

COMUNE DI CASALBORGONE

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) 468.450,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.211	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.139	94,05	87,70
Numero Utenze non domestiche	72	5,95	12,30

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	3,400	548,00	1.863,20
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,030	40,00	241,20
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	4,150	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,550	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,930	2.244,00	24.526,92
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,490	269,00	2.014,81
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,010	1.200,00	9.612,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	8,590	1.310,00	11.252,90
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,780	501,00	2.394,78
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,120	648,00	5.909,76
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,450	247,00	3.075,15
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,500	665,00	5.652,50
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,480	352,00	3.336,96
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	6,500	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,920	2.660,00	23.727,20
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	31,740	532,00	16.885,68
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	23,860	249,00	5.941,14
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,550	714,00	13.958,70
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,410	28,00	599,48
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	14,920	46,00	686,32
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,450	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **131.678,70**

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

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

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

131.678,70 / 468.450,00 * 100 =

% Calcolata

28,11

% Corretta

7,50

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

468.450,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

131.678,70

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

336.771,30

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	96.204,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	224.391,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE **320.595,00**
(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	96.204,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	84.370,91	94,05	87,70
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	11.833,09	5,95	12,30

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	224.391,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	207.561,68	71,89	92,50
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	16.829,32	28,11	7,50

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
PERTINENZE USO AGRICOLO	100,00	100,00
USO DISCONTINUO ASSOCIAZIONI	100,00	100,00
NUOVA ATTIVITA' - PRIMO ANNO+NUOVA ATTIVITA' - SECONDO ANNO	100,00	100,00
ANZIANI RESIDENTI RSA	50,00	50,00
RIDUZIONE 60% ART. 4 C. 3+COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	60,00	68,00
COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	0,00	20,00
COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+ISEE 50% - SOLO VARIABILE	0,00	60,00
COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+ISEE 70% - SOLO VARIABILE	0,00	76,00
COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+0	0,00	20,00
ISEE 50% - SOLO VARIABILE	0,00	50,00
ISEE 70% - SOLO VARIABILE	0,00	70,00
ANZIANI RESIDENTI RSA - 50% VARIABILE	0,00	50,00
RIDUZIONE 100% PARTE VARIABILE	0,00	100,00
MECCANICI, AUTOTRASPORTI	30,00	30,00
IN RISTRUTTURAZIONE	100,00	100,00
SGOMBRA DA PERSONE E COSE	100,00	100,00
SGOMBRA DA PERSONE E COSE+0	100,00	100,00
NON TASSABILE	100,00	100,00
NESSUN SERVIZIO	60,00	60,00
0	0,00	0,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	PERTINENZE USO AGRICOLO	1.269,00	
	ANZIANI RESIDENTI RSA	218,00	2
	RIDUZIONE 60% ART. 4 C. 3+COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	247,00	1
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	25.172,00	160
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+ISEE 50% - SOLO VARIABILE	482,00	1
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+ISEE 70% - SOLO VARIABILE	340,00	2
	ISEE 50% - SOLO VARIABILE	185,00	2
	ISEE 70% - SOLO VARIABILE	542,00	7
	ANZIANI RESIDENTI RSA - 50% VARIABILE	47,00	1
	IN RISTRUTTURAZIONE	324,00	3
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	5.457,00	26
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE+0	29,00	
	NESSUN SERVIZIO	141,00	1
	0	12.763,00	101
Utenza domestica (2 componenti)	PERTINENZE USO AGRICOLO	430,00	
	RIDUZIONE 60% ART. 4 C. 3+COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	265,00	1
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	24.789,00	124
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+ISEE 70% - SOLO VARIABILE	105,00	1
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE+0	90,00	1
	ISEE 70% - SOLO VARIABILE	110,00	2
	RIDUZIONE 100% PARTE VARIABILE	80,00	1
	IN RISTRUTTURAZIONE	51,00	

	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	4.161,00	21
	NON TASSABILE	223,00	
	0	13.483,00	74
Utenza domestica (3 componenti)	PERTINENZE USO AGRICOLO	67,00	1
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	13.003,00	61
	ISEE 50% - SOLO VARIABILE	286,00	2
	IN RISTRUTTURAZIONE	234,00	2
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	1.069,00	4
	0	7.162,00	46
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	8.001,00	36
	ISEE 50% - SOLO VARIABILE	835,00	3
	ISEE 70% - SOLO VARIABILE	273,00	3
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	955,00	2
	0	5.027,00	30
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	2.977,00	10
	ISEE 50% - SOLO VARIABILE	120,00	1
	ISEE 70% - SOLO VARIABILE	182,00	1
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	633,00	1
	0	916,00	4
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	1.422,00	6
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	150,00	1
	0	347,00	2

