

ALLEGATO A) alla deliberazione con oggetto: "Tariffa avente natura corrispettiva per il servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti ad essi assimilati – Misure tariffarie per l'anno 2019 – Approvazione."



Città di Lucca

Settore dipartimentale 1 Servizi Economico-finanziari

**TARIFFA CORRISPETTIVA PER IL SERVIZIO
DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI
(Art. 1, comma 668, legge n° 147/2013)**

Misure tariffarie per l'anno 2019

ai sensi del decreto in data 20.4.2017 del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 117 del 22.5.2017

prospetto	1	costi del servizio
prospetto	2	coefficienti K
prospetto	3	superfici soggette a tassa
prospetto	4	costi unitari Quf e Quv
prospetto	5	misure tariffarie per categorie di utenza
prospetto	6	individuazione aumenti e diminuzioni quota variabile utenze domestiche
prospetto	7	riduzioni quota variabile utenze non domestiche
prospetto	8	tariffe per la raccolta del verde

Individuazione dei costi del servizio					
	Parte fissa		Parte variabile		Totale
	Costi	€	Costi	€	€
CSL costo spazzamento strade		254.448,00	CRT costi raccolta e trasporto RSU	978.396,00	1.232.844,00
CARC costi amministrativi accertamento, contenzioso e riscossione		456.976,00	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	1.478.392,00	1.935.368,00
CGG costi generali di gestione		9.000.792,00	CRD costi raccolta differenziata	1.928.668,00	10.929.460,00
CCD costi comuni diversi		2.557.875,00	CTR costi trattamento raccolta differenziata	2.595.526,00	5.153.401,00
AC altri costi		46.985,00			46.985,00
Riduzioni parte fissa		1.299.652,00	Riduzioni parte variabile	1.205.648,00	2.505.300,00
Ck costi d'uso del capitale		1.252.072,00			1.252.072,00
TOTALE	COSTI FISSI	14.868.800,00	COSTI VARIABILI	8.186.630,00	23.055.430,00
Entrata prevista					23.055.430,00
Ipn inflazione programmata per l'anno di riferimento					0,00
Xn recupero di produttività per l'anno di riferimento					0,00
Entrata prevista in totale					23.055.430,00
Suddivisione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche					
	Costi fissi		Costi variabili		Totale
Utenze domestiche		8.119.710,88		4.858.065,87	12.977.776,75
% dei costi		54,609		59,341	
Utenze non domestiche		6.749.089,12		3.328.564,13	10.077.653,25
% dei costi		45,391		40,659	
Totale costi		14.868.800,00		8.186.630,00	23.055.430,00
Individuazione delle percentuali di suddivisione dei costi fissi					
gettito TARI utenze domestiche anno precedente	%	54,609			
gettito TARI utenze non domestiche anno precedente	%	45,391			
Totale gettito TARI anno precedente	%	100,00			
Individuazione delle percentuali di suddivisione dei costi variabili					
Utenze domestiche	%	59,341	quantità rifiuti	Kg.	27.685.047
Utenze non domestiche	%	40,659		Kg.	18.968.753
Totale	%	100,000		Kg.	46.653.800
Spazzamento strade				Kg.	5.766.200
Totale complessivo				Kg.	52.420.000

COEFFICIENTI PER L'ATTRIBUZIONE DELLA PARTE FISSA E DI QUELLA VARIABILE DELLA TARIFFA ALLE UTENZE DOMESTICHE ED A QUELLE NON DOMESTICHE

1) Coefficiente di adattamento Ka per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze domestiche	
Numero componenti nucleo familiare	Ka coefficiente di adattamento per superficie e numero di componenti del nucleo familiare
1	0,86
2	0,94
3	1,02
4	1,10
5	1,17
6 o più	1,23
2) Coefficiente Kb per L'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche	
Numero componenti del nucleo familiare	Kb coefficiente proporzionale di produttività per numero di componenti del nucleo familiare: valori minimi
1	0,6
2	1,4
3	1,8
4	2,2
5	2,9
6 o più	3,4

