

**RELAZIONE FINALIZZATA ALLA DEFINIZIONE DELLE TARIFFE
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER I COMUNI
APPARTENENTI ALL'UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE:**

CARPI, SOLIERA E NOVI DI MODENA

Anno 2021

Sommario

1. Premessa	3
2. Riepilogo Costi del Gestore 2021	4
3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2021.....	7
4. Tariffe Utenze DOMESTICHE	8
4.1. Tariffa Fissa.....	8
4.2. Tariffa Variabile	9
4.3. Utenze Domestiche – Coefficienti	10
5. Tariffe Utenze NON DOMESTICHE.....	11
5.1. Tariffe Fisse.....	11
5.1.1. Costi attribuibili alla componente dimensionale.....	11
5.1.2. Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile e dei rifiuti riciclabili.....	12
5.2. Tariffe Variabili	19
5.2.1. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio Porta a porta	19
5.2.2. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio a pesatura	19
5.2.3. Tariffa VARIABILE RD – Servizio Porta a porta	20
5.2.4. Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili.....	21
5.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.....	21
5.2.6. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE	22
6. Quota aggiuntiva comunale – Città di Carpi	23
7. Importo incentivi CDR e riduzioni art. 17.....	24
8. Tariffe servizi complementari	24

1. Premessa

La presente relazione, redatta da AIMAG S.p.A. quale soggetto Gestore preposto a tutte le attività costituenti la gestione operativa, tecnica ed amministrativa del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani nel territorio dei Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera facenti parte dell'Unione delle Terre d'Argine", illustra l'articolazione tariffaria derivante dal Piano Economico Finanziario dell'anno 2021 approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'Ambito n.26 del 7 giugno 2021.

Il Piano Finanziario è stato redatto ai sensi della deliberazione ARERA 443/2019/R/Rif del 31 ottobre 2019 avente ad oggetto il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti.

Il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR) introdotto dalla delibera 443 è lo strumento fondamentale e necessario per l'approvazione della Tariffa Corrispettiva per la Gestione dei Rifiuti Urbani di cui all'art. 1, comma 668 della Legge n.147 del 27/12/2013, vigente nei Comuni in oggetto.

La Tariffa Corrispettiva per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, applicata e riscossa da AIMAG S.p.A., è determinata e approvata nelle sue diverse articolazioni in modo unitario dai Comuni dell'Unione delle Terre d'Argine, con omogeneità di trattamento economico all'utenza.

L'approvazione delle medesime tariffe tra i Comuni suddetti rafforza ed estende l'applicazione del principio comunitario "chi inquina paga" giacché a parità di servizio erogato e di tipologia di utenza corrisponde il medesimo livello tariffario.

2. Riepilogo Costi del Gestore 2021

La seguente tabella riporta il PEF approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'Ambito n.26 del 7 giugno 2021 (al netto di IVA 10% ed Addizionale Provinciale 5%).

	Unione delle Terre d'Argine
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	641.358 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	945.245 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	2.385.438 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	4.768.513 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COIEXPTV	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	294.370 €
Fattore di Sharing – b	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	176.622 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI	1.353.528 €
Fattore di Sharing – b(1+ω)	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)ARCONAI	1.136.963
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RCTV	99.167
Coefficiente di gradualità (1+y)	84,64%
Rateizzazione r	4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RCTV/r	20.984
Oneri relativi all'IVA indetraibile	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	7.447.953 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	1.497.704 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	602.175 €
Costi generali di gestione - CGG	1.951.131 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	- €
Altri costi - COal	181.016 €
Costi comuni – CC	2.734.323 €
Ammortamenti - Amm	1.423.192 €
Accantonamenti - Acc	80.170 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	- €
- di cui per crediti	80.170 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	557.543 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - Rlic	117.331 €
Costi d'uso del capitale - CK	2.178.236 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COIEXPTF	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RCTF	233.236 €
Coefficiente di gradualità (1+y)	84,64%
Rateizzazione r	4,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RCTF/r	49.353 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	- €
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	6.459.616 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	648.597,55 €
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa	13.258.971 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	1.021.662 €

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COVEXPTV2021	46.579,91 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COSEXPTV,2021	-
Numero di rate r'	1
Rata annuale RCNDTV RCNDTV/r'	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	1.122.495,70 €
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUTV	374.165,23 €
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	10.932,85 €
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ2020)RCTV,2020/r2020 (se r2020 > 1)	10.932,85 €
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r2020 (da PEF 2020)	4
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	7.879.630,52 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COVEXPTF2021	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	-
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUTF	-
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	10.535,83 €
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+γ2020)RCTF,2020/r2020 (se r2020 > 1)	10.535,83 €
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r2020 (da PEF 2020)	4
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	6.470.151,81 €
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	13.701.184,79 €

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	86,85
qa-2 kg	44.853.416
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	26,04
fabbisogno standard €cent/kg	27,25
costo medio settore €cent/kg	27,25

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ1	-8,19%
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ2	-4,17%
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ3	-3,00%
Totale g	-15,36%
Coefficiente di gradualità (1+g)	84,64%

Verifica del limite di crescita

rpia	1,70%
coefficiente di recupero di produttività - Xa	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QLa	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C192020	0,56%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r (1+r)	2,16%
102,16%	
ΣTa	13.701.185
ΣTVa-1	8.047.061
ΣTFa-1	5.364.735
ΣTa-1	13.411.796
ΣTa/ ΣTa-1	102,16%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	13.701.185 €
delta (ΣTa-ΣTmax)	- €

Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	1.021.662
---	-----------

Importo pef 2021 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (aggiunta rispetto alla vers. originale)	12.679.523
--	-------------------

Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per il calcolo delle tariffe 2021, in continuità con gli anni precedenti, si è imputato una parte dei costi del personale (imputato originariamente nelle voci di costo variabili) nei Costi Generali di Gestione (voce dei costi fissi) come consentito anche dal D.P.R. 158/99.

