



RELAZIONE E PIANO FINANZIARIO TARI - ANNO 2015

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

Comune di Caino



Indice

Premessa.....	
Dati geografici, demografici ed economici.....	
1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale	4
Obiettivi di igiene urbana	4
Obiettivi di riduzione della produzione di R.U.	4
Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i rifiuti indifferenziati	4
2. Il sistema attuale di raccolta e recupero	6
Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata.....	6
Impianti per trattamento, riciclo e recupero.....	8
3. Il modello gestionale	8
4. Le risorse finanziarie.....	8
5. Consumativi e scostamenti	8
6. Il piano finanziario (prospetti economico-finanziari).....	9
7. Criteri per la determinazione delle tariffe	10

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).

Dati geografici, demografici ed economici

Descrizione	u.m.	Comune di Caino
Superficie territorio	Kmq	17
Densità	ab/kmq	127,24
Abitanti	n.	2163
Utenze domestiche	n.	965
Utenze non domestiche	n.	71
Piattoforme ecologiche	n.	1
Cimiteri	n.	1
Scuole statali	n.	1
Casa di riposo	n.	0
Farmacie	n.	1

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

L'Amministrazione Comunale, alla luce degli obiettivi nazionali volti al miglioramento della percentuale di raccolta differenziata, ha introdotto da diversi anni la raccolta differenziata stradale tramite campane di tutte le frazioni.

L'obiettivo è il raggiungimento di una percentuale di raccolta differenziata almeno pari al 35% assicurando così, oltre ad un risparmio economico dei costi di smaltimento dei rifiuti urbani non differenziabili, sicuri benefici ambientali, al fine di tendere all'obiettivo di legge fissato al 65%.

Obiettivi di igiene urbana

Spazzamento ordinario combinato – il servizio comprende lo spazzamento meccanico e manuale del suolo pubblico, vie, piazze, piste ciclabili e vicoli. La pulizia meccanizzata viene effettuata mediante apposita spazzatrice meccanica, preceduta da un operatore appiedato e munito di scopa e soffiatore in grado di intervenire su marciapiedi e spazi non accessibili alla macchina. Il servizio è programmato con cadenza mensile.

Spazzamento manuale e svuotamento cestini – il servizio viene effettuato con operatori dotati di automezzo leggero con vasca ribaltabile e soffiatore; è compresa la vuotatura dei cestini portarifiuti posizionati su tutto il territorio comunale, con sostituzione dei sacchi in essi contenuti. Il servizio viene svolto con cadenza settimanale.

Obiettivi di riduzione della produzione di R.U.

R.U. totali	2014	2015
t/anno	1.029,48	1.000

Sono previste azioni di sensibilizzazione verso la cittadinanza volte alla riduzione di rifiuti; in particolare:

- Comunicazione alle utenze domestiche delle iniziative di acquisto a prezzi convenienti di composter;
- Sistema di videosorveglianza mobile sulle postazioni di cassonetti finalizzato a disincentivare l'abbandono di rifiuti reprimendo i reati di natura amministrativa;
- Comunicazione periodica dei risultati raggiunti sul giornalino comunale.

Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i rifiuti indifferenziati

Rifiuto indifferenziato - Il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati è svolto mediante il conferimento nei appositi cassonetti . La frequenza del servizio è tre volte la settimana e viene svolto in orario compreso fra le ore 06.00 e le ore 14.00. I rifiuti raccolti sono poi trasportati presso l'impianto di smaltimento autorizzato nel rispetto della pianificazione provinciale vigente.

R.S.Ingombranti – il servizio prevede il conferimento diretto nel cassone dedicato posto in aerea comunale con svuotamento dello stesso a chiamata.

Totali R.U. indiff.	2014	2015
t/anno	726,1	696,6
Kg/ab/anno	337,7	323,9
% sul totale	70,5%	69,7%

Rifiuto indiff.	2014	2015
t/anno	657,0	635
Kg/ab/anno	305,6	295
% sul totale	63,8%	63,5%
Modalità	cassonetti	cassonetti
Frequenza	trisettimanale	trisettimanale

Ingombranti	2014	2015
t/anno	69,1	65
Kg/ab/anno	32,1	30
% sul totale.	6,7%	6,2%
Modalità	cassone	cassone

Rifiuti spazzamento	2014	2015
t/anno	22,9	22,9
% sul totale R.U.	2,2%	2,2%

2. Il sistema attuale di raccolta e recupero

Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Raccolta differenziata per materiale

Il servizio consiste nelle attività di raccolta, trasporto e conferimento presso l'impianto di destino delle seguenti frazioni:

- Carta e cartone
- Vetro e lattine
- Imballaggi in plastica
- Frazione organica
- Rifiuto indifferenziato (R.U.R.)

