

## Piano finanziario gestione Tares

Entrate				Costi			
	parte fissa	parte variabile	totale		parte fissa	parte variabile	totale
<b>Utenze Domestiche</b>	<b>5.620,20</b>	<b>13.846,13</b>		<b>Costi di gestione</b>			
<b>Totale Utenze Domestiche</b>			<b>19.466,33</b>	<b>Costi Comuni - CC</b>			
<b>Utenze non domestiche</b>							
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	<b>CARC</b> -Costi amministrativi di accertamento, riscos	2.500,00	--	
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00	<b>CGG</b> -Costi generali di gestione	2.916,00	--	
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	<b>CCD</b> -Costi comuni diversi	0,00	--	
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00	<b>Totale Costi comuni</b>	<b>5.416,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.416,00</b>
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00	<b>Costi operativi di gestione - CG</b>			
Alberghi senza ristorante	102,38	1.051,91	1.154,29	<b>Costi di gestione ciclo servizi - CGIND</b>			
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	<b>CSL</b> - Costi di spazzamento e lavaggio strade	0,00	--	
Uffici, agenzie, studi professionali	0,00	0,00	0,00	<b>CRT</b> -Costi di raccolta e trasporto RSU	--	5.141,26	
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00	<b>CTS</b> -Costi di trattamento e smaltimento RSU	--	6.045,32	
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferram	0,00	0,00	0,00	<b>AC</b> -Altri costi	500,00	--	
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00	<b>Totale costi ciclo servizi - CGIND</b>	<b>500,00</b>	<b>11.186,58</b>	<b>11.686,58</b>
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbri	0,00	0,00	0,00	<b>Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD</b>			
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00	<b>CRD</b> -Costi di raccolta differenziata per materiale	--	4.198,00	
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	<b>CTR</b> -Costi di trattamento e riciclo	--	0,00	
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00	<b>Totale Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD</b>	<b>0,00</b>	<b>4.198,00</b>	<b>4.198,00</b>
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	173,13	367,52	540,66	<b>Totale costi di gestione</b>	<b>5.916,00</b>	<b>15.384,58</b>	<b>21.300,58</b>
Bar, caffè, pasticceria	15,87	44,78	60,65				
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi	0,00	0,00	0,00	<b>Costi d' uso capitale dell'anno - KC</b>			
Plurilicenze alimentari e/o miste	4,42	74,24	78,66	Ammortamenti	0,00		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	Accantonamenti	0,00	--	
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	Renumerazione capitali	0,00	--	
eventuale sub-categoria 1	0,00	0,00	0,00				
eventuale sub-categoria 2	0,00	0,00	0,00				
eventuale sub-categoria 3	0,00	0,00	0,00	<b>Totale costi d'uso di capitale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
eventuale sub-categoria 4	0,00	0,00	0,00	Quote per istituti scolastici	0,00	--	
eventuale sub-categoria 5	0,00	0,00	0,00	Contributi differenziata	--	0,00	
Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pu	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00				
<b>Totale Utenze non Domestiche</b>	<b>295,80</b>	<b>1.538,46</b>	<b>1.834,26</b>	<b>Totale Quote istituti scolastici</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale Entrate</b>	<b>5.916,00</b>	<b>15.384,59</b>	<b>21.300,59</b>	<b>Totale Costi</b>	<b>5.916,00</b>	<b>15.384,58</b>	<b>21.300,58</b>

**PERCENTUALE COPERTURA**

**100,00**

## Metodo Normalizzato

### 4) Articolazione della Tariffa a Regime Utenze Domestiche

#### 4.1) Calcolo della parte Fissa della Tariffa

(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

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

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	comp.n.f.	superficie	Ka	superficie adatt.
16	1	1.083	0,84	909,83
2	2	138	0,98	134,75
197	3	12.923	1,08	13.956,36
2	4	285	1,16	330,03
0	5	0	1,24	0,00
0	6 e magg	0	1,30	0,00
217		14.428		15.330,98

Tariffa al mq. superficie adatt.	Gettito totale
0,30794	333,54
0,35926	49,40
0,39592	5.116,27
0,42525	120,99
0,45457	0,00
0,47657	0,00
Quf*Ka	5.620,20

