

A) PARTE FISSA DELLA TARIFFA

Spazzamento stradale (appalto € 131.092),svuotamento cestini (€ 24.954), pulizia strade (€ 20.000) integrazione cigli stradali (€ 16.000)	€ 192.046,00
Costi per gestione centro di raccolta (canone gestione appalto € 155.070; affitto € 42.700)	€ 198.348,00
Costi amministrativi per accertamento, riscossione (€ 10.000),contenzioso-ingiunz.-insoluti (€ 40.000), recupero crediti 2018 (- € 20.000); bonus tari (€ 10.000)	€ 40.000,00
Costi generali di gestione (personale: 1Rag.50% - 1Tec. 92%- 1Coll.amm. 33,33% - 1Operaio 100% € 100.000 raccolta-trasp.RSU € 23493;,small. carcasse e rifiuti abbandonati € 1.000, rif.cimit.€ 6.000; SSA: spese gestione € 40.000)	€ 170.493,00
Altri costi (acquisto sacchi € 28.000, vademecum rifiuti € 0,00, aggio commercianti € 5.000; nuova sbarra centro di raccolta € 880 (2°anno- resi acquisto secchi vetro e umido € 0; acquisto posaceneri € 0; veicoli abbandonati € 1000; schede magnetiche € 500, operazioni disinfezione € 1.000; ammortamento mezzi € 1025 (4° anno - residuo 1 anno))	€ 37.405,00
TOTALE	€ 638.292,00 ¹
di cui il 2% a carico degli edifici ad uso pubblico,	€ 12.765,84 ²
il 60% a carico degli usi domestici,	€ 382.975,20 ³
il 38% a carico degli usi non domestici.	€ 242.550,96 ⁴

CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI DOMESTICI - PARTE FISSA

A carico degli usi domestici **€ 382.975,20** ³

Totale superfici occupate da nuclei familiari composti da:

	superfici reali	x coefficienti =	superfici convenzionali	
a) una persona	mq. 145.834,00	0,8	116667,20	mq. Convenzionali
b) due persone	mq. 184.925,00	0,94	173829,50	mq. Convenzionali
c) tre persone	mq. 119.337,00	1,05	125303,85	mq. Convenzionali
d) quattro persone	mq. 93.325,00	1,14	106390,50	mq. Convenzionali
e) cinque persone	mq. 28.645,00	1,23	35233,35	mq. Convenzionali
f) sei o più persone	mq. 8.251,00	1,3	10726,30	mq. Convenzionali
	580.317,00			
Totale mq. Convenzionali			568150,70	mq. Convenzionali ⁵

Costo unitario al mq.convenzionale (costo totale : mq.convenzionali) = € **€ 0,674073** ^{3 : 5 = 6}

Tariffa al mq.per famiglie con

	costo mq./conv.	x coeff. =	tariffa al mq.
a) una persona	⁶ € 0,674073	0,8	€ 0,54
b) due persone	€ 0,674073	0,94	€ 0,63
c) tre persone	€ 0,674073	1,05	€ 0,71
d) quattro persone	€ 0,674073	1,14	€ 0,77
e) cinque persone	€ 0,674073	1,23	€ 0,83
f) sei o più persone	€ 0,674073	1,3	€ 0,88

CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI NON DOMESTICI - PARTE FISSA

Il 37% è a carico degli usi non domestici **€ 242.550,96** ⁴

Totale delle superfici occupate da attività della categoria:

