

**COMUNE DI FRONTONE**  
Provincia di Pesaro Urbino



***DETERMINAZIONE TARIFFE TARI***

***ANNO 2025***

## PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2025

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 255.823,37.

Determinazione costi sostenuti				
CG Costi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade		20.725,60 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu		37.029,19 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu		10.302,03 €
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)		97.496,92 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)		45.633,14 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		12.703,48 €	
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		30.341,19 €	
	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)		5.095,63 €	
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		15.613,04 €	
	Acc Accantonamento		64.512,72 €	
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		3.585,81 €	
	- di cui per crediti		60.926,91 €	
	- 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		4.591,07 €	
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	Rliic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		1.022,47 €	
	CK proprietari		0,00 €	
	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 €	
AR Proventi e ricavi	COI tf Costi operativi incentivanti fissi art. 9.3 del MTR-2		0,00 €	
	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		9.556,14 €	
	AR <sub>CONAI</sub> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		17.789,61 €	
	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>		5.733,68 €	
<b>b(1+ù)AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>dopo sharing</b>		12.808,52 €		
RC Conguagli variabili	RCtv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		0,00 €	
	di cui: Residuo RCND		0,00 €	
	Residuo RCU		0,00 €	

	<b>RC18</b> (da PEF 2020)		<b>0,00 €</b>	
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COSexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COVexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COQexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento tariffe variabili a-2		<b>0,00 €</b>	
	<b>RCtcf</b> Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		<b>-297,03 €</b>	
	di cui: Residuo <b>RCU</b>		<b>0,00 €</b>	
<b>RC</b> Conguagli fissi	<b>RC18</b> (da PEF 2020)		<b>0,00 €</b>	
	<b>RC19</b> (da PEF 2021)		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COVexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COQexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento <b>COexp</b>		<b>0,00 €</b>	
	recupero scostamento tariffe fisse a-2		<b>0,00 €</b>	
	<b>Oneri relativi all'IVA e altre imposte</b>	Oneri variabili		<b>10.393,00 €</b>
		Oneri fissi		<b>7.716,00 €</b>
<b>Voci libere per costi variabili:</b>	Voce libera 4 €	<b>0,00 €</b>	Voce libera 5 € <b>0,00 €</b>	
	Voce libera 6 €	<b>0,00 €</b>		
<b>Voci libere per costi fisse:</b>	Voce libera 1 €	<b>0,00 €</b>	Voce libera 2 € <b>0,00 €</b>	
	Voce libera 3 €	<b>0,00 €</b>		
<b>Limiti di crescita</b>	<b>p</b> Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		<b>5,60%</b>	
	<b>TVa-1</b> Costi totali anno precedente		<b>242.548,70 €</b>	
<b>Costi variabili effettivi</b>			<b>284.121,70 €</b>	
<b>Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente</b>			<b>123.505,08 €</b>	
<b>Dv</b> detrazioni variabili di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			<b>154,00 €</b>	
<b>ÓTV - Totale costi variabili</b>			<b>160.462,62 €</b>	
<b>Costi fissi effettivi</b>			<b>194.159,17 €</b>	
<b>Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente</b>			<b>98.644,42 €</b>	
<b>Df</b> detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020			<b>154,00 €</b>	
<b>ÓTF- Totale costi fissi</b>			<b>95.360,75 €</b>	
<b>Costi totali</b>	<b>ÓT = ÓTF + ÓTV</b>		<b>255.823,37 €</b>	

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

<b>Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche</b>						
<b>Quantità rifiuti prodotti:</b>	Kg rifiuti utenze domestiche	<b>0,00</b>	Kg rifiuti utenze non domestiche	<b>0,00</b>	Kg totali	<b>0,00</b>
<b>% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche</b>						
Costi totali per utenze domestiche	$\dot{O}Td = Ctuf + Ctuv$ € 194.640,32	<b>% costi fissi utenze domestiche</b>	<b>71,85%</b>	<b>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche</b>	$Ctuf = \dot{O}TF \times 71,85\%$	<b>€ 68.516,70</b>
		<b>% costi variabili utenze domestiche</b>	<b>78,60%</b>	<b>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche</b>	$Ctuv = \dot{O}TV \times 78,60\%$	<b>€ 126.123,62</b>
Costi totali per utenze NON domestiche	$\dot{O}Tn = Ctnf + Ctnv$ € 61.183,05	<b>% costi fissi utenze non domestiche</b>	<b>28,15%</b>	<b>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche</b>	$Ctnf = \dot{O}TF \times 28,15\%$	<b>€ 26.844,05</b>
		<b>% costi variabili utenze non domestiche</b>	<b>21,40%</b>	<b>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche</b>	$Ctnv = \dot{O}TV \times 21,40\%$	<b>€ 34.339,00</b>

