

COMUNE DI OLEGGIO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2025

COMUNE DEL NORD CON PIU' 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) 6.065.130,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	7.265	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	6.483	89,24	56,00
Numero UtENZE non domestiche	782	10,76	44,00

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	3,28	5,50	4,60	5.255,00	24.173,00
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	2,50	0,00	0,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,90	60.808,00	297.959,20
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	1.413,00	8.831,25
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	4,40	3.747,00	16.486,80
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	11,00	2.818,00	30.998,00
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	9,50	2.154,00	20.463,00
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	5,00	9.620,00	48.100,00
110	Ospedali	365	8,81	10,55	10,55	500,00	5.275,00
111	Uffici, agenzie	365	8,78	12,45	9,40	5.102,00	47.958,80
112	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	5,03	7,55	8.059,00	60.845,45
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	9,00	11.530,00	103.770,00
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	9,40	1.106,00	10.396,40
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	9,50	2.187,00	20.776,50
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	8,95	12,12	10,50	2.731,00	28.675,50
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	7,00	1.557,00	10.899,00
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	8,95	1.116,00	9.988,20
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	4,10	19.263,00	78.978,30
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	5,00	9.483,00	47.415,00

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	30,00	6.137,00	184.110,00
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	26,00	346,00	8.996,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	30,00	2.934,00	88.020,00
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	16,55	6.176,00	102.212,80
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	12,60	1.948,00	24.544,80
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	33,00	644,00	21.252,00
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	17,00	5.375,00	91.375,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	27,00	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	15,68	472,00	7.400,96

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.399.900,96**

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

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

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

1.399.900,96 / 6.065.130,00 * 100 =

% Calcolata

23,08

% Corretta

44,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

6.065.130,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

1.399.900,96

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

4.665.229,04

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	682.642,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	1.349.838,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **2.032.480,00**
(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	682.642,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	382.279,52	89,24	56,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	300.362,48	10,76	44,00

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	1.349.838,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	755.909,28	76,92	56,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	593.928,72	23,08	44,00

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 RIFIUTI SPECIALI CASEIFICI E CANTINE	30,00	30,00
RIDUZIONE UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE (AGRITURISMO)	0,00	30,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	50,00
RIDUZIONI PER AVVIO AL RICICLO	0,00	5,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	18,00
RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	0,00	44,00
RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	0,00	100,00
RIDUZIONE STAGIONALE (2^ CASA)	0,00	30,00
RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	0,00	30,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE STAGIONALE (2^ CASA)	36.062,00	227
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	464,00	7
Utenza domestica (2 componenti)	RIDUZIONE STAGIONALE (2^ CASA)	1.521,00	7
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	1.499,00	8
Utenza domestica (3 componenti)	RIDUZIONE STAGIONALE (2^ CASA)	90,00	1
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	256,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE STAGIONALE (2^ CASA)	130,00	1
	RIDUZIONE ABITAZIONE RURALE	485,00	2

