

TARES

METODO NORMALIZZATO

Comune di TITO (PZ)

SIMULAZIONE CALCOLI COMUNI MAGGIORI DI 5000 ABITANTI

SUD

D.P.R. N. 158 del 27 aprile 1999

Metodo Normalizzato

Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

1. **Tariffa di riferimento a regime:** deve coprire tutti i costi afferenti al servizio la gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Sommatoria Entrate Tariffarie di riferimento= (CG+CC)ⁿ⁻¹ (1+IPⁿ-Xⁿ)+CKⁿ

- CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rifiuti urbani anno precedente
CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente
IP = inflazione programmata anno di riferimento
X = recupero produttività per anno riferimento
CK = costi d'uso del capitale relativi all'anno di riferimento

2. Composizione della tariffa di riferimento

2.1. Costi operativi di gestione: CG

- a. **CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)**
Spazzamento strade e piazze (CSL)
Raccolta e trasporto (CRT)
Trattamento e smaltimento RSU (CTS)
Altri costi (AC)
- b. **CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)**
Costi raccolta differenziata per materiale (CRD)
Costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti

2.2. Costi comuni (CC)

- a. CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)
b. CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)
c. CCD costi comuni diversi

2.3. Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortamento + accantonamenti + remunerazione del capitale reinvestito)

Metodo Normalizzato

Pareggio di bilancio

COSTI

3. Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte fissa TF deve coprire i costi di:

- Spazzamento e lavaggio strade pubbliche (CSL)	€ 88.756,79
- Costi amministrazione, accertamenti, riscossione, contenzioso (CARC)	€84.500,00
- Costi generali di gestione (CGG)	€238.935,38
- Costi comuni diversi (CCD)	€3.681,35
- Altri costi (AC)	€63.277,00
- Costi d'uso del capitale, ammortamenti, accantonamenti ecc. (CK)	€ 0,00
Somma TF= CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	€ 479.150,52

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

- Costi raccolta e trasporto rifiuti (CRT)	€4.325,01
- Costi trattamento e smaltimento rifiuti(CTS)	€204.000,00
- Costi di raccolta differenziata (CRD)	€188.574,83
- Costi di trattamento e riciclo (CTR)	€73.950,08
Somma TV = CRT + CTS + CRD +CTR	€ 470.849,92

- Quota per istituti scolastici	
- Contributi differenziata	

Totale costi variabili	€ 470.849,92
-------------------------------	---------------------

Agevolazioni parte fissa*	€ 71.021,89
Agevolazioni parte variabile*	€ 69.791,55
Totale agevolazioni*	€ € 140.813,44

TOTALE COSTI	€ 1.090.813,88
---------------------	-----------------------

*Le agevolazioni vengono suddivise in % sui costi fissi e sui costi variabili.

Metodo Normalizzato

RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI IN KG	1950000		
RIPARTIZIONE UTENZE TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE		%calcolata	%corretta
Utenze domestiche	4251	85,45%	63,14%
Utenze non domestiche	724	14,55%	
TOTALE UTENZE	4975	100,00%	
RIPARTIZIONE SUPERFICI TRA DOMESTICHE E NON DOMESTICHE			
Superfici utenze domestiche	277105	63,14%	
Superfici utenze non domestiche	161773	36,86%	
TOTALE SUPERFICI	438878	100,00%	

INCIDENZA DATI TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA SUL TOTALE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

il punto di partenza del calcolo della tariffa con metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e non domestiche rispetto ai dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattate secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive kc, si potrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze domestiche.

ottenuto tale valore, si potrà rapportarlo al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti domestici sul totale dei rifiuti prodotti.

	MIN	MAX	ad-hoc
coefficienti da applicare:			

	Attività	Kd min.	Kd max.	PS	kd prop	tot. Sup.	tot sup. corr.
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4,00	5,50	50,00%	4,75	707	3358,25
2	Cinematografi e teatri	2,90	4,12	50,00%	3,51	1902	6676,02
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3,20	3,90	50,00%	3,55	1023	3631,65
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5,53	6,55	50,00%	6,04	55	332,20
5	Stabilimenti balneari	3,10	5,20	50,00%	4,15	0	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	3,03	5,04	50,00%	4,04	7669	30982,76
7	Alberghi con ristorante	8,92	12,45	50,00%	10,69	1150	12293,50
8	Alberghi senza ristorante	7,50	9,50	50,00%	8,50	1921	16328,50
9	Case di cura e riposo	7,90	9,62	50,00%	8,76	449	3933,24
10	Ospedale	7,55	12,60	50,00%	10,08	0	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	7,90	10,30	50,00%	9,10	18828	171334,80
12	Banche ed istituti di credito	4,20	6,93	50,00%	5,57	668	3720,76
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	7,50	9,90	50,00%	8,70	11398	99162,60
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,88	13,22	50,00%	11,05	436	4817,80
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti,	4,90	8,00	50,00%	6,45	0	0,00
16	Banchi di mercato beni durevoli	10,45	14,69	50,00%	12,57	0	0,00

17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	10,45	13,21	50,00%	11,83	683	8079,89
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,80	9,11	50,00%	7,96	120	955,20
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,02	12,10	50,00%	10,06	1982	19938,92
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2,90	8,25	50,00%	5,58	59295	330866,10
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,00	8,11	50,00%	6,06	684	4145,04
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	29,93	90,50	0,00%	29,93	2832	84761,76
23	Mense, birrerie, amburgherie	22,40	55,70	0,00%	22,40	1287	28828,80
24	Bar, caffè, pasticceria	22,50	64,76	0,00%	22,50	2243	50467,50
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	13,70	21,50	50,00%	17,60	4689	82526,40
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	13,77	21,55	50,00%	17,66	0	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	38,93	98,90	0,00%	38,93	666	25927,38
28	Ipermercati di generi misti	14,53	23,98	50,00%	19,26	41086	791316,36
29	Banchi di mercato genere alimentari	29,50	72,55	50,00%	51,03	0	0,00
30	Discoteche, night club	6,80	16,80	50,00%	11,80	0	0,00
totali						161773,00	1784385,43

quindi **IRND (Incidenza Rifiuti Non Domestici)** risulta essere di:

IRND = Sommatomia Stot*Kd/Qtot.rifiuti*100)

sup. Corretta N.D.

