

CLMO/2018/6 del 14 maggio 2018

**CONSIGLIO LOCALE DI MODENA**

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti – Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera:  
approvazione articolazione tariffaria anno 2018 ai sensi dell'art. 8, comma 6  
lettera d) della L.R. 23/2011**

IL COORDINATORE  
F.to Caterina Bagni

CLMO/2018/6

### CONSIGLIO LOCALE di MODENA

L'anno **2018** il giorno 14 del mese di maggio alle ore 9.30 presso la sede della Provincia di Modena si è riunito il Consiglio Locale di Modena convocato con lettera protocollo AT/2018/2902 del 30/04/2018.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
BASTIGLIA			NO	0,6622
BOMPORTO	Marcello Mandrioli	Vice-Sindaco	SI	1,3444
CAMPOGALLIANO			NO	1,1971
CAMPOSANTO	Antonella Baldini	Sindaco	SI	0,5660
CARPI	Simone Tosi	Assessore	SI	8,1368
CASTELFRANCO EMILIA	Stefano Reggianini	Sindaco	SI	3,9305
CASTELNUOVO RANGONE	Matteo Ferrari	Assessore	SI	1,8588
CASTELVETRO DI MODENA			NO	1,4922
CAVEZZO			NO	1,0414
CONCORDIA SULLA SECCHIA			NO	1,2507
FANANO			NO	0,5491
FINALE EMILIA			NO	2,0474
FIORANO MODENESE			NO	2,1929
FIUMALBO			NO	0,3455
FORMIGINE	Giorgia Bartoli	Assessore	SI	4,1680
FRASSINORO			NO	0,4274
GUIGLIA			NO	0,6638
LAMA MOCOGNO			NO	0,5274
MARANELLO	Patrizia Caselli	Assessore	SI	2,1548
MARANO SUL PANARO	Emilia Muratori	Sindaco	SI	0,7569
MEDOLLA	Patrizia Sgarbi	Assessore	SI	0,9382
MIRANDOLA	Maino Benatti	Sindaco	SI	3,0215
MODENA	Alessandra Filippi	Assessore	SI	21,3515
MONTECRETO			NO	0,3096
MONTEFIORINO			NO	0,4576
MONTESE			NO	0,5880
NONANTOLA	Stefania Grenzi	Assessore	SI	1,9843
NOVI DI MODENA	Enrico Diacci	Sindaco	SI	1,4874
PALAGANO			NO	0,4695
PAVULLO NEL FRIGNANO			NO	2,2228
PIEVEPELAGO			NO	0,4562
POLINAGO	Gian Domenico Tomei	Sindaco	SI	0,3972
PRIGNANO SULLA SECCHIA			NO	0,6371
RAVARINO			NO	0,9197
RIOLUNATO			NO	0,2811
S.CESARIO SUL PANARO			NO	0,9140
S.FELICE SUL PANARO	Alberto Silvestri	Sindaco	SI	1,4938
S.POSSIDONIO	Rudi Accorsi	Sindaco	SI	0,6192
S.PROSPERO			NO	0,8814
SASSUOLO	Sonia Pistoni	Assessore	SI	4,9025
SAVIGNANO SUL PANARO			NO	1,2871
SERRAMAZZONI			NO	1,1381
SESTOLA			NO	0,4988
SOLIERA	Caterina Bagni	Vice-Sindaco	SI	1,9704

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
SPILAMBERTO			NO	1,6242
VIGNOLA			NO	3,0669
ZOCCA	Gianfranco Tanari	Sindaco	SI	0,7682
PROVINCIA DI MODENA	Stefano Reggianini	Delegato	SI	10,0000

Il sindaco di Pavullo, dopo aver firmato la presenza, constatata la sussistenza del numero legale anche in sua assenza ed avendo altri impegni decide di non partecipare alla seduta.

Si dà atto che la delega a sindaci od assessori di altri Comuni non è ammessa, l'assessore Grenzi dunque può rappresentare solo il Comune di Nonantola e non quello di Ravarino.

Presenti n. 20 pari a quote 71,8506

Assenti n. 28 pari a quote 28,1494

Riconosciuta la validità della seduta, Caterina Bagni, in qualità di Coordinatrice del Consiglio Locale di Modena, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g..

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti – Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera: approvazione articolazione tariffaria anno 2018 ai sensi dell'art. 8, comma 6 lettera d) della L.R. 23/2011**

**Premesso** che la Regione Emilia Romagna con Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente” a far data dal 1 gennaio 2012, contestualmente alla soppressione delle Autorità di ambito provinciali, ha previsto, per l’esercizio in forma associata delle funzioni relative al Servizio Idrico Integrato e al Servizio di Gestione Rifiuti Urbani, l’istituzione dell’Agenzia Territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), ed in particolare, al comma 6, lettera d) dell’art. 8 attribuisce al Consiglio Locale, relativamente al servizio gestione rifiuti, la competenza della definizione ed approvazione delle tariffe all’utenza;

