

ERRATA-CORRIGE - Allegato alla deliberazione Consiglio Comunale n. 32 del 30/07/2021-Approvazione tariffe TARI anno 2021

## CALCOLO E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

### DATI DI BASE

abitanti al 31/12/2020 n. 12.471

### AMMONTARE COMPLESSIVO P.E.F. ANNO 2021

**TOTALE** € 2.127.576,00

Di cui:

**PARTE FISSA** € 395.167,74

**PARTE VARIABILE** € 1.732.408,26

### Criteri di ripartizione fra utenze domestiche e non domestiche:

<b>quota fissa</b>	<b>COSTO</b>		
utenze domestiche	84,98%	<b>€ 335.813,61</b>	<b>(<math>\Sigma TF_{ud}</math>)</b>
utenze non domestiche	15,02%	<b>€ 59.354,13</b>	<b>(<math>\Sigma TF_{und}</math>)</b>

  

<b>quota variabile</b>	qta/anno (kg)	ripart. %
totale rifiuto solido urbano nell'anno 2020 (dal MUD)	5.260.980	100,00%
totale rifiuto solido urbano prodotto dalle utenze domestiche ( $Q_{tud}$ )	4.451.550	84,61%
totale rifiuto solido urbano prodotto dalle utenze non domestiche ( $Q_{tund}$ )	809.430	15,39%

Ne consegue la seguente ripartizione dei costi variabili:

<b>COSTO</b>			
utenze domestiche	84,61%	<b>€ 1.465.868,12</b>	<b>(<math>\Sigma TV_{ud}</math>)</b>
utenze non domestiche	15,39%	<b>€ 266.540,14</b>	<b>(<math>\Sigma TV_{und}</math>)</b>

**1 CALCOLO DEL RIFIUTO PRODOTTO DALLE UTENZE NON DOMESTICHE**

<b>Tab. 4.A</b>	coefficienti per l'attribuzione della parte fissa alle utenze non domestiche comuni con popolazione > 5000 abitanti (tabella 4a)	min	max	<b>Kd(ap) scelto</b>	Superficie totale per categoria <b>Stot(ap)</b>	<b>Kd(ap) scelto * Stot(ap)</b>
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4,00	5,50	5,50	2.306	12.685
2	Cinematografi e teatri	2,90	4,12	4,12	0	0
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3,20	3,90	3,90	3.370	13.142
4	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	5,53	6,55	6,55	279	1.827
5	Stabilimenti balneari	3,10	5,20	5,20	3.253	16.915
6	Esposizioni. Autosaloni	3,03	5,04	5,04	1.953	9.845
7	Alberghi con ristorante	8,92	12,45	12,45	74	924
8	Alberghi senza ristorante	7,50	9,50	9,50	975	9.264
9	Case di cura e riposo	7,90	9,62	9,62	0	0
10	Ospedali	7,55	12,60	12,60	0	0
11	Uffici, agenzie e studi professionali	7,90	10,30	10,30	5.996	61.754
12	Banche ed istituti di credito	4,20	6,93	6,93	590	4.092
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	7,50	9,90	9,90	3.297	32.645
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	8,88	13,22	13,22	1.210	15.991
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,90	8,00	8,00	236	1.891
16	Banchi di mercato beni durevoli	10,45	14,69	14,69	0	0
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	10,45	13,21	13,21	1.471	19.428
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,80	9,11	9,11	507	4.622
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,02	12,10	12,10	543	6.570
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2,90	8,25	8,25	0	0
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,00	8,11	8,11	1.420	11.518
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	29,93	90,50	38,00	9.598	364.712
23	Mense, birrerie, amburgherie	22,40	55,70	55,70	0	0
24	Bar, caffè, pasticceria	22,50	64,76	38,00	1.444	54.872
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	13,70	21,50	21,50	5.388	115.848
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	13,77	21,55	21,55	116	2.494
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	38,93	98,90	47,00	1.030	48.391
28	Ipermercati di generi misti	14,53	23,98	23,98	0	0
29	Banchi di mercato genere alimentari	29,50	72,55	72,55	0	0
30	Discoteche, night club	6,80	16,80	16,80	0	0
	<b>Totali</b>	321,69	654,54	523,38	45.056,00	809.430,00

**2 CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER UTENZE DOMESTICHE**

Calcolo della quota unitaria

1.a	superficie totale delle utenze domestiche con 1 componente	114.138	mq
1.b	superficie totale delle utenze domestiche con 2 componenti	113.097	mq
1.c	superficie totale delle utenze domestiche con 3 componenti	117.032	mq
1.d	superficie totale delle utenze domestiche con 4 componenti	100.209	mq
1.e	superficie totale delle utenze domestiche con 5 componenti	36.326	mq
1.f	superficie totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	14.450	mq

Nota: la superficie totale relativa ad utenze con utilizzo non continuativo è stata sommata nel valore relativo a n. 1 componenti (1.a) come da regolamento approvato.

