

COMUNE DI OLIENA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2025

COMUNE DEL SUD 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) 2.195.450,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	3.345	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.958	88,43	88,00
Numero UtENZE non domestiche	387	11,57	12,00

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	4,00	5,50	5,00	6.840,00	34.200,00
102	Cinematografi e teatri	365	2,90	4,12	2,90	0,00	0,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	3,20	3,90	3,90	7.981,00	31.125,90
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	5,53	6,55	6,55	1.199,50	7.856,73
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,20	3,10	0,00	0,00
106	Esposizioni, autosaloni	365	3,03	5,04	3,03	185,00	560,55
107	Alberghi con ristorante	365	8,92	12,45	8,92	1.747,00	15.583,24
108	Alberghi senza ristorante	365	7,50	9,50	7,50	1.171,00	8.782,50
109	Case di cura e riposo	365	7,90	9,62	7,90	0,00	0,00
110	Ospedali	365	7,55	12,60	7,55	0,00	0,00
111	Uffici, agenzie	365	7,90	10,30	7,90	3.747,00	29.601,30
112	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,20	6,93	9,00	373,00	3.357,00
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,50	9,90	7,00	6.949,00	48.643,00
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,88	13,22	13,00	761,00	9.893,00
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,90	8,00	4,90	0,00	0,00
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	10,45	14,69	10,45	0,00	0,00
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	10,45	13,21	13,21	967,00	12.774,07
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,80	9,11	9,11	470,00	4.281,70
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,02	12,10	10,00	1.448,00	14.480,00
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	2,90	8,25	7,00	1.750,00	12.250,00
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,00	8,11	8,11	10.723,00	86.963,53

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	29,93	90,50	22,50	4.872,00	109.620,00
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	22,40	55,70	22,50	0,00	0,00
124	Bar, caffè, pasticceria	365	22,50	64,76	22,50	4.279,00	96.277,50
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	13,70	21,50	17,00	584,00	9.928,00
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	13,77	21,55	17,00	2.294,00	38.998,00
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	38,93	98,90	19,47	474,00	9.228,78
128	Ipermercati di generi misti	365	14,53	23,98	14,53	0,00	0,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	29,50	72,55	29,50	0,00	0,00
130	Discoteche, night club	365	6,80	16,80	16,80	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **584.404,80**

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

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

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

584.404,80 / 2.195.450,00 * 100 =

% Calcolata

26,62

% Corretta

27,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	2.195.450,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	584.404,80
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.611.045,20

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	399.184,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	595.216,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **994.400,00**
(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	399.184,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	351.281,92	88,43	88,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	47.902,08	11,57	12,00

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	595.216,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	434.507,68	73,38	73,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	160.708,32	26,62	27,00

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
Occupazione temporanea Utenza Domestica	30,00	30,00
con riduz. 50% L.104/92	50,00	50,00
con riduz. per numero occup. da 3 a 2	0,00	19,00
con riduz. per occupaz.temp. AIRE	30,00	30,00
con riduz. 30% per attività agrituristiche	0,00	30,00
con riduz. 50% fam. con 6 comp.	0,00	50,00
con riduz. 20% fam. con 5 comp.	0,00	20,00
con riduz. 50% fam. con 5 comp.	0,00	50,00
con riduz. giovani coppie centro storico art. 22 c. 1 lett. d) e)	30,00	30,00
con riduz. 30% occupaz. tempor. ut. non domestiche	30,00	30,00
con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	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)	Occupazione temporanea Utenza Domestica	12.378,00	104
	con riduz. 50% L.104/92	153,00	1
	con riduz. per occupaz.temp. AIRE	1.023,00	6
	con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	78,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	con riduz. 50% L.104/92	317,00	3
	con riduz. per numero occup. da 3 a 2	32,00	
	con riduz. giovani coppie centro storico art. 22 c. 1 lett. d) e)	93,00	1
	con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	1.253,00	7
Utenza domestica (3 componenti)	con riduz. 50% L.104/92	140,00	1
	con riduz. giovani coppie centro storico art. 22 c. 1 lett. d) e)	66,00	1
	con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	715,00	4
Utenza domestica (4 componenti)	Occupazione temporanea Utenza Domestica	87,00	1
	con riduz. 50% L.104/92	219,00	2
	con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	310,00	2
Utenza domestica (5 componenti)	con riduz. 20% fam. con 5 comp.	540,00	4
	con riduz. 50% fam. con 5 comp.	132,00	1
	con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	302,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	con riduz. 50% fam. con 6 comp.	232,00	2
	con riduz. U.D. 30% art.20 c.1 lett.d) per compostaggio	280,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	con riduz. 30% per attività agrituristiche	817,00	817,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	con riduz. 30% occupaz. tempor. ut. non domestiche	35,00	35,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	159.488,68	1157	155.391,88	1.123,20
Utenza domestica (2 componenti)	99.357,00	659	99.170,60	655,10
Utenza domestica (3 componenti)	76.772,00	512	76.682,20	510,00
Utenza domestica (4 componenti)	61.031,00	409	60.895,40	407,10
Utenza domestica (5 componenti)	26.371,00	161	26.371,00	159,40
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	11.176,00	60	11.176,00	58,70

