

# **COMUNE DI FRONTONE**

Provincia di Pesaro Urbino

## ***DETERMINAZIONE TARIFFE TARI***

***ANNO 2024***



## PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2024

Il Piano Economico Finanziario TARI relativo al Comune di Frontone elaborato secondo il Metodo Tariffario Rifiuti ARERA sulla base dei dati acquisiti dal Gestore del Servizio e dal Comune ammonta ad euro 242.260,42.

Determinazione costi sostenuti				
CG Costi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	23.237,07 €	
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	39.651,25 €	
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	7.303,24 €	
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	92.326,83 €	
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	48.323,63 €	
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		13.275,14 €	
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		25.364,27 €	
	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)		0,00 €	
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		4.660,81 €	
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		13.430,83 €	
	Acc Accantonamento	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		3.439,43 €
		- di cui per crediti		63.668,62 €
		- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0,00 €
		- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		0,00 €
		R Remunerazione del capitale		3.679,45 €
	Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		790,28 €	
CK proprietari		0,00 €		
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	COexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €	
	CQexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €	
	COI tv Costi operativi incentivanti variabili art. 9.3 del MTR-2		0,00 €	
	COexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €	
	CQexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €	
	COI tf Costi operativi incentivanti fissi art. 9.3 del MTR-2		0,00 €	
AR Proventi e ricavi	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		17.907,73 €	
	ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		15.127,58 €	
	fattore sharing <b>b</b>	0,60	coefficiente gradualità <b>γ</b>	0,81
			fattore sharing <b>ù</b>	0,20
	<b>b(AR)</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>dopo sharing</b>		10.744,64 €	
	<b>b(1+ù)ARCONAI</b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>dopo sharing</b>		10.891,85 €	
RC Conguagli variabili	RCTv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		16.333,75 €	
	di cui: Residuo RCND	0,00 €		
	Residuo RCU	0,00 €		
	RC18 (da PEF 2020)	0,00 €		

RC Conguagli fissi	RC19 (da PEF 2021)		0,00 €	
	recupero scostamento COSexp		0,00 €	
	recupero scostamento COVexp		0,00 €	
	recupero scostamento COQexp		0,00 €	
	recupero scostamento COexp		0,00 €	
	recupero scostamento tariffe variabili a-2		0,00 €	
	Rctf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi			1.646,83 €
	di cui: Residuo RCU		0,00 €	
	RC18 (da PEF 2020)		0,00 €	
	RC19 (da PEF 2021)		0,00 €	
	recupero scostamento COVexp		0,00 €	
	recupero scostamento COQexp		0,00 €	
	recupero scostamento COexp		0,00 €	
	recupero scostamento tariffe fisse a-2		0,00 €	
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		10.393,00 €	
	Oneri fissi		7.716,00 €	
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4 €	0,00 €	Voce libera 5 €	0,00 €
	Voce libera 6 €	0,00 €		
Voci libere per costi fisse:	Voce libera 1 €	0,00 €	Voce libera 2 €	0,00 €
	Voce libera 3 €	0,00 €		
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		5,60%	
	TVa-1 Costi totali anno precedente		229.686,26 €	
Costi variabili effettivi			245.392,54 €	
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente			101.809,63 €	
Dv detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			154,00 €	
<b>ÓTV - Totale costi variabili</b>			<b>143.428,91 €</b>	
Costi fissi effettivi			194.152,41 €	
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente			95.186,70 €	
Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			154,00 €	
<b>ÓTF- Totale costi fissi</b>			<b>98.811,71 €</b>	
Costi totali	$\acute{O}T = \acute{O}TF + \acute{O}TV$		242.240,62 €	

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	$\acute{O}Td = Ctuf + Ctuv$ € 179.018,63	% costi fissi utenze domestiche	66,50%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \acute{O}TF \times 66,50\%$	€ 65.709,79
		% costi variabili utenze domestiche	79,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \acute{O}TV \times 79,00\%$	€ 113.308,84
Costi totali per utenze NON domestiche	$\acute{O}Tn = Ctnf + Ctnv$ € 63.221,99	% costi fissi utenze non domestiche	33,50%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \acute{O}TF \times 33,50\%$	€ 33.101,92
		% costi variabili utenze non domestiche	21,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \acute{O}TV \times 21,00\%$	€ 30.120,07

