

COMUNE DI VALLECROSA

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2022

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) 5.124.109,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	7.035	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	4.592	65,27	67,00
Numero UtENZE non domestiche	2.443	34,73	33,00

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	3,28	11.842,00	38.841,76
102	Cinematografi e teatri	365	2,50	3,50	2,50	146,00	365,00
103	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	365	4,20	4,90	4,90	63.773,00	312.487,70
104	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	365	6,25	7,21	6,25	2.855,00	17.843,75
105	Stabilimenti balneari	365	3,10	5,22	3,10	8.578,00	26.591,80
106	Esposizioni, autosaloni	365	2,82	4,22	4,22	1.317,00	5.557,74
107	Alberghi con ristorante	365	9,85	13,45	9,85	2.666,00	26.260,10
108	Alberghi senza ristorante	365	7,76	8,88	7,76	3.608,00	27.998,08
109	Case di cura e riposo	365	8,20	10,22	8,20	4.022,00	32.980,40
110	Ospedali	365	8,81	10,55	10,55	0,00	0,00
111	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,78	12,45	12,45	7.750,00	96.487,50
112	Banche ed istituti di credito	365	4,50	5,03	5,03	400,00	2.012,00
113	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	8,15	11,55	11,55	7.242,00	83.645,10
114	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	9,08	14,78	14,78	1.097,00	16.213,66
115	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	365	4,92	6,81	6,81	276,00	1.879,56
116	Banchi di mercato beni durevoli	365	8,90	14,58	8,90	955,00	8.499,50
117	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	365	8,95	12,12	12,12	1.597,00	19.355,64
118	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	365	6,76	8,48	8,48	5.648,00	47.895,04
119	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	8,95	11,55	11,55	2.690,00	31.069,50
120	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00
121	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,91	8,91	1.257,00	11.199,87

122	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	365	45,67	78,97	45,67	2.853,00	130.296,51
123	Mense, birrerie, amburgherie	365	39,78	62,55	39,78	46,00	1.829,88
124	Bar, caffè, pasticceria	365	32,44	51,55	32,44	3.739,92	121.323,00
125	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	16,55	22,67	22,67	5.341,00	121.080,47
126	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,60	21,40	21,40	445,00	9.523,00
127	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	365	58,76	92,56	58,76	276,00	16.217,76
128	Ipermercati di generi misti	365	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00
129	Banchi di mercato generi alimentari	365	28,70	56,78	28,70	185,00	5.309,50
130	Discoteche, night club	365	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.212.763,82**

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

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

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

$1.212.763,82 / 5.124.109,00 * 100 =$

% Calcolata

23,67

% Corretta

33,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

5.124.109,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

1.212.763,82

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

3.911.345,18

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	816.394,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	1.118.233,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

1.934.627,00

(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	816.394,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	546.983,98	65,27	67,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	269.410,02	34,73	33,00

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	1.118.233,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	749.216,11	76,33	67,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	369.016,89	23,67	33,00

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
COMPOSTIERA (-10%)	10,00	10,00
RID. (-50%) STAG. DEHOR	50,00	50,00
CASE SPARSE (-60%)	60,00	60,00
RID. ATTIVITA' ART. 5 (-40%) Lavanderie	40,00	40,00
MERCATO SETTIMANALE (-71,51%)	71,51	71,51
RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	30,00	30,00
ESENTE	100,00	100,00
RID (-20%) RISTOR B&B	20,00	20,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	COMPOSTIERA (-10%)	3.845,00	35
	CASE SPARSE (-60%)	760,00	7
Utenza domestica (2 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	4.130,00	35
	CASE SPARSE (-60%)	3.405,00	31
Utenza domestica (3 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	2.701,00	23
	CASE SPARSE (-60%)	1.518,00	14
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	2.189,00	20
	CASE SPARSE (-60%)	833,00	8
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTIERA (-10%)	795,00	6
	CASE SPARSE (-60%)	573,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTIERA (-10%)	256,00	2
	CASE SPARSE (-60%)	156,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	COMPOSTIERA (-10%)	2.753,00	2.753,00
	RID. (-50%) STAG. DEHOR	178,00	178,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	CASE SPARSE (-60%)	1.381,00	1.381,00
	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	396,00	396,00
Stabilimenti balneari	RID. (-50%) STAG. DEHOR	6.418,00	6.418,00
	ESENTE	80,00	80,00
Alberghi con ristorante	RID. (-50%) STAG. DEHOR	113,00	113,00
Alberghi senza ristorante	RID (-20%) RISTOR B&B	106,00	106,00
Uffici, agenzie, studi professionali	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	483,00	483,00
Banchi di mercato beni durevoli	MERCATO SETTIMANALE (-71,51%)	925,00	925,00
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	50,00	50,00
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	RID. ATTIVITA' ART. 5 (-40%) Lavanderie	69,00	69,00
	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	1.063,00	1.063,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	RID. (-30%) ATTIVITA' ART. 5	2.206,00	2.206,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	RID. (-50%) STAG. DEHOR	509,00	509,00
Mense, birrerie, amburgherie	RID. (-50%) STAG. DEHOR	2,00	2,00
Bar, caffè, pasticceria	RID. (-50%) STAG. DEHOR	228,00	228,00

