

COMUNE DI PRATOLA SERRA
Provincia di Avellino

***PIANO FINANZIARIO RELATIVO
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
ANNO 2018***

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 programmatica 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	€ 0,00	
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 243.600,00	
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 134.000,00	
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 0,00	
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 114.000,00	
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 0,00	
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)	€ 0,00		
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)	€ 188.000,00		
	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)	€ 0,00		
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€ 0,00		
	Acc Accantonamento	€ 0,00		
	R Remunerazione del capitale $R=r(KNn-1+In+Fn)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento Fn 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				0,00 %
X_n Recupero di produttività per l'anno di riferimento CK _n				0,00 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€	679.600,00	TF - Totale costi fissi	
			$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$	€ 188.000,00
			TV - Totale costi variabili	
			$\Sigma TV = CRT + CTS + CRD + CTR$	€ 491.600,00

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	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 135.920,00	% costi fissi utenze domestiche	20,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 20,00\%$	€ 37.600,00
		% costi variabili utenze domestiche	20,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 20,00\%$	€ 98.320,00
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 543.680,00	% costi fissi utenze non domestiche	80,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 80,00\%$	€ 150.400,00
		% costi variabili utenze non domestiche	80,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 80,00\%$	€ 393.280,00

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 2017 e' la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 135.920,00	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 37.600,00
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 98.320,00

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 543.680,00	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 150.400,00
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 393.280,00

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	52.319,96	0,75	399,95	0,60	0,128768	24,066285
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	59.550,42	0,88	404,10	1,40	0,151087	56,154665
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	47.839,13	1,00	303,29	1,80	0,171690	72,198855
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	50.398,08	1,08	320,63	2,20	0,185426	88,243045
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	14.295,82	1,11	86,18	2,90	0,190576	116,320377
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	2.645,88	1,10	16,95	3,40	0,188859	136,375615
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-RIDUZIONE SINGOLO INDIVIDUO	180,00	0,52	1,00	0,42	0,090137	16,846399
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	95,00	0,60	1,00	0,48	0,103014	19,253028
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	452,00	0,70	3,00	1,12	0,120870	44,923732
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	57,00	0,80	1,00	1,44	0,137352	57,759084
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-abitazione uso stagionale	1.168,00	0,60	14,00	0,48	0,103014	19,253028
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-abitazione uso stagionale	3.788,00	0,70	28,00	1,12	0,120870	44,923732
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-abitazione uso stagionale	1.024,00	0,80	12,00	1,44	0,137352	57,759084
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-abitazione uso stagionale	253,00	0,86	2,00	1,76	0,148340	70,594436

Piano finanziario Tari

1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-abitazione uso stagionale	71,00	0,88	2,00	2,32	0,152461	93,056302
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-residenti estero oltre 6 mesi	1.601,00	0,70	13,00	1,12	0,120870	44,923732
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-residenti estero oltre 6 mesi	244,00	0,80	2,00	1,44	0,137352	57,759084

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	909,00	0,29	2,54	0,326417	1,734086
2 .2	CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI	1.420,00	0,44	3,83	0,495254	2,614783
2 .4	ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	7.594,00	0,34	2,97	0,382696	2,027652
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	189,00	0,85	7,51	0,956741	5,127160
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO	3.580,00	0,89	7,80	1,001764	5,325146
2 .8	UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	2.172,00	0,50	4,50	0,562789	3,072200
2 .9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	177,00	0,63	5,51	0,709114	3,761738
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA	1.687,41	0,70	7,00	0,787904	4,778977
2 .11	EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	522,00	0,70	7,00	0,787904	4,778977
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE (FALEGNAME, IDRA	745,19	0,67	5,91	0,754137	4,034822
2 .13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	0,00	0,86	7,53	0,967997	5,140814
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	46.265,00	2,50	10,00	2,813946	6,827111
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	104,00	0,67	5,91	0,754137	4,034822
2 .16	RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE	342,00	2,00	5,00	2,251156	3,413555
2 .17	BAR, CAFFE', PASTICCERIA	1.678,00	2,00	5,00	2,251156	3,413555
2 .18	SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORM	566,00	2,00	5,00	2,251156	3,413555
2 .20	ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE	818,56	2,00	3,00	2,251156	2,048133
2 .22	RICOVERO PER ANIMALI	236,00	0,29	2,54	0,326417	1,734086
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE (FALEGNAME, IDRA-ELETTRAUTO	236,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375
2 .13	CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO-ELETTRAUTO	222,00	0,60	5,27	0,677598	3,598570

