

## SISTEMA TARIFFARIO TARI

Comune di SERRA DE' CONTI DE' CONTI  
**Gestione Rifiuti - ANNO 2021**  
**CALCOLO TARIFFE**

## RIEPILOGO PEF 2021

Redatto come da Appendice 1 Deliberazione ARERA 443/2019 e s.m.i.  
 IN EURO (I.V.A. inclusa)

COSTI		PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
		quota fissa	quota variabile	
<b>UTENZE DOMESTICHE</b>	1.669	€ 76.511,75	€ 196.349,78	€ 272.861,54
% su totale di colonna	<b>75,00%</b>			
<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>	278	€ 25.503,92	€ 65.449,93	€ 90.953,85
% su totale di colonna	<b>25,00%</b>			
		<b>€ 102.015,67</b>	<b>€ 261.799,71</b>	<b>€ 363.815,38</b>
		28,04%	71,96%	
<b>QUANTITATIVI RIFIUTI - CONSUNTIVO 2020</b>				
	<b>Kg</b>	<b>%</b>		
TOTALE INDIFFERENZIATA	<b>303.380</b>	<b>22%</b>		
TOTALE DIFFERENZIATA	<b>1.072.660</b>	<b>78%</b>		
TOT RIFIUTI	<b>1.376.040</b>			
AREA GEOGRAFICA	<b>Centro</b>			
ULTIMO ANNO APPLICAZIONE TASSA	<b>2020</b>			
ADDIZIONALE PROVINCIALE	<b>5%</b>			

A norma del Regolamento comunale per l'applicazione del Tributo sui rifiuti, nonché in applicazione del DPR 17/04/1999, n. 158, sono state elaborate le tariffe per le utenze domestiche e le utenze non domestiche suddivise in quota fissa e quota variabile, in modo tale da coprire integralmente i costi riportati nel Piano Finanziario.

## QUOTA FISSA - Utenze domestiche

$$TFd(n, S) = Quf \cdot S \cdot Ka(n)$$

Famiglie	Numero nuclei famigliari	Superficie totale abitazioni	Coeff.	Tariffa	gettito presunto €
	n	m <sup>3</sup>	Ka	€/m2	
Abitazione - 1 occupante	<b>379</b>	<b>52.852</b>	0,82	<b>0,27</b>	€ 14.105,21
Abitazione - 2 occupanti	<b>448</b>	<b>68.242</b>	0,92	<b>0,30</b>	€ 20.433,49
Abitazione - 3 occupanti	<b>294</b>	<b>46.691</b>	1,03	<b>0,34</b>	€ 15.652,13
Abitazione - 4 occupanti	<b>227</b>	<b>35.738</b>	1,10	<b>0,36</b>	€ 12.794,57
Abitazione - 5 occupanti	<b>69</b>	<b>10.089</b>	1,17	<b>0,38</b>	€ 3.841,82
Abitazione - 6 o più occupanti	<b>29</b>	<b>5.702</b>	1,21	<b>0,39</b>	€ 2.245,51
Abitazione a disposizione	<b>223</b>	<b>27.874</b>	0,82	<b>0,27</b>	€ 7.439,03
<b>TOTALE</b>	<b>1.669</b>	<b>247.188</b>			<b>€ 76.511,75</b>

