

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814
POLLONE
UFFICIO TRIBUTI

Allegato alla deliberazione del Consiglio Comunale n. 49 in data 17/07/2014

**CALCOLO E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE
PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
TARI - 2014**

DATI DI BASE

abitanti al 31/12/2013 n. 2136

COSTI PREVISTI PER L'ANNO 2014

TOTALE €254.000,00.=

Di cui:

COSTI FISSI € 70.278,41.=
COSTI VARIABILI €183.721,59.=

Criteria di ripartizione fra utenze domestiche e non domestiche:

quota fissa		COSTO	
utenze domestiche	96,68 %	€ 65.838,54	(ΣTF_{ud})
utenze non domestiche	6,32 %	€ 4.439,87	(ΣTF_{und})

quota variabile	qta/anno (kg)	ripart. %
totale rifiuto solido urbano nell'anno 2013 (dal MUD)	829.912,99	100%
totale rifiuto solido urbano prodotto dalle utenze domestiche (Q_{ud})	665.902,29	80,24 %
totale rifiuto solido urbano prodotto dalle utenze non domestiche (Q_{und})	164.010,71	19,76 %

Ne consegue la seguente ripartizione dei costi variabili:

		COSTO	
utenze domestiche	80,24 %	€ 147.413,80	(ΣTV_{ud})
utenze non domestiche	19,76 %	€ 36.307,79	(ΣTV_{und})

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814
POLLONE
UFFICIO TRIBUTI

1 CALCOLO DEL RIFIUTO PRODOTTO DALLE UTENZE NON DOMESTICHE

1.B	coefficienti per l'attribuzione della parte fissa alle utenze non domestiche - comuni con popolazione < 5000 abitanti (tabella 4b)	min	max	Kd(ap) scelto	Superficie totale per categoria Stot(ap)	Kd(ap) scelto * Stot(ap)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	902	2.345,20
2	Campeggi, distributori di carburanti	5,51	6,55	5,51	45	247,95
3	Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11		
4	Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	469	1.172,50
5	Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	177	1.555,83
6	Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	295	1.932,25
7	Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	4.131	32.304,42
8	Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	462	3.793,02
9	Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	189	850,50
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	720	5.119,20
11	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	8,80	12,45	8,80	62	545,60
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	2.783	16.419,70
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	1.060	8.003,00
14	Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	4.189	14.661,50
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	1.133	5.098,50
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.207	47.881,69
17	Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	431	12.858,38
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	352	5.079,36
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	329	4.142,11
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72		
21	Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56		
	Totali				18.936	164.010,71

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814

POLLONE

UFFICIO TRIBUTI

2 CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA TARIFFA PER UTENZE DOMESTICHE

Calcolo della quota unitaria

1.a	superficie totale delle utenze domestiche con 1 componente	44.839	mq
1.b	superficie totale delle utenze domestiche con 2 componenti	79.881	mq
1.c	superficie totale delle utenze domestiche con 3 componenti	24.310	mq
1.d	superficie totale delle utenze domestiche con 4 componenti	22.928	mq
1.e	superficie totale delle utenze domestiche con 5 componenti	5.122	mq
1.f	superficie totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	4.717	mq

Nota: la superficie totale relativa ad utenze con utilizzo non continuativo è stata sommata nel valore relativo a n. 2 componenti (1.b) ipotizzando che questo sia il numero medio di occupanti.

tab 1.a	coefficienti di calcolo	Ka	
	per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,84	
	per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,98	
	per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	1,08	
	per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	1,16	
	per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	1,24	
	per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	1,30	

Tariffa unitaria in E/mq:

$$Quf = \sum TF_{und} (1.a * Ka(1) + 1.b * Ka(2) + 1.c * Ka(3) + 1.d * Ka(4) + 1.e * Ka(5) + 1.f * Ka(6)) \quad 0,36318 \text{ €/mq}$$

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

		Quf*Ka(n)
per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,30507	€/mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,3559	€/mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	0,39224	€/mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	0,42129	€/mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	0,45035	€/mq
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	0,47214	€/mq

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

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814

POLLONE

UFFICIO TRIBUTI

3 CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER UTENZE NON DOMESTICHE

3.B	coefficienti per l'attribuzione della parte fissa alle utenze non domestiche - comuni con popolazione < 5000 abitanti (tabella 3.b)	min	max	Valore Kc(ap) scelto	Superficie totale Stot(ap)	Prodotto Stot(ap) per Kc(ap) per categoria
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	902	288,64
2	Campeggi, distributori di carburanti	0,67	0,80	0,67	45	30,15
3	Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0	0,00
4	Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	469	140,70
5	Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	177	189,39
6	Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	295	236,00
7	Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	4.131	3.924,45
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	462	462,00
9	Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	189	103,95
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	720	626,40
11	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	1,07	1,52	1,07	62	66,34
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,2	1,04	0,2	2.783	2.003,76
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	1.060	975,20
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	4.189	1.801,27
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	1.133	623,15
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.207	5.841,88
17	Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	431	1.569,57
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	352	619,52
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	329	506,66
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0	0,00
21	Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0	0,00
	Totali				18.936	4.439,87

Tariffa unitaria in E/mq:

$$Q_{apf} = \Sigma TF_{und} / (Stot(1)*Kc(1)+Stot(2)*Kc(2)+ \dots Stot(30)*Kc(30))$$