## 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.

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
Costi totali utenze domestiche $\acute{O}Td = Ctuf + Ctuv$	€ 179.018,63	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche	€ 65.709,79
		Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche	€ 113.308,84

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
Costi totali utenze non domestiche $\acute{O}Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 63.221,99	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche	€ 33.101,92
		Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche	€ 30.120,07

**TARIFFE UTENZE DOMESTICHE**

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  Esclusi immobili accessori	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile	
1 .1	Un componente	25.291,08	0,61	187,37	1,00	0,490831	76,522799
1 .2	Due componenti	29.572,37	0,66	190,86	1,67	0,531063	127,793075
1 .3	Tre componenti	15.234,89	0,72	96,86	1,93	0,579341	147,689003
1 .4	Quattro componenti	10.599,08	0,76	64,87	2,58	0,611527	197,428823
1 .5	Cinque componenti	1.170,62	0,73	6,47	2,97	0,587387	227,272715
1 .6	Sei o piu' componenti	1.219,14	0,82	8,10	3,49	0,659805	267,064571
1 .1	Un componente-Riduzione 100%	807,00	0,61	13,00	1,00		
1 .2	Due componenti-Riduzione 100%	1.691,00	0,66	20,00	1,67		
1 .3	Tre componenti-Riduzione 100%	1.801,00	0,72	14,00	1,93		
1 .4	Quattro componenti-Riduzione 100%	942,93	0,76	8,39	2,58		
1 .5	Cinque componenti-Riduzione 100%	1.431,00	0,73	8,00	2,97		
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 100%	1.077,00	0,82	4,00	3,49		
1 .1	Un componente-Riduzione 15%	6.502,00	0,61	112,00	1,00	0,417206	65,044379
1 .2	Due componenti-Riduzione 15%	13.405,48	0,66	144,36	1,67	0,451403	108,624114
1 .3	Tre componenti-Riduzione 15%	8.465,62	0,72	63,22	1,93	0,492440	125,535652
1 .4	Quattro componenti-Riduzione 15%	7.071,97	0,76	41,12	2,58	0,519798	167,814499
1 .5	Cinque componenti-Riduzione 15%	1.774,00	0,73	8,00	2,97	0,499279	193,181807
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 15%	4.651,00	0,82	15,00	3,49	0,560834	227,004885
1 .1	Un componente-Riduzione 60%	447,49	0,61	3,93	1,00	0,196332	30,609119
1 .2	Due componenti-Riduzione 60%	192,00	0,66	2,00	1,67	0,212425	51,117230
1 .3	Tre componenti-Riduzione 60%	133,00	0,72	1,00	1,93	0,231736	59,075601
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 60%	270,00	0,82	1,00	3,49	0,263922	106,825828
1 .2	Due componenti-Riduzione 60%-Riduzione 15%	24,38	0,66	0,24	1,67	0,180561	43,449645
1 .3	Tre componenti-Riduzione 60%-Riduzione 15%	267,20	0,72	1,83	1,93	0,196976	50,214261
1 .1	Un componente-Riduzione 66%	178,00	0,61	3,00	1,00	0,166882	26,017751
1 .2	Due componenti-Riduzione 66%	437,00	0,66	4,00	1,67	0,180561	43,449645
1 .3	Tre componenti-Riduzione 66%	125,00	0,72	1,00	1,93	0,196976	50,214261
1 .4	Quattro componenti-Riduzione 66%	188,00	0,76	1,00	2,58	0,207919	67,125799
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 66%	272,00	0,82	1,00	3,49	0,224333	90,801954
1 .2	Due componenti-Riduzione 67%	86,00	0,66	1,00	1,67	0,175250	42,171714
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 67%	700,00	0,82	1,00	3,49	0,217735	88,131308

