

COMUNE DI SPADAFORA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024

COMUNE DEL SUD 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) 1.851.000,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	3.177	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	2.893	91,06	
Numero UtENZE non domestiche	284	8,94	

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	2,54	4,55	2,54	658,00	1.671,32
102	Campeggi, distributori carburanti	365	3,83	6,50	3,83	212,00	811,96
103	Stabilimenti balneari	365	5,80	6,64	5,80	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,97	4,55	2,97	165,00	490,05
105	Alberghi con ristorante	365	8,91	13,64	8,91	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	7,51	8,70	7,51	539,00	4.047,89
107	Case di cura e riposo	365	7,80	10,54	7,80	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	7,89	9,26	7,89	3.688,00	29.098,32
109	Banche ed istituti di credito	365	3,90	5,51	3,90	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,24	10,21	8,24	4.870,00	40.128,80
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,98	13,34	8,98	515,00	4.624,70
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	6,85	9,34	6,85	1.792,00	12.275,20
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,98	12,75	7,98	100,00	798,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,62	7,53	3,62	600,00	2.172,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	5,91	8,34	5,91	1.900,00	11.229,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	48,74	71,99	48,74	657,00	32.022,18
117	Bar, caffè, pasticceria	365	38,50	55,61	38,50	496,00	19.096,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	5,00	24,68	5,00	1.000,70	5.003,50
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	18,80	26,55	18,80	49,39	928,53
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	3,00	95,75	3,00	479,96	1.439,88
121	Discoteche, night club	365	8,95	15,43	8,95	0,00	0,00
130	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	0,00	0,00	0,57	5.142,76	2.931,37
133	Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0	38,50	55,61	38,50	160,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **168.768,70**

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

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

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

168.768,70 / 1.851.000,00 * 100 =

% Calcolata

9,12

% Corretta

20,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.851.000,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	168.768,70
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.682.231,30

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	199.591,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	682.875,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

882.466,00

(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	199.591,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	181.747,56	91,06	
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	17.843,44	8,94	

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	682.875,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	546.300,00	90,88	80,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	136.575,00	9,12	20,00

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
PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO	0,00	50,00
PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO+AGEVOLAZIONI TARIFFE	0,00	65,00
PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO+ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	0,00	65,00
Riduzione Covid	100,00	100,00
AGEVOLAZIONI TARIFFE	0,00	30,00
DISTANZA OLTRE 550 MT	0,00	40,00
ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	0,00	30,00
ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE+NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	0,00	51,00
ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO	0,00	50,00
ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO+NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	0,00	65,00
FAM. CON REDD. INF, A EURO 9000 SUP TRE FIGLI MIN	0,00	30,00
NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	0,00	30,00
FAM. SU ELENCO INDIGENTI	0,00	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)	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO	5.032,00	61
	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO+AGEVOLAZIONI TARIFFE	80,00	1
	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO+ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	87,00	1
	AGEVOLAZIONI TARIFFE	22.806,00	325
	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	36.764,00	502
	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE+NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	46,00	1
	ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO	100,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	515,00	8
	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO	904,00	13
	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO+AGEVOLAZIONI TARIFFE	60,00	1
	AGEVOLAZIONI TARIFFE	8.651,00	99
	DISTANZA OLTRE 550 MT	30,00	1
	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	1.504,00	19
	ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO	252,00	3
Utenza domestica (3 componenti)	ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO+NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	80,00	1
	NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	1.651,00	24
	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO	643,00	7
Utenza domestica (3 componenti)	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO+AGEVOLAZIONI TARIFFE	90,00	1
	AGEVOLAZIONI TARIFFE	5.193,00	58

