



COMUNE DI ALBONIESE PIANO



FINANZIARIO 2019



RIEPILOGO COSTI DA PIANO FINANZIARIO 2019

COSTI DI GESTIONE	TOTALE CG	€ 20.386,39	Note alle Voci
Costi di Gestione dei servizi sui RSU Indifferenziati (CGIND)	Costi Spazzamento e Lavaggio Strade (CSL)	€ -	
	Costi Raccolta e Trasporto (CRT)	€ 6.774,53	
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	€ 26.034,17	
	Altri Costi (AC)	€ 8.703,64	
Costi di Gestione del ciclo di raccolta differenziata (CGD)	Costi Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	€ 10.165,09	
	VETRO/LATTINE/PLASTICA	€ -	
	CARTA	€ -	
	STRACCI	€ -	
	RUP	€ -	
	INGOMBRANTI	€ -	
	ALTRE GESTIONI	€ -	
	RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI (AMIANTO, ETERNIT)	€ -	
	VERDE	€ -	
	UMIDO	€ -	
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	€ 3.708,96	
	VETRO/LATTINE/PLASTICA	€ -	
	CARTA	€ -	
	RUP	€ -	
	RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI (AMIANTO, ETERNIT)	€ -	
	FRIGORIFERI	€ -	
	APPARECCHI ELETTRONICI (TV-PC)	€ -	
	INERTI	€ -	
	UMIDO + VERDE	€ -	
	INCENTIVO RACCOLTA DIFFERENZIATA	-€ 35.000,00	
	CRT TOTALE		
COSTI COMUNI	TOTALE CC	€ 6.457,19	
	Costi Amministrativi dell'Accertamento ecc.(CARC)		
	Costi Generali di Gestione (CGG) + costi CLIR	€ 1.684,00	
		€ 2.438,00	
	Costi Comuni Diversi (CCD)	€ -	
		€ 2.335,19	
COSTI D'USO DEL CAPITALE	TOTALE CK	€ 3.672,94	
	Ammortamenti	€ 3.672,94	
	Accantonamenti	€ -	
	Fondo crediti insoluti	€ -	
	Remunerazione capitale investito (R)	€ -	
TOTALE GENERALE		€ 30.516,52	

TOTALE COSTI PREVISTI PER IL 2019			
€ 30.516,52			
COSTI FISSI		COSTI VARIABILI	
96,50%		3,50%	
€ 29.448,44		€ 1.068,08	
92,00%	8,00%	92,00%	8,00%
€ 27.092,57	€ 2.355,88	€ 982,63	€ 85,45
utenze domestiche (Ctuf)	utenze non domestiche (Ctapf)	utenze domestiche (Ctuv)	utenze non domestiche (Ctapv)
Criteri di ripartizione fra utenze domestiche e non domestiche:			
quota fissa			
utenze domestiche	92,00%		
utenze non domestiche	8,00%		
quota variabile			
La quota variabile è rapportata alla quantità di rifiuto prodotta, pertanto un criterio di ripartizione equo può essere considerato il rapporto fra il rifiuto presunto prodotto dalle utenze domestiche e non, rispetto al totale			
		qta/anno (kg)	ripart. %
Totale rifiuto solido urbano 2017		346.212	100%
Totale rifiuto solido urbano prodotto dalle utenze domestiche (Qtud)		318.515	92,00%
Totale rifiuto solido urbano prodotto dalle utenze non domestiche (Qtund)		27.697	8,00%

1 PARTE FISSA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Calcolo della quota unitaria

Riepilogo Superfici per Numero Componenti il Nucleo Familiare

1.a	superficie totale delle utenze domestiche con 1 componente	11.708	mq
1.b	superficie totale delle utenze domestiche con 2 componenti	13.252	mq
1.c	superficie totale delle utenze domestiche con 3 componenti	8.548	mq
1.d	superficie totale delle utenze domestiche con 4 componenti	2.340	mq
1.e	superficie totale delle utenze domestiche con 5 componenti	359	mq
1.f	superficie totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	137	mq
Superficie Totale delle Utenze Domestiche		36.343	mq

Nota: la superficie totale relativa ad utenze con zero componenti del nucleo familiare è stata associata alla categoria ...

tab. 1.a

Coefficienti di calcolo per Comuni con popolazione

Ka

per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,80
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,94
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	1,05
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	1,14
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	1,23
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	1,30