Carta e cartone – il servizio prevede il conferimento diretto da parte dell'utente in apposito cassonetto con svuotamento concordato con cadenza ogni dieci giorni. Il cartone deve essere piegato e pressato per ridurre l'ingombro.

Vetro e lattine - Il servizio prevede il conferimento diretto da parte dell'utente in apposita campana con svuotamento concordato con cadenza ogni venti giorni

Plastica - Il servizio prevede il conferimento diretto da parte dell'utente in apposito cassonetto con svuotamento concordato con cadenza ogni dieci giorni.

FORSU – Il servizio prevede il conferimento diretto da parte dell'utente in apposito cassonetto e svuotamento con cadenza bisettimanale in inverno e trisettimanale nel periodo estivo.

Obiettivi di filiera

Di seguito si dettagliano gli obiettivi delle più significative frazioni di rifiuto.

Carta e cartone	2015
Raccolta totale	
t/anno	22,7
Kg/ab/anno	10,6
% sul totale	2,2%

Vetro e lattine	2015
Raccolta totale	
t/anno	56,6
Kg/ab/anno	26,3
% sul totale	5,5%

Plastica	2015
Raccolta totale	
t/anno	19,3
Kg/ab/anno	9,0
% sul totale	1,9%

FORSU	2015
Raccolta totale	
t/anno	125,2
Kg/ab/anno	58,2
% sul totale	12,2%

Verde	2015
Raccolta totale	
t/anno	20,6
Kg/ab/anno	9,6
% sul totale	2,0%

Legno	2015
Raccolta totale	
t/anno	30,9
Kg/ab/anno	14,4
% sul totale	3,0%

Medicinali e Pile	2015
Raccolta totale	
t/anno	0,31
Kg/ab/anno	0,14
% sul totale	0,03%

Oli e grassi vegetali	2015
Raccolta totale	
t/anno	0,34
Kg/ab/anno	0,16
% sul totale	0,03%

R.A.E.E.	2015
Raccolta totale	
t/anno	3,1
Kg/ab/anno	1,46
% sul totale	0,3%

Impianti per trattamento, riciclo e recupero

Le frazioni raccolte in modo differenziato vengono conferite ad impianti di recupero/riciclo regolarmente autorizzati e, in alcuni casi, facenti parte del Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI).

3. Il modello gestionale

Il sistema di gestione è basato sull'affidamento a seguito di bando pubblico di gara del servizio integrato dei rifiuti per quanto riguarda il servizio.

Personale

Per l'espletamento del servizio di raccolta a cassonetto è effettuato con personale idoneo, professionalmente preparato e in numero adeguato alle esigenze di servizio.

4. Le risorse finanziarie

Di seguito sono riportate le risorse finanziarie necessarie a coprire le varie componenti di costo:

	Anno 2015 (€)
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
Fabbisogno finanziario totale	239.599

5. Consuntivi e scostamenti

Il 2014 si è chiuso con un consuntivo di spesa pari a € 238.671,86 a fronte di un ruolo Tari emesso pari a € 238.444,01, la differenza è stata inserita nei conteggi del presente piano finanziario.

6. Il piano finanziario (prospetti economico-finanziari)

Il Piano Finanziario 2015 è stato elaborato in collaborazione fra il Comune e il Gestore sulla base del quadro economico di aggiudicazione di gara, tenendo conto delle varianti e modifiche richieste in corso d'opera.