	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	495,00	7
	ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO	260,00	3
	NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	1.127,00	16
	FAM. SU ELENCO INDIGENTI	45,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	PRESENZA DI PIU AGEVOLAZIONI OLTRE 50 PER CENTO	403,00	3
	AGEVOLAZIONI TARIFFE	2.586,00	30
	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	80,00	1
	ANZIANI CON REDDITO INFERIORE A 9000 EURO	100,00	1
	FAM. CON REDD. INF, A EURO 9000 SUP TRE FIGLI MIN	120,00	2
	NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	717,00	9
Utenza domestica (5 componenti)	AGEVOLAZIONI TARIFFE	808,00	9
	NUCLEO FAM.CON PERSONE DIVERS. ABILI AL 100	370,00	4
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	AGEVOLAZIONI TARIFFE	56,00	1
	ABITAZIONE UNICO OCCUPANTE	80,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Esposizioni, autosaloni	AGEVOLAZIONI TARIFFE	90,00	90,00
Uffici, agenzie, studi professionali	AGEVOLAZIONI TARIFFE	555,00	555,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	AGEVOLAZIONI TARIFFE	230,00	230,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	AGEVOLAZIONI TARIFFE	70,00	70,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	AGEVOLAZIONI TARIFFE	841,00	841,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	AGEVOLAZIONI TARIFFE	573,00	573,00
Bar, caffè, pasticceria	AGEVOLAZIONI TARIFFE	170,00	170,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	AGEVOLAZIONI TARIFFE	127,00	127,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	Riduzione Covid	25,00	25,00
	AGEVOLAZIONI TARIFFE	371,00	371,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	113.134,00	1594	113.134,00	1.310,69
Utenza domestica (2 componenti)	50.749,40	595	50.749,40	542,70
Utenza domestica (3 componenti)	34.744,00	408	34.744,00	377,05
Utenza domestica (4 componenti)	20.584,00	227	20.584,00	212,40
Utenza domestica (5 componenti)	5.698,00	54	5.698,00	50,10
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.241,00	15	1.241,00	14,40

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	658,00	658,00	658,00
102-Campeggi, distributori carburanti	212,00	212,00	212,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	165,00	165,00	138,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	539,00	539,00	539,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	3.688,00	3.688,00	3.521,50
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4.870,00	4.870,00	4.801,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	515,00	515,00	515,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.792,00	1.792,00	1.771,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	100,00	100,00	100,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	600,00	600,00	600,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.900,00	1.900,00	1.647,70
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	657,00	657,00	485,10
117-Bar, caffè, pasticceria	496,00	496,00	445,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.000,70	1.000,70	1.000,70
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	49,39	49,39	49,39
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	479,96	479,96	441,86
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
130-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	5.142,76	5.117,76	5.006,46
133-Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	160,00	160,00	160,00

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 attribuibili 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)	113.134,00	0,75	0,75	84.850,50	0,70200	79.420,07
Utenza domestica (2 componenti)	50.749,40	0,88	0,88	44.659,47	0,82368	41.801,27
Utenza domestica (3 componenti)	34.744,00	1,00	1,00	34.744,00	0,93600	32.520,38
Utenza domestica (4 componenti)	20.584,00	1,08	1,08	22.230,72	1,01088	20.807,95
Utenza domestica (5 componenti)	5.698,00	1,11	1,11	6.324,78	1,03896	5.919,99
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.241,00	1,10	1,10	1.365,10	1,02960	1.277,73
				194.174,57		181.747,39

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
181.747,56	/	194.174,57	=	0,93600

5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare correte da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = quantita' totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	1.310,69	0,60	1,00	0,70	917,48	122,33230	160.339,72
Utenza domestica (2 componenti)	542,70	1,40	1,80	1,60	868,32	279,61670	151.747,98
Utenza domestica (3 componenti)	377,05	1,80	2,30	1,80	678,69	314,56878	118.608,16
Utenza domestica (4 componenti)	212,40	2,20	3,00	2,20	467,28	384,47296	81.662,06
Utenza domestica (5 componenti)	50,10	2,90	3,60	2,90	145,29	506,80526	25.390,94
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	14,40	3,40	4,10	3,40	48,96	594,18548	8.556,27
					3.126,02		546.305,13

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.682.231,30	/	3.126,02	=	538,13837

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
546.300,00	/	1.682.231,30	=	0,32475