**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE**

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche						
Tariffa utenza non domestica		mq	<b>KC appl</b> Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	<b>KD appl</b> Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	<b>Tariffa fissa</b>	<b>Tariffa variabile</b>
2 .1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	1.468,00	<b>0,67</b>	<b>5,90</b>	<b>1,319141</b>	<b>1,182200</b>
2 .2	Campeggi, distributori carburanti	886,00	<b>0,81</b>	<b>6,80</b>	<b>1,594782</b>	<b>1,362536</b>
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa	5.156,00	<b>0,48</b>	<b>5,26</b>	<b>0,945056</b>	<b>1,053961</b>
2 .5	Alberghi con ristorazione		<b>1,60</b>	<b>12,36</b>	<b>3,150188</b>	<b>2,476609</b>
2 .8	Uffici, agenzie	714,00	<b>1,25</b>	<b>10,63</b>	<b>2,461084</b>	<b>2,129964</b>
2 .9	Banche, istituti di credito e studi professionali	214,00	<b>0,55</b>	<b>4,73</b>	<b>1,082877</b>	<b>0,947764</b>
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	729,00	<b>1,25</b>	<b>10,43</b>	<b>2,461084</b>	<b>2,089890</b>
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	16,00	<b>1,37</b>	<b>11,63</b>	<b>2,697348</b>	<b>2,330337</b>
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra	593,00	<b>1,10</b>	<b>8,66</b>	<b>2,165754</b>	<b>1,735229</b>
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto		<b>1,32</b>	<b>10,25</b>	<b>2,598905</b>	<b>2,053822</b>
2 .14	Attività industriali con capannoni di produzione	773,00	<b>0,86</b>	<b>9,45</b>	<b>1,693226</b>	<b>1,893524</b>
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici	599,00	<b>1,10</b>	<b>7,19</b>	<b>2,165754</b>	<b>1,440681</b>
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.057,00	<b>2,95</b>	<b>31,00</b>	<b>5,808159</b>	<b>6,211561</b>
2 .17	Bar, caffè, pasticceria	576,44	<b>2,26</b>	<b>25,00</b>	<b>4,449640</b>	<b>5,009324</b>
2 .18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	424,00	<b>2,20</b>	<b>15,00</b>	<b>4,331508</b>	<b>3,005594</b>
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	265,00	<b>3,02</b>	<b>6,30</b>	<b>5,945979</b>	<b>1,262349</b>
2 .20	Ortofrutta pescherie fiori piante pizza	62,00	<b>4,87</b>	<b>37,64</b>	<b>9,588384</b>	<b>7,542038</b>
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 100%	2.786,00	<b>0,48</b>	<b>5,26</b>		
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria-Riduzione 100%	174,00	<b>1,25</b>	<b>10,43</b>		
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra-Riduzione 100%	42,00	<b>1,10</b>	<b>8,66</b>		
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici-Riduzione 100%	190,00	<b>1,10</b>	<b>7,19</b>		
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 15%	100,00	<b>0,48</b>	<b>5,26</b>	<b>0,803297</b>	<b>0,895867</b>
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze-Riduzione 20%	76,00	<b>1,37</b>	<b>11,63</b>	<b>2,157878</b>	<b>1,864270</b>
2 .5	Alberghi con ristorazione-Riduzione 20% uso stagionale > 1000 mq	1.253,00	<b>1,60</b>	<b>12,36</b>	<b>2,520150</b>	<b>1,981287</b>
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto-Riduzione 30%	190,00	<b>1,32</b>	<b>10,25</b>	<b>1,819233</b>	<b>1,437676</b>
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 60%	134,00	<b>0,48</b>	<b>5,26</b>	<b>0,378022</b>	<b>0,421584</b>
2 .5	Alberghi con ristorazione-Riduzione 60%	336,00	<b>1,60</b>	<b>12,36</b>	<b>1,260075</b>	<b>0,990643</b>
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 66%	150,00	<b>0,48</b>	<b>5,26</b>	<b>0,321319</b>	<b>0,358347</b>
2 .20	Ortofrutta pescherie fiori piante pizza-Riduzione non domestica 50%	38,00	<b>4,87</b>	<b>37,64</b>	<b>4,794192</b>	<b>3,771019</b>