<b>Tabella 1.a</b>	<b>coefficienti di calcolo</b>	<b>Ka</b>	
	per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,81	1
	per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,94	2
	per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	1,02	3
	per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	1,09	4
	per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	1,10	5
	per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	1,06	6

**Tariffa unitaria** in E/mq:

$$Q_{uf} = \sum TF_{ud} / (1.a * Ka(1) + 1.b * Ka(2) + 1.c * Ka(3) + 1.d * Ka(4) + 1.e * Ka(5) + 1.f * Ka(6)) \quad \mathbf{0,69579 \text{ €/mq}}$$

Tabella della quota fissa della tariffa per ogni fascia di utenza domestica di seguito indicata.

	<b>Q<sub>uf</sub>*Ka(n)</b>
per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	€ 0,57/mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	€ 0,66/mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	€ 0,71/mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	€ 0,76/mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	€ 0,77/mq
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	€ 0,74/mq

Il totale in E/mq da addebitare al singolo contribuente viene calcolato moltiplicando la superficie occupata (in mq) per la corrispondente tariffa unitaria.

**3 CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER UTENZE NON DOMESTICHE**

<b>Tab. 3.A</b>	coefficienti per l'attribuzione della parte fissa alle utenze non domestiche comuni con popolazione > 5000 abitanti (tabella 3.a)	min	max	Valore <b>Kc(ap)</b> scelto	Superficie totale <b>Stot(ap)</b>	Prodotto <b>Stot(ap)</b> per <b>Kc(ap)</b> per categoria
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,45	0,63	0,63	2.306	1.453
2	Cinematografi e teatri	0,33	0,47	0,47	0	0
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,36	0,44	0,44	3.370	1.483
4	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	0,63	0,74	0,74	279	206
5	Stabilimenti balneari	0,35	0,59	0,59	3.253	1.919
6	Esposizioni. Autosaloni	0,34	0,57	0,57	1.953	1.113
7	Alberghi con ristorante	1,01	1,41	1,41	74	105
8	Alberghi senza ristorante	0,85	1,08	1,08	975	1.053
9	Case di cura e riposo	0,90	1,09	1,09	0	0
10	Ospedali	0,86	1,43	1,43	0	0
11	Uffici, agenzie e studi professionali	0,90	1,17	1,17	5.996	7.015
12	Banche ed istituti di credito	0,48	0,79	0,79	590	466
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,85	1,13	1,13	3.297	3.726
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	1,01	1,50	1,50	1.210	1.814
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,56	0,91	0,91	236	215
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,19	1,67	1,67	0	0
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,19	1,50	1,50	1.471	2.206
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,77	1,04	1,04	507	528
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,38	1,38	543	749
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	0,94	0,94	0	0
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	0,92	0,92	1.420	1.307
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,40	10,28	3,80	9.599	36.472
23	Mense, birrerie, amburgherie	2,55	6,33	6,33	0	0
24	Bar, caffè, pasticceria	2,56	7,36	3,80	1.444	5.487
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,56	2,44	2,44	5.388	13.147
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,56	2,45	2,45	116	284
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,42	11,24	11,24	1.030	11.573
28	Ipermercati di generi misti	1,65	2,73	2,73	0	0
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,35	8,24	8,24	0	0
30	Discoteche, night club	0,77	1,91	1,91	0	0
	<b>Totali</b>	<b>36,54</b>	<b>74,38</b>	<b>64,34</b>	<b>45.057,00</b>	<b>92.321,00</b>

**Tariffa unitaria** in E/mq:

$$Qapf = \sum_{und} TF_{und} / (\text{Stot}(1)*Kc(1)+\text{Stot}(2)*Kc(2)+ \dots \text{Stot}(30)*Kc(30))$$

0,64291 € /mq

La tariffa unitaria per ogni categoria è ottenuta riparametrando la tariffa unitaria sopra calcolata mediante il coefficiente scelto per ogni categoria. Il calcolo è il seguente:

		Qapf*Kc(ap)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,41
2	Cinematografi e teatri	0,30
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,28
4	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	0,48
5	Stabilimenti balneari	0,38
6	Esposizioni. Autosaloni	0,37
7	Alberghi con ristorante	0,91
8	Alberghi senza ristorante	0,69
9	Case di cura e riposo	0,70
10	Ospedali	0,92
11	Uffici, agenzie e studi professionali	0,75
12	Banche ed istituti di credito	0,51
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,73
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	0,96
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,59
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,07
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	0,96
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,67
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,89
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,60
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,59
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2,44
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,07
24	Bar, caffè, pasticceria	2,44
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,57
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,58
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,23
28	Ipermercati di generi misti	1,76
29	Banchi di mercato genere alimentari	5,30
30	Discoteche, night club	1,23

Il totale da addebitare al singolo utente viene calcolato moltiplicando la tariffa unitaria per la superficie dove si svolge l'attività produttiva (in mq).