Piano finanziario Tari

2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-LAVANDERIE	32,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-LAVANDERIE	66,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI-STUDI DENTISTICI	118,00	0,35	3,15	0,393952	2,150540
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-FALEGNAMERIA	360,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-PARRUCCHIERIE	73,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM-MACELLERIA	170,00	1,40	3,50	1,575809	2,389488
2 .17	BAR,CAFFE` ,PASTICCERIA-abitazione uso stagionale	13,00	1,60	4,00	1,800925	2,730844
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI-studi medici/veterinari	158,00	0,50	3,15	0,562789	2,150540
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-rifiuti speciali	125,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-rifiuti speciali	40,00	0,46	4,13	0,527896	2,824375

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	102	17.644,48	0,00	17.644,48	705,78	16.816,08	-828,40	-0,19%	672,64	-33,14
1.2-Usò domestico-Due componenti	106	34.257,48	0,00	34.257,48	1.370,30	34.370,27	112,79	-0,06%	1.374,81	4,51
1.3-Usò domestico-Tre componenti	108	30.615,55	0,00	30.615,55	1.224,62	31.159,63	544,08	-0,03%	1.246,39	21,77
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	109	36.725,27	0,00	36.725,27	1.469,01	37.816,49	1.091,22	0,00%	1.512,66	43,65
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	117	12.913,24	0,00	12.913,24	516,53	12.946,26	33,02	0,04%	517,85	1,32
1.6-Usò domestico-Sei o piu' componenti	106	2.599,32	0,00	2.599,32	103,97	2.811,45	212,13	0,11%	112,46	8,49
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	129	1.277,85	0,00	1.277,85	51,11	1.873,01	595,16	0,05%	74,92	23,81
2.2-Usò non domestico-Campeggi, distributori carburanti	202	4.413,87	0,00	4.413,87	176,55	4.416,25	2,38	0,05%	176,65	0,10
2.4-Usò non domestico-Esposizioni, autosaloni	1265	18.273,26	0,00	18.273,26	730,93	18.304,19	30,93	0,05%	732,17	1,24
2.6-Usò non domestico-Alberghi senza ristorazione	189	1.004,41	0,00	1.004,41	40,18	1.149,85	145,44	14,48%	45,99	5,81
2.7-Usò non domestico-Case di cura e riposo	1193	22.384,79	0,00	22.384,79	895,39	22.650,33	265,54	0,05%	906,01	10,62
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie, studi professionali	53	8.479,78	0,00	8.479,78	339,19	8.624,16	144,38	0,05%	344,97	5,78
2.9-Usò non domestico-Banche ed istituti di credito	59	790,92	0,00	790,92	31,64	791,33	0,41	0,05%	31,65	0,01
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	64	7.834,35	0,00	7.834,35	313,37	9.393,57	1.559,22	0,04%	375,74	62,37
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	58	2.904,55	0,00	2.904,55	116,18	2.905,92	1,37	0,04%	116,24	0,06
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idra)	73	6.859,87	0,00	6.859,87	274,39	6.337,68	-522,19	0,05%	253,51	-20,88
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	222	837,03	0,00	837,03	33,48	949,31	112,28	13,41%	37,97	4,49

Piano finanziario Tari

2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	11566	445.579,38	0,00	445.579,38	17.823,18	446.043,50	464,12	0,10%	17.841,74	18,56
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	35	852,93	0,00	852,93	34,12	853,39	0,46	0,05%	34,14	0,02
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	114	1.934,54	0,00	1.934,54	77,38	1.937,33	2,79	0,14%	77,49	0,11
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	120	9.474,24	0,00	9.474,24	378,97	9.564,30	90,06	0,14%	382,57	3,60
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	81	3.874,72	0,00	3.874,72	154,99	3.880,32	5,60	0,14%	155,21	0,22
2.20-Usò non domestico-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	56	3.331,87	0,00	3.331,87	133,27	3.519,26	187,39	0,19%	140,77	7,50
2.22-Usò non domestico-Ricovero per animali	236	486,01	0,00	486,01	19,44	486,27	0,26	0,05%	19,45	0,01
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi,...)	0	6.562,72	0,00	6.562,72	262,51	0,00	-6.562,72	0,00%	0,00	-262,51
TOTALI	0	681.912,43	0,00	681.912,43	27.276,48	679.600,15	-2.312,28	0,00%	27.184,00	-92,48