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabale)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	USO DISCONTINUO ASSOCIAZIONI	288,00	288,00
	0	110,00	110,00
Case di cura e riposo	0	1.200,00	1.200,00
Uffici, agenzie	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	354,00	354,00
	0	691,00	691,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	0	501,00	501,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	NUOVA ATTIVITA' - PRIMO ANNO+NUOVA ATTIVITA' - SECONDO ANNO	53,00	53,00
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	141,00	141,00
	0	48,00	48,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0	39,00	39,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	PERTINENZE USO AGRICOLO	126,00	126,00
	COMPOSTAGGIO 20% VARIABILE	50,00	50,00
	0	258,00	258,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	MECCANICI, AUTOTRASPORTI	110,00	110,00
	SGOMBRA DA PERSONE E COSE	144,00	144,00
	0	98,00	98,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	PERTINENZE USO AGRICOLO	2.240,00	2.240,00
	0	420,00	420,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0	279,00	279,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	28,00	28,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	76.759,00	511	69.338,20	439,20
Utenza domestica (2 componenti)	58.281,00	319	53.257,00	269,16
Utenza domestica (3 componenti)	32.781,00	171	31.411,00	150,80
Utenza domestica (4 componenti)	19.699,00	101	18.744,00	88,20
Utenza domestica (5 componenti)	6.055,00	24	5.422,00	19,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.124,00	13	2.974,00	10,80

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	548,00	260,00	260,00
102-Campeggi, distributori carburanti	40,00	40,00	40,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	2.244,00	2.244,00	2.244,00
106-Alberghi senza ristorante	269,00	269,00	269,00
107-Case di cura e riposo	1.200,00	1.200,00	1.200,00
108-Uffici, agenzie	1.310,00	956,00	956,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	501,00	501,00	501,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	648,00	454,00	454,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	247,00	247,00	247,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	665,00	539,00	529,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	352,00	175,00	175,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	2.660,00	420,00	420,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	532,00	532,00	532,00
117-Bar, caffè, pasticceria	249,00	249,00	249,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	714,00	714,00	714,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	28,00	28,00	28,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	46,00	46,00	46,00
121-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)	69.338,20	0,84	0,840	58.244,09	0,40110	27.811,55
Utenza domestica (2 componenti)	53.257,00	0,98	0,980	52.191,86	0,46795	24.921,61
Utenza domestica (3 componenti)	31.411,00	1,08	1,080	33.923,88	0,51570	16.198,65
Utenza domestica (4 componenti)	18.744,00	1,16	1,160	21.743,04	0,55390	10.382,30
Utenza domestica (5 componenti)	5.422,00	1,24	1,240	6.723,28	0,59210	3.210,37
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.974,00	1,30	1,300	3.866,20	0,62075	1.846,11
				176.692,35		84.370,59

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
84.370,91	/	176.692,35	=	0,47750

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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = 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)	439,20	0,60	1,00	1,000	439,20	135,19857	59.379,21
Utenza domestica (2 componenti)	269,16	1,40	1,80	1,720	462,96	232,54155	62.590,88
Utenza domestica (3 componenti)	150,80	1,80	2,30	2,100	316,68	283,91701	42.814,69
Utenza domestica (4 componenti)	88,20	2,20	3,00	2,520	222,26	340,70041	30.049,78
Utenza domestica (5 componenti)	19,80	2,90	3,60	2,900	57,42	392,07586	7.763,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	10,80	3,40	4,10	3,400	36,72	459,67515	4.964,49
				1.535,24			207.562,15

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Quv (Kg)	
336.771,30	/	1.535,24	=	219,36069	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
207.561,68	/	336.771,30	=	0,61633	

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	0,32	0,51	0,410	260,00	106,60	0,38615	100,40
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,730	40,00	29,20	0,68754	27,50
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,510	0,00	0,00	0,48034	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,430	0,00	0,00	0,40499	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,330	2.244,00	2.984,52	1,25265	2.810,95
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,910	269,00	244,79	0,85707	230,55
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,970	1.200,00	1.164,00	0,91358	1.096,30
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,050	956,00	1.003,80	0,98893	945,42
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,580	501,00	290,58	0,54627	273,68
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,110	454,00	503,94	1,04544	474,63
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,520	247,00	375,44	1,43160	353,61
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,040	539,00	560,56	0,97951	527,96
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,160	175,00	203,00	1,09253	191,19
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,790	0,00	0,00	0,74405	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,090	420,00	457,80	1,02661	431,18
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	3,870	532,00	2.058,84	3,64492	1.939,10
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	2,910	249,00	724,59	2,74075	682,45
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,380	714,00	1.699,32	2,24158	1.600,49
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,610	28,00	73,08	2,45820	68,83

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	1,820	46,00	83,72	1,71415	78,85
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,640	0,00	0,00	1,54462	0,00
					12.563,78		11.833,09

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
11.833,09	/	12.563,78	=	0,94184

