COMUNE DI VISTRORIO

TARI METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2019
COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) **DEFINIZIONI**

Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio e la Gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= (CG + CC)n-1 (1+Ipn-Xn)+CKn

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttivita' per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

Composizione della Tariffa di riferimento

Costi operativi di gestione : CG

CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)

spazzamento strade e piazze (CSL) raccolta e trasporto (CRT) trattamento e smaltimento RSU (CTS) altri costi (AC)

CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)

costi raccolta differenziata per materiale (CRD) costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

Costi Comuni (CC)

CARC costi amministrativi (accertamento,riscossione,contenzioso)
CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%
CCD costi comuni diversi

Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 189.230,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	384	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	349	90,89	77,00
Numero Utenze non domestiche	35	9,11	23,00

2.2) 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	6,30	700,00	4.410,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,20	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	146,00	518,30
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,93	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	95,00	711,55
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,30	370,00	3.441,00
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,78	75,00	358,50
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,12	169,00	1.541,28
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	170,00	2.116,50
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,50	286,00	2.431,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,48	100,00	948,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,92	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	19,84	351,00	6.963,84
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	14,91	78,00	1.162,98
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	172,00	3.362,60
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,41	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	85,60	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,45	0,00	0,00
122	banchi del mercato	52	0,00	0,00	32,54	118,00	831,48

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: 29.627,35

quindi **Irnd** (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di: Irnd=Sommatoria Stot*Kc/Qtot.rifiuti*100
29.627,35 / 189.230,00 * 100 =

% Calcolata % Corretta **15,66 23,00**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg) 189.230,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg) 29.627,35
QTA rifiuti DOMESTICI (kg) 159.602,65

3) COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

TOTALE COSTI FISSI

► Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	6.500,00
► Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	5.000,00
► Costi generali di gestione (CGG)	19.780,41
► Costi comuni diversi (CCD)	0,00
► Altri costi (AC)	3.451,68
► Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	4.035,63
► Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	38.767,72
► Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	2.788,78
► Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	165,00

41.391,50

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

► Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	13.885,60
► Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	11.741,69
► Costi di raccolta differenziata (CRD)	10.741,22
► Costo di trattamento e riciclo (CTR)	1.328,00
► Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	37.696,51
► Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	1.849,36
► Contributi Differenziata	0,00

TOTALE COSTI VARIABILI 39.545,87

TOTALE COSTI 80.937,37

(Costi Fissi + Costi Variabili)

3.1) RIPARTIZIONE DEI COSTI

RIPARTIZIONE COSTI FISSI

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

TOTALE COSTI FISSI	41.391,50	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	31.871,46	90,89	77,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	9.520,04	9,11	23,00

RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI	39.545,87	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	30.450,32	84,34	77,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	9.095,55	15,66	23,00

4) 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)

5) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
non residenti compostaggio	0,00	30,00
RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	30,00
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	30,00
RIDUZIONE TARI	0,00	30,00
RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	30,00
ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	0,00	100,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	39
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	2
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	1,00	1
Utenza domestica (2 componenti)	non residenti compostaggio	0,00	6
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE S N	0,00	8
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	45
	RIDUZIONE TARI	0,00	8
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	20
Utenza domestica (3 componenti)	non residenti compostaggio	0,00	1
	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	24
	RID.LOCALI DOMESTICI USO STAGIONALE 30%	0,00	1
	ESENZIONE TOTALE PER CONTROLLI INTERNI	1,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	13
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTAGGIO DOMESTICO	0,00	2

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

		Superfici con	Superfici con
Categoria	Riduzione	riduzione	riduzione
		(p.fissa)	(p.variabile)

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	10.046,00	91	10.046,00	77,70
Utenza domestica (2 componenti)	21.297,00	169	21.297,00	142,90
Utenza domestica (3 componenti)	6.826,00	52	6.826,00	43,20
Utenza domestica (4 componenti)	5.023,00	29	5.023,00	25,10
Utenza domestica (5 componenti)	835,00	4	835,00	3,40
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	450,00	4	450,00	3,40

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

5.5) OTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE KIDOZIONI E DELLE ESENZIONI					
Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)		
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	700,00	700,00	700,00		
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00		
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00		
104-Esposizioni, autosaloni	146,00	146,00	146,00		
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00		
106-Alberghi senza ristorante	95,00	95,00	95,00		
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00		
108-Uffici, agenzie, studi professionali	370,00	370,00	370,00		
109-Banche ed istituti di credito	75,00	75,00	75,00		
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	169,00	169,00	169,00		
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	170,00	170,00	170,00		
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	286,00	286,00	286,00		
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	100,00	100,00	100,00		
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00		
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00		
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	351,00	351,00	351,00		
117-Bar, caffè, pasticceria	78,00	78,00	78,00		
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	172,00	172,00	172,00		
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00		
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00		
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00		
122-banchi del mercato	118,00	118,00	118,00		

