

CLMO/2024/10 del 30 aprile 2024

CONSIGLIO LOCALE DI MODENA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani - Definizione e approvazione delle tariffe all'utenza ai sensi della lett. d) comma 6 articolo 8 della L.R. 23/2011 dei Comuni dell'Unione Terre d'Argine e Unione Area Nord serviti dal gestore Aimag s.p.a.**

IL COORDINATORE
F.to Giacomo Vincenzi

CLMO/2024/10

CONSIGLIO LOCALE DI MODENA

L'anno **2024** il giorno **30** del mese di **aprile** alle ore **09:00** mediante videoconferenza il Consiglio Locale di Modena, convocato con lettera PG. AT/2024/0004668 del 23/04/2024.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
BASTIGLIA	Silvestri Francesca	Sindaco	SI	0,6664
BOMPORTO	Berselli Andrea	Assessore	SI	1,3622
CAMPOGALLIANO	Messori Marcello	Assessore	SI	1,1779
CAMPOSANTO	Vincenzi Giacomo	Assessore	SI	0,5681
CARPI				8,4563
CASTELFRANCO EMILIA				3,9973
CASTELNUOVO RANGONE				1,9250
CASTELVETRO DI MODENA	Amico Ernesto Maria	Assessore	SI	1,4825
CAVEZZO				0,9986
CONCORDIA SULLA SECCHIA	Prandini Luca	Sindaco	SI	1,1307
FANANO				0,5309
FINALE EMILIA	Benotti Maria Teresa	Assessore	SI	1,9201
FIORANO MODENESE	Branduzzi Davide	Assessore	SI	2,1419
FIUMALBO				0,3262
FORMIGINE	Costi Maria	Sindaco	SI	4,1614
FRASSINORO				0,3938
GUIGLIA	Parenti Paolo	Assessore	SI	0,6563
LAMA MOCOGLIO				0,4994
MARANELLO	Marsigliante Elisabetta	Assessore	SI	2,1871
MARANO SUL PANARO				0,8049
MEDOLLA				0,9196
MIRANDOLA				2,9702
MODENA	Alessandra Filippi	Assessore	SI	21,5871
MONTECRETO				0,2973
MONTEFIORINO				0,4308
MONTESE				0,5623
NONANTOLA	Bacoclini Tatiana	Assessore	SI	2,0403
NOVI DI MODENA	Diacci Enrico	Sindaco	SI	1,3424
PALAGANO				0,4287
PAVULLO NEL FRIGNANO				2,2696
PIEVEPELAGO				0,4431
POLINAGO				0,3730
PRIGNANO SULLA SECCHIA	Fantini Mauro	Sindaco	SI	0,6247
RAVARINO	Rebecchi Maurizia	Sindaco	SI	0,9090
RIOLUNATO				0,2676
S.CESARIO SUL PANARO				0,9515

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
S.FELICE SUL PANARO	Bocchi Giorgio	Assessore	SI	1,4248
S.POSSIDONIO				0,5912
S.PROSPERO				0,8815
SASSUOLO	Liberi Ugo	Assessore	SI	4,8642
SAVIGNANO SUL PANARO				1,2769
SERRAMAZZONI				1,1689
SESTOLA				0,4741
SOLIERA	Mazzoni Katia	Assessore	SI	1,9696
SPILAMBERTO	Costantini Umberto	Sindaco	SI	1,6748
VIGNOLA	Paragliola Anna	Vicesindaco	SI	3,1500
ZOCCA				0,7199
PROVINCIA DI MODENA				10,0000

Presenti n. 21 quote 57,0417

Assenti n. 27 quote 42,9583

Riconosciuta la validità della seduta, Giacomo Vincenzi, in qualità di Coordinatore, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani - Definizione e approvazione delle tariffe all'utenza ai sensi della lett. d) comma 6 articolo 8 della L.R. 23/2011 dei Comuni dell'Unione Terre d'Argine e Unione Area Nord serviti dal gestore Aimag s.p.a.

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:

- all'art. 7 "Consiglio di Ambito" attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione dei rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;
- al comma 5, lettera c) del suddetto art. 7 al fine dell'approvazione dei Piani Economici Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito prevede l'espressione di un parere da parte del Consiglio Locale; all'art. 8, comma 7, lettera d) stabilisce che, tra le competenze del Consiglio Locale, relativamente al servizio gestione rifiuti, rientra la definizione ed approvazione delle tariffe all'utenza;

richiamato che il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nei Comuni dell'Unione Terre di Argine (Carpi, Novi di Modena, Soliera) e dell'Unione Area Nord (Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero) è attualmente gestito da Aimag s.p.a. nelle more dell'espletamento delle procedure per il nuovo affidamento della concessione;

considerato che in data 2 aprile 2024 il Consiglio Locale con propria deliberazione numero 1 ai sensi del comma 5, lettera c) del suddetto art. 7, al fine dell'approvazione dei Piani Economici-

Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito, ha deliberato di esprimere parere positivo in merito alla revisione biennale del PEF per le annualità 2024/2025 dei Comuni del bacino attualmente gestito in proroga da Aimag s.p.a.;

precisato che, la deliberazione del Consiglio di ambito numero 25 del 5 aprile 2025 ha approvato la revisione biennale del PEF per le annualità 2024/2025 dei Comuni del bacino territoriale dei comuni di Campogalliano, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, Mirandola, Novi di modena, Soliera, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero gestiti da Aimag S.p.A;

preso atto:

- che i Comuni di Novi di Modena e Soliera applicano la Tariffa a Corrispettivo Puntuale dal 1° gennaio 2015;
- che il Comune di Carpi applica la tariffa corrispettivo puntuale ma partire dal 1 gennaio 2016;
- che i Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, San Felice sul Panaro, San Possidonio applicano la Tariffa a Corrispettivo Puntuale dal 1° gennaio 2017;
- che i Comuni di Mirandola, Medolla e San Prospero applicano la Tariffa a Corrispettivo Puntuale dal 1° gennaio 2018;

dato atto che le articolazioni della Tariffa a Corrispettivo Puntuale (TCP) dei Comuni sopra citati sono stati predisposti e/o aggiornati con la collaborazione del Gestore Aimag s.p.a;

preso atto delle verifiche e degli esiti dell'istruttoria condotta dall'Agenzia in merito alle proposte di determinazione tariffaria inviate dai Comuni, predisposte in accordo con il Gestore Aimag s.p.a;

visto lo Statuto dell'Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 dell'11 maggio 2012 e ss.mm.ii.;

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, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

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

precisato che la partecipazione del Comune di San Possidonio non è stata considerata in quanto la delega per la presenza dell'assessore designato è stata trasmessa successivamente al termine della seduta del Consiglio Locale;

posta quindi in votazione la proposta suddetta, la stessa viene approvata **a voti unanimi, palesi e favorevoli**,

DELIBERA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 8, comma 6 lett. d) della L.R. 23/2011, le relazioni tariffarie per l'anno 2024 del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani dei bacini tariffari dell'Unione dei Comuni Area Nord corrispondente ai Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, San Felice sul Panaro, San Possidonio, Mirandola, Medolla, San Prospero e dell'Unione Terre di Argine corrispondenti ai Comuni di Comuni di Carpi, Novi di

Modena e Soliera come illustrate nei documenti allegati e facenti parte integrante al presente atto (allegato 1);

2. di trasmettere il presente provvedimento ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Modena n. 10 del 30 aprile 2024

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani - Definizione e approvazione delle tariffe all'utenza ai sensi della lett. d) comma 6 articolo 8 della L.R. 23/2011 dei Comuni dell'Unione Terre d'Argine e Unione Area Nord serviti dal gestore Aimag s.p.a.**

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 Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Paolo Carini

Bologna, 30/04/2024

**RELAZIONE FINALIZZATA ALLA DEFINIZIONE DELLE TARIFFE
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER I COMUNI
APPARTENENTI ALL'UNIONE COMUNI MODENESI AREA NORD**

Anno 2024

Sommario

1. Premessa	3
2. Riepilogo Costi del Gestore 2024	4
3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2024.....	8
4. Tariffe Utenze DOMESTICHE	9
4.1. Tariffa Fissa.....	9
4.2. Tariffa Variabile	10
4.3. Utenze Domestiche – Coefficienti	11
5. Tariffe Utenze NON DOMESTICHE.....	12
5.1. Tariffe Fisse.....	12
5.1.1. Costi attribuibili alla componente dimensionale.....	12
5.1.2. Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile e dei rifiuti riciclabili.....	13
5.2. Tariffe Variabili	20
5.2.1. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio Porta a porta	20
5.2.2. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio a pesatura	20
5.2.3. Tariffa VARIABILE RD – Servizio Porta a porta	21
5.2.4. Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili.....	24
5.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.....	24
5.3. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE.....	25
6. Quote Specifiche Comunali.....	26
7. Previsione dei contributi dei Comuni al PEF dell’Unione Comuni Modenesi Area Nord ..	29
8. Tariffe servizi complementari	30

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 nel territorio dell'Unione Comuni Modenesi Area Nord, illustra l'articolazione tariffaria derivante dal Piano Economico Finanziario dell'anno 2024 approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio Locale n.1 del 02/04/2024.

Il Piano Finanziario è stato redatto ai sensi della deliberazione ARERA 363/2021/R/Rif del 3 agosto 2021 avente ad oggetto l' "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" a sua volta aggiornato con la delibera 389/2023/R/Rif del 3 agosto 2023.

Il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) 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 Comuni Modenesi Area Nord, 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 2024

La seguente tabella riporta il PEF approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio Locale n.1 del 02/04/2024 (al netto di IVA 10% ed Addizionale Provinciale 5%).

	Unione Comuni Modenesi Area Nord
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	643.913
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	3.586
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	2.565.658
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	6.229.154
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	224.330
Fattore di Sharing b	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	89.732
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	1.519.652
Fattore di Sharing ω	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,48
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)A	729.433
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTotV	376.951
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	613.214
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	9.613.312
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	729.091
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	533.744
Costi generali di gestione CGG	1.953.292
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-
Altri costi COAL	144.418
Costi comuni CC	2.631.454
Ammortamenti Amm	968.087
Accantonamenti Acc	382.697
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-
- di cui per crediti	382.697
- 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	256.198
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	3.178
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-
Costi d'uso del capitale CK	1.610.160
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	- 43.117
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	4.927.588
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	14.569.274
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	14.540.900

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	91%
qa-2 ton	37.531,91
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	30,81
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	29,86

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	0,00
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	-0,21
Totale γ	-0,21
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$	0,79

Verifica del limite di crescita

ripia	2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_La	0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale P_Ga	0,88%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C116	0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRIa$	2,13%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	6,11%
$(1 + \rho)$	1,0611
$\sum Ta$	14.540.900
$\sum TVa-1$	7.372.206
$\sum Tfa-1$	4.668.164
$\sum Ta-1$	12.040.370
$\sum Ta / \sum Ta-1$	1,2077

$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	12.776.628
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	1.764.272

TVa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	7.849.040
Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	4.927.588
Ta=TVa+Tfa dopo distribuzione delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	12.776.628

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	951.484
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-

$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	6.897.556
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	4.927.588
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	11.825.144

Di seguito si riporta la suddivisione delle componenti di costo di ciascun Comune che concorrono alla formazione del PEF dell'Unione Comuni Modenesi Area Nord. Per ottenere tale suddivisione, il PEF di ogni Comune è stato ripartito in 2 componenti così definite:

- PEF Base: include le voci di servizio "standard", quali ad esempio i costi delle raccolte porta a porta (stesso modello di servizio esteso su tutto il Bacino), costi di trattamento e ricavi da valorizzazione rifiuti, costi di struttura e costi d'uso del capitale;
- PEF Specifico: include le voci di servizio peculiari di ciascun Comune, quali spazzamenti e gestione Centri di Raccolta.

Ad ogni Comune è stata così assegnata:

- una quota di costi condivisi (PEF Base del Bacino) proporzionale al numero di utenti del Comune rispetto al totale del Bacino;
- la propria quota di costi peculiari (PEF Specifico del Comune).