## QUOTA FISSA - Utenze non domestiche

$$Q_{apf} = C_{tapf} / \sum_{ap} S_{tot}(ap) \cdot Kc(ap)$$

	descrizione	Kc	n	S.tot * Kc	C <sub>tapf</sub> / $\Sigma$ (S <sub>(ap)</sub> * Kc <sub>(ap)</sub> )	S	tariffa €/mq	gettito presunto
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,52	8	983	0,29	1.890	<b>0,15</b>	€ 284,78
2	Cinematografi e teatri	0,43			0,29		<b>0,12</b>	€ -
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,48	43	6.949	0,29	14.630	<b>0,14</b>	€ 2.013,67
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,78	8	1.439	0,29	1.857	<b>0,22</b>	€ 417,03
5	Stabilimenti balneari	0,56			0,29		<b>0,16</b>	€ -
6	Esposizioni, autosaloni	0,45	5	2.415	0,29	5.426	<b>0,13</b>	€ 699,67
7	Alberghi con ristorante	1,34	2	1.744	0,29	1.306	<b>0,39</b>	€ 505,21
8	Alberghi senza ristorante	1,02	4	1.089	0,29	1.068	<b>0,30</b>	€ 315,66
9	Case di cura e riposo	1,18	1	3.265	0,29	2.767	<b>0,34</b>	€ 946,11
10	Ospedali	1,26	1	522	0,29	414	<b>0,37</b>	€ 151,15
11	Uffici, agenzie	1,22	47	8.107	0,29	6.645	<b>0,35</b>	€ 2.349,12
12	Banche ed istituti di credito, studi professionali	0,69	17	1.230	0,29	1.796	<b>0,20</b>	€ 356,49
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,07	27	6.411	0,29	5.992	<b>0,31</b>	€ 1.857,83
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,20	6	581	0,29	484	<b>0,35</b>	€ 168,30
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,79	3	182	0,29	230	<b>0,23</b>	€ 52,65
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,34			0,29		<b>0,39</b>	€ -
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,05	18	1.274	0,29	1.213	<b>0,30</b>	€ 369,06
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,87	19	6.243	0,29	7.217	<b>0,25</b>	€ 1.808,94
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,07	8	3.667	0,29	3.443	<b>0,31</b>	€ 1.062,52
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,61	19	13.906	0,29	22.985	<b>0,18</b>	€ 4.029,49
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,66	12	2.449	0,29	3.739	<b>0,19</b>	€ 709,66
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6,55	7	11.336	0,29	1.732	<b>1,90</b>	€ 3.284,79
23	Mense, birrerie, amburgherie	3,50	1	3.322	0,29	949	<b>1,01</b>	€ 962,47
24	Bar, caffè, pasticceria	4,75	4	2.391	0,29	504	<b>1,37</b>	€ 692,97
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,92	4	3.704	0,29	1.934	<b>0,55</b>	€ 1.073,19
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,92	6	915	0,29	478	<b>0,55</b>	€ 265,25
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,50	5	1.926	0,29	257	<b>2,17</b>	€ 558,16
28	Ipermercati di generi misti	1,73	1	656	0,29	380	<b>0,50</b>	€ 189,94
29	Banchi di mercato generi alimentari	5,03			0,29		<b>1,46</b>	€ -
30	Discoteche, night club	1,29	2	1.311	0,29	1.020	<b>0,37</b>	€ 379,80
<b>TOTALE</b>			<b>278</b>			<b>90.356</b>		<b>€ 25.503,92</b>

## QUOTA VARIABILE - Utenze domestiche e non domestiche metodo puntuale

$$TV = \Sigma(Tu_n \cdot Kg_n) + \Sigma(Tar_n \cdot Qar_n)$$

	totale costi variabili		€ 261.799,71
	costo rifiuti indifferenziati		€ 250.226,61
		rifiuti indifferenziati anno 2020 kg	307.240
		litri vuotati anno 2020	2.397.740

		Kg	litri
	<b>Previsione 2020</b>	<b>300.000</b>	<b>2.350.000</b>

	peso specifico		0,127234235
			<b>costo a svuotamento</b>
	litri	Kg	€
Bidone	40	5,13	€ 4,26
Bidone	80	10,25	€ 8,52
Bidone	120	15,38	€ 12,78
Bidone	240	30,75	€ 25,56
Bidone	360	46,13	€ 38,33
Cassonetto	660	84,57	€ 70,28
Cassonetto	1100	140,95	€ 117,13

COSTO AL Kg	<b>costo unitario €/litro</b>	GETTITO
<b>0,8341</b>	<b>0,1065</b>	€ <b>250.226,61</b>

### costo rifiuti differenziati c/o Alligatore

rifiuto	€/ton	Ton anno 2020	<b>GETTITO</b>
INGOMBRANTI	€ 217,80	42,000	€ <b>9.147,60</b>
VERDE	€ 69,30	35,000	€ <b>2.425,50</b>
			€ <b>11.573,10</b>

<b>TOTALE GETTITO</b>	<b>€ 261.799,71</b>
-----------------------	---------------------

**QUOTA VARIABILE - Utenze domestiche metodo presuntivo** (DPR 158/1999), da applicare nel caso in cui risulti impossibile, per i motivi indicati nel regolamento, calcolare con puntualità la quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico.

