

COMUNE DI ALI' TERME

Provincia di Messina

PIANO FINANZIARIO RELATIVO AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI



IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatoria avente ad oggetto la definizione gli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2018

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate dal DPR 158/99 che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

Determinazione costi sostenuti			
CG Costi di gestione Voci di bilancio: B6 costi per materie di consumo e merci (al netto dei resi, abbuoni e sconti) B7 costi per servizi B8 costi per godimento di beni di terzi B9 costo del personale B11 variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci B12 accantonamento per rischi, nella misura ammessa dalle leggi e prassi fiscali B13 altri accantonamenti B14 oneri diversi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	€ 38.112,70
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 82.402,01
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 100.000,00
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 41.526,24
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 37.928,88
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 36.393,81
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	€ 44.799,27	
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	€ 11.935,32	
	CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)	€ 39.926,11	
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€ 967,66	
	Acc Accantonamento	€ 34.216,96	
	R Remunerazione del capitale $R = r(KN_n - 1 + n + F_n)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento F_n fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo	€ 0,00	
Voci libere per costi fissi:	Voce libera 1 € 0,00	Voce libera 2 € 0,00	

	Voce libera 3	€	0,00	
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4	€	0,00	Voce libera 5 € 0,00
	Voce libera 6	€	0,00	
l_{pn} Inflazione programmata per l'anno di riferimento				2,50 %
X_n Recupero di produttività per l'anno di riferimento CK _n				0,20 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€	478.168,51	TF - Totale costi fissi	
			$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$	€ 215.539,15
			TV - Totale costi variabili	
			$\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	€ 262.629,36

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche						
Quantità rifiuti prodotti:	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	0,00	Kg totali	0,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 382.534,81	% costi fissi utenze domestiche	80,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 80,00\%$	€ 172.431,32
		% costi variabili utenze domestiche	80,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 80,00\%$	€ 210.103,49
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 95.633,70	% costi fissi utenze non domestiche	20,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 20,00\%$	€ 43.107,83
		% costi variabili utenze non domestiche	20,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 20,00\%$	€ 52.525,87

SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la **ripartizione dei costi** è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli Tari per il 2018 era la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche					
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€	382.534,81	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€	172.431,32
			<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€	210.103,49

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche					
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€	95.633,70	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€	43.107,83
			<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€	52.525,87

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche

Tariffa utenza domestica		mq	KA appl Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten Esclusi immobili accessori	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	30.139,49	0,75	346,25	0,80	1,053887	65,766523
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	55.622,89	0,88	652,11	1,60	1,236560	131,533046
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	17.237,99	1,00	183,33	2,00	1,405182	164,416308
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	15.607,06	1,08	169,64	2,60	1,517597	213,741200
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	4.907,97	1,11	44,14	3,20	1,559753	263,066093
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	1.803,17	1,10	11,92	3,70	1,545701	304,170170
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-Usa Stagionale	48,00	0,60	2,00	0,64	0,843109	52,613218
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Usa Stagionale	10.986,62	0,70	161,80	1,28	0,989248	105,226437
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Residenti AIRE	1.874,00	0,61	20,00	1,12	0,865592	92,073132
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-Distanza compresa tra 1000 e 2000 mt	197,00	0,45	2,00	0,48	0,632332	39,459913
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Distanza compresa tra 1000 e 2000 mt	783,00	0,52	6,00	0,96	0,741936	78,919827
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Distanza oltre i 2000	485,00	0,44	6,00	0,80	0,618280	65,766523

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche						
Tariffa utenza non domestica		mq	KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
2 .1	MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CU	732,00	0,52	4,55	0,917296	1,111846
2 .2	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI	50,00	0,74	6,50	1,305383	1,588352
2 .5	ALBERGHI CON RISTORAZIONE	2.986,00	1,55	13,64	2,734248	3,333096
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	354,00	0,99	8,70	1,746391	2,125948
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO	65,00	1,20	10,54	2,116837	2,575574
2 .8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	2.619,46	1,05	9,26	1,852232	2,262791
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA	890,00	1,16	10,21	2,046276	2,494935
2 .11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	251,00	1,52	13,34	2,681327	3,259788
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE (FALEGNAME, IDRA)	814,71	1,06	9,34	1,869873	2,282340
2 .13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	662,00	1,45	12,75	2,557845	3,115614
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	3.070,00	0,86	7,53	1,517067	1,840045
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1.508,00	0,95	8,34	1,675829	2,037978
2 .16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE	820,00	5,54	48,74	9,772734	11,910200
2 .17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	423,00	4,38	38,50	7,726457	9,407934
2 .18	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORM	773,00	1,68	14,84	2,963572	3,626331
2 .20	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE	111,00	3,74	32,91	6,597477	8,041951
2 .21	DISCOTEQUE, NIGHT CLUB	453,00	1,75	15,43	3,087054	3,770504

CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso prececente	O4= Add.prov. precedente	N1 = Imposta prevista	N2=N1-O3 Differenza incasso	N3 = % Differenza	N4= Add. Prov. prevista	N5=N4-O4 Differ. Add. Prov.
1.1-Usò domestico-Un componente	76	56.768,18	0,00	56.768,18	2.838,41	54.885,81	-1.882,37	-3,82%	2.744,29	-94,12
1.2-Usò domestico-Due componenti	76	186.735,92	0,00	186.735,92	9.336,80	187.658,70	922,78	-1,13%	9.382,94	46,14
1.3-Usò domestico-Tre componenti	83	53.588,13	0,00	53.588,13	2.679,41	54.366,27	778,14	-1,26%	2.718,31	38,90
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	78	57.999,55	0,00	57.999,55	2.899,98	59.943,76	1.944,21	-0,41%	2.997,19	97,21
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	94	18.981,43	0,00	18.981,43	949,07	19.267,82	286,39	-0,19%	963,39	14,32
1.6-Usò domestico-Sei o più componenti	129	4.969,63	0,00	4.969,63	248,48	6.413,87	1.444,24	-1,05%	320,69	72,21
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	122	1.465,94	0,00	1.465,94	73,30	1.485,33	19,39	1,32%	74,27	0,97
2.2-Usò non domestico-Campeggi, distributori carburanti	50	142,77	0,00	142,77	7,14	144,69	1,92	1,34%	7,23	0,09
2.5-Usò non domestico-Alberghi con ristorazione	497	17.875,96	0,00	17.875,96	893,80	18.117,10	241,14	1,34%	905,86	12,06
2.6-Usò non domestico-Alberghi senza ristorazione	118	1.352,66	0,00	1.352,66	67,63	1.370,80	18,14	1,34%	68,54	0,91
2.7-Usò non domestico-Case di cura e riposo	65	300,98	0,00	300,98	15,05	305,00	4,02	1,33%	15,25	0,20
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie, studi professionali	73	10.376,95	0,00	10.376,95	518,85	10.779,09	402,14	1,35%	538,95	20,10
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	52	3.928,04	0,00	3.928,04	196,40	4.041,68	113,64	1,35%	202,08	5,68
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	62	1.471,57	0,00	1.471,57	73,58	1.491,21	19,64	1,33%	74,56	0,98
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra	77	4.113,07	0,00	4.113,07	205,65	3.382,86	-730,21	1,35%	169,14	-36,51
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	82	3.706,00	0,00	3.706,00	185,30	3.755,82	49,82	1,34%	187,79	2,49
2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	614	10.171,56	0,00	10.171,56	508,58	10.306,34	134,78	1,32%	515,32	6,74
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	150	5.526,51	0,00	5.526,51	276,33	5.600,42	73,91	1,33%	280,02	3,69
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	82	17.543,56	0,00	17.543,56	877,18	17.779,98	236,42	1,34%	889,00	11,82
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	60	7.151,80	0,00	7.151,80	357,59	7.247,85	96,05	1,34%	362,39	4,80
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	77	5.025,34	0,00	5.025,34	251,27	5.094,02	68,68	1,36%	254,70	3,43
2.20-Usò non domestico-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	37	1.603,36	0,00	1.603,36	80,17	1.624,98	21,62	1,34%	81,25	1,08
2.21-Usò non domestico-Discoteche, night club	226	3.064,85	0,00	3.064,85	153,24	3.106,48	41,63	1,35%	155,32	2,08
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi, ...)	0	11.615,88	0,00	11.615,88	580,79	0,00	-11.615,88	0,00%	0,00	-580,79
TOTALI	0	485.479,64	0,00	485.479,64	24.274,00	478.169,88	-7.309,76	0,00%	23.908,48	-365,52

