
COMUNE DI PONTE DELL'OLIO
Provincia di PIACENZA

***DETERMINAZIONE TARIFFE TASSA SUI RIFIUTI
ANNO 2018***

Allegati "A" – "B"

Costi di gestione del servizio anno 2018 – Allegato “A”

Il piano finanziario dei rifiuti è stato approvato con deliberazione del Consiglio d’Ambito di ATERSIR n. 101 del 20 dicembre 2017 “Gestione Rifiuti. Approvazione dei Piani economico – finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l’anno 2018 del territorio provinciale di Piacenza ai sensi dell’art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011”.

Definiti e desunti dal bilancio i costi di competenza del Comune, si rileva la seguente previsione per l’anno in corso:

Determinazione costi sostenuti			
CG Costi di gestione Voci di bilancio: B6 costi per materie di consumo e merci (al netto dei resi, abbuoni e sconti) B7 costi per servizi B8 costi per godimento di beni di terzi B9 costo del personale B11 variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci B12 accantonamento per rischi, nella misura ammessa dalle leggi e prassi fiscali B13 altri accantonamenti B14 oneri diversi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	€ 18.264,42
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 113.762,80
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 113.379,80
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 0,00
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 178.332,40
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 109.153,10
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	€ 30.000,00	
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	€ 124.638,40	
	CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)	€ 2.620,73	
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€ 22.690,06	
	Acc Accantonamento	€ 64.974,85	
	R Remunerazione del capitale $R = r(KNn-1 + In + Fn)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento Fn fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo	€ 0,00	
Voci libere per costi fissi:	COSTI FISSI COMUNE € 0,00	DISAVANZO PEF 2014 € 0,00	
	AVANZO PEF 2016 € 0,00		
Voci libere per costi variabili:	RICAVI € -39.728,12	scuole € -2.000,00	
	RECUPERO EVASIONE € -10.000,00		
Ipn Inflazione programmata per l'anno di riferimento		0,00 %	
Xn Recupero di produttività per l'anno di riferimento CKn		0,00 %	
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€ 726.088,44	TF - Totale costi fissi $\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$	€ 263.188,46
		TV - Totale costi variabili $\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	€ 462.899,98

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche						
Quantità rifiuti prodotti:	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	0,00	Kg totali	0,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 538.031,54	% costi fissi utenze domestiche	74,10%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 74,10\%$	€ 195.022,65
		% costi variabili utenze domestiche	74,10%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 74,10\%$	€ 343.008,89
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 188.056,90	% costi fissi utenze non domestiche	25,90%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 25,90\%$	€ 68.165,81
		% costi variabili utenze non domestiche	25,90%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 25,90\%$	€ 119.891,09

SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la ripartizione dei costi è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli Tari è la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 538.031,54	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 195.022,65
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 343.008,89

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 188.056,90	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 68.165,81
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 119.891,09

TARIFE UTENZE DOMESTICHE – Allegato “B”

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche							
Tariffa utenza domestica		mq	KA appl Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten <i>Esclusi immobili accessori</i>	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	81.301,00	0,84	754,00	0,60	0,573711	58,216860
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	69.811,00	0,98	558,00	1,50	0,669330	145,542150
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	47.471,21	1,08	362,00	1,90	0,737629	184,353391
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	31.710,00	1,16	238,00	2,60	0,792268	252,273061
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	10.898,00	1,24	71,00	3,20	0,846907	310,489922
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	2.886,00	1,30	16,00	3,70	0,887887	359,003972
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-Usò stagionale	7.078,00	0,75	74,00	1,33	0,516340	129,047373
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Distanza	6.269,00	0,33	56,00	0,24	0,229484	23,286744
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Distanza	4.082,00	0,39	32,00	0,60	0,267732	58,216860
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Distanza	2.717,00	0,43	18,00	0,76	0,295051	73,741356
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x DIST	1.294,00	0,46	9,00	1,04	0,316907	100,909224
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Dista	676,00	0,49	4,00	1,28	0,338763	124,195968
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x D	531,00	0,52	2,00	1,48	0,355154	143,601588
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Distanza	384,00	0,30	7,00	0,53	0,206536	51,618949
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Distanza	74,00	0,26	1,00	0,19	0,183587	18,629395
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x Distanza	252,00	0,30	2,00	0,53	0,206536	51,618949
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-Usò stagionale	135,00	0,58	2,00	0,42	0,401598	40,751802
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Usò stagionale	62,00	0,68	1,00	1,05	0,468531	101,879505
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-Usò stagionale	38.545,00	0,75	337,00	1,33	0,516340	129,047373
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-Usò stagionale- SCONTO CASSONETTO DISAG	162,00	0,30	2,00	0,53	0,206536	51,618949
1 .3	USO DOMESTICO-TRE	210,00	0,52	1,00	0,93	0,361438	90,333161