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	148,00	148,00
	RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	21.618,00	21.618,00
Alberghi con ristorante	RIDUZIONE UTENZE NON STABILMENTE ATTIVE (AGRITURISMO)	115,00	115,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	RIDUZIONI PER AVVIO AL RICICLO	245,00	245,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	2.653,00	2.653,00
	RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	549,00	549,00
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	1.880,00	1.880,00
Attività industriali con capannoni di produzione	RIDUZIONE RIFIUTI SPECIALI CASEIFICI E CANTINE	2.058,00	2.058,00
	RIDUZIONE PER USCITA DAL SERVIZIO	1.900,00	1.900,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	RIDUZIONE RIFIUTI SPECIALI CASEIFICI E CANTINE	833,00	833,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	2.990,00	2.990,00
Ipermercati di generi misti	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	768,00	768,00
	RIDUZIONE PER AVVIO AL RICICLO	986,00	986,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	283.143,00	2212	283.143,00	2.141,80
Utenza domestica (2 componenti)	286.642,00	1973	286.642,00	1.968,50
Utenza domestica (3 componenti)	186.641,00	1214	186.641,00	1.213,40
Utenza domestica (4 componenti)	132.125,00	810	132.125,00	809,10
Utenza domestica (5 componenti)	29.712,00	187	29.712,00	187,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	12.565,00	87	12.565,00	87,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5.255,00	5.255,00	5.255,00
102-Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	60.808,00	60.808,00	39.116,00
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.413,00	1.413,00	1.413,00
105-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	3.747,00	3.747,00	3.747,00
107-Alberghi con ristorante	2.818,00	2.818,00	2.783,50
108-Alberghi senza ristorante	2.154,00	2.154,00	2.154,00
109-Case di cura e riposo	9.620,00	9.620,00	9.620,00
110-Ospedali	500,00	500,00	500,00
111-Uffici, agenzie	5.102,00	5.102,00	5.102,00
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	8.059,00	8.059,00	8.046,75
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	11.530,00	11.530,00	9.654,50
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.106,00	1.106,00	1.106,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	2.187,00	2.187,00	1.848,60
116-Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2.731,00	2.731,00	2.731,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1.557,00	1.557,00	1.557,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.116,00	1.116,00	1.116,00
120-Attività industriali con capannoni di produzione	19.263,00	18.645,60	16.745,60
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	9.483,00	9.233,10	9.233,10
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6.137,00	6.137,00	6.137,00
123-Mense, birrerie, amburgherie	346,00	346,00	346,00
124-Bar, caffè, pasticceria	2.934,00	2.934,00	2.934,00
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6.176,00	6.176,00	4.681,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1.948,00	1.948,00	1.948,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	644,00	644,00	644,00
128-Ipermercati di generi misti	5.375,00	5.375,00	4.557,16
129-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
130-Discoteche, night club	472,00	472,00	472,00

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)	283.143,00	0,80	1,00	283.143,00	0,41069	116.284,00
Utenza domestica (2 componenti)	286.642,00	0,94	1,00	286.642,00	0,41069	117.721,00
Utenza domestica (3 componenti)	186.641,00	1,05	1,00	186.641,00	0,41069	76.651,59
Utenza domestica (4 componenti)	132.125,00	1,14	1,00	132.125,00	0,41069	54.262,42
Utenza domestica (5 componenti)	29.712,00	1,23	1,00	29.712,00	0,41069	12.202,42
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	12.565,00	1,30	1,00	12.565,00	0,41069	5.160,32
				930.828,00		382.281,75

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
382.279,52	/	930.828,00	=	0,41069

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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

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

Q_{tot} = quantità totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	2.141,80	0,60	1,00	0,40	856,72	62,91505	134.751,45
Utenza domestica (2 componenti)	1.968,50	1,40	1,80	0,80	1.574,80	125,83011	247.696,57
Utenza domestica (3 componenti)	1.213,40	1,80	2,30	0,90	1.092,06	141,55887	171.767,53
Utenza domestica (4 componenti)	809,10	2,20	3,00	1,10	890,01	173,01640	139.987,57
Utenza domestica (5 componenti)	187,00	2,90	3,60	1,40	261,80	220,20269	41.177,90
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	87,00	3,40	4,10	1,50	130,50	235,93145	20.526,04
					4.805,89		755.907,06

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
4.665.229,04	/	4.805,89	=	970,73155	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
755.909,28	/	4.665.229,04	=	0,16203	

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/SommatoriaSap*Kcap

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,60	5.255,00	3.153,00	0,95180	5.001,71
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,47590	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	60.808,00	36.484,80	0,95180	57.877,05
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,76	1.413,00	1.073,88	1,20561	1.703,53
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,38	0,00	0,00	0,60281	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,77	3.747,00	2.885,19	1,22147	4.576,85
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,64	2.818,00	4.621,52	2,60158	7.331,25
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,08	2.154,00	2.326,32	1,71324	3.690,32
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	9.620,00	9.620,00	1,58633	15.260,49
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	500,00	645,00	2,04637	1.023,19
111-Uffici, agenzie	1,07	1,52	1,52	5.102,00	7.755,04	2,41122	12.302,04
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,61	0,92	8.059,00	7.414,28	1,45942	11.761,47
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	11.530,00	16.257,30	2,23673	25.789,50
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,80	1.106,00	1.990,80	2,85539	3.158,06
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	1,24	2.187,00	2.711,88	1,96705	4.301,94
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,20	0,00	0,00	1,90360	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,40	2.731,00	3.823,40	2,22086	6.065,17
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,00	1.557,00	1.557,00	1,58633	2.469,92
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,09	1.116,00	1.216,44	1,72910	1.929,68