#### **richiamati**

- l’articolo 1, comma 668 della legge 27 dicembre 2013 n.147 in base al quale “*i Comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono, con regolamento di cui all’articolo 52 del d.lgs 446 del 1997, prevedere l’applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI. Il Comune, inoltre, nella commisurazione della tariffa può tenere conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999 n.158. La tariffa corrispettiva è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani*”;
- l’art. 5 comma 8 della L.R. 5 ottobre 2015, n. 16 *Criteri per l’applicazione della tariffazione puntuale*, secondo cui “*Atersir, (...) predispose le linee guida per l’applicazione della tariffa puntuale differenziata per utenze domestiche ed utenze non domestiche, basata sul criterio principale di minimizzazione della produzione dei rifiuti ed in particolare sulla minimizzazione dei rifiuti non inviati a riciclaggio, e determina le tempistiche della sua applicazione, che dovrà avviarsi su tutto il territorio regionale entro e non oltre il 31 dicembre 2020, con priorità per l’applicazione alle utenze non domestiche anche prevedendo verifiche sull’impatto ed eventuali correttivi*”;
- la D.G.R. 135/2013 “Disposizioni relative alla determinazione del corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati di cui all’art.16, comma 1 della L.R. 23/2011”,

così come successivamente modificata dalla D.G.R. 380/2014 e dalla D.G.R. 467 del 27 aprile 2015;

- la deliberazione di questo Consiglio Locale n. 1 del 12 febbraio 2018;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 9 del 19 febbraio 2018;

**vista** la Convenzione per regolare i rapporti tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale di Modena per il servizio di gestione dei rifiuti urbani e il gestore AIMAG S.p.A. nel bacino "Bassa pianura", sottoscritta in data 20.12.2006 con decorrenza dal 1° gennaio 2007 al 31 dicembre 2016;

**considerate** le deliberazioni:

- n. 26 del 22 marzo 2018 del Consiglio Comunale di Carpi;
- n. 11 del 22 marzo 2018 del Consiglio Comunale di Novi di Modena;
- n. 14 del 22 marzo 2018 del Consiglio Comunale di Soliera;

con le quali le Amministrazioni Comunali hanno approvato l'applicazione della tariffa a corrispettivo e il relativo modello di articolazione;

**ritenuto** di approvare, ai sensi dell'art. 8, comma 6 lett. d) della L.R. 23/2011, l'articolazione tariffaria del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Carpi, Novi di Modena e Soliera, che hanno optato per il regime di tariffa corrispettivo per il corrente anno 2018;

**visto** lo Statuto dell'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, approvato con Deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5/2012;

**dato atto** che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

**visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica reso dall'Ing. Vito Belladonna, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

**a voti unanimi e palesi**, resi nelle forme di legge

## **DELIBERA**

1. di approvare l'articolazione tariffaria per i Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera così come riportata nella Relazione allegata al presente provvedimento, di cui costituisce parte integrante (Allegato A);
2. di prendere atto del Regolamento per l'applicazione della tariffa corrispettiva, per i Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera, approvato dai Comuni medesimi e depositato agli atti;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;
4. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

## 11. Tariffe Utenze DOMESTICHE

### 11.1. 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	10.699	10.699	€ 45,90	€ 491.109,86
2_Urbana	2	11.007	22.014	€ 97,54	€ 1.073.651,58
3_Urbana	3	6.900	20.700	€ 120,49	€ 831.407,36
4_Urbana	4	4.842	19.368	€ 130,82	€ 633.439,45
5_Urbana	5	1.322	6.610	€ 141,15	€ 186.600,17
6 o +_Urbana	6	785	4.710	€ 149,18	€ 117.108,52
1_Forese	1	602	602	€ 27,54	€ 16.579,95
2_Forese	2	696	1.392	€ 58,53	€ 40.733,80
3_Forese	3	434	1.302	€ 72,30	€ 31.376,59
4_Forese	4	366	1.464	€ 78,49	€ 28.728,48
5_Forese	5	119	595	€ 84,69	€ 10.078,10
6 o +_Forese	6	95	570	€ 89,51	€ 8.503,42
1_Centro_Storico	1	1.302	1.302	€ 59,67	€ 77.694,42
2_Centro_Storico	2	682	1.364	€ 126,81	€ 86.481,28
3_Centro_Storico	3	337	1.011	€ 156,64	€ 52.788,34
4_Centro_Storico	4	224	896	€ 170,07	€ 38.095,33
5_Centro_Storico	5	80	400	€ 183,49	€ 14.679,59
6 o +_Centro Storico	6	40	240	€ 193,94	€ 7.757,51
<b>Totale</b>		<b>40.532</b>	<b>95.239</b>		<b>€ 3.746.813,74</b>

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

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

## 11.2. 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 0,1081 Kg/lt.

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	39.451	0%	<b>80,48%</b>	1.904.030	1.904.030	€ 2.428.587,38	€ <b>1,2755</b>
Riduzione - compostaggio domestico	1.081	30%	<b>2,67%</b>	63.099	44.170	€ 56.338,22	€ <b>0,8928</b>
Riduzione - rifiuto sanitario	2.641	90%	<b>16,86%</b>	398.776	39.878	€ 50.863,86	€ <b>0,1275</b>
<b>Totale</b>	<b>43.173</b>		<b>100,00%</b>	<b>2.365.906</b>		€ 2.535.789,46	