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE 6.1) 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=Ctudf/Sommatoria S(n) * Ka(n)

Ctuf = costi fissi attribuili 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)	10.046,00	0,84	0,84	8.438,64	0,60668	6.094,71
Utenza domestica (2 componenti)	21.297,00	0,98	0,98	20.871,06	0,70780	15.074,02
Utenza domestica (3 componenti)	6.826,00	1,08	1,08	7.372,08	0,78002	5.324,42
Utenza domestica (4 componenti)	5.023,00	1,16	1,16	5.826,68	0,83780	4.208,27
Utenza domestica (5 componenti)	835,00	1,24	1,24	1.035,40	0,89558	747,81
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	450,00	1,30	1,30	585,00	0,93891	422,51
				44.128,86		31.871,74

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

Quf = Ct	uf / Somr	natoria S (n) * Ka(n)		Quf (Euro/m2)
31.871,46	/	44.128,86	=	0,72224

6.2) 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)=Quv* Kb* Cu

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 nucelo 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

Quv = Qtot / Sommatoria di (N(n) * Kb(n))

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati
Utenza domestica (1 componente)	77,70	0,60	1,00	0,80	62,16
Utenza domestica (2 componenti)	142,90	1,40	1,80	1,45	207,21
Utenza domestica (3 componenti)	43,20	1,80	2,30	1,60	69,12
Utenza domestica (4 componenti)	25,10	2,20	3,00	2,10	52,71
Utenza domestica (5 componenti)	3,40	2,90	3,60	2,60	8,84
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3,40	3,40	4,10	3,00	10,20
					410,24

Tariffa	Gettito
59,38102	4.613,91
107,62811	15.380,06
118,76205	5.130,52
155,87519	3.912,47
192,98833	656,16
222,67884	757,11
	30.450,23

quindi il Quv risulta essere di :

4				
Q.Tot.Rfiuti/som	m.N.ut	*Kb		Quv (Kg)
159.602,65	/	410,24	=	389,04702

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

costi variab.ut.d	om./qta	a rifiuti ut.dom.		Cu (€/Kg)
30.450,32	/	159.602,65	=	0,19079

7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

7.1) 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 attribuili 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 ;	Kc	Kc	Totale	Superficie	Tariffa al m²	Totale
		Max	Offinizzato	Superiicie	Corretta		Cettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,75	700,000	525,00	1,59240	1.114,68
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	08′0	08'0	00'0	00'0	1,69856	00'0
103-Stabilimenti balneari	0,38	69'0	0,63	00'0	00'0	1,33762	00'0
104-Esposizioni, autosaloni	06,0	0,43	0,43	146,00	62,78	0,91298	133,30
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33	00'0	00'0	2,82386	00'0
106-Alberghi senza ristorante	08'0	0,91	0,91	00'56	86,45	1,93211	183,55
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	00'0	00'0	2,12320	00'0
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13	370,00	418,10	2,39922	887,71
109-Banche ed istituti di credito	95'0	0,58	0,58	75,00	43,50	1,23146	92,36
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,11	169,00	187,59	2,35675	398,29
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	170,00	258,40	3,22726	548,63
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,04	286,00	297,44	2,20813	631,53
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16	100,00	116,00	2,46291	246,29
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	00'0	00'0	1,93211	00'0
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	00'0	00'0	2,31429	00'0
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	351,00	1.698,84	10,27629	3.606,98
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,50	78,00	273,00	7,43120	579,63
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	172,00	409,36	5,05322	869,15
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	00'0	00'0	5,54155	00'0

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	90'9	10,44	10,44	00'00	00'0	22,16621	
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64	00'0	00'0	3,48205	
122-banchi del mercato	00'0	0,00	3,97	118,00	66,74	8,42910	
					4.483,81		9.

auindi il Qapf (auota unitaria €/m2) risulta essere di:		
Qapf (auota unitaria €/m2) risulta	=	 0
Qapf (auota unitaria €/m2) risulta		ssere
Qapf (41	Isulta e
Qapf (16.77	./m/:
Qapf (utaria ≇
Qapf (nota n
auindi il O		
anin) = =

