

PIANO FINANZIARIO E TARIFFE - 2018

A) PARTE FISSA DELLA TARIFFA

Spazzamento stradale (appalto € 110.048,77 ),svuotamento cestini (€ 14.230,61), pulizia strade (€ 25.000) integrazione cigli stradali (€ 16.000)	€ 165.279,38
Costi fissi per gestione piattaforma (canone gestione appalto € 96.268,26; affitto € 35.000)	€ 131.268,26
Costi amministrativi per accertamento, riscossione (€ 20.000),contenzioso-ingiunz.-insoluti (€ 40.000) + bonus tari (€ 10.000)	€ 70.000,00
Costi generali di gestione ( personale: 1Rag.50% - 1Tec. 92%- 1Coll.amm. 33,33% - 1Operaio 100% € 100.000 raccolta-trasp.RSU € 19.460,67; smalt. carcasse e rifiuti abbandonati € 1.000, rif.cimit.€ 6.000; SSA: spese gestione € 50.000)	€ 176.460,67
Altri costi (acquisto sacchi € 25.000, vademecum rifiuti € 0,00, aggio commercianti € 5.000; nuova sbarra centro di raccolta € 880 acquisto secchi vetro e umido € 2.500; acquisto posaceneri € 2.671,80; veicoli abbandonati € 1000; schede magnetiche € 500, operazioni disinfezione € 1.000; ammortamento mezzi € 1025)	€ 39.567,80
<b>TOTALE</b>	<b>€ 582.576,11</b> 1
di cui il 2% a carico degli edifici ad uso pubblico,	€ 11.651,52 2
il 61% a carico degli usi domestici,	€ 355.371,43 3
il 37% a carico degli usi non domestici.	€ 215.553,16 4

CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI DOMESTICI - PARTE FISSA

A carico degli usi domestici € 355.371,43 3

Totale superfici occupate da nuclei familiari composti da:

	superfici reali	x coefficienti =	superfici convenzionali	
a) una persona	mq. 140.489,00	0,8	112391,20	mq. Convenzionali
b) due persone	mq. 185.556,00	0,94	174422,64	mq. Convenzionali
c) tre persone	mq. 120.014,00	1,05	126014,70	mq. Convenzionali
d) quattro persone	mq. 95.185,00	1,14	108510,90	mq. Convenzionali
e) cinque persone	mq. 29.059,00	1,23	35742,57	mq. Convenzionali
f) sei o più persone	mq. 8.906,00	1,3	11577,80	mq. Convenzionali
	<b>579.209,00</b>		<b>568659,81</b>	<b>5</b> mq. Convenzionali

Costo unitario al mq.convenzionale ( costo totale : mq.convenzionali ) = € 0,624928 3 : 5 = 6

Tariffa al mq.per famiglie con

	costo mq./conv.	x coeff. =	tariffa al mq.
a) una persona	€ 0,624928	0,8	€ 0,50
b) due persone	€ 0,624928	0,94	€ 0,59
c) tre persone	€ 0,624928	1,05	€ 0,66
d) quattro persone	€ 0,624928	1,14	€ 0,71
e) cinque persone	€ 0,624928	1,23	€ 0,77
f) sei o più persone	€ 0,624928	1,3	€ 0,81

CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI NON DOMESTICI - PARTE FISSA

Il 37% è a carico degli usi non domestici € 215.553,16 4

Totale delle superfici occupate da attività della categoria:

	mq	x coefficiente =	mq Convenzionali	
1°	5.381,00	0,4	2152,40	Musei, biblioteche, scuole, associaz., luoghi di culto, poste, sindacati, partiti
2°	300,00	0,3	90,00	Cinematografi e teatri
3°	31.814,00	0,51	16225,14	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta
4°	611,00	0,76	464,36	Campeggi, distributori carburanti, imp.sportivi
6°	337,00	0,34	114,58	Esposizioni, autosaloni
7°	2.694,00	1,2	3232,80	Alberghi con ristorante
8°		0,95	0,00	Alberghi senza ristorante
9°	3.876,00	1	3876,00	Casa di cura e riposo
11°	7.673,00	1,52	11662,96	Uffici, agenzie, studi professionali, studi medici
12°	2.569,00	0,61	1567,09	Banche ed istituti di credito
13°	12.263,00	0,99	12140,37	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, oreficerie, ortopedia, arredamento, auto-moto-biciclette, profumeria, ottica, colorificio, gioiellerie ed altri beni durevoli
14°	1.462,00	1,11	1622,82	Edicola, farmacia, tabaccaio, erboristeria, plurilicenze
15°	726,00	0,6	435,60	Negozi particolari quali: filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato, videoproduzioni, bottega d'arte, videoteca, fotografo, centro telefonico, caccia-pesca, laborat.orefici
17°	2.183,00	1,09	2379,47	Attività artig.li tipo botteghe: parrucch., barbiere, estetista, ortop., lavasecco,
18°	8.714,00	0,82	7145,48	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, imbianchino, calzolaio, tappezziere, carpentiere, restauro organi, piastrellista, timbrificio, radiatoriparat.
19°	5.529,00	1,09	6026,61	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista, riparaz. biciclette, assistenza riparaz.imp.depuraz. acque
20°	23.307,00	0,92	21442,44	Attività industriali con capannoni di produzione
21°	23.504,00	0,55	12927,20	Attività artigianali di produzione beni specifici:produb.biancheria casa, impresa edile, ingrosso bibite, lucidatura stampi, imp.elettrici, impresa pulizie,impianti termosantari, imbottigliamento vini
22°	2.426,00	5,57	13512,82	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
23°	845,00	4,85	4098,25	Mense, birrerie, amburgherie
24°	3.392,00	3,96	13432,32	Bar, caffè, pasticceria, gelateria
25°	12.838,00	2,02	25932,76	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, pizza asporto, pasticceria, generi alimentari
26°	889,00	1,54	1369,06	Plurilicenze alimentari e/o miste
27°	612,00	7,17	4388,04	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio
30°	558,00	1,04	580,32	Discoteche, night club
	<b>154.503,00</b>		<b>166818,89</b>	<b>7</b>

Totale mq. convenzionali 166818,89 7

Costo unitario al mq. convenzionale ( costo totale : mq.convenzionali ) = €.

€ 1,292139 4 : 7 = 8

**Tariffa al mq.per le attività di cui alle categorie (USI NON DOMESTICI) - PARTE FISSA:**

	€/mq.conv.	x coefficiente =	€/mq.
1°	€ 1,292139	0,4	€ 0,52
2°	€ 1,292139	0,3	€ 0,39
3°	€ 1,292139	0,51	€ 0,66
4°	€ 1,292139	0,76	€ 0,98
6°	€ 1,292139	0,34	€ 0,44
7°	€ 1,292139	1,2	€ 1,55
8°	€ 1,292139	0,95	€ 1,23
9°	€ 1,292139	1	€ 1,29
11°	€ 1,292139	1,52	€ 1,96
12°	€ 1,292139	0,61	€ 0,79
13°	€ 1,292139	0,99	€ 1,28
14°	€ 1,292139	1,11	€ 1,43
15°	€ 1,292139	0,6	€ 0,78
17°	€ 1,292139	1,09	€ 1,41
18°	€ 1,292139	0,82	€ 1,06
19°	€ 1,292139	1,09	€ 1,41
20°	€ 1,292139	0,92	€ 1,19
21°	€ 1,292139	0,55	€ 0,71
22°	€ 1,292139	5,57	€ 7,20
23°	€ 1,292139	4,85	€ 6,27
24°	€ 1,292139	3,96	€ 5,12
25°	€ 1,292139	2,02	€ 2,61
26°	€ 1,292139	1,54	€ 1,99
27°	€ 1,292139	7,17	€ 9,26
30°	€ 1,292139	1,04	€ 1,34

**B) PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA**  
B1) QUANTITA' PRESUNTIVA ( raccolte differenziate )

**Raccolte differenziate a domicilio per :**

carta € 33.569,65, plastica € 16.784,82, vetro e metalli € 8.209,97, raccolta, trasporto e smaltimento organico € 60.061,07

€ 118.625,51

**TOTALE**

€ 118.625,51 9

di cui il 2% a carico degli edifici ad uso pubblico,  
il 56% a carico degli usi domestici,  
il 42% a carico degli usi non domestici.