Peso specifico stimato rifiuto indifferenziato = 0,1081 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	€ 4,14	€ 11,03	€ 16,55
Riduzione - compostaggio domestico	€ 2,90	€ 7,72	€ 11,58
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,41	€ 1,10	€ 1,65

### 11.3. 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	<b>0,40</b>
2	0,60	1,15	<b>0,85</b>
3	0,70	1,25	<b>1,05</b>
4	0,75	1,30	<b>1,14</b>
5	0,80	1,50	<b>1,23</b>
6	0,86	1,60	<b>1,30</b>

  

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

  

Utenze Domestiche Numero di componenti del nucleo familiare	Kb		
	[min]	[max]	[scelto]
1	0,50	1,00	<b>1,00</b>
2	1,25	1,80	<b>1,80</b>
3	1,45	2,10	<b>2,10</b>
4	1,65	2,40	<b>2,40</b>
5	2,00	2,90	<b>2,90</b>
6	2,35	3,40	<b>3,40</b>

  

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

## 12. Tariffe Utenze NON DOMESTICHE

### 12.1. Tariffe Fisse

Costi fissi totali utenze non domestiche					
Tipo di costi	K(cf)	Ripartizione costi		%	
(A) costi attribuibili alla componente dimensionale	1,81	€	1.495.765,27	A	47,1%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,32	€	1.090.834,34	B	34,4%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,71	€	585.910,26	C	18,5%
<b>Totale</b>		€	<b>3.172.509,88</b>		<b>100%</b>

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).

#### 12.1.1. Costi attribuibili alla componente dimensionale

(A) costi attribuibili alla componente dimensionale				
Classe di superficie	Superficie [mq]	n°	Tariffa fissa [€/anno]	Gettito [€]
1	S < 40	480	€ 51,61	€ 24.770,41
2	40 ≤ S < 100	1.551	€ 148,36	€ 230.113,27
3	100 ≤ S < 250	1.390	€ 219,32	€ 304.856,70
4	250 ≤ S < 750	1.139	€ 348,33	€ 396.752,35
5	750 ≤ S < 2000	418	€ 645,06	€ 269.636,27
6	S ≥ 2000	190	€ 1.419,14	€ 269.636,27
<b>Totale</b>		<b>5.168</b>		€ <b>1.495.765,27</b>



### 12.1.2. 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
<b>Z1 - Zona Urbana Standard</b>	1/14	1/14	2/7
<b>Z2 - Zona Forese Standard</b>	1/14	1/14	1/7
<b>Z3 - Zona Urbana</b>	1/7	1/14	4/7
<b>Z4 - Zona Forese</b>	1/7	1/14	2/7
<b>Z5 - Zona Centro Storico</b>	1/7	1/7	2/7
<b>Z6 - Zona Centro Storico</b>	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	
<b>Z1 - Zona Urbana Standard</b>	€ 836.955,41	€ 394.303,17	
<b>Z2 - Zona Forese Standard</b>	€ 20.061,70	€ 11.012,10	
<b>Z3 - Zona Urbana Commerciale</b>	€ 157.816,52	€ 110.416,29	
<b>Z4 - Zona Forese Commerciale</b>	€ 3.376,97	€ 8.136,75	
<b>Z5 - Zona Centro Storico Standard</b>	€ 72.308,36	€ 61.441,55	
<b>Z6 - Zona Centro Storico Commerciale</b>	€ 315,38	€ 600,40	
<b>Totale</b>	<b>€ 1.090.834,34</b>	<b>€ 585.910,26</b>	
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
<b>Z1 - Zona Urbana Standard</b>	€ 344.227,51	€ 50.075,66	€ 394.303,17
<b>Z2 - Zona Forese Standard</b>	€ 9.107,52	€ 1.904,58	€ 11.012,10
<b>Z3 - Zona Urbana Commerciale</b>	€ 64.287,67	€ 46.128,62	€ 110.416,29
<b>Z4 - Zona Forese Commerciale</b>	€ 6.423,63	€ 1.713,12	€ 8.136,75
<b>Z5 - Zona Centro Storico Standard</b>	€ 47.970,53	€ 13.471,03	€ 61.441,55
<b>Z6 - Zona Centro Storico Commerciale</b>	€ 352,74	€ 247,66	€ 600,40
<b>Totale</b>	<b>€ 472.369,60</b>	<b>€ 113.540,67</b>	<b>€ 585.910,26</b>

### 12.1.2.1. Z1 – Zona Urbana Standard

<b>Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z1 - Zona Urbana Standard]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>		<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	
30	€	42,45	€	2.589,74
120	€	121,30	€	319.623,79
240	€	218,34	€	119.431,34
360	€	327,51	€	254.146,40
1100	€	756,10	€	127.780,78
1700	€	773,28	€	12.372,53
5000	€	1.010,83	€	1.010,83
20000	€	1.516,24	€	-
30000	€	1.971,11	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	3.638,98	€	-
<b>Totale</b>			<b>€</b>	<b>836.955,41</b>

  