3) Coefficienti Kc e Kd per l'attribuzione della parte fissa e di quella variabile alle utenze non domestiche					
			Kc		Kd
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		0,43		3,98
2	Cinematografi e teatri		0,46		4,25
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta		0,52		4,80
3 bis	Parcheggi ad uso pubblico di autoveicoli in aree scoperte		0,43		4,00
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi		0,81		7,45
5	Stabilimenti balneari		0,67		6,18
6	Esposizioni, autosaloni		0,56		5,12
7	Alberghi con ristorante		1,21		11,08
8	Alberghi senza ristorante		0,92		8,45
9	Case di cura e riposo		1,47		13,55
10	Ospedali		1,70		15,67
11	Uffici, agenzie, studi professionali		1,47		13,55
12	Banche e istituti di credito		0,86		7,89
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli		1,22		11,26
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze		1,44		13,21
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		0,86		7,90
16	Banchi di mercato di beni durevoli		1,59		14,63
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista		1,12		10,32
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista		0,99		9,10
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto		1,26		11,58
20	Attività industriali con capannoni di produzione		0,89		8,20
21	Attività artigianali di produzione beni specifici		0,88		8,10
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		4,71		43,37
23	Mense, birrerie, amburgherie		2,67		24,60
24	Bar, caffè, pasticcerie		3,42		31,44
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. oltre 200 mq.		2,34		21,55

25 bis	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. fino a 200 mq.		2,20		20,25
26	Plurilicenze alimentari e/o miste		2,34		21,50
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		4,23		38,90
28	Ipermercati di generi misti		1,98		18,20
29	Banchi di mercato di generi alimentari		3,48		32,00
30	Discoteche e night club		1,83		16,83
	Utenze giornaliere stimate	aumento coeff. %	100	aumento coeff. %	100
31	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		0,86		7,96
32	Cinematografi e teatri		0,92		8,50
33	Banchi di mercato di beni durevoli		3,18		29,26
34	Attività artigianali di produzione beni specifici		1,76		16,20
35	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		9,42		86,74
36	Mense, birrerie, amburgherie		5,34		49,20
37	Bar, caffè, pasticcerie		6,84		62,88
38	Banchi di mercato di generi alimentari		6,96		64,00

Utenze domestiche

Famiglie	N° nuclei		Sup. a ruolo
			ott-18
	Nuc		Mq.
1 componente	14.880		1.702.053
2 componenti	12.269		1.556.215
3 componenti	8.636		1.085.631
4 componenti	5.880		793.683
5 componenti	1.898		275.328
6 e più componenti	1.809		402.664
Totale	45.372		5.815.574

Utenze non domestiche

Cat.	Cat. Utenze	Sup. a ruolo
		ott-18
		Mq.
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	202.127
2	Cinematografi e teatri	10.006
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	330.466
3 bis	Parcheggi ad uso pubblico di autoveicoli in aree scoperte	36.068
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	26.714
5	Stabilimenti balneari	0
6	Esposizioni, autosaloni	98.171
7	Alberghi con ristorante	10.229
8	Alberghi senza ristorante	74.775
9	Case di cura e riposo	20.719
10	Ospedali	71.015
11	Uffici, agenzie, studi professionali	258.951
12	Banche e istituti di credito	43.596
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	126.957
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	9.464
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	11.761
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	24467
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	26.282
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	36.466
20	Attività industriali con capannoni di produzione	241.538
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	131.037
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	36.898
23	Mense, birrerie, amburgherie	877
24	Bar, caffè, pasticcerie	26.302
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. oltre 200 mq.	25.543
25 bis	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. fino a 200 mq.	10.198
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	273

27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.761
28	Ipermercati di generi misti	31.231
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0
30	Discoteche e night club	5087
	Totale utenze non domestiche	1.929.979
	Utenze giornaliere stimate	
31	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.872
32	Cinematografi e teatri	1.221
33	Banchi di mercato di beni durevoli	694
34	Attività artigianali di produzione beni specifici	2.845
35	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	395
36	Mense, birrerie, amburgherie	226
37	Bar, caffè, pasticcerie	1.118
38	Banchi di mercato di generi alimentari	51
	Totale utenze non dom. giornaliere	8.422
	Totale utenze non domestiche	1.938.401