PEF 2024 MTR	Complessivo	Camposanto	Cavezzo	Concordia	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero S/S
CRT	643.913	28.868	64.929	74.227	59.861	235.352	96.449	31.402	52.824
CTS	3.586	161	362	413	333	1.311	537	175	294
CRD	6.229.154	289.526	642.018	700.453	553.013	2.280.186	918.599	328.971	516.388
AR_Conai	- 729.433	- 32.702	- 73.553	- 84.086	- 67.812	- 266.609	- 109.258	- 35.573	- 59.840
AR_libero_mercato	- 89.732	- 4.023	- 9.048	- 10.344	- 8.342	- 32.797	- 13.441	- 4.376	- 7.361
CTR	2.565.658	115.025	258.709	295.757	238.516	937.754	384.297	125.122	210.478
RC_variabile	376.951	387	138.499	202.937	132.379	- 180.067	31.670	50.458	688
Totale Costi Variabili	9.000.098	397.242	1.021.917	1.179.358	907.949	2.975.129	1.308.853	496.180	713.470
CSL	729.091	22.351	73.264	73.785	39.496	308.101	133.282	48.506	30.306
CARC	533.744	23.929	53.820	61.527	49.619	195.084	79.947	26.030	43.787
CGG	1.953.292	87.571	196.961	225.166	181.587	713.933	292.574	95.258	160.242
CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coal	144.418	6.475	14.562	16.648	13.426	52.785	21.632	7.043	11.848
Amm (MTR)	968.087	43.402	97.618	111.596	89.998	353.838	145.005	47.212	79.419
Acc	382.697	17.157	38.589	44.115	35.577	139.877	57.322	18.663	31.395
R (MTR)	256.198	11.486	25.834	29.533	23.817	93.641	38.375	12.494	21.018
R_LIC (MTR)	3.178	142	320	366	295	1.161	476	155	261
RC_fisso	- 43.117	- 1.924	- 4.405	- 4.804	- 3.799	- 16.112	- 6.436	- 2.239	- 3.399
Totale Costi fissi	4.927.588	210.590	496.564	557.933	430.018	1.842.309	762.177	253.122	374.875
Extra CAP + Rimodulazioni	- 1.151.058	- 35.102	- 216.499	- 292.338	- 204.553	- 102.518	- 147.642	- 88.074	- 64.331
Totale Ciclo Integrato	12.776.628	572.730	1.301.982	1.444.953	1.133.414	4.714.919	1.923.388	661.228	1.024.014
MIUR	- 66.430	- 2.622	- 4.935	- 4.581	- 4.129	- 36.850	- 6.600	- 2.260	- 4.453
Premio Comuni Virtuosi - LFA	- 344.024	- 15.423	- 34.690	- 39.657	- 31.982	- 125.742	- 51.530	- 16.777	- 28.223
Restituzione Ecotassa	- 29.756	- 1.334	- 3.001	- 3.430	- 2.766	- 10.876	- 4.457	- 1.451	- 2.441
Piano di Riallineamento delle Tariffe	- 511.274	- 19.100	- 72.230	- 94.021	- 79.603	- 79.001	- 113.363	- 38.409	- 15.545
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	- 951.484	- 38.479	- 114.856	- 141.690	- 118.480	- 252.469	- 175.950	- 58.898	- 50.662
PEF approvato	11.825.144	534.251	1.187.126	1.303.263	1.014.934	4.462.450	1.747.438	602.330	973.353

Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per il calcolo delle tariffe 2024, 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-2 all'articolo 6.2 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
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 7.849.040,32	€ 4.927.587,67	€ 12.776.627,99
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	€ -	€ -	€ -
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	€ 7.849.040,32	€ 4.927.587,67	€ 12.776.627,99
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-€ 951.484,22	€ -	-€ 951.484,22
PEF	€ 6.897.556,10	€ 4.927.587,67	€ 11.825.143,77
Tariffa	€ 3.490.959,38	€ 8.334.184,38	€ 11.825.143,77
Altre quote	€ -	-€ 79.221,00	-€ 79.221,00
Costi a tariffa	€ 3.490.959,38	€ 8.254.963,38	€ 11.745.922,77

3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2024

PEF 2024 (al netto delle "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020")		€		11.825.143,77	
Riduzioni per conferimenti autonomi dei Centri Di Raccolta		€		58.000,00	
Determine dei Comuni		-€		137.221,00	
Costi da coprire mediante tariffa		€		11.745.922,77	
Ripartizione costi TOTALI da coprire (servizi ordinari, servizi a chiamata, quota specifica comunale, ecc...)					
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %	
Domestiche	€ 4.674.770,16	€ 2.559.630,75	€ 7.234.400,91	62%	
Non domestiche	€ 3.580.193,22	€ 931.328,63	€ 4.511.521,85	38%	
Totale	€ 8.254.963,38	€ 3.490.959,38	€ 11.745.922,77	100%	
Ripartizione %	70%	30%	100%		
Ripartizione costi da coprire relativi ai soli servizi ordinari a periodicità programmata					
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %	
Domestiche	€ 4.040.297,94	€ 2.559.630,75	€ 6.599.928,69	64%	
Non domestiche	€ 2.925.732,99	€ 832.568,63	€ 3.758.301,62	36%	
Totale (A)	€ 6.966.030,92	€ 3.392.199,38	€ 10.358.230,31	100%	
Ripartizione %	67%	33%	100%		
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche					
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note	
Non domestiche	€ -	€ 75.180,00	€ 75.180,00	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato	
	€ -	€ 23.580,00	€ 23.580,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili	
Domestiche	€ 634.472,23	€ -	€ 634.472,23	Quote Specifiche Comunali	
Non domestiche	€ 654.460,23	€ -	€ 654.460,23	Quote Specifiche Comunali	
Totale (B)	€ 1.288.932,46	€ 98.760,00	€ 1.387.692,46		
Totale (A) + (B)			€ 11.745.922,77		

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: alcuni servizi hanno una frequenza maggiore (indifferenziato, carta, plastica/lattine e vetro).

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	8.935	8.935	€ 69,36	€ 619.739,94
2_Urbana	2	7.699	15.398	€ 147,39	€ 1.134.770,88
3_Urbana	3	4.514	13.542	€ 182,07	€ 821.875,04
4_Urbana	4	3.229	12.916	€ 197,68	€ 638.304,39
5_Urbana	5	1.034	5.170	€ 213,28	€ 220.536,55
6 o +_Urbana	6	528	3.548	€ 225,42	€ 119.023,36
1_Forese	1	1.234	1.234	€ 41,62	€ 51.354,83
2_Forese	2	1.127	2.254	€ 88,44	€ 99.666,46
3_Forese	3	723	2.169	€ 109,24	€ 78.983,03
4_Forese	4	574	2.296	€ 118,61	€ 68.080,53
5_Forese	5	185	925	€ 127,97	€ 23.674,62
6 o +_Forese	6	127	851	€ 135,25	€ 17.177,24
1_Centro_Storico	1	713	713	€ 69,36	€ 49.454,35
2_Centro_Storico	2	310	620	€ 147,39	€ 45.691,51
3_Centro_Storico	3	148	444	€ 182,07	€ 26.946,72
4_Centro_Storico	4	70	280	€ 197,68	€ 13.837,51
5_Centro_Storico	5	26	130	€ 213,28	€ 5.545,41
6 o +_Centro Storico	6	25	165	€ 225,42	€ 5.635,58
Totale		31.201	71.590		€ 4.040.297,94

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/litro.

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	29.682	0%	75,65%	1.511.121	1.511.121	€ 2.390.377,90	€ 1,5819
Riduzione - compostaggio domestico	1.519	30%	4,87%	97.251	68.076	€ 107.685,83	€ 1,1073
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	19,48%	389.207	38.921	€ 61.567,02	€ 0,1582
Totale	31.201		100,00%	1.997.579		€ 2.559.630,75	

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	€ 5,22	€ 13,92	€ 20,88
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,65	€ 9,74	€ 14,62
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,52	€ 1,39	€ 2,09

4.3. UtENZE DOMESTICHE – COEFFICIENTI

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

UtENZE DOMESTICHE	Ka1		
Numero di componenti del nucleo familiare	[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	Ka2		
Zona servizio	[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	1,00

UtENZE DOMESTICHE	Kb		
Numero di componenti del nucleo familiare	[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	1,00	0,40
2_Centro Storico	0,85	1,00	0,85
3_Centro Storico	1,05	1,00	1,05
4_Centro Storico	1,14	1,00	1,14
5_Centro Storico	1,23	1,00	1,23
6 o +_Centro Storico	1,30	1,00	1,30

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	2,20	€	1.586.153,91	A	54%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,16	€	834.893,74	B	29%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,70	€	504.685,34	C	17%
Totale		€	2.925.732,99		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 11, 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	$S < 50$	552	€ 27,99	€ 15.451,98
2	$50 \leq S < 100$	750	€ 55,99	€ 41.989,07
3	$100 \leq S < 150$	453	€ 89,58	€ 40.578,24
4	$150 \leq S < 250$	487	€ 153,96	€ 74.978,48
5	$250 \leq S < 450$	527	€ 251,93	€ 132.769,44
6	$450 \leq S < 800$	344	€ 363,91	€ 125.183,41
7	$800 \leq S < 2000$	231	€ 923,76	€ 213.388,45
8	$2000 \leq S < 5000$	102	€ 3.639,05	€ 371.183,38
9	$5000 \leq S < 10000$	33	€ 5.458,58	€ 180.133,11
10	$10000 \leq S < 20000$	15	€ 12.596,72	€ 188.950,81
11	$S \geq 20000$	9	€ 22.394,17	€ 201.547,54
Totale		3.113		€ 1.586.153,91

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	Plastica/lattine	Vetro
Z1 - Zona Urbana Standard	1/14	1/14	2/7	1/7	1/28
Z2 - Zona Forese Standard	1/14	1/14	1/7	1/14	1/28
Z3 - Zona Urbana Commerciale	1/7	1/14	4/7	1/7	1/28
Z4 - Zona Forese Commerciale	1/7	1/14	2/7	1/14	1/28
Z5 - Zona Centro Storico Standard	1/7	1/7	2/7	3/7	1/14
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	2/7	1/7	4/7	3/7	1/14

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, organico, plastica/lattine e vetro);

Totale	(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati			
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 691.144,61	€ 350.883,26			
Z2 - Zona Forese Standard	€ 22.679,54	€ 15.644,41			
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 83.719,96	€ 106.380,17			
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 3.255,34	€ 6.520,77			
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 33.787,63	€ 25.121,12			
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 306,66	€ 135,61			
Totale	€ 834.893,74	€ 504.685,34			

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 PLASTICA/LATTINE	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati VETRO	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati TOTALE
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 182.032,87	€ 132.151,25	€ 35.519,05	€ 1.180,09	€ 350.883,26
Z2 - Zona Forese Standard	€ 8.560,02	€ 5.658,47	€ 1.357,36	€ 68,56	€ 15.644,41
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 18.438,40	€ 83.350,94	€ 4.505,01	€ 85,81	€ 106.380,17
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 3.524,78	€ 2.772,91	€ 174,39	€ 48,69	€ 6.520,77
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 16.312,74	€ 8.580,13	€ 148,04	€ 80,21	€ 25.121,12
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 135,61	€ -	€ -	€ -	€ 135,61
Totale	€ 229.004,42	€ 232.513,70	€ 41.703,85	€ 1.463,37	€ 504.685,34

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	€ 59,42	€ 648,71		
120	€ 169,77	€ 416.353,19		
240	€ 305,58	€ 54.592,65		
360	€ 458,38	€ 88.258,11		
1100	€ 1.058,23	€ 129.185,75		
1700	€ 1.082,28	€ -		
5000	€ 1.414,74	€ -		
20000	€ 2.122,11	€ 2.106,20		
30000	€ 2.546,54	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.244,23	€ -		
Totale		€ 691.144,61		

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			€ 121,26	€ 23.468,63
30	€ 36,92	€ 73,28		
40	€ 49,22	€ -		
120	€ 105,10	€ 10.744,36	€ 388,04	€ 65.471,46
240	€ 178,67	€ 37.240,17	€ 659,66	€ 43.211,16
360	€ 268,01	€ 40.964,18	€ 989,49	€ -
1100	€ 684,04	€ 93.010,88	€ 2.525,47	€ -
1700	€ 818,92	€ -	€ 3.023,45	€ -
20000	€ 3.621,67	€ -	€ 4.021,53	€ -
30000	€ 3.492,33	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.423,62	€ -		
Totale		€ 182.032,87		€ 132.151,25

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,17	€ 50,24
40				
120			€ 3,33	€ 106,43
240			€ 5,65	€ 1.023,42
360	€ 56,94	€ 2.676,10	€ 8,48	€ -
1100	€ 145,32	€ 32.842,96		
Totale		€ 35.519,05		€ 1.180,09

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	€ 35,65	€ -		
120	€ 101,86	€ 16.681,09		
240	€ 183,35	€ 2.365,68		
360	€ 275,03	€ 3.002,60		
1100	€ 634,94	€ 630,17		
1700	€ 649,37	€ -		
5000	€ 848,85	€ -		
20000	€ 1.273,27	€ -		
30000	€ 1.527,92	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.546,54	€ -		
Totale		€ 22.679,54		

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			€ 72,76	€ 1.083,17
30	€ 22,15	€ -		
40	€ 29,53	€ -		
120	€ 63,06	€ 250,35	€ 232,82	€ 3.003,98
240	€ 107,20	€ 532,00	€ 395,80	€ 1.571,32
360	€ 160,81	€ 2.074,81	€ 593,70	€ -
1100	€ 410,43	€ 5.702,86	€ 1.515,28	€ -
1700	€ 491,35	€ -	€ 1.814,07	€ -
20000	€ 2.173,00	€ -	€ 2.412,92	€ -
30000	€ 2.095,40	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.654,17	€ -		
Totale		€ 8.560,02		€ 5.658,47

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,70	€ 3,50
40				
120			€ 2,00	€ 3,99
240			€ 3,39	€ 61,07
360	€ 34,16	€ 136,65	€ 5,09	€ -
1100	€ 87,19	€ 1.220,71		
Totale		€ 1.357,36		€ 68,56

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	€ 118,84	€ -
120	€ 339,54	€ 5.391,87
240	€ 611,17	€ 2.426,34
360	€ 916,75	€ 25.476,57
1100	€ 2.116,45	€ 46.212,79
1700	€ 2.164,56	€ -
5000	€ 2.829,48	€ -
20000	€ 4.244,23	€ 4.212,40
30000	€ 5.093,07	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 8.488,45	€ -
Totale		€ 83.719,96