**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.

<b>Costi totali attribuibili alle utenze domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\dot{O}Td = Ctuf + Ctuv$	€ 194.640,32	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 68.516,70
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 126.123,62

<b>Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\dot{O}Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 61.183,05	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 26.844,05
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 34.339,00

**TARIFFE UTENZE DOMESTICHE**

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche							
Tariffa utenza domestica		mq	<b>KA appl</b> Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten  <i>Esclusi immobili accessori</i>	<b>KB appl</b> Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	<b>Tariffa fissa</b>	<b>Tariffa variabile</b>
1 .1	Un componente	25.382,92	<b>0,61</b>	193,77	<b>1,07</b>	<b>0,517708</b>	<b>88,671800</b>
1 .2	Due componenti	29.381,14	<b>0,64</b>	189,89	<b>1,70</b>	<b>0,543169</b>	<b>140,880430</b>
1 .3	Tre componenti	16.302,64	<b>0,71</b>	101,64	<b>1,94</b>	<b>0,602578</b>	<b>160,769432</b>
1 .4	Quattro componenti	9.819,98	<b>0,74</b>	61,52	<b>2,54</b>	<b>0,628039</b>	<b>210,491937</b>
1 .5	Cinque componenti	1.742,84	<b>0,70</b>	9,76	<b>2,94</b>	<b>0,594091</b>	<b>243,640274</b>
1 .6	Sei o piu' componenti	729,55	<b>0,78</b>	4,24	<b>3,36</b>	<b>0,661987</b>	<b>278,446027</b>
1 .1	Un componente-Riduzione 100%	829,78	<b>0,61</b>	12,84	<b>1,07</b>		
1 .2	Due componenti-Riduzione 100%	1.691,00	<b>0,64</b>	20,00	<b>1,70</b>		
1 .3	Tre componenti-Riduzione 100%	1.801,00	<b>0,71</b>	14,00	<b>1,94</b>		
1 .4	Quattro componenti-Riduzione 100%	907,00	<b>0,74</b>	8,00	<b>2,54</b>		
1 .5	Cinque componenti-Riduzione 100%	1.021,00	<b>0,70</b>	6,00	<b>2,94</b>		
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 100%	1.077,00	<b>0,78</b>	4,00	<b>3,36</b>		
1 .1	Un componente-Riduzione 15%	6.239,78	<b>0,61</b>	108,37	<b>1,07</b>	<b>0,440051</b>	<b>75,371030</b>
1 .2	Due componenti-Riduzione 15%	13.801,73	<b>0,64</b>	147,22	<b>1,70</b>	<b>0,461693</b>	<b>119,748366</b>
1 .3	Tre componenti-Riduzione 15%	8.817,18	<b>0,71</b>	65,84	<b>1,94</b>	<b>0,512191</b>	<b>136,654017</b>
1 .4	Quattro componenti-Riduzione 15%	7.604,14	<b>0,74</b>	43,96	<b>2,54</b>	<b>0,533833</b>	<b>178,918147</b>
1 .5	Cinque componenti-Riduzione 15%	2.001,00	<b>0,70</b>	9,00	<b>2,94</b>	<b>0,504977</b>	<b>207,094233</b>
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 15%	4.439,22	<b>0,78</b>	15,26	<b>3,36</b>	<b>0,562689</b>	<b>236,679123</b>
1 .1	Un componente-Riduzione 60%	358,26	<b>0,61</b>	3,24	<b>1,07</b>	<b>0,207083</b>	<b>35,468720</b>
1 .2	Due componenti-Riduzione 60%	64,00	<b>0,64</b>	1,00	<b>1,70</b>	<b>0,217267</b>	<b>56,352172</b>
1 .3	Tre componenti-Riduzione 60%	261,00	<b>0,71</b>	2,00	<b>1,94</b>	<b>0,241031</b>	<b>64,307773</b>
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 60%	270,00	<b>0,78</b>	1,00	<b>3,36</b>	<b>0,264794</b>	<b>111,378411</b>
1 .3	Tre componenti-Riduzione 60%-Riduzione 15%	292,00	<b>0,71</b>	2,00	<b>1,94</b>	<b>0,204876</b>	<b>54,661607</b>
1 .1	Un componente-Riduzione 66%	178,00	<b>0,61</b>	3,00	<b>1,07</b>	<b>0,176020</b>	<b>30,148412</b>
1 .2	Due componenti-Riduzione 66%	528,78	<b>0,64</b>	4,92	<b>1,70</b>	<b>0,184677</b>	<b>47,899346</b>
1 .3	Tre componenti-Riduzione 66%	125,00	<b>0,71</b>	1,00	<b>1,94</b>	<b>0,204876</b>	<b>54,661607</b>
1 .4	Quattro componenti-Riduzione 66%	188,00	<b>0,74</b>	1,00	<b>2,54</b>	<b>0,213533</b>	<b>71,567258</b>
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 66%	272,00	<b>0,78</b>	1,00	<b>3,36</b>	<b>0,225075</b>	<b>94,671649</b>
1 .2	Due componenti-Riduzione 67%	86,00	<b>0,64</b>	1,00	<b>1,70</b>	<b>0,179245</b>	<b>46,490542</b>
1 .6	Sei o piu' componenti-Riduzione 67%	695,96	<b>0,78</b>	1,00	<b>3,36</b>	<b>0,218455</b>	<b>91,887189</b>