Totale complessivo superfici utenze	7.753.975
--	------------------

UTENZE DOMESTICHE

Quota unitaria Quf

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Superfici	Costi fissi	Quota unitaria
	Nuc	mq.	%	Ka		€	Quf
				> 5000 ab.	Stot*Ka		$\frac{Ctuf}{\Sigma S(n)} * Ka(n)$
1 componente	14.880	1.702.053	29,27	0,86	1.463.766		
2 componenti	12.269	1.556.215	26,76	0,94	1.462.842		
3 componenti	8.636	1.085.631	18,67	1,02	1.107.344		
4 componenti	5.880	793.683	13,65	1,1	873.051		
5 componenti	1.898	275.328	4,73	1,17	322.134		
6 e più componenti	1.809	402.664	6,92	1,23	495.277		
Totali	45.372	5.815.574	100,00		5.724.413	8.119.710,88	1,41844

Quota unitaria Quv

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Utenze	Rifiuti prodotti	Produzione media rifiuti	Costi variabili	Costo unitario	Quota parte variabile
	Nuc	mq.	%	Kb		kg.	kg.	€	Cu	Quv
					Kb*Nuc		rifiuti/Kb*nuc		costi/rifiuti	$\frac{Qtot}{\Sigma N(n)} * Kb(n)$
1 componente	14.880	1.702.053	29,27	0,6	8.928					
2 componenti	12.269	1.556.215	26,76	1,4	17.177					
3 componenti	8.636	1.085.631	18,67	1,8	15.545					
4 componenti	5.880	793.683	13,65	2,2	12.936					
5 componenti	1.898	275.328	4,73	2,9	5.504					
6 e più componenti	1.809	402.664	6,92	3,4	6.151					
Totali	45.372	5.815.574	100,00		66.240	27.685.047	418	4.858.065,87	0,17548	73,34015

UTENZE NON DOMESTICHE

Quota unitaria Quf

Cat.	Cat. UtENZE	Sup. Tot. mq.	Coeff.	Kc > 5000 ab.	S*Kc	Costi fissi €	Quf Ctapf/Σ S(ap)*Kc(ap)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	202.127		0,43	86.915		
2	Cinematografi e teatri	10.006		0,46	4.603		
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	330.466		0,52	171.842		
3 bis	Parcheggi ad uso pubblico di autoveicoli in aree scoperte	36.068		0,43	15.509		
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	26.714		0,81	21.638		
5	Stabilimenti balneari	0		0,67	0		
6	Esposizioni, autosaloni	98.171		0,56	54.976		
7	Alberghi con ristorante	10.229		1,21	12.377		
8	Alberghi senza ristorante	74.775		0,92	68.793		
9	Case di cura e riposo	20.719		1,47	30.457		
10	Ospedali	71.015		1,70	120.726		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	258.951		1,47	380.658		
12	Banche e istituti di credito	43.596		0,86	37.493		
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	126.957		1,22	154.888		
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	9.464		1,44	13.628		
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	11.761		0,86	10.114		
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0		1,59	0		
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	24.467		1,12	27.403		
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	26.282		0,99	26.019		
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	36.466		1,26	45.947		
20	Attività industriali con capannoni di produzione	241.538		0,89	214.969		
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	131.037		0,88	115.313		

22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	36.898		4,71	173.790		
23	Mense, birrerie, amburgherie	877		2,67	2.342		
24	Bar, caffè, pasticcerie	26.302		3,42	89.953		
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari CON SUP. > 200 MQ.	25.543		2,34	59.771		
25 bis	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari CON SUP. FINO A 200 MQ.	10.198		2,20	22.436		
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	273		2,34	639		
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.761		4,23	11.679		
28	Ipermercati di generi misti	31.231		1,98	61.837		
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0		3,48	0		
30	Discoteche e night club	5.087		1,83	9.309		
	Totale utenze non domestiche	1.929.979					
	Utenze giornaliere stimate						
31	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.872		0,86	4		
32	Cinematografi e teatri	1.221		0,92	3		
33	Banchi di mercato di beni durevoli	694		3,18	6		
34	Attività artigianali di produzione beni specifici	2.845		1,76	14		
35	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	395		9,42	10		
36	Mense, birrerie, amburgherie	226		5,34	3		
37	Bar, caffè, pasticcerie	1.118		6,84	21		
38	Banchi di mercato di generi alimentari	51		6,96	1		
	Totale utenze giornaliere	8.422					
	Totali	1.938.401			2.046.084	6.749.089,12	3,29854

