

COMUNE DI PRAGELATO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023

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) 648.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	4.191	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	4.063	96,95	86,00
Numero UtENZE non domestiche	128	3,05	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	3.218,00	24.102,82
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	109,00	1.013,70
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	1.228,00	5.869,84
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	215,00	1.960,80
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	1.738,00	14.773,00
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	2.322,00	92.113,74
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	583,00	17.385,06
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	983,00	4.128,60

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **500.642,65**

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

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

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

500.642,65 / 648.000,00 * 100 =

% Calcolata

77,26

% Corretta

14,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	648.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	500.642,65
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	147.357,35

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	1.763,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	135.542,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	52.314,00	0,00
PARTE FISSA - COI: oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	4.463,00	11.528,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	-8.161,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-30.658,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	41.107,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	58.799,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	20.835,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	226.239,00	0,00
PARTE VARIABILE - COI: oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	54.199,00	22.758,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-722,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-14.018,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-71.532,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	398,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	166.791,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	338.063,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

504.854,00

(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	166.791,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	143.440,26	96,95	86,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	23.350,74	3,05	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	338.063,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	290.734,18	22,74	86,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	47.328,82	77,26	14,00

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)	109.910,00	1465	109.893,20	1.464,70
Utenza domestica (2 componenti)	143.402,09	2523	143.295,29	2.522,40
Utenza domestica (3 componenti)	2.943,00	41	2.943,00	41,00
Utenza domestica (4 componenti)	2.314,00	24	2.307,80	23,90
Utenza domestica (5 componenti)	935,00	7	935,00	7,00
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	3.218,00	3.082,40	3.082,40
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	109,00	109,00	109,00
109-Banche ed istituti di credito	1.228,00	1.228,00	1.228,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	215,00	215,00	215,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	157,00	157,00	157,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.738,00	1.610,20	1.610,20
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	2.322,00	2.031,00	2.031,00
117-Bar, caffè, pasticceria	583,00	583,00	583,00
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'	983,00	983,00	983,00

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)	109.893,20	0,84	0,84	92.310,29	0,50144	55.104,85
Utenza domestica (2 componenti)	143.295,29	0,98	0,98	140.429,38	0,58501	83.829,18
Utenza domestica (3 componenti)	2.943,00	1,08	1,08	3.178,44	0,64471	1.897,38
Utenza domestica (4 componenti)	2.307,80	1,16	1,16	2.677,05	0,69246	1.598,06
Utenza domestica (5 componenti)	935,00	1,24	1,24	1.159,40	0,74022	692,11
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	410,00	1,30	1,30	533,00	0,77604	318,18
				240.287,56		143.439,76

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
143.440,26	/	240.287,56	=	0,59695

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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	1.464,70	0,60	1,00	0,80	1.171,76	43,16940	63.230,22
Utenza domestica (2 componenti)	2.522,40	1,40	1,80	1,60	4.035,84	86,33880	217.780,99
Utenza domestica (3 componenti)	41,00	1,80	2,30	2,05	84,05	110,62159	4.535,49
Utenza domestica (4 componenti)	23,90	2,20	3,00	2,60	62,14	140,30055	3.353,18
Utenza domestica (5 componenti)	7,00	2,90	3,60	3,25	22,75	175,37569	1.227,63
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3,00	3,40	4,10	3,75	11,25	202,35656	607,07
					5.387,79		290.734,58

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
147.357,35	/	5.387,79	=	27,35024

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
290.734,18	/	147.357,35	=	1,97299

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	0,20115	57,73
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	7.084,50	5.667,60	0,31554	2.235,44
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63	0,00	0,00	0,24848	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	470,00	202,10	0,16960	79,71
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	25.039,00	33.301,87	0,52458	13.134,96
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	3.082,40	2.804,98	0,35892	1.106,34
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	0,00	0,00	0,39442	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	109,00	123,17	0,44569	48,58
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58	1.228,00	712,24	0,22876	280,92
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	215,00	238,65	0,43781	94,13
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	157,00	238,64	0,59952	94,12
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	1.610,20	1.674,61	0,41020	660,50
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	184,00	213,44	0,45753	84,19
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	0,00	0,00	0,35892	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	163,00	177,67	0,42992	70,08
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	2.031,00	9.830,04	1,90899	3.877,16
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	583,00	2.122,12	1,43569	837,01
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	372,00	885,36	0,93872	349,20
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	139,00	362,79	1,02944	143,09

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	2,39019	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	0,00	0,00	0,64685	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,00	0,00	0,51	983,00	501,33	0,20115	197,73
					59.202,98		23.350,89

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
23.350,74	/	59.202,98	=	0,39442