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	0,29	0,52	0,29	658,00	190,82	0,23740	156,21
102-Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,74	0,44	212,00	93,28	0,36019	76,36
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,75	0,66	0,00	0,00	0,54029	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,52	0,34	165,00	56,10	0,27833	45,92
105-Alberghi con ristorante	1,01	1,55	1,01	0,00	0,00	0,82681	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,99	0,85	539,00	458,15	0,69583	375,05
107-Case di cura e riposo	0,89	1,20	0,89	0,00	0,00	0,72857	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,05	0,90	3.688,00	3.319,20	0,73676	2.717,17
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,63	0,44	0,00	0,00	0,36019	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	1,16	0,94	4.870,00	4.577,80	0,76950	3.747,47
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	1,52	1,02	515,00	525,30	0,83499	430,02
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	1,06	0,78	1.792,00	1.397,76	0,63852	1.144,23
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,45	0,91	100,00	91,00	0,74494	74,49
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,86	0,41	600,00	246,00	0,33563	201,38
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,95	0,67	1.900,00	1.273,00	0,54848	1.042,11
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	8,18	5,54	657,00	3.639,78	4,53515	2.979,59
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	4,38	496,00	2.172,48	3,58556	1.778,44
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	2,80	0,57	1.000,70	570,40	0,46661	466,94
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	3,02	2,14	49,39	105,69	1,75185	86,52

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	10,88	0,34	479,96	163,19	0,27833	133,59
121-Discoteche, night club	1,02	1,75	1,02	0,00	0,00	0,83499	0,00
130-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,57	5.117,76	2.917,12	0,46661	2.388,00
133-Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32	4,38	160,00	0,00	3,58556	0,00
					21.797,07		17.843,49

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
17.843,44	/	21.797,07	=	0,81862

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd) si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività' produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,54	4,55	2,54	658,00	1.671,32	2,24330	1.476,09
102-Campeggi, distributori carburanti	3,83	6,50	3,83	212,00	811,96	3,38262	717,12
103-Stabilimenti balneari	5,80	6,64	5,80	0,00	0,00	5,12250	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,97	4,55	2,97	138,00	409,86	2,62307	361,98
105-Alberghi con ristorante	8,91	13,64	8,91	0,00	0,00	7,86922	0,00
106-Alberghi senza ristorante	7,51	8,70	7,51	539,00	4.047,89	6,63276	3.575,06
107-Case di cura e riposo	7,80	10,54	7,80	0,00	0,00	6,88888	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	7,89	9,26	7,89	3.521,50	27.784,64	6,96837	24.539,11
109-Banche ed istituti di credito	3,90	5,51	3,90	0,00	0,00	3,44444	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,24	10,21	8,24	4.801,00	39.560,24	7,27749	34.939,23
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,98	13,34	8,98	515,00	4.624,70	7,93105	4.084,49
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6,85	9,34	6,85	1.771,00	12.131,35	6,04985	10.714,28
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,98	12,75	7,98	100,00	798,00	7,04786	704,79
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,62	7,53	3,62	600,00	2.172,00	3,19715	1.918,29
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	5,91	8,34	5,91	1.647,70	9.737,91	5,21965	8.600,42
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	48,74	71,99	48,74	485,10	23.643,77	43,04668	20.881,94
117-Bar, caffè, pasticceria	38,50	55,61	38,50	445,00	17.132,50	34,00282	15.131,25
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5,00	24,68	5,00	1.000,70	5.003,50	4,41595	4.419,04
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	18,80	26,55	18,80	49,39	928,53	16,60397	820,07
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,00	95,75	3,00	441,86	1.325,58	2,64957	1.170,74
121-Discoteche, night club	8,95	15,43	8,95	0,00	0,00	7,90455	0,00
130-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,57	5.006,46	2.853,68	0,50342	2.520,35
133-Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	38,50	55,61	38,50	160,00	0,00	34,00282	0,00
					154.637,43		136.574,25

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
136.575,00	/	154.637,43	=	0,88319

