

Allegato alla delibera G.C. / 2018/

N. 2018/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE



ELABORAZIONE TARIFFA Rifiuti COMUNE DI SPINADESCO
Anno 2018

2018

PROSPETTO DI CALCOLO DELLE TARIFFE SPINADESCO

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

DATI GENERALI	inserire	%	Costi da coprire	
Costi fissi no K n-1	119.245,75	0,00%	127.968,23	Costi fissi no K
CKn	0,00	0%	0,00	CKn
Costi variab n-1	50.754,25	0,00%	52.031,77	Costi variabili
Riduz. Rd Ud €	0,00		180.000,00	TOTALE
Totale Rifiuti kg	719.770,50		719.770,50	
Tasso inflaz. lp	0,00%			
Recup. Prod. Xn	0,00%			

71,09%

28,91%

100,00%

DISTRIBUZIONE DATI						
Utenze	RIFIUTI		COSTI			
	kg	%	Costi fissi	Costi var.	Riduz. Rd Ud	Costi var. corr.
Ud	590.572	79,30	€ 100.978,81	€ 40.761,19	€ -	€ 40.761,19
Und	129.199	20,70	€ 26.989,42	€ 11.270,58	€ -	€ 11.270,58
Totale	719.771	100,00	€ 127.968,23	€ 52.031,77	€ -	€ 52.031,77
						€ 141.740,00
						€ 38.260,00
						€ 180.000,00

TARIFE UTENZE DOMESTICHE

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

n	Stot(n)	N(n)	Ps
1	20.044,30	183	0%
2	24.548,50	206	100%
3	18.235,50	146	100%
4	9.777,00	78	100%
5	1.931,00	16	0%
6 o più	1.826,00	16	0%
Totale	76.362,30	645	

TARIFE	
Fisso €/mq	Variabile €
1,106	27,45
1,290	61,77
1,422	78,93
1,527	102,95
1,633	99,52
1,712	116,68

TARIFE 2017	
Fisso €/mq	Variabile €
1,079	27,108
1,259	60,992
1,387	77,935
1,490	101,654
1,593	98,265
1,670	115,208

TARiffe UTENZE DOMESTICHE - PARTE FISSA

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

Ctuf: € 100.978,81

TFd

n	Ka	Sot(n)	Ka.Stot(n)	Quf	Quf.Ka(n)
1	0,84	20044,3	16.837,21	1,317	1,106
2	0,98	24548,5	24.057,53	1,317	1,290
3	1,08	18235,5	19.694,34	1,317	1,422
4	1,16	9777	11.341,32	1,317	1,527
5	1,24	1931	2.394,44	1,317	1,633
6 o più	1,30	1826	2.373,80	1,317	1,712

Totale 76.698,64

Gettito
€ 22.167,30
€ 31.673,32
€ 25.928,89
€ 14.931,59
€ 3.152,44
€ 3.125,26

€ 100.978,81
Verificato

TARiffe UTENZE DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

CVd (€)

CVd (€) € 40.761,19

Qtot (kg)

Cu (€/kg) € 590.572,00

Quv € 0,07
497,20

TVd

n	Kb min	Kb max	Ps	Kb(n)	N(n)	Kb(n).N(n)	Quv	Gettito
1	0,60	1,00	50%	0,80	183	146,4	27,45	€ 5.023,942
2	1,40	1,80	100%	1,80	206	370,8	61,77	€ 12.724,575
3	1,80	2,30	100%	2,30	146	335,8	78,93	€ 11.523,496
4	2,20	3,00	100%	3,00	78	234	102,95	€ 8.030,072
5	2,90	3,60	0%	2,90	16	46,4	99,52	€ 1.592,288
6 o più	3,40	4,10	0%	3,40	16	54,4	116,68	€ 1.866,820

Totale 1187,8

€ 40.761,194
Verificato

TARIFE UTENZE DOMESTICHE

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

TARES MEDIA

n	PF	PV	Pf+Pv/mq	Totale	%	Mq medi	Tares media
1	22.167,30	5.023,94	1,36	27.191,24	0,19	109,53	148,59
2	31.673,32	12.724,58	1,81	44.397,90	0,31	119,17	215,52
3	25.928,89	11.523,50	2,05	37.452,39	0,26	124,90	256,52
4	14.931,59	8.030,07	2,35	22.961,67	0,16	125,35	294,38
5	3.152,44	1.592,29	2,46	4.744,73	0,03	120,69	296,55
6 o più	3.125,26	1.866,82	2,73	4.992,08	0,04	114,13	312,01
Totale	100.978,81	40.761,19	1,86	141.740,00	1,00	118,39	

ESEMPI COSTO TOTALE

n	ESEMPI					
	MQ	Totale	0,3 Stato	5% (tefa)	TOTALE	Delta
1	80,000	115,93		5,80	121,72	2,62
2	100,000	190,79		9,54	200,33	4,11
3	120,000	249,55		12,48	262,03	5,39
4	140,000	316,76		15,84	332,60	6,81
5	160,000	360,72		18,04	378,76	7,97
6 o più	180,000	424,75		21,24	445,99	9,40