€ 2.372,51 10  
€ 66.430,29 11  
€ 49.822,71 12

Totale kg.prodotti dalle raccolte differenziate

Kg. 3.100.000 13

**CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI DOMESTICI - PARTE VARIABILE**

Il 56% è a carico degli usi domestici

€ 66.430,29 11

Il 63% dei Kg. è prodotto dagli usi domestici

Kg. 1.953.000 13 x 63% = 14

Costo al Kg. ( totale spesa : totale kg.prodotti ) =

€/Kg. € 0,034014 11 : 14 = 15

Totale famiglie, a tariffa intera, composte da:

	n. famiglie reali	x coefficiente =	famiglie convenzionali
a) una persona	n. 1246	0,6	747,60
b) due persone	n. 1245	1,4	1.743,00
c) tre persone	n. 792	1,8	1.425,60
d) quattro persone	n. 637	2,2	1.401,40
e) cinque persone	n. 185	2,9	536,50
f) sei o più persone	n. 75	3,4	255,00
	<b>4180</b>		

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa intera

6.109,10 16

Totale famiglie, a tariffa ridotta al 40% (CASE SPARSE), composte da:

	n. famiglie reali	x coeff.	x coeff.di riduzione=	n. fam.conv.
a) una persona	n. 9	0,6	0,40	2,16
b) due persone	n. 28	1,4	0,40	15,68
c) tre persone	n. 12	1,8	0,40	8,64
d) quattro persone	n. 8	2,2	0,40	7,04
e) cinque persone	n. 3	2,9	0,40	3,48
f) sei o più persone	n. 1	3,4	0,40	1,36
	<b>61</b>			

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa ridotta al 40%

38,36 17

Totale famiglie, a tariffa ridotta al 70% (STAGIONALI-ESTERO), composte da:

	n. famiglie reali	x coeff.	x coeff.di riduzione=	n. fam.conv.
a) una persona	n. 30	0,6	0,70	12,60
b) due persone	n. 79	1,4	0,70	77,42
c) tre persone	n. 104	1,8	0,70	131,04
d) quattro persone	n. 1	2,2	0,70	1,54
e) cinque persone	n. 1	2,9	0,70	0,00
	<b>214</b>			

Totale famiglie, a tariffa ridotta al 33,33% (ESTERO-PENSIONE), composte da:

	n. famiglie reali	x coeff.	x coeff.di riduzione=	n. fam.conv.
a) una persona	n. 1	0,6	0,33	0,20
b) due persone	n. 1	1,4	0,33	0,47
c) tre persone	n. 4	1,8	0,33	2,40
d) quattro persone	n. 1	2,2	0,33	0,00
e) cinque persone	n. 1	2,9	0,33	0,00
	<b>6</b>			

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa ridotta al 70%

222,60 17bis

Totale famiglie, a tariffa ridotta al 80% (COMPOSTAGGIO DOMESTICO), composte da:

	n. famiglie reali	x coeff.	x coeff.di riduzione=	n. fam.conv.
a) una persona	126	0,6	0,80	60,48
b) due persone	239	1,4	0,80	267,68
c) tre persone	99	1,8	0,80	142,56
d) quattro persone	88	2,2	0,80	154,88
e) cinque persone	35	2,9	0,80	81,20
f) sei o più persone	2	3,4	0,80	5,44
	<b>589</b>			

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa ridotta al 80% 706,80 17/tris

Totale numero di famiglie convenzionali 7.076,86 16 + 17+17/bis + 17/tris=18

Totale Kg.prodotti dalle famiglie / N. fam.conv. = Kg.fam.conv.anno kg. 275,970 14 : 18 = 19

Kg.per famiglia conv./anno x costo al kg. = costo per fam.conv./anno € € 9,386972 19 x 15 = 20

	€/fam.conv./anno	x coeff. =	tariffa annuale intera per famiglia
a) una persona	20 € 9,386972	0,6	€ 5,63
b) due persone	€ 9,386972	1,4	€ 13,14
c) tre persone	€ 9,386972	1,8	€ 16,90
d) quattro persone	€ 9,386972	2,2	€ 20,65
e) cinque persone	€ 9,386972	2,9	€ 27,22
f) sei o più persone	€ 9,386972	3,4	€ 31,92

Tariffa annuale, ridotta al 40% (CASE SPARSE), per famiglie con:

	€/fam.conv./anno	x coeff.	x coeff.di riduzione=	tariffa annuale ridotta per famiglia
a) una persona	20 € 9,386972	0,6	0,40	€ 2,25
b) due persone	€ 9,386972	1,4	0,40	€ 5,26
c) tre persone	€ 9,386972	1,8	0,40	€ 6,76
d) quattro persone	€ 9,386972	2,2	0,40	€ 8,26
e) cinque persone	€ 9,386972	2,9	0,40	€ 10,89
f) sei o più persone	€ 9,386972	3,4	0,40	€ 12,77