Lo stesso MTR all'articolo 5.2 riporta che *“nei casi in cui siano in vigore sistemi di tariffazione puntuale che abbiano superato l'applicazione delle citate tabelle [tabelle 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4a e 4b del d.P.R. 158/99], [...], la nuova metodologia trova applicazione, nel periodo considerato, per la sola determinazione dei costi efficienti da riconoscere alla gestione”*.

Di seguito riportata in forma sintetica la distinzione tra costi fissi e variabili:

	Costi variabili	Costi fissi	Totale
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 7.879.630,52	€ 6.470.151,81	€ 14.349.782,33
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	-€ 334.312,00	-€ 314.285,55	-€ 648.597,55
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	€ 7.545.318,52	€ 6.155.866,27	€ 13.701.184,79
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	€ -	-€ 1.021.661,93	-€ 1.021.661,93
PEF	€ 7.545.318,52	€ 5.134.204,34	€ 12.679.522,85
Tariffa	€ 4.423.925,47	€ 8.255.597,39	€ 12.679.522,85
Altre quote	€ -	-€ 874.165,23	-€ 874.165,23
Costi a tariffa	€ 4.423.925,47	€ 7.381.432,15	€ 11.805.357,62
Dettaglio Altre Quote			
Fondo Sisma 2021 (Legge Regionale 19/2012)	- 150.000,00		
Riduzioni per conferimenti autonomi nei Centri Di Raccolta	46.000,00		
Riduzioni art. 17	4.000,00		
Determine dei Comuni	- 374.165,23		
Recupero da elusione e sanzioni	- 400.000,00		
Totale	- 874.165,23		

3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2021

PEF 2021 (al netto delle "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020")	€	12.679.522,85		
Fondo Sisma 2021 (Legge Regionale 19/2012)	-€	150.000,00		
Riduzioni per conferimenti autonomi nei Centri Di Raccolta	€	46.000,00		
Riduzioni art. 17	€	4.000,00		
Determine dei Comuni	-€	374.165,23		
Recupero da elusione e sanzioni	-€	400.000,00		
Costi da coprire mediante tariffa	€	11.805.357,62		
Ripartizione costi TOTALI da coprire (servizi ordinari, servizi a chiamata, quota aggiuntiva comunale, ecc...)				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 4.161.052,01	€ 2.851.675,45	€ 7.012.727,46	59%
Non domestiche	€ 3.220.380,15	€ 1.572.250,02	€ 4.792.630,16	41%
Totale	€ 7.381.432,15	€ 4.423.925,47	€ 11.805.357,62	100%
Ripartizione %	63%	37%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi ai soli servizi ordinari a periodicità programmata				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 4.031.122,01	€ 2.851.675,45	€ 6.882.797,46	60%
Non domestiche	€ 3.167.310,15	€ 1.336.851,77	€ 4.504.161,91	40%
Totale (A)	€ 7.198.432,15	€ 4.188.527,22	€ 11.386.959,37	100%
Ripartizione %	63%	37%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note
Non domestiche	€ -	€ 144.758,25	€ 144.758,25	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato
	€ -	€ 90.640,00	€ 90.640,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili
Domestiche	€ 129.930,00	€ -	€ 129.930,00	Quota aggiuntiva città di Carpi
Non domestiche	€ 53.070,00	€ -	€ 53.070,00	Quota aggiuntiva città di Carpi
Totale (B)	€ 183.000,00	€ 235.398,25	€ 418.398,25	
Totale (A) + (B)			€ 11.805.357,62	

4. Tariffe Utenze DOMESTICHE

4.1. Tariffa Fissa

La tariffa fissa delle utenze DOMESTICHE è rapportata esclusivamente al numero dei componenti della famiglia e della zona territoriale nella quale la famiglia è residente.

Le utenze sono suddivise in 3 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).
- Centro Storico (solo per il comune di Carpi): alcuni servizi hanno una frequenza maggiore (indifferenziato e carta).

Le famiglie sono classificate in 6 categorie basate sul numero dei componenti (la categoria 6 comprende anche tutte le famiglie con più di 6 componenti).

Categoria	Componenti	Utenze	Abitanti	Quota fissa [€/utenza]	Gettito previsto Quota fissa [€/anno]
1_Urbana	1	11.370	11.370	€ 48,63	€ 552.880,55
2_Urbana	2	11.302	22.604	€ 103,33	€ 1.167.844,68
3_Urbana	3	6.840	20.520	€ 127,64	€ 873.084,46
4_Urbana	4	4.782	19.128	€ 138,58	€ 662.712,68
5_Urbana	5	1.346	6.730	€ 149,53	€ 201.261,65
6 o +_Urbana	6	815	6.066	€ 158,04	€ 128.798,80
1_Forese	1	680	680	€ 29,18	€ 19.839,51
2_Forese	2	695	1.390	€ 62,00	€ 43.088,94
3_Forese	3	424	1.272	€ 76,59	€ 32.472,62
4_Forese	4	347	1.388	€ 83,15	€ 28.853,36
5_Forese	5	119	595	€ 89,72	€ 10.676,14
6 o +_Forese	6	82	579	€ 94,82	€ 7.775,34
1_Centro_Storico	1	1.455	1.455	€ 63,21	€ 91.976,57
2_Centro_Storico	2	704	1.408	€ 134,33	€ 94.568,35
3_Centro_Storico	3	331	993	€ 165,94	€ 54.925,18
4_Centro_Storico	4	228	912	€ 180,16	€ 41.076,55
5_Centro_Storico	5	58	290	€ 194,38	€ 11.274,24
6 o +_Centro Storico	6	39	278	€ 205,45	€ 8.012,39
Totale		41.617	97.658		€ 4.031.122,01

NOTA: nella seguente relazione sono usati con stesso significato i termini:

- "Zona Urbana" e "Zona Standard";
- "Servizio normale" e "Standard".