<b>Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Carta</b>		<b>Organico</b>	
	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>
25			€	29,77
30	€	28,03	€	504,58
40	€	37,38	€	635,39
120	€	79,81	€	6.224,91
240	€	135,67	€	94.155,73
360	€	203,51	€	112.335,65
1100	€	519,41	€	130.371,26
1700	€	621,83	€	-
20000	€	2.306,24	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	2.767,48	€	-
<b>Totale</b>			<b>€</b>	<b>344.227,51</b>
				<b>€</b>
				<b>50.075,66</b>

### 12.1.3.Z2 – Zona Forese Standard

<b>Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z2 - Zona Forese Standard]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>		
30	€ 25,47	€ 76,42		
120	€ 72,78	€ 7.277,96		
240	€ 131,00	€ 2.882,07		
360	€ 196,50	€ 9.825,25		
1100	€ 453,66	€ -		
1700	€ 463,97	€ -		
5000	€ 606,50	€ -		
20000	€ 909,75	€ -		
30000	€ 1.182,67	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.183,39	€ -		
<b>Totale</b>		<b>€ 20.061,70</b>		

  

<b>Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Carta</b>		<b>Organico</b>	
	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>
25			€ 17,86	€ 178,60
30	€ 16,82	€ -		
40	€ 22,43	€ 112,13		
120	€ 47,88	€ 143,65	€ 57,15	€ 1.143,04
240	€ 81,40	€ 1.709,46	€ 97,16	€ 582,95
360	€ 122,10	€ 1.221,04	€ 145,74	€ -
1100	€ 311,64	€ 5.921,24	€ 371,96	€ -
1700	€ 373,10	€ -	€ 445,31	€ -
20000	€ 1.383,74	€ -	€ 5.002,61	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 1.660,49	€ -	€ 6.003,13	€ -
<b>Totale</b>		<b>€ 9.107,52</b>		<b>€ 1.904,58</b>

### 12.1.3.1. Z3 – Zona Urbana Commerciale

<b>Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z3 - Zona Urbana Commerciale]</b>			
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	
30	€ 84,91	€	339,64
120	€ 242,60	€	8.976,15
240	€ 436,68	€	8.733,55
360	€ 655,02	€	72.706,83
1100	€ 1.512,20	€	40.829,36
1700	€ 1.546,57	€	23.198,50
5000	€ 2.021,66	€	-
20000	€ 3.032,48	€	3.032,48
30000	€ 3.942,23	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€ 7.277,96	€	-
<b>Totale</b>		<b>€</b>	<b>157.816,52</b>

  

<b>Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Carta</b>		<b>Organico</b>	
	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>
25			€ 59,53	€ 2.559,92
30	€ 56,06	€ 1.289,47		
40	€ 74,75	€ 74,75		
120	€ 159,61	€ 159,61	€ 190,51	€ 10.858,83
240	€ 271,34	€ 5.426,84	€ 323,86	€ 32.709,86
360	€ 407,01	€ 9.361,30	€ 485,79	€ -
1100	€ 1.038,81	€ 40.513,78	€ 1.239,88	€ -
1700	€ 1.243,65	€ 7.461,91	€ 1.484,36	€ -
20000	€ 4.612,47	€ -	€ 16.675,36	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.534,97	€ -	€ 20.010,43	€ -
<b>Totale</b>		<b>€ 64.287,67</b>		<b>€ 46.128,62</b>

### 12.1.3.2. Z4 – Zona Forese Commerciale

<b>Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z4 - Zona Forese Commerciale]</b>				
<b>Volumetria contenitore [It]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>		
30	€ 50,95	€ -		
120	€ 145,56	€ 1.018,91		
240	€ 262,01	€ 786,02		
360	€ 393,01	€ 1.572,04		
1100	€ 907,32	€ -		
1700	€ 927,94	€ -		
5000	€ 1.212,99	€ -		
20000	€ 1.819,49	€ -		
30000	€ 2.365,34	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.366,78	€ -		
<b>Totale</b>		<b>€ 3.376,97</b>		

  

<b>Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]</b>				
<b>Volumetria contenitore [It]</b>	<b>Carta</b>		<b>Organico</b>	
	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>
25			€ 35,72	€ 250,04
30	€ 33,64	€ -		
40	€ 44,85	€ -		
120	€ 95,77	€ -	€ 114,30	€ 685,82
240	€ 162,81	€ 814,03	€ 194,32	€ 777,26
360	€ 244,21	€ -	€ 291,47	€ -
1100	€ 623,29	€ 5.609,60	€ 743,93	€ -
1700	€ 746,19	€ -	€ 890,61	€ -
20000	€ 2.767,48	€ -	€ 10.005,22	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.320,98	€ -	€ 12.006,26	€ -
<b>Totale</b>		<b>€ 6.423,63</b>		<b>€ 1.713,12</b>

### 12.1.3.3. Z5 – Zona Centro Storico Standard

<b>Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z5 - Zona Centro Storico Standard]</b>				
<b>Volumetria contenitore [It]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>		
30	€ 55,19	€ 29.527,29		
120	€ 157,69	€ 25.703,33		
240	€ 283,84	€ 4.541,45		
360	€ 425,76	€ 8.515,21		
1100	€ 982,93	€ -		
1700	€ 1.005,27	€ 4.021,07		
5000	€ 1.314,08	€ -		
20000	€ 1.971,11	€ -		
30000	€ 2.562,45	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.730,67	€ -		
<b>Totale</b>		<b>€ 72.308,36</b>		

