

# Metodo Normalizzato

## 4.4) Calcolo parte Variabile della Tariffa per 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)

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

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

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

Sap= superfice locali dove si svolge l'attivita' produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale 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

**quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:**

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.

**Cu**

12.227,09	/	63.743,66	=	<b>0,19182</b>
-----------	---	-----------	---	----------------

**€/Kg**

ATTIVITA' PRODUTTIVE	kd	tot.superf.
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	0
2 Campeggi, distributori carburanti	5,51	0
3 Stabilimenti balneari	3,11	0
4 Esposizioni, autosaloni	2,50	0
5 Alberghi con ristorante	8,79	370
6 Alberghi senza ristorante	6,55	0
7 Case di cura e riposo	7,82	1.500
8 Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	148
9 Banche ed istituti di credito	4,50	127
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevo	7,11	25
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	116
12 Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucch	5,90	127
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	0
14 Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	767
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	506
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	682
17 Bar, caffè, pasticceria	29,82	280
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	323
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	0
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	0
21 Discoteche, night club	8,56	0
sc1 eventuale sub-categoria 1	0,00	0
sc2 eventuale sub-categoria 2	0,00	0
sc3 eventuale sub-categoria 3	0,00	0
sc4 eventuale sub-categoria 4	0,00	0
sc5 eventuale sub-categoria 5	0,00	0
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	8,90	0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	39,67	0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	29,82	0
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	28,70	0
		4.971

tariffa v/m2	tot.gettito	Kg. Teorici
0,49872	0,00	0,00
1,05691	0,00	0,00
0,59655	0,00	0,00
0,47954	0,00	0,00
1,68607	623,85	3.252,30
1,25640	0,00	0,00
1,50001	2.250,01	11.730,00
1,57481	233,07	1.215,08
0,86317	109,62	571,50
1,36382	34,10	177,75
1,68799	195,81	1.020,80
1,13172	143,73	749,30
1,44822	0,00	0,00
0,67136	514,93	2.684,50
0,86317	436,77	2.277,00
7,60936	5.189,59	27.054,94
5,71997	1.601,59	8.349,60
2,76791	894,04	4.660,89
2,41497	0,00	0,00
9,53712	0,00	0,00
1,64195	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
1,70717	0,00	0,00
7,60936	0,00	0,00
5,71997	0,00	0,00
5,50514	0,00	0,00
	12.227,09	63.743,66

# Metodo Normalizzato

## Riepilogo delle tariffe per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti per le utenze domestiche

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

comp.n.f.	Ka	Quf	Tf al mq.
1	0,84	0,63070	0,52979
2	0,98	0,63070	0,61809
3	1,08	0,63070	0,68116
4	1,16	0,63070	0,73161
5	1,24	0,63070	0,78207
6 e mag	1,30	0,63070	0,81991

Tariffa variabile al mq per componenti per le utenze domestiche

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

comp.n.f.	Kb	Cu	Quv	Tv pe comp.
1	0,80	0,28058	197,90640	44,42277
2	1,40	0,28058	197,90640	77,73985
3	1,80	0,28058	197,90640	99,95123
4	2,20	0,28058	197,90640	122,16262
5	2,90	0,28058	197,90640	161,03254
6 e mag	3,40	0,28058	197,90640	188,79678

# Metodo Normalizzato

**Una famiglia di n. 1 componenti  
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,63070	100,00	0,84	=	52,98

	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	197,90640	0,80	0,28058	=	44,42

**Totale € 97,40**

**Una famiglia di n. 2 componenti  
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,63070	100,00	0,98	=	61,81

	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	197,90640	1,40	0,28058	=	77,74

**Totale € 139,55**

**Una famiglia di n. 3 componenti  
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,63070	100,00	1,08	=	68,12

	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	197,90640	1,80	0,28058	=	99,95

**Totale € 168,07**

**Una famiglia di n. 4 componenti  
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,63070	100,00	1,16	=	73,16

	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	197,90640	2,20	0,28058	=	122,16

**Totale € 195,32**

**Una famiglia di n. 5 componenti  
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,63070	100,00	1,24	=	78,21

	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	197,90640	2,90	0,28058	=	161,03