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	6.840,00	6.840,00	6.840,00
102-Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	7.981,00	7.981,00	7.981,00
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.199,50	1.199,50	1.199,50
105-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	185,00	185,00	185,00
107-Alberghi con ristorante	1.747,00	1.747,00	1.747,00
108-Alberghi senza ristorante	1.171,00	1.171,00	1.171,00
109-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
110-Ospedali	0,00	0,00	0,00
111-Uffici, agenzie	3.747,00	3.747,00	3.747,00
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	373,00	373,00	373,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	6.949,00	6.949,00	6.949,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	761,00	761,00	761,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,00	0,00	0,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	967,00	967,00	967,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	470,00	470,00	470,00
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.448,00	1.448,00	1.448,00
120-Attività industriali con capannoni di produzione	1.750,00	1.750,00	1.750,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	10.723,00	10.723,00	10.723,00
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4.872,00	4.872,00	4.626,90
123-Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	4.279,00	4.279,00	4.279,00
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	584,00	584,00	584,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	2.294,00	2.294,00	2.294,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	474,00	463,50	463,50
128-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
130-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S)=Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento (Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi 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)	155.391,88	0,81	0,81	125.867,42	0,70337	109.297,99
Utenza domestica (2 componenti)	99.170,60	0,94	0,94	93.220,36	0,81626	80.948,99
Utenza domestica (3 componenti)	76.682,20	1,02	1,02	78.215,84	0,88573	67.919,73
Utenza domestica (4 componenti)	60.895,40	1,09	1,09	66.375,99	0,94651	57.638,11
Utenza domestica (5 componenti)	26.371,00	1,10	1,10	29.008,10	0,95520	25.189,58
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	11.176,00	1,06	1,06	11.846,56	0,92046	10.287,06
				404.534,27		351.281,46

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
351.281,92	/	404.534,27	=	0,86836

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)	1.123,20	0,60	1,00	0,65	730,08	67,96747	76.341,06
Utenza domestica (2 componenti)	655,10	1,40	1,80	1,45	949,90	151,61974	99.326,09
Utenza domestica (3 componenti)	510,00	1,80	2,30	1,80	918,00	188,21761	95.990,98
Utenza domestica (4 componenti)	407,10	2,20	3,00	2,20	895,62	230,04375	93.650,81
Utenza domestica (5 componenti)	159,40	2,90	3,60	2,90	462,26	303,23949	48.336,37
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	58,70	3,40	4,10	3,40	199,58	355,52216	20.869,15
					4.155,44		434.514,46

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
1.611.045,20	/	4.155,44	=	387,69545	

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)	
434.507,68	/	1.611.045,20	=	0,26971	

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	0,45	0,63	0,45	6.840,00	3.078,00	0,34740	2.376,22
102-Cinematografi e teatri	0,33	0,47	0,33	0,00	0,00	0,25476	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,36	0,44	0,36	7.981,00	2.873,16	0,27792	2.218,08
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,63	0,74	0,63	1.199,50	755,69	0,48637	583,40
105-Stabilimenti balneari	0,35	0,59	0,35	0,00	0,00	0,27020	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,57	0,35	185,00	64,75	0,27020	49,99
107-Alberghi con ristorante	1,01	1,41	1,01	1.747,00	1.764,47	0,77973	1.362,19
108-Alberghi senza ristorante	0,85	1,08	0,85	1.171,00	995,35	0,65621	768,42
109-Case di cura e riposo	0,90	1,09	0,90	0,00	0,00	0,69481	0,00
110-Ospedali	0,86	1,43	0,86	0,00	0,00	0,66393	0,00
111-Uffici, agenzie	0,90	1,17	0,90	3.747,00	3.372,30	0,69481	2.603,45
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,48	0,79	0,48	373,00	179,04	0,37056	138,22
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,85	1,13	0,85	6.949,00	5.906,65	0,65621	4.560,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,01	1,50	1,01	761,00	768,61	0,77973	593,37
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,56	0,91	0,56	0,00	0,00	0,43233	0,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,19	1,67	1,19	0,00	0,00	0,91869	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,19	1,50	1,19	967,00	1.150,73	0,91869	888,37
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,77	1,04	0,77	470,00	361,90	0,59445	279,39
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,38	0,91	1.448,00	1.317,68	0,70253	1.017,26

