

**COMUNE DI MARZIO
PROVINCIA DI VARESE**

**TARI
METODO
NORMALIZZATO**

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2017

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

PREMESSA.

Il presente documento evidenzia:

- i costi, che dovranno essere coperti totalmente dalla tariffa nell'esercizio di riferimento;
- le entrate a copertura dei costi che il Comune dovrà sostenere per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani; sono rappresentate dalla tariffa e da eventuali altre entrate

L'elaborato, redatto secondo le informazioni provenienti dal soggetto che gestisce il servizio con l'aggiunta di quelle reperite direttamente dal Comune, costituisce il quadro contabile che riassume le informazioni quantitative rilevanti, richieste dalla normativa vigente.

Scopo principale del presente piano è l'individuazione degli investimenti programmati (I), la cui conoscenza è fondamentale per la determinazione della remunerazione del capitale investito (R), componente del costo d'uso del capitale (CK), che rappresenta uno degli elementi per il calcolo della tariffa.

L'obiettivo che il presente documento si prefigge è monitorare i quantitativi di rifiuto ai fini di valutare la veridicità delle pesate attribuite al Comune di Marzio da "Econord spa", con sede legale in Varese, via Giordani N. 35 – P.IVA 01368180129 per ogni tipologia di rifiuto raccolto.

Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2017

IN EURO (I.V.A. inclusa)

COMUNE DI MARZIO			
COSTI	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
	0%	100%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00	0,00	0,00
CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	14.000,00		14.000,00
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	1.300,00		1.300,00
CGG – Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)	800,00		800,00
CCD – Costi comuni diversi	2.000,00		2.000,00
AC – Altri costi operativi di gestione	1.600,00		1.600,00
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	0,00		0,00
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		4.500,00	4.500,00
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		11.300,00	11.300,00
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale		21.000,00	21.000,00
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		8.600,00	8.600,00
SOMMANO	19.700,00	45.400,00	65.100,00
	30,26%	69,74%	100,00%

% COPERTURA 2017	100%
-------------------------	-------------

PREVISIONE ENTRATA RUOLO			65.100,00
AGEVOLAZIONI PREVISTE DA REGOLAMENTO			0,00
ENTRATE CONTRIBUTO CONAI			2.700,00
ENTRATA TEORICA	18.882,95	43.517,05	62.400,00

UTENZE DOMESTICHE	16.050,51	39.014,86	55.065,36
% su totale di colonna	85,00%	89,65%	88,25%
% su totale utenze domestiche	29,15%	70,85%	100,00%

UTENZE NON DOMESTICHE	2.832,44	4.502,19	7.334,64
% su totale di colonna	15,00%	10,35%	11,75%
% su totale utenze non domestiche	38,62%	61,38%	100,00%

QUANTITATIVI RIFIUTI - CONSUNTIVO 2014

	Kg	%
TOTALE R.S.U.	142.752	
DA AREE PUBBLICHE DA DETRARRE	-	0,00%
A CARICO UTENZE	142.752	
UTENZE NON DOMESTICHE	14.769	10,35%
UTENZE DOMESTICHE	127.983	89,65%
INDICE CORREZIONE KG. NON DOMESTICHE		0,50

OCCUPANTI NON RESIDENTI	2
AREA GEOGRAFICA	Nord
ABITANTI >5000	NO
ULTIMO ANNO APPLICAZIONE TASSA	2012
ALIQUOTA E.C.A. 2012	10%
ADDIZIONALE PROVINCIALE	5%