	mq	x coefficiente =	mq Convenzionali	
1° ⁸	6.051,00	0,4	2420,40	Musei, biblioteche, scuole, associaz., luoghi di culto, poste, sindacati, partiti
2°	300,00	0,3	90,00	Cinematografi e teatri
3°	30.697,00	0,51	15655,47	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta
4°	494,00	0,76	375,44	Campeggi, distributori carburanti, imp.sportivi
6°	423,00	0,34	143,82	Esposizioni, autosaloni
7°	2.694,00	1,2	3232,80	Alberghi con ristorante
8°	91,00	0,95	86,45	Alberghi senza ristorante
9°	3.876,00	1	3876,00	Case di cura e riposo
11°	8.178,00	1,52	12430,56	Uffici, agenzie, studi professionali, studi medici
12°	2.144,00	0,61	1307,84	Banche ed istituti di credito
13°	11.552,00	0,99	11436,48	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, oreficerie, ortopedia, arredamento, auto-moto-biciclette, profumeria, ottica, colorificio, gioiellerie ed altri beni durevoli
14°	1.332,00	1,11	1478,52	Edicola, farmacia, tabaccaio, erboristeria, plurilicenze
15°	639,00	0,6	383,40	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°	2.182,00	1,09	2378,38	Attività artig.li tipo botteghe: parrucch., barbiere, estetista, ortop., lavasecco,
18°	9.014,00	0,82	7391,48	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, imbianchino, calzolaio, tappezziere, carpentiere, restauro organi, piastrellista, timbrificio, radioriparat.
19°	4.685,00	1,09	5106,65	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista, riparaz. biciclette, assistenza riparaz.imp.depuraz. acque
20°	23.535,00	0,92	21652,20	Attività industriali con capannoni di produzione
21°	22.719,00	0,55	12495,45	Attività artigianali di produzione beni specifici:prodוז.biancheria casa, impresa edile, ingrosso bibite, lucidatura stampi, imp.elettrici, impresa pulizie,impianti termosanitari, imbottigliamento vini
22°	3.172,00	5,57	17668,04	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
23°	481,00	4,85	2332,85	Mense, birrerie, amburgherie
24°	3.477,00	3,96	13768,92	Bar, caffè, pasticceria, gelateria
25°	15.005,00	2,02	30310,10	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, pizza asporto, pasticceria, generi alimentari
26°	776,00	1,54	1195,04	Plurilicenze alimentari e/o miste
27°	590,00	7,17	4230,30	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio
30°	558,00	1,04	580,32	Discoteche, night club

154.665,00

Totale mq. convenzionali

172026,91 7

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

€ 1,409959 4 : 7 = 8

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

	€/mq.conv.	x coefficiente =	€/mq.
1°	€ 1,409959	0,4	€ 0,56
2°	€ 1,409959	0,3	€ 0,42
3°	€ 1,409959	0,51	€ 0,72
4°	€ 1,409959	0,76	€ 1,07
6°	€ 1,409959	0,34	€ 0,48
7°	€ 1,409959	1,2	€ 1,69
8°	€ 1,409959	0,95	€ 1,34
9°	€ 1,409959	1	€ 1,41
11°	€ 1,409959	1,52	€ 2,14
12°	€ 1,409959	0,61	€ 0,86
13°	€ 1,409959	0,99	€ 1,40
14°	€ 1,409959	1,11	€ 1,57
15°	€ 1,409959	0,6	€ 0,85
17°	€ 1,409959	1,09	€ 1,54
18°	€ 1,409959	0,82	€ 1,16
19°	€ 1,409959	1,09	€ 1,54
20°	€ 1,409959	0,92	€ 1,30
21°	€ 1,409959	0,55	€ 0,78
22°	€ 1,409959	5,57	€ 7,85
23°	€ 1,409959	4,85	€ 6,84
24°	€ 1,409959	3,96	€ 5,58
25°	€ 1,409959	2,02	€ 2,85
26°	€ 1,409959	1,54	€ 2,17
27°	€ 1,409959	7,17	€ 10,11
30°	€ 1,409959	1,04	€ 1,47

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

Raccolte differenziate a domicilio per :

carta € 43.326, plastica € 18.585, vetro e metalli € 13.954, raccolta, trasporto e smaltimento organico € 64.431

€ 140.292,86

TOTALE

€ 140.292,86 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.

€ 2.805,86 10
€ 78.564,00 11
€ 58.923,00 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

€ 78.564,00 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. € 0,040227 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. 1267	1,4	1.773,80
c) tre persone	n. 778	1,8	1.400,40
d) quattro persone	n. 639	2,2	1.405,80
e) cinque persone	n. 175	2,9	507,50
f) sei o più persone	n. 70	3,4	238,00
	4175		

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa intera

6.073,10 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. 13	0,6	0,40	3,12
b) due persone	n. 26	1,4	0,40	14,56
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
	63			

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa ridotta al 40%

38,20 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. 39	0,6	0,70	16,38
b) due persone	n. 67	1,4	0,70	65,66
c) tre persone	n. 99	1,8	0,70	124,74
d) quattro persone	n. 1	2,2	0,70	1,54
e) cinque persone	n.	2,9	0,70	0,00
	206			

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. 2	0,6	0,33	0,40
b) due persone	n. 1	1,4	0,33	0,47
c) tre persone	n. 5	1,8	0,33	3,00
d) quattro persone	n.	2,2	0,33	0,00
e) cinque persone	n.	2,9	0,33	0,00
	8			

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa ridotta al 70%

208,32 17/bis

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	141	0,6	0,80	67,68
b) due persone	218	1,4	0,80	244,16
c) tre persone	101	1,8	0,80	145,44
d) quattro persone	85	2,2	0,80	149,60
e) cinque persone	34	2,9	0,80	78,88
f) sei o più persone	1	3,4	0,80	2,72
	580			