Quota unitaria Quv

		Sup. Tot.	Coeff.	Kd		Rifiuti prodotti	Produzione media	Costi variabili	Costo unitario	Quv
Cat.	Cat. Utenze	mq.		> 5000 ab.	S*Kd	kg.	rifiuti/s*kd	€	Cu	$\frac{Q_{tot}}{\sum N(n)*Kb(n)}$
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	202.127		3,98	804.465					

2	Cinematografi e teatri	10.006		4,25	42.526				
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	330.466		4,8	1.586.237				
3 bis	Parcheggi ad uso pubblico di autoveicoli in aree scoperte	36.068		4,00	144.272				
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	26.714		7,45	199.019				
5	Stabilimenti balneari	0		6,18	0				
6	Esposizioni, autosaloni	98.171		5,12	502.636				
7	Alberghi con ristorante	10.229		11,08	113.337				
8	Alberghi senza ristorante	74.775		8,45	631.849				
9	Case di cura e riposo	20.719		13,55	280.742				
10	Ospedali	71.015		15,67	1.112.805				
11	Uffici, agenzie, studi professionali	258.951		13,55	3.508.786				
12	Banche e istituti di credito	43.596		7,89	343.972				
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	126.957		11,26	1.429.536				
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	9.464		13,21	125.019				
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	11.761		7,9	92.912				
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0		14,63	0				
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	24.467		10,32	252.499				
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	26.282		9,1	239.166				
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	36.466		11,58	422.276				
20	Attività industriali con capannoni di produzione	241.538		8,2	1.980.612				
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	131.037		8,1	1.061.400				
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	36.898		43,37	1.600.266				
23	Mense, birrerie, amburgherie	877		24,6	21.574				
24	Bar, caffè, pasticcerie	26.302		31,44	826.935				

25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. oltre 200 mq.	25.543	21,55	550.452					
25 bis	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. fino a 200 mq.	10.198	20,25	206.510					
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	273	21,5	5.870					
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.761	38,9	107.403					
28	Ipermercati di generi misti	31.231	18,2	568.404					
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	32	0					
30	Discoteche e night club	5.087	16,83	85.614					
	Totale utenze non domestiche	1.929.979							
	Utenze giornaliere stimate								
31	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.872	7,96	41					
32	Cinematografi e teatri	1.221	8,50	28					
33	Banchi di mercato di beni durevoli	694	29,26	56					
34	Attività artigianali di produzione beni specifici	2.845	16,2	126					
35	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	395	86,74	94					
36	Mense, birrerie, amburgherie	226	49,2	30					
37	Bar, caffè, pasticcerie	1.118	62,88	193					
38	Banchi di mercato di generi alimentari	51	64	9					
	Totale utenze giornaliere	8.422							
	Totali	1.938.401		18.847.671	18.968.753	1,00642	3.328.564,13	0,17548	0,17660

MISURE TARIFFARIE ANNO 2019															
UTENZE DOMESTICHE				CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA				CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE						TOTALE GETTITO	
Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Coeff.	Quota unitaria	Gettito QF	Quota fissa	Coeff.	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile					Gettito QF+QV
	N	mq.	Ka		€	€/mq.	Kb	Quv	€	€/utenza					€
			> 5000 ab.	Stot*Ka	Ctuf/Σ S(n)*Ka(n)	Quf*S*Ka	Quf*Ka	> 5000 ab.	Kb*Nuc	Qtot/Σ N(n)*Kb(n)	Quv*Kb*Nuc	Quv*Kb			
1 componente	14.880	1.702.053	0,86	1.463.766	1,41844	2.076.257,46	1,21985	0,6	8.928	73,34015	654.780,81	44,00409			2.731.038,28
2 componenti	12.269	1.556.215	0,94	1.462.842	1,41844	2.074.947,08	1,33333	1,4	17.177	73,34015	1.259.734,34	102,67620			3.334.681,41
3 componenti	8.636	1.085.631	1,02	1.107.344	1,41844	1.570.695,44	1,44680	1,8	15.545	73,34015	1.140.057,89	132,01226			2.710.753,32
4 componenti	5.880	793.683	1,1	873.051	1,41844	1.238.366,91	1,56028	2,2	12.936	73,34015	948.728,12	161,34832			2.187.095,02
5 componenti	1.898	275.328	1,17	322.134	1,41844	456.925,94	1,65957	2,9	5.504	73,34015	403.678,83	212,68642			860.604,77
6 e più componenti	1.809	402.664	1,23	495.277	1,41844	702.518,05	1,74468	3,4	6.151	73,34015	451.085,90	249,35649			1.153.603,95
Totali	45.372	5.815.574				8.119.710,88					4.858.065,87				12.977.776,75

