



## **COMUNE DI CAINO**

# **PIANO FINANZIARIO E TARIFFE TARI - ANNO 2016**

EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158.

## Premessa

La legge n. 147 del 27/12/2013 e s.m.i. ha istituito l'Imposta Unica Comunale, comprendente la TARI destinata a trovare applicazione dal 1° gennaio 2014 e a prendere il posto dell'abrogata TARES. La norma prevede che il nuovo tributo sia corrisposto in base a tariffa riferita all'anno solare e commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia di attività svolte, sulla base dei criteri determinati dal DPR 158/1999, recante le "norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani", emanato in attuazione del quinto comma dell'art. 49 del D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (c.d. decreto "Ronchi"), recante la disciplina della tariffa per la gestione dei rifiuti urbani (la cosiddetta TIA).

### 1. Il piano finanziario

Il Piano Finanziario 2016 costituisce il quadro contabile che riassume le informazioni quantitative rilevanti come richieste dall'art. 8 del DPR. 158/99.

### 2. Le risorse finanziarie

Le risorse finanziarie necessarie a coprire le varie componenti di costo sono le seguenti:

	<b>Anno 2016 (€)</b>
Costi Operativi di Gestione (CG)	165.006
Costi Comuni (CC)	58.348
Costi d'uso del capitale (CK)	16.245
Totale Costi di Gestione (CG+CC)	223.354
Investimenti programmati (I)	0
<b>Fabbisogno finanziario totale</b>	<b>239.599</b>

#### Determinazione dei Costi di gestione del Ciclo dei Servizi (CGIND)

	<b>2016 (€)</b>
Costi spazzamento e lavaggio (CSL)	14.353
Costi Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	26.654
Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	78.553
Altri costi (AC)	-
<b>Totale CGIND</b>	<b>119.560</b>

#### Determinazione dei costi Comuni di gestione del servizio (CC)

	<b>2016 (€)</b>
Costi Amm Accert - Riscoss - Contenz. (CARC)	3.452
Costi Generali di Gestione (CGG)	54.896
Costi Comuni diversi (CCD)	-
<b>Totale CC</b>	<b>58.348</b>

#### Determinazione del costo di gestione del Ciclo di Raccolta differenziata (CGD)

	<b>2016 (€)</b>
Costi Raccolta Differenziata (CRD)	23.910
Costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale) (CTR)	21.537
<b>Totale CGD</b>	<b>45.446</b>

### **Determinazione delle componenti di costo della tariffa e del relativo fabbisogno finanziario**

	<b>2016 (€)</b>
Costi di gestione dei servizi RSU ind. (CGIND)	119.560
Costi di gestione della raccolta diff. (CGD=CRD+CTR)	45.446
Costi comuni (CC=CARC+CGG+CCD)	58.348
Costo d'uso del capitale (CK)	16.245
<b>Totale componenti di costo</b>	<b>239.599</b>

### **Determinazione delle coperture del fabbisogno finanziario**

Si ipotizza un'entrata TARI 2016 pari al costo preventivato del servizio con conseguente copertura del 100%.

La quota del Rimborso MIUR per l'anno 2016 pari presuntivamente ad € 485,81 è stata decurtata dalle voci generali dei costi comuni di gestione.

### **3. Criteri per la determinazione delle tariffe**

I criteri per l'individuazione dei costi del servizio e gli elementi necessari alla determinazione della tariffa sono stabiliti dal D.Lgs. n° 158/1999 recante il 'metodo normalizzato'.

Il Consiglio Comunale deve approvare le tariffe del tributo in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Le tariffe vanno determinate per fasce d'utenza, suddividendole in parte fissa, determinata sulla base delle componenti essenziali del costo del servizio, con riferimento agli investimenti per le opere e relativi ammortamenti, ed in parte variabile, rapportata alla quantità e qualità dei rifiuti conferiti e all'entità dei costi di gestione degli stessi.

La tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e di utenza non domestica e il calcolo per le utenze domestiche è rapportato al numero dei componenti il nucleo e alla superficie, mentre per le utenze non domestiche, distinte nelle 21 categorie previste dal DPR 158/99, il calcolo avviene sulla base della superficie.

