

COMUNE DI LIMONE PIEMONTE

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2026

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) 1.457.725,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	8.542	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	8.113	94,98	
Numero Utenze non domestiche	429	5,02	

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	2,600	3.016,00	7.841,60
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,510	1.370,00	7.548,70
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,110	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,500	318,00	795,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,790	8.958,00	78.740,82
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,550	7.979,00	52.262,45
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,820	1.748,00	13.669,36
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	8,210	3.006,00	24.679,26
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,500	801,00	3.604,50
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,110	3.565,00	25.347,15
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,800	278,00	2.446,40
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,900	2.382,00	14.053,80
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,550	296,00	2.234,80
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,500	2.013,00	7.045,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,500	410,00	1.845,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,670	4.446,00	176.372,82
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,820	1.061,00	31.639,02
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,430	827,00	11.933,61
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,590	132,00	1.661,88
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,720	46,00	2.287,12
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,560	0,00	0,00
122	Baita in quota	365	0,00	0,00	34,745	1.657,00	57.572,47
123	Casavacanze, bed & breakfast	365	0,00	0,00	6,000	2.362,00	14.172,00
124	Ambulanti generi alimentari	365	0,00	0,00	19,550	0,00	0,00

125	Ambulanti generi non alimentari	365	0,00	0,00	9,120	0,00	0,00
126	Cinematografi, teatri	365	0,00	0,00	3,000	0,00	0,00
127	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	365	0,00	0,00	3,000	4.077,00	12.231,00
128	Attività artigianali tipo botteghe (parrucchiere, estetista, centro benessere)	365	0,00	0,00	5,900	662,00	3.905,80
129	Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	365	0,00	0,00	34,745	1.316,00	45.724,42
130	Convitti, collegi, ostelli, colonie	365	0,00	0,00	5,500	2.801,00	15.405,50

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **615.019,98**

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

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

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

615.019,98 / 1.457.725,00 * 100 =

% Calcolata

% Corretta

42,19

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

1.457.725,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

615.019,98

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

842.705,02

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	307.709,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	417.063,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **724.772,00**
(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	307.709,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	292.262,01	94,98	
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	15.446,99	5,02	

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	417.063,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	241.104,12	57,81	
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	175.958,88	42,19	

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
Alluvione 2020 inagibilità	100,00	100,00
*esenzione lavori ristrutturazione	100,00	100,00
2021 pensione estera convenzionata	67,00	67,00
*distanza sup. m. 800 - 60%	0,00	60,00
*distanza sup. m. 800 - 60%+*riduzione 100% no mobili, impianti	100,00	100,00
RIDUZIONE 30% categorie	0,00	30,00
RIDUZIONE 80%	0,00	80,00
RIDUZIONE 90%	0,00	90,00
RIDUZIONE 50 % stagionale	0,00	50,00
*riduzione 100% no mobili, impianti	100,00	100,00
BENI MERCE	100,00	100,00
ATTIVITA' RURALE	100,00	100,00
INAGIBILITA'	100,00	100,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Alluvione 2020 inagibilità	10,00	
	*distanza sup. m. 800 - 60%	404,00	7
	*riduzione 100% no mobili, impianti	357,00	4
Utenza domestica (2 componenti)	*riduzione 100% no mobili, impianti	107,00	1
	ATTIVITA' RURALE	191,00	
Utenza domestica (3 componenti)	Alluvione 2020 inagibilità	2.544,00	30
	*esenzione lavori ristrutturazione	2.482,00	32
	2021 pensione estera convenzionata	72,00	1
	*distanza sup. m. 800 - 60%	1.815,00	22
	*distanza sup. m. 800 - 60%+*riduzione 100% no mobili, impianti	73,00	2
	*riduzione 100% no mobili, impianti	4.660,00	84
	BENI MERCE	10,00	1
	ATTIVITA' RURALE	61,00	2
	INAGIBILITA'	207,00	
Utenza domestica (4 componenti)	*distanza sup. m. 800 - 60%	40,00	1
	*riduzione 100% no mobili, impianti	59,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	*esenzione lavori ristrutturazione	255,00	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	*distanza sup. m. 800 - 60%	398,00	398,00
	RIDUZIONE 30% categorie	130,00	130,00
Campeggi, distributori carburanti	RIDUZIONE 30% categorie	1.370,00	1.370,00
Alberghi con ristorante	*esenzione lavori ristrutturazione	981,00	981,00
	RIDUZIONE 30% categorie	5.881,00	5.881,00
	RIDUZIONE 80%	2.026,00	2.026,00
Alberghi senza ristorante	RIDUZIONE 30% categorie	5.231,00	5.231,00
	RIDUZIONE 80%	2.728,00	2.728,00
Case di cura e riposo	RIDUZIONE 30% categorie	1.748,00	1.748,00