Tariffa annuale, ridotta al 70% (STAGIONALI-ESTERO), per famiglie con:

	€/fam.conv./anno	x coeff.	x coeff.di riduzione=	tariffa annuale ridotta per famiglia
a) una persona	20 € 9,386972	0,6	0,70	€ 3,94
b) due persone	€ 9,386972	1,4	0,70	€ 9,20
c) tre persone	€ 9,386972	1,8	0,70	€ 11,83
d) quattro persone	€ 9,386972	2,2	0,70	€ 14,46
e) cinque persone	€ 9,386972	2,9	0,70	€ 19,06

Tariffa annuale, ridotta al 33,33% (ESTERO-PENSIONE), per famiglie con:

	€/fam.conv./anno	x coeff.	x coeff.di riduzione=	tariffa annuale ridotta per famiglia
a) una persona	20 € 9,386972	0,6	0,33	€ 1,88
b) due persone	€ 9,386972	1,4	0,33	€ 4,38
c) tre persone	€ 9,386972	1,8	0,33	€ 5,63
d) quattro persone	€ 9,386972	2,2	0,33	€ 6,88
e) cinque persone	€ 9,386972	2,9	0,33	€ 9,07

Totale famiglie, a tariffa ridotta al 80% (COMPOSTAGGIO DOMESTICO), composte da:

	€/fam.conv./anno	x coeff.	x coeff.di riduzione=	tariffa annuale ridotta per famiglia
a) una persona	20 € 9,386972	0,6	0,80	4,51
b) due persone	€ 9,386972	1,4	0,80	10,51
c) tre persone	€ 9,386972	1,8	0,80	13,52
d) quattro persone	€ 9,386972	2,2	0,80	16,52
e) cinque persone	€ 9,386972	2,9	0,80	21,78
f) sei o più persone	€ 9,386972	3,4	0,80	25,53

#### CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI NON DOMESTICI - PARTE VARIABILE

Il 42% è a carico degli usi non domestici € € 49.822,71 12

Kg.convenzionalmente prodotti da ciascun tipo di attività all'anno:

(superficie tot. per ciascun tipo di attività x Kg.conv./mq./anno)

	mq.x	Kg.conv/mq/anno=	Kg.conv./anno
1°	2.797,00	3,28	9174,160
1°(38)	2.584,00	2,52	6511,680
2°	300,00	2,50	750,000
3°	31.814,00	4,20	133618,800
4°	611,00	6,25	3818,750
6°	337,00	2,82	950,340
7°	2.694,00	9,85	26535,900
8°		7,76	0,000
9°	3.876,00	8,20	31783,200
11°	7.673,00	8,78	67368,940
12°	2.569,00	4,50	11560,500
13°	12.263,00	8,15	99943,450
14°	1.462,00	9,08	13274,960
15°	726,00	4,92	3571,920
17°	2.183,00	8,95	19537,850
18°	8.714,00	6,76	58906,640
19°	5.529,00	8,95	49484,550
20°	23.307,00	3,13	72950,910
21°	23.504,00	4,50	105768,000
22°	1.909,00	45,67	87184,030
22°(39)	517,00	35,53	18369,010
23°	845,00	39,78	33614,100
24°	2.688,00	32,44	87198,720
24°(40)	704,00	25,21	17747,840
25°	3.950,00	16,55	65372,500

25°(41)	8.888,00	12,84	114121,920
26°	889,00	12,60	11201,400
27°	612,00	58,76	35961,120
30°	558,00	8,56	4776,480
<b>154.503,00</b>			

Totale Kg. convenzionali prodotti all'anno: kg. 1191057,670 <sup>21</sup>

Costo al kg. convenzionale ( spesa reale annuale : totale kg. convenzionali ) €/kg. € 0,041831 12 : 21 = **22**