Totale rifiuti prodotti in KG

IRND %

1784385,43

1950000,00

91,51

Ripartizione QTA rifiuti prodotti tra utenze domestiche e non domestiche.

Totale rifiuti prodotti (Kg)

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

QTA rifiuti DOMESTICI (Kg)

1950000,00

1784385,43

165614,57

100,00%

91,51%

8,49%

Metodo Normalizzato

suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Ripartizione Costi fissi tra utenze domestiche e non domestiche

l'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti
la % corretta è calcolata dal rapporto superficie U.D sul totale delle superfici

	importo	%calcolata	% corretta
TOTALE COSTI FISSI (in base a % N.Ut)	550172,41	100,00%	100,00%
costi fissi attribuiti alla U.domestiche	347378,86	84,45%	63,14%
costi fissi attribuiti alla U. n. domestiche	202793,55	14,55%	36,86%

Ripartizione Costi variabili tra utenze domestiche e non domestiche

l'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE DEI COSTI VARIABILI (in base alla % rifiuti)	540641,47	100,00%
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	45900,46	8,49%
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	494741,01	91,51%

Costi fissi	550172,41
Costi variabili	540641,47
Totale Costi	1090813,88

ARTICOLAZIONE TARIFFA A REGIME

Utenze Domestiche

Parte Fissa

è calcolata dalla superficie * correttivo n. componenti nucleo

Parte Variabile

si ottiene come prodotto della quota unitaria (quantità rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretti dal coefficiente di proporzionalità) per un coefficiente di adattamento per il costo unitario €/Kg

Utenze Non Domestiche

Parte fissa

La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della Quota unitaria €/m² per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione K_c (vedi tabelle)

Parte variabile

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/m² per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione K_d (che tiene conto della quantità di rifiuti per tipologia)

Metodo Normalizzato

Articolazione della Tariffa a Regime Utenze Domestiche Calcolo della parte Fissa della Tariffa

(è dato dalla superficie * correttivo relativo al n. componenti nucleo)

$$TFd(n,S) = Quf * S * Ka(n)$$

dove:

TFd(n,S) = Quota fissa della tariffa per un'utenza domestica con **n** componenti il nucleo familiare e una superficie pari a **S**.

n = n. componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

Quf = Quota unitaria (€/m²), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento (**Ka**).

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria Stot } (n) * Ka (n)$$

dove:

Ctuf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche.

Stot(n) = Superficie totale delle utenze domestiche con **n** componenti del nucleo familiare.

Ka(n) = Coefficiente di adattamento che tiene conto della reale distribuzione delle superfici degli immobili in funzione del numero di componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

per il calcolo del **Quf** si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

comp.N.F.	Utenze	superficie	Ka	super.adatt.	rid%	Tariffa al Mq	gettito
						Superficie	totale
1	871	50124	0,81	40600,44	31,00%	0,709803	35578,17
2	1163	73953	0,94	69515,82	5,00%	1,1341	83870,84
3	928	63278	1,02	64543,56	3,00%	1,2565	79511,21
4	1059	73165	1,09	79749,85	2,00%	1,3566	99256,66
5	199	14247	1,1	15671,7	2,00%	1,3691	19505,00
6 e magg.	31	2338	1,06	2478,28	2,00%	1,3193	3084,47
totali	4251	277105		272559,65		Quf*Ka	320806,34

pertanto il **Quf** (quota Unitaria €/m²) risulta essere:

Quf = Ctuf/Sommatoria Stot (n) * Ka (n)	
ctuf	347378,86
Somm. Stot (n) * Ka (n)	272559,65
Quf	1,2700

€/m²

Metodo Normalizzato

Calcolo della parte Variabile UtENZE Domestiche

La quota variabile della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/kg) per un coefficiente di adattamento (Kb) per il costo unitario secondo la seguente espressione:

$$TVd = Quv * Kb (n) * Cu$$

dove:

TVd = Quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con *n* componenti il nucleo familiare.

Quv = Quota unitaria, determinata dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche e il numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare delle utenze medesime, corrette per il coefficiente di adattamento (Kb).

$$Quv = Qtot / \text{sommatoria di } N(n) * Kb(n)$$

dove:

Qtot = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare

Kb (n) = Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica

in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza

								Quv*Cu*KB	
N.COMP	KBmin	Kbmax	Kbmed	KB	n.nuclei	N(n)*KB	Rid.%	TV*nucleo	tot. Gett.
1	0,6	1	0,8	0,6	871	522,60	31,00%	2,78	2423,83
2	1,4	1,8	1,6	1,4	1163	1628,20	5,00%	8,94	10397,14
3	1,8	2,3	2	1,8	928	1670,40	3,00%	11,73	10891,17
4	2,2	3	2,6	2,2	1059	2329,80	2,00%	14,49	15347,13
5	2,9	3,6	3,2	2,9	199	577,10	2,00%	19,10	3801,54
6 e magg	3,4	4,1	3,7	3,4	31	105,40	2,00%	22,39	694,30
						6833,5			43555,11

Quindi il Quv risulta essere:

Q.TA Totale rifiuti/Somm. N.Ut. *KB

$$QUV = \frac{165614,57}{6833,5} = 24,24$$

quindi il CU (costo unitario €/kg) risulta essere:

costi variabili utenza domestica/q.ta rifiuti utenza domestica

$$CU = \frac{45900,46}{165614,57} = 0,2772$$

Metodo Normalizzato

Calcolo della parte Fissa della Tariffa per le Utenze NON domestiche

si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc).