Uffici, agenzie	RIDUZIONE 50 % stagionale	464,00	464,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	RIDUZIONE 30% categorie	3.276,00	3.276,00
	*riduzione 100% no mobili, impianti	65,00	65,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	RIDUZIONE 30% categorie	278,00	278,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	RIDUZIONE 30% categorie	100,00	100,00
	RIDUZIONE 50 % stagionale	581,00	581,00
	*riduzione 100% no mobili, impianti	20,00	20,00
Attività industriali con capannoni di produzione	RIDUZIONE 50 % stagionale	612,00	612,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RIDUZIONE 30% categorie	71,00	71,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	RIDUZIONE 30% categorie	3.839,00	3.839,00
	RIDUZIONE 80%	142,00	142,00
	RIDUZIONE 90%	9,00	9,00
	*riduzione 100% no mobili, impianti	395,00	395,00
Bar, caffè, pasticceria	RIDUZIONE 30% categorie	1.061,00	1.061,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE 30% categorie	827,00	827,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	RIDUZIONE 30% categorie	132,00	132,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	RIDUZIONE 30% categorie	46,00	46,00
Baita in quota	RIDUZIONE 90%	1.068,00	1.068,00
Casavacanze, bed & breakfast	*distanza sup. m. 800 - 60%	188,00	188,00
	RIDUZIONE 30% categorie	651,00	651,00
Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	*distanza sup. m. 800 - 60%	684,00	684,00
Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	RIDUZIONE 30% categorie	1.009,00	1.009,00
	RIDUZIONE 80%	280,00	280,00
Convitti, collegi, ostelli, colonie	RIDUZIONE 30% categorie	2.801,00	2.801,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	36.373,00	429	36.006,00	420,80
Utenza domestica (2 componenti)	15.819,00	154	15.521,00	153,00
Utenza domestica (3 componenti)	469.366,93	7474	459.281,69	7.309,13
Utenza domestica (4 componenti)	4.204,00	35	4.145,00	33,40
Utenza domestica (5 componenti)	2.382,00	17	2.127,00	15,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	164,00	4	164,00	4,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.016,00	3.016,00	2.738,20
102-Campeggi, distributori carburanti	1.370,00	1.370,00	959,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	318,00	318,00	318,00
105-Alberghi con ristorante	8.958,00	7.977,00	4.591,90
106-Alberghi senza ristorante	7.979,00	7.979,00	4.227,30
107-Case di cura e riposo	1.748,00	1.748,00	1.223,60
108-Uffici, agenzie	3.006,00	3.006,00	2.774,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	801,00	801,00	801,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.565,00	3.500,00	2.517,20
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	278,00	278,00	194,60
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.382,00	2.362,00	2.041,50
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	296,00	296,00	296,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	2.013,00	2.013,00	1.707,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	410,00	410,00	388,70
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.446,00	4.051,00	2.777,60
117-Bar, caffè, pasticceria	1.061,00	1.061,00	742,70
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	827,00	827,00	578,90
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	132,00	132,00	92,40
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	46,00	46,00	32,20
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Baita in quota	1.657,00	1.657,00	695,80
123-Casavacanze, bed & breakfast	2.362,00	2.362,00	2.053,90
124-Ambulanti generi alimentari	0,00	0,00	0,00
125-Ambulanti generi non alimentari	0,00	0,00	0,00
126-Cinematografi, teatri	0,00	0,00	0,00
127-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	4.077,00	4.077,00	3.666,60
128-Attività artigianali tipo botteghe (parrucchiere, estetista, centro benessere)	662,00	662,00	662,00
129-Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	1.316,00	1.316,00	789,30
130-Convitti, collegi, ostelli, colonie	2.801,00	2.801,00	1.960,70

