

COMUNE DI CORNALE e BASTIDA
Provincia di Pavia

***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 2019

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	€ 701,27
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 20.148,71
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 30.190,07
		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)	€ 11.833,35
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 5.446,11
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso) CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9) 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	
		€ 12.056,39	
		€ 0,00	
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€ 5.378,35	
	Acc Accantonamento	€ 0,00	
	R Remunerazione del capitale $R = r(KN_{n-1} + I_n + F_n)$ r tasso di remunerazione del capitale impiegato KN_{n-1} capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente I_n investimenti programmati nell'esercizio di riferimento F_n fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo	€ 1.921,20	
Voci libere per costi fissi:	PERSONALE € 2.000,00	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	
Ipn Inflazione programmata per l'anno di riferimento				0,00 %
Xn Recupero di produttività per l'anno di riferimento CKn				0,00 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€	89.675,45	TF - Totale costi fissi	
			$\Sigma TF = CSL+CARC+CGG+CCD+AC+CK$	€ 22.057,21
			TV - Totale costi variabili	
			$\Sigma TV = CRT+CTS+CRD+CTR$	€ 67.618,24

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	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 81.604,66	% costi fissi utenze domestiche	91,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 91,00\%$	€ 20.072,06
		% costi variabili utenze domestiche	91,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 91,00\%$	€ 61.532,60
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 8.070,79	% costi fissi utenze non domestiche	9,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 9,00\%$	€ 1.985,15
		% costi variabili utenze non domestiche	9,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 9,00\%$	€ 6.085,64

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 Trsu per il 2012 era la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche				
Costi totali utenze domestiche $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€	81.604,66	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 20.072,06
			<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 61.532,60

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche				
Costi totali utenze non domestiche $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€	8.070,79	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 1.985,15
			<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 6.085,64

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	16.345,00	0,84	121,00	0,60	0,278948	72,441008
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	18.783,00	0,98	118,00	1,40	0,325440	169,029019
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	12.229,00	1,08	73,00	1,80	0,358648	217,323025
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	2.578,00	1,16	12,00	2,20	0,385215	265,617031
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	406,00	1,24	0,00	2,90	0,411781	350,131541
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	21,00	1,30	0,00	3,40	0,431706	410,499048
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-CORNALE-RIDUZIONE USO STAGIONALE O DISC	9.883,00	0,58	72,00	0,42	0,195264	50,708705
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-CORNALE-RIDUZIONE DIMORA + 6 MESI ESTER	174,00	0,58	1,00	0,42	0,195264	50,708705
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-CORNALE->= 4 OCCUPANTI CON UN MINO	1.036,00	0,92	8,00	1,76	0,308172	212,493625
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-CORNALE->= 4 OCCUPANTI CON UN MINOR	168,00	0,99	2,00	2,32	0,329425	280,105233
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-CORNALE->= 4 OCCUPANTI CON UN M	120,00	1,04	1,00	2,72	0,345365	328,399238
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-CORNALE->= 4 OCCUPANTI CON DUE MIN	2.085,00	0,81	16,00	1,54	0,269650	185,931921
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-CORNALE->= 4 OCCUPANTI CON DUE MINO	1.331,00	0,86	9,00	2,03	0,288247	245,092078
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-CORNALE->= 4	282,00	0,91	2,00	2,38	0,302194	287,349333

Piano finanziario Tari

	OCCUPANTI CON DUE						
1.1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-CORNALE- PRESENZA IN FAMIGLIA DI UN PORT	778,00	0,58	6,00	0,42	0,195264	50,708705
1.2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-CORNALE- PRESENZA IN FAMIGLIA DI UN POR	846,00	0,68	7,00	0,98	0,227808	118,320313
1.3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-CORNALE- PRESENZA IN FAMIGLIA DI UN POR	143,00	0,75	2,00	1,26	0,251053	152,126117
1.6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-CORNALE- PRESENZA IN FAMIGLIA DI	176,00	0,91	1,00	2,38	0,302194	287,349333

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	528,00	0,45	3,50	0,400465	1,171713
2 .5	ALBERGHI CON RISTORAZIONE	336,00	1,33	10,93	1,183596	3,659094
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI	65,00	1,00	8,21	0,889922	2,748505
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	24,00	1,07	8,80	0,952217	2,946023
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA	36,00	0,72	5,90	0,640744	1,975174
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	2.005,00	0,55	4,50	0,489457	1,506489
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA	81,00	3,64	29,82	3,239317	9,983000
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	0,00	1,76	14,43	1,566262	4,830807
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM-CORNALE-RIDUZION	26,00	1,23	10,10	1,096384	3,381565
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-Riduzione capann	551,00	0,55	4,50	0,000000	0,000000

CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso precedente	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	83	19.620,85	0,00	19.620,85	981,04	19.446,39	-174,46	-0,84%	972,32	-8,72
1.2-Usò domestico-Due componenti	80	27.153,86	0,00	27.153,86	1.357,69	27.079,27	-74,59	-0,44%	1.353,96	-3,73
1.3-Usò domestico-Tre componenti	87	20.452,46	0,00	20.452,46	1.022,62	20.590,43	137,97	-0,39%	1.029,52	6,90
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	90	9.664,64	0,00	9.664,64	483,23	9.736,90	72,26	-0,27%	486,85	3,62
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	90	3.356,53	0,00	3.356,53	167,83	3.372,20	15,67	-0,24%	168,61	0,78
1.6-Usò domestico-Sei o più componenti	119	1.380,79	0,00	1.380,79	69,04	1.379,37	-1,42	-0,09%	68,97	-0,07
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	264	736,35	0,00	736,35	36,82	830,11	93,76	12,73%	41,51	4,69
2.5-Usò non domestico-Alberghi con ristorazione	336	0,00	0,00	0,00	0,00	1.627,15	1.627,15	0,00%	81,36	81,36
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie, studi professionali	65	209,74	0,00	209,74	10,49	236,49	26,75	12,75%	11,82	1,33
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	24	82,98	0,00	82,98	4,15	93,55	10,57	12,73%	4,68	0,53
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idra	36	83,52	0,00	83,52	4,18	94,18	10,66	12,76%	4,71	0,53
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	182	3.549,20	0,00	3.549,20	177,46	4.001,89	452,69	12,75%	200,09	22,63
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	81	949,86	0,00	949,86	47,49	1.071,00	121,14	12,75%	53,55	6,06
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	26	75,25	0,00	75,25	3,76	116,42	41,17	54,71%	5,82	2,06
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi, ...)	0	477,42	0,00	477,42	23,87	0,00	-477,42	0,00%	0,00	-23,87
TOTALI	0	87.793,45	0,00	87.793,45	4.389,67	89.675,35	1.881,90	0,00%	4.483,77	94,10