  

<b>Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]</b>				
<b>Volumetria contenitore [It]</b>	<b>Carta</b>		<b>Organico</b>	
	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>
25			€ 38,70	€ 1.818,74
30	€ 36,44	€ 437,30		
40	€ 48,59	€ -		
120	€ 103,75	€ 29.049,57	€ 123,83	€ 8.915,67
240	€ 176,37	€ 6.878,52	€ 210,51	€ 2.736,62
360	€ 264,56	€ 6.878,52	€ 315,76	€ -
1100	€ 675,23	€ 4.726,61	€ 805,92	€ -
1700	€ 808,37	€ -	€ 964,83	€ -
20000	€ 2.998,11	€ -	€ 10.838,98	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.597,73	€ -	€ 13.006,78	€ -
<b>Totale</b>		<b>€ 47.970,53</b>		<b>€ 13.471,03</b>

### 12.1.3.4. Z6 – Zona Centro Storico Commerciale

<b>Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>		<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	
30	€	110,38	€	-
120	€	315,38	€	315,38
240	€	567,68	€	-
360	€	851,52	€	-
1100	€	1.965,86	€	-
1700	€	2.010,54	€	-
5000	€	2.628,15	€	-
20000	€	3.942,23	€	-
30000	€	5.124,90	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	9.461,35	€	-
<b>Totale</b>			<b>€</b>	<b>315,38</b>

  

<b>Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]</b>				
<b>Volumetria contenitore [lt]</b>	<b>Carta</b>		<b>Organico</b>	
	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>	<b>Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]</b>	<b>Gettito previsto [€/anno]</b>
25			€	77,39
30	€	72,88	€	-
40	€	97,18	€	-
120	€	207,50	€	247,66
240	€	352,74	€	421,02
360	€	529,12	€	631,53
1100	€	1.350,46	€	1.611,84
1700	€	1.616,75	€	1.929,67
20000	€	5.996,22	€	21.677,97
Pressa ≥ 20 mc	€	7.195,46	€	26.013,56
<b>Totale</b>		<b>€</b>	<b>352,74</b>	<b>€</b>
				<b>247,66</b>

## 12.2. 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 [€]	Tariffa variabile [€/tonn]
RSU - Standard	0%	89,53%	1.756.262	1.756.262	€ 1.174.353,63	€ 668,67
RSU - Sanitario	90%	10,47%	205.393	20.539	€ 13.733,91	€ 66,87
<b>Totale</b>		<b>100%</b>	<b>1.961.654</b>	<b>1.776.801</b>	<b>€ 1.188.087,54</b>	

### 12.2.1. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio Porta a porta

Tramite la tariffa unitaria €/Kg, il peso specifico presunto pari a 0,1081 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	€	2,17	€	0,22
80	€	5,78	€	0,58
120	€	8,67	€	0,87
240	€	17,35	€	1,73
360	€	26,02	€	2,60
1100	€	79,51	€	7,95
1700	€	122,88	€	12,29

### 12.2.2. 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 [€/tonn] moltiplicata per l'effettiva quantità di rifiuto prodotta [tonn].

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 [€/tonn]
RSU - Standard	115.083	€ 60.418,66	€ 525,00
RSU - Riduzione	26.678	€ 7.002,95	€ 262,50
<b>Totale</b>	<b>141.761</b>	<b>€ 67.421,61</b>	



### 12.2.3. Tariffa VARIABLE 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	€ 5,08	€ 91,44	€ 5,08	€ -	€ 5,08	€ 116,84	€ 5,08	€ -	€ 10,16	€ 121,92	€ 10,16	€ -	
40	€ 6,77	€ 115,15	€ 6,77	€ 33,87	€ 6,77	€ 6,77	€ 6,77	€ -	€ 13,55	€ -	€ 13,55	€ -	
120	€ 14,46	€ 1.128,10	€ 14,46	€ 43,39	€ 14,46	€ 14,46	€ 14,46	€ -	€ 28,93	€ 8.099,18	€ 28,93	€ -	
240	€ 24,59	€ 17.063,23	€ 24,59	€ 516,32	€ 24,59	€ 491,74	€ 24,59	€ 122,93	€ 49,17	€ 1.917,77	€ 49,17	€ 49,17	
360	€ 36,88	€ 20.357,86	€ 36,88	€ 368,80	€ 36,88	€ 848,24	€ 36,88	€ -	€ 73,76	€ 1.917,77	€ 73,76	€ -	
1100	€ 94,13	€ 23.626,34	€ 94,13	€ 1.788,45	€ 94,13	€ 3.671,02	€ 94,13	€ 847,16	€ 188,26	€ 1.317,80	€ 188,26	€ -	
1700	€ 112,69	€ -	€ 112,69	€ -	€ 112,69	€ 676,14	€ 112,69	€ -	€ 225,38	€ -	€ 225,38	€ -	
5000	€ 210,92	€ -	€ 210,92	€ -	€ 210,92	€ -	€ 210,92	€ -	€ 421,83	€ -	€ 421,83	€ -	
20000	€ 602,62	€ -	€ 602,62	€ -	€ 602,62	€ -	€ 602,62	€ -	€ 1.205,23	€ -	€ 1.205,23	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 723,14	€ -	€ 723,14	€ -	€ 723,14	€ -	€ 723,14	€ -	€ 1.446,28	€ -	€ 1.446,28	€ -	
<b>Totale</b>		<b>€ 62.382,12</b>		<b>€ 2.750,83</b>		<b>€ 5.825,22</b>		<b>€ 970,09</b>		<b>€ 13.374,44</b>		<b>€ 49,17</b>	<b>€ 85.351,87</b>