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m²) per Kc

$$\mathbf{TFnd(ap,Sap) = Quf * Sap (ap) * Kc(ap)}$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per utenza non domestica di tipologia **ap** e superficie **Sap**

Sap = superficie locali attività produttive

Quf = quota unitaria €/m² determinata da rapporto tra costi fissi attribuibili a utenze non domestiche e superficie totale Utenze Non Domestiche corretta dal coefficiente potenziale di produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuibili alle Utenze Non Domestiche.

Kc = coefficiente potenziale di produzione connesso al tipo di attività per aree geografiche e grandezza dei comuni (minori o maggiori di 5000 abitanti).

$$\mathbf{Qapf = Ctapf/Sommatoria Sap * Kc(ap)}$$

	Attività produttiva	Kc min	Kc max	kc prop	superficie	sup. corr.	Rid%	tar.mq Quf*Kc	Tot- gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,45	0,63	0,45	707,00	318,15	0,00%	0,594	419,96
2	Cinematografi e teatri	0,33	0,47	0,33	1902,00	627,66	40,00%	0,2614	497,18
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,36	0,44	0,36	1023,00	368,28	7,00%	0,4419	452,06
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,63	0,74	0,63	55,00	34,65	32,72%	0,5595	30,77
5	Stabilimenti balneari	0,35	0,59	0,35	0,00	0,00	0,00%	0,462	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,5	0,34	7669,00	2607,46	4,00%	0,4308	3303,81
7	Alberghi con ristorante	1	1,41	1,01	1150,00	1161,50	0,00%	1,3332	1533,18
8	Alberghi senza ristorante	0,85	1,08	0,85	1921,00	1632,85	11,00%	0,9986	1918,31
9	Case di cura e riposo	0,9	1,09	0,9	449,00	404,10	0,00%	1,188	533,41
10	Ospedale	0,86	1,43	0,86	0,00	0,00	0,00%	1,1352	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	0,9	1,17	0,9	18828,00	16945,20	1,00%	1,1761	22143,61
12	Banche ed istituti di credito	0,48	0,79	0,48	668,00	320,64	0,00%	0,6336	423,24
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,85	1,13	0,85	11398,00	9688,30	27,00%	0,8191	9336,10
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,01	1,5	1,01	436,00	440,36	14,00%	1,1466	499,92
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,56	0,91	0,56	0,00	0,00	0,00%	0,7392	0,00
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,19	1,67	1,19	0,00	0,00	0,00%	1,5708	0,00

17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,19	1,5	1,19	683,00	812,77	14,00%	1,3509	922,66
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,77	1,04	0,77	120,00	92,40	0,00%	1,0164	121,97
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,38	0,91	1982,00	1803,62	48,00%	0,6246	1237,96
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	0,94	0,33	59295,00	19567,35	24,00%	0,3311	19632,57
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	0,92	0,45	684,00	307,80	0,00%	0,594	406,30
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	3,4	10,28	3,4	2832,00	9628,80	4,00%	4,3085	12201,67
23	Mense, birrerie, amburgherie	2,55	6,33	2,55	1287,00	3281,85	2,00%	3,2987	4245,43
24	Bar, caffè, pasticceria	2,56	7,36	2,56	2243,00	5742,08	5,00%	3,2102	7200,48
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,56	2,44	1,56	4689,00	7314,84	29,00%	1,462	6855,32
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,56	2,45	1,56	0,00	0,00	0,00%	2,0592	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	4,42	11,24	4,42	666,00	2943,72	1,00%	5,7761	3846,88
28	Ipermercati di generi misti	1,65	2,73	1,65	41086,00	67791,90	16,00%	1,8295	75166,84
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,35	8,24	3,35	0,00	0,00	0,00%	4,422	0,00
30	Discoteche, night club	0,77	1,91	0,77	0,00	0,00	0,00%	1,0164	0,00
Totali						153836,28			172929,63

pertanto, il **Quf** (quota unitaria €/m2) risulta essere di:

Quf = CftUND/sommatoria Stot * Kc

Quf =

1,32	202793,55	/	153836,28
€/m2			

Metodo Normalizzato

Calcolo parte Variabile della Tariffa per UtENZE NON Domestiche

si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)

ovvero:

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap(ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per utenza non domestica con tipologia di attività produttiva **ap**

Sap = Superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra i costi variabili delle utenze non domestiche e la quantità di rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg/m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza (minore o maggiore di 5000 abitanti)

	Attività produttiva	Kd min	Kd max	PS	Kd prop	superficie	Tar. V/m2	tot. Gettito	kg teorici
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4,00	5,50	50,00%	4,75	707	1,3272	938,33	3358,25
2	Cinematografi e teatri	2,90	4,12	50,00%	3,51	1902	0,9733	1851,22	6676,02
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3,20	3,90	50,00%	3,55	1023	0,9844	1007,04	3631,65
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5,53	6,55	50,00%	6,04	55	1,6749	92,12	332,20
5	Stabilimenti balneari	3,10	5,20	50,00%	4,15	0	1,1508	0,00	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	3,03	5,04	50,00%	4,035	7669	1,1189	8580,84	30982,76
7	Alberghi con ristorante	8,92	12,45	50,00%	10,685	1150	2,963	3407,45	12293,50
8	Alberghi senza ristorante	7,50	9,50	50,00%	8,5	1921	2,3571	4527,99	16328,50
9	Case di cura e riposo	7,90	9,62	50,00%	8,76	449	2,4291	1090,67	3933,24
10	Ospedale	7,55	12,60	50,00%	10,075	0	2,7938	0,00	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	7,90	10,30	50,00%	9,1	18828	2,5234	47510,58	171334,80
12	Banche ed istituti di credito	4,20	6,93	50,00%	5,565	668	1,5432	1030,86	3720,76
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	7,50	9,90	50,00%	8,7	11398	2,4125	27497,68	99162,60
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,88	13,22	50,00%	11,05	436	3,0642	1335,99	4817,80
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,90	8,00	50,00%	6,45	0	1,7886	0,00	0,00
16	Banchi di mercato beni durevoli	10,45	14,69	50,00%	12,57	0	3,4857	0,00	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	10,45	13,21	50,00%	11,83	683	3,2805	2240,58	8079,89
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,80	9,11	50,00%	7,955	120	2,2059	264,71	955,20