**Totale € 239,24**

**Una famiglia di n. 6 o più componenti  
con una abitazione di n. 100 m2**

pagherà:

	Quf	m2	ka		
Tariffa Parte Fissa	0,63070	100,00	1,30	=	81,99

	Quv	kb	cu		
Tariffa Parte Variabile	197,90640	3,40	0,28058	=	188,80

**Totale € 270,79**

# Metodo Normalizzato utenze non domestiche

## Una Banca

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc		
Tariffa Parte Fissa	0,26401	100,00	0,55	=	14,52

	Cu	Sup	Kd		
Tariffa Parte Variabile	0,19182	100,00	4,50	=	86,32

Totale € **100,84**

## Un Ufficio

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc		
Tariffa Parte Fissa	0,26401	100,00	1,00	=	26,40

	Cu	Sup	Kd		
Tariffa Parte Variabile	0,19182	100,00	8,21	=	157,48

Totale € **183,88**

## Un Bar

con una superficie di n. 100 m2

Pagherà:

	Qapf	Sup	Kc		
Tariffa Parte Fissa	0,26401	100,00	3,64	=	96,10

	Cu	Sup	Kd		
Tariffa Parte Variabile	0,19182	100,00	29,82	=	572,00

Totale € **668,10**

## Piano finanziario gestione Tares

Entrate				Costi			
	parte fissa	parte variabile	totale		parte fissa	parte variabile	totale
<b>Utenze Domestiche</b>	<b>41.891,21</b>	<b>48.908,35</b>		<b>Costi di gestione</b>			
<b>Totale Utenze Domestiche</b>			<b>90.799,56</b>	<b>Costi Comuni - CC</b>			
<b>Utenze non domestiche</b>							
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	CARC-Costi amministrativi di accertamento, riscos	1.573,00	--	
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00	CGG-Costi generali di gestione	28.774,89	--	
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	CCD-Costi comuni diversi	300,00	--	
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00	<b>Totale Costi comuni</b>	<b>30.647,89</b>	<b>0,00</b>	<b>30.647,89</b>
Alberghi con ristorante	104,52	623,85	728,37	<b>Costi operativi di gestione - CG</b>			
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	<b>Costi di gestione ciclo servizi - CGIND</b>			
Case di cura e riposo	376,22	2.250,01	2.626,23	CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade	0,00	--	
Uffici, agenzie, studi professionali	39,07	233,07	272,15	CRT-Costi di raccolta e trasporto RSU	--	11.979,17	
Banche ed istituti di credito	18,44	109,62	128,06	CTS-Costi di trattamento e smaltimento RSU	--	24.800,27	
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferram	5,74	34,10	39,84	AC-Altri costi	13.295,41	--	
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	32,77	195,81	228,58	<b>Totale costi ciclo servizi - CGIND</b>	<b>13.295,41</b>	<b>36.779,44</b>	<b>50.074,85</b>
Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabb	24,14	143,73	167,87	<b>Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD</b>			
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00	CRD-Costi di raccolta differenziata per materiale	--	16.455,81	
Attività industriali con capannoni di produzione	87,07	514,93	602,01	CTR-Costi di trattamento e riciclo	--	7.900,20	
Attività artigianali di produzione beni specifici	73,47	436,77	510,24	<b>Totale Costi di ciclo raccolta differenziata - CGD</b>	<b>0,00</b>	<b>24.356,01</b>	<b>24.356,01</b>
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	871,48	5.189,59	6.061,06	<b>Totale costi di gestione</b>	<b>43.943,30</b>	<b>61.135,45</b>	<b>105.078,75</b>
Bar, caffè, pasticceria	269,08	1.601,59	1.870,67				
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formagg	150,09	894,04	1.044,12	<b>Costi d' uso capitale dell'anno - KC</b>			
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00	Ammortamenti	0,00		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	Accantonamenti	0,00	--	
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	Renumerazione capitali	0,00	--	
eventuale sub-categoria 1	0,00	0,00	0,00				
eventuale sub-categoria 2	0,00	0,00	0,00				
eventuale sub-categoria 3	0,00	0,00	0,00	<b>Totale costi d'uso di capitale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
eventuale sub-categoria 4	0,00	0,00	0,00	Quote per istituti scolastici	0,00	--	
eventuale sub-categoria 5	0,00	0,00	0,00	Contributi differenziata	--	0,00	
Utenze giornaliere: Banche di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pu	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00				
Utenze giornaliere: Banche di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00				
<b>Totale Utenze non Domestiche</b>	<b>2.052,10</b>	<b>12.227,09</b>	<b>14.279,19</b>	<b>Totale Quote istituti scolastici</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale Entrate</b>	<b>43.943,31</b>	<b>61.135,44</b>	<b>105.078,75</b>	<b>Totale Costi</b>	<b>43.943,30</b>	<b>61.135,45</b>	<b>105.078,75</b>