Formula di calcolo della tariffa unitaria in €/mq

$$Q_{uf} = C_{tuf} / (1.a * Ka(1) + 1.b * Ka(2) + 1.c * Ka(3) + 1.d * Ka(4) + 1.e * Ka(5) + 1.f * Ka(6))$$

0,79485 €/mq

Il totale in €/mq da addebitare al singolo contribuente si calcola:

$$TFd(n,S) = Q_{uf} * S * Ka(n)$$

dove

S = superficie dell'abitazione in mq

Ka(n) = coefficiente da tabella 1.a

Quota fissa delle tariffe per singole fasce di utenza

Anno 2019

per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,63588 €/mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,74716 €/mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	0,83460 €/mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	0,90613 €/mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	0,97767 €/mq
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	1,03331 €/mq

PARTE FISSA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Per il calcolo della parte fissa delle utenze non domestiche è necessario far riferimento alla tabella 3.a che riporta per ogni categoria di utenza i coefficienti potenziali di produzione, differenziati per zona geografica; per ogni categoria è indicato un range di variabilità.

Per procedere alla elaborazione è necessario disporre, per ogni categoria, del totale della superficie dei locali in cui si svolge l'attività produttiva.

tab. 3a	Coefficienti per l'attribuzione della parte fissa alle utenze non domestiche	Kc(ap) Min	Kc(ap) Max	Kc(ap) Medio	Kc(ap) Scelto	Superficie Totale Stot(ap)	Prodotto Stot(ap) per Kc(ap) per categoria
Categ.	Descrizione						
01	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,54	0,4	-	-
02	cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,37	0,3	-	-
03	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,56	0,60	341	205
04	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	0,76	0,88	0,82	0,88	178	157
05	Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,51	0,38	-	-
06	Esposizioni. Autosaloni	0,34	0,51	0,43	0,34	-	-
07	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,42	1,2	-	-
08	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,02	0,95	-	-
09	Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,13	1,25	1.453	1.816
10	Ospedali	1,07	1,29	1,18	1,07	-	-
11	Uffici, agenzie e studi professionali	1,07	1,52	1,30	1,52	115	175
12	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,58	0,55	-	-
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,99	1,41	1,20	0,99	-	-
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	1,11	1,80	1,46	1,11	-	-
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,72	0,83	86	71
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,44	1,09	-	-
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,29	1,48	36	53
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	0,93	1,03	243	250
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,25	1,09	-	-
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,65	0,92	1.500	1.380
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	1,09	-	-
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	7,60	5,57	203	1.131
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	6,24	4,85	-	-
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	5,13	3,96	61	242
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	2,76	520	1.435
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	1,54	-	-
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	7,17	-	-
28	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,15	1,56	-	-
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,50	6,92	5,21	3,50	-	-
30	Discoteche, night club	1,04	1,91	1,48	1,04	-	-
						4.736	6.915

Formula di calcolo della tariffa unitaria in €/mq

$$Qapf = Ctapf / (Stot(1) \cdot Kc(1) + Stot(2) \cdot Kc(2) + \dots + Stot(30) \cdot Kc(30))$$
0,34070 €/mq

Il totale in €/mq da addebitare al singolo contribuente si calcola:

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf \cdot Sap(ap) \cdot Kc(ap)$$

dove

Sap(ap) = superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva (in mq)

Kc(ap) = coefficiente da tabella 3.a

	Quota fissa delle tariffe per singole fasce di utenza	Anno 2019
Categ.	Descrizione	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,13628 €/mq
2	cinematografi e teatri	0,10221 €/mq
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,20442 €/mq
4	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	0,29982 €/mq
5	Stabilimenti balneari	0,12947 €/mq
6	Esposizioni. Autosaloni	0,11584 €/mq
7	Alberghi con ristorante	0,40885 €/mq
8	Alberghi senza ristorante	0,32367 €/mq
9	Case di cura e riposo	0,42588 €/mq
10	Ospedali	0,36455 €/mq
11	Uffici, agenzie e studi professionali	0,51787 €/mq
12	Banche ed istituti di credito	0,18739 €/mq
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,33730 €/mq
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	0,37818 €/mq
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,28279 €/mq
16	Banchi di mercato beni durevoli	0,37137 €/mq
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	0,50424 €/mq
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,35093 €/mq
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,37137 €/mq
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,31345 €/mq
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,37137 €/mq
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1,89773 €/mq
23	Mense, birrerie, amburgherie	1,65242 €/mq
24	Bar, caffè, pasticceria	1,34919 €/mq
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,94035 €/mq
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0,52469 €/mq
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2,44285 €/mq
28	Ipermercati di generi misti	0,53150 €/mq
29	Banchi di mercato genere alimentari	1,19247 €/mq
30	Discoteche, night club	0,35433 €/mq