**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	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	1.608,00	0,50	6,94	0,850855	1,704103
2 .2	Campeggi, distributori carburanti	886,00	0,71	7,53	1,208214	1,848976
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa	4.574,00	0,45	5,23	0,765769	1,284216
2 .5	Alberghi con ristorazione		1,36	13,68	2,314325	3,359096
2 .8	Uffici, agenzie	714,00	1,25	10,63	2,127137	2,610175
2 .9	Banche, istituti di credito e studi professionali	214,00	0,55	4,73	0,935940	1,161442
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	592,00	1,25	10,42	2,127137	2,558610
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	30,00	1,37	11,63	2,331342	2,855723
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra)	730,00	1,07	8,93	1,820829	2,192743
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto		1,32	10,38	2,246257	2,548788
2 .14	Attività industriali con capannoni di produzione	633,00	0,85	9,46	1,446453	2,322884
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici	599,00	1,15	7,35	1,956966	1,804777
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	854,00	3,54	24,78	6,024053	6,084680
2 .17	Bar, caffè, pasticceria	418,00	2,40	22,86	4,084104	5,613227
2 .18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	403,00	2,00	16,50	3,403420	4,051542
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	265,00	2,90	9,72	4,934959	2,386726
2 .20	Ortofrutta pescherie fiori piante pizza	180,00	4,99	37,64	8,491532	9,242427
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 100%	3.401,00	0,45	5,23		
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria-Riduzione 100%	174,00	1,25	10,42		
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra-Riduzione 100%	42,00	1,07	8,93		
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici-Riduzione 100%	190,00	1,15	7,35		
2 .17	Bar, caffè, pasticceria-Riduzione 100%	148,00	2,40	22,86		
2 .18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form-Riduzione 100%	86,00	2,00	16,50		
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 15%	100,00	0,45	5,23	0,650904	1,091583
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze-Riduzione 20%	76,00	1,37	11,63	1,865074	2,284578
2 .5	Alberghi con ristorazione-Riduzione 20% uso stagionale > 1000 mq	1.253,00	1,36	13,68	1,851460	2,687277
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto-Riduzione 30%	190,00	1,32	10,38	1,572380	1,784151
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 60%	134,00	0,45	5,23	0,306307	0,513686
2 .5	Alberghi con ristorazione-Riduzione 60%	336,00	1,36	13,68	0,925730	1,343638
2 .4	Magazzini, depositi, esposizioni, autosa-Riduzione 66%	150,00	0,45	5,23	0,260361	0,436633
2 .20	Ortofrutta pescherie fiori piante pizza-Riduzione non domestica 50%	38,00	4,99	37,64	4,245766	4,621213