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			€ 242,52	€ 240,70
30	€ 36,92	€ -		
40	€ 49,22	€ -		
120	€ 105,10	€ 312,94	€ 776,07	€ 21.567,07
240	€ 178,67	€ 886,67	€ 1.319,32	€ 53.686,60
360	€ 268,01	€ 266,00	€ 1.978,99	€ 7.856,58
1100	€ 684,04	€ 16.972,79	€ 5.050,94	€ -
1700	€ 818,92	€ -	€ 6.046,90	€ -
20000	€ 3.621,67	€ -	€ 8.043,06	€ -
30000	€ 3.492,33	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.423,62	€ -		
Totale		€ 18.438,40		€ 83.350,94

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,17	€ -
40				
120			€ 3,33	€ 6,65
240			€ 5,65	€ 79,16
360	€ 56,94	€ -	€ 8,48	€ -
1100	€ 145,32	€ 4.505,01		
Totale		€ 4.505,01		€ 85,81

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 [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 71,30	€ -		
120	€ 203,72	€ 1.617,56		
240	€ 366,70	€ -		
360	€ 550,05	€ 1.637,78		
1100	€ 1.269,87	€ -		
1700	€ 1.298,73	€ -		
5000	€ 1.697,69	€ -		
20000	€ 2.546,54	€ -		
30000	€ 3.055,84	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.093,07	€ -		
Totale		€ 3.255,34		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 145,51	€ -
30	€ 22,15	€ -		
40	€ 29,53	€ -		
120	€ 63,06	€ -	€ 465,64	€ 2.772,91
240	€ 107,20	€ 106,40	€ 791,59	€ -
360	€ 160,81	€ 159,60	€ 1.187,39	€ -
1100	€ 410,43	€ 3.258,78	€ 3.030,57	€ -
1700	€ 491,35	€ -	€ 3.628,14	€ -
20000	€ 2.173,00	€ -	€ 4.825,83	€ -
30000	€ 2.095,40	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.654,17	€ -		
Totale		€ 3.524,78		€ 2.772,91

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,70	€ -
40				
120			€ 2,00	€ 7,98
240			€ 3,39	€ 40,71
360	€ 34,16	€ -	€ 5,09	€ -
1100	€ 87,19	€ 174,39		
Totale		€ 174,39		€ 48,69

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 [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 77,24	€ 23.229,68		
120	€ 220,70	€ 7.009,43		
240	€ 397,26	€ 2.365,68		
360	€ 595,89	€ 1.182,84		
1100	€ 1.375,70	€ -		
1700	€ 1.406,96	€ -		
5000	€ 1.839,17	€ -		
20000	€ 2.758,75	€ -		
30000	€ 3.310,50	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.517,50	€ -		
Totale		€ 33.787,63		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 157,64	€ 1.721,03
30	€ 47,99	€ 619,22		
40	€ 63,99	€ 63,51		
120	€ 136,63	€ 8.407,72	€ 504,45	€ 6.007,97
240	€ 232,28	€ 3.227,48	€ 857,56	€ 851,13
360	€ 348,41	€ 3.112,21	€ 1.286,34	€ -
1100	€ 889,25	€ 882,58	€ 3.283,11	€ -
1700	€ 1.064,60	€ -	€ 3.930,49	€ -
20000	€ 4.708,18	€ -	€ 5.227,99	€ -
30000	€ 4.540,03	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.750,70	€ -		
Totale		€ 16.312,74		€ 8.580,13

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,52	€ 1,52
40				
120			€ 4,32	€ 34,59
240			€ 7,35	€ 44,10
360	€ 74,02	€ 148,04	€ 11,03	€ -
1100	€ 188,92	€ -		
Totale		€ 148,04		€ 80,21

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 154,49	€ 306,66		
120	€ 441,40	€ -		
240	€ 794,52	€ -		
360	€ 1.191,78	€ -		
1100	€ 2.751,39	€ -		
1700	€ 2.813,92	€ -		
5000	€ 3.678,33	€ -		
20000	€ 5.517,50	€ -		
30000	€ 6.620,99	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 11.034,99	€ -		
Totale		€ 306,66		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 315,28	€ -
30	€ 47,99	€ -		
40	€ 63,99	€ -		
120	€ 136,63	€ 135,61	€ 1.008,89	€ -
240	€ 232,28	€ -	€ 1.715,12	€ -
360	€ 348,41	€ -	€ 2.572,68	€ -
1100	€ 889,25	€ -	€ 6.566,22	€ -
1700	€ 1.064,60	€ -	€ 7.860,97	€ -
20000	€ 4.708,18	€ -	€ 10.455,97	€ -
30000	€ 4.540,03	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.750,70	€ -		
Totale		€ 135,61		€ -

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,52	€ -
40				
120			€ 4,32	€ -
240			€ 7,35	€ -
360	€ 74,02	€ -	€ 11,03	€ -
1100	€ 188,92	€ -		
Totale		€ -		€ -

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 [€]	Tariffa variabile [€/tonn]
RSU - Standard	0%	79,91%	665.290	665.290	€ 533.273,89	€ 801,57
RSU - Riduzione	50%	20,09%	167.309	83.654	€ 67.054,58	€ 400,78
Totale		100%	832.599	748.944	€ 600.328,47	

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	€ 2,65	€ 1,32
80	€ 7,05	€ 3,53
120	€ 10,58	€ 5,29
240	€ 21,16	€ 10,58
360	€ 31,74	€ 15,87
1100	€ 96,99	€ 48,49
1700	€ 149,89	€ 74,95

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

Ad ogni servizio/vuotamento sarà applicato un peso minimo fatturabile pari a 500 kg (art. 11 comma 3 del Regolamento Comunale).

Tariffa variabili per servizi a chiamata			
Tipologia flusso	Flusso rifiuti [Kg]	Costi variabili stimati [€]	Tariffa unitaria [€/tonn]
RSU - Standard	150.360	€ 75.180,00	€ 500,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 250,00
Totale	150.360	€ 75.180,00	

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 Commerciale		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico Standard		Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	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	€ 3,48	€ 6,90	€ 3,48	€ -	€ 3,48	€ -	€ 3,48	€ -	€ 6,95	€ 89,69	€ 6,95	€ -	
40	€ 4,63	€ -	€ 4,63	€ -	€ 4,63	€ -	€ 4,63	€ -	€ 9,27	€ 9,20	€ 9,27	€ -	
120	€ 9,90	€ 1.011,55	€ 9,90	€ 39,28	€ 9,90	€ 29,46	€ 9,90	€ -	€ 19,79	€ 1.217,79	€ 19,79	€ 19,64	
240	€ 16,82	€ 3.506,05	€ 16,82	€ 83,48	€ 16,82	€ 83,48	€ 16,82	€ 16,70	€ 33,64	€ 467,47	€ 33,64	€ -	
360	€ 25,23	€ 3.856,65	€ 25,23	€ 325,56	€ 25,23	€ 25,04	€ 25,23	€ 25,04	€ 50,46	€ 450,78	€ 50,46	€ -	
1100	€ 64,40	€ 8.756,69	€ 64,40	€ 894,84	€ 64,40	€ 1.597,94	€ 64,40	€ 511,34	€ 128,80	€ 127,83	€ 128,80	€ -	
1700	€ 77,10	€ -	€ 77,10	€ -	€ 77,10	€ -	€ 77,10	€ -	€ 154,20	€ -	€ 154,20	€ -	
5000	€ 144,30	€ -	€ 144,30	€ -	€ 144,30	€ -	€ 144,30	€ -	€ 288,61	€ -	€ 288,61	€ -	
20000	€ 230,89	€ -	€ 230,89	€ -	€ 230,89	€ -	€ 230,89	€ -	€ 461,77	€ -	€ 461,77	€ -	
30000	€ 222,64	€ -	€ 222,64	€ -	€ 222,64	€ -	€ 222,64	€ -	€ 445,28	€ -	€ 445,28	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 282,01	€ -	€ 282,01	€ -	€ 282,01	€ -	€ 282,01	€ -	€ 564,02	€ -	€ 564,02	€ -	
Totale		€ 17.137,84		€ 1.343,17		€ 1.735,92		€ 553,08		€ 2.362,76		€ 19,64	€ 23.152,40

Organico													
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico Standard		Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	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	€ 98,20	€ 19.005,46	€ 49,10	€ 730,98	€ 196,40	€ 194,93	€ 98,20	€ -	€ 98,20	€ 1.072,10	€ 196,40	€ -	
120	€ 314,24	€ 53.020,36	€ 157,12	€ 2.027,25	€ 628,48	€ 17.465,53	€ 314,24	€ 1.871,31	€ 314,24	€ 3.742,61	€ 628,48	€ -	
240	€ 534,21	€ 34.993,44	€ 267,11	€ 1.060,41	€ 1.068,42	€ 43.476,70	€ 534,21	€ -	€ 534,21	€ 530,20	€ 1.068,42	€ -	
360	€ 801,32	€ -	€ 400,66	€ -	€ 1.602,63	€ 6.362,44	€ 801,32	€ -	€ 801,32	€ -	€ 1.602,63	€ -	
1100	€ 2.045,19	€ -	€ 1.022,59	€ -	€ 4.090,37	€ -	€ 2.045,19	€ -	€ 2.045,19	€ -	€ 4.090,37	€ -	
1700	€ 2.448,46	€ -	€ 1.224,23	€ -	€ 4.896,93	€ -	€ 2.448,46	€ -	€ 2.448,46	€ -	€ 4.896,93	€ -	
20000	€ 7.332,30	€ -	€ 3.666,15	€ -	€ 14.664,59	€ -	€ 7.332,30	€ -	€ 7.332,30	€ -	€ 14.664,59	€ -	
Totale		€ 107.019,26		€ 3.818,64		€ 67.499,60		€ 1.871,31		€ 5.344,92		€ -	€ 185.553,72
Plastica/lattine													
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana		Z2 - Zona Forese		Z3 - Zona Urbana		Z4 - Zona Forese		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]	
360	€ 22,14	€ 1.040,73	€ 11,07	€ 44,29	€ 22,14	€ -	€ 11,07	€ -	€ 44,29	€ 88,57	€ 44,29	€ -	
1100	€ 56,52	€ 12.772,61	€ 28,26	€ 395,61	€ 56,52	€ 1.751,99	€ 28,26	€ 56,52	€ 113,03	€ -	€ 113,03	€ -	
Totale		€ 13.813,34		€ 439,90		€ 1.751,99		€ 56,52		€ 88,57		€ -	€ 16.150,32
Vetro													
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana		Z2 - Zona Forese		Z3 - Zona Urbana		Z4 - Zona Forese		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	€ 5,44	€ 234,06	€ 5,44	€ 27,22	€ 5,44	€ -	€ 5,44	€ -	€ 10,89	€ 10,89	€ 10,89	€ -	
120	€ 15,50	€ 495,90	€ 15,50	€ 30,99	€ 15,50	€ 30,99	€ 15,50	€ 61,99	€ 30,99	€ 247,95	€ 30,99	€ -	
240	€ 26,34	€ 4.768,42	€ 26,34	€ 474,21	€ 26,34	€ 368,83	€ 26,34	€ 316,14	€ 52,69	€ 316,14	€ 52,69	€ -	
360	€ 39,52	€ -	€ 39,52	€ -	€ 39,52	€ -	€ 39,52	€ -	€ 79,03	€ -	€ 79,03	€ -	
Totale		€ 5.498,38		€ 532,42		€ 399,82		€ 378,13		€ 574,98		€ -	€ 7.383,73

Di seguito si riporta in forma sintetica il costo di ogni contenitore dato dalla somma della quota fissa e della quota variabile.