3PARTE VARIABILE TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE							
	Per il calcolo della parte variabile della tariffa per le utenze non domestiche è necessario far riferimento alla tabella 4.a che riporta per ogni categoria di utenza i coefficienti potenziali di produzione, differenziati per zona geografica; per ogni categoria è indicato un range di variabilità.						
tab. 4a	Coefficienti per l'attribuzione della parte variabile alle utenze non domestiche	Kd (ap) Min	Kd(ap) Max	Kd(ap) Medio	Kd(ap) Scelto	Superficie Totale Stot(ap)	Kd(ap) scelto * Stot(ap)
Categ.	Descrizione						
01	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,50	4,39	3,280	-	0
02	cinematografi e teatri	2,50	3,50	3,00	2,500	-	0
03	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	4,55	4,900	341	1.671
04	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	6,25	7,21	6,73	7,210	178	1.283
05	Stabilimenti balneari	3,10	5,22	4,16	3,100	-	0
06	Esposizioni. Autosaloni	2,82	4,22	3,52	2,820	-	0
07	Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,65	9,850	-	0
08	Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,32	7,760	-	0
09	Case di cura e riposo	8,20	10,22	9,21	10,220	1.453	14.850
10	Ospedali	8,81	10,55	9,68	8,810	-	0
11	Uffici, agenzie e studi professionali	8,78	12,45	10,62	12,450	115	1.432
12	Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	4,77	4,500	-	0
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	8,15	11,55	9,85	8,150	-	0
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	9,08	14,78	11,93	9,080	-	0
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	5,87	6,810	86	586
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	11,74	8,900	-	0
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	10,54	12,120	36	436
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62	8,480	243	2.061
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	10,25	8,950	-	0
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33	7,530	1.500	11.295
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	6,71	8,910	-	0
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	62,32	45,670	203	9.271
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	51,17	39,780	-	0
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	42,00	32,440	61	1.979
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61	22,670	520	11.788
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	17,00	12,600	-	0
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66	58,760	-	0
28	Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	17,64	12,820	-	0
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,70	56,78	42,74	28,700	-	0
30	Discoteche, night club	8,56	15,68	12,12	8,560	-	0
34						4.736	56.652
	Calcolo della quota variabile unitaria per utenze non domestiche in €/kg						
	Cu = Ctapv / Qtund (al netto delle riduzioni di cui all'art.8 comma 9 del Disciplinare)	0,00309	€/kg				
	calcolo del cu in funzione dei coefficienti presuntivi e non dei rifiuti raccolti	0,00151	€/m				
	Il costo totale annuo variabile per utenza non domestica si ottiene moltiplicando la quota variabile unitaria per la superficie dell'attività produttiva parametrata col coefficiente Kd come da tabella 4.a.						

4

PARTE VARIABILE TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Calcolo della quota unitaria

Numero Componenti il Nucleo Familiare (al netto delle riduzioni)

3.a	numero totale delle utenze domestiche con 1 componente	90
3.b	numero totale delle utenze domestiche con 2 componenti	81
3.c	numero totale delle utenze domestiche con 3 componenti	52
3.d	numero totale delle utenze domestiche con 4 componenti	18
3.e	numero totale delle utenze domestiche con 5 componenti	2
3.f	numero totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	2
Numero Totale delle UtENZE Domestiche		245

tab. 2

Coefficienti per l'attribuzione parte variabile tariffa utenze domestiche

Kb

	Min	Max	Medio	Scelto
per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,60	1,00	0,80	0,60
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	1,40	1,80	1,60	1,40
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	1,80	2,30	2,05	1,80
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	2,20	3,00	2,60	2,20
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	2,90	3,60	3,25	3,60
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	3,40	4,10	3,75	4,10

Per calcolare la quota variabile della tariffa per le utenze domestiche è necessario definire la produzione pro capite nel modo che segue

$$Q_{uv} = Q_{tud} / (3.a * K_b(1) + 3.a(R) * K_b(2)(R) + \dots + 3.f * K_b(6) + 3.f(R) * K_b(6)(R))$$