Qapf (€/m²)	2,12320
	П
atoria Stot*Kc	4.483,81
omm	/
Qapf=Ctfund/Som	9.520,04

9.520.00	
141,70	8,42910
00'0	3,48205
00'00	22,16621

7.2) 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

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

A set i state la constitución	Kd	Ка	Kc	Totale	Superficie	Tariffa	Totale
Attività Produttive	Min	Мах	Utilizzato	Superficie	Corretta	V/m²	Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	6,30	700,000	4.410,00	1,93410	1.353,87
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	00'0	00'0	2,01085	00'0
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,20	00'0	00'0	1,59640	00'0
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	146,00	518,30	1,08985	159,12
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,93	00'0	00'0	3,35551	00'0
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	95,00	711,55	2,29943	218,45
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	00'0	00'0	2,51433	00'0
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,30	370,00	3.441,00	2,85510	1.056,39
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,78	75,00	358,50	1,46746	110,06
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,12	169,00	1.541,28	2,79984	473,17
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	170,00	2.116,50	3,82215	649,77
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2,90	8,50	8,50	286,00	2.431,00	2,60950	746,32
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,48	100,00	948,00	2,91036	291,04
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	00'0	00'0	2,30250	00'0
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,92	00'0	00'0	2,73844	00'0
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,62	88'09	19,84	351,00	6.963,84	88060'9	2.137,90
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	14,91	78,00	1.162,98	4,57737	357,03
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	172,00	3.362,60	6,00185	1.032,32
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,41	00'0	00'0	6,57287	00'0
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,60	00'0	00'0	26,27920	00'0
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,45	00'0	00'0	4,12915	00'0
122-banchi del mercato	00'0	0,00	32,54	118,00	547,03	9,98978	167,94
					29.627,32		9.095,61

	CU (€/Kg)	0,30700
	n.	п
g) risulta essere di:	Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.	29.627,32
ırio €/k	ut.non	/
quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:	Costi variabili	9.095,55

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ка	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,72224	0,60668	0,80	389,04702	0,19079	59,38102
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,72224	0,70780	1,45	389,04702	0,19079	107,62811
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,72224	0,78002	1,60	389,04702	0,19079	118,76205
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,72224	0,83780	2,10	389,04702	0,19079	155,87519
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,72224	0,89558	2,60	389,04702	0,19079	192,98833
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,72224	0,93891	3,00	389,04702	0,19079	222,67884

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Кс	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,75	2,12320	1,59240	6,30	0,30700	1,93410
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	2,12320	1,69856	6,55	0,30700	2,01085
103-Stabilimenti balneari	0,63	2,12320	1,33762	5,20	0,30700	1,59640
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	2,12320	0,91298	3,55	0,30700	1,08985
105-Alberghi con ristorante	1,33	2,12320	2,82386	10,93	0,30700	3,35551
106-Alberghi senza ristorante	0,91	2,12320	1,93211	7,49	0,30700	2,29943
107-Case di cura e riposo	1,00	2,12320	2,12320	8,19	0,30700	2,51433
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	2,12320	2,39922	9,30	0,30700	2,85510
109-Banche ed istituti di credito	0,58	2,12320	1,23146	4,78	0,30700	1,46746
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,11	2,12320	2,35675	9,12	0,30700	2,79984
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	2,12320	3,22726	12,45	0,30700	3,82215
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,04	2,12320	2,20813	8,50	0,30700	2,60950
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	2,12320	2,46291	9,48	0,30700	2,91036
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	2,12320	1,93211	7,50	0,30700	2,30250
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	2,12320	2,31429	8,92	0,30700	2,73844
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	2,12320	10,27629	19,84	0,30700	6,09088
117-Bar, caffè, pasticceria	3,50	2,12320	7,43120	14,91	0,30700	4,57737
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	2,12320	5,05322	19,55	0,30700	6,00185
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,61	2,12320	5,54155	21,41	0,30700	6,57287
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,44	2,12320	22,16621	85,60	0,30700	26,27920
121-Discoteche, night club	1,64	2,12320	3,48205	13,45	0,30700	4,12915
122-banchi del mercato	3,97	2,12320	8,42910	32,54	0,30700	9,98978

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	31.871,46	30.450,32	62.321,78
ATTIVITA' PRODUTTIVE	9.520,04	9.095,55	18.615,59
TOTALE COSTI	41.391,50	39.545,87	80.937,37
ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	6.094,71	4.613,91	10.708,62
Utenza domestica (2 componenti)	15.074,02	15.380,06	30.454,08
Utenza domestica (3 componenti)	5.324,42	5.130,52	10.454,94
Utenza domestica (4 componenti)	4.208,27	3.912,47	8.120,74
Utenza domestica (5 componenti)	747,81	656,16	1.403,97
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	422,51	757,11	1.179,62
Totale	31.871,74	30.450,23	62.321,97
ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.114,68	1.353,87	2.468,55
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	133,30	159,12	292,42
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	183,55	218,45	402,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	887,71	1.056,39	1.944,10
Banche ed istituti di credito	92,36	110,06	202,42
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	398,29	473,17	871,46
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	548,63	649,77	1.198,40
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	631,53	746,32	1.377,85
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	246,29	291,04	537,33
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3.606,98	2.137,90	5.744,88
Bar, caffè, pasticceria	579,63	357,03	936,66
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi	869,15	1.032,32	1.901,47
alimentari	809,13	1.032,32	1.901,47
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
banchi del mercato	141,70	167,94	309,64
Totale	9.520,00	9.095,61	18.615,61
TOTALE ENTRATE	41.391,74	39.545,84	80.937,58

COPERTURA COSTI: 100,00%