

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO

Provincia di Perugia

PIANO FINANZIARIO RELATIVO AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

ANNO 2021

Allegato 2 alla deliberazione G.C. n. _____

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.

Per l' anno 2020 l' AURI (Autorità Umbra Rifiuti ed Idrico) ha trasmesso il PEF e la documentazione illustrativa a seguito di approvazione da parte dell' Assemblea dei Sindaci.

Sulla base delle risultanze del Pef sono state stabilite le tariffe del 2021 come illustrato nel seguito del presente elaborato.

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	23.594,00 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	44.059,00 €
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	64.062,00 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	32.145,00 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	11.378,00 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		8.587,00 €
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		39.047,00 €
	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)		1.334,00 €
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		2.211,00 €
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		12.133,00 €
	Acc Accantonamento		14.869,00 €
	- 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		1.765,00 €
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		0,00 €
	COI tv Costi operati incentivanti variabili		1.095,00 €
	COI tf Costi operati incentivanti fissi		528,00 €

AR Proventi e ricavi	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		0,00 €
	AR _{CONAI} Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		0,00 €
	fattore sharing b	0,00	fattore sharing ω 0,00
	b(AR) Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing		415,00 €
	b(1+ω)AR_{CONAI} Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing		1.208,00 €
RC Conguagli	R _{CTv} Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		0,00 €
	R _{CTf} Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		0,00 €
	coefficiente gradualità γ	0,00	rateizzazione r 0
	(1+γ)R_{CTv/r} Componente a conguaglio relativa ai costi variabili dopo sharing		16.827,00 €
	(1+γ)R_{CTf/r} Componente a conguaglio relativa ai costi fissi dopo sharing		-15.638,00 €
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		16.385,00 €
	Oneri fissi		3.212,00 €
Ulteriori componenti ex deliberazioni 238/2020 e 493/2020	Costi variabili		
	- rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art.107 c.5 d.l.18/20 RCU _{TV}		0,00 €
	- 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} _{TF}		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	26.701,45 €
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	3,07%
	TVa-1 Costi totali anno precedente	207.001,00 €
Costi fissi effettivi		64.940,55 €
Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente		-19.906,55 €
TF - Totale costi fissi	$\Sigma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + COal + Amm + Acc + R + COLtf + (1+y)RCtf/r - Df + Cd2019f$	45.034,00 €
Costi variabili effettivi		184.328,00 €
Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente		-42.707,00 €
TV - Totale costi variabili	$\Sigma TV = CRT + CTS + CTR + CRD + COltv - b(AR) - b(1+w)ARConai + (1+y)RCtv/r + Cd2019v$	141.621,00 €
Costi totali	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	186.655,00 €

Al totale complessivo della voce “Costi totali” di € 186.655,000 è da aggiungere la voce “Df detrazioni di cui al comma 1.4 della delibera n. 2/RIF/2020” di € 26.701,45, trattasi delle detrazioni per contributi Miur per edifici scolastici e i contributi che il Comune riceve per le esenzioni del sisma 2016 inerenti gli immobili inagibili.

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	524,22	Kg rifiuti utenze non domestiche	64,79	Kg totali	589,01
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 166.122,95	% costi fissi utenze domestiche	89,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 89,00\%$	€ 40.080,26
		% costi variabili utenze domestiche	89,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 89,00\%$	€ 126.042,69
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 20.532,05	% costi fissi utenze non domestiche	11,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 11,00\%$	€ 4.953,74
		% costi variabili utenze non domestiche	11,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 11,00\%$	€ 15.578,31

Nota (*): La ripartizione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche per l' anno 2021 è stabilita convenzionalmente in applicazione dell' art. 10 , co. 4 del nuovo Regolamento Comunale per l' applicazione della Tari approvato con atto C.C. n. 43 del 29.09.2020.

Il totale dei rifiuti prodotti, pari a 589,01, risulta nel PEF Auri 2021 alla voce “Grandezze fisico-tecniche q a-2”. E' stata programmata per l' anno 2021, come per il 2020, una sostanziale conferma dei criteri alla base della ripartizione del costo complessivo da coprire con la tariffa tra utenze domestiche e non domestiche, garantendo un parallelo allinearsi delle tariffe sui livelli dei precedenti esercizi tributari, evitando ai contribuenti, in questo ulteriore anno di emergenza epidemiologica e crisi economico- sociale, un aggravio del tributo. Le tariffe 2021 pertanto riflettono aspetti meramente tecnici di applicazione di norme vigenti e di provvedimenti dell' AURI.