  

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	€ 28,03	€ 2.718,72	€ 14,01	€ 140,14	€ 56,06	€ 2.410,41	€ 28,03	€ 196,20	€ 28,03	€ 1.317,32	€ 56,06	€ -	
120	€ 89,69	€ 24.305,92	€ 44,84	€ 896,90	€ 179,38	€ 10.224,63	€ 89,69	€ 538,14	€ 89,69	€ 6.457,66	€ 179,38	€ 179,38	
240	€ 152,47	€ 20.126,38	€ 76,24	€ 457,42	€ 304,95	€ 30.799,46	€ 152,47	€ 609,89	€ 152,47	€ 1.982,14	€ 304,95	€ -	
360	€ 228,71	€ -	€ 114,35	€ -	€ 457,42	€ -	€ 228,71	€ -	€ 228,71	€ -	€ 457,42	€ -	
1100	€ 583,73	€ -	€ 291,87	€ -	€ 1.167,46	€ -	€ 583,73	€ -	€ 583,73	€ -	€ 1.167,46	€ -	
1700	€ 698,83	€ -	€ 349,42	€ -	€ 1.397,67	€ -	€ 698,83	€ -	€ 698,83	€ -	€ 1.397,67	€ -	
5000	€ 1.307,98	€ -	€ 653,99	€ -	€ 2.615,95	€ -	€ 1.307,98	€ -	€ 1.307,98	€ -	€ 2.615,95	€ -	
20000	€ 3.737,07	€ -	€ 1.868,54	€ -	€ 7.474,15	€ -	€ 3.737,07	€ -	€ 3.737,07	€ -	€ 7.474,15	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.484,49	€ -	€ 2.242,24	€ -	€ 8.968,97	€ -	€ 4.484,49	€ -	€ 4.484,49	€ -	€ 8.968,97	€ -	
<b>Totale</b>		<b>€ 47.151,02</b>		<b>€ 1.494,46</b>		<b>€ 43.434,50</b>		<b>€ 1.344,23</b>		<b>€ 9.757,12</b>		<b>€ 179,38</b>	<b>€ 103.360,71</b>

#### 12.2.4. 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
<b>Delta</b>			<b>€ 90.640,00</b>		

#### 12.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 1.188.087,54
quota variabile contenitori Organico	€ 103.360,71
quota variabile contenitori Carta	€ 85.351,87
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 67.421,61
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 90.640,00
quota variabile utenze mercatali	€ 8.651,02
<b>Totale</b>	<b>€ 1.543.512,74</b>

## 12.2.6. Coefficienti UtENZE NON DOMESTICHE

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

K(cf)			
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]
(A) costi attribuibili alla componente dimensionale	0,50	2,00	<b>1,810</b>
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,50	2,00	<b>1,320</b>
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,35	2,00	<b>0,709</b>

  

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

  

K1(v) legato al tipo contenitore			
TIPO contenitore (riciclabile)	[min]	[max]	[scelto]
25	1,300	1,800	<b>1,500</b>
30	1,127	1,511	<b>1,405</b>
40	1,127	1,511	<b>1,405</b>
50	1,127	1,511	<b>1,405</b>
100	1,100	1,511	<b>1,100</b>
120	0,920	1,300	<b>1,000</b>
240	0,811	1,100	<b>0,850</b>
360	0,737	1,050	<b>0,850</b>
660	0,632	0,935	<b>0,800</b>
1100	0,550	0,800	<b>0,710</b>
1700	0,334	0,550	<b>0,550</b>
cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,632	0,935	<b>0,896</b>
cartone < 2 mc mano	0,155	0,421	<b>0,227</b>
Ecocentro (1 mc giorno)	0,050	0,500	<b>0,069</b>
2500	0,100	0,500	<b>0,418</b>
5000	0,100	0,350	<b>0,350</b>
7500	0,100	0,350	<b>0,150</b>
10000	0,050	0,350	<b>0,136</b>
15000	0,100	0,350	<b>0,115</b>
20000	0,050	0,250	<b>0,250</b>
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	<b>0,100</b>

  