4.2. Tariffa Variabile

La quota variabile della tariffa per le utenze DOMESTICHE è calcolata applicando una tariffa €/kg alla quantità di rifiuto indifferenziato conferita.

La quantità di Kg di rifiuto indifferenziato attribuita a ciascuna utenza è calcolata indirettamente per mezzo della volumetria a vuotata e del peso specifico del rifiuto indifferenziato pari, in via presuntiva, a 0,1100 Kg/lit.

La tariffa €/Kg del rifiuto indifferenziato è ridotta nel caso in cui l'utenza pratici il compostaggio domestico e qualora sia richiesto il servizio, tramite apposito contenitore, per pannolini e pannoloni.

Tipologia utenze	Utenze	Riduzione [%]	Quota rifiuto [%]	Flusso rifiuti da contabilizzare [Kg]	Flusso eq. rifiuti da contabilizzare [Kg eq.]	Costi variabili [€]	Tariffa variabile [€/kg]
Standard	40.479	0%	80,20%	2.068.127	2.068.127	€ 2.738.969,11	€ 1,3244
Riduzione - compostaggio domestico	1.062	30%	2,20%	56.747	39.723	€ 52.607,72	€ 0,9271
Riduzione - rifiuto sanitario	2.641	90%	17,60%	453.790	45.379	€ 60.098,63	€ 0,1324
Totale	44.182		100,00%	2.578.663		€ 2.851.675,45	

Peso specifico stimato rifiuto indifferenziato = 0,1100 Kg/litro.

La parte variabile della tariffa per le utenze DOMESTICHE, sulla base degli elementi sopra descritti (volumetria, peso specifico, tariffa unitaria €/Kg) genera il costo per ciascun vuotamento effettuato in funzione della volumetria del contenitore in dotazione.

Tariffa variabile [€/svuotamento]			
Tipo servizio	30 lt	80 lt	120 lt
Standard	€ 4,37	€ 11,65	€ 17,48
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,06	€ 8,16	€ 12,24
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,44	€ 1,17	€ 1,75

4.3. UtENZE DOMESTICHE – COEFFICIENTI

Tali coefficienti sono utilizzati per determinare la quota fissa delle singole utenze DOMESTICHE.

UtENZE DOMESTICHE Numero di componenti del nucleo familiare	Ka1		
	[min]	[max]	[scelto]
1	0,35	1,10	0,40
2	0,60	1,15	0,85
3	0,70	1,25	1,05
4	0,75	1,30	1,14
5	0,80	1,50	1,23
6	0,86	1,60	1,30

Ka2 (v) legato alla zona Zona servizio	Ka2		
	[min]	[max]	[scelto]
Zona Standard	1,00	1,00	1,00
Zone Forese	0,50	1,00	0,60
Zona Centro Storico	1,00	2,00	1,30

UtENZE DOMESTICHE Numero di componenti del nucleo familiare	Kb		
	[min]	[max]	[scelto]
1	0,50	1,00	1,00
2	1,25	1,80	1,80
3	1,45	2,10	2,10
4	1,65	2,40	2,40
5	2,00	2,90	2,90
6	2,35	3,40	3,40

UtENZE DOMESTICHE	Ka1 [scelto]	Ka2 [scelto]	Ka = Ka1 x Ka2 [scelto]
1_Urbana	0,40	1,00	0,40
2_Urbana	0,85	1,00	0,85
3_Urbana	1,05	1,00	1,05
4_Urbana	1,14	1,00	1,14
5_Urbana	1,23	1,00	1,23
6 o +_Urbana	1,30	1,00	1,30
1_Forese	0,40	0,60	0,24
2_Forese	0,85	0,60	0,51
3_Forese	1,05	0,60	0,63
4_Forese	1,14	0,60	0,68
5_Forese	1,23	0,60	0,74
6 o +_Forese	1,30	0,60	0,78
1_Centro_Storico	0,40	1,30	0,52
2_Centro_Storico	0,85	1,30	1,11
3_Centro_Storico	1,05	1,30	1,37
4_Centro_Storico	1,14	1,30	1,48
5_Centro_Storico	1,23	1,30	1,60
6 o +_Centro Storico	1,30	1,30	1,69

5. Tariffe Utenze NON DOMESTICHE

5.1. Tariffe Fisse

Costi fissi totali utenze non domestiche				
Tipo di costi	K(cf)	Ripartizione costi		%
(A) costi attribuibili alla componente dimensionale	1,78	€ 1.584.101,05	A	50,0%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,23	€ 1.092.637,27	B	34,5%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,55	€ 490.571,83	C	15,5%
Totale		€ 3.167.310,15		100%

La parte fissa della tariffa delle utenze NON DOMESTICHE è costituita dai seguenti fattori:

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, vedi tabella “(A) – Costi attribuibili alla componente dimensionale”);
- componente attribuita alla volumetria dei contenitori adibiti alla raccolta del rifiuto indifferenziato;
- componente attribuita alla volumetria degli eventuali contenitori oltre lo standard definito adibiti alla raccolta delle frazioni riciclabili (carta e organico).