	ESENTE	538,00	538,00
Banchi di mercato generi alimentari	MERCATO SETTIMANALE (-71,51%)	185,00	185,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	93.773,00	1469	92.932,50	1.461,30
Utenza domestica (2 componenti)	154.256,50	2134	151.800,50	2.111,90
Utenza domestica (3 componenti)	48.714,00	558	47.533,10	547,30
Utenza domestica (4 componenti)	27.215,00	306	26.496,30	299,20
Utenza domestica (5 componenti)	9.810,00	95	9.386,70	93,20
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.033,00	30	2.913,80	29,20

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	11.842,00	11.477,70	11.477,70
102-Cinematografi e teatri	146,00	146,00	146,00
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	63.773,00	62.825,60	62.825,60
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	2.855,00	2.855,00	2.855,00
105-Stabilimenti balneari	8.578,00	5.289,00	5.289,00
106-Esposizioni, autosaloni	1.317,00	1.317,00	1.317,00
107-Alberghi con ristorante	2.666,00	2.609,50	2.609,50
108-Alberghi senza ristorante	3.608,00	3.586,80	3.586,80
109-Case di cura e riposo	4.022,00	4.022,00	4.022,00
110-Ospedali	0,00	0,00	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	7.750,00	7.605,10	7.605,10
112-Banche ed istituti di credito	400,00	400,00	400,00
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7.242,00	7.242,00	7.242,00
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.097,00	1.097,00	1.097,00
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	276,00	276,00	276,00
116-Banchi di mercato beni durevoli	955,00	293,53	293,53
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1.597,00	1.582,00	1.582,00
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	5.648,00	5.301,50	5.301,50
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.690,00	2.028,20	2.028,20
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1.257,00	1.257,00	1.257,00
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.853,00	2.598,50	2.598,50
123-Mense, birrerie, amburgherie	46,00	45,00	45,00
124-Bar, caffè, pasticceria	3.739,92	3.087,92	3.087,92
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5.341,00	5.341,00	5.341,00
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	445,00	445,00	445,00
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	276,00	276,00	276,00
128-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	185,00	52,71	52,71
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 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)	92.932,50	0,80	0,80	74.346,00	1,40034	130.137,10
Utenza domestica (2 componenti)	151.800,50	0,94	0,94	142.692,47	1,64539	249.771,02
Utenza domestica (3 componenti)	47.533,10	1,05	1,05	49.909,76	1,83794	87.362,99
Utenza domestica (4 componenti)	26.496,30	1,14	1,14	30.205,78	1,99548	52.872,84
Utenza domestica (5 componenti)	9.386,70	1,23	1,23	11.545,64	2,15302	20.209,75
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.913,80	1,30	1,30	3.787,94	2,27555	6.630,50
				312.487,59		546.984,20

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
546.983,98	/	312.487,59	=	1,75042

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 corrette 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)	1.461,30	0,60	1,00	1,00	1.461,30	101,44970	148.248,45
Utenza domestica (2 componenti)	2.111,90	1,40	1,80	1,80	3.801,42	182,60945	385.652,90
Utenza domestica (3 componenti)	547,30	1,80	2,30	2,00	1.094,60	202,89939	111.046,84
Utenza domestica (4 componenti)	299,20	2,20	3,00	2,20	658,24	223,18933	66.778,25
Utenza domestica (5 componenti)	93,20	2,90	3,60	2,90	270,28	294,20412	27.419,82
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	29,20	3,40	4,10	3,40	99,28	344,92896	10.071,93
					7.385,12		749.218,19

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
3.911.345,18	/	7.385,12	=	529,62514

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
749.216,11	/	3.911.345,18	=	0,19155

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 attribuibili alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