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

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

	2015 (€)
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)	-
Totale CGIND	119.560

Determinazione dei costi Comuni di gestione del servizio (CC)

	2015 (€)
Costi Amm Accert – Riscoss - Contenz. (CARC)	3.452
Costi Generali di Gestione (CGG)	54.896
Costi Comuni diversi (CCD)	-
Totale CC	58.348

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

	2015 (€)
Costi Raccolta Differenziata (CRD)	23.910
Costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale) (CTR)	21.537
Totale CGD	45.446

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

	2015 (€)
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
Totale componenti di costo	239.599

Determinazione delle coperture del fabbisogno finanziario

Si ipotizza un'entrata TARI 2015 pari al costo preventivato del servizio con conseguente copertura del 100%.

La quota del Rimborso MIUR per l'anno 2015 pari presuntivamente ad € 486,36 è stata decurtata dalle voci generali dei costi comuni di gestione.

7. 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 e 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 (K_a) di produttività per la parte fissa individuati dal DPR 158/99;

- per le utenze domestiche sono stati utilizzati i coefficienti (K_b) 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 più 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 (K_c e K_d), 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.

Unione Comuni Valle del Garza (Caino)
Anno 2015
Preventivo Consuntivo PRESTAZIONI N.U.

SERVIZI FATTURATI A CONSUNTIVO	Preventivo			
	Imponibile	Iva	Importo	
Raccolta e trasporto RSU	43.957,15	10%	48.352,87	CRT
volumi agg. RSU	-	10%	0,00	CRT
Raccolta e trasporto FORSU	14.212,23	10%	15.633,45	CRD
volumi agg. FORSU	-	10%	0,00	CRD
Racc. differ carta (sv. campane ogni 15 gg)	2.867,29	10%	3.154,02	CRD
Racc. differ vetro (sv campane ogni 21 gg)	2.268,60	10%	2.495,46	CRD
Racc. differ plastica (sv cassonetti ogni 15 gg)	1.086,51	10%	1.199,16	CRD
Spazzamento meccanico	4.475,78	10%	4.923,36	CSL
Spazzamento manuale (4 h/sett + op. appiedato con soff. in appoggio al mecc.)	11.156,31	10%	12.271,94	CSL
Spazzamento manuale area mercatale	-	10%	0,00	CSL
Spazzamento strade a carreggiata ridotta (01/01/2012)	-	10%	0,00	CSL
NOLEGGI				
nolo cassoni 20 mc rsi	60,84	10%	66,92	AMM
nolo cassoni 20 mc imballaggi in materiali misti	-	10%	0,00	AMM
nolo cassoni 10 mc rsi (c/o Cimilero)	-	10%	0,00	AMM
nolo cassone 10 mc vetro	-	10%	0,00	AMM
nolo cassoni 20 mc legno	60,84	10%	66,92	AMM
nolo cassoni 20 mc RPS	-	10%	-	AMM
nolo cassoni 6 mc Front Loader	-	10%	-	AMM
nolo compattatore 20 mc RSI	-	10%	-	AMM
nolo cassone 20 mc Carta	-	10%	0,00	AMM
nolo compattatore 20 mc Carta	-	10%	-	AMM
nolo cassoni 20 mc vegetali	60,84	10%	66,92	AMM
nolo cassoni 20 mc inerti	-	10%	0,00	AMM
nolo cassoni 20 mc pneumatici (chiuso)	-	10%	0,00	AMM
nolo cassoni 20 mc plastica	-	10%	0,00	AMM
nolo cassoni 20 mc metalli	-	10%	-	AMM
Noleggio campana vetro 2,5mc bocca larga	8,70	10%	9,57	AMM
TRASPORTI				
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc RSI	4.276,48	10%	4.704,13	CRT
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc imballaggi in materiali misti	-	10%	0,00	CRT
Ritiro e trasporto cassoni 10 mc RSI (c/o cimilero)	-	10%	0,00	CRT
Ritiro e trasporto compattatori 20 mc RSI	-	10%	0,00	CRT
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc carta	-	10%	0,00	CRD
Ritiro e trasporto compattatori 20 mc Carta	-	10%	0,00	CRD
Ritiro e trasporto vetro da CMR	-	10%	0,00	CRD