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	287,00	1.205,40	0,40895	117,37
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	7.084,50	46.403,48	0,63777	4.518,28
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00	0,50632	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	470,00	1.668,50	0,34566	162,46
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	25.039,00	273.676,27	1,06425	26.647,76
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	3.082,40	23.087,18	0,72930	2.247,99
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	0,79746	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	109,00	1.013,70	0,90554	98,70
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	1.228,00	5.869,84	0,46543	571,55
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	215,00	1.960,80	0,88801	190,92
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	157,00	1.954,65	1,21226	190,32
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,50	1.610,20	13.686,70	0,82765	1.332,68
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	184,00	1.744,32	0,92307	169,84
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00	0,73028	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	163,00	1.453,96	0,86854	141,57
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	2.031,00	80.569,77	3,86267	7.845,08
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	583,00	17.385,06	2,90357	1.692,78
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	372,00	7.272,60	1,90358	708,13
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	139,00	2.975,99	2,08469	289,77
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	4,84124	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00	1,30963	0,00
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,00	0,00	4,20	983,00	4.128,60	0,40895	402,00
					486.056,82		47.327,20

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
47.328,82	/	486.056,82	=	0,09737

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,59695	0,50144	0,80	27,35024	1,97299	43,16940
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,59695	0,58501	1,60	27,35024	1,97299	86,33880
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,59695	0,64471	2,05	27,35024	1,97299	110,62159
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,59695	0,69246	2,60	27,35024	1,97299	140,30055
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,59695	0,74022	3,25	27,35024	1,97299	175,37569
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,59695	0,77604	3,75	27,35024	1,97299	202,35656

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,39442	0,20115	4,20	0,09737	0,40895
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,39442	0,31554	6,55	0,09737	0,63777
103-Stabilimenti balneari	0,63	0,39442	0,24848	5,20	0,09737	0,50632
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,39442	0,16960	3,55	0,09737	0,34566
105-Alberghi con ristorante	1,33	0,39442	0,52458	10,93	0,09737	1,06425
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,39442	0,35892	7,49	0,09737	0,72930
107-Case di cura e riposo	1,00	0,39442	0,39442	8,19	0,09737	0,79746
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	0,39442	0,44569	9,30	0,09737	0,90554
109-Banche ed istituti di credito	0,58	0,39442	0,22876	4,78	0,09737	0,46543
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	0,39442	0,43781	9,12	0,09737	0,88801
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,39442	0,59952	12,45	0,09737	1,21226
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	0,39442	0,41020	8,50	0,09737	0,82765
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	0,39442	0,45753	9,48	0,09737	0,92307
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,39442	0,35892	7,50	0,09737	0,73028
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	0,39442	0,42992	8,92	0,09737	0,86854
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,39442	1,90899	39,67	0,09737	3,86267
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,39442	1,43569	29,82	0,09737	2,90357
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,39442	0,93872	19,55	0,09737	1,90358
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	0,39442	1,02944	21,41	0,09737	2,08469
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,39442	2,39019	49,72	0,09737	4,84124
121-Discoteche, night club	1,64	0,39442	0,64685	13,45	0,09737	1,30963
122-MAGAZZINI ATTIVITA'	0,51	0,39442	0,20115	4,20	0,09737	0,40895

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	143.440,26	290.734,18	434.174,44
ATTIVITA' PRODUTTIVE	23.350,74	47.328,82	70.679,56
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	166.791,00	338.063,00	504.854,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	55.104,85	63.230,22	118.335,07
Utenza domestica (2 componenti)	83.829,18	217.780,99	301.610,17
Utenza domestica (3 componenti)	1.897,38	4.535,49	6.432,87
Utenza domestica (4 componenti)	1.598,06	3.353,18	4.951,24
Utenza domestica (5 componenti)	692,11	1.227,63	1.919,74
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	318,18	607,07	925,25
Totale	143.439,76	290.734,58	434.174,34

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	57,73	117,37	175,10
Campeggi, distributori carburanti	2.235,44	4.518,28	6.753,72
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	79,71	162,46	242,17
Alberghi con ristorante	13.134,96	26.647,76	39.782,72
Alberghi senza ristorante	1.106,34	2.247,99	3.354,33
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	48,58	98,70	147,28
Banche ed istituti di credito	280,92	571,55	852,47
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	94,13	190,92	285,05
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	94,12	190,32	284,44
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	660,50	1.332,68	1.993,18
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	84,19	169,84	254,03
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	70,08	141,57	211,65
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3.877,16	7.845,08	11.722,24
Bar, caffè, pasticceria	837,01	1.692,78	2.529,79
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	349,20	708,13	1.057,33
Plurilicenze alimentari e/o miste	143,09	289,77	432,86
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
MAGAZZINI ATTIVITA'	197,73	402,00	599,73
Totale	23.350,89	47.327,20	70.678,09
TOTALE GETTITO	166.790,65	338.061,78	504.852,43

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%