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	0,40	0,67	0,40	11.477,70	4.591,08	0,77362	8.879,38
102-Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,30	146,00	43,80	0,58021	84,71
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,60	62.825,60	37.695,36	1,16042	72.904,08
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,76	2.855,00	2.169,80	1,46987	4.196,48
105-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,38	5.289,00	2.009,82	0,73494	3.887,10
106-Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,51	1.317,00	671,67	0,98636	1.299,04
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,20	2.609,50	3.131,40	2,32085	6.056,26
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	0,95	3.586,80	3.407,46	1,83734	6.590,17
109-Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,00	4.022,00	4.022,00	1,93404	7.778,71
110-Ospedali	1,07	1,29	1,29	0,00	0,00	2,49491	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,52	7.605,10	11.559,75	2,93974	22.357,02
112-Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,61	400,00	244,00	1,17976	471,90
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	7.242,00	10.211,22	2,72700	19.748,93
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,80	1.097,00	1.974,60	3,48127	3.818,95
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,83	276,00	229,08	1,60525	443,05
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,09	293,53	319,95	2,10810	618,79
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,48	1.582,00	2.341,36	2,86238	4.528,29
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,03	5.301,50	5.460,55	1,99206	10.560,91
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,41	2.028,20	2.859,76	2,72700	5.530,90

120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,38	0,00	0,00	0,73494	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	1.257,00	1.370,13	2,10810	2.649,88
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	2.598,50	14.473,65	10,77260	27.992,60
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	4,85	45,00	218,25	9,38009	422,10
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	3,96	3.087,92	12.228,16	7,65880	23.649,76
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,76	5.341,00	14.741,16	5,33795	28.509,99
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	445,00	1.161,45	5,04784	2.246,29
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	276,00	1.978,92	13,86707	3.827,31
128-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	1,56	0,00	0,00	3,01710	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	3,50	52,71	184,49	6,76914	356,80
130-Discoteche, night club	1,04	1,91	1,04	0,00	0,00	2,01140	0,00
					139.298,87		269.409,40

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
269.410,02	/	139.298,87	=	1,93404

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	3,28	5,50	3,28	11.477,70	37.646,86	1,06085	12.176,12
102-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	2,50	146,00	365,00	0,80858	118,05
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,90	62.825,60	307.845,44	1,58481	99.566,64
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,25	2.855,00	17.843,75	2,02144	5.771,21
105-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	3,10	5.289,00	16.395,90	1,00263	5.302,91
106-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	4,22	1.317,00	5.557,74	1,36487	1.797,53
107-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	9,85	2.609,50	25.703,58	3,18579	8.313,32
108-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	7,76	3.586,80	27.833,57	2,50982	9.002,22
109-Case di cura e riposo	8,20	10,22	8,20	4.022,00	32.980,40	2,65213	10.666,87
110-Ospedali	8,81	10,55	10,55	0,00	0,00	3,41219	0,00
111-Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	12,45	7.605,10	94.683,50	4,02670	30.623,46
112-Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	5,03	400,00	2.012,00	1,62685	650,74
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	11,55	7.242,00	83.645,10	3,73562	27.053,36
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	14,78	1.097,00	16.213,66	4,78030	5.243,99
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	6,81	276,00	1.879,56	2,20256	607,91
116-Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	8,90	293,53	2.612,42	2,87853	844,93
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	12,12	1.582,00	19.173,84	3,91997	6.201,39
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	8,48	5.301,50	44.956,72	2,74269	14.540,37
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	11,55	2.028,20	23.425,71	3,73562	7.576,58
120-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	3,13	0,00	0,00	1,01234	0,00
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	8,91	1.257,00	11.199,87	2,88176	3.622,37
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	45,67	2.598,50	118.673,50	14,77105	38.382,57
123-Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	39,78	45,00	1.790,10	12,86605	578,97
124-Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	32,44	3.087,92	100.172,12	10,49207	32.398,67
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	22,67	5.341,00	121.080,47	7,33216	39.161,07
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	21,40	445,00	9.523,00	6,92140	3.080,02

127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	58,76	276,00	16.217,76	19,00475	5.245,31
128-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	12,82	0,00	0,00	4,14637	0,00
129-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	28,70	52,71	1.512,78	9,28244	489,28
130-Discoteche, night club	8,56	15,68	8,56	0,00	0,00	2,76856	0,00
					1.140.944,35		369.015,86

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
369.016,89	/	1.140.944,35	=	0,32343

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,80	1,75042	1,40034	1,00	529,62514	0,19155	101,44970
Utenza domestica (2 componenti)	0,94	1,75042	1,64539	1,80	529,62514	0,19155	182,60945
Utenza domestica (3 componenti)	1,05	1,75042	1,83794	2,00	529,62514	0,19155	202,89939
Utenza domestica (4 componenti)	1,14	1,75042	1,99548	2,20	529,62514	0,19155	223,18933
Utenza domestica (5 componenti)	1,23	1,75042	2,15302	2,90	529,62514	0,19155	294,20412
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	1,75042	2,27555	3,40	529,62514	0,19155	344,92896

