COMUNE DI FOSDINOVO

Provincia di Massa Carrara

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 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										
		CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	130.786,00 €							
	CGIND Costi di gestione del	CRT costi raccolta e trasporto rsu	134.889,00 €							
CG Costi di	ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CTS costi trattamento e smaltimento rsu	70.239,00 €							
gestione	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata									
	cicio di faccolta dillerefiziata	CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	79.862,00 €							
	(costi amministrativi del perso	di Accertamento e Riscossione nale, di accertamento, riscossione itenzioso)	2.353,00 €							
	(del personale che segue l'org	enerali di Gestione ganizzazione del servizio o appalto 50% di B9)	103.297,00 €							
CC Costi comuni	CCD Costi (costo del personale a temp materiali e dei servizi come materiali di consumo	0,00 €								
	(realizzazione ecocentri, car sacchetti biodegradabili o prece	2.226,00 €								
	Amm Ar	8.943,00 €								
	Acc Acc	1.317,00 €								
	- di cui costi di gestione p	0,00 €								
	- di cui	0,00 €								
CK Costi d'uso del capitale	- di cui per rischi e oneri prev contratto	0,00€								
	- di cui per altri non in ecce	esso rispetto a norme tributarie	0,00 €							
		zione del capitale	8.830,00 €							
	Rlic Remunerazione de	lle immobilizzazioni in corso	689,00 €							
	CK p	0,00 €								
	COexp tv Costi operativi varia	0,00 €								
COI Costi di	CQexp tv Costi operativi varia	0,00 €								
natura previsionale	COI tv Costi operativi incent	ivanti variabili art. 9.3 del MTR-2	0,00 €							
destinati al	COexp tf Costi operativi fiss	si previsionali art. 9.1 del MTR-2	0,00 €							
miglioramento di qualità	CQexp tf Costi operativi fiss	tf Costi operativi fissi previsionali art. 9.2 del MTR-2								
,	COI tf Costi operativi ince	ntivanti fissi art. 9.3 del MTR-2	0,00 €							

	AR Proventi della vendit	a di mater rifiuti	iale ed	d energia	a derivante da		0,00 €		
	AR _{CONAI} Ricavi derivanti	dai corrisp	ettivi	riconosc	iuti dal CONAI		0,00 €		
AR Proventi e	fattore sharing b	0,0	00 coeff		oefficiente gradualità ɣ		0,64		
ricavi			0,00						
	b(AR) Proventi della ver da rii	ndita di ma fiuti dopo			rgia derivante		6.444,00 €		
	b(1+ω)AR _{conal} Ricavi de CON	erivanti da IAI dopo			conosciuti dal		44.859,00 €		
	RCtv Componente a	conguagli	o relat	iva ai co	sti variabili		0,00 €		
	di cui: Residuo RCI	ND		0,0	0 €				
	Residuo RCU			0,0	0 €				
	RC18 (da PEF 202	20)		0,0	0 €				
	RC19 (da PEF 202	<u>?</u> 1)		0,0	0 €				
RC Conguagli	recupero scostamento C	OSexp		0,0	0 €				
variabili	recupero scostamento C	OVexp		0,0	0 €				
	recupero scostamento C	OQexp		0,0	0 €				
	recupero scostamento	COexp		0,0	0 €				
	recupero scostamento variabili a-2	recupero scostamento tariffe variabili a-2 0,00 €							
	RCtf Componente		549,00€						
	di cui: Residuo RC	di cui: Residuo RCU			00€				
	RC18 (da PEF 202	20)	0,00 €						
RC Conguagli fissi	RC19 (da PEF 202	21)	0,00 €						
	recupero scostamento C	OVexp	0,00 €						
	recupero scostamento C	OQexp	0,00€						
	recupero scostamento	COexp		0,0	0 €				
	recupero scostamento ta a-2	riffe fisse	0,00 €						
Oneri relativi all'IVA e altre		Oneri vari	abili			,	58.969,00 €		
imposte		Oneri fis	ssi			,	22.931,00 €		
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4 €		0	,00€	Voce liber	ra 5 €	0,00 €		
	Voce libera 6 €		0,0	00€					
Voci libere per costi fisse:	Voce libera 1 €		0,0	00 €	Voce libe	ra 2 €	0,00 €		
	Voce libera 3 €		0,0	00€					
Limiti di crescita	p Parametro per la deter	minazione tariffe	e del li	mite alla	crescita delle		5,00%		
	TVa-1 Cos	TVa-1 Costi totali anno precedente							
	Costi variabili	effettivi				744.831,00 €			