K1(v) legato al tipo contenitore			
TIPO cont. (NON riciclabile)	[min]	[max]	[scelto]
25	1,30	1,80	<b>1,40</b>
30	1,13	1,51	<b>1,40</b>
40	1,13	1,51	<b>1,40</b>
50	1,13	1,51	<b>1,41</b>
100			
120	0,92	1,30	<b>1,00</b>
240	0,81	1,10	<b>0,90</b>
360	0,74	1,05	<b>0,90</b>
660	0,63	0,94	<b>0,82</b>
1100	0,55	0,80	<b>0,68</b>
1700	0,33	0,55	<b>0,45</b>
cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,63	0,94	<b>0,82</b>
cartone < 2 mc mano	0,16	0,42	<b>0,16</b>
Ecocentro (1 mc giorno)	0,10	0,50	<b>0,12</b>
← servizio su chiamata →	0,10	0,35	<b>0,29</b>
← servizio su chiamata →	0,10	0,35	<b>0,20</b>
← servizio su chiamata →	0,10	0,35	<b>0,14</b>
← servizio su chiamata →	0,10	0,35	<b>0,12</b>
← servizio su chiamata →	0,10	0,35	<b>0,10</b>
← servizio su chiamata →	0,05	0,25	<b>0,08</b>
← servizio su chiamata →	0,05	0,25	<b>0,06</b>

  

K2 (v) legato al materiale raccolto			
Tipo contenitore	[min]	[max]	[scelto]
Carta	0,30	0,70	<b>0,31</b>
Vetro	0,15	0,70	<b>0,15</b>
Plastica-lattine	0,20	0,70	<b>0,21</b>
Vetro - plastica - lattine	0,30	0,70	<b>0,33</b>
Umido	0,30	2,00	<b>0,37</b>
Vegetale	0,10	0,70	<b>0,15</b>
Altre raccolte	0,40	0,70	<b>0,52</b>
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,05	0,70	<b>0,22</b>
Vegetale Cimiteri	0,02	0,70	<b>0,03</b>
Stoviglie Usa e Getta	0,05	0,70	<b>0,27</b>
Raccolta su chiamata	0,50	1,00	<b>0,78</b>
Secco	0,80	1,20	<b>1,00</b>

  

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

**Allegato 5 - Tabella dei coefficienti minimi e massimi ex DPR 158/99 (assimilazione rifiuti speciali – Art. 3 comma 7)**

Categoria	Descrizione attività delle utenze non domestiche	Kc		Kd		Kc	Kd
		min	max	min	max	Scelto	Scelto
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto, associazioni sportive, locali comunali	0.40	0.67	3.28	5.50	<b>0,45</b>	<b>3,5</b>
2	Cinematografi e teatri	0.30	0.43	2.50	3.50	<b>0,3</b>	<b>2,5</b>
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0.51	0.60	4.20	4.90	<b>0,6</b>	<b>4,9</b>
4	Campeggi, distributori carburanti	0.76	0.88	6.25	7.21	<b>0,88</b>	<b>7,21</b>
5	Stabilimenti balneari, locali di attività scientifico-sanitarie, studi medici e veterinari, laboratori di analisi	0.38	0.64	3.10	5.22	<b>0,64</b>	<b>5,22</b>
6	Esposizioni, autosaloni	0.34	0.51	2.82	4.22	<b>0,51</b>	<b>4,22</b>
7	Alberghi con ristorante	1.20	1.64	9.85	13.45	<b>1,64</b>	<b>13,45</b>
8	Alberghi senza ristorante, pensioni, affittacamere	0.95	1.08	7.76	8.88	<b>1,08</b>	<b>8,88</b>
9	Case di cura e riposo, caserme, ricoveri, carceri, collegi, comunità	1.00	1.25	8.20	10.22	<b>1,13</b>	<b>8,2</b>
10	Ospedali, ambulatori ASL	1.07	1.29	8.81	10.55	<b>1,29</b>	<b>10,55</b>
11	Uffici, agenzie, studi professionali, assicurazioni	1.07	1.52	8.78	12.45	<b>1,07</b>	<b>8,78</b>
12	Banche ed istituti di credito	0.55	0.61	4.50	5.03	<b>0,6</b>	<b>5,03</b>
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0.99	1.41	8.15	11.55	<b>0,99</b>	<b>8,15</b>
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.11	1.80	9.08	14.78	<b>1,11</b>	<b>9,08</b>
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato, commercio all'ingrosso	0.60	0.83	4.92	6.81	<b>0,75</b>	<b>5</b>
16	Banchi di mercato beni durevoli	1.09	1.78	8.90	14.58	<b>1,09</b>	<b>8,9</b>
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1.09	1.48	8.95	12.12	<b>1,09</b>	<b>8,95</b>
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, calzolaio	0.82	1.03	6.76	8.48	<b>0,93</b>	<b>7,62</b>
19	Attività artigianali: carrozzeria, autofficina, elettrauto, officina auto e moto, gommista	1.09	1.41	8.95	11.55	<b>1,09</b>	<b>8,95</b>
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0.38	0.92	3.13	7.53	<b>0,91</b>	<b>7,53</b>
21	Attività artigianali di produzione beni specifici, tessili ed abbigliamento	0.55	1.09	4.50	8.91	<b>0,96</b>	<b>7,1</b>
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5.57	9.63	45.67	78.97	<b>5,57</b>	<b>45,67</b>
23	Mense, birrerie, hamburgerie	4.85	7.63	39.78	62.55	<b>4,85</b>	<b>39,78</b>
24	Bar, caffè, pasticceria, gelateria	3.96	6.29	32.44	51.55	<b>3,96</b>	<b>32,44</b>
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.02	2.76	16.55	22.67	<b>2,5</b>	<b>16,55</b>
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1.54	2.61	12.60	21.40	<b>2,5</b>	<b>16,55</b>
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7.17	11.29	58.76	92.56	<b>7,17</b>	<b>58,76</b>
28	Ipermercati di generi misti, grandi magazzini	1.56	2.74	12.82	22.45	<b>1,7</b>	<b>14</b>
29	Banchi di mercato genere alimentari, fiori	3.50	6.92	28.70	56.78	<b>3,5</b>	<b>28,7</b>
30	Discoteche, night club, sale giochi	1.04	1.91	8.56	15.68	<b>1,04</b>	<b>8,56</b>