Totale numero di famiglie convenzionali a tariffa ridotta al 80%

685,76 17/tris

Totale numero di famiglie convenzionali

7.005,38 16 + 17+17/bis + 17/tris=18

Totale Kg.prodotti dalle famiglie / N. fam.conv. = Kg.fam.conv.anno

kg. 278,786 14 : 18 = 19

Kg.per famiglia conv./anno x costo al kg. = costo per fam.conv./anno

€ € 11,214809 19 x 15 = 20

	€/fam.conv./anno	x coeff. =	tariffa annuale intera per famiglia
a) una persona	€ 11,214809	0,6	€ 6,73
b) due persone	€ 11,214809	1,4	€ 15,70
c) tre persone	€ 11,214809	1,8	€ 20,19
d) quattro persone	€ 11,214809	2,2	€ 24,67
e) cinque persone	€ 11,214809	2,9	€ 32,52
f) sei o più persone	€ 11,214809	3,4	€ 38,13

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	€ 11,214809	0,6	0,40	€ 2,69
b) due persone	€ 11,214809	1,4	0,40	€ 6,28
c) tre persone	€ 11,214809	1,8	0,40	€ 8,07
d) quattro persone	€ 11,214809	2,2	0,40	€ 9,87
e) cinque persone	€ 11,214809	2,9	0,40	€ 13,01
f) sei o più persone	€ 11,214809	3,4	0,40	€ 15,25

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	€ 11,214809	0,6	0,70	€ 4,71
b) due persone	€ 11,214809	1,4	0,70	€ 10,99
c) tre persone	€ 11,214809	1,8	0,70	€ 14,13
d) quattro persone	€ 11,214809	2,2	0,70	€ 17,27
e) cinque persone	€ 11,214809	2,9	0,70	€ 22,77

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	€ 11,214809	0,6	0,33	€ 2,24
b) due persone	€ 11,214809	1,4	0,33	€ 5,23
c) tre persone	€ 11,214809	1,8	0,33	€ 6,73
d) quattro persone	€ 11,214809	2,2	0,33	€ 8,22
e) cinque persone	€ 11,214809	2,9	0,33	€ 10,84

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	€ 11,214809	0,6	0,80	5,38
b) due persone	€ 11,214809	1,4	0,80	12,56
c) tre persone	€ 11,214809	1,8	0,80	16,15
d) quattro persone	€ 11,214809	2,2	0,80	19,74
e) cinque persone	€ 11,214809	2,9	0,80	26,02
f) sei o più persone	€ 11,214809	3,4	0,80	30,50

CALCOLO DELLA TARIFFA PER GLI USI NON DOMESTICI - PARTE VARIABILE

Il 42% è a carico degli usi non domestici

€.

€ 58.923,00 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°	3.467,00	3,28	11371,760
1°(38)	2.584,00	2,52	6511,680
2°	300,00	2,50	750,000
3° (31)	30.697,00	4,20	128927,400
4°	494,00	6,25	3087,500
6°	423,00	2,82	1192,860
7°	2.694,00	9,85	26535,900
8°	91,00	7,76	706,160
9°	3.876,00	8,20	31783,200
11°	8.178,00	8,78	71802,840
12°	2.144,00	4,50	9648,000
13°	11.552,00	8,15	94148,800
14°	1.332,00	9,08	12094,560
15°	639,00	4,92	3143,880
17°	2.182,00	8,95	19528,900
18°	9.014,00	6,76	60934,640
19°	4.685,00	8,95	41930,750
20°	23.535,00	3,13	73664,550
21°	22.719,00	4,50	102235,500
22°	1.883,00	45,67	85996,610
22°(39)	1.289,00	35,53	45798,170

23°	481,00	39,78	19134,180
24°	2.561,00	32,44	83078,840
24°(40)	916,00	25,21	23092,360
25°	4.166,00	16,55	68947,300
25°(41)	10.839,00	12,84	139172,760
26°	776,00	12,60	9777,600
27°	590,00	58,76	34668,400
30°	558,00	8,56	4776,480
	154.665,00		

Totale Kg. convenzionali prodotti all'anno: kg. 1214441,580 **21**

Costo al kg. convenzionale €/kg. € 0,048519 12 : 21 = **22**
 (spesa reale annuale : totale kg. convenzionali)