Riclassificazion	e Arera (delta) per vincolo su costi anno precedente	23.417,00 €				
Dv detrazion	1.449,00 €					
	<u>719.965,00 €</u>					
	Costi fissi effettivi					
Riclassificazion	1.098,00 €					
Df detrazio	Df detrazioni fisse di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020					
	280.308,00 €					
Costi totali	$\Sigma T = \Sigma T F + \Sigma T V$	1.000.273,00 €				

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

	Attribuzione	costi fissi/varia	bili a utenz	e domestiche	e non	domestiche	
Quantità rifiuti prodotti:	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenz domestich			Kg totali	0,00
	% at	tribuzione costi a	utenze don	nestiche e non	domes	tiche	
Costi totali	ΣTd = Ctuf + Ctuv	% costi fissi utenze domestiche	84,18%	Ctuf - totale dei fissi attribuibili domestiche		Ctuf = ∑TF x 84,18%	€ 235.963,27
per utenze domestiche	€ 842.029,81	% costi variabil utenze domestiche	i 84,18%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche		Ctuv = ΣTV x 84,18%	€ 606.066,54
Costi totali per utenze	ΣTn = Ctnf + Ctnv	% costi fissi utenze non domestiche	15,82%	Ctnf - totale dei fissi attribuibili utenze domesti	NON	Ctnf = ΣTF x 15,82%	€ 44.344,73
NON domestiche	€ 158.243,19 utenze no	% costi variabil utenze non domestiche	i 15,82%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche		Ctnv = \(\mathcal{E} \tau V \times 15,82\) \(€ 113.898,46

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 2024 era la seguente:

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche										
Costi totali utenze domestiche										
ΣTd = Ctuf + Ctuv	€ 842.029,81	84,18 %	Ctuf - totale dei costi fissi attri	€ 235.963,27						
			Ctuv - totale dei costi variabili	€ 606.066,54						
Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche										
Costi totali utenze non domestiche										
ΣTn = Ctnf + Ctnv	€ 158.243,19	15,82 %	Ctnf - totale dei costi fissi attri	€ 44.344,73						
			Ctnv - totale dei costi variabili	€ 113.898,43						