**4 CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER UTENZE DOMESTICHE**

Calcolo della quota unitaria

3.a	numero totale delle utenze domestiche con 1 componente	1.150
3.b	numero totale delle utenze domestiche con 2 componenti	1.078
3.c	numero totale delle utenze domestiche con 3 componenti	1.082
3.d	numero totale delle utenze domestiche con 4 componenti	933
3.e	numero totale delle utenze domestiche con 5 componenti	328
3.f	numero totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	124

Nota: Il numero di utenze con utilizzo non continuativo è stato sommato nel valore relativo a n. 1 componenti come da regolamento approvato.

Tabella 2 coefficienti per l'attribuzione parte variabile tariffa Kb utenze domestiche	Kb			scelto
	min	max	med	
famiglie con 1 componente il nucleo familiare	0,60	1,00	0,80	0,60
famiglie con 2 componenti il nucleo familiare	1,40	1,80	1,60	1,40
famiglie con 3 componenti il nucleo familiare	1,80	2,30	2,05	1,80
famiglie con 4 componenti il nucleo familiare	2,20	3,00	2,60	2,20
famiglie con 5 componenti il nucleo familiare	2,90	3,60	3,25	2,90
famiglie con 6 o più componenti il nucleo familiare	3,40	4,10	3,75	3,40

Sulla base dei dati delle precedenti tabelle viene calcolata la produzione unitaria:

$$Q_{ud} = Q_{tud} / (3.a * Kb(1) + 3.b * Kb(2) + 3.c * Kb(3) + 3.d * Kb(4) + 3.e * Kb(5) + 3.f * Kb(6)) \quad \mathbf{587,8962}$$

Costo unitario (**Cu**) come rapporto fra il costo variabile totale e la quantità totale di rifiuto attribuiti alle utenze domestiche:

$$Cu = \Sigma TV_{ud} / Q_{tud} \quad \mathbf{0,329294 \text{ €/Kg}}$$

Quota variabile da attribuire ad ogni fascia di utenza domestica (moltiplicando  $Q_{ud}$  per  $Cu$  parametrati coi coefficienti specifici di fascia di utenza):

famiglie con 1 componente il nucleo familiare	116,15	€/anno
famiglie con 2 componenti il nucleo familiare	271,03	€/anno
famiglie con 3 componenti il nucleo familiare	348,46	€/anno
famiglie con 4 componenti il nucleo familiare	425,90	€/anno
famiglie con 5 componenti il nucleo familiare	561,41	€/anno
famiglie con 6 o più componenti il nucleo familiare	658,21	€/anno

**5 CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER UTENZE NON DOMESTICHE**

Calcolo della quota variabile unitaria (**Cu**) per utenze non domestiche in €/kg (si ottiene dal rapporto fra il totale dei costi variabili e il totale di rifiuto attribuiti alle utenze non domestiche):

$$Cu = \Sigma TV_{und} / Q_{tund} \quad \mathbf{0,329294 \text{ €/kg}}$$

Quota variabile unitaria da attribuire ad ogni categoria di utenza non domestica (ottenuta parametrando la quota variabile unitaria sopra calcolata mediante il corrispondente coefficiente scelto nella tabella 4a):

**5.A**

1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1,81	€/mq
2	Cinematografi e teatri	1,36	€/mq
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1,28	€/mq
4	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	2,16	€/mq
5	Stabilimenti balneari	1,71	€/mq
6	Esposizioni. Autosaloni	1,66	€/mq
7	Alberghi con ristorante	4,10	€/mq
8	Alberghi senza ristorante	3,13	€/mq
9	Case di cura e riposo	3,17	€/mq
10	Ospedali	4,15	€/mq
11	Uffici, agenzie e studi professionali	3,39	€/mq
12	Banche ed istituti di credito	2,28	€/mq
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	3,26	€/mq
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	4,35	€/mq
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	2,63	€/mq
16	Banchi di mercato beni durevoli	4,84	€/mq
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	4,35	€/mq
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3,00	€/mq
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3,98	€/mq
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2,72	€/mq
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	2,67	€/mq
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	12,51	€/mq
23	Mense, birrerie, amburgherie	18,34	€/mq
24	Bar, caffè, pasticceria	12,51	€/mq
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	7,08	€/mq
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	7,10	€/mq
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	15,48	€/mq
28	Ipermercati di generi misti	7,90	€/mq
29	Banchi di mercato genere alimentari	23,89	€/mq
30	Discoteche, night club	5,53	€/mq

Il totale da addebitare al singolo utente viene calcolato moltiplicando la tariffa unitaria per la superficie dove si svolge l'attività produttiva (in mq).

Monte di Procida, lì 21 settembre 2021

Il Responsabile del IV Settore

Mario Scimardella