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	1,93404	0,77362	3,28	0,32343	1,06085
102-Cinematografi e teatri	0,30	1,93404	0,58021	2,50	0,32343	0,80858
103-Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	1,93404	1,16042	4,90	0,32343	1,58481
104-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	1,93404	1,46987	6,25	0,32343	2,02144
105-Stabilimenti balneari	0,38	1,93404	0,73494	3,10	0,32343	1,00263
106-Esposizioni, autosaloni	0,51	1,93404	0,98636	4,22	0,32343	1,36487
107-Alberghi con ristorante	1,20	1,93404	2,32085	9,85	0,32343	3,18579
108-Alberghi senza ristorante	0,95	1,93404	1,83734	7,76	0,32343	2,50982
109-Case di cura e riposo	1,00	1,93404	1,93404	8,20	0,32343	2,65213
110-Ospedali	1,29	1,93404	2,49491	10,55	0,32343	3,41219
111-Uffici, agenzie, studi professionali	1,52	1,93404	2,93974	12,45	0,32343	4,02670
112-Banche ed istituti di credito	0,61	1,93404	1,17976	5,03	0,32343	1,62685
113-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	1,93404	2,72700	11,55	0,32343	3,73562
114-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	1,93404	3,48127	14,78	0,32343	4,78030
115-Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,83	1,93404	1,60525	6,81	0,32343	2,20256
116-Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,93404	2,10810	8,90	0,32343	2,87853
117-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,48	1,93404	2,86238	12,12	0,32343	3,91997
118-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	1,93404	1,99206	8,48	0,32343	2,74269
119-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	1,93404	2,72700	11,55	0,32343	3,73562
120-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	1,93404	0,73494	3,13	0,32343	1,01234
121-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	1,93404	2,10810	8,91	0,32343	2,88176
122-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	1,93404	10,77260	45,67	0,32343	14,77105
123-Mense, birrerie, amburgherie	4,85	1,93404	9,38009	39,78	0,32343	12,86605
124-Bar, caffè, pasticceria	3,96	1,93404	7,65880	32,44	0,32343	10,49207
125-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,76	1,93404	5,33795	22,67	0,32343	7,33216
126-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	1,93404	5,04784	21,40	0,32343	6,92140
127-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	1,93404	13,86707	58,76	0,32343	19,00475
128-Ipermercati di generi misti	1,56	1,93404	3,01710	12,82	0,32343	4,14637
129-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	1,93404	6,76914	28,70	0,32343	9,28244
130-Discoteche, night club	1,04	1,93404	2,01140	8,56	0,32343	2,76856

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	546.983,98	749.216,11	1.296.200,09
ATTIVITA' PRODUTTIVE	269.410,02	369.016,89	638.426,91
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	816.394,00	1.118.233,00	1.934.627,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	130.137,10	148.248,45	278.385,55
Utenza domestica (2 componenti)	249.771,02	385.652,90	635.423,92
Utenza domestica (3 componenti)	87.362,99	111.046,84	198.409,83
Utenza domestica (4 componenti)	52.872,84	66.778,25	119.651,09
Utenza domestica (5 componenti)	20.209,75	27.419,82	47.629,57
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6.630,50	10.071,93	16.702,43
Totale	546.984,20	749.218,19	1.296.202,39

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8.879,38	12.176,12	21.055,50
Cinematografi e teatri	84,71	118,05	202,76
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	72.904,08	99.566,64	172.470,72
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	4.196,48	5.771,21	9.967,69
Stabilimenti balneari	3.887,10	5.302,91	9.190,01
Esposizioni, autosaloni	1.299,04	1.797,53	3.096,57
Alberghi con ristorante	6.056,26	8.313,32	14.369,58
Alberghi senza ristorante	6.590,17	9.002,22	15.592,39
Case di cura e riposo	7.778,71	10.666,87	18.445,58
Ospedali	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	22.357,02	30.623,46	52.980,48
Banche ed istituti di credito	471,90	650,74	1.122,64
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	19.748,93	27.053,36	46.802,29
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	3.818,95	5.243,99	9.062,94
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	443,05	607,91	1.050,96
Banchi di mercato beni durevoli	618,79	844,93	1.463,72
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	4.528,29	6.201,39	10.729,68
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	10.560,91	14.540,37	25.101,28
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	5.530,90	7.576,58	13.107,48
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	2.649,88	3.622,37	6.272,25
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	27.992,60	38.382,57	66.375,17
Mense, birrerie, amburgherie	422,10	578,97	1.001,07
Bar, caffè, pasticceria	23.649,76	32.398,67	56.048,43
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	28.509,99	39.161,07	67.671,06
Plurilicenze alimentari e/o miste	2.246,29	3.080,02	5.326,31
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	3.827,31	5.245,31	9.072,62
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato generi alimentari	356,80	489,28	846,08
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	269.409,40	369.015,86	638.425,26
TOTALE GETTITO	816.393,60	1.118.234,05	1.934.627,65

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%