19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,02	12,10	50,00%	10,06	1982	2,7896	5528,99	19938,92
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2,90	8,25	50,00%	5,575	59295	1,5459	91664,14	330866,10
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,00	8,11	50,00%	6,055	684	1,6791	1148,50	4145,04
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	29,93	90,50	0,00%	29,93	2832	8,2996	23504,47	84761,76
23	Mense, birrerie, amburgherie	22,40	55,70	0,00%	22,4	1287	6,2115	7994,20	28828,80
24	Bar, caffè, pasticceria	22,50	64,76	0,00%	22,5	2243	6,2393	13994,75	50467,50
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	13,70	21,50	50,00%	17,6	4689	4,8805	22884,66	82526,40
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	13,77	21,55	50,00%	17,66	0	4,8971	0,00	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	38,93	98,90	0,00%	38,93	666	10,7953	7189,67	25927,38
28	Ipermercati di generi misti	14,53	23,98	50,00%	19,255	41086	5,3394	219374,59	791316,36
29	Banchi di mercato genere alimentari	29,50	72,55	50,00%	51,025	0	14,1492	0,00	0,00
30	Discoteche, night club	6,80	16,80	0,00%	6,8	0	1,8856	0,00	0,00
						161773		494660,03	1784385,43

pertanto il Cu (costo unitario €/kg) risulta essere di:

costi variabili Utenze Non Domestiche/ quantità rifiuti Utenze Non Domestiche

Cu

0,2773	494741,01	/	1784385,43
---------------	------------------	----------	-------------------

€/kg

Metodo Normalizzato

Riepilogo della tariffa per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti delle utenze domestiche

$$\text{TFd al Mq} = \text{Quf} * \text{Ka}(n)$$

comp.	ka	Quf	Tar. Fissa Mq	rid%	Tar. Fissa Mq*
1	0,81	1,27	1,03	31,00%	0,71
2	0,94	1,27	1,19	5,00%	1,13
3	1,02	1,27	1,30	3,00%	1,26
4	1,09	1,27	1,38	2,00%	1,36
5	1,1	1,27	1,40	2,00%	1,37
6 e magg.	1,06	1,27	1,35	2,00%	1,32

* tariffa al netto delle riduzioni

Tariffa variabile delle utenze domestiche

comp.	Kb	Cu	Quv	Tv per comp.	rid%	Tar. var. Ridotta*
1	0,6	0,2772	24,24	4,03	31,00%	2,78
2	1,4	0,2772	24,24	9,41	5,00%	8,94
3	1,8	0,2772	24,24	12,09	3,00%	11,73
4	2,2	0,2772	24,24	14,78	2,00%	14,49
5	2,9	0,2772	24,24	19,49	2,00%	19,1
6 e magg.	3,4	0,2772	24,24	22,85	2,00%	22,39

* tariffa al netto delle riduzioni

Metodo Normalizzato

Riepilogo tariffa utenza non domestica

	Attività	Tar.fissa	Tar.variab.	Tariffa Tot.
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,59	1,32	1,92
2	Cinematografi e teatri	0,44	0,97	1,41
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,48	0,98	1,46
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,83	1,67	2,5
5	Stabilimenti balneari	0	0	0
6	Esposizioni, autosaloni	0,45	1,12	1,57
7	Alberghi con ristorante	1,33	2,96	4,29
8	Alberghi senza ristorante	1,12	2,36	3,48
9	Case di cura e riposo	1,19	2,43	3,62
10	Ospedale	0	0,00	
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,19	2,52	3,71
12	Banche ed istituti di credito	0,63	1,54	2,17
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,12	2,41	3,53
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,33	3,06	4,39
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0	0,00	
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	0,00	
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,57	3,28	4,85
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,02	2,21	3,23
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,2	2,79	3,99
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,44	1,55	1,99
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,59	1,68	2,27
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	4,49	8,30	12,79
23	Mense, birrerie, amburgherie	3,37	6,21	9,58
24	Bar, caffè, pasticceria	3,38	6,24	9,62
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,06	4,88	6,94
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0,00	0
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	5,83	10,80	16,63
28	Ipermercati di generi misti	2,18	5,34	7,52
29	Banchi di mercato genere alimentari	0	0,00	
30	Discoteche, night club	0	0,00	

Metodo Normalizzato

TABELLE ALLEGATE:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO COMUNALE

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO COMUNALE CON DETTAGLIO COSTI

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

SIMULAZIONE CALCOLO UTENZE DOMESTICHE

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

SIMULAZIONE CALCOLO UTENZE NON DOMESTICHE

TABELLA COEFFICIENTI K_a COMUNI MAGGIORI DI 5000 ABITANTI SUD

TABELLA COEFFICIENTI K_b COMUNI SUD

TABELLA COEFFICIENTI K_c COMUNI MAGGIORI DI 5000 ABITANTI SUD

TABELLA COEFFICIENTI K_d COMUNI MAGGIORI DI 5000 ABITANTI SUD

NOTE: nel calcolo delle tariffe delle Utenze domestiche, si è tenuto conto della sommatoria delle riduzioni agenti su ogni tipologia di nucleo

nel calcolo delle tariffe delle Utenze Non Domestiche si è tenuto conto della sommatoria delle riduzioni agenti sulle relative categorie.