Carta	Z1 - Zona Urbana Standard			Z2 - Zona Forese Standard			Z3 - Zona Urbana Commerciale			Z4 - Zona Forese Commerciale			Z5 - Zona Centro Storico Standard			Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale
30	€ 36,92	€ 3,48	€ 40,39	€ 22,15	€ 3,48	€ 25,63	€ 36,92	€ 3,48	€ 40,39	€ 22,15	€ 3,48	€ 25,63	€ 47,99	€ 6,95	€ 54,94	€ 47,99	€ 6,95	€ 54,94
40	€ 49,22	€ 4,63	€ 53,86	€ 29,53	€ 4,63	€ 34,17	€ 49,22	€ 4,63	€ 53,86	€ 29,53	€ 4,63	€ 34,17	€ 63,99	€ 9,27	€ 73,26	€ 63,99	€ 9,27	€ 73,26
120	€ 105,10	€ 9,90	€ 115,00	€ 63,06	€ 9,90	€ 72,96	€ 105,10	€ 9,90	€ 115,00	€ 63,06	€ 9,90	€ 72,96	€ 136,63	€ 19,79	€ 156,42	€ 136,63	€ 19,79	€ 156,42
240	€ 178,67	€ 16,82	€ 195,50	€ 107,20	€ 16,82	€ 124,03	€ 178,67	€ 16,82	€ 195,50	€ 107,20	€ 16,82	€ 124,03	€ 232,28	€ 33,64	€ 265,92	€ 232,28	€ 33,64	€ 265,92
360	€ 268,01	€ 25,23	€ 293,24	€ 160,81	€ 25,23	€ 186,04	€ 268,01	€ 25,23	€ 293,24	€ 160,81	€ 25,23	€ 186,04	€ 348,41	€ 50,46	€ 398,88	€ 348,41	€ 50,46	€ 398,88
1100	€ 684,04	€ 64,40	€ 748,44	€ 410,43	€ 64,40	€ 474,83	€ 684,04	€ 64,40	€ 748,44	€ 410,43	€ 64,40	€ 474,83	€ 889,25	€ 128,80	€ 1.018,06	€ 889,25	€ 128,80	€ 1.018,06
1700	€ 818,92	€ 77,10	€ 896,02	€ 491,35	€ 77,10	€ 568,45	€ 818,92	€ 77,10	€ 896,02	€ 491,35	€ 77,10	€ 568,45	€ 1.064,60	€ 154,20	€ 1.218,80	€ 1.064,60	€ 154,20	€ 1.218,80
20000	€ 3.621,67	€ 230,89	€ 3.852,56	€ 2.173,00	€ 230,89	€ 2.403,89	€ 3.621,67	€ 230,89	€ 3.852,56	€ 2.173,00	€ 230,89	€ 2.403,89	€ 4.708,18	€ 461,77	€ 5.169,95	€ 4.708,18	€ 461,77	€ 5.169,95
30000	€ 3.492,33	€ 222,64	€ 3.714,97	€ 2.095,40	€ 222,64	€ 2.318,04	€ 3.492,33	€ 222,64	€ 3.714,97	€ 2.095,40	€ 222,64	€ 2.318,04	€ 4.540,03	€ 445,28	€ 4.985,31	€ 4.540,03	€ 445,28	€ 4.985,31
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.423,62	€ 282,01	€ 4.705,63	€ 2.654,17	€ 282,01	€ 2.936,18	€ 4.423,62	€ 282,01	€ 4.705,63	€ 2.654,17	€ 282,01	€ 2.936,18	€ 5.750,70	€ 564,02	€ 6.314,72	€ 5.750,70	€ 564,02	€ 6.314,72
Organico	Z1 - Zona Urbana Standard			Z2 - Zona Forese Standard			Z3 - Zona Urbana Commerciale			Z4 - Zona Forese Commerciale			Z5 - Zona Centro Storico Standard			Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale
25	€ 121,26	€ 98,20	€ 219,46	€ 72,76	€ 49,10	€ 121,86	€ 242,52	€ 196,40	€ 438,92	€ 145,51	€ 98,20	€ 243,71	€ 157,64	€ 98,20	€ 255,84	€ 315,28	€ 196,40	€ 511,68
120	€ 388,04	€ 314,24	€ 702,28	€ 232,82	€ 157,12	€ 389,94	€ 776,07	€ 628,48	€ 1.404,56	€ 465,64	€ 314,24	€ 779,89	€ 504,45	€ 314,24	€ 818,69	€ 1.008,89	€ 628,48	€ 1.637,38
240	€ 659,66	€ 534,21	€ 1.193,87	€ 395,80	€ 267,11	€ 662,90	€ 1.319,32	€ 1.068,42	€ 2.387,74	€ 791,59	€ 534,21	€ 1.325,80	€ 857,56	€ 534,21	€ 1.391,77	€ 1.715,12	€ 1.068,42	€ 2.783,54
360	€ 989,49	€ 801,32	€ 1.790,81	€ 593,70	€ 400,66	€ 994,35	€ 1.978,99	€ 1.602,63	€ 3.581,62	€ 1.187,39	€ 801,32	€ 1.988,71	€ 1.286,34	€ 801,32	€ 2.087,66	€ 2.572,68	€ 1.602,63	€ 4.175,31
1100	€ 2.525,47	€ 2.045,19	€ 4.570,66	€ 1.515,28	€ 1.022,59	€ 2.537,88	€ 5.050,94	€ 4.090,37	€ 9.141,32	€ 3.030,57	€ 2.045,19	€ 5.075,75	€ 3.283,11	€ 2.045,19	€ 5.328,30	€ 6.566,22	€ 4.090,37	€ 10.656,60
1700	€ 3.023,45	€ 2.448,46	€ 5.471,91	€ 1.814,07	€ 1.224,23	€ 3.038,30	€ 6.046,90	€ 4.896,93	€ 10.943,83	€ 3.628,14	€ 2.448,46	€ 6.076,60	€ 3.930,49	€ 2.448,46	€ 6.378,95	€ 7.860,97	€ 4.896,93	€ 12.757,90
20000	€ 4.021,53	€ 7.332,30	€ 11.353,82	€ 2.412,92	€ 3.666,15	€ 6.079,07	€ 8.043,06	€ 14.664,59	€ 22.707,65	€ 4.825,83	€ 7.332,30	€ 12.158,13	€ 5.227,99	€ 7.332,30	€ 12.560,28	€ 10.455,97	€ 14.664,59	€ 25.120,57
Plastica/lattine	Z1 - Zona Urbana Standard			Z2 - Zona Forese Standard			Z3 - Zona Urbana Commerciale			Z4 - Zona Forese Commerciale			Z5 - Zona Centro Storico Standard			Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale
360	€ 56,94	€ 22,14	€ 79,08	€ 34,16	€ 11,07	€ 45,23	€ 56,94	€ 22,14	€ 79,08	€ 34,16	€ 11,07	€ 45,23	€ 74,02	€ 44,29	€ 118,31	€ 74,02	€ 44,29	€ 118,31
1100	€ 145,32	€ 56,52	€ 201,84	€ 87,19	€ 28,26	€ 115,45	€ 145,32	€ 56,52	€ 201,84	€ 87,19	€ 28,26	€ 115,45	€ 188,92	€ 113,03	€ 301,95	€ 188,92	€ 113,03	€ 301,95
Vetro	Z1 - Zona Urbana Standard			Z2 - Zona Forese Standard			Z3 - Zona Urbana Commerciale			Z4 - Zona Forese Commerciale			Z5 - Zona Centro Storico Standard			Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale
30	€ 1,17	€ 5,44	€ 6,61	€ 0,70	€ 5,44	€ 6,14	€ 1,17	€ 5,44	€ 6,61	€ 0,70	€ 5,44	€ 6,14	€ 1,52	€ 10,89	€ 12,41	€ 1,52	€ 10,89	€ 12,41
120	€ 3,33	€ 15,50	€ 18,82	€ 2,00	€ 15,50	€ 17,49	€ 3,33	€ 15,50	€ 18,82	€ 2,00	€ 15,50	€ 17,49	€ 4,32	€ 30,99	€ 35,32	€ 4,32	€ 30,99	€ 35,32
240	€ 5,65	€ 26,34	€ 32,00	€ 3,39	€ 26,34	€ 29,74	€ 5,65	€ 26,34	€ 32,00	€ 3,39	€ 26,34	€ 29,74	€ 7,35	€ 52,69	€ 60,04	€ 7,35	€ 52,69	€ 60,04
360	€ 8,48	€ 39,52	€ 48,00	€ 5,09	€ 39,52	€ 44,61	€ 8,48	€ 39,52	€ 48,00	€ 5,09	€ 39,52	€ 44,61	€ 11,03	€ 79,03	€ 90,06	€ 11,03	€ 79,03	€ 90,06

5.2.4.Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili

Si riporta nella tabella sottostante i servizi aggiuntivi disponibili per le UTENZE NON DOMESTICHE.

Servizi aggiuntivi	Zona	Frequenza	Costi [€]	Utenze servite	Tariffa [€/utente]
PLASTICA/LATTINE	Urbana	+1/7			€ 450,00
	Forese	+1/14			€ 225,00
	Centro Storico	+1/7			€ 150,00
VETRO	Urbana	+3/28			€ 270,00
	Forese	+1/28			€ 90,00
	Centro Storico	+3/14			€ 50,00
CARTONE	Urbana	+1/7	€ 19.560,00	326	€ 60,00
	Centro Storico	+1/7	€ 3.900,00	65	€ 60,00
	Centro Storico	+2/7	€ 120,00	1	€ 120,00
Totale			€ 23.580,00		

5.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 600.328,47
quota variabile contenitori Organico	€ 185.553,72
quota variabile contenitori Carta	€ 23.152,40
quota variabile contenitori Plastica/lattine	€ 16.150,32
quota variabile contenitori Vetro	€ 7.383,73
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 75.180,00
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 23.580,00
quota variabile utenze mercatali	€ -
Totale	€ 931.328,63

5.3. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

K(cf)			
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]
(A) componente dimensionale	0,50	7,00	2,200
(B) raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,158
(C) raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,700

Ks(S)			
Categoria di superficie [mq]	[min]	[max]	[scelto]
S ≤ 50	0,01	0,30	0,01
50 ≤ S < 100	0,02	0,40	0,02
100 ≤ S < 150	0,02	0,80	0,03
150 ≤ S < 250	0,04	1,40	0,06
250 ≤ S < 450	0,06	1,80	0,09
450 ≤ S < 800	0,10	2,60	0,13
800 ≤ S < 2000	0,25	3,40	0,33
2000 ≤ S < 5000	0,30	4,20	1,30
5000 ≤ S < 10000	0,35	5,00	1,95
10000 ≤ S < 20000	0,40	8,00	4,50
S ≥ 20000	0,45	14,00	8,00

K1(v) legato al tipo contenitore			
Differenziate	[min]	[max]	[scelto]
25	1,300	1,800	1,500
30	1,127	1,511	1,405
40	1,127	1,511	1,405
50	1,127	1,511	1,405
100	1,100	1,511	1,100
120	0,920	1,300	1,000
240	0,811	1,100	0,850
360	0,737	1,050	0,850
660	0,632	0,935	0,800
1100	0,550	0,800	0,710
1700	0,334	0,550	0,550
cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,632	0,935	0,896
cartone < 2 mc mano	0,155	0,421	0,227
Ecocentro (1 mc giorno)	0,050	0,500	0,069
2500	0,100	0,500	0,418
5000	0,100	0,350	0,350
7500	0,100	0,350	0,150
10000	0,050	0,350	0,136
15000	0,100	0,350	0,115
20000	0,050	0,250	0,140
30000	0,050	0,250	0,090
60000	0,050	0,250	0,057

K1(v) legato al tipo contenitore			
Indifferenziate	[min]	[max]	[scelto]
25	1,300	1,800	1,401
30	1,127	1,511	1,400
40	1,127	1,511	1,400
50	1,127	1,511	1,405
100	0,000	0,000	0,000
120	0,920	1,300	1,000
240	0,811	1,100	0,900
360	0,737	1,050	0,900
660	0,632	0,935	0,824
1100	0,550	0,800	0,680
1700	0,334	0,550	0,450
cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,632	0,935	0,824
cartone < 2 mc mano	0,155	0,421	0,155
Ecocentro (1 mc giorno)	0,100	0,500	0,120
2500	0,100	0,350	0,285
5000	0,100	0,350	0,200
7500	0,100	0,350	0,140
10000	0,100	0,350	0,118
15000	0,100	0,350	0,100
20000	0,050	0,250	0,075
30000	0,050	0,250	0,060
60000	0,050	0,250	0,050

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 rifiuto raccolto			Urbano Standard	Forese Standard	Urbano Commerciale	Forese Commerciale	Centro Storico Standard	Centro Storico Commerciale
Tipo contenitore	min	max	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6
Carta	0,0950	0,9700	0,474	0,474	0,237	0,237	0,474	0,237
Vetro	0,0000	0,0150	0,015	0,015	0,007	0,007	0,015	0,007
Plastica-lattine	0,0250	0,2250	0,101	0,101	0,050	0,050	0,101	0,050
Vetro	0,0750	0,7450	0,328	0,328	0,164	0,164	0,328	0,164
Umido	0,6500	3,2850	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750
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	0,700	0,700	0,350	0,350	0,700	0,350
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. Quote Specifiche Comunali

Di seguito sono riportate le Quote Specifiche Comunali generate dalle quote di PEF Specifico come precedentemente descritto.

Ai fini del calcolo di tali quote tariffarie si è tenuto anche conto anche dell'incidenza in ciascun Comune della differente conformazione dell'insieme dei driver tariffari (n° contenitori, superficie media, vuotamenti medi, ecc.). L'applicazione di tali quote Specifiche Comunali consente di garantire la copertura del PEF per ciascun Comune.

Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S	
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]	
Utenze Domestiche		€ 20.876,42		€ 101.937,23		€ 163.834,60		€ 30.451,21		€ 148.176,96		€ 63.677,35		€ 44.374,32		€ 61.144,13	
UD - Categoria	Ka	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti
1	0,400	343	137	897	359	1.045	418	864	346	3.241	1.296	1.388	555	436	174	721	288
2	0,850	278	236	822	699	875	744	781	664	2.705	2.299	1.201	1.021	406	345	631	536
3	1,050	179	188	438	460	528	554	473	497	1.552	1.630	699	734	257	270	388	407
4	1,140	125	143	334	381	313	357	320	365	1.105	1.260	544	620	180	205	308	351
5	1,230	71	87	93	114	149	183	114	140	294	362	165	203	62	76	86	106
6	1,300	32	42	57	74	69	90	36	47	169	220	85	111	32	42	48	62
1	0,240	119	29	122	29	190	46	69	17	344	83	206	49	49	12	135	32
2	0,510	108	55	109	56	206	105	73	37	269	137	191	97	37	19	134	68
3	0,630	61	38	93	59	117	74	50	32	185	117	98	62	35	22	84	53
4	0,684	43	29	79	54	93	64	31	21	135	92	97	66	24	16	72	49
5	0,738	26	19	19	14	30	22	13	10	42	31	30	22	4	3	21	15
6	0,780	12	9	16	12	19	15	6	5	41	32	20	16	1	1	12	9
1	0,400	0	0	0	0	0	0	0	0	713	285	0	0	0	0	0	0
2	0,850	0	0	0	0	0	0	0	0	310	264	0	0	0	0	0	0
3	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	148	155	0	0	0	0	0	0
4	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	0	0	0	0	0	0
5	1,230	0	0	0	0	0	0	0	0	26	32	0	0	0	0	0	0
6	1,300	0	0	0	0	0	0	0	0	25	33	0	0	0	0	0	0
UD - Categoria		Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]
Urbano	1	€ 8,24	€ 2.827,74	€ 17,65	€ 15.828,93	€ 24,54	€ 25.640,54	€ 5,59	€ 4.830,40	€ 7,05	€ 22.851,60	€ 7,16	€ 9.941,17	€ 14,98	€ 6.529,39	€ 12,36	€ 8.909,57
	2	€ 17,52	€ 4.870,22	€ 37,50	€ 30.824,06	€ 52,14	€ 45.622,38	€ 11,88	€ 9.278,54	€ 14,98	€ 40.528,80	€ 15,22	€ 18.278,90	€ 31,82	€ 12.920,26	€ 26,26	€ 16.569,52
	3	€ 21,64	€ 3.873,71	€ 46,32	€ 20.289,08	€ 64,41	€ 34.007,46	€ 14,68	€ 6.941,61	€ 18,51	€ 28.724,90	€ 18,80	€ 13.141,79	€ 39,31	€ 10.102,96	€ 32,44	€ 12.585,85
	4	€ 23,50	€ 2.936,97	€ 50,29	€ 16.797,72	€ 69,93	€ 21.887,70	€ 15,93	€ 5.098,76	€ 20,09	€ 22.204,69	€ 20,41	€ 11.104,32	€ 42,68	€ 7.682,52	€ 35,22	€ 10.847,19
	5	€ 25,35	€ 1.799,90	€ 54,26	€ 5.046,46	€ 75,45	€ 11.241,97	€ 17,19	€ 1.959,83	€ 21,68	€ 6.374,26	€ 22,02	€ 3.633,93	€ 46,05	€ 2.855,11	€ 38,00	€ 3.267,87
	6	€ 26,79	€ 857,39	€ 57,35	€ 3.269,02	€ 79,74	€ 5.502,29	€ 18,17	€ 654,12	€ 22,92	€ 3.872,64	€ 23,28	€ 1.978,57	€ 48,67	€ 1.557,47	€ 40,16	€ 1.927,73
Forese	1	€ 4,95	€ 588,63	€ 10,59	€ 1.291,73	€ 14,72	€ 2.797,15	€ 3,35	€ 231,46	€ 4,23	€ 1.455,28	€ 4,30	€ 885,25	€ 8,99	€ 440,28	€ 7,41	€ 1.000,94
	2	€ 10,51	€ 1.135,22	€ 22,50	€ 2.452,42	€ 31,28	€ 6.444,49	€ 7,13	€ 520,36	€ 8,99	€ 2.418,24	€ 9,13	€ 1.744,18	€ 19,09	€ 706,48	€ 15,76	€ 2.111,23
	3	€ 12,98	€ 792,06	€ 27,79	€ 2.584,77	€ 38,64	€ 4.521,45	€ 8,81	€ 440,27	€ 11,10	€ 2.054,42	€ 11,28	€ 1.105,49	€ 23,59	€ 825,53	€ 19,46	€ 1.634,86
	4	€ 14,10	€ 606,19	€ 30,18	€ 2.383,87	€ 41,96	€ 3.902,02	€ 9,56	€ 296,37	€ 12,06	€ 1.627,67	€ 12,25	€ 1.188,00	€ 25,61	€ 614,60	€ 21,13	€ 1.521,42
	5	€ 15,21	€ 395,47	€ 32,56	€ 618,60	€ 45,27	€ 1.358,09	€ 10,31	€ 134,09	€ 13,01	€ 546,37	€ 13,21	€ 396,43	€ 27,63	€ 110,52	€ 22,80	€ 478,78
	6	€ 16,08	€ 192,91	€ 34,41	€ 550,57	€ 47,85	€ 909,07	€ 10,90	€ 65,41	€ 13,75	€ 563,71	€ 13,97	€ 279,33	€ 29,20	€ 29,20	€ 24,10	€ 289,16
Centro Storico	1	€ 8,24	€ -	€ 17,65	€ -	€ 24,54	€ -	€ 5,59	€ -	€ 7,05	€ 5.027,21	€ 7,16	€ -	€ 14,98	€ -	€ 12,36	€ -
	2	€ 17,52	€ -	€ 37,50	€ -	€ 52,14	€ -	€ 11,88	€ -	€ 14,98	€ 4.644,71	€ 15,22	€ -	€ 31,82	€ -	€ 26,26	€ -
	3	€ 21,64	€ -	€ 46,32	€ -	€ 64,41	€ -	€ 14,68	€ -	€ 18,51	€ 2.739,23	€ 18,80	€ -	€ 39,31	€ -	€ 32,44	€ -
	4	€ 23,50	€ -	€ 50,29	€ -	€ 69,93	€ -	€ 15,93	€ -	€ 20,09	€ 1.406,63	€ 20,41	€ -	€ 42,68	€ -	€ 35,22	€ -
	5	€ 25,35	€ -	€ 54,26	€ -	€ 75,45	€ -	€ 17,19	€ -	€ 21,68	€ 563,71	€ 22,02	€ -	€ 46,05	€ -	€ 38,00	€ -
	6	€ 26,79	€ -	€ 57,35	€ -	€ 79,74	€ -	€ 18,17	€ -	€ 22,92	€ 572,88	€ 23,28	€ -	€ 48,67	€ -	€ 40,16	€ -
Totale		€ 20.876,42		€ 101.937,23		€ 163.834,60		€ 30.451,21		€ 148.176,96		€ 63.677,35		€ 44.374,32		€ 61.144,13	

Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S		
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		
Utenze Non Domestiche		€ 36.319,25		€ 52.513,12		€ 50.328,28		€ 20.300,80		€ 148.176,96		€ 225.765,16		€ 34.865,54		€ 86.191,12		
UND - Classe	Ks	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti	
S < 50	0,01	17	0	59	1	54	1	53	1	249	2	80	1	26	0	14	0	
50 ≤ S < 100	0,02	24	0	92	2	79	2	77	2	293	6	106	2	35	1	44	1	
100 ≤ S < 150	0,03	22	1	50	2	57	2	34	1	179	6	58	2	26	1	27	1	
150 ≤ S < 250	0,06	18	1	49	3	61	3	48	3	193	11	66	4	27	1	25	1	
250 ≤ S < 450	0,09	20	2	39	4	71	6	57	5	194	17	70	6	29	3	47	4	
450 ≤ S < 800	0,13	16	2	35	5	31	4	39	5	103	13	80	10	17	2	23	3	
800 ≤ S < 2000	0,33	8	3	12	4	18	6	32	11	91	30	41	14	10	3	19	6	
2000 ≤ S < 5000	1,30	5	7	6	8	6	8	12	16	37	48	16	21	6	8	14	18	
5000 ≤ S < 10000	1,95	3	6	2	4	2	4	2	4	16	31	2	4	1	2	5	10	
10000 ≤ S < 20000	4,50	0	0	1	5	0	0	2	9	5	23	2	9	2	9	3	14	
S ≥ 20000	8,00	2	16	2	16	0	0	1	8	2	16	2	16	0	0	0	0	
Totale		135	37	347	51	379	35	357	63	1.362	203	523	88	179	30	221	58	
UND - Classe	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]
S < 50	€ 9,76	€ 165,91	€ 10,31	€ 608,16	€ 14,23	€ 768,61	€ 3,22	€ 170,63	€ 7,29	€ 1.814,21	€ 25,56	€ 2.044,60	€ 11,57	€ 300,69	€ 14,81	€ 207,34		
50 ≤ S < 100	€ 19,52	€ 468,46	€ 20,62	€ 1.896,64	€ 28,47	€ 2.248,89	€ 6,44	€ 495,79	€ 14,57	€ 4.269,58	€ 51,12	€ 5.418,20	€ 23,13	€ 809,56	€ 29,62	€ 1.303,26		
100 ≤ S < 150	€ 31,23	€ 687,07	€ 32,98	€ 1.649,25	€ 45,55	€ 2.596,19	€ 10,30	€ 350,27	€ 23,32	€ 4.173,40	€ 81,78	€ 4.743,48	€ 37,01	€ 962,22	€ 47,39	€ 1.279,56		
150 ≤ S < 250	€ 53,68	€ 966,20	€ 56,69	€ 2.777,95	€ 78,28	€ 4.775,34	€ 17,71	€ 849,92	€ 40,07	€ 7.734,06	€ 140,57	€ 9.277,39	€ 63,61	€ 1.717,43	€ 81,45	€ 2.036,34		
250 ≤ S < 450	€ 87,84	€ 1.756,72	€ 92,77	€ 3.618,04	€ 128,10	€ 9.095,21	€ 28,97	€ 1.651,55	€ 65,57	€ 12.721,30	€ 230,02	€ 16.101,26	€ 104,09	€ 3.018,51	€ 133,29	€ 6.264,51		
450 ≤ S < 800	€ 126,87	€ 2.029,99	€ 134,00	€ 4.690,05	€ 185,04	€ 5.736,11	€ 41,85	€ 1.632,23	€ 94,72	€ 9.755,91	€ 332,25	€ 26.579,85	€ 150,35	€ 2.555,90	€ 192,53	€ 4.428,11		
800 ≤ S < 2000	€ 322,07	€ 2.576,53	€ 340,16	€ 4.081,89	€ 469,71	€ 8.454,71	€ 106,24	€ 3.399,67	€ 240,44	€ 21.879,77	€ 843,40	€ 34.579,36	€ 381,65	€ 3.816,51	€ 488,72	€ 9.285,70		
2000 ≤ S < 5000	€ 1.268,74	€ 6.343,72	€ 1.340,01	€ 8.040,09	€ 1.850,36	€ 11.102,14	€ 418,52	€ 5.022,24	€ 947,18	€ 35.045,52	€ 3.322,48	€ 53.159,70	€ 1.503,47	€ 9.020,84	€ 1.925,26	€ 26.953,70		
5000 ≤ S < 10000	€ 1.903,12	€ 5.709,35	€ 2.010,02	€ 4.020,04	€ 2.775,53	€ 5.551,07	€ 627,78	€ 1.255,56	€ 1.420,76	€ 22.732,23	€ 4.983,72	€ 9.967,44	€ 2.255,21	€ 2.255,21	€ 2.887,90	€ 14.439,48		
10000 ≤ S < 20000	€ 4.391,81	€ -	€ 4.638,51	€ 4.638,51	€ 6.405,08	€ -	€ 1.448,72	€ 2.897,45	€ 3.278,69	€ 16.393,43	€ 11.500,90	€ 23.001,79	€ 5.204,33	€ 10.408,66	€ 6.664,38	€ 19.993,13		
S ≥ 20000	€ 7.807,65	€ 15.615,31	€ 8.246,25	€ 16.492,49	€ 11.386,81	€ -	€ 2.575,51	€ 2.575,51	€ 5.828,78	€ 11.657,55	€ 20.446,04	€ 40.892,08	€ 9.252,14	€ -	€ 11.847,78	€ -		
Totale		€ 36.319,25		€ 52.513,12		€ 50.328,28		€ 20.300,80		€ 148.176,96		€ 225.765,16		€ 34.865,54		€ 86.191,12		

Di seguito si riporta in forma sintetica la somma delle tariffe delle utenze domestiche (legate al n° di componenti) e delle tariffe delle utenze non domestiche (legate alla classe dimensionale) date dalla somma tra tariffa “base” e “specifica”.