La suddivisione dei costi tra quota fissa e quota variabile è effettuata attribuendo gli stessi per il 37,1% alla parte fissa e per il 62,9% alla parte variabile, mentre le previsioni di entrata sono collegabili al 57,75% alle utenze domestiche e al 42,25% alle utenze non domestiche.

I criteri utilizzati sono i seguenti:

- per le utenze domestiche sono stati utilizzati i coefficienti (Ka) di produttività per la parte fissa individuati dal DPR 158/99;

- per le utenze domestiche sono stati utilizzati i coefficienti (Kb) di produttività per la parte variabile individuati dal DPR 158/99 nel modo seguente:

1. componenti nucleo familiare pari a 1 : livello massimo
2. componenti nucleo familiare pari a 2 : livello massimo
3. componenti nucleo familiare pari a 3 : livello medio
4. componenti nucleo familiare pari a 4 : livello medio
5. componenti nucleo familiare pari a 5 : livello minimo
6. componenti nucleo familiare con piu di 5 : livello minimo

al fine di evitare aumenti economici troppo elevati e mantenere una omogeneità e una certa perequazione nel carico fiscale delle utenze domestiche;

- per le utenze non domestiche sono stati applicati i coefficienti di produttività (Kc e Kd), sia per la quota fissa che per quella variabile, in misura diversa, rispetto alle varie categorie, al fine di evitare aumenti economici troppo elevati e mantenere una omogeneità e una certa perequazione nel carico fiscale delle diverse categorie.

## Analisi Economica

		Fissi	Variabili	Totali	%
<b>CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati</b>					
CSL	Spazzamento/Lavaggio	14.353		14.353	6%
CRT	Raccolta e trasporto		26.654	26.654	11%
CTS	Trattamento e smaltimento		78.553	78.553	33%
AC	Altri costi	-		-	
<b>CGD Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata</b>					
CRD	Raccolta differenziata per materiale		23.910	23.910	10%
CTR	Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)		21.537	21.537	9%
<b>CC Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU</b>					
CARC	Amministrativi di riscossione e contenzioso	3.452		3.452	1%
CGG	Generali di gestione	54.896		54.896	23%
CCD	Costi comuni diversi			-	
<b>CK Costi d'impiego del capitale</b>					
Amm	Ammortamenti	16.731		16.731	7%
Acc	Accantonamenti	486		486	0%
R	Remunerazione del capitale			-	
		<b>88.946</b>	<b>150.652</b>	<b>239.599</b>	<b>100,0%</b>
		<b>37,1%</b>	<b>62,9%</b>		

## Parametri

Quota Variabile [€/a]

Cu [€/kg]	53%
-----------	-----

Copertura servizio	100%
--------------------	------

## Produzione di Rifiuti

Tipo	kg/a	kg/(ut*d)	%
Domestica	743.106	0,85	77%
Attività	217.322	8,39	23%
Totale	960.428	1,07	100%

[€/a]	Domestiche	Attività	Totale
Quota Fissa	76.107	12.839	88.946
Quota Variabile	62.268	88.384	150.652
<b>Totale Costi</b>	<b>138.375</b>	<b>101.224</b>	<b>239.599</b>
%	57,75%	42,25%	100%

Parametri	Domestiche	Attività
Quf [€/m2]	0,684109	0,485425
Cu [€/kg]	0,083794	0,406698
Quv [kg/N(n)]	434,4457	-