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO COMUNALE

Anno	COMUNE DI TITO	Costi Servizio	Costi Assegnati	Costi Fissi	Costi Variabili
TOTALI		327.116,73	950.000,44	479.150,52	470.849,92
CG (Costi operativi di Gestione)		0,00	622.883,71	152.033,79	470.849,92
CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi relativi ai rifiuti solidi urbani indifferenziati					
CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche		0,00	88.756,79	88.756,79	
CRT - Costi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani		0,00	0,00		4.325,01
CTS - Costi di trattamento e smaltimento rifiuti solidi urbani		0,00	204.000,00		204.000,00
AC - Altri Costi		0,00	63.277,00	63.277,00	
CGD - Costi di gestione del ciclo delle raccolte differenziate					
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale		0,00	188.574,83		188.574,83
CTR - Costi trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti)		0,00	73.950,08		73.950,08
CC (Costi Comuni)		327.116,73	327.116,73	327.116,73	0,00
CARC - Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso		84.500,00	84.500,00	84.500,00	
CGG - Costi Generali di Gestione		238.935,38	238.935,38	238.935,38	
CCD - Costi Comuni Diversi		3.681,35	3.681,35	3.681,35	
CK (Costi d'uso del Capitale)		0,00	0,00	0,00	0,00
AMMn - Ammortamenti per l'anno di riferimento		0,00	0,00	0,00	
ACCn - Accantonamenti per l'anno di riferimento		0,00	0,00	0,00	
Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento		0,00	0,00	0,00	
IP - Inflazione Programmata	1,000				
X - Recupero di produttività	1,000				
Agevolazioni (+)	140.813,44				
Maggiori entrate anno precedente (-)	0,00				
		Totale Costi Assegnati	1.090.813,88	550.172,41	540.641,47

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO COMUNALE

DETTAGLIO COSTI

Anno

CG (Costi operativi di Gestione)

	Costi di gestione del ciclo dei servizi relativi ai rifiuti solidi urbani indifferenziati				Costi di gestione del ciclo delle raccolte differenziate	
	CSL	CRT	CTS	AC	CRD	CTR
B6 Costi per materie di consumo e merci	2.000,00	0,00	0,00	62.077,00	135.871,33	0,00
B7 Costi per servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.000,00
B8 Costi per godimento di beni di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9 Costo del personale	86.756,79	4.325,01	204.000,00	1.200,00	101.903,50	25.950,08
B11 Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12 Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13 Altri accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14 Oneri diversi di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	49.200,00-	0,00

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO COMUNALE

Anno

Totale Kg Rifiuti Coefficiente di Adattamento Kg Rifiuti

UND
 Il calcolo dei Kg rifiuti UND è ottenuto moltiplicando la superficie totale di ciascuna AP per il rispettivo coefficiente di produzione Kd e per un potenziale coefficiente di adattamento. I Kg rifiuti delle UD vengono ottenuti per differenza.

	Totale Costi	Costi Fissi	%	Costi Variabili	%	Kg Rifiuti
Totale Utenze	1.090.813,88	550.172,41		540.641,47		
Utenze Domestiche	393.279,32	347.378,86	63,14	45.900,46	8,49	165.614,57
Utenze N,D.	697.534,56	202.793,55	36,86	494.741,01	91,51	1.784.385,43

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

COMUNE DI TITO Anno 2013

Codice	Descrizione	%	Ka	Kb	Kb appl	%Rid	Ntot	Ntot * Kb	Stot	Stot * Ka	QuF	Imp/mq TF	Tariffa Fissa	QuV	Cu	QV Utenza	Tariffa Variabile
.01.01.00	NUCLEO FAMILIARE	20,49	0,81	0,60	MIN	31,00	871,00	522,60	50.124,00	40.600,44	1,27	0,71	35.578,17	24,24	0,2772	2,78	2.422,95
.01.02.00	NUCLEO FAMILIARE	27,36	0,94	1,40	MIN	5,00	1.163,00	1.628,20	73.953,00	69.515,82	1,27	1,13	83.870,84	24,24	0,2772	8,94	10.393,39
.01.03.00	NUCLEO FAMILIARE	21,83	1,02	1,80	MIN	3,00	928,00	1.670,40	63.278,00	64.543,56	1,27	1,26	79.511,21	24,24	0,2772	11,73	10.887,25
.01.04.00	NUCLEO FAMILIARE	24,91	1,09	2,20	MIN	2,00	1.059,00	2.329,80	73.165,00	79.749,85	1,27	1,36	99.256,66	24,24	0,2772	14,49	15.341,60
.01.05.00	NUCLEO FAMILIARE	4,68	1,10	2,90	MIN	2,00	199,00	577,10	14.247,00	15.671,70	1,27	1,37	19.505,00	24,24	0,2772	19,10	3.800,17
.01.06.00	NUCLEO FAMILIARE	0,73	1,06	3,40	MIN	2,00	31,00	105,40	2.338,00	2.478,28	1,27	1,32	3.084,47	24,24	0,2772	22,39	694,06

QuF = Totale Costi Fissi UD / Somma(Superficie Totale UD(nf) * Ka(nf))

Cu = Totale Costi Variabili UD / Quantità Totale Rifiuti UD

QuV = Quantità Totale Rifiuti UD / Somma(Numero UD(nf) * Kb(nf))

Totale Nro Utenze

4.251,00

* Kb

6.833,50

Totale Superficie

277.105,00

* Ka

272.559,65

Totale Tariffa Fissa

320.806,35

TF(nf) = Stot(nf) * Ka(nf) * QuF

Totale Tariffa Variabile

43.539,42

TV(nf) = Quv * Cu * Ntot(nf) * Kb(nf)