**PERCENTUALE COPERTURA**

**100,00**

## Metodo Normalizzato

### Calcolo componente Servizi

	Domestica	NonDomestica	Totale
Importo componente servizi	19.442,43	1.491,30	<b>20.933,73</b>

#### a) Utenze domestiche

comp.n.f.	Superficie	Tariffa componente servizi	Importo componente servizi
1	13.166	0,30	3.949,80
2	14.632	0,30	4.389,72
3	26.960	0,30	8.087,91
4	7.650	0,30	2.294,85
5	1.497	0,30	449,10
6 e magg	904	0,30	271,05
	64.808		19.442,43

#### b) Utenze non domestiche

	ATTIVITA' PRODUTTIVE	Superficie	Tariffa componente servizi	Importo componente servizi
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0	0,30	0,00
2	Campeggi, distributori carburanti	0	0,30	0,00
3	Stabilimenti balneari	0	0,30	0,00
4	Esposizioni, autosaloni	0	0,30	0,00
5	Alberghi con ristorante	370	0,30	111,00
6	Alberghi senza ristorante	0	0,30	0,00
7	Case di cura e riposo	1.500	0,30	450,00
8	Uffici, agenzie, studi professionali	148	0,30	44,40
9	Banche ed istituti di credito	127	0,30	38,10
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	25	0,30	7,50
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	116	0,30	34,80
12	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	127	0,30	38,10
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0	0,30	0,00
14	Attività industriali con capannoni di produzione	767	0,30	230,10
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	506	0,30	151,80
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	682	0,30	204,60
17	Bar, caffè, pasticceria	280	0,30	84,00
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	323	0,30	96,90
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0,30	0,00
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0	0,30	0,00
21	Discoteche, night club	0	0,30	0,00
sc1	eventuale sub-categoria 1	0	0,30	0,00
sc2	eventuale sub-categoria 2	0	0,30	0,00
sc3	eventuale sub-categoria 3	0	0,30	0,00
sc4	eventuale sub-categoria 4	0	0,30	0,00
sc5	eventuale sub-categoria 5	0	0,30	0,00
g1	Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	0	0,30	0,00
g2	Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	0	0,30	0,00
g3	Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	0	0,30	0,00
g4	Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	0	0,30	0,00
		<b>4.971</b>		<b>1.491,30</b>

NORD	X
CENTRO	
SUD	

	NORD	CENTRO	SUD
1	0,84	0,82	0,75
2	0,98	0,92	0,88
3	1,08	1,03	1,00
4	1,16	1,10	1,08
5	1,24	1,17	1,11
6 o più	1,30	1,21	1,10