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 nondomestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli è la seguente:

Costi totali attribuibili alle utenze domestiche			
Costi totali utenze domestiche $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 166.122,95	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche	€ 40.080,26
		Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche	€ 126.042,69

Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche			
Costi totali utenze non domestiche $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 20.532,05	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche	€ 4.953,74
		Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche	€ 15.578,31

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	Cat. domestica 1 occupante	17.506,57	0,82	165,21	0,80	0,428018	78,549623
1 .2	Cat. domestica 2 occupanti	12.586,58	0,92	117,63	1,60	0,480216	157,099247
1 .3	Cat. domestica 3 occupanti	6.753,92	1,03	57,34	2,00	0,537633	196,374059
1 .4	Cat. domestica 4 occupanti	7.296,00	1,10	55,00	2,60	0,574171	255,286277
1 .5	Cat. domestica 5 occupanti	2.018,00	1,17	13,00	3,20	0,610709	314,198494
1 .6	Cat. domestica 6+ occupanti	384,00	1,21	4,00	3,70	0,631588	363,292009

Fattispecie di riduzione previste dal Regolamento:

1 .1	Cat. domestica 1 occupante- Compostaggio	303,00	0,82	1,00	0,80	0,385216	70,694661
1 .2	Cat. domestica 2 occupanti- Compostaggio	163,00	0,92	1,00	1,60	0,432194	141,389322
1 .2	Cat. domestica 2 occupanti-Non residenti	33.701,15	0,92	401,95	1,60	0,384172	125,679397
1 .2	Cat. domestica 2 occupanti- Riduzione tari per n. 2 eredi	225,00	0,92	3,00	1,60	0,240108	78,549623
1 .3	Cat. domestica 3 occupanti- Riduzione tari per n. 2 eredi	585,00	1,03	8,00	2,00	0,268816	98,187029
1 .4	Cat. domestica 4 occupanti- Riduzione tari per n. 2 eredi	648,00	1,10	4,00	2,60	0,287085	127,643138
1 .1	Cat. domestica 1 occupante- Riduzione tari per n. 4 eredi	95,00	0,82	1,00	0,80	0,128405	23,564887
1 .2	Cat. domestica 2 occupanti- Riduzione tari per n. 4 eredi	51,00	0,92	1,00	1,60	0,144064	47,129774
1 .3	Cat. domestica 3 occupanti- Riduzione tari per n. 4 eredi	95,00	1,03	1,00	2,00	0,161289	58,912217
1 .4	Cat. domestica 4 occupanti- Riduzione tari per n. 4 eredi	192,00	1,10	2,00	2,60	0,172251	76,585883
1 .2	Cat. domestica 2 occupanti- Riduzione tari per n. 5 eredi	320,18	0,92	6,05	1,60	0,144064	47,129774
1 .4	Cat. domestica 4 occupanti- Riduzione tari per n. 5 eredi	63,00	1,10	1,00	2,60	0,172251	76,585883

Per l' anno 2021 vengono confermati i coefficienti di determinazione della tariffa Ka e Kb scelti per l' anno 2020.

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 culto		0,34	5,62		
2 .2	Campeggi distributori carburanti impianti spor.	500,00	0,70	7,20	0,324128	0,798291
2 .3	Stabilimenti balneari	3.164,00	0,43	5,31	0,199107	0,588740
2 .4	Esposizioni autosaloni	470,00	0,23	4,16	0,106499	0,461235
2 .5	Alberghi con ristorante	755,00	1,02	12,65	0,472302	1,402554
2 .6	Alberghi senza ristorante	804,00	0,65	7,23	0,300976	0,801617
2 .7	Case di cura e riposo	248,00	0,93	8,20	0,430628	0,909165
2 .8	Uffici agenzie studi professionali	1.572,00	0,76	9,25	0,351911	1,025583
2 .9	Banche e istituti di credito	67,00	0,48	4,52	0,222259	0,501149
2 .10	Negozi abbigl. calzature libreria ferramenta	284,00	0,86	9,38	0,398215	1,039996
2 .11	Edicola farmacia tabaccaio plurilicenze	96,00	0,86	10,19	0,398215	1,129804
2 .12	Attività artigianali tipo botteghe	1.061,00	0,68	8,54	0,314868	0,946862
2 .13	Carrozzeria autofficina elettrauto	306,00	0,92	10,10	0,425997	1,119825
2 .15	Attività artigianali di produzione beni specifici	654,00	0,53	8,52	0,245411	0,944645
2 .16	Ristoranti trattorie osterie pizzerie pub	314,00	5,01	78,93	2,319836	8,751273
2 .17	Bar caffè pasticceria	309,00	3,83	62,31	1,773447	6,908549
2 .18	Supermercato pane macelleria salumi gen. alim.	717,00	1,91	22,57	0,884408	2,502422
2 .19	Plurilicenze alimentari e/o miste	31,00	1,13	20,35	0,523236	2,256282
2 .20	Ortofrutta pescherie fiori pizza al taglio	18,00	6,58	92,55	3,046811	10,261375