Totale Tariffa

364.345,77

SIMULAZIONE CALCOLO UTENZE DOMESTICHE

COMUNE DI TITO

Anno 2013

Codice	Imp/mq TaRSU	Netto TaRSU	Eca/MaxEca	Tributo Prv	Totale TaRSU	Tariffa Fissa	Tariffa Variabi	Totale Tariffa	Imp/mq Ca	M.Tariffaria	Tributo Prv	Totale TaRES
.01.01.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.578,17	2.422,95	38.001,12	0,76	0,00	0,00	38.001,12
.01.02.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.870,84	10.393,39	94.264,23	1,27	0,00	0,00	94.264,23
.01.03.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.511,21	10.887,25	90.398,46	1,43	0,00	0,00	90.398,46
.01.04.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.256,66	15.341,60	114.598,26	1,57	0,00	0,00	114.598,26
.01.05.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.505,00	3.800,17	23.305,17	1,64	0,00	0,00	23.305,17
.01.06.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.084,47	694,06	3.778,53	1,62	0,00	0,00	3.778,53

TOTALI TaRSU	Imp Netto	0,00	TOTALI TRES	Imp Totale Tariffa	364.345,77	T.Fissa	320.806,35	T.Var	43.539,42
	Imp Eca e MaxEca	0,00		Imp M.Tariffaria	0,00				
	Imp Tributo Prov.	0,00		Imp Tributo Prov.	0,00				
	Imp Totale TaRSU	0,00		Imp Totale TRES	364.345,77				

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

COMUNE DI TITO Anno 2013

Codice AP	%	Kc	Kc appl	Kd	Kd appl	Nro Totale	Sup Totale	STot*Kc	QuF	TF(QuF*Kc)	Tariffa Fissa	STot*Kd	Cu E/Kg	TV(Cu*Kd*Kc)	Tariffa Variabile	TF+TV	Totale Tariffa
02.01.00	0,55	0,45	MIN	4,75	MED	4,00	707,00	318,15	1,32	0,59	419,96	3.358,25	0,2773	1,32	931,24	1,91	1.351,20
02.02.00	0,97	0,33	MIN	3,51	MED	7,00	1.902,00	627,66	1,32	0,44	497,11	6.676,02	0,2773	0,97	1.110,76	1,41	1.607,87
02.03.00	1,93	0,36	MIN	3,55	MED	14,00	1.023,00	368,28	1,32	0,48	452,10	3.631,65	0,2773	0,98	936,57	1,46	1.388,67
02.04.00	0,28	0,63	MIN	6,04	MED	2,00	55,00	34,65	1,32	0,83	30,65	332,20	0,2773	1,67	61,72	2,50	92,37
02.06.00	1,10	0,34	MIN	4,04	MED	8,00	7.669,00	2.607,46	1,32	0,45	3.304,18	30.982,76	0,2773	1,12	8.247,86	1,57	11.552,04
02.07.00	0,28	1,01	MIN	10,69	MED	2,00	1.150,00	1.161,50	1,32	1,33	1.533,18	12.293,50	0,2773	2,96	3.408,99	4,29	4.942,17
02.08.00	0,69	0,85	MIN	8,50	MED	5,00	1.921,00	1.632,85	1,32	1,12	1.918,27	16.328,50	0,2773	2,36	4.029,82	3,48	5.948,09
02.09.00	0,28	0,90	MIN	8,76	MED	2,00	449,00	404,10	1,32	1,19	533,41	3.933,24	0,2773	2,43	1.090,69	3,62	1.624,10
02.11.00	23,07	0,90	MIN	9,10	MED	167,00	18.828,00	16.945,20	1,32	1,19	22.143,98	171.334,80	0,2773	2,52	47.036,03	3,71	69.180,01
02.12.00	0,69	0,48	MIN	5,57	MED	5,00	668,00	320,64	1,32	0,63	423,24	3.720,76	0,2773	1,54	1.031,77	2,17	1.455,01
02.13.00	11,05	0,85	MIN	8,70	MED	80,00	11.398,00	9.688,30	1,32	1,12	9.335,65	99.162,60	0,2773	2,41	20.073,39	3,53	29.409,04
02.14.00	1,52	1,01	MIN	11,05	MED	11,00	436,00	440,36	1,32	1,33	499,90	4.817,80	0,2773	3,06	1.148,94	4,39	1.648,84
02.17.00	1,93	1,19	MIN	11,83	MED	14,00	683,00	812,77	1,32	1,57	922,66	8.079,89	0,2773	3,28	1.926,87	4,85	2.849,53
02.18.00	0,28	0,77	MIN	7,96	MED	2,00	120,00	92,40	1,32	1,02	121,97	955,20	0,2773	2,21	264,88	3,23	386,85
02.19.00	1,66	0,91	MIN	10,06	MED	12,00	1.982,00	1.803,62	1,32	1,20	1.238,01	19.938,92	0,2773	2,79	2.875,11	3,99	4.113,12
02.20.00	28,45	0,33	MIN	5,58	MED	206,00	59.295,00	19.567,35	1,32	0,44	19.629,96	330.866,10	0,2773	1,55	69.729,37	1,99	89.359,33
02.21.00	1,66	0,45	MIN	6,06	MED	12,00	684,00	307,80	1,32	0,59	406,30	4.145,04	0,2773	1,68	1.149,42	2,27	1.555,72
02.22.00	1,80	3,40	MIN	29,93	MIN	13,00	2.832,00	9.628,80	1,32	4,49	12.201,62	84.761,76	0,2773	8,30	22.564,26	12,79	34.765,88
02.23.00	2,21	2,55	MIN	22,40	MIN	16,00	1.287,00	3.281,85	1,32	3,37	4.245,40	28.828,80	0,2773	6,21	7.834,35	9,58	12.079,75
02.24.00	4,56	2,56	MIN	22,50	MIN	33,00	2.243,00	5.742,08	1,32	3,38	7.200,57	50.467,50	0,2773	6,24	13.294,91	9,62	20.495,48
02.25.00	2,49	1,56	MIN	17,60	MED	18,00	4.689,00	7.314,84	1,32	2,06	6.855,47	82.526,40	0,2773	4,88	16.248,04	6,94	23.103,51
02.27.00	1,24	4,42	MIN	38,93	MIN	9,00	666,00	2.943,72	1,32	5,83	3.846,85	25.927,38	0,2773	10,80	7.117,76	16,63	10.964,61
02.28.00	11,33	1,65	MIN	19,26	MED	82,00	41.086,00	67.791,90	1,32	2,18	75.167,66	791.316,36	0,2773	5,34	184.322,91	7,52	259.490,57