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)	36.006,00	0,84	0,840	30.245,04	0,44706	16.096,84
Utenza domestica (2 componenti)	15.521,00	0,98	0,980	15.210,58	0,52158	8.095,44
Utenza domestica (3 componenti)	459.281,69	1,08	1,080	496.024,23	0,57480	263.995,12
Utenza domestica (4 componenti)	4.145,00	1,16	1,160	4.808,20	0,61738	2.559,04
Utenza domestica (5 componenti)	2.127,00	1,24	1,240	2.637,48	0,65995	1.403,71
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	164,00	1,30	1,300	213,20	0,69189	113,47
				549.138,73		292.263,62

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
292.262,01	/	549.138,73	=	0,53222

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.

Q_{uv} = 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

Q_{tot} = 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)	420,80	0,60	1,00	0,600	252,48	10,51818	4.426,05
Utenza domestica (2 componenti)	153,00	1,40	1,80	1,400	214,20	24,54242	3.754,99
Utenza domestica (3 componenti)	7.309,13	1,80	2,30	1,800	13.156,43	31,55454	230.636,23
Utenza domestica (4 componenti)	33,40	2,20	3,00	2,200	73,48	38,56666	1.288,13
Utenza domestica (5 componenti)	15,00	2,90	3,60	2,900	43,50	50,83787	762,57
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4,00	3,40	4,10	3,400	13,60	59,60302	238,41
					13.753,69		241.106,38

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
842.705,02	/	13.753,69	=	61,27119	

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)	
241.104,12	/	842.705,02	=	0,28611	

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)

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

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	0,320	3.016,00	965,12	0,06804	205,21
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,670	1.370,00	917,90	0,14245	195,16
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,380	0,00	0,00	0,08079	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,300	318,00	95,40	0,06378	20,28
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,070	7.977,00	8.535,39	0,22749	1.814,69
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,800	7.979,00	6.383,20	0,17009	1.357,15
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,950	1.748,00	1.660,60	0,20198	353,06
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,000	3.006,00	3.006,00	0,21261	639,11
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,550	801,00	440,55	0,11694	93,67
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,870	3.500,00	3.045,00	0,18497	647,40
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,070	278,00	297,46	0,22749	63,24
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,720	2.362,00	1.700,64	0,15308	361,57
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,920	296,00	272,32	0,19560	57,90
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,430	2.013,00	865,59	0,09142	184,03
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,550	410,00	225,50	0,11694	47,95
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,840	4.051,00	19.606,84	1,02903	4.168,60
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,640	1.061,00	3.862,04	0,77390	821,11
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,760	827,00	1.455,52	0,37419	309,46
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,540	132,00	203,28	0,32742	43,22

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,060	46,00	278,76	1,28842	59,27
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,040	0,00	0,00	0,22111	0,00
122-Baita in quota	0,00	0,00	4,240	1.657,00	7.025,68	0,90147	1.493,74
123-Casavacanze, bed & breakfast	0,00	0,00	0,700	2.362,00	1.653,40	0,14883	351,54
124-Ambulanti generi alimentari	0,00	0,00	6,000	0,00	0,00	1,27566	0,00
125-Ambulanti generi non alimentari	0,00	0,00	4,000	0,00	0,00	0,85044	0,00
126-Cinematografi, teatri	0,00	0,00	0,400	0,00	0,00	0,08504	0,00
127-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	0,500	4.077,00	2.038,50	0,10631	433,43
128-Attività artigianali tipo botteghe (parrucchiere, estetista, centro benessere)	0,00	0,00	1,300	662,00	860,60	0,27639	182,97
129-Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	0,00	0,00	4,240	1.316,00	5.579,84	0,90147	1.186,33
130-Convitti, collegi, ostelli, colonie	0,00	0,00	0,600	2.801,00	1.680,60	0,12757	357,32
				72.655,73			15.447,41