5.1.1. Costi attribuibili alla componente dimensionale

(A) costi attribuibili alla componente dimensionale				
Classe di superficie	Superficie [mq]	n°	Tariffa fissa [€/anno]	Gettito [€]
1	S < 40	434	€ 54,56	€ 23.681,17
2	40 ≤ S < 100	1.448	€ 156,87	€ 227.153,70
3	100 ≤ S < 250	1.344	€ 231,90	€ 311.674,74
4	250 ≤ S < 750	1.150	€ 368,31	€ 423.560,08
5	750 ≤ S < 2000	428	€ 682,06	€ 291.922,24
6	S ≥ 2000	204	€ 1.500,53	€ 306.109,12
Totale		5.008		€ 1.584.101,05

5.1.2. Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile e dei rifiuti riciclabili

Le utenze NON DOMESTICHE sono anch'esse suddivise sulla base delle zone Urbana, Forese e Centro Storico. All'interno di queste 3 zone territoriali vi è una ulteriore suddivisione basata sulla maggior frequenza di raccolta applicata a indifferenziato e organico da parte di utenze che ne fanno specifica richiesta.

Pertanto sono individuate 6 zone:

Frequenze di raccolta	Indifferenziato	Carta	Organico
Z1 - Zona Urbana Standard	1/14	1/14	2/7
Z2 - Zona Forese Standard	1/14	1/14	1/7
Z3 - Zona Urbana Commerciale	1/7	1/14	4/7
Z4 - Zona Forese Commerciale	1/7	1/14	2/7
Z5 - Zona Centro Storico Standard	1/7	1/7	2/7
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	2/7	1/7	4/7

Nelle tabelle che seguono, per ciascuna zona, sono indicate:

- le tariffe fisse riferite alla volumetria dei contenitori richiesti per la raccolta del rifiuto indifferenziato;
- le tariffe fisse riferite alle volumetrie dei contenitori richiesti per le frazioni recuperabili (carta e organico).

Totale	(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 861.839,09	€ 369.668,91
Z2 - Zona Forese Standard	€ 17.129,01	€ 8.280,27
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 133.490,72	€ 51.255,12
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 2.709,24	€ 3.526,79
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 77.018,96	€ 57.572,00
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 450,26	€ 268,73
Totale	€ 1.092.637,27	€ 490.571,83

Totale	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati CARTA	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati ORGANICO	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati TOTALE
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 331.180,91	€ 38.488,00	€ 369.668,91
Z2 - Zona Forese Standard	€ 7.058,90	€ 1.221,38	€ 8.280,27
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 19.312,76	€ 31.942,37	€ 51.255,12
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 2.670,17	€ 856,62	€ 3.526,79
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 47.154,25	€ 10.417,75	€ 57.572,00
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 104,30	€ 164,43	€ 268,73
Totale	€ 407.481,28	€ 83.090,55	€ 490.571,83

5.1.2.1. Z1 – Zona Urbana Standard

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 44,90	€ 2.738,74		
120	€ 128,28	€ 362.386,31		
240	€ 230,90	€ 113.372,40		
360	€ 346,35	€ 235.865,38		
1100	€ 799,60	€ 130.335,07		
1700	€ 817,77	€ 15.537,71		
5000	€ 1.068,99	€ -		
20000	€ 1.603,48	€ 1.603,48		
30000	€ 2.084,52	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.848,35	€ -		
Totale		€ 861.839,09		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 19,76	€ 3.359,77
30	€ 28,18	€ 84,55	-	€ -
40	€ 37,58	€ 488,49	-	€ -
120	€ 80,23	€ 9.387,31	€ 63,24	€ 19.162,58
240	€ 136,40	€ 83.747,66	€ 107,51	€ 15.804,38
360	€ 204,60	€ 95.750,58	€ 161,27	€ 161,27
1100	€ 522,19	€ 138.379,27	€ 411,61	€ -
1700	€ 625,15	€ -	€ 492,77	€ -
20000	€ 3.343,06	€ 3.343,06	€ 2.635,12	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.011,67	€ -	€ 3.162,14	€ -
Totale		€ 331.180,91		€ 38.488,00

5.1.2.2. Z2 – Zona Forese Standard

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 26,94	€ 134,69		
120	€ 76,97	€ 7.850,63		
240	€ 138,54	€ 2.493,73		
360	€ 207,81	€ 6.649,95		
1100	€ 479,76	€ -		
1700	€ 490,66	€ -		
5000	€ 641,39	€ -		
20000	€ 962,09	€ -		
30000	€ 1.250,71	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.309,01	€ -		
Totale		€ 17.129,01		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 11,86	€ 177,87
30	€ 16,91	€ 33,82	-	€ -
40	€ 22,55	€ 67,64	-	€ -
120	€ 48,14	€ 48,14	€ 37,95	€ 720,97
240	€ 81,84	€ 1.227,57	€ 64,51	€ 322,54
360	€ 122,76	€ 982,06	€ 96,76	€ -
1100	€ 313,31	€ 4.699,67	€ 246,96	€ -
1700	€ 375,09	€ -	€ 295,66	€ -
20000	€ 2.005,84	€ -	€ 1.581,07	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.407,00	€ -	€ 1.897,28	€ -
Totale		€ 7.058,90		€ 1.221,38

5.1.2.3. Z3 – Zona Urbana Commerciale

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]		Gettito previsto [€/anno]	
30	€	89,79	€	448,97
120	€	256,56	€	6.670,47
240	€	461,80	€	9.697,84
360	€	692,70	€	71.348,41
1100	€	1.599,20	€	39.980,08
1700	€	1.635,55	€	-
5000	€	2.137,97	€	2.137,97
20000	€	3.206,96	€	3.206,96
30000	€	4.169,05	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	7.696,70	€	-
Totale			€	133.490,72