Consegna cassoni RPS	1.603,68	10%	1.764,05	CGG
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc RPS	1.603,68	10%	1.764,05	CRD
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc Legno	1.470,04	10%	1.617,04	CRD
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc Vegetali	1.202,76	10%	1.323,04	CRD
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc inerti	-	10%	0,00	CRT
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc pneumatici	-	10%	0,00	CRD
Ritiro e trasporto cassoni 20 mc plastica	-	10%	0,00	CRD
Prelievo RAEE	-	10%	0,00	CRD
Prelievo componenti elettronici	-	10%	0,00	CRD
Prelievo pile e farmaci da territorio (17 pile + 2 farmaci - freq. mensile)	1.603,68	10%	1.764,05	CRD
Ritiro T/F	-	10%	0,00	CRD
Ritiro Pile da CMR	-	10%	0,00	CRD
Ritiro Toner	-	10%	0,00	CRD
Ritiro farmaci	-	10%	0,00	CRD
Ritiro olio minerale	-	10%	0,00	CRD
Ritiro olio vegetale	-	10%	0,00	CRD
Servizio Ecocar	4.487,07	10%	4.935,78	CRD
Servizio RAEE a domicilio	4.102,47	10%	4.512,72	CRD
SMALTIMENTI				
Smaltimento R.S.U. Termoutilizzatore	57.633,36	10%	63.396,70	CTS
Tributo Provinciale Smaltimento R.S.U. Termoutilizzatore	5.256,12	10%	5.781,73	CTS
RSI (tonn)	8.521,91	10%	9.374,10	CTS
Smaltimento FORSU	11.709,34	10%	12.880,27	CTR
RPS	2.490,18	10%	2.739,20	CSL
accumulatori (kg)	-	10%	-	CTR
climiferiali legname (kg)	-	10%	0,00	CTR
imballaggi in materiali misti	-	10%	0,00	CTS
Legno	1.516,59	10%	1.668,25	CTR
Imballaggi in legno	-	10%	0,00	CTR
Vegetali	808,80	10%	889,68	CTR
Inerti	-	10%	0,00	CTS
Oli minerali	-	10%	-	CTR
Oli vegetali	96,91	10%	106,60	CTR
Pile	158,58	10%	174,44	CTR
Pneumatici	-	10%	0,00	CTR
T/F	167,22	10%	183,94	CTR
Toner	7,38	10%	8,12	CTR
Farmaci scaduti	234,45	10%	257,90	CTR
Lampade e Tubi al neon	69,44	10%	76,38	CTR
Componenti elettronici (raccolti con servizio RAEE a domicilio)	3.647,86	10%	4.012,65	CTR
Frigoriferi, congelatori, climatizzatori (raccolti con servizio RAEE a domicilio)	-	10%	0,00	CTR
apparecchiature contenenti fluorocarburi	1.162,06	10%	1.278,29	CTR
SERVIZI VARI				
spazzamento meccanico occasionale	158,45	10%	172,10	CSL
spazzamento manuale occasionale	73,89	10%	81,28	CSL
spostamento campane e cassonetti all'interno del territorio comunale	-	10%	-	CGG
interventi di videosorveglianza	900,00	-	-	CGG
Vendita contenitori	2.000,00	22%	2.440,00	CGG
COSTI COMUNE				
costo automezzi	-	-	650,00	CGG
Riscossione Tari	-	-	1.500,00	CARC
Gestione Isola Ecologica	-	-	3.000,00	CGG
importo TARI scuole da stato	-	-	-486,36	ACC
spese Aprica x consulenza	1.600,00	22%	1.952,00	CARC
personale ufficio tributi e software (costi promiscui)	-	-	16.840,00	CGG
Totale Piano finanziario		198.775,51	239.598,70	

Determinazione delle tariffe TARI per l'anno 2015

Analisi Economica

CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati

	Fissi	Variabili	Totali	%
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	-		-	

CGD Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

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%

CC Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU

CARC Amministrativi di riscossione e contenzioso	3.452		3.452	1%
CGG Generali di gestione	54.896		54.896	23%
CCD Costi comuni diversi			-	

CK Costi d'impiego del capitale

Amm Ammortamenti	16.731		16.731	7%
Acc Accantonamenti	486		486	0%
R Remunerazione del capitale			-	

88.946	150.652	239.599	100,0%
37,1%	62,9%		

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	Totali
Quota Fissa	76.107	12.839	88.946
Quota Variabile	62.268	88.384	150.652
Totale Costi	138.375	101.224	239.599
%	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	-