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 Domestica-Cat. domestica 1 occupante	7497	32.863,17		32.863,17	1.643,16	26.726,08	-6.137,09	-18,67%	1.336,30	-306,86
1 .2 Domestica-Cat. domestica 2 occupanti	7025	80.418,67		80.418,67	4.020,93	91.325,24	10.906,57	13,56%	4.566,26	545,33
1 .3 Domestica-Cat. domestica 3 occupanti	8193	18.593,47		18.593,47	929,67	18.723,56	130,09	0,69%	936,18	6,51
1 .4 Domestica-Cat. domestica 4 occupanti	8717	18.139,32		18.139,32	906,97	21.364,60	3.225,28	17,78%	1.068,23	161,26
1 .5 Domestica-Cat. domestica 5 occupanti	10500	6.090,23		6.090,23	304,51	5.762,42	-327,81	-5,38%	288,12	-16,39
1 .6 Domestica-Cat. domestica 6+ occupanti	8267	1.418,91		1.418,91	70,95	2.222,59	803,68	56,64%	111,13	40,18
2 .1 Non domestica-Musei biblioteche scuole associazioni culto	1000							%		
2 .2 Non domestica-Campeggi distributori carburanti impianti spor.	50000	615,00		615,00	30,75	561,21	-53,79	-8,74%	28,06	-2,69
2 .3 Non domestica-Stabilimenti balneari	316400	2.910,88		2.910,88	145,54	2.492,74	-418,14	-14,36%	124,64	-20,90
2 .4 Non domestica-Esposizioni autosaloni	7833	338,40		338,40	16,92	266,83	-71,57	-21,14%	13,34	-3,58
2 .5 Non domestica-Alberghi con ristorante	14167	1.753,33		1.753,33	87,67	1.415,52	-337,81	-19,26%	70,78	-16,89
2 .6 Non domestica-Alberghi senza ristorante	10276	1.152,21		1.152,21	57,61	1.054,09	-98,12	-8,51%	52,70	-4,91
2 .7 Non domestica-Case di cura e riposo	12467	347,20		347,20	17,36	332,26	-14,94	-4,30%	16,61	-0,75
2 .8 Non domestica-Uffici agenzie studi professionali	7419	2.564,35		2.564,35	128,22	2.221,64	-342,71	-13,36%	111,08	-17,14
2 .9 Non domestica-Banche e istituti di credito	6700	54,27		54,27	2,71	48,47	-5,80	-10,68%	2,42	-0,29
2 .10 Non domestica-Negozi abbigl. calzature libreria ferramenta	14200	457,24		457,24	22,86	408,45	-48,79	-10,67%	20,42	-2,44
2 .11 Non domestica-Edicola farmacia tabaccaio plurilicenze	3200	168,00		168,00	8,40	146,68	-21,32	-12,69%	7,33	-1,07
2 .12 Non domestica-Attività artigianali tipo botteghe	7382	1.642,79		1.642,79	82,14	1.419,71	-223,08	-13,57%	70,99	-11,15
2 .13 Non domestica-Carrozzeria autofficina elettrauto	10200	495,06		495,06	24,75	473,03	-22,03	-4,44%	23,65	-1,10
2 .15 Non domestica-Attività artigianali di produzione beni specifici	10900	954,44		954,44	47,72	778,30	-176,14	-18,45%	38,92	-8,80

2.16 Non domestica-Ristoranti trattorie osterie pizzerie pub	13900	2.462,16		2.462,16	123,11	3.476,33	1.014,17	41,19%	173,82	50,71
2.17 Non domestica-Bar caffè pasticceria	10300	1.716,15		1.716,15	85,81	2.682,74	966,59	56,32%	134,14	48,33
2.18 Non domestica-Supermercato pane macelleria salumi gen. alim.	23900	2.000,43		2.000,43	100,02	2.428,35	427,92	21,39%	121,42	21,40
2.19 Non domestica-Plurilicenze alimentari e/o miste	3100	50,87		50,87	2,54	86,16	35,29	69,37%	4,31	1,77
2.20 Non domestica-Ortofrutta pescherie fiori pizza al taglio	3400	173,34		173,34	8,67	239,54	66,20	38,19%	11,98	3,31
TOTALI		177.379,89		177.379,89	8.868,99	186.656,54	9.276,65	%	9.332,83	463,84

ESENZIONI SISMA 2016.

Nel territorio del Comune di Cerreto di Spoleto a causa del sisma del 2016 esistono immobili inagili che risultano esenti dal pagamento della Tari per tutto l'anno 2021. Per tali immobili esenti il Comune riceve un contributo compensativo da parte del governo centrale. Pertanto le tariffe stabilite con il Metodo tariffario sono state formulate tenendo conto di tale realtà.