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	0,94	0,33	1.750,00	577,50	0,25476	445,83
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	0,92	0,45	10.723,00	4.825,35	0,34740	3.725,17
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,40	10,28	3,40	4.872,00	16.564,80	2,62483	12.788,17
123-Mense, birrerie, amburgherie	2,55	6,33	2,55	0,00	0,00	1,96863	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	2,56	7,36	2,56	4.279,00	10.954,24	1,97635	8.456,80
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,56	2,44	1,56	584,00	911,04	1,20434	703,33
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,56	2,45	1,56	2.294,00	3.578,64	1,20434	2.762,76
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,42	11,24	4,42	463,50	2.048,67	3,41228	1.581,59
128-Ipermercati di generi misti	1,65	2,73	1,65	0,00	0,00	1,27382	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,35	8,24	3,35	0,00	0,00	2,58623	0,00
130-Discoteche, night club	0,77	1,91	0,77	0,00	0,00	0,59445	0,00
				62.048,57			47.902,01

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
47.902,08	/	62.048,57	=	0,77201

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	4,00	5,50	5,00	6.840,00	34.200,00	1,38855	9.497,68
102-Cinematografi e teatri	2,90	4,12	2,90	0,00	0,00	0,80536	0,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3,20	3,90	3,90	7.981,00	31.125,90	1,08307	8.643,98
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5,53	6,55	6,55	1.199,50	7.856,73	1,81900	2.181,89
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,20	3,10	0,00	0,00	0,86090	0,00
106-Esposizioni, autosaloni	3,03	5,04	3,03	185,00	560,55	0,84146	155,67
107-Alberghi con ristorante	8,92	12,45	8,92	1.747,00	15.583,24	2,47717	4.327,62
108-Alberghi senza ristorante	7,50	9,50	7,50	1.171,00	8.782,50	2,08283	2.438,99
109-Case di cura e riposo	7,90	9,62	7,90	0,00	0,00	2,19391	0,00
110-Ospedali	7,55	12,60	7,55	0,00	0,00	2,09671	0,00
111-Uffici, agenzie	7,90	10,30	7,90	3.747,00	29.601,30	2,19391	8.220,58
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,20	6,93	9,00	373,00	3.357,00	2,49939	932,27
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,50	9,90	7,00	6.949,00	48.643,00	1,94397	13.508,65
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,88	13,22	13,00	761,00	9.893,00	3,61023	2.747,39
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,90	8,00	4,90	0,00	0,00	1,36078	0,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	10,45	14,69	10,45	0,00	0,00	2,90207	0,00
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	10,45	13,21	13,21	967,00	12.774,07	3,66855	3.547,49
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,80	9,11	9,11	470,00	4.281,70	2,52994	1.189,07
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,02	12,10	10,00	1.448,00	14.480,00	2,77710	4.021,24
120-Attività industriali con capannoni di produzione	2,90	8,25	7,00	1.750,00	12.250,00	1,94397	3.401,95
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,00	8,11	8,11	10.723,00	86.963,53	2,25223	24.150,66
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	29,93	90,50	22,50	4.626,90	104.105,25	6,24848	28.911,09
123-Mense, birrerie, amburgherie	22,40	55,70	22,50	0,00	0,00	6,24848	0,00
124-Bar, caffè, pasticceria	22,50	64,76	22,50	4.279,00	96.277,50	6,24848	26.737,25
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	13,70	21,50	17,00	584,00	9.928,00	4,72107	2.757,10
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	13,77	21,55	17,00	2.294,00	38.998,00	4,72107	10.830,13

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	38,93	98,90	19,47	463,50	9.024,35	5,40701	2.506,15
128-Ipermercati di generi misti	14,53	23,98	14,53	0,00	0,00	4,03513	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	29,50	72,55	29,50	0,00	0,00	8,19245	0,00
130-Discoteche, night club	6,80	16,80	16,80	0,00	0,00	4,66553	0,00
					578.685,62		160.706,85

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
160.708,32	/	578.685,62	=	0,27771

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,81	0,86836	0,70337	0,65	387,69545	0,26971	67,96747
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	0,86836	0,81626	1,45	387,69545	0,26971	151,61974
Utenza domestica (3 componenti)	1,02	0,86836	0,88573	1,80	387,69545	0,26971	188,21761
Utenza domestica (4 componenti)	1,09	0,86836	0,94651	2,20	387,69545	0,26971	230,04375
Utenza domestica (5 componenti)	1,10	0,86836	0,95520	2,90	387,69545	0,26971	303,23949
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,06	0,86836	0,92046	3,40	387,69545	0,26971	355,52216