COMUNE DI MARZIO		UTENZE DOMESTICHE		CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA		CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE		TOTALE TARIFFA		TOTALE GETTITO	
STUDIO K software - www.studiok.it		Famiglie		Quota unitaria PF Euro/m ²		Quota unitaria Utenze domestiche		Euro/Utenza		Euro	
Numero nuclei familiari	Superficie totale abitazioni	Quota Famiglia	Superficie media abitazioni	Coeff. Ka	Quota PF Euro/m ²	Coeff. Kb	Quota Utenze domestiche	Coeff. Kc	Quota Utenza	Coeff. QF+QV	Gettito QF+QV
n	m ²	%	m ²	Nord	Quota PF Euro/m ²	Nord	Quota Utenze domestiche	Nord	Euro/Utenza	Euro	Euro
59	9.701,19	20,0%	164	0,84	3.300	0,32	3.300	0,84	67,55	123,48	7.286
82	5.401,92	27,8%	66	1,08	2.144	0,32	2.144	1,08	67,55	147,73	12.114
135	18.570,15	45,8%	138	1,16	2.056	0,32	2.056	1,16	67,55	215,52	29.066
4	2.005,10	4,7%	143	1,24	942	0,32	942	1,24	67,55	269,92	3.779
1	334,00	0,3%	334	1,30	375	0,32	375	1,30	67,55	377,00	1.448
1	0,00	0,0%	0	1,08	176	0,32	176	1,08	67,55	452,79	453
25	2.912,34	24,4%	31	0,84	991	0,32	991	0,84	67,55	155,36	591
295	36.759,73	100%	125	39,632	16.950,51		16.950,51	39,632	67,55	10,43	55.065,26
TOTALE (escluso pertinenze)											
UTENZE NON DOMESTICHE		Superficie totale		Quota attività		Superficie media locali		Superficie totale		Superficie media locali	
Numero oggetti	Superficie totale	%	m ²	%	m ²	%	m ²	%	m ²	%	m ²
n	m ²		m ²		m ²		m ²		m ²		m ²
1	677,00	17,2%	339	17,2%	339	17,2%	339	17,2%	339	17,2%	339
1	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
2	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
3	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
4	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
5	2.883,10	73,3%	960	73,3%	960	73,3%	960	73,3%	960	73,3%	960
6	227,00	5,8%	227	5,8%	227	5,8%	227	5,8%	227	5,8%	227
7	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
8	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
9	50,91	1,3%	25	1,3%	25	1,3%	25	1,3%	25	1,3%	25
0	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
10	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
11	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
12	93,00	2,4%	93	2,4%	93	2,4%	93	2,4%	93	2,4%	93
13	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
14	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
15	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
16	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
17	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
18	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
19	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
20	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
21	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
22	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
23	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
24	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
25	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
26	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
27	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
28	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
29	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
30	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
31	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
9	3.928,91	100%	437	100%	437	100%	437	100%	437	100%	437
TOTALE GENERALE											
Numero oggetti	Superficie totale		Superficie media locali		Superficie totale		Superficie media locali		Superficie totale		Superficie media locali
399	43.600,98		109		43.600,98		109		43.600,98		109
										Gettito QV	43.517,05
										Gettito QF+QV	62.400,00