Utenze Domestiche Quota componenti Base + Specifica	Camposanto [€/utenza]	Cavezzo [€/utenza]	Concordia [€/utenza]	Medolla [€/utenza]	Mirandola [€/utenza]	San Felice S/P [€/utenza]	San Possidonio [€/utenza]	San Prospero S/S [€/utenza]
1_Urbana	€ 77,61	€ 87,01	€ 93,90	€ 74,95	€ 76,41	€ 76,52	€ 84,34	€ 81,72
2_Urbana	€ 164,91	€ 184,89	€ 199,53	€ 159,27	€ 162,37	€ 162,61	€ 179,22	€ 173,65
3_Urbana	€ 203,71	€ 228,39	€ 246,48	€ 196,75	€ 200,58	€ 200,87	€ 221,38	€ 214,51
4_Urbana	€ 221,17	€ 247,97	€ 267,61	€ 213,61	€ 217,77	€ 218,09	€ 240,36	€ 232,90
5_Urbana	€ 238,64	€ 267,55	€ 288,73	€ 230,48	€ 234,97	€ 235,31	€ 259,34	€ 251,28
6 o + Urbana	€ 252,22	€ 282,77	€ 305,17	€ 243,59	€ 248,34	€ 248,70	€ 274,09	€ 265,58
1_Forese	€ 46,56	€ 52,20	€ 56,34	€ 44,97	€ 45,85	€ 45,91	€ 50,60	€ 49,03
2_Forese	€ 98,95	€ 110,93	€ 119,72	€ 95,56	€ 97,42	€ 97,57	€ 107,53	€ 104,19
3_Forese	€ 122,23	€ 137,04	€ 147,89	€ 118,05	€ 120,35	€ 120,52	€ 132,83	€ 128,71
4_Forese	€ 132,70	€ 148,78	€ 160,56	€ 128,17	€ 130,66	€ 130,85	€ 144,22	€ 139,74
5_Forese	€ 143,18	€ 160,53	€ 173,24	€ 138,29	€ 140,98	€ 141,19	€ 155,60	€ 150,77
6 o + Forese	€ 151,33	€ 169,66	€ 183,10	€ 146,16	€ 149,00	€ 149,22	€ 164,46	€ 159,35
1_Centro_Storico					€ 76,41			
2_Centro_Storico					€ 162,37			
3_Centro_Storico					€ 200,58			
4_Centro_Storico					€ 217,77			
5_Centro_Storico					€ 234,97			
6 o + Centro Storico					€ 248,34			
Utenze Non Domestiche Quota A Base + Specifica	Camposanto [€/utenza]	Cavezzo [€/utenza]	Concordia [€/utenza]	Medolla [€/utenza]	Mirandola [€/utenza]	San Felice S/P [€/utenza]	San Possidonio [€/utenza]	San Prospero S/S [€/utenza]
S < 50	€ 37,75	€ 38,30	€ 42,23	€ 31,21	€ 35,28	€ 53,55	€ 39,56	€ 42,80
50 ≤ S < 100	€ 75,50	€ 76,60	€ 84,45	€ 62,42	€ 70,56	€ 107,10	€ 79,12	€ 85,60
100 ≤ S < 150	€ 120,81	€ 122,56	€ 135,12	€ 99,88	€ 112,89	€ 171,36	€ 126,59	€ 136,97
150 ≤ S < 250	€ 207,64	€ 210,65	€ 232,24	€ 171,67	€ 194,03	€ 294,53	€ 217,57	€ 235,41
250 ≤ S < 450	€ 339,77	€ 344,70	€ 380,04	€ 280,91	€ 317,51	€ 481,95	€ 356,02	€ 385,22
450 ≤ S < 800	€ 490,78	€ 497,91	€ 548,94	€ 405,76	€ 458,62	€ 696,15	€ 514,25	€ 556,43
800 ≤ S < 2000	€ 1.245,83	€ 1.263,92	€ 1.393,47	€ 1.030,00	€ 1.164,20	€ 1.767,16	€ 1.305,41	€ 1.412,48
2000 ≤ S < 5000	€ 4.907,80	€ 4.979,07	€ 5.489,41	€ 4.057,57	€ 4.586,23	€ 6.961,53	€ 5.142,53	€ 5.564,32
5000 ≤ S < 10000	€ 7.361,69	€ 7.468,60	€ 8.234,11	€ 6.086,36	€ 6.879,34	€ 10.442,30	€ 7.713,79	€ 8.346,48
10000 ≤ S < 20000	€ 16.988,53	€ 17.235,23	€ 19.001,80	€ 14.045,44	€ 15.875,41	€ 24.097,62	€ 17.801,05	€ 19.261,10
S ≥ 20000	€ 30.201,82	€ 30.640,42	€ 33.780,98	€ 24.969,68	€ 28.222,95	€ 42.840,21	€ 31.646,31	€ 34.241,95

7. Previsione dei contributi dei Comuni al PEF dell'Unione Comuni Modenesi Area Nord

Associando le tariffe unitarie generate dai Costi del Servizio previsti per l'anno 2024 ai parametri di calcolo specifici di ogni Comune dell'Unione, quali il database utenze, le dotazioni di contenitori e i vuotamenti previsti per l'anno 2024, è possibile stimare il gettito con il quale il Comune contribuirà alla copertura dei costi del servizio 2024.

Componenti tariffarie	Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice s/P	San Possidonio	San Prospero	Complessivo
Quota fissa UD	€ 196.517	€ 502.609	€ 626.972	€ 408.241	€ 1.605.843	€ 680.346	€ 249.897	€ 404.345	€ 4.674.770
Quota variabile UD	€ 133.183	€ 253.594	€ 309.751	€ 233.900	€ 927.997	€ 339.354	€ 141.471	€ 220.382	€ 2.559.631
Quota A UND	€ 140.491	€ 195.122	€ 149.308	€ 196.817	€ 717.473	€ 473.042	€ 119.255	€ 249.106	€ 2.240.614
Quota B UND	€ 25.513	€ 93.621	€ 89.198	€ 76.551	€ 353.283	€ 112.176	€ 37.901	€ 46.651	€ 834.894
Quota C UND	€ 16.096	€ 54.108	€ 54.077	€ 42.132	€ 240.842	€ 61.266	€ 17.165	€ 19.000	€ 504.685
Quota Variabile RSU	€ 17.874	€ 63.005	€ 55.058	€ 40.135	€ 305.565	€ 62.124	€ 29.278	€ 27.291	€ 600.328
Quota Variabile RD	€ 8.217	€ 27.127	€ 23.860	€ 21.358	€ 107.166	€ 24.852	€ 9.343	€ 10.318	€ 232.240
Servizi Aggiuntivi UND	€ 360	€ 2.940	€ 2.040	€ 1.800	€ 11.880	€ 2.280	€ 1.020	€ 1.260	€ 23.580
Quota Variabile RSU - pesatura	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 75.180	€ -	€ -	€ -	€ 75.180
Mercatali	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Scontistica CDR	-€ 4.000	-€ 5.000	-€ 7.000	-€ 6.000	-€ 20.000	-€ 8.000	-€ 3.000	-€ 5.000	-€ 58.000
Quota Terremoto	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Determine dei Comuni	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 137.221	€ -	€ -	€ -	€ 137.221
Totale contributo al PEF di Bacino 2024	534.251	1.187.126	1.303.263	1.014.934	4.462.450	1.747.438	602.330	973.353	11.825.144

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]	€ 6,50
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 funzione 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.
Altre Raccolte	5000	[€/contenitore]	€ 451,46		
	20000	[€/contenitore]	€ 722,33		
Rifiuti Urbani Cimiteriali	5000	[€/contenitore]	€ 451,46		
	20000	[€/contenitore]	€ 722,33		

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

CAMPOGALLIANO, CARPI, SOLIERA E NOVI DI MODENA

Anno 2024

Sommario

1. Premessa	3
2. Riepilogo Costi del Gestore 2024	4
3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2024.....	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. Quote aggiuntive comunali.....	23
7. Importo incentivi CDR e riduzioni art. 17.....	24
8. Previsione dei contributi dei Comuni al PEF dell’Unione delle Terre d’Argine	24
9. Tariffe servizi complementari	25

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 Campogalliano, 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 2024 approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio Locale n.1 del 02/04/2024.

Il Piano Finanziario è stato redatto ai sensi della deliberazione ARERA 363/2021/R/Rif del 3 agosto 2021 avente ad oggetto l'"Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025" a sua volta aggiornato con la delibera 389/2023/R/Rif del 3 agosto 2023.

Il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) 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 2024

La seguente tabella riporta il PEF approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio Locale n.1 del 02/04/2024 (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	1.172.531
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	4.340
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	3.192.819
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	8.545.944
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	317.627
Fattore di Sharing b	0,50
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing	158.813
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance A	2.150.190
Fattore di Sharing ω	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai dai sistemi collettivi di compliance	1.290.114
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTotV	392.564
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	259.999
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	12.119.269

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	1.836.465
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti	751.053
Costi generali di gestione CGG	2.774.838
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-
Altri costi COAL	260.102
Costi comuni CC	3.785.993
Ammortamenti Amm	1.416.022
Accantonamenti Acc	538.656
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-
- di cui per crediti	538.656
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal con	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-
Remunerazione del capitale investito netto R	372.117
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	4.691
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-
Costi d'uso del capitale CK	2.331.487
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	- 1.780
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	7.952.165

$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	20.146.500
$\sum Ta = \sum TVa + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	20.071.434

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	86%
qa-2 ton	47.788,10
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	34,10
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	31,33

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	-0,07
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e ricic	-0,24
Totale γ	-0,30
Coefficiente di gradualità (1+ γ)	0,70

Verifica del limite di crescita

rpia	2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	-0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_{La}	0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale P_{Ga}	0,48%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}	0,00%
coeff. per recupero inflazione C_{RiA}	2,16%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	5,73%

ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	17.747.938
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	2.323.496

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	1.391.278
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-

Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	16.356.660
---	-------------------

Attività esterne Ciclo integrato RU	-
--	----------

Di seguito si riporta la suddivisione delle componenti di costo di ciascun Comune che concorrono alla formazione del PEF dell'Unione delle Terre d'Argine.

PEF 2024	Unione delle Terre d'Argine	Carpi	Novi di Modena	Soliera	Campogalliano
MTR					
CRT	1.172.531,22	801.662,23	106.781,10	168.630,34	95.457,55
CTS	4.339,80	2.967,13	395,22	624,14	353,31
CRD	8.545.944,18	5.842.881,22	778.269,53	1.229.055,13	695.738,30
AR_Conai	- 1.290.114,06	- 882.053,88	- 117.489,24	- 185.540,80	- 105.030,15
AR_libero_mercato	- 158.813,32	- 108.581,02	- 14.462,95	- 22.840,11	- 12.929,23
CTR	3.192.818,76	2.182.937,35	290.766,42	459.182,77	259.932,23
RC_variabibile	392.564,01	292.184,04	38.918,80	61.461,17	-
Totale Costi Variabili	11.859.270,59	8.131.997,07	1.083.178,89	1.710.572,64	933.522,00
CSL	1.836.465,09	1.255.595,30	167.244,81	264.115,56	149.509,41
CARC	751.053,04	513.496,65	68.397,56	108.014,47	61.144,37
CGG	2.774.838,06	1.897.163,01	252.701,38	399.069,88	225.903,78
Coal	260.102,24	143.262,22	28.226,63	38.275,25	50.338,14
Amm (MTR)	1.416.021,86	968.137,32	128.955,52	203.648,53	115.280,49
Acc	538.656,21	368.280,46	49.054,82	77.468,11	43.852,82
R (MTR)	372.117,49	254.417,56	33.888,32	53.516,95	30.294,65
R_LIC (MTR)	4.691,41	3.207,53	427,24	674,71	381,93
RC_fisso	- 1.780,36	- 1.325,11	- 176,50	- 278,74	-
Totale Costi fissi	7.952.165,04	5.402.234,94	728.719,78	1.144.504,72	676.705,60
Extra CAP	- 2.063.497,31	- 1.410.817,74	- 187.920,38	- 296.766,74	- 167.992,45
Totale Ciclo Integrato	17.747.938,32	12.123.414,26	1.623.978,28	2.558.310,63	1.442.235,15
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	- 1.391.278,09	- 1.029.510,70	- 142.241,75	- 211.761,51	- 7.764,14
PEF approvato	16.356.660,23	11.093.903,57	1.481.736,53	2.346.549,12	1.434.471,01

Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per il calcolo delle tariffe 2024, 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-2 all'articolo 6.2 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
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 9.795.773,29	€ 7.952.165,04	€ 17.747.938,32
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	€ -	€ -	€ -
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 9.795.773,29	€ 7.952.165,04	€ 17.747.938,32
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-€ 1.391.278,09	€ -	-€ 1.391.278,09
PEF	€ 8.404.495,19	€ 7.952.165,04	€ 16.356.660,23
Tariffa	€ 6.426.461,28	€ 9.930.198,95	€ 16.356.660,23
Altre quote	€ -	-€ 190.000,00	-€ 190.000,00
Costi a tariffa	€ 6.426.461,28	€ 9.740.198,95	€ 16.166.660,23

3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2024

PEF 2024 (al netto delle "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021")	€	16.356.660,23		
Riduzioni per conferimenti autonomi nei Centri Di Raccolta	€	56.000,00		
Riduzioni art. 17	€	4.000,00		
Determine dei Comuni	€	-		
Recupero da elusione e sanzioni	-€	250.000,00		
Costi da coprire mediante tariffa	€	16.166.660,23		
Ripartizione costi TOTALI da coprire (servizi ordinari, servizi a chiamata, quota aggiuntiva comunale, ecc...)				
UtENZE	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 5.462.486,21	€ 4.063.832,77	€ 9.526.318,98	59%
Non domestiche	€ 4.277.712,73	€ 2.362.628,52	€ 6.640.341,25	41%
Totale	€ 9.740.198,95	€ 6.426.461,28	€ 16.166.660,23	100%
Ripartizione %	60%	40%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi ai soli servizi ordinari a periodicità programmata				
UtENZE	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 5.279.626,21	€ 4.063.832,77	€ 9.343.458,98	60%
Non domestiche	€ 4.207.572,73	€ 2.081.105,52	€ 6.288.678,25	40%
Totale (A)	€ 9.487.198,95	€ 6.144.938,28	€ 15.632.137,23	100%
Ripartizione %	61%	39%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche				
UtENZE	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note
Non domestiche	€ -	€ 200.508,00	€ 200.508,00	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato
	€ -	€ 81.015,00	€ 81.015,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili
Domestiche	€ 182.860,00	€ -	€ 182.860,00	
Non domestiche	€ 70.140,00	€ -	€ 70.140,00	
Totale (B)	€ 253.000,00	€ 281.523,00	€ 534.523,00	
Totale (A) + (B)			€ 16.166.660,23	

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	13.275	13.275	€ 57,81	€ 767.407,13
2_Urbana	2	12.539	25.078	€ 122,84	€ 1.540.327,74
3_Urbana	3	7.279	21.837	€ 151,75	€ 1.104.567,67
4_Urbana	4	5.162	20.648	€ 164,75	€ 850.460,53
5_Urbana	5	1.463	7.315	€ 177,76	€ 260.064,30
6 o +_Urbana	6	883	6.278	€ 187,88	€ 165.895,79
1_Forese	1	945	945	€ 34,69	€ 32.777,39
2_Forese	2	907	1.814	€ 73,71	€ 66.851,13
3_Forese	3	562	1.686	€ 91,05	€ 51.169,15
4_Forese	4	393	1.572	€ 98,85	€ 38.849,01
5_Forese	5	167	835	€ 106,66	€ 17.811,65
6 o +_Forese	6	92	689	€ 112,73	€ 10.370,84
1_Centro_Storico	1	1.542	1.542	€ 75,15	€ 115.882,81
2_Centro_Storico	2	678	1.356	€ 159,70	€ 108.273,78
3_Centro_Storico	3	365	1.095	€ 197,27	€ 72.004,03
4_Centro_Storico	4	240	960	€ 214,18	€ 51.403,27
5_Centro_Storico	5	66	330	€ 231,09	€ 15.251,89
6 o +_Centro Storico	6	42	335	€ 244,24	€ 10.258,11
Totale		46.600	107.590		€ 5.279.626,21

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	45.314	0%	80,55%	2.502.948	2.502.948	€ 3.907.091,97	€ 1,5610
Riduzione - compostaggio domestico	1.286	30%	2,14%	66.594	46.616	€ 72.767,09	€ 1,0927
Riduzione - rifiuto sanitario	2.641	90%	17,31%	537.950	53.795	€ 83.973,71	€ 0,1561
Totale	49.241		100,00%	3.107.491		€ 4.063.832,77	

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	€ 5,15	€ 13,74	€ 20,61
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,61	€ 9,62	€ 14,42
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,52	€ 1,37	€ 2,06

4.3. UtENZE DOMESTICHE – COEFFICIENTI

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

UtENZE DOMESTICHE	Ka1		
Numero di componenti del nucleo familiare	[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	Ka2		
Zona servizio	[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	Kb		
Numero di componenti del nucleo familiare	[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	1,67	€ 2.212.802,86	A	52,6%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,12	€ 1.484.479,91	B	35,3%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,39	€ 510.289,97	C	12,1%
Totale		€ 4.207.572,73		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.

