

COMUNE DI PRAGELATO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024

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) 620.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	4.205	% Calcolata	% Corretta
Numero Utente domestiche	4.091	97,29	86,00
Numero Utente non domestiche	114	2,71	14,00

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	287,00	1.205,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	7.228,00	47.343,40
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	470,00	1.668,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	25.039,00	273.676,27
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	2.847,00	21.324,03
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	162,00	1.506,60
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	1.188,00	5.678,64
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	313,00	2.854,56
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	157,00	1.954,65
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	1.725,00	14.662,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	184,00	1.744,32
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	163,00	1.453,96
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.936,00	76.801,12
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	505,00	15.059,10
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	372,00	7.272,60
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	139,00	2.975,99
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	13,45	0,00	0,00
122	MAGAZZINI ATTIVITA'	365	0,00	0,00	4,20	984,00	4.132,80

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **481.314,44**

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

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

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

481.314,44 / 620.000,00 * 100 =

% Calcolata

77,63

% Corretta

12,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	620.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	481.314,44
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	138.685,56

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	99.837,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	154.237,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	127.657,00	0,00
PARTE FISSA - COI: oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	3.336,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	-64.271,00	22.259,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-20.560,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	72.955,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	72.198,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	24.491,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	143.878,00	0,00
PARTE VARIABILE - COI: oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	16.516,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-3.670,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-13.762,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-50.057,00	21.672,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	0,00	0,00
PARTE FISSA CONGUAGLIO	-22.074,00	0,00
PARTE VARIABILE CONGUAGLIO	-18.291,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	300.421,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	265.940,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

566.361,00

(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	300.421,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	258.362,06	97,29	86,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	42.058,94	2,71	14,00

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	265.940,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	234.027,20	22,37	88,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	31.912,80	77,63	12,00

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
SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI	20,00	20,00
RIDUZIONE SERV. 6 MESI ALL'ANNO	50,00	50,00
ZONA OLTRE I 1500 MT	60,00	60,00
ZONA NON SERVITA (MONTANA)	70,00	70,00
RESIDENTI ESTERO	0,00	0,00
BIOCOMPOSTER	10,00	10,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	BIOCOMPOSTER	168,00	3
Utenza domestica (2 componenti)	ZONA OLTRE I 1500 MT	178,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	BIOCOMPOSTER	62,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Campeggi, distributori carburanti	RIDUZIONE SERV. 6 MESI ALL'ANNO	287,00	287,00
Alberghi senza ristorante	ZONA OLTRE I 1500 MT	226,00	226,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI	639,00	639,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	ZONA OLTRE I 1500 MT	485,00	485,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	110.346,00	1461	110.329,20	1.460,70
Utenza domestica (2 componenti)	145.292,00	2555	145.185,20	2.554,40
Utenza domestica (3 componenti)	3.007,00	41	3.007,00	41,00
Utenza domestica (4 componenti)	2.302,00	25	2.295,80	24,90
Utenza domestica (5 componenti)	801,00	6	801,00	6,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	410,00	3	410,00	3,00

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	287,00	287,00	287,00
102-Campeggi, distributori carburanti	7.228,00	7.084,50	7.084,50
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	470,00	470,00	470,00
105-Alberghi con ristorante	25.039,00	25.039,00	25.039,00
106-Alberghi senza ristorante	2.847,00	2.711,40	2.711,40
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	162,00	162,00	162,00
109-Banche ed istituti di credito	1.188,00	1.188,00	1.188,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	313,00	313,00	313,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	157,00	157,00	157,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.725,00	1.597,20	1.597,20
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	184,00	184,00	184,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	163,00	163,00	163,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.936,00	1.645,00	1.645,00
117-Bar, caffè, pasticceria	505,00	505,00	505,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	372,00	372,00	372,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	139,00	139,00	139,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	984,00	984,00	984,00

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)	110.329,20	0,84	0,84	92.676,53	0,89533	98.781,04
Utenza domestica (2 componenti)	145.185,20	0,98	0,98	142.281,50	1,04455	151.653,20
Utenza domestica (3 componenti)	3.007,00	1,08	1,08	3.247,56	1,15114	3.461,48
Utenza domestica (4 componenti)	2.295,80	1,16	1,16	2.663,13	1,23641	2.838,55
Utenza domestica (5 componenti)	801,00	1,24	1,24	993,24	1,32168	1.058,67
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	410,00	1,30	1,30	533,00	1,38563	568,11
				242.394,96		258.361,05

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
258.362,06	/	242.394,96	=	1,06587

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 correte da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	1.460,70	0,60	1,00	0,80	1.168,56	34,44662	50.316,18
Utenza domestica (2 componenti)	2.554,40	1,40	1,80	1,60	4.087,04	68,89324	175.980,89
Utenza domestica (3 componenti)	41,00	1,80	2,30	2,05	84,05	88,26947	3.619,05
Utenza domestica (4 componenti)	24,90	2,20	3,00	2,60	64,74	111,95152	2.787,59
Utenza domestica (5 componenti)	6,00	2,90	3,60	3,25	19,50	139,93940	839,64
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3,00	3,40	4,10	3,75	11,25	161,46854	484,41
					5.435,14		234.027,76

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
138.685,56	/	5.435,14	=	25,51647

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
234.027,20	/	138.685,56	=	1,68747