1.010,38944 kg/anno

Il costo unitario (**Cu**) è dato da

$$Cu = C_{tuv} / Q_{tud}$$

0,00309 €/Kg

La quota variabile pro capite per le utenze domestiche si ottiene moltiplicando Q_{uv} per Cu parametrati coi coefficienti specifici di fascia di utenza col risultato riassunto nella tabella che segue

Quota variabile delle tariffe per singole fasce di utenza

Anno 2019

per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	1,87025	€/anno
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	4,36393	€/anno
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	5,61076	€/anno
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	6,85760	€/anno
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	11,22153	€/anno
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	12,78008	€/anno

RIEPILOGO Utenze Domestiche

Inserire mq abitazione: 50

Nurm. Comp.	Quota Fissa 2019	Quota Var. 2019	TARI 2019 per mq 50
1	€ 31,794103	€ 1,870255	€ 33,664358
2	€ 37,358071	€ 4,363928	€ 41,721999
3	€ 41,729760	€ 5,610765	€ 47,340525
4	€ 45,306597	€ 6,857601	€ 52,164198
5	€ 48,883434	€ 11,221530	€ 60,104963
6 o più	€ 51,665418	€ 12,780075	€ 64,445493

Inserire mq abitazione: 200

Nurm. Comp.	Quota Fissa 2019	Quota Var. 2019	TARI 2019 per mq 200
1	€ 127,176413	€ 1,870255	€ 129,046668
2	€ 149,432285	€ 4,363928	€ 153,796213
3	€ 166,919042	€ 5,610765	€ 172,529806
4	€ 181,226388	€ 6,857601	€ 188,083989
5	€ 195,533734	€ 11,221530	€ 206,755264
6 o più	€ 206,661671	€ 12,780075	€ 219,441746

Inserire mq abitazione: 100

Nurm. Comp.	Quota Fissa 2019	Quota Var. 2019	TARI 2019 per mq 100
1	€ 63,588206	€ 1,870255	€ 65,458461
2	€ 74,716142	€ 4,363928	€ 79,080071
3	€ 83,459521	€ 5,610765	€ 89,070286
4	€ 90,613194	€ 6,857601	€ 97,470795
5	€ 97,766867	€ 11,221530	€ 108,988397
6 o più	€ 103,330835	€ 12,780075	€ 116,110911

Sup. media mq	Quota Fissa 2019	Quota Var. 2019	TIA 2019 €/mq
0,000	€ 0,136282	€ 0,004947	€ 0,141229
0,000	€ 0,102211	€ 0,003771	€ 0,105982
170,500	€ 0,204423	€ 0,007391	€ 0,211813
178,000	€ 0,299820	€ 0,010875	€ 0,310695
0,000	€ 0,129468	€ 0,004676	€ 0,134144
0,000	€ 0,115840	€ 0,004253	€ 0,120093
0,000	€ 0,408846	€ 0,014857	€ 0,423702
0,000	€ 0,323670	€ 0,011704	€ 0,335374
1453,000	€ 0,425881	€ 0,015415	€ 0,441296
0,000	€ 0,364554	€ 0,013288	€ 0,377842
57,500	€ 0,517871	€ 0,018778	€ 0,536649
0,000	€ 0,187388	€ 0,006787	€ 0,194175
0,000	€ 0,337298	€ 0,012292	€ 0,349590
0,000	€ 0,378182	€ 0,013695	€ 0,391878
86,000	€ 0,282785	€ 0,010271	€ 0,293056
0,000	€ 0,371368	€ 0,013424	€ 0,384792
36,000	€ 0,504243	€ 0,018280	€ 0,522524
121,500	€ 0,350926	€ 0,012790	€ 0,363716
0,000	€ 0,371368	€ 0,013499	€ 0,384867
1500,000	€ 0,313448	€ 0,011357	€ 0,324806
0,000	€ 0,371368	€ 0,013439	€ 0,384807
203,000	€ 1,897726	€ 0,068883	€ 1,966609
0,000	€ 1,652419	€ 0,059999	€ 1,712418
61,000	€ 1,349191	€ 0,048929	€ 1,398120
260,000	€ 0,940345	€ 0,034193	€ 0,974538
0,000	€ 0,524685	€ 0,019004	€ 0,543690
0,000	€ 2,442854	€ 0,088626	€ 2,531480
0,000	€ 0,531500	€ 0,019336	€ 0,550836
0,000	€ 1,192467	€ 0,043288	€ 1,235755
0,000	€ -	€ -	€ -