**DETERMINAZIONE  
TARIFE TARI  
ANNO 2016**



## Tariffe Utenze Domestiche

Numero Componenti	Ruoli [nr]	Ruoli Equivalenti	Superfici [mq]	Sup. Fatturabile	Sup. Media	ka	kb	Sup*ka	N(n)*kb	Quota Fissa [€/m <sup>2</sup> ]	Quota Variabile [€/m <sup>2</sup> ]	Tariffa [€/a]	%
1	229	221	23.198	22.460	101	0,84	1,00	18.866	221	0,5747	36,4041	20.937	15%
2	311	300	35.283	34.022	113	0,98	1,80	33.342	539	0,6704	65,5274	42.442	31%
3	219	208	26.269	25.084	120	1,08	2,00	27.091	415	0,7388	72,8083	33.655	24%
4	163	158	20.926	20.213	128	1,16	2,60	23.447	411	0,7936	94,6507	30.985	22%
5	34	33	4.829	4.612	142	1,24	2,90	5.719	95	0,8483	105,5720	7.366	5%
>5	9	9	2.229	2.142	248	1,30	3,40	2.785	29	0,8893	123,7741	2.970	2%
<b>Totale</b>	<b>965</b>	<b>927</b>	<b>112.734</b>	<b>108.534</b>				<b>111.250</b>	<b>1.710</b>			<b>138.375</b>	<b>100%</b>



## Attività: quota fissa

Cod.	Tipo Attività	utenze	m <sup>2</sup> totali	m <sup>2</sup> fissi	Range Kc	Kc	Sup * kc	Qapf*Kc
01	Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	1	152	152	0,32-0,51	0,32	49	0,155
02	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	-	-	-	0,67-0,80	0,80	-	0,388
03	Stabilimenti balneari	-	-	-	0,38-0,64	0,64	-	0,311
04	Autosaloni, esposizioni	-	-	-	0,30-0,43	0,43	-	0,209
05	Alberghi con ristorante	-	-	-	1,07-1,33	1,33	-	0,646
06	Alberghi senza ristorante	1	290	290	0,80-0,91	0,91	264	0,442
07	Carceri, case di cura e di riposo, caserme	-	-	-	0,95-1,00	1,00	-	0,485
08	Agenzie, studi professionali, uffici	14	1.043	1.043	1,00-1,13	1,13	1.179	0,549
09	Banche e istituti di credito	1	153	153	0,55-0,58	0,58	89	0,282
10	Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	1	150	150	0,87-1,11	1,11	167	0,539
11	Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	3	170	170	1,07-1,52	1,52	258	0,738
12	Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	9	1.858	1.858	0,72-1,04	1,04	1.932	0,505
13	Autofficina, carrozzeria, elettrauto	1	150	150	0,92-1,16	1,16	174	0,563
14	Attività industriali con capannoni di produzione	11	14.481	14.481	0,43-0,91	0,91	13.178	0,442
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	19	6.175	6.175	0,55-1,09	1,09	6.731	0,529
16	Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	1	137	137	4,84-7,42	4,84	663	2,349
17	Bar, caffè, pasticceria	4	243	243	3,64-6,28	3,64	885	1,767
18	Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4	241	241	1,76-2,38	2,38	574	1,155
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	-	-	-	1,54-2,61	2,61	-	1,267
20	Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	-	-	-	6,06-10,44	6,06	-	2,942
21	Discoteche, night club	1	297	297	1,04 - 1,64	1,04	309	0,505
		<b>71</b>	<b>25.540</b>	<b>25.540</b>			<b>26.450</b>	