**Tariffa annuale al mq. per le attività di cui alle categorie - USI NON DOMESTICI - PARTE VARIABILE:**

	€/kg. x	Kg.conv/mq/anno =	€/mq.	
1°	€ 0,041831	3,28	€ 0,14	Musei, biblioteche, scuole, associaz., luoghi di culto, poste, sindacati, partiti
1°(38)	€ 0,041831	2,52	€ 0,11	Musei, biblioteche, scuole, associaz., luoghi di culto, poste, sindacati, partiti con contenitori
2°	€ 0,041831	2,50	€ 0,10	Cinematografi e teatri
3°	€ 0,041831	4,20	€ 0,18	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta
4°	€ 0,041831	6,25	€ 0,26	Campeggi, distributori carburanti, imp.sportivi
6°	€ 0,041831	2,82	€ 0,12	Esposizioni, autosaloni
7°	€ 0,041831	9,85	€ 0,41	Alberghi con ristorante
8°	€ 0,041831	7,76	€ 0,32	Alberghi senza ristorante
9°	€ 0,041831	8,20	€ 0,34	Case di cura e riposo
11°	€ 0,041831	8,78	€ 0,37	Uffici, agenzie, studi professionali, studi medici
12°	€ 0,041831	4,50	€ 0,19	Banche ed istituti di credito
13°	€ 0,041831	8,15	€ 0,34	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, oreficerie, ortopedia,
14°	€ 0,041831	9,08	€ 0,38	arredamento, auto-moto-biciclette, profumeria, ottica, colorificio, gioiellerie ed altri beni durevoli
15°	€ 0,041831	4,92	€ 0,21	Edicola, farmacia, tabaccaio, erboristeria, plurilicenze
17°	€ 0,041831	8,95	€ 0,37	Negozi particolari quali: filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato, videoproduzioni, bottega d'arte, videoteca, fotografo, centro telefonico, caccia-pesca, laborat.orefici
18°	€ 0,041831	6,76	€ 0,28	Attività artig.li tipo botteghe: parrucch., barbieri, estetista, ortop., lavasecco,
19°	€ 0,041831	8,95	€ 0,37	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, imbianchino, calzolaio, tappezziere, carpentiere, restauro organi, piastrellista, timbrificio, radioriparat.
20°	€ 0,041831	3,13	€ 0,13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista, riparaz. biciclette, assistenza riparaz.imp.depuraz. acque
21°	€ 0,041831	4,50	€ 0,19	Attività industriali con capannoni di produzione
22°	€ 0,041831	45,67	€ 1,91	Attività artigianali di produzione beni specifici:produtz.biancheria casa, impresa edile, ingrosso bibite, lucidatura stampei, imp.elettrici, impresa pulizie,impianti termosanitari, imbottigliamento vini
22°(39)	€ 0,041831	35,53	€ 1,49	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
23°	€ 0,041831	39,78	€ 1,66	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub con contenitori carrellati
24°	€ 0,041831	32,44	€ 1,36	Mense, birrerie, amburgherie
24°(40)	€ 0,041831	25,21	€ 1,05	Bar, caffè, pasticceria, gelateria
25°	€ 0,041831	16,55	€ 0,69	Bar, caffè, pasticceria, gelateria con contenitori carrellati
25°(41)	€ 0,041831	12,84	€ 0,54	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, pizza asporto, pasticceria, generi alimentari
26°	€ 0,041831	12,60	€ 0,53	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, pizza asporto, pasticceria, generi alimentari con contenitori carrellati
27°	€ 0,041831	58,76	€ 2,46	Plurilicenze alimentari e/o miste
30°	€ 0,041831	8,56	€ 0,36	Ortofrutta, peschierie, fiori e piante, pizza al taglio
				Discoteche, night club

**B) PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA**  
B2) QUANTITA' EFFETTIVA : (costo del sacco)

**Rifiuti indifferenziati raccolti a domicilio**

Raccolta  
Trasporto  
Smaltimento  
Totale kg. 970.000 <sup>23</sup>

€ 19.460,67  
€ 101.365,00  
€ 120.825,67 <sup>24</sup>

di cui il 4% a carico degli edifici di uso pubblico

€ 4.833,03

Tariffa a volume (spesa totale : kg. Totali ) = aggiungere contributo per la Provincia ( 5% )  
€/kg. € 0,124563 24 : 23 = **25**  
€ € 0,006228

Tariffa al kg. €/kg. € 0,130791 <sup>26</sup>

Costo del sacco da 1.80 = cad. € 1,50  
Costo del sacco da 1.30 = cad. € 0,55  
€ € 1,50  
€ € 0,55

**Rifiuti organici raccolti presso utenze non domestiche "grandi produttori"**

Trasporto  
Smaltimento  
Totale kg. 520.000 <sup>27</sup>

€ 70.000,00 <sup>28</sup>

Tariffa a volume (spesa totale : kg./litri. Totali ) = aggiungere contributo per la Provincia ( 5% )  
€/l. € 0,134615 28 : 27 = **29**  
€ € 0,006731

Tariffa al litro x passaggio €/l. € 0,141346 <sup>30</sup>