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,75	0,93600	0,70200	0,70	538,13837	0,32475	122,33230
Utenza domestica (2 componenti)	0,88	0,93600	0,82368	1,60	538,13837	0,32475	279,61670
Utenza domestica (3 componenti)	1,00	0,93600	0,93600	1,80	538,13837	0,32475	314,56878
Utenza domestica (4 componenti)	1,08	0,93600	1,01088	2,20	538,13837	0,32475	384,47296
Utenza domestica (5 componenti)	1,11	0,93600	1,03896	2,90	538,13837	0,32475	506,80526
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,10	0,93600	1,02960	3,40	538,13837	0,32475	594,18548

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,29	0,81862	0,23740	2,54	0,88319	2,24330
102-Campeggi, distributori carburanti	0,44	0,81862	0,36019	3,83	0,88319	3,38262
103-Stabilimenti balneari	0,66	0,81862	0,54029	5,80	0,88319	5,12250
104-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,81862	0,27833	2,97	0,88319	2,62307
105-Alberghi con ristorante	1,01	0,81862	0,82681	8,91	0,88319	7,86922
106-Alberghi senza ristorante	0,85	0,81862	0,69583	7,51	0,88319	6,63276
107-Case di cura e riposo	0,89	0,81862	0,72857	7,80	0,88319	6,88888
108-Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	0,81862	0,73676	7,89	0,88319	6,96837
109-Banche ed istituti di credito	0,44	0,81862	0,36019	3,90	0,88319	3,44444
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,94	0,81862	0,76950	8,24	0,88319	7,27749
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	0,81862	0,83499	8,98	0,88319	7,93105
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,78	0,81862	0,63852	6,85	0,88319	6,04985
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	0,81862	0,74494	7,98	0,88319	7,04786
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,81862	0,33563	3,62	0,88319	3,19715
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,81862	0,54848	5,91	0,88319	5,21965
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,54	0,81862	4,53515	48,74	0,88319	43,04668
117-Bar, caffè, pasticceria	4,38	0,81862	3,58556	38,50	0,88319	34,00282
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	0,81862	0,46661	5,00	0,88319	4,41595
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	0,81862	1,75185	18,80	0,88319	16,60397
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	0,81862	0,27833	3,00	0,88319	2,64957
121-Discoteche, night club	1,02	0,81862	0,83499	8,95	0,88319	7,90455
130-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,57	0,81862	0,46661	0,57	0,88319	0,50342
133-Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	4,38	0,81862	3,58556	38,50	0,88319	34,00282

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	181.747,56	546.300,00	728.047,56
ATTIVITA' PRODUTTIVE	17.843,44	136.575,00	154.418,44
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	199.591,00	682.875,00	882.466,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	79.420,07	160.339,72	239.759,79
Utenza domestica (2 componenti)	41.801,27	151.747,98	193.549,25
Utenza domestica (3 componenti)	32.520,38	118.608,16	151.128,54
Utenza domestica (4 componenti)	20.807,95	81.662,06	102.470,01
Utenza domestica (5 componenti)	5.919,99	25.390,94	31.310,93
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.277,73	8.556,27	9.834,00
Totale	181.747,39	546.305,13	728.052,52

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	156,21	1.476,09	1.632,30
Campeggi, distributori carburanti	76,36	717,12	793,48
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	45,92	361,98	407,90
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	375,05	3.575,06	3.950,11
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	2.717,17	24.539,11	27.256,28
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.747,47	34.939,23	38.686,70
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	430,02	4.084,49	4.514,51
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.144,23	10.714,28	11.858,51
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	74,49	704,79	779,28
Attività industriali con capannoni di produzione	201,38	1.918,29	2.119,67
Attività artigianali di produzione beni specifici	1.042,11	8.600,42	9.642,53
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.979,59	20.881,94	23.861,53
Bar, caffè, pasticceria	1.778,44	15.131,25	16.909,69
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	466,94	4.419,04	4.885,98
Plurilicenze alimentari e/o miste	86,52	820,07	906,59
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	133,59	1.170,74	1.304,33
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	2.388,00	2.520,35	4.908,35
Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
Totale	17.843,49	136.574,25	154.417,74
TOTALE GETTITO	199.590,88	682.879,38	882.470,26

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%