	0,00	84,00
Esposizioni, autosaloni	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	110,00	110,00
	RIDUZIONE 25% ATTIVITA' STAGIONALE	0,00	28,00
	RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	3.075,00
Case di cura e riposo	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	93,00	93,00
Uffici, agenzie, studi professionali	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	23,00	23,00
	RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	4.983,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	1.080,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	340,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	219,00	219,00
	RIDUZIONE 60% CASSONETTO LONTANO	0,00	134,00
	RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	1.402,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	RIDUZIONE 25% ATTIVITA' STAGIONALE	0,00	329,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	30,00	30,00
	RIDUZIONE 87% TARIFFA VARIABILE	0,00	319,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	RIDUZIONE 10%COMPOSTER 2019	44,00	44,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	59.451,00	490	57.589,80	475,60
Utenza domestica (2 componenti)	76.087,00	472	72.755,70	455,60
Utenza domestica (3 componenti)	40.272,00	261	38.693,90	252,30
Utenza domestica (4 componenti)	28.027,00	178	27.066,90	173,10
Utenza domestica (5 componenti)	7.781,00	44	7.478,90	42,60
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.745,00	30	5.636,20	29,40

4.5) 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	137,00	137,00	116,00
102-Campeggi, distributori carburanti	90,00	90,00	90,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	14.771,00	14.760,00	12.077,75
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	1.262,00	1.252,70	1.252,70
108-Uffici, agenzie, studi professionali	7.402,00	7.399,70	3.064,49
109-Banche ed istituti di credito	1.093,00	1.093,00	1.093,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	901,00	901,00	901,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	180,00	180,00	180,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.942,00	1.942,00	1.002,40
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	618,00	618,00	322,20
114-Attività industriali con capannoni di produzione	6.009,00	6.009,00	6.009,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	2.873,00	2.851,10	1.631,36
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.003,00	1.003,00	920,75
117-Bar, caffè, pasticceria	634,00	634,00	634,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	804,00	801,00	523,47
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	44,00	39,60	39,60
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 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)	57.589,80	0,84	0,84	48.375,43	0,46027	26.506,86
Utenza domestica (2 componenti)	72.755,70	0,98	0,98	71.300,59	0,53698	39.068,36
Utenza domestica (3 componenti)	38.693,90	1,08	1,08	41.789,41	0,59178	22.898,28
Utenza domestica (4 componenti)	27.066,90	1,16	1,16	31.397,60	0,63561	17.203,99
Utenza domestica (5 componenti)	7.478,90	1,24	1,24	9.273,84	0,67945	5.081,54
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.636,20	1,30	1,30	7.327,06	0,71232	4.014,78
				209.463,93		114.773,81

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
114.774,40	/	209.463,93	=	0,54794

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 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)	475,60	0,60	1,00	0,60	285,36	68,48877	32.573,26
Utenza domestica (2 componenti)	455,60	1,40	1,80	1,40	637,84	159,80713	72.808,13
Utenza domestica (3 componenti)	252,30	1,80	2,30	1,80	454,14	205,46631	51.839,15
Utenza domestica (4 componenti)	173,10	2,20	3,00	2,20	380,82	251,12549	43.469,82
Utenza domestica (5 componenti)	42,60	2,90	3,60	2,90	123,54	331,02906	14.101,84
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	29,40	3,40	4,10	3,40	99,96	388,10303	11.410,23
					1.981,66		226.202,43

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.359.879,94	/	1.981,66	=	686,23272

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
226.208,80	/	1.359.879,94	=	0,16634

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 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	0,32	0,51	0,51	137,00	69,87	0,37880	51,90
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	90,00	72,00	0,59420	53,48
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,46793	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	14.760,00	6.346,80	0,31938	4.714,05
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	0,00	0,00	0,98786	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	0,00	0,00	0,67590	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	1.252,70	1.252,70	0,74275	930,44
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	7.399,70	8.361,66	0,83931	6.210,64
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	1.093,00	633,94	0,43080	470,86
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	901,00	1.000,11	0,82445	742,83
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	180,00	273,60	1,12898	203,22
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	1.942,00	2.019,68	0,77246	1.500,12
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	618,00	716,88	0,86159	532,46
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	6.009,00	5.468,19	0,67590	4.061,48
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	2.851,10	3.107,70	0,80960	2.308,25
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.003,00	4.854,52	3,59491	3.605,69
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	634,00	2.307,76	2,70361	1.714,09
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	801,00	1.906,38	1,76775	1.415,97
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,00	0,00	1,93858	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	39,60	239,98	4,50107	178,24
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	1,21811	0,00
					38.631,77		28.693,72