UTENZE NON DOMESTICHE				CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA				CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					N° standard svuotamenti annuali contenitore	Quota variabile rapportata al n° svuotamenti	TOTALE TARIFFA	TOTALE GETTITO
		Sup. Totale	Kc	Quota unitaria	Gettito QF	Quota fissa		Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile				Quota fissa + quota variabile	Gettito QF+QV	
		mq.	> 5000 ab.	S*Kc	Ctapf/Σ S(ap)*Kc(ap)	Quf*S*Kc	Quf*Kc	> 5000 ab.	S*Kd	Qtot/Σ N(n)*Kb(n)	Sap*Kd(ap)*Cu	Quv*Kd		€/mq.	€	
Cat.	Attività												52	QF+QV		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	202.127	0,43	86.915	3,29854	286.691,24	1,41837	3,98	804.465	0,17660	142.071,39	0,70288	52	0,70288	2,12125	428.762,63
2	Cinematografi e teatri	10.006	0,46	4.603	3,29854	15.182,38	1,51733	4,25	42.526	0,17660	7.510,15	0,75056	52	0,75056	2,26789	22.692,53
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	330.466	0,52	171.842	3,29854	566.828,61	1,71524	4,8	1.586.237	0,17660	280.134,92	0,84770	52	0,84770	2,56294	846.963,53
3 bis	Parcheggi ad uso pubblico di autoveicoli in aree scoperte	36.068	0,43	15.509	3,29854	51.157,83	1,41837	4	144.272	0,17660	25.478,94	0,70641	52	0,70641	2,12479	76.636,77
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	26.714	0,81	21.638	3,29854	71.374,91	2,67182	7,45	199.019	0,17660	35.147,50	1,31570	52	1,31570	3,98751	106.522,41
5	Stabilimenti balneari	0	0,67	0	3,29854	0,00	2,21002	6,18	0	0,17660	0,00	1,09141	52	1,09141	3,30143	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	98.171	0,56	54.976	3,29854	181.339,69	1,84718	5,12	502.636	0,17660	88.767,18	0,90421	52	0,90421	2,75139	270.106,87
7	Alberghi con ristorante	10.229	1,21	12.377	3,29854	40.826,31	3,99123	11,08	113.337	0,17660	20.015,76	1,95677	52	1,95677	5,94800	60.842,08
8	Alberghi senza ristorante	74.775	0,92	68.793	3,29854	226.916,40	3,03466	8,45	631.849	0,17660	111.586,68	1,49230	52	1,49230	4,52696	338.503,08
9	Case di cura e riposo	20.719	1,47	30.457	3,29854	100.463,37	4,84885	13,55	280.742	0,17660	49.580,09	2,39298	52	2,39298	7,24183	150.043,46
10	Ospedali	71.015	1,70	120.726	3,29854	398.217,78	5,60752	15,67	1.112.805	0,17660	196.525,23	2,76738	52	2,76738	8,37489	594.743,01
11	Uffici, agenzie, studi professionali	258.951	1,47	380.658	3,29854	1.255.615,19	4,84885	13,55	3.508.786	0,17660	619.663,79	2,39298	52	2,39298	7,24183	1.875.278,98