## 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 Uso domestico-Un componente	9861	33.787,06		33.787,06	1.689,35	37.064,26	3.277,20	9,69%	1.853,21	163,86
1 .2 Uso domestico-Due componenti	11853	56.137,84		56.137,84	2.806,89	62.294,75	6.156,91	10,96%	3.114,74	307,85
1 .3 Uso domestico-Tre componenti	13973	34.480,27		34.480,27	1.724,01	35.545,60	1.065,33	3,08%	1.777,28	53,27
1 .4 Uso domestico-Quattro componenti	15117	28.343,99		28.343,99	1.417,20	29.973,26	1.629,27	5,74%	1.498,66	81,46
1 .5 Uso domestico-Cinque componenti	19473	5.039,59		5.039,59	251,98	4.589,48	-450,11	-8,93%	229,47	-22,51
1 .6 Uso domestico-Sei o piu' componenti	27206	9.463,83		9.463,83	473,19	9.550,36	86,53	0,91%	477,52	4,33
2 .1 Uso non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	48933	3.596,82		3.596,82	179,84	3.671,98	75,16	2,08%	183,60	3,76
2 .2 Uso non domestico-Campeggi, distributori carburanti	22150					2.620,20	2.620,20	%	131,01	131,01
2 .4 Uso non domestico-Magazzini, depositi, esposizioni, autosca	24488	2.609,89		2.609,89	130,49	10.685,96	8.076,07	309,44%	534,30	403,81
2 .5 Uso non domestico-Alberghi con ristorazione	79450					6.396,54	6.396,54	%	319,83	319,83
2 .8 Uso non domestico-Uffici, agenzie	5492					3.278,03	3.278,03	%	163,90	163,90
2 .9 Uso non domestico-Banche, istituti di credito e studi professionali	7133					434,57	434,57	%	21,73	21,73
2 .10 Uso non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	18060					3.317,66	3.317,66	%	165,88	165,88
2 .11 Uso non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	4600	4.225,51		4.225,51	211,28	386,14	-3.839,37	-90,86%	19,31	-191,97
2 .12 Uso non domestico-Attività artigianali tipo botteghe ( falegnameria, idra	9071	845,94		845,94	42,30	2.313,29	1.467,35	173,45%	115,66	73,36
2 .13 Uso non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19000	3.361,40		3.361,40	168,07	618,81	-2.742,59	-81,59%	30,94	-137,13
2 .14 Uso non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	25767	428,06		428,06	21,40	2.772,56	2.344,50	547,70%	138,63	117,23
2 .15 Uso non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	19725					2.160,24	2.160,24	%	108,01	108,01
2 .16 Uso non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	17617					12.704,85	12.704,85	%	635,24	635,24
2 .17 Uso non domestico-Bar, caffè, pasticceria	9591	1.029,85		1.029,85	51,49	5.452,55	4.422,70	429,45%	272,63	221,14
2 .18 Uso non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	10600	2.566,18		2.566,18	128,31	3.110,94	544,76	21,22%	155,55	27,24
2 .19 Uso non domestico-Plurilicenze alimentari e/o miste	26500	572,90		572,90	28,65	1.910,20	1.337,30	233,42%	95,51	66,86
2 .20 Uso non domestico-Ortofrutta pescherie fiori piante pizza	5000	1.481,89		1.481,89	74,09	1.387,57	-94,32	-6,36%	69,38	-4,71
TOTALI		187.971,02		187.971,02	9.398,54	242.239,80	54.268,78	%	12.111,99	2.713,45

### **3. RIDUZIONI PER CONFERIMENTI AL CENTRO DI RACCOLTA**

Il Comune di Frontone incentiva il conferimento di alcune tipologie di rifiuti al centro di raccolta ai fini del riciclo/riuso.

A tale scopo ai sensi dell'art.82 del Regolamento luc sezione Tari, si stabiliscono le seguenti riduzioni, da applicare nel limite massimo della parte variabile della tariffa, per ogni kg di materiale conferito:

CARTA/CARTONE	€ 0.05	al kg.
ALLUMINIO	€ 0.05	al kg.
PLASTICA	€ 0.05	al kg.
VETRO	€ 0.05	al kg.