0,22189 €/mq

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814
POLLONE
UFFICIO TRIBUTI

4 CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER UTENZE DOMESTICHE

Calcolo della quota unitaria

3.a	numero totale delle utenze domestiche con 1 componente	317
3.b	numero totale delle utenze domestiche con 2 componenti	490
3.c	numero totale delle utenze domestiche con 3 componenti	140
3.d	numero totale delle utenze domestiche con 4 componenti	109
3.e	numero totale delle utenze domestiche con 5 componenti	25
3.f	numero totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	14

Nota: Il numero di utenze con utilizzo non continuativo è stato sommato nel valore relativo a n. 2 componenti ipotizzando che questo sia il numero medio di occupanti mediato sull'anno.

coefficienti per l'attribuzione parte variabile tariffa utenze domestiche	Kb			
	min	max	med	scelto
famiglie con 1 componente il nucleo familiare	0,6	1,0	0,8	0,8
famiglie con 2 componenti il nucleo familiare	1,4	1,8	1,6	1,6
famiglie con 3 componenti il nucleo familiare	1,8	2,3	2,0	2,0
famiglie con 4 componenti il nucleo familiare	2,2	3,0	2,6	2,6
famiglie con 5 componenti il nucleo familiare	2,9	3,6	3,2	3,2
famiglie con 6 o più componenti il nucleo familiare	3,4	4,1	3,7	3,7

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

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

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

$$Cu = \Sigma TF_{ud} / Q_{tud} \qquad \qquad \qquad \mathbf{0,22137 \text{ €/Kg}}$$

Quota variabile da attribuire ad ogni fascia di utenza domestica (moltiplicando Quv per Cu parametrati coi coefficienti specifici di fascia di utenza):

famiglie con 1 componente il nucleo familiare	73,87682	€/anno
famiglie con 2 componenti il nucleo familiare	132,97827	€/anno
famiglie con 3 componenti il nucleo familiare	169,91668	€/anno
famiglie con 4 componenti il nucleo familiare	221,63045	€/anno
famiglie con 5 componenti il nucleo familiare	265,95654	€/anno
famiglie con 6 o più componenti il nucleo familiare	302,89494	€/anno

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814

POLLONE

UFFICIO TRIBUTI

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):

$$C_u = \frac{\sum TV_{und}}{Q_{tund}} \quad 0,22137 \text{ €/kg}$$

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.B

1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,57557	€/mq
2	Campeggi, distributori di carburanti	1,21977	€/mq
3	Stabilimenti balneari	0,68847	€/mq
4	Esposizioni, autosaloni	0,55344	€/mq
5	Alberghi con ristorante	1,94588	€/mq
6	Alberghi senza ristorante	1,45000	€/mq
7	Case di cura e riposo	1,73115	€/mq
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,81748	€/mq
9	Banche ed istituti di credito	0,99619	€/mq
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	1,57397	€/mq
11	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	1,94810	€/mq
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,30611	€/mq
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,67138	€/mq
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,77481	€/mq
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,99619	€/mq
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	8,78193	€/mq
17	Bar, caffè, pasticceria	6,60139	€/mq
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,19443	€/mq
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,78711	€/mq
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	11,00674	€/mq
21	Discoteche, night club	1,89497	€/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).

RIEPILOGO TARIFFE:

UTENZE DOMESTICHE

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

per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	0,30507	€/mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,3559	€/mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	0,39224	€/mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	0,42129	€/mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	0,45035	€/mq
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	0,47214	€/mq

Quota variabile da attribuire ad ogni fascia di utenza domestica (moltiplicando Quv per Cu parametrati coi coefficienti specifici di fascia di utenza):

famiglie con 1 componente il nucleo familiare	73,87682	€/anno
famiglie con 2 componenti il nucleo familiare	132,97827	€/anno
famiglie con 3 componenti il nucleo familiare	169,91668	€/anno

COMUNE DI POLLONE – PIAZZA VINCENZO DELLEANI, 1 – 13814

POLLONE

UFFICIO TRIBUTI

famiglie con 4 componenti il nucleo familiare	221,63045	€/anno
famiglie con 5 componenti il nucleo familiare	265,95654	€/anno
famiglie con 6 o più componenti il nucleo familiare	302,89494	€/anno

UTENZE NON DOMESTICHE

1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,57557	€/mq
2	Campeggi, distributori di carburanti	1,21977	€/mq
3	Stabilimenti balneari	0,68847	€/mq
4	Esposizioni, autosaloni	0,55344	€/mq
5	Alberghi con ristorante	1,94588	€/mq
6	Alberghi senza ristorante	1,45000	€/mq
7	Case di cura e riposo	1,73115	€/mq
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,81748	€/mq
9	Banche ed istituti di credito	0,99619	€/mq
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	1,57397	€/mq
11	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	1,94810	€/mq
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,30611	€/mq
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,67138	€/mq
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,77481	€/mq
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,99619	€/mq
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	8,78193	€/mq
17	Bar, caffè, pasticceria	6,60139	€/mq
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,19443	€/mq
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,78711	€/mq
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	11,00674	€/mq
21	Discoteche, night club	1,89497	€/mq