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

	€/kg. x	Kg.conv/mq/anno =	€/mq.	
1°	€ 0,048519	3,28	€ 0,16	Musei, biblioteche, scuole, associaz., luoghi di culto, poste, sindacati, partiti
1°(38)	€ 0,048519	2,52	€ 0,12	Musei, biblioteche, scuole, associaz., luoghi di culto, poste, sindacati, partiti con contenit
2°	€ 0,048519	2,50	€ 0,12	Cinematografi e teatri
3°	€ 0,048519	4,20	€ 0,20	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta
4°	€ 0,048519	6,25	€ 0,30	Campeggi, distributori carburanti, imp.sportivi
6°	€ 0,048519	2,82	€ 0,14	Esposizioni, autosaloni
7°	€ 0,048519	9,85	€ 0,48	Alberghi con ristorante
8°	€ 0,048519	7,76	€ 0,38	Alberghi senza ristorante
9°	€ 0,048519	8,20	€ 0,40	Case di cura e riposo
11°	€ 0,048519	8,78	€ 0,43	Uffici, agenzie, studi professionali, studi medici
12°	€ 0,048519	4,50	€ 0,22	Banche ed istituti di credito
				Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, oreficerie, ortopedia, arredamento, auto-moto-biciclette, profumeria, ottica, colorificio, gioiellerie ed altri beni durevoli
13°	€ 0,048519	8,15	€ 0,40	
14°	€ 0,048519	9,08	€ 0,44	Edicola, farmacia, tabaccaio, erboristeria, plurilicenze
				Negozi particolari quali: filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato, videoproduzioni, bottega d'arte, videoteca, fotografo, centro telefonico, caccia-pesca, laborat.orefici
15°	€ 0,048519	4,92	€ 0,24	
17°	€ 0,048519	8,95	€ 0,43	Attività artig.li tipo botteghe: parrucch., barbiere, estetista, ortop., lavasecco,
				Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, imbianchino, calzolaio, tappezziere, carpentiere, restauro organi, piastrellista, timbrificio, radioriparat.
18°	€ 0,048519	6,76	€ 0,33	Carrozzeria, autofficina, elettrauto, gommista, riparaz. biciclette, assistenza riparaz.imp.depuraz. acque
19°	€ 0,048519	8,95	€ 0,43	
20°	€ 0,048519	3,13	€ 0,15	Attività industriali con capannoni di produzione
				Attività artigianali di produzione beni specifici:produz.biancheria casa, impresa edile, ingrosso bibite, lucidatura stampi, imp.elettrici, impresa pulizie,impianti termosanitari, imbottigliamento vini
21°	€ 0,048519	4,50	€ 0,22	
22°	€ 0,048519	45,67	€ 2,22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
22°(39)	€ 0,048519	35,53	€ 1,72	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub con contenitori carrellati
23°	€ 0,048519	39,78	€ 1,93	Mense, birrerie, amburgherie
24°	€ 0,048519	32,44	€ 1,57	Bar, caffè, pasticceria, gelateria
24°(40)	€ 0,048519	25,21	€ 1,22	Bar, caffè, pasticceria, gelateria con contenitori carrellati
25°	€ 0,048519	16,55	€ 0,80	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, pizza asporto, pasticceria, generi alimentari
25°(41)	€ 0,048519	12,84	€ 0,62	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, pizza asporto, pasticceria, generi alimentari con contenitori carrellati
26°	€ 0,048519	12,60	€ 0,61	Plurilicenze alimentari e/o miste
27°	€ 0,048519	58,76	€ 2,85	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio
30°	€ 0,048519	8,56	€ 0,42	Discoteche, night club

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

Rifiuti indifferenziati raccolti a domicilio

Raccolta			€ 23.493,00
Trasporto			€ 114.950,00
Smaltimento	kg. 1.100.000 23		€ 138.443,00
Totale			24

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

€ 5.537,72

Tariffa a volume (spesa totale : kg. Totali) = aggiungere contributo per la Provincia (5%)

€/kg.	€ 0,125857 24 : 23 = 25
€	€ 0,006293

Tariffa al kg.

€/kg. € 0,132150 **26**

Costo del sacco da l.80 = cad. € 1,50
 Costo del sacco da l.30 = cad. € 0,55

€ € 1,52
 € € 0,56

Rifiuti organici raccolti presso utenze non domestiche "grandi produttori"

Trasporto			
Smaltimento	kg. 600.000 27		
Totale			€ 86.900,00 28

Tariffa a volume (spesa totale : kg/litri. Totali) = aggiungere contributo per la Provincia (5%)

€/l.	€ 0,144833 28 : 27 = 29
€	€ 0,007242

Tariffa al litro x passaggio 0,11

€/l. € 0,152075 **30**