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

1.2 Due componenti 554,42 64.390,57 1,45 1,8 0,893022 2 1.3 Tre componenti 334,63 39.149,29 1,22 2,3 0,75137 3 1.4 Quattro componenti 171,2 21.578,04 1,19 3 0,732893	32,123253 37,821856 03,883483 396,36976 75,643712 41,705339 05,698602
1.3 Tre componenti 334,63 39.149,29 1,22 2,3 0,75137 3 1.4 Quattro componenti 171,2 21.578,04 1,19 3 0,732893	03,883483 396,36976 75,643712 41,705339 05,698602
1 .4 Quattro componenti 171,2 21.578,04 1,19 3 0,732893	396,36976 75,643712 41,705339 05,698602
	75,643712 41,705339 05,698602
1.5 Cinque componenti 33 4.489,00 1,26 3,6 0,776005 4	41,705339 05,698602
	05,698602
1 .6 Sei o piu` componenti	
1 .1 Un componente - Non residente 93,04 8.271,99 1,1 1 0,541972 1	05.000000
1 .1 Un componente - Residente all'estero 13 1.402,00 1,1 1 0,541972 1	05,698602
1 .1 Un componente - Imprenditore agricolo 3 393 1,1 1 0,541972 1	05,698602
1 .1 Un componente - Zona non servita da 500/1000 19,84 1.949,29 1,1 1 0,270986	52,849301
	39,636976
1 .1 Un componente - Uso stagionale 11 1.228,00 1,1 1 0,677465 1	05,698602
1 .1 Un componente - Detassazione attivita' 20% 1 51 1,1 1 0,541972 1	05,698602
1 .1 Un componente - Agev. lavoratori/studenti domiciliati fuori comune 1 96 1,1 1 0,677465	99,09244
1 .1 Un componente - Compostaggio domestico 108 13.509,00 1,1 1 0,677465 1	18,910928
1 .1 Un componente - Compostaggio domestico - Riduzione isee 2 236 1,1 1 0,677465 1	18,910928
	05,698602
1 .1 Un componente - Uso stag./discont/o altro uso limitato - Riduzione isee 1 55 1,1 1 0,541972 1	05,698602
1 .1 Un componente - Utenza con unico occupante assente > 1 anno 2 401 1,1 1 0,677465	
1 .1 Un componente - Riduzione isee 3 261 1,1 1 0,677465 1	32,123253
1 .1 Un componente - Esenzione totale	
1 .2 Due componenti - Non residente 82 7.781,00 1,45 1,8 0,714417 1	90,257485
1.2 Due componenti - Residente all'estero 12 1.435,00 1,45 1,8 0,714417 1	90,257485
1 .2 Due componenti - Imprenditore agricolo 8 961 1,45 1,8 0,714417 1	90,257485
1.2 Due componenti - Zona non servita da 500/1000 12 1.333,00 1,45 1,8 0,357208	95,128742
1 .2 Due componenti - Zona non servita-oltre 1000 mt 3 188 1,45 1,8 0,267906	71,346556
1 .2 Due componenti - Uso stagionale 10,65 1.184,53 1,45 1,8 0,893022 1	90,257485
1 .2 Due componenti - Agev. lavoratori/studenti domiciliati fuori comune 2 289 1,45 1,8 0,893022 1	78,366392
1 .2 Due componenti - Compostaggio domestico 136 18.591,00 1,45 1,8 0,893022	214,03967
1.2 Due componenti - Uso stag./discont/o altro uso limitato 54 6.186,00 1,45 1,8 0,714417 1	90,257485
	79,287164
	37,821856
1.2 Due componenti - Esenzione totale 3 237 1,45 1,8	·
	43,106786
	43,106786
	43,106786

			,			,	,
1.3	Tre componenti - Zona non servita da 500/1000	6	768	1,22	2,3		121,553393
1.3	Tre componenti - Uso stagionale	3	428	1,22	2,3		243,106786
1.3	Tre componenti - Agev. lavoratori/studenti domiciliati fuori comune	7	953	1,22	2,3	0,75137	227,912612
1.3	Tre componenti - Compostaggio domestico	77	10.983,00	1,22	2,3	0,75137	273,495134
1.3	Tre componenti - Compostaggio domestico - Riduzione isee	1	83	1,22	2,3	0,75137	273,495134
1.3	Tre componenti - Uso stag./discont/o altro uso limitato	19	1.732,00	1,22	2,3	0,601096	243,106786
1.3	Tre componenti - Riduzione isee	2	168	1,22	2,3	0,75137	303,883483
1.4	Quattro componenti - Non residente	5	889	1,19	3	0,586315	317,095808
1.4	Quattro componenti - Residente all'estero	3	530	1,19	3	0,586315	317,095808
1.4	Quattro componenti - Imprenditore agricolo	2	272	1,19	3	0,586315	317,095808
1.4	Quattro componenti - Zona non servita da 500/1000	6	622	1,19	3	0,293157	158,547904
1.4	Quattro componenti - Agev.cat.16 rist.tratt.ost.	,	150	1,19	3	0,732893	297,27732
1.4	Quattro componenti - Agev. lavoratori/studenti domiciliati fuori comune	2,58	353,66	1,19	3	0,732893	297,27732
1.4	Quattro componenti - Compostaggio domestico	38	5.067,39	1,19	3	0,732893	356,732784
1.4	Quattro componenti - Compostaggio domestico - Riduzione isee	1	123	1,19	3	0,732893	356,732784
1.4	Quattro componenti - Uso stag./discont/o altro uso limitato	7	632	1,19	3	0,586315	317,095808
1.4	Quattro componenti - Riduzione isee	2	247	1,19	3	0,732893	396,36976
1.5	Cinque componenti - Residente all'estero	2	385	1,26	3,6	0,620804	380,51497
1.5	Cinque componenti - Imprenditore agricolo	3	430	1,26	3,6	0,620804	380,51497
1.5	Cinque componenti - Zona non servita da 500/1000	1	140	1,26	3,6	0,310402	190,257485
1.5	Cinque componenti - Zona non servita-oltre 1000 mt	1	128	1,26	3,6	0,232801	142,693113
1.5	Cinque componenti - Uso stagionale	1	161	1,26	3,6	0,776005	380,51497
1.5	Cinque componenti - Compostaggio domestico	9	1.317,00	1,26	3,6	0,776005	428,079341
1.5	Cinque componenti - Uso stag./discont/o altro uso limitato	1	120	1,26	3,6	0,620804	380,51497
1.5	Cinque componenti - Riduzione isee	1	120	1,26	3,6	0,776005	475,643712
1.6	Sei o piu` componenti - Compostaggio domestico	7	1.638,00	1,45	4,1	0,893022	487,534805
1.6	Sei o piu` componenti - Riduzione isee	1	79	1,45	4,1	0,893022	541,705339