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	3,400	260,00	884,00	0,55512	144,33
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,030	40,00	241,20	0,98452	39,38
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	4,150	0,00	0,00	0,67757	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,550	0,00	0,00	0,57961	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,930	2.244,00	24.526,92	1,78454	4.004,51
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,490	269,00	2.014,81	1,22289	328,96
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,010	1.200,00	9.612,00	1,30779	1.569,35
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	8,590	956,00	8.212,04	1,40249	1.340,78
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,780	501,00	2.394,78	0,78043	391,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,120	454,00	4.140,48	1,48902	676,02
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,450	247,00	3.075,15	2,03271	502,08
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,500	529,00	4.496,50	1,38780	734,15
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,480	175,00	1.659,00	1,54780	270,87
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	6,500	0,00	0,00	1,06126	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,920	420,00	3.746,40	1,45637	611,68
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	31,740	532,00	16.885,68	5,18219	2.756,93
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	23,860	249,00	5.941,14	3,89562	970,01
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,550	714,00	13.958,70	3,19193	2.279,04
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,410	28,00	599,48	3,49561	97,88
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	14,920	46,00	686,32	2,43599	112,06
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,450	0,00	0,00	2,19598	0,00
				103.074,60			16.829,03

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
16.829,32	/	103.074,60	=	0,16327

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,47750	0,40110	1,000	219,36069	0,61633	135,19857
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,47750	0,46795	1,720	219,36069	0,61633	232,54155
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,47750	0,51570	2,100	219,36069	0,61633	283,91701
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,47750	0,55390	2,520	219,36069	0,61633	340,70041
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,47750	0,59210	2,900	219,36069	0,61633	392,07586
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,47750	0,62075	3,400	219,36069	0,61633	459,67515

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,410	0,94184	0,38615	3,400	0,16327	0,55512
102-Campeggi, distributori carburanti	0,730	0,94184	0,68754	6,030	0,16327	0,98452
103-Stabilimenti balneari	0,510	0,94184	0,48034	4,150	0,16327	0,67757
104-Esposizioni, autosaloni	0,430	0,94184	0,40499	3,550	0,16327	0,57961
105-Alberghi con ristorante	1,330	0,94184	1,25265	10,93 0	0,16327	1,78454
106-Alberghi senza ristorante	0,910	0,94184	0,85707	7,490	0,16327	1,22289
107-Case di cura e riposo	0,970	0,94184	0,91358	8,010	0,16327	1,30779
108-Uffici, agenzie	1,050	0,94184	0,98893	8,590	0,16327	1,40249
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,580	0,94184	0,54627	4,780	0,16327	0,78043
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,110	0,94184	1,04544	9,120	0,16327	1,48902
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,520	0,94184	1,43160	12,45 0	0,16327	2,03271
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,040	0,94184	0,97951	8,500	0,16327	1,38780
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,160	0,94184	1,09253	9,480	0,16327	1,54780
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,790	0,94184	0,74405	6,500	0,16327	1,06126
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,090	0,94184	1,02661	8,920	0,16327	1,45637
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3,870	0,94184	3,64492	31,74 0	0,16327	5,18219
117-Bar, caffè, pasticceria	2,910	0,94184	2,74075	23,86 0	0,16327	3,89562
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,380	0,94184	2,24158	19,55 0	0,16327	3,19193
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,610	0,94184	2,45820	21,41 0	0,16327	3,49561
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	1,820	0,94184	1,71415	14,92 0	0,16327	2,43599
121-Discoteche, night club	1,640	0,94184	1,54462	13,45 0	0,16327	2,19598

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	84.370,91	207.561,68	291.932,59
ATTIVITA' PRODUTTIVE	11.833,09	16.829,32	28.662,41
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	96.204,00	224.391,00	320.595,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	27.811,55	59.379,21	87.190,76
Utenza domestica (2 componenti)	24.921,61	62.590,88	87.512,49
Utenza domestica (3 componenti)	16.198,65	42.814,69	59.013,34
Utenza domestica (4 componenti)	10.382,30	30.049,78	40.432,08
Utenza domestica (5 componenti)	3.210,37	7.763,10	10.973,47
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.846,11	4.964,49	6.810,60
Totale	84.370,59	207.562,15	291.932,74

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	100,40	144,33	244,73
Campeggi, distributori carburanti	27,50	39,38	66,88
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	2.810,95	4.004,51	6.815,46
Alberghi senza ristorante	230,55	328,96	559,51
Case di cura e riposo	1.096,30	1.569,35	2.665,65
Uffici, agenzie	945,42	1.340,78	2.286,20
Banche, istituti di credito e studi professionali	273,68	391,00	664,68
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	474,63	676,02	1.150,65
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	353,61	502,08	855,69
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	527,96	734,15	1.262,11
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	191,19	270,87	462,06
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	431,18	611,68	1.042,86
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.939,10	2.756,93	4.696,03
Bar, caffè, pasticceria	682,45	970,01	1.652,46
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.600,49	2.279,04	3.879,53
Plurilicenze alimentari e/o miste	68,83	97,88	166,71
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	78,85	112,06	190,91
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	11.833,09	16.829,03	28.662,12

TOTALE GETTITO	96.203,68	224.391,18	320.594,86
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%