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

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	287,00	146,37	0,37734	108,30
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	7.084,50	5.667,60	0,59190	4.193,32
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,46612	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	470,00	202,10	0,31815	149,53
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	25.039,00	33.301,87	0,98404	24.639,38
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	2.711,40	2.467,37	0,67329	1.825,56
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,73988	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	162,00	183,06	0,83606	135,44
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	1.188,00	689,04	0,42913	509,81
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	313,00	347,43	0,82127	257,06
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	157,00	238,64	1,12462	176,57
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	1.597,20	1.661,09	0,76948	1.229,01
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	184,00	213,44	0,85826	157,92
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	0,00	0,00	0,67329	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	163,00	177,67	0,80647	131,45
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.645,00	7.961,80	3,58102	5.890,78
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	505,00	1.838,20	2,69316	1.360,05
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	372,00	885,36	1,76091	655,06
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	139,00	362,79	1,93109	268,42

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	4,48367	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	1,21340	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,00	0,00	0,51	984,00	501,84	0,37734	371,30
					56.845,67		42.058,96

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
42.058,94	/	56.845,67	=	0,73988

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	4,20	287,00	1.205,40	0,28720	82,43
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	7.084,50	46.403,48	0,44789	3.173,08
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,35558	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	470,00	1.668,50	0,24275	114,09
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	25.039,00	273.676,27	0,74739	18.713,90
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	2.711,40	20.308,39	0,51217	1.388,70
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	0,56003	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	162,00	1.506,60	0,63593	103,02
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	1.188,00	5.678,64	0,32686	388,31
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	313,00	2.854,56	0,62363	195,20
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	157,00	1.954,65	0,85133	133,66
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	1.597,20	13.576,20	0,58123	928,34
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	184,00	1.744,32	0,64824	119,28
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00	0,51285	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	163,00	1.453,96	0,60995	99,42
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.645,00	65.257,15	2,71263	4.462,28
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	505,00	15.059,10	2,03909	1.029,74
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	372,00	7.272,60	1,33683	497,30
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	139,00	2.975,99	1,46402	203,50
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	3,39985	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	0,91971	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,00	0,00	4,20	984,00	4.132,80	0,28720	282,60
					466.728,61		31.914,85

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
31.912,80	/	466.728,61	=	0,06838

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	1,06587	0,89533	0,80	25,51647	1,68747	34,44662
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	1,06587	1,04455	1,60	25,51647	1,68747	68,89324
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	1,06587	1,15114	2,05	25,51647	1,68747	88,26947
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	1,06587	1,23641	2,60	25,51647	1,68747	111,95152
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	1,06587	1,32168	3,25	25,51647	1,68747	139,93940
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	1,06587	1,38563	3,75	25,51647	1,68747	161,46854

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,73988	0,37734	4,20	0,06838	0,28720
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,73988	0,59190	6,55	0,06838	0,44789
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,73988	0,46612	5,20	0,06838	0,35558
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,73988	0,31815	3,55	0,06838	0,24275
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,73988	0,98404	10,93	0,06838	0,74739
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,73988	0,67329	7,49	0,06838	0,51217
107-Case di cura e riposo	1,00	0,73988	0,73988	8,19	0,06838	0,56003
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,73988	0,83606	9,30	0,06838	0,63593
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,73988	0,42913	4,78	0,06838	0,32686
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,73988	0,82127	9,12	0,06838	0,62363
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,73988	1,12462	12,45	0,06838	0,85133
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,73988	0,76948	8,50	0,06838	0,58123
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,73988	0,85826	9,48	0,06838	0,64824
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,73988	0,67329	7,50	0,06838	0,51285
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,73988	0,80647	8,92	0,06838	0,60995
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,73988	3,58102	39,67	0,06838	2,71263
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,73988	2,69316	29,82	0,06838	2,03909
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,73988	1,76091	19,55	0,06838	1,33683
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,73988	1,93109	21,41	0,06838	1,46402
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,73988	4,48367	49,72	0,06838	3,39985
121-Discoteche, night club	1,64	0,73988	1,21340	13,45	0,06838	0,91971
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,51	0,73988	0,37734	4,20	0,06838	0,28720

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	258.362,06	234.027,20	492.389,26
ATTIVITA' PRODUTTIVE	42.058,94	31.912,80	73.971,74
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	300.421,00	265.940,00	566.361,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	98.781,04	50.316,18	149.097,22
Utenza domestica (2 componenti)	151.653,20	175.980,89	327.634,09
Utenza domestica (3 componenti)	3.461,48	3.619,05	7.080,53
Utenza domestica (4 componenti)	2.838,55	2.787,59	5.626,14
Utenza domestica (5 componenti)	1.058,67	839,64	1.898,31
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	568,11	484,41	1.052,52
Totale	258.361,05	234.027,76	492.388,81

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	108,30	82,43	190,73
Campeggi, distributori carburanti	4.193,32	3.173,08	7.366,40
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	149,53	114,09	263,62
Alberghi con ristorante	24.639,38	18.713,90	43.353,28
Alberghi senza ristorante	1.825,56	1.388,70	3.214,26
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	135,44	103,02	238,46
Banche ed istituti di credito	509,81	388,31	898,12
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	257,06	195,20	452,26
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	176,57	133,66	310,23
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.229,01	928,34	2.157,35
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	157,92	119,28	277,20
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	131,45	99,42	230,87
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5.890,78	4.462,28	10.353,06
Bar, caffè, pasticceria	1.360,05	1.029,74	2.389,79
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	655,06	497,30	1.152,36
Plurilicenze alimentari e/o miste	268,42	203,50	471,92
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
MAGAZZINI ATTIVITA'	371,30	282,60	653,90
Totale	42.058,96	31.914,85	73.973,81

TOTALE GETTITO	300.420,01	265.942,61	566.362,62
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%