

ALL. "C"

COMUNE DI PONTEBBA

PIANO TARIFFARIO UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

TABELLA 1 - RIEPILOGO COSTI ANNO 2015

ANALISI DEI COSTI	TOTALE
CGIND - Costi di gestione del ciclo dei RSU indifferenziati	
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade pubbliche	14.172
CRT - Costi di raccolta e trasporto RSU	38.247
CTS - Costi di trattamento e smaltimento RSU	36.614
AC - Altri costi	5.500
Totale CGIND	94.533
CGD - Costi di gestione del Ciclo di Raccolta Differenziata	
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	66.957
CTR - Costi di trattamento e riciclo	7.751
Totale CGD	74.708
TOTALE CG - Costi operativi di gestione	169.241
CARC - Costi amm.vi di accertamento, riscossione e cont.	26.421
CGG - Costi generali di gestione	40.384
CCD - Costi comuni diversi	3.600
TOTALE CC - Costi comuni	70.405
Amm - Ammortamenti	
Acc - Accantonamenti	
R - Remunerazione del capitale investito	
TOTALE CK - Costi d'uso del capitale	0
TOTALE COSTI (CG + CC + CK)	239.646
TF (parte fissa) = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	90.077
TV (parte variabile) = CRT + CTS + CRD + CTR	109.185
Totale (verifica)	199.262
Percentuale parte fissa:	45,21
Percentuale parte variabile:	54,79

Calcolo produzione rifiuti presunta utenze non domestiche con applicazione coefficiente minimo

Classi	DESCRIZIONE	Superficie totale Stot(ap)	Kd(ap) scelto	Produzione presunta rifiuti
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	346	2,60	900
2	CAMPEGGI DISTRIBUTORI CARBURANTI	236	5,51	1.300
3	STABILIMENTI BALNEARI		3,11	-
4	ESPOSIZIONI AUTOSALONI	48	2,50	120
5	ALBERGHI CON RISTORANTE	3.393	8,79	29.824
6	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	345	6,55	2.260
7	CASE DI CURA E RIPOSO	127	7,82	993
8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	6.942	8,21	56.994
9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	480	4,50	2.160
10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	434	7,11	3.086
11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	163	8,80	1.434
12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE, (FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA, PARRUCCHIERE)	888	5,90	5.239
13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	596	7,55	4.500
14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	1.663	3,50	5.821
15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1.009	4,50	4.541
16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	872	39,67	34.592
17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	891	29,82	26.570
18	SUPERMERCATO, PANE PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	574	14,43	8.283
19	PLURICENZE ALIMENTARI E/O MISTE		12,59	-
20	ORTOFRUTTA, PESCHIERE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	110	49,72	5.469
21	DISCOTECHE, NIGHT CLUB		8,56	-
TOTALI		19.117		194.085
totale rifiuti prodotti utenze non domestiche corretta dal coefficiente kd				194.085

TABELLA N. 2 - riepilogo dati per determinazione tariffa

Rifiuti complessivamente prodotti in kg. Anno 2014		502.190
Costo complessivo presunto previsto per il servizio anno 2015		199.262
Costo parte fissa da D.P.R. 158/99 (suddivisione costi da PEF)	45,21	↓ 90.077 F
Costo parte variabile da D.P.R. 158/1999 (suddivisione costi da PEF)	54,79	109.185 V
Costo complessivo utenze domestiche attribuito in base alla quantità presunta di rifiuti prodotta (differenza fra totale rifiuti prodotti e quelli presunti stimati utenze non domestiche)	61,35	122.252
Costo complessivo utenze non domestiche attribuito in base alla produzione di rifiuti presunti con applicazione coefficiente (kd)	38,65	77.010
Costo parte fissa utenze domestiche	45,21	55.264
Costo parte variabile utenze domestiche	54,79	66.988
		122.252
Costo parte fissa utenze non domestiche	45,21	34.813
Costo parte variabile utenze non domestiche	54,79	42.198
		77.010
	kd minimo	
Presunta produzione rifiuti utenze non domestiche applicato coefficiente percentuale	194.085	
	38,65	
Presunta produzione rifiuti utenze domestiche (calcolata per differenza) percentuale	308.105	
	61,35	

Tabella n. 3 Calcolo parte fissa tariffa utenze domestiche

N. componenti	Mq. Superficie occupata	Ka(n)	S(Stot(n) x Ka(n)	Quf(n)
1	81.769	0,84	68.686	0,397
2	21.339	0,98	20.912	0,463
3	12.794	1,08	13.818	0,511
4	8.405	1,16	9.750	0,549
5	1.663	1,24	2.062	0,586
6	1.250	1,30	1.625	0,615