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 39,53	€ 1.383,44
30	€ 28,18	€ 310,00	-	€ -
40	€ 37,58	€ 37,58	-	€ -
120	€ 80,23	€ 160,47	€ 126,49	€ 5.185,91
240	€ 136,40	€ 2.045,95	€ 215,03	€ 25.373,02
360	€ 204,60	€ 2.659,74	€ 322,54	€ -
1100	€ 522,19	€ 14.099,02	€ 823,21	€ -
1700	€ 625,15	€ -	€ 985,53	€ -
20000	€ 3.343,06	€ -	€ 5.270,24	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.011,67	€ -	€ 6.324,28	€ -
Totale		€ 19.312,76		€ 31.942,37

5.1.2.4. Z4 – Zona Forese Commerciale

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 53,88	€ -		
120	€ 153,93	€ 769,67		
240	€ 277,08	€ 277,08		
360	€ 415,62	€ 1.662,49		
1100	€ 959,52	€ -		
1700	€ 981,33	€ -		
5000	€ 1.282,78	€ -		
20000	€ 1.924,18	€ -		
30000	€ 2.501,43	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.618,02	€ -		
Totale		€ 2.709,24		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 23,72	€ 166,01
30	€ 16,91	€ -	-	€ -
40	€ 22,55	€ -	-	€ -
120	€ 48,14	€ -	€ 75,89	€ 303,57
240	€ 81,84	€ 163,68	€ 129,02	€ 387,05
360	€ 122,76	€ -	€ 193,52	€ -
1100	€ 313,31	€ 2.506,49	€ 493,93	€ -
1700	€ 375,09	€ -	€ 591,32	€ -
20000	€ 2.005,84	€ -	€ 3.162,14	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.407,00	€ -	€ 3.794,57	€ -
Totale		€ 2.670,17		€ 856,62

5.1.2.5. Z5 – Zona Centro Storico Standard

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]		Gettito previsto [€/anno]	
30	€	58,37	€	31.109,42
120	€	166,76	€	26.348,37
240	€	300,17	€	6.303,60
360	€	450,26	€	9.005,14
1100	€	1.039,48	€	-
1700	€	1.063,11	€	4.252,43
5000	€	1.389,68	€	-
20000	€	2.084,52	€	-
30000	€	2.709,88	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	5.002,86	€	-
Totale			€	77.018,96

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 25,69	€ 1.670,01
30	€ 36,64	€ 842,64	-	€ -
40	€ 48,85	€ -	-	€ -
120	€ 104,30	€ 25.867,26	€ 82,22	€ 7.070,55
240	€ 177,32	€ 7.447,27	€ 139,77	€ 1.677,20
360	€ 265,97	€ 8.245,19	€ 209,65	€ -
1100	€ 678,84	€ 4.751,89	€ 535,09	€ -
1700	€ 812,70	€ -	€ 640,60	€ -
20000	€ 4.345,98	€ -	€ 3.425,65	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.215,17	€ -	€ 4.110,78	€ -
Totale		€ 47.154,25		€ 10.417,75

5.1.2.6. Z6 – Zona Centro Storico Commerciale

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]		Gettito previsto [€/anno]	
30	€	116,73	€	116,73
120	€	333,52	€	333,52
240	€	600,34	€	-
360	€	900,51	€	-
1100	€	2.078,96	€	-
1700	€	2.126,21	€	-
5000	€	2.779,36	€	-
20000	€	4.169,05	€	-
30000	€	5.419,76	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	10.005,71	€	-
Totale			€	450,26

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 51,38	€ -
30	€ 36,64	€ -	-	€ -
40	€ 48,85	€ -	-	€ -
120	€ 104,30	€ 104,30	€ 164,43	€ 164,43
240	€ 177,32	€ -	€ 279,53	€ -
360	€ 265,97	€ -	€ 419,30	€ -
1100	€ 678,84	€ -	€ 1.070,17	€ -
1700	€ 812,70	€ -	€ 1.281,19	€ -
20000	€ 4.345,98	€ -	€ 6.851,31	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.215,17	€ -	€ 8.221,57	€ -
Totale		€ 104,30		€ 164,43

5.2. Tariffe Variabili

La parte variabile della tariffa per le utenze NON DOMESTICHE è calcolata applicando la tariffa unitaria [€/Kg] al quantitativo di rifiuto indifferenziato conferito.

Tipologia flusso	Riduzione [%]	Quota rifiuto [%]	Flusso rifiuti da contabilizzare [Kg]	Flusso eq. rifiuti da contabilizzare [Kg eq.]	Costi variabili [€]
RSU - Standard	0%	87,14%	1.509.834	1.509.834	€ 1.047.413,10
RSU - Sanitario	90%	12,86%	222.876	22.288	€ 15.461,55
Totale		100%	1.732.710	1.532.121	€ 1.062.874,65

5.2.1. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio Porta a porta

Tramite la tariffa unitaria €/Kg, il peso specifico presunto pari a 0,1100 Kg/lt e la volumetria in dotazione, si genera il costo per ciascun vuotamento effettuato.

Per le utenze NON DOMESTICHE appartenenti alle classi individuate dal Regolamento Comunale per l'applicazione della Tariffa Corrispettiva è possibile attivare il servizio di raccolta del rifiuto sanitario (pannoloni/pannolini).

I costi unitari dei vuotamenti sono riportati nella tabella seguente.

Tariffa variabile applicata ad ogni vuotamento		
Tipologia contenitore [lt]	Standard	Sanitario
	€/vuotamento	€/vuotamento
30	€ 2,29	€ 0,23
80	€ 6,10	€ 0,61
120	€ 9,16	€ 0,92
240	€ 18,31	€ 1,83
360	€ 27,47	€ 2,75
1100	€ 83,94	€ 8,39
1700	€ 129,73	€ 12,97

5.2.2. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio a pesatura

Per le utenze NON DOMESTICHE con una regolare produzione di rifiuto indifferenziato maggiore o uguale di 5000 lt ogni due settimane è possibile attivare il servizio di raccolta a pesatura.