12	Banche e istituti di credito	43.596	0,86	37.493	3,29854	123.670,67	2,83674	7,89	343.972	0,17660	60.746,73	1,39340	52	1,39340	4,23014	184.417,40
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	126.957	1,22	154.888	3,29854	510.902,60	4,02422	11,26	1.429.536	0,17660	252.460,98	1,98856	52	1,98856	6,01277	763.363,59
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	9.464	1,44	13.628	3,29854	44.953,02	4,74990	13,21	125.019	0,17660	22.078,87	2,33293	52	2,33293	7,08283	67.031,89
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	11.761	0,86	10.114	3,29854	33.362,94	2,83674	7,9	92.912	0,17660	16.408,56	1,39517	52	1,39517	4,23191	49.771,51
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0	1,59	0	3,29854	0,00	5,24468	14,63	0	0,17660	0,00	2,58371	52	2,58371	7,82839	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	24.467	1,12	27.403	3,29854	90.390,00	3,69436	10,32	252.499	0,17660	44.592,28	1,82255	52	1,82255	5,51691	134.982,28
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	26.282	0,99	26.019	3,29854	85.825,28	3,26555	9,1	239.166	0,17660	42.237,58	1,60709	52	1,60709	4,87265	128.062,86
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	36.466	1,26	45.947	3,29854	151.558,50	4,15616	11,58	422.276	0,17660	74.575,46	2,04507	52	2,04507	6,20123	226.133,96
20	Attività industriali con capannoni di produzione	241.538	0,89	214.969	3,29854	709.083,05	2,93570	8,2	1.980.612	0,17660	349.782,88	1,44815	52	1,44815	4,38385	1.058.865,93
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	131.037	0,88	115.313	3,29854	380.362,98	2,90271	8,1	1.061.400	0,17660	187.446,87	1,43049	52	1,43049	4,33320	567.809,85
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	36.898	4,71	173.790	3,29854	573.251,72	15,53612	43,37	1.600.266	0,17660	282.612,57	7,65929	52	7,65929	23,19541	855.864,29
23	Mense, birrerie, amburgherie	877	2,67	2.342	3,29854	7.723,83	8,80710	24,6	21.574	0,17660	3.810,08	4,34445	52	4,34445	13,15154	11.533,90
24	Bar, caffè, pasticcerie	26.302	3,42	89.953	3,29854	296.712,96	11,28100	31,44	826.935	0,17660	146.039,57	5,55241	52	5,55241	16,83342	442.752,53
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. oltre 200 mq.	25.543	2,34	59.771	3,29854	197.155,73	7,71858	21,55	550.452	0,17660	97.211,67	3,80580	52	3,80580	11,52439	294.367,40
25 bis	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. fino a 200 mq.	10.198	2,20	22.436	3,29854	74.004,70	7,25679	20,25	206.510	0,17660	36.470,29	3,57622	52	3,57622	10,83301	110.475,00
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	273	2,34	639	3,29854	2.107,17	7,71858	21,5	5.870	0,17660	1.036,57	3,79697	52	3,79697	11,51556	3.143,75
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.761	4,23	11.679	3,29854	38.523,74	13,95282	38,9	107.403	0,17660	18.967,72	6,86987	52	6,86987	20,82270	57.491,46
28	Ipermercati di generi misti	31.231	1,98	61.837	3,29854	203.973,01	6,53111	18,2	568.404	0,17660	100.382,15	3,21418	52	3,21418	9,74529	304.355,17
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	3,48	0	3,29854	0,00	11,47892	32	0	0,17660	0,00	5,65131	52	5,65131	17,13023	0,00
30	Discoteche e night club	5.087	1,83	9.309	3,29854	30.706,79	6,03633	16,83	85.614	0,17660	15.119,77	2,97224	52	2,97224	9,00856	45.826,56
	Totali utenze non dom.	1.929.979				6.748.882,42					3.328.462,24					10.077.344,66
		Sup. Tot.				Gettito QF					Gettito QV					Gettito QF+QV
	Totali generali	7.745.553				14.868.593,30					8.186.528,11					23.055.121,41

UTENZE GIORNALIERE				CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA					CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					TOTALE TARIFFA	TOTALE GETTITO
						Quota unitaria	Gettito QF	Quota fissa			Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Quota fissa + quota variabile	Gettito QF+QV
% incremento tariffe giornaliere	100	Sup. Totale	Kc	S*Kc	Quf	€	€/mq./giorno	Kd	kg/anno stimati	Quv	€	€/mq./giorno	€/mq./giorno	€	
31	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.872	0,86	1.610	3,29854	14,55	0,00777	7,96	14.902	0,17660	7,21	0,00385	0,01162	21,76	
32	Cinematografi e teatri	1.221	0,92	1.123	3,29854	10,15	0,00831	8,50	10.376	0,17660	5,02	0,00411	0,01243	15,17	
33	Banchi di mercato di beni durevoli	694	3,18	2.207	3,29854	19,94	0,02874	29,26	20.306	0,17660	9,83	0,01416	0,04290	29,77	
34	Attività artigianali di produzione beni specifici	2.845	1,76	5.008	3,29854	45,26	0,01591	16,20	46.097	0,17660	22,30	0,00784	0,02374	67,56	
35	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	395	9,42	3.716	3,29854	33,59	0,08513	86,74	34.221	0,17660	16,56	0,04197	0,12710	50,14	
36	Mense, birrerie, amburgherie	226	5,34	1.206	3,29854	10,90	0,04826	49,20	11.112	0,17660	5,38	0,02381	0,07206	16,28	
37	Bar, caffè, pasticcerie	1.118	6,84	7.647	3,29854	69,11	0,06181	62,88	70.298	0,17660	34,01	0,03042	0,09224	103,12	
38	Banchi di mercato di generi alimentari	51	6,96	355	3,29854	3,21	0,06290	64,00	3.264	0,17660	1,58	0,03097	0,09386	4,79	
Totali utenze giornaliere		8.422				206,70					101,89			308,59	