$$TVd = Q_{uv} \cdot K_{b(n)} \cdot C_u$$

**UTENZE DOMESTICHE**

**TARIFFA QUOTA VARIABILE Metodo presuntivo**

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>		<b>CALCOLO PRESUNTIVO TARIFFA PARTE VARIABILE</b>				
Famiglie		Coeff.		Quota unitaria parte variabile	Gettito QV utenze domestiche	QUOTA VARIABILE
		Kb		Q <sub>uv</sub>	Euro	Euro/Utenza
			Kb*Nuc	Q <sub>tot</sub> / Somm N <sub>(n)</sub> * K <sub>b(n)</sub>	Q <sub>uv</sub> *K <sub>b</sub> *Nuc	Q <sub>uv</sub> *K <sub>b</sub>
Abitazione - 1 occupante	<b>max</b>	1,00	379,0	63,58	24.096	€ 63,58
Abitazione - 2 occupanti	<b>max</b>	1,80	806,4	63,58	51.270	€ 114,44
Abitazione - 3 occupanti	<b>max</b>	2,30	676,2	63,58	42.992	€ 146,23
Abitazione - 4 occupanti	<b>max</b>	3,00	681,0	63,58	43.297	€ 190,74
Abitazione - 5 occupanti	<b>max</b>	3,60	248,4	63,58	15.793	€ 228,88
Abitazione - 6 o più occupanti	<b>max</b>	4,10	118,9	63,58	7.559	€ 260,67
Abitazione a disposizione	<b>med</b>	0,80	178,4	63,58	11.342	€ 50,86
<b>TOTALE</b>					<b>€ 196.349,78</b>	

**QUOTA VARIABILE - Utenze non domestiche metodo presuntivo** (DPR 158/1999), da applicare nel caso in cui risulti impossibile, per i più disparati motivi, calcolare con puntualità la quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico. Viene preso a riferimento il Kd zona Centro nel valore massimo

$$TVnd(ap, Sap) = Cu \cdot Sap(ap) \cdot Kd(ap)$$

#### UTENZE NON DOMESTICHE - CALCOLO PRESUNTIVO

	Categoria	Kd	kg/anno stimati S*Kd	Qtot / Somm N <sub>(n)</sub> * Kb <sub>(n)</sub>	Sap*Kd (ap)*Cu	Quv*Kd Euro/m2
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5,65	10.679	0,0628	670	<b>0,35</b>
2	Cinematografi e teatri	4,25	-	0,0628	-	<b>0,27</b>
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,80	70.224	0,0628	4.407	<b>0,30</b>
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7,45	13.835	0,0628	868	<b>0,47</b>
5	Stabilimenti balneari	6,18	-	0,0628	-	<b>0,39</b>
6	Esposizioni, autosaloni	5,12	27.781	0,0628	1.744	<b>0,32</b>
7	Alberghi con ristorante	14,67	19.159	0,0628	1.202	<b>0,92</b>
8	Alberghi senza ristorante	10,98	11.727	0,0628	736	<b>0,69</b>
9	Case di cura e riposo	13,55	37.493	0,0628	2.353	<b>0,85</b>
10	Ospedali	15,67	6.487	0,0628	407	<b>0,98</b>
11	Uffici, agenzie	13,55	90.040	0,0628	5.651	<b>0,85</b>
12	Banche ed istituti di credito, studi professionali	7,89	14.170	0,0628	889	<b>0,50</b>
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	11,26	67.470	0,0628	4.235	<b>0,71</b>
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	13,21	6.394	0,0628	401	<b>0,83</b>
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	7,90	1.817	0,0628	114	<b>0,50</b>
16	Banchi di mercato beni durevoli	14,63	-	0,0628	-	<b>0,92</b>
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	10,32	12.518	0,0628	786	<b>0,65</b>
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9,10	65.675	0,0628	4.122	<b>0,57</b>
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	11,58	39.870	0,0628	2.502	<b>0,73</b>
20	Attività industriali con capannoni di produzione	8,20	188.477	0,0628	11.829	<b>0,51</b>
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	8,10	30.286	0,0628	1.901	<b>0,51</b>
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	90,55	156.833	0,0628	9.843	<b>5,68</b>
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,80	37.770	0,0628	2.371	<b>2,50</b>
24	Bar, caffè, pasticceria	64,77	32.644	0,0628	2.049	<b>4,07</b>
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	21,55	41.678	0,0628	2.616	<b>1,35</b>
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	21,50	10.277	0,0628	645	<b>1,35</b>
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	98,96	25.433	0,0628	1.596	<b>6,21</b>
28	Ipermercati di generi misti	18,20	6.916	0,0628	434	<b>1,14</b>
29	Banchi di mercato generi alimentari	60,50	-	0,0628	-	<b>3,80</b>
30	Discoteche, night club	16,83	17.167	0,0628	1.077	<b>1,06</b>
<b>TOTALE</b>		<b>637</b>	<b>1.042.818</b>		<b>65.450</b>	