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
15.446,99	/	72.655,73	=	0,21261

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	2,600	2.738,20	7.119,32	1,16745	3.196,71
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,510	959,00	5.284,09	2,47410	2.372,66
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,110	0,00	0,00	1,39645	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,500	318,00	795,00	1,12255	356,97
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,790	4.591,90	40.362,80	3,94689	18.123,72
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,550	4.227,30	27.688,82	2,94108	12.432,83
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,820	1.223,60	9.568,55	3,51134	4.296,48
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	8,210	2.774,00	22.774,54	3,68645	10.226,21
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,500	801,00	3.604,50	2,02059	1.618,49
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,110	2.517,20	17.897,29	3,19253	8.036,24
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,800	194,60	1.712,48	3,95138	768,94
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,900	2.041,50	12.044,85	2,64922	5.408,38
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,550	296,00	2.234,80	3,39010	1.003,47
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,500	1.707,00	5.974,50	1,57157	2.682,67
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,500	388,70	1.749,15	2,02059	785,40
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,670	2.777,60	110.187,39	17,81262	49.476,33
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,820	742,70	22.147,31	13,38978	9.944,59
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,430	578,90	8.353,53	6,47936	3.750,90
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,590	92,40	1.163,32	5,65316	522,35
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,720	32,20	1.600,98	22,32527	718,87
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,560	0,00	0,00	3,84361	0,00
122-Baita in quota	0,00	0,00	34,745	695,80	24.175,57	15,60120	10.855,31
123-Casavacanze, bed & breakfast	0,00	0,00	6,000	2.053,90	12.323,40	2,69412	5.533,45
124-Ambulanti generi alimentari	0,00	0,00	19,550	0,00	0,00	8,77834	0,00
125-Ambulanti generi non alimentari	0,00	0,00	9,120	0,00	0,00	4,09506	0,00
126-Cinematografi, teatri	0,00	0,00	3,000	0,00	0,00	1,34706	0,00

127-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	3,000	3.666,60	10.999,80	1,34706	4.939,13
128-Attività artigianali tipo botteghe (parrucchiere, estetista, centro benessere)	0,00	0,00	5,900	662,00	3.905,80	2,64922	1.753,78
129-Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	0,00	0,00	34,745	789,30	27.424,23	15,60120	12.314,03
130-Convitti, collegi, ostelli, colonie	0,00	0,00	5,500	1.960,70	10.783,85	2,46961	4.842,16
					391.875,87		175.960,07

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
175.958,88	/	391.875,87	=	0,44902

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,53222	0,44706	0,600	61,27119	0,28611	10,51818
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,53222	0,52158	1,400	61,27119	0,28611	24,54242
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,53222	0,57480	1,800	61,27119	0,28611	31,55454
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,53222	0,61738	2,200	61,27119	0,28611	38,56666
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,53222	0,65995	2,900	61,27119	0,28611	50,83787
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,53222	0,69189	3,400	61,27119	0,28611	59,60302