Il costo del vuotamento sarà così dato dalla tariffa unitaria [€/ton] moltiplicata per l'effettiva quantità di rifiuto prodotta [ton].

Ad ogni servizio/vuotamento sarà applicato un peso minimo fatturabile pari a 400 kg (art. 10 comma 3 del Regolamento Comunale).

Tariffa variabili per servizi a chiamata			
Tipologia flusso	Flusso rifiuti [Kg]	Costi variabili stimati [€]	Tariffa unitaria [€/ton]
RSU - Standard	275.730	€ 144.758,25	€ 525,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 262,50
Totale	275.730	€ 144.758,25	

5.2.3. Tariffa VARIABILE RD – Servizio Porta a porta

La parte variabile della tariffa delle utenze NON DOMESTICHE prevede anche una quota di gettito derivante dalla tipologia dei contenitori richiesti per la raccolta differenziata di carta e organico. Di seguito riportata la quota variabile annua per i vuotamenti delle frazioni recuperabili e la quota di gettito prevista.

Carta													
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico		Z6 - Zona Centro Storico		
	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	
30	€ 6,81	€ 20,42	€ 6,81	€ 13,61	€ 6,81	€ 74,88	€ 6,81	€ -	€ 13,61	€ 313,13	€ 13,61	€ -	
40	€ 9,08	€ 117,99	€ 9,08	€ 27,23	€ 9,08	€ 9,08	€ 9,08	€ -	€ 18,15	€ -	€ 18,15	€ -	
120	€ 19,38	€ 2.267,41	€ 19,38	€ 19,38	€ 19,38	€ 38,76	€ 19,38	€ -	€ 38,76	€ 9.612,26	€ 38,76	€ 38,76	
240	€ 32,95	€ 20.228,39	€ 32,95	€ 494,18	€ 32,95	€ 494,18	€ 32,95	€ 65,89	€ 65,89	€ 2.767,40	€ 65,89	€ -	
360	€ 49,42	€ 23.127,57	€ 49,42	€ 395,34	€ 49,42	€ 642,43	€ 49,42	€ -	€ 98,84	€ 3.063,91	€ 98,84	€ -	
1100	€ 126,13	€ 33.424,10	€ 126,13	€ 1.891,93	€ 126,13	€ 3.405,47	€ 126,13	€ 1.009,03	€ 252,26	€ 1.765,80	€ 252,26	€ -	
1700	€ 151,00	€ -	€ 151,00	€ -	€ 151,00	€ -	€ 151,00	€ -	€ 302,00	€ -	€ 302,00	€ -	
5000	€ 282,62	€ -	€ 282,62	€ -	€ 282,62	€ -	€ 282,62	€ -	€ 565,24	€ -	€ 565,24	€ -	
20000	€ 807,48	€ 807,48	€ 807,48	€ -	€ 807,48	€ -	€ 807,48	€ -	€ 1.614,96	€ -	€ 1.614,96	€ -	
30000	€ 1.211,22	€ -	€ 1.211,22	€ -	€ 1.211,22	€ -	€ 1.211,22	€ -	€ 2.422,45	€ -	€ 2.422,45	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 968,98	€ -	€ 968,98	€ -	€ 968,98	€ -	€ 968,98	€ -	€ 1.937,96	€ -	€ 1.937,96	€ -	
Totale		€ 79.993,36		€ 2.841,67		€ 4.664,80		€ 1.074,92		€ 17.522,50		€ 38,76	€ 106.136,01

Organico													
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico		Z6 - Zona Centro Storico		
	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	
25	€ 41,31	€ 7.022,33	€ 20,65	€ 309,81	€ 82,62	€ 2.891,55	€ 41,31	€ 289,15	€ 41,31	€ 2.685,01	€ 82,62	€ -	
30	€ 46,43	€ -	€ 23,21	€ -	€ 92,86	€ -	€ 46,43	€ -	€ 46,43	€ -	€ 92,86	€ -	
40	€ 61,91	€ -	€ 30,95	€ -	€ 123,81	€ -	€ 61,91	€ -	€ 61,91	€ -	€ 123,81	€ -	
120	€ 132,19	€ 40.052,06	€ 66,09	€ 1.255,76	€ 264,37	€ 10.839,17	€ 132,19	€ 528,74	€ 132,19	€ 11.367,91	€ 264,37	€ 264,37	
240	€ 224,71	€ 33.033,04	€ 112,36	€ 561,79	€ 449,43	€ 53.032,63	€ 224,71	€ 674,14	€ 224,71	€ 2.696,57	€ 449,43	€ -	
360	€ 337,07	€ 337,07	€ 168,54	€ -	€ 674,14	€ -	€ 337,07	€ -	€ 337,07	€ -	€ 674,14	€ -	
1100	€ 860,30	€ -	€ 430,15	€ -	€ 1.720,61	€ -	€ 860,30	€ -	€ 860,30	€ -	€ 1.720,61	€ -	
1700	€ 1.029,94	€ -	€ 514,97	€ -	€ 2.059,88	€ -	€ 1.029,94	€ -	€ 1.029,94	€ -	€ 2.059,88	€ -	
5000	€ 1.927,70	€ -	€ 963,85	€ -	€ 3.855,40	€ -	€ 1.927,70	€ -	€ 1.927,70	€ -	€ 3.855,40	€ -	
20000	€ 5.507,71	€ -	€ 2.753,85	€ -	€ 11.015,42	€ -	€ 5.507,71	€ -	€ 5.507,71	€ -	€ 11.015,42	€ -	
30000	€ 8.261,56	€ -	€ 4.130,78	€ -	€ 16.523,13	€ -	€ 8.261,56	€ -	€ 8.261,56	€ -	€ 16.523,13	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.609,25	€ -	€ 3.304,63	€ -	€ 13.218,50	€ -	€ 6.609,25	€ -	€ 6.609,25	€ -	€ 13.218,50	€ -	
Totale		€ 80.444,50		€ 2.127,35		€ 66.763,35		€ 1.492,04		€ 16.749,49		€ 264,37	€ 167.841,10

5.2.4. Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili

Per le utenze NON DOMESTICHE delle zone Urbane di Carpi, Novi e Soliera è attivabile su richiesta il servizio aggiuntivo di raccolta del cartone selettivo.