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 ²]	Quota Variabile [€/m ²]	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	7.386	5%
>5	9	9	2.229	2.142	248	1,30	3,40	2.785	29	0,8893	123,7741	2.970	2%
Totale	965	927	112.734	108.534				111.250	1.710			138.375	100%

Confronto Tariffe Domestiche 2014- 2015

Sup. [mq]	TARIFFA 2015 [€/a]									
	(Confronto % - Le tariffe calcolate NON includono il Tributo Provinciale)									
	1. Comp.	2. Comp.	3. Comp.	4. Comp.	5. Comp.	>5. Comp.				
50	65,14	99,05	109,75	134,33	147,99	168,24	1%	1%	1%	1%
55	68,01	102,40	113,44	138,30	152,23	172,69	1%	1%	1%	1%
60	70,88	105,75	117,14	142,26	156,47	177,13	1%	1%	1%	1%
65	73,76	109,11	120,83	146,23	160,71	181,58	1%	1%	1%	1%
70	76,63	112,46	124,53	150,20	164,95	186,03	1%	1%	1%	1%
75	79,50	115,81	128,22	154,17	169,19	190,47	1%	1%	1%	1%
80	82,38	119,16	131,92	158,14	173,44	194,92	1%	1%	1%	1%
85	85,25	122,51	135,61	162,10	177,68	199,37	1%	1%	1%	1%
90	88,12	125,87	139,30	166,07	181,92	203,81	1%	1%	1%	1%
95	91,00	129,22	143,00	170,04	186,16	208,26	1%	1%	1%	1%
100	93,87	132,57	146,69	174,01	190,40	212,71	1%	1%	1%	1%
105	96,74	135,92	150,39	177,98	194,64	217,15	1%	1%	1%	1%
110	99,62	139,27	154,08	181,94	198,88	221,60	1%	1%	1%	1%
115	102,49	142,63	157,77	185,91	203,13	226,05	1%	1%	1%	1%
120	105,36	145,98	161,47	189,88	207,37	230,50	1%	1%	1%	1%
125	108,24	149,33	165,16	193,85	211,61	234,94	1%	1%	1%	1%
130	111,11	152,68	168,86	197,81	215,85	239,39	1%	1%	1%	1%
135	113,98	156,04	172,55	201,78	220,09	243,84	1%	1%	1%	1%
140	116,86	159,39	176,25	205,75	224,33	248,28	1%	1%	1%	1%
145	119,73	162,74	179,94	209,72	228,57	252,73	1%	1%	1%	1%
150	122,60	166,09	183,63	213,69	232,82	257,18	1%	1%	1%	1%
155	125,48	169,44	187,33	217,65	237,06	261,62	1%	1%	1%	1%
160	128,35	172,80	191,02	221,62	241,30	266,07	1%	1%	1%	1%
165	131,22	176,15	194,72	225,59	245,54	270,52	1%	1%	1%	1%
170	134,09	179,50	198,41	229,56	249,78	274,96	1%	1%	1%	1%
175	136,97	182,85	202,10	233,52	254,02	279,41	1%	1%	1%	1%
180	139,84	186,20	205,80	237,49	258,27	283,86	1%	1%	1%	1%
185	142,71	189,56	209,49	241,46	262,51	288,30	1%	1%	1%	1%
190	145,59	192,91	213,19	245,43	266,75	292,75	1%	1%	1%	1%
195	148,46	196,26	216,88	249,40	270,99	297,20	1%	1%	1%	1%
200	151,33	199,61	220,58	253,36	275,23	301,64	1%	1%	1%	1%

Attività: quota fissa

Cod.	Tipo Attività	utenze	m ² totali	m ² 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	Campeggi, 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
		71	25.540	25.540				26.450	

Attività: Quota Variabile

Cod.	Descrizione Attività	n.	m ² totali	m ² variabili	Range kd [kg/(m ² *a)]	Kd [kg/(m ² *a)]	Kg Rifiuti Prodotti	Cu**kd
01	Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	1	152	152	2,60-4,2	2,60	395	1,057
02	Campaggi, 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	Autofficina, 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 (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4	241	241	14,49-19,55	19,55	4,712	7,951
19	Plurilicenze alimentari e miste	-	-	-	12,59-21,41	21,41	-	8,707
20	Fiori e piante, ortofrutta, peschierie, 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
		71	25.540	25.540			217.322	