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE

Comuni fino a 5.000 abitanti N

DATI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE						
n.	Attività	Stot(ap)	Ps	N(n)	Tariffe	
					Fisso €/mq	Variab. €/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	120,00	100%	1	0,649	0,201
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	160,00	100%	1	1,018	0,314
3	Stabilimenti balneari	0,00	100%	0	0,801	0,249
4	Esposizioni, autosaloni	0,00	100%	0	0,547	0,170
5	Alberghi con ristorante	0,00	0%	0	1,361	0,421
6	Alberghi senza ristorante	0,00	50%	0	1,088	0,336
7	Casa di cura e riposo	1.740,00	100%	8	0,954	0,392
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1.218,00	100%	15	1,437	0,445
9	Banche ed istituti di credito	140,00	100%	1	0,738	0,229
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1.860,00	100%	6	1,259	0,389
	- idem utenze giornaliere	0,00	100%		0,008	0,001
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	211,00	100%	3	1,934	0,596
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	1.106,00	100%	7	1,323	0,407
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	822,00	100%	4	1,476	0,454
14	Attività industriali con capannoni di produzione	6.562,00	100%	17	1,158	0,359
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	965,00	100%	10	1,387	0,427
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	125,00	0%	1	6,157	1,900
	- idem utenze giornaliere	0,00	100%		0,052	0,008
17	Bar, caffè, pasticceria	460,00	0%	5	4,630	1,428
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	327,00	0%	3	2,239	0,691
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	46,00	0%	1	1,959	0,603
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0%		7,709	2,381
	- idem utenze giornaliere	0,00	100%		0,073	0,011
21	Discoteche, night-club	0,00	100%		2,086	0,644
22(3)	Autorimesse magazzini senza vendita diretta	6.751,00	100%	14	0,763	0,644
		22.613,00	18,50	97,00	42,80	13,70
		23.813,00		98,00		

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE FISSA

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

Ctapf 26.989,42
 QTnd 21.217,25
 Qapf 1,27205098
 Inserire % di aumento per utenze giornaliere (fino a 100%) 100%

TARIFE

	Attività	Kc min.	Kd max.	Ps	Kc	Stot(ap)	Stot(ap).Kc	TF(ap)	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	100%	0,510	120,00	61,20	0,649	77,85
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,67	0,80	100%	0,800	160,00	128,00	1,018	162,82
3	Stabilimenti balneari	0,38	0,63	100%	0,630	0,00	0,00	0,801	0,00
4	Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	100%	0,430	0,00	0,00	0,547	0,00
5	Alberghi con ristorante	1,07	1,33	0%	1,070	0,00	0,00	1,361	0,00
6	Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	50%	0,855	0,00	0,00	1,088	0,00
7	Case di cura e riposo	0,95	1,00	100%	0,750	1.740,00	1305,00	0,954	1.660,03
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	100%	1,130	1.218,00	1376,34	1,437	1.750,77
9	Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	100%	0,580	140,00	81,20	0,738	103,29
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,87	1,11	50%	0,990	1.860,00	1841,40	1,259	2.342,35
	- idem utenze giornaliere	1,74	2,22	100%	2,220	0,00	0,00	2,824	0,00
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	100%	1,520	211,00	320,72	1,934	407,97
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	0,72	1,04	100%	1,040	1.106,00	1150,24	1,323	1.463,16
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	100%	1,160	822,00	953,52	1,476	1.212,93
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	100%	0,910	6.562,00	5971,42	1,158	7.595,95
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	100%	1,090	965,00	1051,85	1,387	1.338,01
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	4,84	7,42	0%	4,840	125,00	605,00	6,157	769,59
	- idem utenze giornaliere	9,68	14,84	100%	14,840	0,00	0,00	18,877	0,00
17	Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	0%	3,640	460,00	1674,40	4,630	2.129,92
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	0%	1,760	327,00	575,52	2,239	732,09
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	0%	1,540	46,00	70,84	1,959	90,11
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	0%	6,060	0,00	0,00	7,709	0,00
	- idem utenze giornaliere	12,12	20,88	100%	20,880	0,00	0,00	26,560	0,00
21	Discoteche, night-club	1,04	1,64	100%	1,640	0,00	0,00	2,086	0,00
22	Autorimesse magazzini senza vendita diretta	0,51	0,60	100%	0,600	6.751,00	4050,60	0,763	5152,57
						22.613	21217,25		26.989,42