Nel comune di Carpi, per le utenze NON DOMESTICHE delle zone Urbane e Centro Storico del capoluogo è attivabile il servizio aggiuntivo di raccolta della plastica.

Servizi aggiuntivi	Zona	Frequenza	Costi [€]	Utenze servite	Tariffa [€/utente]
PLASTICA	Urbana	settimanale	€ 24.300,00	162	€ 150,00
PLASTICA	Centro Storico	bisettimanale	€ 1.920,00	16	€ 120,00
PLASTICA dotazione 1100 lt	Urbana/Centro Storico	in base alla zona	€ 20.500,00	82	€ 250,00
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 33.960,00	566	€ 60,00
CARTONE	Centro Storico	settimanale	€ 5.880,00	98	€ 60,00
CARTONE	Centro Storico	bisettimanale	€ 3.720,00	31	€ 120,00
VETRO	Centro Storico	settimanale	€ 360,00	3	€ 120,00
Delta			€ 90.640,00		

5.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 1.062.874,65
quota variabile contenitori Organico	€ 167.841,10
quota variabile contenitori Carta	€ 106.136,01
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 144.758,25
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 90.640,00
Totale	€ 1.572.250,02

5.2.6. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle utenze NON DOMESTICHE.

<i>K(cf)</i>							
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]				
(A) componente dimensionale	0,50	2,00	1,776				
(B) raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,50	2,00	1,225				
(C) raccolta dei rifiuti riciclabili	0,35	2,00	0,550				

<i>Ks(S)</i>							
Categoria di superficie [mq]	[min]	[max]	[scelto]				
S < 40	0,01	0,15	0,04				
40 ≤ S < 100	0,02	0,20	0,12				
100 ≤ S < 250	0,05	0,40	0,17				
250 ≤ S < 750	0,10	0,70	0,27				
750 ≤ S < 2000	0,15	0,90	0,50				
S ≥ 2000	0,20	1,30	1,10				

Differenziate				Indifferenziate			
K1(v) legato al tipo contenitore	[min]	[max]	[scelto]	K1(v) legato al tipo contenitore	[min]	[max]	[scelto]
25	1,300	1,800	1,500	25	1,30	1,80	1,40
30	1,127	1,511	1,405	30	1,13	1,51	1,40
40	1,127	1,511	1,405	40	1,13	1,51	1,40
50	1,127	1,511	1,405	50	1,13	1,51	1,41
100	1,100	1,511	1,100	100	0,00	0,00	0,00
120	0,920	1,300	1,000	120	0,92	1,30	1,00
240	0,811	1,100	0,850	240	0,81	1,10	0,90
360	0,737	1,050	0,850	360	0,74	1,05	0,90
660	0,632	0,935	0,800	660	0,63	0,94	0,82
1100	0,550	0,800	0,710	1100	0,55	0,80	0,68
1700	0,334	0,550	0,550	1700	0,33	0,55	0,45
cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,632	0,935	0,896	cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,63	0,94	0,82
cartone < 2 mc mano	0,155	0,421	0,227	cartone < 2 mc mano	0,16	0,42	0,16
Ecocentro (1 mc giorno)	0,050	0,500	0,069	Ecocentro (1 mc giorno)	0,10	0,50	0,12
2500	0,100	0,500	0,418	2500	0,10	0,35	0,29
5000	0,100	0,350	0,350	5000	0,10	0,35	0,20
7500	0,100	0,350	0,150	7500	0,10	0,35	0,14
10000	0,050	0,350	0,136	10000	0,10	0,35	0,12
15000	0,100	0,350	0,115	15000	0,10	0,35	0,10
20000	0,050	0,250	0,250	20000	0,05	0,25	0,08
30000	0,050	0,250	0,250	30000	0,05	0,25	0,07
60000	0,050	0,250	0,100	60000	0,05	0,25	0,06

K3 (v) legato alla zona			
Zona servizio	min	max	scelto
Zona Urbano - servizio standard	1,00	1,00	1,00
Zona Forese - servizio standard	0,50	1,00	0,60
Zona Urbano - servizio commerciale	1,00	2,00	2,00
Zona Forese - servizio commerciale	1,00	1,50	1,20
Zona Centro Storico - servizio standard	1,00	2,00	1,30
Zona Centro Storico - servizio commerciale	1,00	3,00	2,60