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

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

5.620,20	/	15.330,98	=	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;"><b>Quf</b></div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>0,36659</b></div> <div style="text-align: right; font-size: 0.8em;">€/m2</div>
----------	---	-----------	---	---

# Metodo Normalizzato

## 4.2) 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 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

$$Quv = Qtot / \text{Somatoria di } (N(n) * Kb(n))$$

PORRE UNA "X" A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MINIMO	
MEDIO	
MASSIMO	X
Ps(%)	

Per il Calcolo del Quv Tabella 2 - coeff. Per l'attribuzione della parte variabile della tariffa ut.domestiche

comp.n.f.	Kbmin	Kbmed	Kbmax	Kb	n.nuclei (*)	N(n)*Kb
1	0,6	0,8	1,0	1,0	16,00	16,00 (*)
2	1,4	1,6	1,8	1,8	2,00	3,60 (*)
3	1,8	2,0	2,3	2,3	197,00	453,10 (*)
4	2,2	2,6	3,0	3,0	2,00	6,00 (*)
5	2,9	3,2	3,6	3,6	0,00	0,00 (*)
6 e magg	3,4	3,7	4,1	4,1	0,00	0,00 (*)
					217,00	478,70

Quv*Cu*Kb	Tv x nucleo	tot.gettito
	28,92442	462,79
	52,06396	104,13
	66,52618	13.105,66
	86,77327	173,55
	104,12793	0,00
	118,59014	0,00
		13.846,13

(\*) :(Numero nuclei conteggiati al netto delle detrazioni come da tabella Esenzioni)

**quindi il Quv risulta essere di :**

<b>Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb</b>				<b>Quv</b>	
42.300,00	/	478,70	=	88,36432	
					Kg

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

<b>costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.</b>				<b>Cu</b>	
13.846,12	/	42.300,00	=	0,32733	
					€/Kg

# Metodo Normalizzato

## 4.4) Calcolo parte Variabile della Tariffa per 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

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.

**Cu**

1.538,46

/

18.001,51

=

**0,08546**

€/Kg

ATTIVITA' PRODUTTIVE	kd	tot.superf.
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	0
2 Campeggi, distributori carburanti	5,51	0
3 Stabilimenti balneari	3,11	0
4 Esposizioni, autosaloni	2,50	0
5 Alberghi con ristorante	8,79	0
6 Alberghi senza ristorante	10,00	1.231
7 Case di cura e riposo	7,82	0
8 Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	0
9 Banche ed istituti di credito	4,50	0
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevo	7,11	0
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	0
12 Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucch	5,90	0
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	0
14 Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	0
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	0
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	5,00	860
17 Bar, caffè, pasticceria	5,00	105
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	0
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	69
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	0
21 Discoteche, night club	8,56	0
sc1 eventuale sub-categoria 1	0,00	0
sc2 eventuale sub-categoria 2	0,00	0
sc3 eventuale sub-categoria 3	0,00	0
sc4 eventuale sub-categoria 4	0,00	0
sc5 eventuale sub-categoria 5	0,00	0
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	8,90	0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	39,67	0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	29,82	0
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	28,70	0
		2.265

tariffa v/m2	tot.gettito	Kg. Teorici
0,22220	0,00	0,00
0,47090	0,00	0,00
0,26579	0,00	0,00
0,21366	0,00	0,00
0,75122	0,00	0,00
0,85463	1.051,91	12.308,40
0,66832	0,00	0,00
0,70165	0,00	0,00
0,38458	0,00	0,00
0,60764	0,00	0,00
0,75207	0,00	0,00
0,50423	0,00	0,00
0,64524	0,00	0,00
0,29912	0,00	0,00
0,38458	0,00	0,00
0,42731	367,52	4.300,40
0,42731	44,78	524,00
1,23323	0,00	0,00
1,07598	74,24	868,71
4,24921	0,00	0,00
0,73156	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,76062	0,00	0,00
3,39031	0,00	0,00
2,54850	0,00	0,00
2,45278	0,00	0,00
	1.538,46	18.001,51