	Sup. Tot.	Gettito QF	Gettito QV	Gettito QF+QV
Totali utenze non domestiche e giornaliere	1.938.401	6.749.089,12	3.328.564,13	10.077.653,25
Totali generali utenze annue e giornaliere	7.753.975	14.868.800,00	8.186.630,00	23.055.430,00

RIDUZIONI/AUMENTI TARIFFARI DELLA QUOTA VARIABILE UTENZE DOMESTICHE														
Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quota variabile	N° standard svuotamenti annuali contenitore	VOLUME standard annuo per contenitore da 25 lt.	N° MIN svuotamenti annuali contenitore	DIFF. SVUOT. (standard – minimo)	DIFF. SVUOT. (massimo 52 – standard)	COSTO SINGOLO SVUOTAMENTO SOTTO LO STANDARD	COSTO SINGOLO SVUOTAMENTO SOPRA LO STANDARD	Premialità MAX	Penalità MAX	IMPORTO DELLA PREMIALITA' MAX	IMPORTO DELLA PENALITA' MAX
	N	mq.	€/utenza	n.	lt.	n.	n.	n.	€/svuot.	€/svuot.	€/utenza	€/utenza	€	€
											RIDUZ. quota variabile	AUM. quota variabile	importo tot. riduz. teorico	importo tot. aum. teorico
1 componente	14.880	1.702.053	44,00409	12	300	6	6	40	1,355	0,355	8,13	14,20	120.965,88	211.239,20
2 componenti	12.269	1.556.215	102,67620	18	450	9	9	34	1,355	0,355	12,19	12,07	149.609,92	148.047,02
3 componenti	8.636	1.085.631	132,01226	23	575	12	12	29	1,355	0,355	15,58	10,29	134.560,99	88.883,72
4 componenti	5.880	793.683	161,34832	28	700	14	14	24	1,355	0,355	18,97	8,52	111.535,74	50.084,13
5 componenti	1.898	275.328	212,68642	33	825	17	17	19	1,355	0,355	22,36	6,74	42.431,55	12.798,57
6 e più componenti	1.809	402.664	249,35649	38	950	19	19	14	1,355	0,355	25,74	4,97	46.569,42	8.988,31
Totali	45.372	5.815.574											605.673,50	520.040,95

UTENZE DOMESTICHE: RIDUZIONE TARIFFA PER OGNI SVUOTAMENTO < n° STANDARD	
KPESO	0,105 Kg/lt
COSTO SMALTIMENTO RUR	0,135 €/KG
CONTRIBUTO COSTO RACCOLTA	1,000 €/svuotamento
TARIFFA CONTENITORE 25 lt	1,355 €/svuotamento
TARIFFA LITRO	0,054 €/lt
UTENZE DOMESTICHE: AUMENTO TARIFFA PER OGNI SVUOTAMENTO > n° STANDARD	
TARIFFA CONTENITORE 25 lt	0,355 €/svuotamento

DETERMINAZIONE KPESO		
NUMERO BIDONI RACCOLTI	n.	427
VOLUME SINGOLO BIDONE	lt	25
PESO A VUOTO SINGOLO BIDONE	kg	1,35
PESO TOTALE RACCOLTO (LORDO)	kg	1.699,00
PESO TOTALE RACCOLTO (NETTO)	kg	1.122,55
VOLUME TOTALE RACCOLTA	lt	10.675
KPESO	kg/litro	0,105