K2 (v) legato al materiale raccolto			Urbano Standard	Forese Standard	Urbano Commercial e	Forese Commercial e	Centro Storico Standard	Centro Storico Commercial e
Tipo contenitore	min	max	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6
Carta	0,0950	0,9700	0,850	0,850	0,425	0,425	0,850	0,425
Vetro	0,0000	0,0150	0,005	0,005	0,003	0,003	0,005	0,003
Plastica-lattine	0,0250	0,2250	0,100	0,100	0,050	0,050	0,100	0,050
Vetro - plastica - lattine	0,0750	0,7450	0,328	0,328	0,164	0,164	0,328	0,164
Umido	0,6500	3,2850	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
Vegetale	0,0350	0,3450	0,154	0,154	0,077	0,077	0,154	0,077
Altre raccolte	0,1150	1,1700	0,521	0,521	0,261	0,261	0,521	0,261
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,1550	1,5750	0,215	0,215	0,108	0,108	0,215	0,108
Vegetale Cimiteri	0,0050	0,0700	0,029	0,029	0,014	0,014	0,029	0,014
Stoviglie Usa e Getta	0,0600	0,6000	0,267	0,267	0,133	0,133	0,267	0,133
Raccolta su chiamata	0,1750	1,7500	0,777	0,777	0,389	0,389	0,777	0,389
Secco	0,4450	2,2500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

6. Quota aggiuntiva comunale – Città di Carpi

La quota aggiuntiva della città di Carpi è generata da un maggiore standard per quanto riguarda i servizi di Igiene Urbana (spazzamento e pulizia delle strade).

Comune	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Totale		
Carpi	€ 129.930,00	€ 53.070,00	€ 183.000,00		
Novi di Modena	€ -	€ -	€ -		
Soliera	€ -	€ -	€ -		
Totale	€ 129.930,00	€ 53.070,00	€ 183.000,00		

Comune	Carpi	
Ripartizione Quota Aggiuntiva	[€]	
Costi fissi aggiuntivi attribuiti alle UD [€]	€	129.930,00
Costi fissi aggiuntivi attribuiti alle UND [€]	€	53.070,00
Totale aggiuntive [€]	€	183.000,00

UD - Categoria	Ka	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]
1	0,400	10.291	4.116	€ 2,11	€ 21.707,46
2	0,850	9.452	8.034	€ 4,48	€ 42.367,62
3	1,050	5.522	5.798	€ 5,54	€ 30.575,75
4	1,140	3.906	4.453	€ 6,01	€ 23.481,65
5	1,230	1.079	1.327	€ 6,49	€ 6.998,71
6	1,300	700	910	€ 6,86	€ 4.798,80
Totale		30.950			€ 129.930,00

UND - Classe	Ks	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]
S < 40	0,15	366	15	€ 2,49	€ 910,88
40 ≤ S < 100	0,20	1187	137	€ 7,16	€ 8.493,10
100 ≤ S < 250	0,40	1038	176	€ 10,58	€ 10.979,03
250 ≤ S < 750	0,70	828	224	€ 16,80	€ 13.909,51
750 ≤ S < 2000	0,90	300	150	€ 31,11	€ 9.332,74
S ≥ 2000	1,30	138	152	€ 68,44	€ 9.444,73
Totale		3.857			€ 53.070,00

7. Importo incentivi CDR e riduzioni art. 17

Allo scopo di incrementare la raccolta differenziata di rifiuti non conferibili tramite i cassonetti stradali o il servizio di raccolta porta a porta, è istituito un incentivo per gli utenti che conferiscono determinate frazioni di rifiuti presso i Centri di Raccolta dotati di strumenti di pesatura.

L'importo massimo di tale incentivo è di **€ 46.000**.

Ai fini del calcolo tariffario tale importo è sommato al Piano Economico Finanziario approvato da ATERSIR.

Inoltre è costituito un incentivo il cui importo massimo è di **€ 4.000** allo scopo di:

- promuovere la riduzione all'origine dei rifiuti indifferenziati favorendo l'utilizzo di pannolini pediatrici lavabili;
- favorire il riutilizzo degli imballaggi usati alla luce del Decreto 3 luglio 2017 n. 142 (vuoto a rendere);
- prevenire la produzione di particolari frazioni di rifiuti quali, a titolo d'esempio, i capi d'abbigliamento usati raccolti da associazioni Onlus.

Ai fini del calcolo tariffario tale importo è sommato al Piano Economico Finanziario approvato da ATERSIR.

8. Tariffe servizi complementari

Le seguenti tariffe sono applicate nel caso di servizi integrativi e/o aggiuntivi richiesti dagli utenti e concordati previamente con il Gestore.

Servizio	Unità di misura	Tariffa
Servizio logistica contenitori	[€/ora]	€ 60,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - manodopera manuale	[€/ora]	€ 32,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - manodopera manuale con soffiatore	[€/ora]	€ 42,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - automezzo con vasca	[€/ora]	€ 55,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - autocompattatore	[€/ora]	€ 83,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - scarrabile/multibenna	[€/ora]	€ 69,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - autogrù	[€/ora]	€ 75,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - spazzatrice	[€/ora]	€ 101,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - sacchi	[€/cad]	€ 0,21
Lavaggio contenitori Porta a Porta	[€/cad]	€ 5,00
Montaggio serrature	[€/cad]	€ 33,15
Plastificati	[€/cad]	€ 8,00
Tariffa contenitore aggiuntivo indifferenziato 120 lt (utenza domestica)	[€/cad]	€ 54,94

Rifiuto	Volumetria	Unità di misura	Utenza Non Domestica	Utenza Domestica	Note
Vegetale	240	[€/contenitore]	€ 25,33	€ 25,33	Rimane facoltà del Gestore l'applicazione di quote di "Servizio" in base alla zona di raccolta.
	360	[€/contenitore]	€ 38,00	€ 38,00	
	1100	[€/contenitore]	€ 56,15	€ 56,15	
	1700	[€/contenitore]	€ 67,22	€ 67,22	
Cartone	1100	[€/contenitore]	€ 50,00		Solo per utenze con servizio aggiuntivo di raccolta Cartone attivo.
Vetro	2500	[€/contenitore]	€ 250,00		Solo per Zone di Urbano e Forese.