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,320	0,21261	0,06804	2,600	0,44902	1,16745
102-Campeggi, distributori carburanti	0,670	0,21261	0,14245	5,510	0,44902	2,47410
103-Stabilimenti balneari	0,380	0,21261	0,08079	3,110	0,44902	1,39645
104-Esposizioni, autosaloni	0,300	0,21261	0,06378	2,500	0,44902	1,12255
105-Alberghi con ristorante	1,070	0,21261	0,22749	8,790	0,44902	3,94689
106-Alberghi senza ristorante	0,800	0,21261	0,17009	6,550	0,44902	2,94108
107-Case di cura e riposo	0,950	0,21261	0,20198	7,820	0,44902	3,51134
108-Uffici, agenzie	1,000	0,21261	0,21261	8,210	0,44902	3,68645
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,550	0,21261	0,11694	4,500	0,44902	2,02059
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,870	0,21261	0,18497	7,110	0,44902	3,19253
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,070	0,21261	0,22749	8,800	0,44902	3,95138
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,720	0,21261	0,15308	5,900	0,44902	2,64922
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,920	0,21261	0,19560	7,550	0,44902	3,39010
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,430	0,21261	0,09142	3,500	0,44902	1,57157
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,550	0,21261	0,11694	4,500	0,44902	2,02059
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,840	0,21261	1,02903	39,67 0	0,44902	17,81262
117-Bar, caffè, pasticceria	3,640	0,21261	0,77390	29,82 0	0,44902	13,38978
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,760	0,21261	0,37419	14,43 0	0,44902	6,47936
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,540	0,21261	0,32742	12,59 0	0,44902	5,65316
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,060	0,21261	1,28842	49,72 0	0,44902	22,32527
121-Discoteche, night club	1,040	0,21261	0,22111	8,560	0,44902	3,84361
122-Baita in quota	4,240	0,21261	0,90147	34,74 5	0,44902	15,60120
123-Casavacanze, bed & breakfast	0,700	0,21261	0,14883	6,000	0,44902	2,69412
124-Ambulanti generi alimentari	6,000	0,21261	1,27566	19,55 0	0,44902	8,77834
125-Ambulanti generi non alimentari	4,000	0,21261	0,85044	9,120	0,44902	4,09506
126-Cinematografi, teatri	0,400	0,21261	0,08504	3,000	0,44902	1,34706
127-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,500	0,21261	0,10631	3,000	0,44902	1,34706
128-Attività artigianali tipo botteghe (parrucchiere, estetista, centro benessere)	1,300	0,21261	0,27639	5,900	0,44902	2,64922
129-Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	4,240	0,21261	0,90147	34,74 5	0,44902	15,60120
130-Convitti, collegi, ostelli, colonie	0,600	0,21261	0,12757	5,500	0,44902	2,46961

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	292.262,01	241.104,12	533.366,13
ATTIVITA' PRODUTTIVE	15.446,99	175.958,88	191.405,87
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	307.709,00	417.063,00	724.772,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	16.096,84	4.426,05	20.522,89
Utenza domestica (2 componenti)	8.095,44	3.754,99	11.850,43
Utenza domestica (3 componenti)	263.995,12	230.636,23	494.631,35
Utenza domestica (4 componenti)	2.559,04	1.288,13	3.847,17
Utenza domestica (5 componenti)	1.403,71	762,57	2.166,28
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	113,47	238,41	351,88
Totale	292.263,62	241.106,38	533.370,00

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	205,21	3.196,71	3.401,92
Campeggi, distributori carburanti	195,16	2.372,66	2.567,82
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	20,28	356,97	377,25
Alberghi con ristorante	1.814,69	18.123,72	19.938,41
Alberghi senza ristorante	1.357,15	12.432,83	13.789,98
Case di cura e riposo	353,06	4.296,48	4.649,54
Uffici, agenzie	639,11	10.226,21	10.865,32
Banche, istituti di credito e studi professionali	93,67	1.618,49	1.712,16
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	647,40	8.036,24	8.683,64
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	63,24	768,94	832,18
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	361,57	5.408,38	5.769,95
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	57,90	1.003,47	1.061,37
Attività industriali con capannoni di produzione	184,03	2.682,67	2.866,70
Attività artigianali di produzione beni specifici	47,95	785,40	833,35
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.168,60	49.476,33	53.644,93
Bar, caffè, pasticceria	821,11	9.944,59	10.765,70
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	309,46	3.750,90	4.060,36
Plurilicenze alimentari e/o miste	43,22	522,35	565,57
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	59,27	718,87	778,14
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Baita in quota	1.493,74	10.855,31	12.349,05
Casavacanze, bed & breakfast	351,54	5.533,45	5.884,99
Ambulanti generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Ambulanti generi non alimentari	0,00	0,00	0,00
Cinematografi, teatri	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	433,43	4.939,13	5.372,56
Attività artigianali tipo botteghe (parrucchiere, estetista, centro benessere)	182,97	1.753,78	1.936,75
Paninoteche, hamburgerie, pub, pizza al taglio, mense	1.186,33	12.314,03	13.500,36
Convitti, collegi, ostelli, colonie	357,32	4.842,16	5.199,48
Totale	15.447,41	175.960,07	191.407,48
TOTALE GETTITO	307.711,03	417.066,45	724.777,48

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%