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	501	€ 64,45	€ 32.288,52
2	40 ≤ S < 100	1.557	€ 185,29	€ 288.494,06
3	100 ≤ S < 250	1.516	€ 273,90	€ 415.239,39
4	250 ≤ S < 750	1.431	€ 435,02	€ 622.520,74
5	750 ≤ S < 2000	495	€ 805,60	€ 398.772,89
6	S ≥ 2000	257	€ 1.772,32	€ 455.487,26
Totale		5.757		€ 2.212.802,86

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	Plastica/lattine	Vetro
Z1 - Zona Urbana Standard	1/14	1/14	2/7	1/7	1/28
Z2 - Zona Forese Standard	1/14	1/14	1/7	1/14	1/28
Z3 - Zona Urbana Commerciale	1/7	1/14	4/7	1/7	1/28
Z4 - Zona Forese Commerciale	1/7	1/14	2/7	1/14	1/28
Z5 - Zona Centro Storico Standard	1/7	1/7	2/7	2/7	1/14
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	2/7	1/7	4/7	2/7	1/14

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.

Totale	(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 1.102.106,13	€ 375.558,09
Z2 - Zona Forese Standard	€ 29.157,09	€ 14.065,40
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 255.306,95	€ 67.827,91
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 5.979,54	€ 4.445,69
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 89.409,94	€ 47.385,43
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 2.520,25	€ 1.007,46
Totale	€ 1.484.479,91	€ 510.289,97

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 PLASTICA/LATTINE	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati VETRO	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati TOTALE
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 317.317,36	€ 28.763,05	€ 29.199,05	€ 278,63	€ 375.558,09
Z2 - Zona Forese Standard	€ 11.709,64	€ 994,31	€ 1.347,17	€ 14,28	€ 14.065,40
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 32.885,21	€ 26.740,93	€ 8.120,55	€ 81,21	€ 67.827,91
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 3.210,43	€ 936,90	€ 288,94	€ 9,42	€ 4.445,69
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 41.635,67	€ 5.749,76	€ -	€ -	€ 47.385,43
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 443,74	€ 563,73	€ -	€ -	€ 1.007,46
Totale	€ 407.202,04	€ 63.748,68	€ 38.955,71	€ 383,54	€ 510.289,97

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	€ 53,01	€ 1.007,19		
120	€ 151,46	€ 501.021,59		
240	€ 272,62	€ 130.586,70		
360	€ 408,94	€ 269.897,36		
1100	€ 944,09	€ 180.320,31		
1700	€ 965,54	€ 17.379,75		
5000	€ 1.262,15	€ -		
20000	€ 1.893,22	€ 1.893,22		
30000	€ 2.461,19	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.543,73	€ -		
Totale		€ 1.102.106,13		

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	-	€ -	€ 12,72	€ 1.743,20
30	€ 26,35	€ 26,35	-	€ -
40	€ 35,13	€ 316,20	-	€ -
120	€ 75,02	€ 7.651,91	€ 40,72	€ 14.006,67
240	€ 127,53	€ 76.391,58	€ 69,22	€ 13.013,17
360	€ 191,30	€ 91.631,64	€ 103,83	€ -
1100	€ 488,25	€ 138.173,89	€ 265,00	€ -
1700	€ 584,52	€ -	€ 317,25	€ -
20000	€ 3.125,78	€ 3.125,78	€ 1.696,54	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.750,94	€ -	€ 2.035,85	€ -
Totale		€ 317.317,36		€ 28.763,05

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,19	€ 1,14
40				
120			€ 0,54	€ 24,45
240			€ 0,92	€ 253,04
360	€ 31,66	€ 3.419,61	€ 1,39	€ -
1100	€ 80,81	€ 25.779,44		
Totale		€ 29.199,05		€ 278,63

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	€ 31,81	€ 95,42
120	€ 90,87	€ 13.722,05
240	€ 163,57	€ 3.107,91
360	€ 245,36	€ 8.833,00
1100	€ 566,45	€ 3.398,71
1700	€ 579,33	€ -
5000	€ 757,29	€ -
20000	€ 1.135,93	€ -
30000	€ 1.476,71	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.726,24	€ -
Totale		€ 29.157,09

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	-	€ -	€ 7,63	€ 61,08
30	€ 15,81	€ 31,62	-	€ -
40	€ 21,08	€ 63,24	-	€ -
120	€ 45,01	€ 135,03	€ 24,43	€ 684,05
240	€ 76,52	€ 1.147,79	€ 41,53	€ 249,19
360	€ 114,78	€ 1.836,46	€ 62,30	€ -
1100	€ 292,95	€ 8.495,50	€ 159,00	€ -
1700	€ 350,71	€ -	€ 190,35	€ -
20000	€ 1.875,47	€ -	€ 1.017,93	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.250,56	€ -	€ 1.221,51	€ -
Totale		€ 11.709,64		€ 994,31

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,11	€ -
40				
120			€ 0,33	€ 0,98
240			€ 0,55	€ 13,30
360	€ 19,00	€ 38,00	€ 0,83	€ -
1100	€ 48,49	€ 1.309,18		
Totale		€ 1.347,17		€ 14,28

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	€ 106,02	€ -		
120	€ 302,92	€ 11.510,77		
240	€ 545,25	€ 10.359,70		
360	€ 817,87	€ 108.776,81		
1100	€ 1.888,17	€ 109.513,91		
1700	€ 1.931,08	€ -		
5000	€ 2.524,29	€ -		
20000	€ 3.786,44	€ 15.145,76		
30000	€ 4.922,37	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 9.087,45	€ -		
Totale		€ 255.306,95		

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	-	€ -	€ 25,45	€ 967,03
30	€ 26,35	€ -	-	€ -
40	€ 35,13	€ 35,13	-	€ -
120	€ 75,02	€ 150,04	€ 81,43	€ 5.700,39
240	€ 127,53	€ 2.805,70	€ 138,44	€ 20.073,51
360	€ 191,30	€ 4.017,25	€ 207,66	€ -
1100	€ 488,25	€ 25.877,09	€ 530,00	€ -
1700	€ 584,52	€ -	€ 634,51	€ -
20000	€ 3.125,78	€ -	€ 3.393,09	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.750,94	€ -	€ 4.071,71	€ -
Totale		€ 32.885,21		€ 26.740,93

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,19	€ -
40				
120			€ 0,54	€ 2,72
240			€ 0,92	€ 78,50
360	€ 31,66	€ 443,28	€ 1,39	€ -
1100	€ 80,81	€ 7.677,26		
Totale		€ 8.120,55		€ 81,21

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	€ 63,61	€ -		
120	€ 181,75	€ 908,75		
240	€ 327,15	€ 654,30		
360	€ 490,72	€ 4.416,50		
1100	€ 1.132,90	€ -		
1700	€ 1.158,65	€ -		
5000	€ 1.514,58	€ -		
20000	€ 2.271,86	€ -		
30000	€ 2.953,42	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.452,47	€ -		
Totale		€ 5.979,54		

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	-	€ -	€ 15,27	€ 91,61
30	€ 15,81	€ -	-	€ -
40	€ 21,08	€ -	-	€ -
120	€ 45,01	€ -	€ 48,86	€ 97,72
240	€ 76,52	€ 229,56	€ 83,06	€ 747,57
360	€ 114,78	€ 344,34	€ 124,59	€ -
1100	€ 292,95	€ 2.636,53	€ 318,00	€ -
1700	€ 350,71	€ -	€ 380,70	€ -
20000	€ 1.875,47	€ -	€ 2.035,85	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.250,56	€ -	€ 2.443,02	€ -
Totale		€ 3.210,43		€ 936,90

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,11	€ -
40				
120			€ 0,33	€ -
240			€ 0,55	€ 9,42
360	€ 19,00	€ 94,99	€ 0,83	€ -
1100	€ 48,49	€ 193,95		
Totale		€ 288,94		€ 9,42

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 [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30	€ 68,91	€ 37.350,95
120	€ 196,89	€ 29.140,43
240	€ 354,41	€ 6.733,80
360	€ 531,62	€ 11.163,94
1100	€ 1.227,31	€ -
1700	€ 1.255,20	€ 5.020,82
5000	€ 1.640,79	€ -
20000	€ 2.461,19	€ -
30000	€ 3.199,54	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.906,84	€ -
Totale		€ 89.409,94

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25	-	€ -	€ 16,54	€ 562,40
30	€ 34,26	€ 479,58	-	€ -
40	€ 45,67	€ -	-	€ -
120	€ 97,52	€ 22.040,51	€ 52,93	€ 4.287,51
240	€ 165,79	€ 6.963,24	€ 89,98	€ 899,85
360	€ 248,69	€ 7.709,30	€ 134,98	€ -
1100	€ 634,72	€ 4.443,05	€ 344,50	€ -
1700	€ 759,88	€ -	€ 412,43	€ -
20000	€ 4.063,52	€ -	€ 2.205,51	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.876,22	€ -	€ 2.646,61	€ -
Totale		€ 41.635,67		€ 5.749,76

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ -	€ -
40				
120			€ -	€ -
240			€ -	€ -
360	€ -	€ -	€ -	€ -
1100	€ -	€ -		
Totale		€ -		€ -

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	€ 137,83	€ 551,31
120	€ 393,79	€ 1.968,95
240	€ 708,82	€ -
360	€ 1.063,23	€ -
1100	€ 2.454,62	€ -
1700	€ 2.510,41	€ -
5000	€ 3.281,58	€ -
20000	€ 4.922,37	€ -
30000	€ 6.399,08	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 11.813,69	€ -
Totale		€ 2.520,25

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	-	€ -	€ 33,08	€ 66,17
30	€ 34,26	€ -	-	€ -
40	€ 45,67	€ -	-	€ -
120	€ 97,52	€ 195,05	€ 105,86	€ 317,59
240	€ 165,79	€ -	€ 179,97	€ 179,97
360	€ 248,69	€ 248,69	€ 269,95	€ -
1100	€ 634,72	€ -	€ 689,00	€ -
1700	€ 759,88	€ -	€ 824,86	€ -
20000	€ 4.063,52	€ -	€ 4.411,02	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.876,22	€ -	€ 5.293,22	€ -
Totale		€ 443,74		€ 563,73

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ -	€ -
40				
120			€ -	€ -
240			€ -	€ -
360	€ -	€ -	€ -	€ -
1100	€ -	€ -		
Totale		€ -		€ -

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 [€]	Tariffa variabile [€/ton]
RSU - Standard	0%	88,27%	1.782.175	1.782.175	€ 1.460.665,40	€ 819,60
RSU - Sanitario	90%	11,73%	236.741	23.674	€ 19.403,21	€ 81,96
Totale		100%	2.018.916	1.805.849	€ 1.480.068,61	

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	€ 2,70	€ 0,27
80	€ 7,21	€ 0,72
120	€ 10,82	€ 1,08
240	€ 21,64	€ 2,16
360	€ 32,46	€ 3,25
1100	€ 99,17	€ 9,92
1700	€ 153,26	€ 15,33

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	381.920	€ 200.508,00	€ 525,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 262,50
Totale	381.920	€ 200.508,00	

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.