## Attività: Quota Variabile

Cod.	Descrizione Attività	n.	m <sup>2</sup> totali	m <sup>2</sup> variabili	Range kd [kg/(m <sup>2</sup> *a)]	Kd [kg/(m <sup>2</sup> *a)]	Kg Rifiuti Prodotti	Cu*kd
01	Associazioni, biblioteche, musei, scuole (bello, gilda ecc.)	1	152	152	2,60-4,2	2,60	395	1,057
02	Campogel, distributori carburanti, impianti sportivi	-	-	-	5,51-6,55	6,55	-	2,664
03	Stabilimenti balneari	-	-	-	3,11-5,2	5,20	-	2,115
04	Autosaloni, esposizioni	-	-	-	2,5-3,55	3,55	-	1,444
05	Alberghi con ristorante	-	-	-	8,79-10,93	10,93	-	4,445
06	Alberghi senza ristorante	1	290	290	6,55-7,49	7,49	2.172	3,046
07	Carceri, case di cura e di riposo, caserme	-	-	-	7,82-8,19	8,19	-	3,331
08	Agenzie, studi professionali, uffici	14	1.043	1.043	8,21-9,3	9,30	9.700	3,782
09	Banche e istituti di credito	1	153	153	4,5-4,78	4,78	731	1,944
10	Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	1	150	150	7,11-9,12	9,12	1.368	3,709
11	Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	3	170	170	8,80-12,45	12,45	2.117	5,063
12	Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	9	1.858	1.858	5,90-8,50	8,50	15.793	3,457
13	Autofinca, carrozzeria, elettrauto	1	150	150	7,55-9,48	9,48	1.422	3,855
14	Attività industriali con capannoni di produzione	11	14.481	14.481	3,50-7,50	7,50	108.608	3,050
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	19	6.175	6.175	4,50-8,92	8,92	55.081	3,628
16	Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	1	137	137	39,67-60,88	39,67	5.435	16,134
17	Bar, caffè, pasticceria	4	243	243	29,82-51,47	29,82	7.246	12,128
18	Generi alimentari (macelleria, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4	241	241	14,43-19,55	19,55	4.712	7,951
19	Plurilicenze alimentari e miste	-	-	-	12,59-21,41	21,41	-	8,707
20	Fiori e piante, ortofrutta, peschiere, pizza al taglio	-	-	-	49,72-85,60	49,72	-	20,221
21	Discoteche, night club	1	297	297	8,56 - 13,45	8,56	2.542	3,481
<b>71</b>		<b>71</b>	<b>25.540</b>	<b>25.540</b>			<b>217.322</b>	

## Tariffe Attività Economiche

Cod.	Descrizione Attività	n.	m <sup>2</sup> totali	Kc	QE [€/m2]	Kd	QV [€/m2]	Tariffa [€/m2]	Introiti [€/a]	%
01	Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	1	152	0,32	0,1553	2,60	1,0574	1,2128	184	0,00
02	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	-	-	0,80	0,3883	6,55	2,6639	3,0522	-	0,00%
03	Stabilimenti balneari	-	-	0,64	0,3107	5,20	2,1148	2,4255	-	-
04	Autosaloni, esposizioni	-	-	0,43	0,2087	3,55	1,4438	1,6525	-	-
05	Alberghi con ristorante	-	-	1,33	0,6456	10,93	4,4452	5,0908	-	0,00%
07	Carceri, case di cura e di riposo, caserme	1	290	0,91	0,4417	7,49	3,0462	3,4879	1.011	1,00%
08	Agenzie, studi professionali, uffici	-	-	1,00	0,4854	8,19	3,3309	3,8163	-	-
09	Banche e istituti di credito	14	1.043	1,13	0,5485	9,30	3,7823	4,3308	4.517	4,46%
10	Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	1	153	0,58	0,2815	4,78	1,9440	2,2256	341	0,34%
11	Edicole, farmacie, pluriscienze, tabaccai	1	150	1,11	0,5388	9,12	3,7095	4,2483	637	0,63%
12	Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	3	170	1,52	0,7378	12,45	5,0634	5,8012	986	0,97%
13	Autofficina, carrozzeria, elettrauto	9	1.858	1,04	0,5048	8,50	3,4569	3,9618	7.361	7,27%
14	Attività industriali con capannoni di produzione	1	150	1,16	0,5631	9,48	3,8555	4,4186	663	0,65%
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	11	14.481	0,91	0,4417	7,50	3,0502	3,4920	50.567	49,96%
16	Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	19	6.175	1,09	0,5291	8,92	3,6277	4,1569	25.669	25,36%
17	Bar, caffè, pasticceria	1	137	4,84	2,3495	39,57	16,1337	18,4832	2.532	2,50%
18	Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4	243	3,64	1,7669	29,82	12,1277	13,8947	3.376	3,34%
19	Pluriscienze alimentari e miste	4	241	2,38	1,1553	19,55	7,9509	9,1063	2.195	2,17%
20	Fiori e piante, ortofrutta, peschiera, pizza al taglio	-	-	2,61	1,2670	21,41	8,7074	9,9744	-	-
21	Discoteche, night club	-	-	6,06	2,9417	49,72	20,2210	23,1627	-	0,00%
Totale Tariffa		71	25.540	1,04	0,5048	8,56	3,4813	3,9862	1.184	0,01
									101.224	100%