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
28.693,60	/	38.631,77	=	0,74275

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/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	116,00	487,20	1,00124	116,14
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	90,00	589,50	1,56145	140,53
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	1,23963	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	12.077,75	42.876,01	0,84628	10.221,16
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00	2,60560	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	0,00	0,00	1,78554	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	1.252,70	10.259,61	1,95241	2.445,78
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	3.064,49	28.499,76	2,21703	6.794,07
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	1.093,00	5.224,54	1,13950	1.245,47
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	901,00	8.217,12	2,17412	1.958,88
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	180,00	2.241,00	2,96796	534,23
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	1.002,40	8.520,40	2,02632	2.031,18
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	322,20	3.054,46	2,25994	728,15
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	6.009,00	45.067,50	1,78793	10.743,67
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	1.631,36	14.551,73	2,12644	3.468,99
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	920,75	36.526,15	9,45693	8.707,47
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	634,00	18.905,88	7,10879	4.506,97
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	523,47	10.233,84	4,66052	2.439,64
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00	5,10393	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	39,60	1.968,91	11,85275	469,37
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	3,20635	0,00
					237.223,61		56.551,70

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
56.552,20	/	237.223,61	=	0,23839

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,54794	0,46027	0,60	686,23272	0,16634	68,48877
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,54794	0,53698	1,40	686,23272	0,16634	159,80713
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,54794	0,59178	1,80	686,23272	0,16634	205,46631
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,54794	0,63561	2,20	686,23272	0,16634	251,12549
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,54794	0,67945	2,90	686,23272	0,16634	331,02906
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,54794	0,71232	3,40	686,23272	0,16634	388,10303

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,74275	0,37880	4,20	0,23839	1,00124
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,74275	0,59420	6,55	0,23839	1,56145
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,74275	0,46793	5,20	0,23839	1,23963
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,74275	0,31938	3,55	0,23839	0,84628
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,74275	0,98786	10,93	0,23839	2,60560
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,74275	0,67590	7,49	0,23839	1,78554
107-Case di cura e riposo	1,00	0,74275	0,74275	8,19	0,23839	1,95241
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,74275	0,83931	9,30	0,23839	2,21703
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,74275	0,43080	4,78	0,23839	1,13950
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,74275	0,82445	9,12	0,23839	2,17412
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,74275	1,12898	12,45	0,23839	2,96796
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,74275	0,77246	8,50	0,23839	2,02632
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,74275	0,86159	9,48	0,23839	2,25994
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,74275	0,67590	7,50	0,23839	1,78793
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,74275	0,80960	8,92	0,23839	2,12644
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,74275	3,59491	39,67	0,23839	9,45693
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,74275	2,70361	29,82	0,23839	7,10879
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,74275	1,76775	19,55	0,23839	4,66052
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,74275	1,93858	21,41	0,23839	5,10393
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,74275	4,50107	49,72	0,23839	11,85275
121-Discoteche, night club	1,64	0,74275	1,21811	13,45	0,23839	3,20635

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	114.774,40	226.208,80	340.983,20
ATTIVITA' PRODUTTIVE	28.693,60	56.552,20	85.245,80
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	143.468,00	282.761,00	426.229,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	26.506,86	32.573,26	59.080,12
Utenza domestica (2 componenti)	39.068,36	72.808,13	111.876,49
Utenza domestica (3 componenti)	22.898,28	51.839,15	74.737,43
Utenza domestica (4 componenti)	17.203,99	43.469,82	60.673,81
Utenza domestica (5 componenti)	5.081,54	14.101,84	19.183,38
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.014,78	11.410,23	15.425,01
Totale	114.773,81	226.202,43	340.976,24

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	51,90	116,14	168,04
Campeggi, distributori carburanti	53,48	140,53	194,01
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	4.714,05	10.221,16	14.935,21
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	930,44	2.445,78	3.376,22
Uffici, agenzie, studi professionali	6.210,64	6.794,07	13.004,71
Banche ed istituti di credito	470,86	1.245,47	1.716,33
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	742,83	1.958,88	2.701,71
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	203,22	534,23	737,45
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.500,12	2.031,18	3.531,30
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	532,46	728,15	1.260,61
Attività industriali con capannoni di produzione	4.061,48	10.743,67	14.805,15
Attività artigianali di produzione beni specifici	2.308,25	3.468,99	5.777,24
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3.605,69	8.707,47	12.313,16
Bar, caffè, pasticceria	1.714,09	4.506,97	6.221,06
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.415,97	2.439,64	3.855,61
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	178,24	469,37	647,61
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	28.693,72	56.551,70	85.245,42

TOTALE GETTITO	143.467,53	282.754,13	426.221,66
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%