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,92	18.645,60	17.153,95	1,45942	27.211,76
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,00	9.233,10	9.233,10	1,58633	14.646,74
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	3,00	6.137,00	18.411,00	4,75899	29.205,92
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	3,00	346,00	1.038,00	4,75899	1.646,61
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,50	2.934,00	10.269,00	5,55216	16.290,04
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,02	6.176,00	12.475,52	3,20439	19.790,31
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	1.948,00	2.999,92	2,44295	4.758,87
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	4,00	644,00	2.576,00	6,34532	4.086,39
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,00	5.375,00	10.750,00	3,17266	17.053,05
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	0,00	0,00	5,55216	0,00
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,91	472,00	901,52	3,02989	1.430,11
				189.343,86			300.361,97

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
300.362,48	/	189.343,86	=	1,58633

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	3,28	5,50	4,60	5.255,00	24.173,00	2,23422	11.740,83
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	0,00	0,00	1,21425	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,90	39.116,00	191.668,40	2,37993	93.093,34
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	1.413,00	8.831,25	3,03563	4.289,35
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	0,00	0,00	1,50567	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	4,40	3.747,00	16.486,80	2,13708	8.007,64
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,00	2.783,50	30.618,50	5,34270	14.871,41
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	9,50	2.154,00	20.463,00	4,61415	9.938,88
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	5,00	9.620,00	48.100,00	2,42850	23.362,17
110-Ospedali	8,81	10,55	10,55	500,00	5.275,00	5,12414	2.562,07
111-Uffici, agenzie	8,78	12,45	9,40	5.102,00	47.958,80	4,56558	23.293,59
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	5,03	7,55	8.046,75	60.752,96	3,66704	29.507,75
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	9,00	9.654,50	86.890,50	4,37130	42.202,72
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	9,40	1.106,00	10.396,40	4,56558	5.049,53
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	9,50	1.848,60	17.561,70	4,61415	8.529,72
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	0,00	0,00	4,32273	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	10,50	2.731,00	28.675,50	5,09985	13.927,69
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,00	1.557,00	10.899,00	3,39990	5.293,64
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	8,95	1.116,00	9.988,20	4,34702	4.851,27
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	4,10	16.745,60	68.656,96	1,99137	33.346,69
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	5,00	9.233,10	46.165,50	2,42850	22.422,58
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	30,00	6.137,00	184.110,00	14,57100	89.422,23
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	26,00	346,00	8.996,00	12,62820	4.369,36
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	30,00	2.934,00	88.020,00	14,57100	42.751,31
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	16,55	4.681,00	77.470,55	8,03834	37.627,47
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	12,60	1.948,00	24.544,80	6,11982	11.921,41

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	33,00	644,00	21.252,00	16,02810	10.322,10
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	17,00	4.557,16	77.471,72	8,25690	37.628,01
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	27,00	0,00	0,00	13,11390	0,00
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	15,68	472,00	7.400,96	7,61578	3.594,65
					1.222.827,50		593.927,41

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
593.928,72	/	1.222.827,50	=	0,48570

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	1,00	0,41069	0,41069	0,40	970,73155	0,16203	62,91505
Utenza domestica (2 componenti)	1,00	0,41069	0,41069	0,80	970,73155	0,16203	125,83011
Utenza domestica (3 componenti)	1,00	0,41069	0,41069	0,90	970,73155	0,16203	141,55887
Utenza domestica (4 componenti)	1,00	0,41069	0,41069	1,10	970,73155	0,16203	173,01640
Utenza domestica (5 componenti)	1,00	0,41069	0,41069	1,40	970,73155	0,16203	220,20269
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	0,41069	0,41069	1,50	970,73155	0,16203	235,93145