Tariffe Attività Economiche

Cod.	Descrizione Attività	n.	m ² totali	Kc	Qf [€/m ²]	Kd	Qv [€/m ²]	Tariffa [€/m ²]	Introiti [€/a]	%
01	Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	1	152	0,32	0,1553	2,60	1,0574	1,218	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%
06	Alberghi senza ristorante	1	290	0,91	0,4417	7,49	3,0462	3,4879	1.011	1,00%
07	Carceri, case di cura e di riposo, caserme	-	-	1,00	0,4854	8,19	3,3309	3,8163	-	-
08	Agenzie, studi professionali, uffici	14	1.043	1,13	0,5485	9,30	3,7823	4,3308	4.517	4,46%
09	Banche e istituti di credito	1	153	0,58	0,2815	4,78	1,9440	2,2256	341	0,34%
10	Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	1	150	1,11	0,5388	9,12	3,7095	4,2483	637	0,63%
11	Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	3	170	1,52	0,7378	12,45	5,0634	5,8012	986	0,97%
12	Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	9	1.858	1,04	0,5048	8,50	3,4569	3,9618	7.361	7,27%
13	Autofficina, carrozzeria, elettrauto	1	150	1,16	0,5631	9,48	3,8555	4,4186	663	0,65%
14	Attività industriali con capannoni di produzione	11	14.481	0,91	0,4417	7,50	3,0502	3,4920	50.567	49,96%
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	19	6.175	1,09	0,5291	8,92	3,6277	4,1569	25.669	25,36%
16	Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	1	137	4,84	2,3495	39,67	16,1337	18,4832	2.532	2,50%
17	Bar, caffè, pasticceria	4	243	3,64	1,7669	29,82	12,1277	13,8947	3.376	3,34%
18	Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4	241	2,38	1,1553	19,55	7,9509	9,1063	2.195	2,17%
19	Plurilicenze alimentari e miste	-	-	2,61	1,2670	21,41	8,7074	9,9744	-	-
20	Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	-	-	6,06	2,9417	49,72	20,2210	23,1627	-	0,00%
21	Discoteche, night club	1	297	1,04	0,5048	8,56	3,4913	3,9862	1.184	0,01
Totale Tariffa		71	25.540						101.224	100%

Confronto Tariffe Attività 2014 - 2015

A	B	C	D	E	F
Cod.	Descrizione Attività	n.	TARI 2014[€/m ²]	TARI 2015 [€/m ²]	Differenza %
2					
3	01 Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	1	1,1684	1,2128	3,8%
4	02 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	-	2,9389	3,0522	3,9%
5	03 Stabilimenti balneari	-	2,3368	2,4255	3,8%
6	04 Autosaloni, esposizioni	-	1,5902	1,6525	3,9%
7	05 Alberghi con ristorante	-	4,9004	5,0908	3,9%
8	06 Alberghi senza ristorante	1	3,3571	3,4879	3,9%
9	07 Carceri, case di cura e di riposo, caserme	-	3,6745	3,8163	3,9%
10	08 Agenzie, studi professionali, uffici	14	4,1684	4,3308	3,9%
11	09 Banche e istituti di credito	1	2,1419	2,2256	3,9%
12	10 Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	1	4,0895	4,2483	3,9%
13	11 Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	3	5,5857	5,8012	3,9%
14	12 Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	9	3,8152	3,9618	3,8%
15	13 Autofficina, carrozzeria, elettrauto	1	4,2552	4,4186	3,8%
16	14 Attività industriali con capannoni di produzione	11	3,3606	3,4920	3,9%
17	15 Attività artigianali di produzione beni specifici	19	4,0027	4,1569	3,9%
18	16 Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	1	17,7955	18,4832	3,9%
19	17 Bar, caffè, pasticceria	4	13,3783	13,8947	3,9%
20	18 Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4	8,7660	9,1063	3,9%
21	19 Plurilicenze alimentari e miste	-	9,6027	9,9744	3,9%
22	20 Fiori e piante, ortofrutta, peschere, pizza al taglio	-	22,2992	23,1627	3,9%
23	21 Discoteche, night club	1	3,8366	3,9862	3,9%
24		71			