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	€ 14,75	€ 14,75	€ 14,75	€ 29,51	€ 14,75	€ -	€ 14,75	€ -	€ 29,51	€ 413,08	€ 29,51	€ -
40	€ 19,67	€ 177,03	€ 19,67	€ 59,01	€ 19,67	€ 19,67	€ 19,67	€ -	€ 39,34	€ -	€ 39,34	€ -
120	€ 42,00	€ 4.284,06	€ 42,00	€ 126,00	€ 42,00	€ 84,00	€ 42,00	€ -	€ 84,00	€ 18.984,26	€ 84,00	€ 168,00
240	€ 71,40	€ 42.769,18	€ 71,40	€ 1.071,01	€ 71,40	€ 1.570,82	€ 71,40	€ 214,20	€ 142,80	€ 5.997,68	€ 142,80	€ -
360	€ 107,10	€ 51.301,60	€ 107,10	€ 1.713,62	€ 107,10	€ 2.249,13	€ 107,10	€ 321,30	€ 214,20	€ 6.640,29	€ 214,20	€ 214,20
1100	€ 273,35	€ 77.359,11	€ 273,35	€ 7.927,26	€ 273,35	€ 14.487,75	€ 273,35	€ 2.460,18	€ 546,71	€ 3.826,95	€ 546,71	€ -
1700	€ 327,25	€ -	€ 327,25	€ -	€ 327,25	€ -	€ 327,25	€ -	€ 654,51	€ -	€ 654,51	€ -
20000	€ 1.750,02	€ 1.750,02	€ 1.750,02	€ -	€ 1.750,02	€ -	€ 1.750,02	€ -	€ 3.500,05	€ -	€ 3.500,05	€ -
30000	€ 2.625,04	€ -	€ 2.625,04	€ -	€ 2.625,04	€ -	€ 2.625,04	€ -	€ 5.250,07	€ -	€ 5.250,07	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.100,03	€ -	€ 2.100,03	€ -	€ 2.100,03	€ -	€ 2.100,03	€ -	€ 4.200,06	€ -	€ 4.200,06	€ -
Totale		€ 177.655,76		€ 10.926,41		€ 18.411,37		€ 2.995,69		€ 35.862,26		€ 382,21
												€ 246.233,70
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	€ 58,72	€ 8.044,07	€ 29,36	€ 234,86	€ 117,43	€ 4.462,40	€ 58,72	€ 352,29	€ 58,72	€ 1.996,34	€ 117,43	€ 234,86
30	€ 66,00	€ -	€ 33,00	€ -	€ 131,99	€ -	€ 66,00	€ -	€ 66,00	€ -	€ 131,99	€ -
40	€ 88,00	€ -	€ 44,00	€ -	€ 175,99	€ -	€ 88,00	€ -	€ 88,00	€ -	€ 175,99	€ -
120	€ 187,89	€ 64.634,37	€ 93,95	€ 2.630,47	€ 375,78	€ 26.304,68	€ 187,89	€ 375,78	€ 187,89	€ 15.219,14	€ 375,78	€ 1.127,34
240	€ 319,41	€ 60.049,84	€ 159,71	€ 958,24	€ 638,83	€ 92.630,07	€ 319,41	€ 2.874,73	€ 319,41	€ 3.194,14	€ 638,83	€ 638,83
360	€ 479,12	€ -	€ 239,56	€ -	€ 958,24	€ -	€ 479,12	€ -	€ 479,12	€ -	€ 958,24	€ -
1100	€ 1.222,85	€ -	€ 611,43	€ -	€ 2.445,71	€ -	€ 1.222,85	€ -	€ 1.222,85	€ -	€ 2.445,71	€ -
1700	€ 1.463,98	€ -	€ 731,99	€ -	€ 2.927,96	€ -	€ 1.463,98	€ -	€ 1.463,98	€ -	€ 2.927,96	€ -
20000	€ 7.828,78	€ -	€ 3.914,39	€ -	€ 15.657,55	€ -	€ 7.828,78	€ -	€ 7.828,78	€ -	€ 15.657,55	€ -
30000	€ 11.743,16	€ -	€ 5.871,58	€ -	€ 23.486,33	€ -	€ 11.743,16	€ -	€ 11.743,16	€ -	€ 23.486,33	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 9.394,53	€ -	€ 4.697,27	€ -	€ 18.789,06	€ -	€ 9.394,53	€ -	€ 9.394,53	€ -	€ 18.789,06	€ -
Totale		€ 132.728,27		€ 3.823,57		€ 123.397,15		€ 3.602,80		€ 20.409,62		€ 2.001,03
												€ 285.962,45
Plastica/lattine												
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]
360	€ 45,38	€ 4.900,93	€ 22,69	€ 45,38	€ 45,38	€ 635,31	€ 22,69	€ 113,45	€ 90,76	€ -	€ 90,76	€ -
1100	€ 115,82	€ 36.946,68	€ 57,91	€ 1.563,57	€ 115,82	€ 11.002,93	€ 57,91	€ 231,64	€ 231,64	€ -	€ 231,64	€ -
Totale		€ 41.847,61		€ 1.608,95		€ 11.638,23		€ 345,09		€ -		€ 55.439,89
Vetro												
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	€ 6,40	€ 38,42	€ 6,40	€ -	€ 6,40	€ -	€ 6,40	€ -	€ 12,81	€ -	€ 12,81	€ -
120	€ 18,23	€ 820,34	€ 18,23	€ 54,69	€ 18,23	€ 91,15	€ 18,23	€ -	€ 36,46	€ -	€ 36,46	€ -
240	€ 30,99	€ 8.491,44	€ 30,99	€ 743,78	€ 30,99	€ 2.634,21	€ 30,99	€ 526,84	€ 61,98	€ -	€ 61,98	€ -
360	€ 46,49	€ -	€ 46,49	€ -	€ 46,49	€ -	€ 46,49	€ -	€ 92,97	€ -	€ 92,97	€ -
Totale		€ 9.350,20		€ 798,47		€ 2.725,36		€ 526,84		€ -		€ 13.400,87

5.2.4. Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili

Per le utenze NON DOMESTICHE sono attivabili i seguenti servizi a richiesta:

Servizi aggiuntivi	Zona	Frequenza	Costi [€]	Utenze servite	Tariffa [€/utente]
Servizi aggiuntivi PLASTICA/LATTINE	Urbana	+1/7	€ 8.100,00	18	€ 450,00
Servizi aggiuntivi PLASTICA/LATTINE	Forese	+1/14	€ 675,00	3	€ 225,00
Servizi aggiuntivi PLASTICA/LATTINE	Centro Storico	+2/7	€ -	76	€ -
Servizi aggiuntivi PLASTICA/LATTINE	Centro Storico	+4/7	€ 600,00	4	€ 150,00
Servizi aggiuntivi VETRO	Urbana	+3/28	€ 13.770,00	51	€ 270,00
Servizi aggiuntivi VETRO	Forese	+1/28	€ 1.350,00	15	€ 90,00
Servizi aggiuntivi VETRO	Centro Storico	+3/14	€ -	58	€ -
Servizi aggiuntivi VETRO	Centro Storico	+7/14	€ -	0	€ -
Servizi aggiuntivi CARTONE	Urbana	+1/7	€ 47.040,00	784	€ 60,00
Servizi aggiuntivi CARTONE	Centro Storico	+1/7	€ 6.720,00	112	€ 60,00
Servizi aggiuntivi CARTONE	Centro Storico	+2/7	€ 2.760,00	23	€ 120,00
Umido			€ 81.015,00		

5.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 1.480.068,61
quota variabile contenitori Organico	€ 285.962,45
quota variabile contenitori Carta	€ 246.233,70
quota variabile contenitori Plastica/lattine	€ 55.439,89
quota variabile contenitori Vetro	€ 13.400,87
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 200.508,00
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 81.015,00
Totale	€ 2.362.628,52

5.2.6. Coefficienti UtENZE NON DOMESTICHE

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

K(c _f)							
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]				
(A) componente dimensionale	0,50	2,00	1,670				
(B) raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,50	2,00	1,120				
(C) raccolta dei rifiuti riciclabili	0,35	2,00	0,385				
Ks(S)							
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	1,5000	1,450	1,450	0,725	0,725	1,450	0,725
Vetro	0,0000	1,0000	0,011	0,011	0,005	0,005	0,000	0,000
Plastica-lattine	0,0000	1,0000	0,240	0,240	0,120	0,120	0,000	0,000
Vetro - plastica - lattine	0,0750	0,7450	0,328	0,328	0,164	0,164	0,328	0,164
Umido	0,6500	3,2850	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
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. Quote aggiuntive comunali

Si riportano le quote aggiuntive comunali generate da:

- maggiori standard per quanto riguarda i servizi di igiene urbana (spazzamento e pulizia delle strade) per il Comune di Carpi;
- maggiore incidenza di alcune quote di costo determinate da ATERSIR per la produzione di rifiuto nel 2022.

Comune	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Totale
Carpi	€ 131.760,00	€ 51.240,00	€ 183.000,00
Novi di Modena	€ -	€ -	€ -
Soliera	€ -	€ -	€ -
Campogalliano	€ 51.100,00	€ 18.900,00	€ 70.000,00
Totale	€ 182.860,00	€ 70.140,00	€ 253.000,00

Comune	Carpi	Campogalliano
Ripartizione Quota Aggiuntiva	[€]	[€]
Costi fissi aggiuntivi attribuiti alle UD [€]	€ 131.760,00	€ 51.100,00
Costi fissi aggiuntivi attribuiti alle UND [€]	€ 51.240,00	€ 18.900,00
Totale aggiuntive [€]	€ 183.000,00	€ 70.000,00

UD - Categoria	Ka	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]
1	0,400	11.048	4.419	€ 2,11	€ 23.266,75	1.226	490	€ 6,77	€ 8.298,02
2	0,850	9.647	8.200	€ 4,48	€ 43.172,12	1.156	983	€ 14,38	€ 16.626,50
3	1,050	5.440	5.712	€ 5,53	€ 30.073,25	664	697	€ 17,77	€ 11.797,27
4	1,140	3.844	4.382	€ 6,00	€ 23.071,74	528	602	€ 19,29	€ 10.185,04
5	1,230	1.133	1.394	€ 6,48	€ 7.337,15	137	169	€ 20,81	€ 2.851,34
6	1,300	707	919	€ 6,84	€ 4.838,99	61	79	€ 22,00	€ 1.341,83
Totale		31.819			€ 131.760,00	3.772			€ 51.100,00

UND - Classe	Ks	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]	Utenti	Ut. equivalenti	Tariffa agg. [€/ut]	Gettito previsto [€]
S < 40	0,04	366	15	€ 2,29	€ 839,11	41	2	€ 5,36	€ 219,74
40 ≤ S < 100	0,12	1161	134	€ 6,59	€ 7.652,60	110	13	€ 15,41	€ 1.694,92
100 ≤ S < 250	0,17	1066	181	€ 9,74	€ 10.386,88	119	20	€ 22,78	€ 2.710,53
250 ≤ S < 750	0,27	923	249	€ 15,48	€ 14.283,82	132	36	€ 36,18	€ 4.775,24
750 ≤ S < 2000	0,50	303	152	€ 28,66	€ 8.683,43	56	28	€ 66,99	€ 3.751,60
S ≥ 2000	1,10	149	164	€ 63,05	€ 9.394,16	39	43	€ 147,38	€ 5.747,98
Totale		3.968			€ 51.240,00	497			€ 18.900,00

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 **€ 56.000**.

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. Previsione dei contributi dei Comuni al PEF dell'Unione delle Terre d'Argine

Associando le tariffe unitarie generate dai costi del servizio previsti per l'anno 2024 ai parametri di calcolo specifici di ogni Comune dell'Unione, quali il database utenze, le dotazioni di contenitori e i vuotamenti previsti per l'anno 2024, è possibile stimare il gettito con il quale ciascun Comune contribuirà alla copertura dei costi del servizio 2024.

Componenti tariffarie	Carpi	Novi di Modena	Soliera	Campogalliano	Unione delle Terre d'Argine
Quota fissa UD	3.775.982,95	473.810,46	752.179,23	460.513,58	5.462.486,21
Quota variabile UD	2.754.321,82	486.592,50	551.142,09	271.776,35	4.063.832,77
Quota A UND	1.491.631,85	200.651,24	344.483,39	246.176,38	2.282.942,86
Quota B UND	987.016,56	137.653,21	215.404,45	144.405,69	1.484.479,91
Quota C UND	366.555,50	38.363,22	56.498,75	48.872,50	510.289,97
Quota Variabile RSU	883.116,83	87.112,00	326.171,02	183.668,77	1.480.068,61
Quota Variabile RD	419.715,06	44.633,91	73.950,20	62.737,74	601.036,91
Servizi Aggiuntivi UND	51.555,00	4.920,00	8.220,00	16.320,00	81.015,00
Quota Variabile RSU - pesatura	200.508,00	-	-	-	200.508,00
Mercatali	-	-	-	-	-
Scontistica CDR	- 24.000,00	- 12.000,00	- 14.000,00	- 10.000,00	- 60.000,00
Quota Terremoto	-	-	-	-	-
Determine dei Comuni	-	-	-	-	-
Recupero da elusione e sanzioni	187.500,00	20.000,00	32.500,00	10.000,00	250.000,00
Totale contributo al PEF di Bacino 2024	11.093.904	1.481.737	2.346.549	1.434.471	16.356.660
PEF	11.093.904	1.481.737	2.346.549	1.434.471	16.356.660

9. 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]	€ 6,50
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 funziona 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.
Altre Raccolte	5000	[€/contenitore]	€ 252,38		
	20000	[€/contenitore]	€ 721,09		
Rifiuti Urbani Cimiteriali	5000	[€/contenitore]	€ 252,38		
	20000	[€/contenitore]	€ 721,09		

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore

F.to Giacomo Vincenzi

Il segretario verbalizzante

F.to Steven Sibani

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa 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 Vito Belladonna

Bologna, 16 maggio 2024