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,60	1,58633	0,95180	4,60	0,48570	2,23422
102-Cinematografi e teatri	0,30	1,58633	0,47590	2,50	0,48570	1,21425
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	1,58633	0,95180	4,90	0,48570	2,37993
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	1,58633	1,20561	6,25	0,48570	3,03563
105-Stabilimenti balneari	0,38	1,58633	0,60281	3,10	0,48570	1,50567
106-Esposizioni, autosaloni	0,77	1,58633	1,22147	4,40	0,48570	2,13708
107-Alberghi con ristorante	1,64	1,58633	2,60158	11,00	0,48570	5,34270
108-Alberghi senza ristorante	1,08	1,58633	1,71324	9,50	0,48570	4,61415
109-Case di cura e riposo	1,00	1,58633	1,58633	5,00	0,48570	2,42850
110-Ospedali	1,29	1,58633	2,04637	10,55	0,48570	5,12414
111-Uffici, agenzie	1,52	1,58633	2,41122	9,40	0,48570	4,56558
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,92	1,58633	1,45942	7,55	0,48570	3,66704
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	1,58633	2,23673	9,00	0,48570	4,37130
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	1,58633	2,85539	9,40	0,48570	4,56558
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,24	1,58633	1,96705	9,50	0,48570	4,61415
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,20	1,58633	1,90360	8,90	0,48570	4,32273
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,40	1,58633	2,22086	10,50	0,48570	5,09985
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,00	1,58633	1,58633	7,00	0,48570	3,39990
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,58633	1,72910	8,95	0,48570	4,34702
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	1,58633	1,45942	4,10	0,48570	1,99137
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,00	1,58633	1,58633	5,00	0,48570	2,42850
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,00	1,58633	4,75899	30,00	0,48570	14,57100
123-Mense, birrerie, amburgherie	3,00	1,58633	4,75899	26,00	0,48570	12,62820
124-Bar, caffè, pasticceria	3,50	1,58633	5,55216	30,00	0,48570	14,57100
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	1,58633	3,20439	16,55	0,48570	8,03834
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	1,58633	2,44295	12,60	0,48570	6,11982
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,00	1,58633	6,34532	33,00	0,48570	16,02810
128-Ipermercati di generi misti	2,00	1,58633	3,17266	17,00	0,48570	8,25690
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	1,58633	5,55216	27,00	0,48570	13,11390
130-Discoteche, night club	1,91	1,58633	3,02989	15,68	0,48570	7,61578

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	382.279,52	755.909,28	1.138.188,80
ATTIVITA' PRODUTTIVE	300.362,48	593.928,72	894.291,20
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	682.642,00	1.349.838,00	2.032.480,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	116.284,00	134.751,45	251.035,45
Utenza domestica (2 componenti)	117.721,00	247.696,57	365.417,57
Utenza domestica (3 componenti)	76.651,59	171.767,53	248.419,12
Utenza domestica (4 componenti)	54.262,42	139.987,57	194.249,99
Utenza domestica (5 componenti)	12.202,42	41.177,90	53.380,32
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.160,32	20.526,04	25.686,36
Totale	382.281,75	755.907,06	1.138.188,81

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5.001,71	11.740,83	16.742,54
Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	57.877,05	93.093,34	150.970,39
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.703,53	4.289,35	5.992,88
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	4.576,85	8.007,64	12.584,49
Alberghi con ristorante	7.331,25	14.871,41	22.202,66
Alberghi senza ristorante	3.690,32	9.938,88	13.629,20
Case di cura e riposo	15.260,49	23.362,17	38.622,66
Ospedali	1.023,19	2.562,07	3.585,26
Uffici, agenzie	12.302,04	23.293,59	35.595,63
Banche, istituti di credito e studi professionali	11.761,47	29.507,75	41.269,22
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	25.789,50	42.202,72	67.992,22
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	3.158,06	5.049,53	8.207,59
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4.301,94	8.529,72	12.831,66
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	6.065,17	13.927,69	19.992,86
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.469,92	5.293,64	7.763,56
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.929,68	4.851,27	6.780,95
Attività industriali con capannoni di produzione	27.211,76	33.346,69	60.558,45
Attività artigianali di produzione beni specifici	14.646,74	22.422,58	37.069,32
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	29.205,92	89.422,23	118.628,15
Mense, birrerie, amburgherie	1.646,61	4.369,36	6.015,97
Bar, caffè, pasticceria	16.290,04	42.751,31	59.041,35
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	19.790,31	37.627,47	57.417,78
Plurilicenze alimentari e/o miste	4.758,87	11.921,41	16.680,28
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4.086,39	10.322,10	14.408,49
Ipermercati di generi misti	17.053,05	37.628,01	54.681,06
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	1.430,11	3.594,65	5.024,76
Totale	300.361,97	593.927,41	894.289,38

TOTALE GETTITO	682.643,72	1.349.834,47	2.032.478,19
-----------------------	-------------------	---------------------	---------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%