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,45	0,77201	0,34740	5,00	0,27771	1,38855
102-Cinematografi e teatri	0,33	0,77201	0,25476	2,90	0,27771	0,80536
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,36	0,77201	0,27792	3,90	0,27771	1,08307
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,63	0,77201	0,48637	6,55	0,27771	1,81900
105-Stabilimenti balneari	0,35	0,77201	0,27020	3,10	0,27771	0,86090
106-Esposizioni, autosaloni	0,35	0,77201	0,27020	3,03	0,27771	0,84146
107-Alberghi con ristorante	1,01	0,77201	0,77973	8,92	0,27771	2,47717
108-Alberghi senza ristorante	0,85	0,77201	0,65621	7,50	0,27771	2,08283
109-Case di cura e riposo	0,90	0,77201	0,69481	7,90	0,27771	2,19391
110-Ospedali	0,86	0,77201	0,66393	7,55	0,27771	2,09671
111-Uffici, agenzie	0,90	0,77201	0,69481	7,90	0,27771	2,19391
112-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,48	0,77201	0,37056	9,00	0,27771	2,49939
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,85	0,77201	0,65621	7,00	0,27771	1,94397
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,01	0,77201	0,77973	13,00	0,27771	3,61023
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,56	0,77201	0,43233	4,90	0,27771	1,36078
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,19	0,77201	0,91869	10,45	0,27771	2,90207
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,19	0,77201	0,91869	13,21	0,27771	3,66855
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,77	0,77201	0,59445	9,11	0,27771	2,52994
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	0,77201	0,70253	10,00	0,27771	2,77710
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	0,77201	0,25476	7,00	0,27771	1,94397
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	0,77201	0,34740	8,11	0,27771	2,25223
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,40	0,77201	2,62483	22,50	0,27771	6,24848
123-Mense, birrerie, amburgherie	2,55	0,77201	1,96863	22,50	0,27771	6,24848
124-Bar, caffè, pasticceria	2,56	0,77201	1,97635	22,50	0,27771	6,24848
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,56	0,77201	1,20434	17,00	0,27771	4,72107
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,56	0,77201	1,20434	17,00	0,27771	4,72107
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,42	0,77201	3,41228	19,47	0,27771	5,40701
128-Ipermercati di generi misti	1,65	0,77201	1,27382	14,53	0,27771	4,03513
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,35	0,77201	2,58623	29,50	0,27771	8,19245
130-Discoteche, night club	0,77	0,77201	0,59445	16,80	0,27771	4,66553

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	351.281,92	434.507,68	785.789,60
ATTIVITA' PRODUTTIVE	47.902,08	160.708,32	208.610,40
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	399.184,00	595.216,00	994.400,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	109.297,99	76.341,06	185.639,05
Utenza domestica (2 componenti)	80.948,99	99.326,09	180.275,08
Utenza domestica (3 componenti)	67.919,73	95.990,98	163.910,71
Utenza domestica (4 componenti)	57.638,11	93.650,81	151.288,92
Utenza domestica (5 componenti)	25.189,58	48.336,37	73.525,95
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	10.287,06	20.869,15	31.156,21
Totale	351.281,46	434.514,46	785.795,92

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2.376,22	9.497,68	11.873,90
Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	2.218,08	8.643,98	10.862,06
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	583,40	2.181,89	2.765,29
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	49,99	155,67	205,66
Alberghi con ristorante	1.362,19	4.327,62	5.689,81
Alberghi senza ristorante	768,42	2.438,99	3.207,41
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Ospedali	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	2.603,45	8.220,58	10.824,03
Banche, istituti di credito e studi professionali	138,22	932,27	1.070,49
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4.560,00	13.508,65	18.068,65
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	593,37	2.747,39	3.340,76
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	888,37	3.547,49	4.435,86
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	279,39	1.189,07	1.468,46
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.017,26	4.021,24	5.038,50
Attività industriali con capannoni di produzione	445,83	3.401,95	3.847,78
Attività artigianali di produzione beni specifici	3.725,17	24.150,66	27.875,83
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	12.788,17	28.911,09	41.699,26
Mense, birrerie, amburgherie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	8.456,80	26.737,25	35.194,05
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	703,33	2.757,10	3.460,43
Plurilicenze alimentari e/o miste	2.762,76	10.830,13	13.592,89
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	1.581,59	2.506,15	4.087,74
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	47.902,01	160.706,85	208.608,86

TOTALE GETTITO	399.183,47	595.221,31	994.404,78
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%