	COMPONENTI-Usa stagionale- Usa stagionale						
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-sconto cassonetto disagiato e uso stag	326,00	0,29	1,00	0,45	0,200799	43,662645
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-sconto cassonetto disagiato e uso stag	7.234,00	0,32	58,00	0,57	0,221288	55,306017

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE – Allegato “B”

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche						
Tariffa utenza non domestica		mq	KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
2 .1	MUSEI,BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CU	2.394,00	0,32	2,60	0,287052	0,500266
2 .2	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI	1.003,00	0,67	5,51	0,601015	1,060180
2 .4	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	6.414,00	0,30	2,50	0,269111	0,481025
2 .5	ALBERGHI CON RISTORAZIONE	837,00	1,07	8,79	0,959830	1,691285
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	1.301,00	0,80	6,55	0,717630	1,260286
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO	12.964,00	1,00	8,19	0,897037	1,575839
2 .8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	3.719,00	1,00	8,21	0,897037	1,579687
2 .9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	983,00	0,58	4,78	0,520281	0,919720
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA	3.417,00	0,87	7,11	0,780422	1,368036
2 .11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	408,00	1,07	8,80	0,959830	1,693209
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE (FALEGNAME, IDRA	2.654,00	0,80	6,50	0,717630	1,250666
2 .13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1.525,00	1,00	8,20	0,897037	1,577763
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	9.382,00	0,47	3,85	0,421607	0,740779
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	7.627,00	0,60	4,95	0,538222	0,952430
2 .16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE	3.218,00	4,84	39,67	4,341662	7,632912
2 .17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	1.747,00	3,64	29,82	3,265217	5,737671
2 .18	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORM	5.516,00	1,76	14,43	1,578786	2,776479
2 .20	ORTOFRUTTA, PESCHIERE, FIORI E PIANTE	338,00	6,06	49,72	5,436048	9,566634
2 .22	PARRUCCHIERI, BARBIERI, ESTETISTE	749,00	1,09	8,95	0,977771	1,722071
2 .5	ALBERGHI CON RISTORAZIONE-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x DISTANZA SU	139,00	0,42	3,51	0,383932	0,676514
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE-SCONTO CASSONETTO	43,00	0,18	1,54	0,168643	0,296311
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-SCONTO CASSONETT	260,00	0,24	1,98	0,215289	0,380972
2 .16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE-SCONTO CASSONETTO DISAGIATO x	125,00	1,93	15,86	1,736665	3,053164
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE-SCONTO PER AVVIO	4.271,00	0,47	3,85	0,421607	0,740779
2 .1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CU-SCONTO RACCOLTA	700,00	0,32	2,60	0,287052	0,500266
2 .17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA-Uso stagionale	47,00	2,54	20,87	2,285652	4,016370
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-produzione promi	392,00	0,42	3,46	0,376755	0,666701

CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso precedente	O4= Add.prov. precedente	N1 = Imposta prevista	N2=N1-O3 Differenza incasso	N3 = % Differenza	N4= Add. Prov. prevista	N5=N4-O4 Differ. Add. Prov.
1.1-Usò domestico-Un componente	79	91.150,62	0,00	91.150,62	4.557,53	93.379,35	2.228,73	-0,10%	4.668,97	111,44
1.2-Usò domestico-Due componenti	86	122.862,78	0,00	122.862,78	6.143,14	131.134,02	8.271,24	0,45%	6.556,70	413,56
1.3-Usò domestico-Tre componenti	84	177.979,25	0,00	177.979,25	8.898,96	186.179,01	8.199,76	0,56%	9.308,95	409,99
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	90	81.625,94	0,00	81.625,94	4.081,30	86.481,28	4.855,34	0,68%	4.324,06	242,76
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	105	30.415,72	0,00	30.415,72	1.520,79	32.000,12	1.584,40	0,74%	1.600,01	79,22
1.6-Usò domestico-Sei o più componenti	136	8.528,50	0,00	8.528,50	426,43	8.782,22	253,72	0,57%	439,11	12,68
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	343	2.406,37	0,00	2.406,37	120,32	2.435,98	29,61	1,23%	121,80	1,48
2.2-Usò non domestico-Campeggi, distributori carburanti	334	1.645,93	0,00	1.645,93	82,30	1.666,17	20,24	1,22%	83,31	1,01
2.4-Usò non domestico-Esposizioni, autosaloni	427	4.752,90	0,00	4.752,90	237,65	4.811,38	58,48	1,23%	240,57	2,92
2.5-Usò non domestico-Alberghi con ristorazione	244	2.468,57	0,00	2.468,57	123,43	2.366,40	-102,17	-3,70%	118,32	-5,11
2.6-Usò non domestico-Alberghi senza ristorazione	260	2.542,01	0,00	2.542,01	127,10	2.573,26	31,25	1,22%	128,66	1,56
2.7-Usò non domestico-Case di cura e riposo	2592	30.182,69	0,00	30.182,69	1.509,13	32.058,37	1.875,68	6,21%	1.602,92	93,79
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie, studi professionali	54	8.914,43	0,00	8.914,43	445,72	9.210,88	296,45	1,22%	460,54	14,82
2.9-Usò non domestico-Banche ed istituti di credito	327	1.319,87	0,00	1.319,87	65,99	1.415,52	95,65	7,24%	70,78	4,79
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	72	6.976,31	0,00	6.976,31	348,82	7.341,25	364,94	1,22%	367,06	18,24
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	68	1.069,27	0,00	1.069,27	53,46	1.082,44	13,17	1,23%	54,12	0,66
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegnameria, idra	156	4.650,19	0,00	4.650,19	232,51	5.223,86	573,67	10,09%	261,19	28,68
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	190	3.431,70	0,00	3.431,70	171,59	3.774,09	342,39	9,97%	188,70	17,11
2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	391	14.288,40	0,00	14.288,40	714,42	15.890,05	1.601,65	11,09%	794,50	80,08
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	217	10.652,10	0,00	10.652,10	532,61	11.933,26	1.281,16	11,01%	596,66	64,05
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	145	39.128,41	0,00	39.128,41	1.956,42	39.132,88	4,47	-4,19%	1.956,64	0,22
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	69	15.295,98	0,00	15.295,98	764,80	16.024,25	728,27	1,23%	801,21	36,41
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	306	23.731,72	0,00	23.731,72	1.186,59	24.023,65	291,93	1,23%	1.201,18	14,59
2.20-Usò non domestico-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	67	5.006,44	0,00	5.006,44	250,32	5.070,90	64,46	1,23%	253,55	3,23
2.22-Usò non domestico-Parrucchieri, barbieri, estetiste	46	1.938,73	0,00	1.938,73	96,94	2.022,19	83,46	1,23%	101,11	4,17
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi, ...)	0	13.355,34	0,00	13.355,34	667,77	0,00	-13.355,34	0,00%	0,00	-667,77
TOTALI	0	706.320,17	0,00	706.320,17	35.316,04	726.012,78	19.692,61	0,00%	36.300,62	984,58