

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

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 ³	Ka	€/m ²	
Abitazione - 1 occupante	379	52.852	0,82	0,27	€ 14.105,21
Abitazione - 2 occupanti	448	68.242	0,92	0,30	€ 20.433,49
Abitazione - 3 occupanti	294	46.691	1,03	0,34	€ 15.652,13
Abitazione - 4 occupanti	227	35.738	1,10	0,36	€ 12.794,57
Abitazione - 5 occupanti	69	10.089	1,17	0,38	€ 3.841,82
Abitazione - 6 o più occupanti	29	5.702	1,21	0,39	€ 2.245,51
Abitazione a disposizione	223	27.874	0,82	0,27	€ 7.439,03
TOTALE	1.669	247.188			€ 76.511,75

QUOTA FISSA - Utenze non domestiche

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

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

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
	Previsione 2020	300.000	2.350.000

	peso specifico		0,127234235
			costo a svuotamento
	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	costo unitario €/litro	GETTITO
0,8341	0,1065	€ 250.226,61

costo rifiuti differenziati c/o Alligatore

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

TOTALE GETTITO	€ 261.799,71
-----------------------	---------------------

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

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

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