

COMUNE DI CAVERNAGO
Provincia di Bergamo

TARI – SERVIZIO RIFIUTI

Determinazione delle tariffe per l'anno d'imposta 2025

PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2025

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	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	17.721,00 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	14.700,00 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	0,00 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	96.140,00 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	90.617,00 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		21.561,00 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		21.269,00 €
	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 €
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		74,00 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		11.267,00 €
	Acc Accantonamento		46.103,00 €
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0,00 €
	- di cui per crediti		0,00 €
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0,00 €
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		0,00 €
	R Remunerazione del capitale		6.189,00 €
Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		0,00 €	
CK proprietari		0,00 €	
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	COexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €
	CQexp tv Costi operativi variabili previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €
	COI tv Costi operativi incentivanti variabili art. 9.3 del MTR-2		0,00 €
	COexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.1 del MTR-2		0,00 €
	CQexp tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.2 del MTR-2		0,00 €
	COI tf Costi operativi incentivanti fissi art. 8.0 del MTR		0,00 €
AR Proventi e ricavi	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		14.189,00 €
	ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		23.814,00 €
	fattore sharing b		0,60
	fattore sharing ù		0,20
	b(AR) Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing		8.514,00 €
	b(1+ù)ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing		17.146,00 €

Piano tariffario TARI

RC Conguagli variabili	RCtv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	-6.016,00 €
RC Conguagli fissi	RCtf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	-12.880,00 €
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili	25.082,00 €
	Oneri fissi	2.876,00 €
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	2,50%
	TVa-1 Costi totali anno precedente	193.267,00 €
Costi variabili effettivi		194.864,00 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente		0,00 €
Dv detrazioni variabili di cui al comma 1.4 determina n.2/DRIF/2021		0,00 €
ÓTV - Totale costi variabili		194.864,00 €
Costi fissi effettivi		114.180,00 €
Riclassificazione Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente		0,00 €
Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 determina n.2/DRIF/2021		1.963,00 €
ÓTF- Totale costi fissi		112.217,00 €
Costi totali	$\acute{O}T = \acute{O}TF + \acute{O}TV$	307.081,00 €

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 2025 è la seguente:

% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\acute{O}Td = Ctuf + Ctuv$ € 187.318,80	% costi fissi utenze domestiche	61,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \acute{O}TF \times 61,00\%$	€ 68.452,37
		% costi variabili utenze domestiche	61,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \acute{O}TV \times 61,00\%$	€ 118.866,43
Costi totali per utenze NON domestiche	$\acute{O}Tn = Ctnf + Ctnv$ € 119.761,20	% costi fissi utenze non domestiche	39,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \acute{O}TF \times 39,00\%$	€ 43.764,63
		% costi variabili utenze non domestiche	39,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \acute{O}TV \times 39,00\%$	€ 75.996,57

TARIFE 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 adattamen to per superficie (per attribuzion e parte fissa)	Num uten <i>Esclusi immobili accessor i</i>	KB appl Coeff proporzion ale di produttivit à (per attribuzion e parte variabile)	<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
1 .1	Un componente	31.571,96	0,84	279,05	0,79	0,352070	49,421069
1 .2	Due componenti	50.060,64	0,98	349,68	1,49	0,410748	93,211890
1 .3	Tre componenti	35.458,07	1,08	235,05	1,88	0,452661	117,609633
1 .4	Quattro componenti	32.494,29	1,16	203,19	2,36	0,486192	147,637624
1 .5	Cinque componenti	6.382,02	1,24	37,87	2,93	0,519722	183,295864
1 .6	Sei o piu` componenti	3.376,00	1,30	26,00	3,40	0,544870	212,698273

TARIFE 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)	<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
2 .1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.047,00	0,42	3,25	0,291721	0,506342
2 .2	Campeggi, distributori, carburanti	0	0,80	5,51	0,54119	0,853387
2 .3	Stablimenti balneari	0	0,38	3,11	0,374838	0,58803
2 .4	Esposizioni, autosaloni	19.320,00	0,37	2,89	0,256993	0,450255
2 .5	Alberghi con ristorazione	0	1,07	8,79	0,883575	1,395422
2 .6	Alberghi senza ristorazione	137,00	0,87	6,71	0,604281	1,045401
2 .7	Case di cura e riposo	517,00	0,95	7,82	0,659847	1,218337
2 .8	Uffici, agenzie	2.322,00	1,08	8,36	0,750142	1,302467
2 .9	Banche, istituti di credito e studi professionali	407,00	0,58	4,50	0,402854	0,701089
2 .10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	1.553,00	1,00	7,75	0,694576	1,207431
2 .11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	119,00	1,31	10,15	0,909894	1,581345
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idra	1.619,00	0,89	6,88	0,618172	1,071887
2 .13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	446,00	1,05	8,14	0,729304	1,268192
2 .14	Attività industriali con capannoni di produzione	0	0,43	3,50	0,493329	0,778379
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici	15.141,00	0,83	6,41	0,576498	0,998662
2 .16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3.809,00	6,23	48,08	4,327208	7,490748
2 .17	Bar, caffè, pasticceria	1.745,00	5,02	38,87	3,486771	6,055852
2 .18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	2.074,00	2,10	16,24	1,458609	2,530152
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	1,54	12,59	1,527849	2,405900
2 .20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	253,00	8,34	64,56	5,792763	10,058292
2 .21	Discoteche, night club	2.409,00	1,36	10,52	0,944623	1,638990