QuF = Totale Costi Fissi UND / Somma(Superficie Totale (ap) * Kc(ap))

Cu = Totale Costi Variabili UND / Quantità Totale Rifiuti UND

Totale Nro UtENZE

724,00

Totale Superficie * Kd

1.784.385,43

Totale Superficie

161.773,00

Totale Tariffa Fissa

172.928,10

TF(ap) = Stot(ap) * Kc(ap) * QuF

Totale Superficie * Kc

153.836,28

Totale Tariffa Variabile

416.435,66

TV(ap) = Stot(ap) * Kd(ap) * Cu

Totale Tariffa

589.363,76

SIMULAZIONE CALCOLO UTENZE NON DOMESTICHE

COMUNE DI TITO Anno 2013

Codice AP	Imp/mq	Netto TaRSU	Eca/MaxEca	Tributo Prv	Totale TaRSU	Tariffa Fissa	Tariffa Variabi	Totale Tariffa	Imp/mq Ca	M.Tariffaria	Tributo Prv	Totale TaRES
.02.01.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,96	931,24	1.351,20	1,91	0,00	0,00	1.351,20
.02.02.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497,11	1.110,76	1.607,87	0,85	0,00	0,00	1.607,87
.02.03.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	452,10	936,57	1.388,67	1,36	0,00	0,00	1.388,67
.02.04.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,65	61,72	92,37	1,68	0,00	0,00	92,37
.02.06.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.304,18	8.247,86	11.552,04	1,51	0,00	0,00	11.552,04
.02.07.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.533,18	3.408,99	4.942,17	4,30	0,00	0,00	4.942,17
.02.08.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.918,27	4.029,82	5.948,09	3,10	0,00	0,00	5.948,09
.02.09.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533,41	1.090,69	1.624,10	3,62	0,00	0,00	1.624,10
.02.11.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.143,98	47.036,03	69.180,01	3,67	0,00	0,00	69.180,01
.02.12.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423,24	1.031,77	1.455,01	2,18	0,00	0,00	1.455,01
.02.13.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.335,65	20.073,39	29.409,04	2,58	0,00	0,00	29.409,04
.02.14.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499,90	1.148,94	1.648,84	3,78	0,00	0,00	1.648,84
.02.17.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	922,66	1.926,87	2.849,53	4,17	0,00	0,00	2.849,53
.02.18.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,97	264,88	386,85	3,22	0,00	0,00	386,85
.02.19.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.238,01	2.875,11	4.113,12	2,08	0,00	0,00	4.113,12
.02.20.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.629,96	69.729,37	89.359,33	1,51	0,00	0,00	89.359,33
.02.21.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406,30	1.149,42	1.555,72	2,27	0,00	0,00	1.555,72
.02.22.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.201,62	22.564,26	34.765,88	12,28	0,00	0,00	34.765,88
.02.23.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.245,40	7.834,35	12.079,75	9,39	0,00	0,00	12.079,75
.02.24.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.200,57	13.294,91	20.495,48	9,14	0,00	0,00	20.495,48
.02.25.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.855,47	16.248,04	23.103,51	4,93	0,00	0,00	23.103,51
.02.27.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.846,85	7.117,76	10.964,61	16,46	0,00	0,00	10.964,61
.02.28.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.167,66	184.322,91	259.490,57	6,32	0,00	0,00	259.490,57

TOTALI TaRSU	Imp Netto	0,00	TOTALI TRES	Imp Tariffa	589.363,76	T.Fissa	172.928,10	T.Var	416.435,66
	Imp Eca e MaxEca	0,00		Imp M.Tariffaria	0,00				
	Imp Tributo Prov.	0,00		Imp Tributo Prov.	0,00				
	Imp Totale TaRSU	0,00		Imp Totale TRES	589.363,76				

COMUNE DI TITO

Popolazione maggiore di 5000 abitanti zona SUD

Tabella Coefficienti per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze domestiche

COMUNI CON POPOLAZIONE > 5.000 ABITANTI

	Ka Coefficiente di adattamento per superficie e numero dei componenti del nucleo familiare				Coefficiente utilizzato
	NORD	CENTRO	SUD		SUD
1	0,80	0,86	0,81		0,81
2	0,94	0,94	0,94		0,94
3	1,05	1,02	1,02		1,02
4	1,14	1,10	1,09		1,09
5	1,23	1,17	1,10		1,10
6 o più	1,30	1,23	1,06		1,06

Tabella Coefficienti per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche

COMUNI

	Kb Coefficiente proporzionale di produttività per numero dei componenti del nucleo familiare				Coefficiente utilizzato
	minimo	massimo	medio		minimo
1	0,6	1	0,8		0,6
2	1,4	1,8	1,6		1,4
3	1,8	2,3	2		1,8
4	2,2	3	2,6		2,2
5	2,9	3,6	3,2		2,9
6 o più	3,4	4,1	3,7		3,4