127.220

116.853

Costi fissi utenze domestiche

Superficie totale utenze domestiche corretta dal coeff. Ka(n)

55.264,03

116.853

Quota unitaria fissa

Quf

0,47

Tabella n. 4 Calcolo parte variabile tariffa utenze domestiche con applicazione coefficiente medio

Nr. Componenti	Nr. UtENZE	Coef. Kb min	N(n)*Kb(n)	TVd
1	1.291	0,6	775	27,63
2	198	1,4	277	64,46
3	107	1,8	193	82,88
4	69	2,2	152	101,30
5	12	2,9	35	133,53
6	7	3,4	24	156,56

Totale 1.684

1.455

Quantità rifiuti prodotti utenze domestiche
num. Totale utenze domestiche corretto da coeff. Kb(n)

308.105
1.455

Quota unitaria variabile in kg/famiglie

Quv 211,79

Costo variabile utenze domestiche

66.987,68
308.105

Quantità rifiuti prodotti utenze domestiche

Cu 0,2174

RIEPILOGO TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

Nr. Componenti	Tariffa parte fissa	Tariffa parte variabile kb medio
1	0,397	27,63
2	0,463	64,46
3	0,511	82,88
4	0,549	101,30
5	0,586	133,53
6 o piu'	0,615	156,56

Previsione introito tariffe utenze domestiche

N. componenti	Superficie mq.	T. p. fissa	Introito p. fissa	Nuclei familiari	P. v. Kb min.	Introito p. variabile	Totale fissa + var.
1	81.769	0,397	32484,19	1.291	27,628	35.667,21	68.151,40
2	21.339	0,463	9890,18	198	64,464	12.763,94	22.654,12
3	12.794	0,511	6534,83	107	82,883	8.868,45	15.403,28
4	8.405	0,549	4611,05	69	101,301	6.989,78	11.600,83
5	1.663	0,586	975,25	12	133,533	1.602,40	2.577,65
6	1.250	0,615	768,52	7	156,556	1.095,89	1.864,42
Totali			55.264,03			66.987,68	122.251,71

Tabella n. 5 - Calcolo parte fissa utenze non domestiche con applicazione coefficiente minimo

Classi	TIPOLOGIA DI ATTIVITA	Superficie totale Stot(ap)	Kc(ap)	Stot(ap)*Kc(ap)	parte fissa tariffa	Previsioni introito
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	346	0,32	111	0,471	163
2	CAMPEGGI DISTRIBUTORI CARBURANTI	236	0,67	158	0,986	233
3	STABILIMENTI BALNEARI	-	0,38	-	0,559	-
4	ESPOSIZIONI AUTOSALONI	48	0,30	14	0,441	21
5	ALBERGHI CON RISTORANTE	3.393	1,07	3.631	1,574	5.340
6	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	345	0,80	276	1,177	406
7	CASE DI CURA E RIPOSO	127	0,95	121	1,397	177
8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	6.942	1,00	6.942	1,471	10.211
9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	480	0,55	264	0,809	388
10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	434	0,87	378	1,280	555
11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	163	1,07	174	1,574	257
12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE, (FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA, PARRUCCHIERE)	888	0,72	639	1,059	940
13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	596	0,92	548	1,353	807
14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	1.663	0,43	715	0,633	1.052
15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1.009	0,55	555	0,809	816
16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	872	4,84	4.220	7,119	6.208
17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	891	3,64	3.243	5,354	4.771
18	SUPERMERCATO, PANE PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	574	1,76	1.010	2,589	1.486
19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	-	1,54	-	2,265	-
20	ORTOFRUTTA, PESCHIERE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	110	6,06	667	8,914	981
21	DISCOTECHE, NIGHT CLUB	-	1,04	-	1,530	-
		-	-	-	-	-
	TOTALI	19.117		23.667		34.813

COSTI FISSI UTENZE NON DOMESTICHE

34.812,60

Superficie attività corretta dal coeff. Kc (ap)

23.667

Capf

1,47

Tabella n. 6 - Calcolo parte variabile utenze non domestiche con applicazione coefficiente minimo

