COMUNE DI CORTINO
Provincia di TERAMO

**PIANO FINANZIARIO RELATIVO
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
ANNO 2021**

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 2021

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		0,00 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu		19.389,33 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu		18.079,33 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)		48.473,31 €
		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)			9.000,00 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)			1.000,00 €
	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)			1.000,00 €
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)			0,00 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti			0,00 €
	Acc Accantonamento			0,00 €
	- 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			0,00 €	
Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso			0,00 €	
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	COI tv Costi operati incentivanti variabili			0,00 €
	COI tf Costi operati incentivanti fissi			0,00 €
AR Proventi e ricavi	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti			0,00 €
	ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI			0,00 €
	fattore sharing b	0,00	fattore sharing w	0,00
	b(AR) Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing			0,00 €
	b(1+w)ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing			0,00 €
RC Conguagli	RCTv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili			0,00 €
	RCTf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi			0,00 €
	coefficiente gradualità γ	0,00	rateizzazione r	0
	(1+γ)RCTv/r Componente a conguaglio relativa ai costi variabili dopo sharing			0,00 €
	(1+γ)RCTf/r Componente a conguaglio relativa ai costi fissi dopo sharing			0,00 €
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili			8.671,90 €
	Oneri fissi			0,00 €
Ulteriori componenti ex deliberazioni 238/2020	Costi variabili - rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art.107 c.5 d.l.18/20 RCU _{TV}			0,00 €

e 493/2020	- scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP-TV}	0,00 €
	- oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP-TV}	0,00 €
	- rata annuale RCNDTV RCNDTV/r'	0,00 €
	- quota variabile conguagli residui determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	0,00 €
	- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y2020)RC _{TV,2020/r2020} (se r2020>1)	0,00 €
Costi fissi		
- rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art.107 c.5 d.l.18/20 RCU _{TF}	0,00 €	
- scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP-TV}	0,00 €	
- quota fissa conguagli residui determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	0,00 €	
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y2020)RC _{TF,2020/r2020} (se r2020>1)	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 €	
Detrazioni	Df detrazioni di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020	0,00 €
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	1,70%
	Tva-1 Costi totali anno precedente	0,00 €
Costi fissi effettivi		11.000,00 €
Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente		0,00 €
TF - Totale costi fissi	$\Sigma TF = CSL+CARC+CGG+CCD+COal+Amm+Acc+R+COltf+(1+y)RCtf/r-Df+Cd2019f$	11.000,00 €
Costi variabili effettivi		94.613,87 €
Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente		0,00 €
TV - Totale costi variabili	$\Sigma TV = CRT+CTS+CTR+CRD+COltv-b(AR)-b(1+w)ARConai+(1+y)RCtv/r+Cd2019v$	94.613,87 €
Costi totali	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	105.613,87 €

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	177.350,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	10.000,00	Kg totali	187.350,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 102.490,37	% costi fissi utenze domestiche	95,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 95,00\%$	€ 10.450,00
		% costi variabili utenze domestiche	97,28%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 97,28\%$	€ 92.040,37
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 3.123,50	% costi fissi utenze non domestiche	5,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 5,00\%$	€ 550,00
		% costi variabili utenze non domestiche	2,72%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 2,72\%$	€ 2.573,50

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 2021 è la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 102.490,37	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 10.450,00
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 92.040,37

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 3.123,50	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 550,00
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 2.573,50

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 <i>Esclusi immobili accessori</i>	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	54.038,00	0,75	701,00	0,80	0,132202	92,776785
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	4.040,00	0,88	38,00	1,40	0,155117	162,359375
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	1.592,00	1,00	14,00	1,80	0,176269	208,747767
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	845,00	1,08	6,00	2,20	0,190370	255,136160
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	696,00	1,11	4,00	2,90	0,195659	336,315848
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	627,00	1,10	5,00	3,40	0,193896	394,301339
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	90,00	0,75	1,00	0,72	0,132202	83,499107
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ZONA NON SERVITA	185,00	0,52	1,00	0,56	0,092541	64,943750
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-ZONA NON SERVITA	190,00	0,75	1,00	1,54	0,133259	178,595312
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	3.258,34	0,75	24,91	0,72	0,132202	83,499107
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	2.869,00	0,88	17,00	1,26	0,155117	146,123437
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	2.089,00	1,00	14,00	1,62	0,176269	187,872991
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	2.416,00	1,08	16,00	1,98	0,190370	229,622544
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	758,37	1,11	5,00	2,61	0,195659	302,684263
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-COMPOSTAGGIO DOMESTICO	379,00	1,10	1,00	3,06	0,193896	354,871205

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 CU	200,00	0,52	2,54	0,051165	0,166240
2 .5	ALBERGHI CON RISTORAZIONE	767,00	1,55	8,91	0,152511	0,583149
2 .8	UFFICI,AGENZIE	424,00	1,05	7,89	0,103314	0,516391
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	25,00	1,52	8,98	0,149559	0,587730
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	380,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTERIE,PIZZERIE	328,00	5,54	48,74	0,545106	3,189977
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA	123,00	4,38	38,50	0,430968	2,519781
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	45,00	2,80	5,00	0,275505	0,327244
2 .19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	0,00	3,02	18,80	0,297152	1,230437
2 .19	PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE- COMPOSTAGGIO DOMESTICO	441,00	3,02	16,92	0,297152	1,107394

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	74	74.741,04	0,00	74.741,04	3.737,05	74.871,13	130,09	0,04%	3.743,56	6,51
1.2-Usò domestico-Due componenti	112	9.768,44	0,00	9.768,44	488,42	9.725,44	-43,00	-0,08%	486,27	-2,15
1.3-Usò domestico-Tre componenti	122	6.202,72	0,00	6.202,72	310,14	6.201,57	-1,15	0,08%	310,08	-0,06
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	143	6.034,15	0,00	6.034,15	301,71	6.029,65	-4,50	0,06%	301,48	-0,23
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	122	3.116,29	0,00	3.116,29	155,81	3.143,29	27,00	0,43%	157,16	1,35
1.6-Usò domestico-Sei o piu' componenti	167	2.507,62	0,00	2.507,62	125,38	2.521,43	13,81	0,57%	126,07	0,69
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	200	0,00	0,00	0,00	0,00	43,48	43,48	0,00%	2,17	2,17
2.5-Usò non domestico-Alberghi con ristorazione	383	428,17	0,00	428,17	21,41	564,24	136,07	-1,20%	28,21	6,80
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie	141	263,81	0,00	263,81	13,19	262,77	-1,04	-0,39%	13,14	-0,05
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	25	18,64	0,00	18,64	0,93	18,43	-0,21	-1,12%	0,92	-0,01
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	164	1.224,84	0,00	1.224,84	61,24	1.225,11	0,27	0,02%	61,26	0,02
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	61	362,87	0,00	362,87	18,14	362,94	0,07	0,01%	18,15	0,01
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	45	0,00	0,00	0,00	0,00	27,13	27,13	0,00%	1,36	1,36
2.19-Usò non domestico-Plurilicenze alimentari e/o miste	88	627,49	0,00	627,49	31,37	619,41	-8,08	-0,94%	30,97	-0,40
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi,...)	0	303,76	0,00	303,76	15,19	0,00	-303,76	0,00%	0,00	-15,19
TOTALI	0	105.599,84	0,00	105.599,84	5.279,98	105.616,02	16,18	0,00%	5.280,80	0,82