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE - VARIABILE

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

CVnd

11.270,58

QTnd

235.311,06

Cu

0,048

% aumento utenze giornaliere

0%

	Attività	Kd min.	Kd max.	Ps	Kd	Stot(ap)	Qnd	TARIFE	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	100%	4,200	120	504	0,201	24,14
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5,51	6,55	100%	6,550	160	1.048	0,314	50,20
3	Stabilimenti balneari	3,11	5,20	100%	5,200	0	0	0,249	0,00
4	Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	100%	3,550	0	0	0,170	0,00
5	Alberghi con ristorante	8,79	10,93	0%	8,790	0	0	0,421	0,00
6	Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	50%	7,020	0	0	0,336	0,00
7	Case di cura e riposo	7,82	8,19	100%	8,190	1.740	14.251	0,392	682,55
8	Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	100%	9,300	1.218	11.327	0,445	542,54
9	Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	100%	4,780	140	669	0,229	32,05
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	7,11	9,12	50%	8,115	1.860	15.094	0,389	722,94
	- idem utenze giornaliere	7,11	9,12	100%	9,120	0	0	0,437	0,00
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	100%	12,450	211	2.627	0,596	125,82
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	5,90	8,50	100%	8,500	1.106	9.401	0,407	450,28
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	100%	9,480	822	7.793	0,454	373,24
14	Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	100%	7,500	6.562	49.215	0,359	2.357,23
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	100%	8,920	965	8.608	0,427	412,28
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	39,67	60,88	0%	39,670	125	4.959	1,900	237,51
	- idem utenze giornaliere	39,67	60,88	100%	60,880	0	0	2,916	0,00
17	Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	0%	29,820	460	13.717	1,428	657,01
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	0%	14,430	327	4.719	0,691	226,00
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	0%	12,590	46	579	0,603	27,74
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	0%	49,720	0	0	2,381	0,00
	- idem utenze giornaliere	49,72	85,60	100%	85,600	0	0	4,100	0,00
21	Discoteche, night-club	8,56	13,45	100%	13,450	0	0	0,644	0,00
22	Autorimesse magazzini senza vendita diretta	4,20	13,45	100%	13,450	6.751	90.801	0,644	4.349,05
							235.311		11.270,58

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE

Comuni fino a 5.000 abitanti

n.		Stot(ap)	Ps	N(n)	Tariffa Totale	GT CATEGORIA	GT CATEGORIA/N
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	120,00	100%	2	0,84991	101,99	50,99
2	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	160,00	100%	1	1,33136	213,02	213,02
3	Stabilimenti balneari	0,00	100%	0	1,05045	-	-
4	Esposizioni, autosaloni	0,00	100%	1	0,71701	-	-
5	Alberghi con ristorante	0,00	0%	0	1,78210	-	-
6	Alberghi senza ristorante	0,00	50%	0	1,42384	-	-
7	Casa di cura e riposo	1.740,00	100%	0	1,34631	2.342,58	-
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1.218,00	100%	14	1,38286	2.293,32	163,81
9	Banche ed istituti di credito	140,00	100%	1	0,96673	135,34	135,34
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli - idem utenze giornaliere	1.860,00	50%	3	1,64801	3.065,30	1.021,77
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	100%	-	0,00893	-	-
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	211,00	100%	4	2,52983	533,79	133,45
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.106,00	100%	9	1,73005	1.913,44	212,60
14	Attività industriali con capannoni di produzione	822,00	100%	2	1,92964	1.586,16	793,08
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	6.562,00	100%	10	1,51679	9.953,18	995,32
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie - idem utenze giornaliere	965,00	100%	14	1,81377	1.750,29	125,02
17	Bar, caffè, pasticceria	125,00	0%	3	8,05678	1.007,10	335,70
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	100%	-	0,05971	-	-
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	460,00	0%	3	6,05854	2.786,93	928,98
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante - idem utenze giornaliere	327,00	0%	4	2,92996	958,10	239,52
21	Discoteche, night-club	46,00	0%	-	2,56198	117,85	-
22(3)	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0%	-	10,09004	-	-
		0,00	100%	-	0,08400	-	-
		0,00	100%	-	2,73037	-	-
		6.751,00	100%	9	1,40744	9.501,62	1.055,74
		22.613,00	17,00	80,00		38.260,00	

2017	delta	
0,77	0,081	92,2270195
1,20	0,127	192,630035
0,95	0,101	0
0,65	0,069	0
1,61	0,171	0
1,29	0,136	0
1,22	0,129	2117,26865
1,70	0,180	2073,80523
0,87	0,093	122,387817
1,49	0,158	2771,91351
0,01	0,001	0
2,29	0,242	482,704
1,56	0,166	1730,30823
1,74	0,185	1434,35477
1,37	0,145	10646,3781
1,64	0,174	1582,77081
7,29	0,771	910,706353
0,05	0,006	0
5,48	0,580	2520,18782
2,65	0,280	866,394035
2,32	0,245	106,571595
9,12	0,966	0
0,08	0,008	0
2,47	0,261	0
1,27	0,137	8574,39206

9,76

20,39

-

-

-

-

-

225,31

219,51

12,96

293,39

-

51,09

183,13

151,81

693,20

167,52

96,39

-

266,74

91,70

11,28

-

-

-

927,23