COMUNE DI MARZIO

STUDIO K software - www.studiok.it

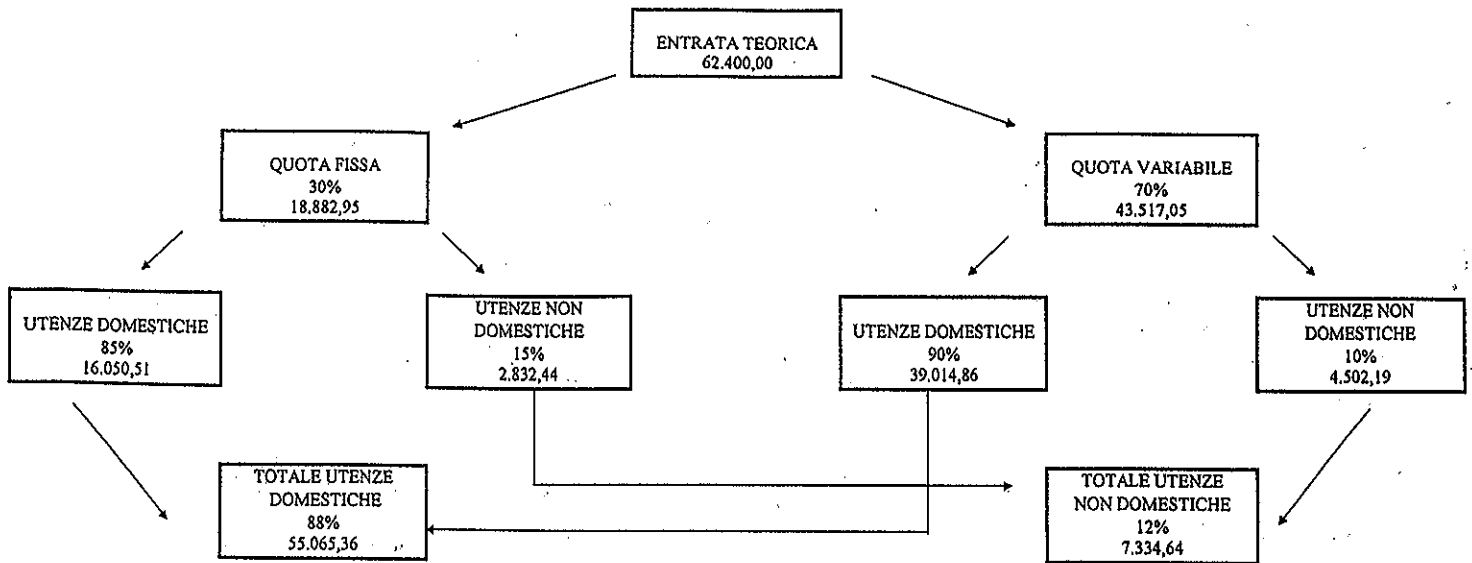
UTENZE DOMESTICHE

Famiglie	Numero nuclei famigliari n	Superficie totale abitazioni m ²	Quote Famiglia %	Superficie media abitazioni m ²	Coefficiente attribuzione parte fissa Ka	Coefficiente attribuzione parte variabile Kb	QUOTA FISSA Euro/m ²	QUOTA FISSA MEDIA Euro/m ²	QUOTA VARIABILE per FAMIGLIA Euro/Utenza	QUOTA VARIABILE per PERSONA Euro/Persona	TARIFFA MEDIA Euro/Utenza
Famiglie di 1 componente	59	9.701,19	20,0%	164,4	Nord	67,546499					
Famiglie di 2 componenti	82	5.401,92	27,8%	65,9	0,84	1,00	0,340192	55,94	67,55	67,55	123,48
Famiglie di 3 componenti	135	18.570,15	45,8%	137,6	0,98	1,80	0,396890	26,15	121,58	60,79	147,73
Famiglie di 4 componenti	14	2.005,10	4,7%	143,2	1,08	2,30	0,437389	60,17	155,36	51,79	215,52
Famiglie di 5 componenti	4	747,37	1,4%	186,8	1,16	3,00	0,469788	67,28	202,64	50,66	269,92
Famiglie di 6 o più componenti Non residenti o locali tenuti a disposizione	1	334,00	0,3%	334,0	1,24	3,60	0,502188	93,83	243,17	48,63	337,00
Superfici domestiche accessorie	0	0,00	0,0%	0,0	1,08	2,30	0,437389	-	155,36	77,68	155,36
Totale (escluso pertinenze)	295	36.759,73	100%	124,6	0,84	0,00	0,340192	10,43	-	-	10,43
						Media			Media		
							0,445489			54,26	

UTENZE NON DOMESTICHE

Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE	TARIFFA TOTALE
			Coef	Nord				
	n	m ²	Coef	Nord	Coef	Euro/m ²	Euro/m ²	Euro/m ²
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2	677,00	min	0,32	min	0,251858	Quiv*Kd	QF+QV
2 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	-	-	min	0,67	min	0,527328	0,396297	0,648155
3 Stabilimenti balneari	-	-	min	0,38	min	0,299081	0,839844	1,367172
4 Esposizioni, autosaloni	-	-	min	0,30	min	0,236117	0,474032	0,773113
5 Alberghi con ristorante	3	2.881,00	min	1,07	min	0,842150	0,381055	0,617172
6 Alberghi senza ristorante	1	227,00	min	0,80	min	0,629645	1,339788	2,181938
7 Case di cura e riposo	-	-	min	0,95	min	0,747703	0,998363	1,628008
8 Uffici, agenzie, studi professionali	2	50,91	min	1,00	min	0,787056	1,191939	1,939642
9 Banche ed istituti di credito	-	-	min	0,55	min	0,432881	1,251383	2,038440
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	-	-	min	0,87	min	0,684739	0,685898	1,118779
11 Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	-	-	min	1,07	min	0,842150	1,083719	1,768458
12 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1	93,00	min	0,72	min	0,566681	1,341312	2,183463
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	-	-	min	0,92	min	0,724092	0,899289	1,465969
14 Attività industriali con capannoni di produzione	-	-	min	0,43	min	0,338434	1,150785	1,874877
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	-	-	min	0,55	min	0,432881	0,533477	0,871911
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	-	-	min	4,84	min	3,809352	0,685898	1,118779
17 Bar, caffè, pasticceria	-	-	min	3,64	min	2,864885	6,046575	9,855928
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	-	-	min	1,76	min	1,385219	4,545220	7,410105
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	-	-	min	1,54	min	1,212067	2,199447	3,584666
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	-	-	min	6,06	min	4,769561	1,918991	3,131058
21 Discoteche, night club	-	-	min	1,04	min	0,818539	7,578415	12,347976
22 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	1,304731	2,123270
23 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
24 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
25 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
26 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
27 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
28 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
29 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
30 -	-	-	min	0,00	min	0,000000	0,000000	0,000000
31 Ulteriore categoria prevista dal regolamento comunale	-	-	ad-hoc	0,00	ad-hoc	0,000000	0,000000	0,000000
Totale	9	3.928,91						

COMUNE DI MARZIO
STUDIO K software - www.studiok.it
RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA RIFIUTI - ANNO 2017



Nota

La ripartizione dei costi fissi rispetta i criteri di cui all'art. 4 D.P.R. 158 che consentono di introdurre correttivi razionali ai costi attribuibili alle famiglie. Nel triennio 2013/2015 si prevede di arrivare ad una distribuzione dei costi di parte fissa e di parte variabile che tenga conto della reale produttività di rifiuto prodotto dalle 2 fasce di utenza (art. 49, comma 10, D.lgs. 22/97).

F.to Cav. Maurizio FRONTALI