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

	tariffa non domestica	mq	KC	KD	importo	importo
2.1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu - Uso stag. utenze non domest.	338	0,75	5,62	0,309725	0,985958
2.5	Alberghi con ristorazione - Detassazione attivita' 50%	107	2	12,65	0,516209	1,387052
2.6	Alberghi senza ristorazione - Uso stag./discont/o altro uso limitato	410	1,1	7,23	0,454264	1,268412
2.10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria - Fuori dal servizio pubblico	1.303,00	1,21	9,25	0,624614	
2.15	Attivita` artigianali di produzione beni specifici - Uso stagionale	49	1,18	8,52	0,609127	1,494727
2.15	Attivita` artigianali di produzione beni specifici - Detassazione attivita' 50%	195	1,18	8,52	0,304563	0,934204
2.16	Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie - Agev.cat.16 rist.tratt.ost.	3.945,00	7,63	50	3,938682	8,223631
2.17	Bar,caffe`,pasticceria - Riduzione isee per non domestiche	48	7,23	40,1	3,732198	8,793803
	Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form - Riduzione isee per non					
2.18	domestiche	98	3,03	22,1	1,564116	4,84646
2.22	Agriturismi con ristorante - Uso stagionale	177	1,9	10,9	-1	- 1
2.1	Musei,biblioteche,scuole,associazioni,luoghi di cu	2.655,00	0,75	5,62	0,387157	
2.2	Campeggi,distributori carburanti	279,52	1,63	8	0,841422	1,754374
2.4	Esposizioni, autosaloni	310	0,8	3,1	0,412967	0,67982
2.5	Alberghi con ristorazione	700	2	_	1,032419	
2.6	Alberghi senza ristorazione	3.025,00	1,1	7,23	0,56783	
2.7	Case di cura e riposo	490	1,23	8,2	0,634938	1,798234
2.8	Uffici,agenzie	1.318,00	1,33	9,25	0,686559	2,028495
2.9	Banche,istituti di credito e studi professionali	862	1,15	8	0,593641	1,754374
2.10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria	1.662,00	1,21	9,25	0,624614	2,028495
2.11	Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze	563	1,7	10,19	0,877556	2,234634
2.12	Attivita` artigianali tipo botteghe(falegname,idra	1.793,00	1,33	8,1	0,686559	1,776304
2.15	Attivita` artigianali di produzione beni specifici	1.547,00	1,18	8,52	0,609127	1,868409
2.16	Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie	741	7,63	50	3,938682	10,96484
2.17	Bar,caffe`,pasticceria	331	7,23	40,1	3,732198	8,793803
2.18	Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form	7.759,00	3,03	22,1	1,564116	4,84646
2.20	Ortofrutta,pescherie,fiori e piante	97	8,53	56	4,403271	12,28062
2.22	Agriturismi con ristorante	910	1,9	10,9	0,980798	2,390335
2.23	Agriturismi senza ristorante	333	1,03	6,5	0,531696	1,425429
3 .1		714				

CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

		omice constant	O2=Magg		NOT WITHOUT	torest and	N2=N1-	(ways were	www.name.	N5=N4-
	mq	O1=impos	.+add.Ex	03=01+02=	O4=add.pr	N1=impost	O3=differe	N3=diff.	N4=add.pr	O4=diff.add.
descrizione tariffa	medi	ta	Eca	incasso	ov.	a	nza	%	ov.	prov.
1 .1 Uso domestico-Un componente		189.674,14	0	189.674,14	9.483,71	192.573,82	2.899,68		9.628,69	144,98
1 .2 Uso domestico-Due componenti	100,92	246.713,67	0	246.713,67	12.335,68	283.416,47	36.702,80	14,87	14.170,82	1.835,14
1 .3 Uso domestico-Tre componenti	106,85	182.610,77	0	182.610,77	9.130,54	210.797,34	28.186,57	15,43	10.539,87	1.409,33
1 .4 Uso domestico-Quattro componenti	111,67	96.630,29	0	96.630,29	4.831,51	111.137,56	14.507,27	15,01	5.556,88	725,37
1 .5 Uso domestico-Cinque componenti	121,5	25.403,70	0	25.403,70	1.270,19	28.301,54	2.897,84	11,4	1.415,08	144,89
1 .6 Uso domestico-Sei o piu` componenti	135,48	13.985,21	0	13.985,21	699,26	14.701,03	715,82	5,11	735,05	35,79
2 .1 Uso non domestico-										
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	213,79	4.276,01	0	4.276,01	213,8	4.738,02	462,01	10,8	236,9	23,1
2 .2 Uso non domestico-Campeggi, distributori carburanti	134,38	614,5	0	614,5	30,73	725,56	111,06	18,07	36,28	5,55
2 .4 Uso non domestico-Esposizioni, autosaloni	103,33	265,8	0	265,8	13,29	338,76	72,96	27,44	16,94	3,65
2 .5 Uso non domestico-Alberghi con ristorazione	403,5	2.499,58	0	2.499,58	124,98	2.868,20	368,62	14,74	143,41	18,43
2 .6 Uso non domestico-Alberghi senza ristorazione	180,79	6.354,43	0	6.354,43	317,72	7.220,17	865,74	13,62	361,01	43,29
2 .7 Uso non domestico-Case di cura e riposo	490	1.052,19	0	1.052,19	52,61	1.192,25	140,06	13,31	59,61	7
2 .8 Uso non domestico-Uffici, agenzie	131,8	3.209,35	0	3.209,35	160,47	3.578,45	369,1	11,5	178,92	18,45
2 .9 Uso non domestico-Banche, istituti di credito e studi										
professionali	61,57	1.479,38	0	1.479,38	73,97	2.023,99	544,61	36,81	101,2	27,23
2 .10 Uso non domestico-Negozi										
abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria	247.08	4.697,91	0	4.697,91	234,9	5.223,31	525.4	11,18	261,17	26,27
2 .11 Uso non domestico-										
Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze	80,43	1.504,39	0	1.504,39	75,22	1.752,14	247,75	16,46	87,61	12,39
2 .12 Uso non domestico-Attivita` artigianali tipo				,						
botteghe(falegname,idra	85,38	3.814,99	0	3.814,99	190,75	4.415,93	600,94	15,75	220,8	30,05
2 .15 Uso non domestico-Attivita` artigianali di produzione beni		-								
specifici	94,26	3.763,84	0	3.763,84	188,19	4.177,42	413,58	10,98	208,87	20,68
2 .16 Uso non domestico-Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie	213	53.852,64	0	53.852,64	2.692,63	59.023,81	5.171,17	9,6	2.951,19	258,56
2 .17 Uso non domestico-Bar,caffe`,pasticceria	63,17	4.123,30	0	4.123,30	206,17	4.524,88	401,58	9,73	226,24	20,07
2 .18 Uso non domestico-Supermercato,pane e										
pasta,macelleria,salumi e form	561,21	45.397,35	0	45.397,35	2.269,87	50.135,43	4.738,08	10,43	2.506,77	236,9
2 .20 Uso non domestico-Ortofrutta,pescherie,fiori e piante	48,5	1.433,52	0	1.433,52	71,68	1.618,34	184,82	12,89	80,92	9,24
2 .22 Uso non domestico-Agriturismi con ristorante	217,4	2.982,25	0	2.982,25	149,11	3.579,81	597,56	20,03	178,99	29,88
2 .23 Uso non domestico-Agriturismi senza ristorante	55,5	558,22	0	558,22	27,91	651,72	93,5	16,74	32,59	4,68
3.1-	714	1100							11.76	0.00
Agevolazioni						1.551,56				
TOTALI		896.897,43	0	896.897,43	44.844,89	998.715,95	101.818,52		49.935,81	5.090,92