0,84
0,98
1,08
1,16
1,24
1,30

Categoria	NORD		CENTRO		SUD	
	min	max	min	max	min	max
1	0,32	0,51	0,34	0,66	0,29	0,52
2	0,67	0,80	0,70	0,85	0,44	0,74
3	0,38	0,63	0,43	0,62	0,66	0,75
4	0,30	0,43	0,23	0,49	0,34	0,52
5	1,07	1,33	1,02	1,49	1,01	1,55
6	0,80	0,91	0,65	0,85	0,85	0,99
7	0,95	1,00	0,93	0,96	0,89	1,20
8	1,00	1,13	0,76	1,09	0,90	1,05
9	0,55	0,58	0,48	0,53	0,44	0,63
10	0,87	1,11	0,86	1,10	0,94	1,16
11	1,07	1,52	0,86	1,20	1,02	1,52
12	0,72	1,04	0,68	1,00	0,78	1,06
13	0,92	1,16	0,92	1,19	0,91	1,45
14	0,43	0,91	0,42	0,88	0,41	0,86
15	0,55	1,09	0,53	1,00	0,67	0,95
16	4,84	7,42	5,01	9,29	5,54	8,18
17	3,64	6,28	3,83	7,33	4,38	6,32
18	1,76	2,38	1,91	2,66	0,57	2,80
19	1,54	2,61	1,13	2,39	2,14	3,02
20	6,06	10,44	6,58	10,89	0,34	10,88
21	1,04	1,64	1,00	1,58	1,02	1,75
sc1						
sc2						
sc3						
sc4						
sc5						
g1	1,09	1,78	1,08	1,59	1,19	1,67
g2	4,84	7,42	5,01	9,29	5,54	8,18
g3	3,64	6,28	3,83	7,33	4,38	6,32
g4	3,50	6,92	3,48	6,58	3,35	8,24

Categoria	NORD		CENTRO		SUD	
	min	max	min	max	min	max
1	2,60	4,20	2,93	5,62	2,54	4,55
2	5,51	6,55	5,95	7,20	3,83	6,50
3	3,11	5,20	3,65	5,31	5,80	6,64
4	2,50	3,55	1,95	4,16	2,97	4,55
5	8,79	10,93	8,66	12,65	8,91	13,64

6	6,55	7,49	5,52	7,23	7,51	8,70
7	7,82	8,19	7,88	8,20	7,80	10,54
8	8,21	9,30	6,48	9,25	7,89	9,26
9	4,50	4,78	4,10	4,52	3,90	5,51
10	7,11	9,12	7,28	9,38	8,24	10,21
11	8,80	12,45	7,31	10,19	8,98	13,34
12	5,90	8,50	5,75	8,54	6,85	9,34
13	7,55	9,48	7,82	10,10	7,98	12,75
14	3,50	7,50	3,57	7,50	3,62	7,53
15	4,50	8,92	4,47	8,52	5,91	8,34
16	39,67	60,88	42,56	78,93	48,74	71,99
17	29,82	51,47	32,52	62,31	38,50	55,61
18	14,43	19,55	16,20	22,57	5,00	24,68
19	12,59	21,41	9,60	20,35	18,80	26,55
20	49,72	85,60	55,94	92,55	3,00	95,75
21	8,56	13,45	8,51	13,42	8,95	15,43
sc1						
sc2						
sc3						
sc4						
sc5						
g1	8,90	14,58	9,90	14,63	10,45	14,69
g2	39,67	60,88	42,56	78,93	48,74	71,99
g3	29,82	51,47	32,52	62,31	38,50	55,61
g4	28,70	56,78	32,00	60,50	29,50	72,55

Utilizzato	
min	max
0,32	0,51
0,67	0,80
0,38	0,63
0,30	0,43
1,07	1,33
0,80	0,91
0,95	1,00
1,00	1,13
0,55	0,58
0,87	1,11
1,07	1,52
0,72	1,04
0,92	1,16
0,43	0,91
0,55	1,09
4,84	7,42
3,64	6,28
1,76	2,38
1,54	2,61
6,06	10,44
1,04	1,64
1,09	1,78
4,84	7,42
3,64	6,28
3,50	6,92

Utilizzato	
min	max
2,60	4,20
5,51	6,55
3,11	5,20
2,50	3,55
8,79	10,93

6,55	7,49
7,82	8,19
8,21	9,30
4,50	4,78
7,11	9,12
8,80	12,45
5,90	8,50
7,55	9,48
3,50	7,50
4,50	8,92
39,67	60,88
29,82	51,47
14,43	19,55
12,59	21,41
49,72	85,60
8,56	13,45
8,90	14,58
39,67	60,88
29,82	51,47
28,70	56,78