## 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	9462	37.023,50		37.023,50	1.851,18	41.547,31	4.523,81	12,21%	2.077,37	226,19
1 .2 Uso domestico-Due componenti	11661	62.106,91		62.106,91	3.105,35	67.176,81	5.069,90	8,16%	3.358,84	253,49
1 .3 Uso domestico-Tre componenti	14091	36.514,94		36.514,94	1.825,75	40.119,03	3.604,09	9,87%	2.005,95	180,20
1 .4 Uso domestico-Quattro componenti	14654	29.876,16		29.876,16	1.493,81	31.151,84	1.275,68	4,26%	1.557,59	63,78
1 .5 Uso domestico-Cinque componenti	17940	4.962,91		4.962,91	248,15	6.037,74	1.074,83	21,65%	301,89	53,74
1 .6 Uso domestico-Sei o piu' componenti	28240	9.250,18		9.250,18	462,51	8.639,33	-610,85	-6,60%	431,97	-30,54
2 .1 Uso non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	40200	4.022,17		4.022,17	201,11	4.108,36	86,19	2,14%	205,42	4,31
2 .2 Uso non domestico-Campeggi, distributori carburanti	22150	2.620,20		2.620,20	131,01	2.708,68	88,48	3,37%	135,43	4,42
2 .4 Uso non domestico-Magazzini, depositi, esposizioni, autosa	23883	9.063,61		9.063,61	453,18	9.765,33	701,72	7,74%	488,27	35,09
2 .5 Uso non domestico-Alberghi con ristorazione	79450	6.396,54		6.396,54	319,83	6.449,54	53,00	0,82%	322,48	2,65
2 .8 Uso non domestico-Uffici, agenzie	5492	3.278,03		3.278,03	163,90	3.382,44	104,41	3,18%	169,12	5,22
2 .9 Uso non domestico-Banche, istituti di credito e studi professionali	7133	434,57		434,57	21,73	448,82	14,25	3,27%	22,44	0,71
2 .10 Uso non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, c arteria	19150	2.694,18		2.694,18	134,71	2.773,96	79,78	2,96%	138,70	3,99
2 .11 Uso non domestico-Edicola, farmacia, tabac caio, plurilicenze	3533	456,52		456,52	22,83	470,97	14,45	3,16%	23,55	0,72
2 .12 Uso non domestico-Attivita' artigianali tipo botteghe ( falegname, idra	9650	2.847,73		2.847,73	142,39	2.929,90	82,17	2,88%	146,50	4,11
2 .13 Uso non domestico-Carrozzeria, autofficina ,elettrauto	19000	620,51		620,51	31,03	637,74	17,23	2,77%	31,89	0,86
2 .14 Uso non domestico-Attivita' industriali con capannoni di produzione	21100	2.270,41		2.270,41	113,52	2.386,00	115,59	5,09%	119,30	5,78
2 .15 Uso non domestico-Attivita' artigianali di produzione beni specifici	19725	2.160,24		2.160,24	108,01	2.253,29	93,05	4,30%	112,66	4,65
2 .16 Uso non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	17080	10.264,84		10.264,84	513,24	10.340,88	76,04	0,74%	517,04	3,80
2 .17 Uso non domestico-Bar, cafe', pasticceria	9433	4.059,56		4.059,56	202,98	4.053,49	-6,07	-0,14%	202,67	-0,31
2 .18 Uso non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	9780	2.956,86		2.956,86	147,84	3.004,34	47,48	1,60%	150,22	2,38
2 .19 Uso non domestico-Plurilicenze alimentari e/o miste	26500	1.910,20		1.910,20	95,51	1.940,24	30,04	1,57%	97,01	1,50
2 .20 Uso non domestico-Ortofrutta pescherie fiori piante pizza	10900	3.408,96		3.408,96	170,45	3.529,06	120,10	3,52%	176,45	6,00
TOTALI		239.199,73		239.199,73	11.960,02	255.855,10	16.655,37	%	12.792,76	832,74

### **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.