Tabella Coefficienti per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze non domestiche

		Kc Coefficiente potenziale di produzione			Coefficiente utilizzato
		NORD min - max	CENTRO min - max	SUD min - max	SUD MIN
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40-0,677	0,43-0,61	0,45-0,63	0,45
2	Cinematografi e teatri	0,30-0,43	0,39-0,46	0,33-0,47	0,33
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51-0,60	0,43-0,52	0,36-0,44	0,36
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,760-88	0,74-0,81	0,63-0,74	0,63
5	Stabilimenti balneari	0,38-0,64	0,45-0,67	0,35-0,59	0,35
6	Esposizioni, autosaloni	0,34-0,51	0,33-0,56	0,34-0,5	0,34
7	Alberghi con ristorante	1,20-1,64	1,08-1,59	1,0-1,41	1,01
8	Alberghi senza ristorante	0,95-1,08	0,85-1,19	0,85-1,08	0,85
9	Case di cura e riposo	1,00-1,25	0,89-1,47	0,90-1,09	0,9
10	Ospedale	1,07-1,29	0,82-1,70	0,86-1,43	0,86
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07-1,52	0,97-1,47	0,90-1,17	0,9
12	Banche ed istituti di credito	0,55-0,61	0,51-0,86	0,48-0,79	0,48
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99-1,41	0,92-1,22	0,85-1,13	0,85
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11-1,80	0,96-1,44	1,01-1,50	1,01
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60-0,83	0,72-0,86	0,56-0,91	0,56
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09-1,78	1,08-1,59	1,19-1,67	1,19
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista	1,09-1,48	0,98-1,12	1,19-1,50	1,19
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82-1,03	0,74-0,99	0,77-1,04	0,77
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09-1,41	0,87-1,26	0,91-1,38	0,91
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38-0,92	0,32-0,89	0,33-0,94	0,33
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55-1,09	0,43-0,88	0,45-0,92	0,45

22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	5,57-9,63	3,25-9,84	3,40-10,28		3,4
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85-7,63	2,67-4,33	2,55-6,33		2,55
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96-6,29	2,45-7,04	2,56-7,36		2,56
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02-2,76	1,49-2,34	1,56-2,44		1,56
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54-2,61	1,49-2,34	1,56-2,45		1,56
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17-11,29	4,23-10,76	4,42-11,24		4,42
28	Ipermercati di generi misti	1,56-2,74	1,47-1,98	1,65-2,73		1,65
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,50-6,92	3,48-6,58	3,35-8,24		3,35
30	Discoteche, night-club	1,04-1,91	0,74-1,83	0,77-1,91		0,77

Tabella Intervalli di produzione kg/m² anno per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze non domestiche

Kd Coefficiente di produzione kg/m² anno					Coefficiente utilizzato
		NORD min - max	CENTRO min - max	SUD min - max	SUD
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28 - 5,50	3,98 - 5,65	4,00 - 5,50	4,75
2	Cinematografi e teatri	2,50 - 3,50	3,60 - 4,25	2,90 - 4,12	3,51
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20 - 4,90	4,00 - 4,80	3,20 - 3,90	3,55
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25 - 7,21	6,78 - 7,45	5,53 - 6,55	6,04
5	Stabilimenti balneari	3,10 - 5,22	4,11 - 6,18	3,10 - 5,20	4,15
6	Esposizioni, autosaloni	2,82 - 4,22	3,02 - 5,12	3,03 - 5,04	4,04
7	Alberghi con ristorante	9,85 - 13,45	9,95 - 14,67	8,92 - 12,45	10,69
8	Alberghi senza ristorante	7,76 - 8,88	7,80 - 10,98	7,50 - 9,50	8,5
9	Case di cura e riposo	8,20 - 10,22	8,21 - 13,55	7,90 - 9,62	8,76
10	Ospedale	8,81 - 10,55	7,55 - 15,67	7,55 - 12,60	10,08
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8,78 - 12,45	8,90 - 13,55	7,90 - 10,30	9,1
12	Banche ed istituti di credito	4,50 - 5,03	4,68 - 7,89	4,20 - 6,93	5,57
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	8,15 - 11,55	8,45 - 11,26	7,50 - 9,90	8,7
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08 - 14,78	8,85 - 13,21	8,88 - 13,22	11,05
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92 - 6,81	6,66 - 7,90	4,90 - 8,00	6,45
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,90 - 14,58	9,90 - 14,63	10,45 - 14,69	12,57
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	8,95 - 12,12	9,00 - 10,32	10,45 - 13,21	11,83

18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76 - 8,48	6,80 - 9,10	6,80 - 9,11		7,96
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95 - 11,55	8,02 - 11,58	8,02 - 12,10		10,06
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13 - 7,53	2,93 - 8,20	2,90 - 8,25		5,58
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50 - 8,91	4,00 - 8,10	4,00 - 8,11		6,06
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	45,67 - 78,97	29,93 - 90,55	29,93 - 90,50		29,93
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,78 - 62,55	24,60 - 39,80	22,40 - 55,70		22,4
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44 - 51,55	22,55 - 64,77	22,50 - 64,76		22,5
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55 - 22,67	13,72 - 21,55	13,70 - 21,50		17,6
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60 - 21,40	13,70 - 21,50	13,77 - 21,55		17,66
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al t.	58,76 - 92,56	38,90 - 98,96	38,93 - 98,90		38,93
28	Ipermercati di generi misti	12,82 - 22,45	13,51 - 18,20	14,53 - 23,98		19,26
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,70 - 56,78	32,00 - 60,50	29,50 - 72,55		51,03
30	Discoteche, night club	8,56-15,68	6,80 - 16,83	6,80 - 16,80		11,8