Classi	DESCRIZIONE	Superficie totale Stot(ap)	Kd(ap) scelto	Kd(ap) scelto *	Parte variabile tariffa	Previsione introito
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	346	2,60	900	0,565	196
2	CAMPEGGI DISTRIBUTORI CARBURANTI	236	5,51	1.300	1,198	283
3	STABILIMENTI BALNEARI	-	3,11	-	0,676	-
4	ESPOSIZIONI AUTOSALONI	48	2,50	120	0,544	26
5	ALBERGHI CON RISTORANTE	3.393	8,79	29.824	1,911	6.484
6	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	345	6,55	2.260	1,424	491
7	CASE DI CURA E RIPOSO	127	7,82	993	1,700	216
8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	6.942	8,21	56.994	1,785	12.392
9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	480	4,50	2.160	0,978	470
10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	434	7,11	3.086	1,546	671
11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	163	8,80	1.434	1,913	312
12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE, (FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA, PARRUCCHIERE)	888	5,90	5.239	1,283	1.139
13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	596	7,55	4.500	1,642	978
14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	1.663	3,50	5.821	0,761	1.265
15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1.009	4,50	4.541	0,978	987
16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	872	39,67	34.592	8,625	7.521
17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	891	29,82	26.570	6,483	5.777
18	SUPERMERCATO, PANE PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	574	14,43	8.283	3,137	1.801
19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	-	12,59	-	2,737	-
20	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	110	49,72	5.469	10,810	1.189
21	DISCOTECHE, NIGHT CLUB	-	8,56	-	1,861	-
		-	-	-	0,000	-
TOTALI		19.117		194.085		42.198

costi variabili utenze non domestiche	42.198
totale rifiuti prodotti utenze non domestiche corretta dal coefficiente kd	194.085

Cu (costo unitario)	0,22
---------------------	------

RIEPILOGO TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

Classi	TIPOLOGIA DI ATTIVITA'	Parte fissa Tariffa coeff. Min.	Parte variabile tariffa coeff. Min	Totale tariffa coeff. Min.
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	0,471	0,565	1,036
2	CAMPEGGI DISTRIBUTORI CARBURANTI	0,986	1,198	2,184
3	STABILIMENTI BALNEARI	0,559	0,676	1,235
4	ESPOSIZIONI AUTOSALONI	0,441	0,544	0,985
5	ALBERGHI CON RISTORANTE	1,574	1,911	3,485
6	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	1,177	1,424	2,601
7	CASE DI CURA E RIPOSO	1,397	1,700	3,098
8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	1,471	1,785	3,256
9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	0,809	0,978	1,787
10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	1,280	1,546	2,826
11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	1,574	1,913	3,487
12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE, (FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA, PARRUCCHIERE)	1,059	1,283	2,342
13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1,353	1,642	2,995
14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0,633	0,761	1,393
15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	0,809	0,978	1,787
16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	7,119	8,625	15,744
17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	5,354	6,483	11,838
18	SUPERMERCATO, PANE PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	2,589	3,137	5,726
19	PLURICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	2,265	2,737	5,003
20	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	8,914	10,810	19,724
21	DISCOTEQUE, NIGHT CLUB	1,530	1,861	3,391

Riepilogo introito Tariffe Utenze non domestiche con l'applicazione dei diversi coefficienti

Previsione introito - Kd minimo

Classi	TIPOLOGIA DI ATTIVITA'	Superfici	Parte fissa Tariffa coeff. Min.	Parte variabile tariffa coeff. Min	Totale tariffa coeff. Min.	Previsioni introito
1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	346	0,47	0,565	1,036	358
2	CAMPEGGI DISTRIBUTORI CARBURANTI	236	0,99	1,198	2,184	515
3	STABILIMENTI BALNEARI	-	0,56	0,676	1,235	-
4	ESPOSIZIONI AUTOSALONI	48	0,44	0,544	0,985	47
5	ALBERGHI CON RISTORANTE	3.393	1,57	1,911	3,485	11.825
6	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	345	1,18	1,424	2,601	897
7	CASE DI CURA E RIPOSO	127	1,40	1,700	3,098	393
8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	6.942	1,47	1,785	3,256	22.603
9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	480	0,81	0,978	1,787	858
10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	434	1,28	1,546	2,826	1.226
11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	163	1,57	1,913	3,487	568
12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE, (FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA, PARRUCCHIERE)	888	1,06	1,283	2,342	2.080
13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	596	1,35	1,642	2,995	1.785
14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	1.663	0,63	0,761	1,393	2.317
15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1.009	0,81	0,978	1,787	1.803
16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB	872	7,12	8,625	15,744	13.729
17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	891	5,35	6,483	11,838	10.547
18	SUPERMERCATO, PANE PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	574	2,59	3,137	5,726	3.287
19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	-	2,27	2,737	5,003	-
20	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	110	8,91	10,810	19,724	2.170
21	DISCOTECHE, NIGHT CLUB	-	1,53	1,861	3,391	-

Totale 19.117

77.010