RIDUZIONI TARIFFARIE DELLA QUOTA VARIABILE ANNO 2018									
UTENZE NON DOMESTICHE									
			Quota variabile rapportata al n° svuotamenti	N° standard svuotamenti annuali contenitore	N° MIN svuotamenti annuali contenitore	DIFF. Svuot.	RIDUZ. % per singolo svuotamento	RIDUZ. % MAX	stima riduz. In %
		mq.	€/mq	52	18	34	0,3	10,2	21,6
Cat.	Attività						RIDUZ. quota variabile: €/mq	RIDUZ. quota variabile: €/mq	importo riduz.
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	202.127	0,70288	52	18	34	0,00211	0,07169	3.130,12
2	Cinematografi e teatri	10.006	0,75056	52	18	34	0,00225	0,07656	165,46
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	330.466	0,84770	52	18	34	0,00254	0,08647	6.171,93
3 bis	Parcheggi ad uso pubblico di autoveicoli in aree scoperte	36.068	0,70641	52	18	34	0,00212	0,07205	561,35
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	26.714	1,31570	52	18	34	0,00395	0,13420	774,37
5	Stabilimenti balneari	0	1,09141	52	18	34	0,00327	0,11132	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	98.171	0,90421	52	18	34	0,00271	0,09223	1.955,72
7	Alberghi con ristorante	10.229	1,95677	52	18	34	0,00587	0,19959	440,99
8	Alberghi senza ristorante	74.775	1,49230	52	18	34	0,00448	0,15221	2.458,48
9	Case di cura e riposo	20.719	2,39298	52	18	34	0,00718	0,24408	1.092,35
10	Ospedali	71.015	2,76738	52	18	34	0,00830	0,28227	4.329,84
11	Uffici, agenzie, studi professionali	258.951	2,39298	52	18	34	0,00718	0,24408	13.652,43
12	Banche e istituti di credito	43.596	1,39340	52	18	34	0,00418	0,14213	1.338,37
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	126.957	1,98856	52	18	34	0,00597	0,20283	5.562,22
14	Edicole, farmacie, tabaccaj, plurilicenze	9.464	2,33293	52	18	34	0,00700	0,23796	486,44
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	11.761	1,39517	52	18	34	0,00419	0,14231	361,51
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0	2,58371	52	18	34	0,00775	0,26354	0,00

17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	24.467	1,82255	52	18	34	0,00547	0,18590	982,46
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	26.282	1,60709	52	18	34	0,00482	0,16392	930,58
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	36.466	2,04507	52	18	34	0,00614	0,20860	1.643,05
20	Attività industriali con capannoni di produzione	241.538	1,44815	52	18	34	0,00434	0,14771	7.706,42
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	131.037	1,43049	52	18	34	0,00429	0,14591	4.129,83
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	36.898	7,65929	52	18	34	0,02298	0,78125	6.226,52
23	Mense, birrerie, amburgherie	877	4,34445	52	18	34	0,01303	0,44313	83,94
24	Bar, caffè, pasticcerie	26.302	5,55241	52	18	34	0,01666	0,56635	3.217,54
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. oltre 200 mq.	25.543	3,80580	52	18	34	0,01142	0,38819	2.141,77
25 bis	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari con sup. fino a 200 mq.	10.198	3,57622	52	18	34	0,01073	0,36477	803,51
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	273	3,79697	52	18	34	0,01139	0,38729	22,84
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.761	6,86987	52	18	34	0,02061	0,70073	417,90
28	Ipermercati di generi misti	31.231	3,21418	52	18	34	0,00964	0,32785	2.211,62
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	5,65131	52	18	34	0,01695	0,57643	0,00
30	Discoteche e night club	5.087	2,97224	52	18	34	0,00892	0,30317	333,12
		1.929.979							73.332,68

Tariffa per la raccolta del verde mediante gli appositi contenitori carrellati	
€/lt	0,10
contenitore capacità lt.	tariffa annua
120	€ 12,00
240	€ 24,00
360	€ 36,00

gli utenti che usufruiscono del servizio di ritiro del verde possono rinunciare ad esso mediante presentazione di apposita comunicazione a Sistema Ambiente s.p.a. entro il 30.9.2019, usufruendo della previgente tariffa di euro uno al mese, a prescindere dalla capacità del contenitore, fino alla rinuncia suddetta