## Piano finanziario gestione Tares

Entrate				Costi			
	parte fissa	parte variabile	totale		parte fissa	parte variabile	totale
<b>Utenze Domestiche</b>	<b>5.620,20</b>	<b>13.846,13</b>		<b>Costi di gestione</b>			
<b>Totale Utenze Domestiche</b>			<b>19.466,33</b>	<b>Costi Comuni - CC</b>			
<b>Utenze non domestiche</b>							
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	<b>CARC</b> -Costi amministrativi di accertamento, riscos	2.500,00	--	
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00	<b>CGG</b> -Costi generali di gestione	2.916,00	--	
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	<b>CCD</b> -Costi comuni diversi	0,00	--	
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00	<b>Totale Costi comuni</b>	<b>5.416,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.416,00</b>
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00	<b>Costi operativi di gestione - CG</b>			
Alberghi senza ristorante	102,38	1.051,91	1.154,29	<b>Costi di gestione ciclo servizi - CGIND</b>			
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	<b>CSL</b> - Costi di spazzamento e lavaggio strade	0,00	--	
Uffici, agenzie, studi professionali	0,00	0,00	0,00	<b>CRT</b> -Costi di raccolta e trasporto RSU	--	5.141,26	
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00	<b>CTS</b> -Costi di trattamento e smaltimento RSU	--	6.045,32	
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferram	0,00	0,00	0,00	<b>AC</b> -Altri costi	500,00	--	
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00	<b>Totale costi ciclo servizi - CGIND</b>	<b>500,00</b>	<b>11.186,58</b>	<b>11.686,58</b>
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbri	0,00	0,00	0,00	<b>Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD</b>			
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00	<b>CRD</b> -Costi di raccolta differenziata per materiale	--	4.198,00	
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	<b>CTR</b> -Costi di trattamento e riciclo	--	0,00	
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00	<b>Totale Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD</b>	<b>0,00</b>	<b>4.198,00</b>	<b>4.198,00</b>
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	173,13	367,52	540,66	<b>Totale costi di gestione</b>	<b>5.916,00</b>	<b>15.384,58</b>	<b>21.300,58</b>
Bar, caffè, pasticceria	15,87	44,78	60,65				
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi	0,00	0,00	0,00	<b>Costi d' uso capitale dell'anno - KC</b>			
Plurilicenze alimentari e/o miste	4,42	74,24	78,66	Ammortamenti	0,00		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	Accantonamenti	0,00	--	
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	Renumerazione capitali	0,00	--	
eventuale sub-categoria 1	0,00	0,00	0,00				
eventuale sub-categoria 2	0,00	0,00	0,00				
eventuale sub-categoria 3	0,00	0,00	0,00	<b>Totale costi d'uso di capitale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
eventuale sub-categoria 4	0,00	0,00	0,00	Quote per istituti scolastici	0,00	--	
eventuale sub-categoria 5	0,00	0,00	0,00	Contributi differenziata	--	0,00	
Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pu	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00				
<b>Totale Utenze non Domestiche</b>	<b>295,80</b>	<b>1.538,46</b>	<b>1.834,26</b>	<b>Totale Quote istituti scolastici</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale Entrate</b>	<b>5.916,00</b>	<b>15.384,59</b>	<b>21.300,59</b>	<b>Totale Costi</b>	<b>5.916,00</b>	<b>15.384,58</b>	<b>21.300,58</b>

**PERCENTUALE COPERTURA**

**100,00**

# Metodo Normalizzato

## Riepilogo delle tariffe per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TFd \text{ al mq} = Quf * Ka(n)$$

comp.n.f.	Ka	Quf	Tf al mq.
1	0,84	0,36659	0,30794
2	0,98	0,36659	0,35926
3	1,08	0,36659	0,39592
4	1,16	0,36659	0,42525
5	1,24	0,36659	0,45457
6 e mag	1,30	0,36659	0,47657

Tariffa variabile al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TVd(n,S) = Quv * Kb * Cu$$

comp.n.f.	Kb	Cu	Quv	Tv pe comp.
1	1,00	0,32733	88,36432	28,92442
2	1,80	0,32733	88,36432	52,06396
3	2,30	0,32733	88,36432	66,52618
4	3,00	0,32733	88,36432	86,77327
5	3,60	0,32733	88,36432	104,12793
6 e mag	4,10	0,32733	88,36432	118,59014