### 13. 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		Carpi			
Ripartizione Quota Aggiuntiva		[€]			
Costi fissi aggiuntivi attribuiti alle UD [€]	€	129.930,00			
Costi fissi aggiuntivi attribuiti alle UND [€]	€	53.070,00			
<b>Totale aggiuntive [€]</b>	€	<b>183.000,00</b>			
UD - Categoria	Ka	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]
1	0,400	9.704	3.882	€ 2,14	€ 20.742,09
2	0,850	9.232	7.847	€ 4,54	€ 41.933,05
3	1,050	5.554	5.832	€ 5,61	€ 31.162,83
4	1,140	3.948	4.501	€ 6,09	€ 24.050,48
5	1,230	1.107	1.362	€ 6,57	€ 7.276,03
6	1,300	686	892	€ 6,95	€ 4.765,51
<b>Totale</b>		<b>30.231</b>			<b>€ 129.930,00</b>
UND - Classe	Ks	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]
S < 40	0,15	391	16	€ 2,50	€ 977,98
40 ≤ S < 100	0,20	1260	145	€ 7,19	€ 9.060,73
100 ≤ S < 250	0,40	1053	179	€ 10,63	€ 11.193,66
250 ≤ S < 750	0,70	805	217	€ 16,88	€ 13.591,10
750 ≤ S < 2000	0,90	291	146	€ 31,27	€ 9.098,25
S ≥ 2000	1,30	133	146	€ 68,78	€ 9.148,28
<b>Totale</b>		<b>3.933</b>			<b>€ 53.070,00</b>

## 14. 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.

## 15. Tariffe utenze mercatali con applicazione metodo presuntivo

Per le utenze mercatali, come previsto dal regolamento per l'applicazione della tariffa corrispettiva, viene applicato il metodo presuntivo (DPR 158) basato su tariffa fissa e variabile [€/mq].

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSE											
Categoria	Utenze mercatali	Superfici e totale [mq]	Presenze totali	Kc	Kc x mq	Kd	Tariffa parte fissa [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	Tariffa parte variabile [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	Gettito previsto quota fissa [€]	Gettito previsto quota variabile [€]	Gettito previsto [€]
Banchi di mercato di beni durevoli	310	12.863	50	1,09	14.021	8,90	<b>€ 4,05</b>	<b>€ 3,32</b>	€ 7.142,83	€ 5.844,13	€ 12.986,96
Banchi di mercato di generi alimentari	47	1.924	50	3,50	6.734	28,78	<b>€ 13,02</b>	<b>€ 10,65</b>	€ 3.430,64	€ 2.806,88	€ 6.237,52
<b>Totale</b>	<b>357</b>	<b>14.787</b>			<b>20.755</b>				<b>€ 10.573,46</b>	<b>€ 8.651,02</b>	<b>€ 19.224,48</b>

Coefficienti utilizzati nel calcolo della tariffa per le utenze mercatali fisse.

Utenze Mercatali		Kc			Kd		
Descrizione Categoria "Banchi di mercato"		min	max	scelto	min	max	scelto
Banchi di mercato di beni durevoli	1	0,59	2,04	<b>1,09</b>	4,81	16,73	<b>8,90</b>
Banchi di mercato genere alimentari - fruttivendoli	2a	2,04	6,92	<b>3,50</b>	28,7	56,78	<b>28,78</b>
Banchi di mercato genere alimentari - pescivendoli	2b	2,04	6,92	<b>3,50</b>	28,7	56,78	<b>28,78</b>
Banchi di mercato genere alimentari - fiori e piante non sementi	2c	2,04	6,92	<b>3,50</b>	28,7	56,78	<b>28,78</b>
Banchi di mercato genere alimentari - gastronomie	2d	2,04	6,92	<b>3,50</b>	28,7	56,78	<b>28,78</b>
Banchi di mercato genere alimentari - formaggi	2e	2,04	6,92	<b>3,50</b>	28,7	56,78	<b>28,78</b>
Banchi di mercato genere alimentari - dolci	2f	2,04	6,92	<b>3,50</b>	28,7	56,78	<b>28,78</b>

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Modena n. 6 del 14 maggio 2018

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti – Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera: approvazione articolazione tariffaria anno 2018 ai sensi dell'art. 8, comma 6 lettera d) della L.R. 23/2011**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 14 maggio 2018

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio locale di Modena

F.to Caterina Bagni

Il segretario verbalizzante

F.to Mario Ori

---

## **RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

La suestesa deliberazione:

ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore

F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 13 luglio 2018