

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

Anno 2025

Sommario

1.	Premessa	3
2.	Riepilogo Costi del Gestore 2025	4
3.	Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2025.....	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 2025 approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'Ambito n.25 del 05/04/2024.

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 2025

La seguente tabella riporta il PEF approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'Ambito n.25 del 05/04/2024 (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	605.619
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	3.253
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.746.810
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	6.496.649
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	532.272
Fattore di Sharing b	0,40
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	212.909
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	1.351.915
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	648.919
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTotV	289.226
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	1.764.272
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	10.044.001
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	853.575
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	420.762
Costi generali di gestione CGG	1.995.222
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-
Altri costi COAL	100.797
Costi comuni CC	2.516.780
Ammortamenti Amm	983.590
Accantonamenti Acc	566.472
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-
- di cui per crediti	566.472
- 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	268.469
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	1.821.708
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	48.622
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	5.240.686
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	15.308.829
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	15.284.687

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	91%
qa-2 ton	39.008,72
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	30,87
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	-0,21
Totale γ	-0,21
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$	0,79

Verifica del limite di crescita

rpia	2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa	0,14%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa	0,13%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C116$	0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRIa$	0,84%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	3,72%

ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	13.251.413
delta ($\Sigma Ta - \Sigma T_{max}$)	2.033.274

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	277.759
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	12.973.653
---	-------------------

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 2025 MTR	Complessivo	Camposanto	Cavezzo	Concordia	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero S/S
CRT	605.619	26.484	59.809	70.337	55.570	223.056	91.100	29.603	49.660
CTS	3.253	142	321	378	298	1.198	489	159	267
CRD	6.496.649	275.096	632.892	721.443	549.713	2.414.640	1.060.583	318.019	524.261
AR_Conai	- 648.919	- 28.378	- 64.085	- 75.366	- 59.543	- 239.004	- 97.614	- 31.719	- 53.210
AR_libero_mercato	- 212.909	- 9.311	- 21.026	- 24.727	- 19.536	- 78.416	- 32.027	- 10.407	- 17.458
CTR	1.746.810	76.389	172.509	202.876	160.283	643.368	262.765	85.385	143.236
RC_variabibile	289.226	27.776	89.541	89.712	77.046	51.691	- 78.510	32.706	- 735
Totale Costi Variabili	8.279.729	368.199	869.961	984.653	763.831	3.016.533	1.206.786	423.746	646.020
CSL	853.575	46.457	74.592	33.842	32.504	352.123	174.005	59.869	80.183
CARC	420.762	18.400	41.553	48.868	38.608	154.971	63.293	20.567	34.502
CGG	1.995.222	87.252	197.041	231.727	183.077	734.861	300.132	97.527	163.605
CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coal	100.797	4.641	10.394	11.524	9.504	36.531	15.027	4.903	8.273
Amm (MTR)	983.590	43.013	97.136	114.235	90.252	362.266	147.957	48.078	80.653
Acc	566.472	24.772	55.943	65.791	51.978	208.638	85.212	27.689	46.450
R (MTR)	268.469	11.740	26.513	31.180	24.634	98.880	40.385	13.123	22.014
R_LIC (MTR)	3.178	139	314	369	292	1.170	478	155	261
RC_fisso	48.622	2.314	4.969	5.772	4.462	16.933	7.509	2.406	4.256
Totale Costi fissi	5.240.686	238.729	508.455	543.307	435.310	1.966.372	833.997	274.319	440.196
Extra CAP + Rimodulazioni	- 269.002	- 11.764	- 26.566	- 31.242	- 24.683	- 99.076	- 40.465	- 13.149	- 22.058
Totale Ciclo Integrato	13.251.413	595.165	1.351.850	1.496.718	1.174.458	4.883.829	2.000.319	684.916	1.064.158
MIUR	- 66.430	- 2.622	- 4.935	- 4.581	- 4.129	- 36.850	- 6.600	- 2.260	- 4.453
Premio Comuni Virtuosi - LFA	- 211.330	- 9.474	- 21.310	- 24.361	- 19.646	- 77.241	- 31.654	- 10.306	- 17.337
Restituzione Ecotassa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano di Riallineamento delle Tariffe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	- 277.759	- 12.096	- 26.244	- 28.942	- 23.775	- 114.092	- 38.254	- 12.566	- 21.790
PEF approvato	12.973.653	583.068	1.325.606	1.467.776	1.150.683	4.769.737	1.962.065	672.350	1.042.369

Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per il calcolo delle tariffe 2025, 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
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 8.010.726,94	€ 5.240.685,68	€ 13.251.412,62
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)	€ 8.010.726,94	€ 5.240.685,68	€ 13.251.412,62
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-€ 277.759,40	€ -	-€ 277.759,40
PEF	€ 7.732.967,54	€ 5.240.685,68	€ 12.973.653,22
Tariffa	€ 3.741.009,16	€ 9.232.644,06	€ 12.973.653,22
Altre quote	€ -	-€ 72.000,00	-€ 72.000,00
Costi a tariffa	€ 3.741.009,16	€ 9.160.644,06	€ 12.901.653,22

3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2025

PEF 2025 (al netto delle "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020")	€	12.973.653,22		
Fondo Sisma 2024 (Legge Regionale 19/2012)	€	-		
Riduzioni per conferimenti autonomi dei Centri Di Raccolta	€	58.000,00		
Determine dei Comuni	-€	130.000,00		
Costi da coprire mediante tariffa	€	12.901.653,22		
Ripartizione costi TOTALI da coprire (servizi ordinari, servizi a chiamata, quota specifica comunale, ecc...)				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 5.125.632,33	€ 2.686.437,90	€ 7.812.070,22	61%
Non domestiche	€ 4.035.011,73	€ 1.054.571,26	€ 5.089.582,99	39%
Totale	€ 9.160.644,06	€ 3.741.009,16	€ 12.901.653,22	100%
Ripartizione %	71%	29%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi ai soli servizi ordinari a periodicità programmata				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 4.334.225,02	€ 2.686.437,90	€ 7.020.662,92	63%
Non domestiche	€ 3.138.576,74	€ 962.391,26	€ 4.100.968,00	37%
Totale (A)	€ 7.472.801,76	€ 3.648.829,16	€ 11.121.630,92	100%
Ripartizione %	67%	33%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note
Non domestiche	€ -	€ 68.600,00	€ 68.600,00	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato
	€ -	€ 23.580,00	€ 23.580,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili
Domestiche	€ 791.407,31	€ -	€ 791.407,31	Quote Specifiche Comunali
Non domestiche	€ 896.434,99	€ -	€ 896.434,99	Quote Specifiche Comunali
Totale (B)	€ 1.687.842,30	€ 92.180,00	€ 1.780.022,30	
Totale (A) + (B)			€ 12.901.653,22	

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	9.188	9.188	€ 73,89	€ 678.884,22
2_Urbana	2	7.766	15.532	€ 157,01	€ 1.219.357,48
3_Urbana	3	4.536	13.608	€ 193,96	€ 879.786,07
4_Urbana	4	3.192	12.768	€ 210,58	€ 672.175,18
5_Urbana	5	1.034	5.170	€ 227,21	€ 234.931,03
6 o +_Urbana	6	525	3.560	€ 240,14	€ 126.071,64
1_Forese	1	1.274	1.274	€ 44,33	€ 56.480,09
2_Forese	2	1.142	2.284	€ 94,21	€ 107.584,82
3_Forese	3	729	2.187	€ 116,37	€ 84.836,51
4_Forese	4	568	2.272	€ 126,35	€ 71.766,07
5_Forese	5	180	900	€ 136,32	€ 24.538,25
6 o +_Forese	6	127	852	€ 144,08	€ 18.298,40
1_Centro_Storico	1	752	752	€ 73,89	€ 55.563,88
2_Centro_Storico	2	302	604	€ 157,01	€ 47.417,71
3_Centro_Storico	3	138	414	€ 193,96	€ 26.765,98
4_Centro_Storico	4	77	308	€ 210,58	€ 16.214,75
5_Centro_Storico	5	29	145	€ 227,21	€ 6.588,97
6 o +_Centro Storico	6	29	185	€ 240,14	€ 6.963,96
Totale		31.588	72.003		€ 4.334.225,02

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	30.083	0%	75,65%	1.485.564	1.485.564	€ 2.510.733,53	€ 1,6901
Riduzione - compostaggio domestico	1.505	30%	4,76%	93.564	65.495	€ 110.692,38	€ 1,1831
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	19,59%	384.666	38.467	€ 65.011,98	€ 0,1690
Totale	31.588		100,00%	1.963.795		€ 2.686.437,90	

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	€ 5,58	€ 14,87	€ 22,31
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,90	€ 10,41	€ 15,62
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,56	€ 1,49	€ 2,23

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	1,93	€	1.512.850,43	A	48%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,23	€	967.283,64	B	31%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,84	€	658.442,67	C	21%
Totale		€	3.138.576,74		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	$S < 50$	561	€ 25,98	€ 14.576,72
2	$50 \leq S < 100$	752	€ 51,97	€ 39.079,12
3	$100 \leq S < 150$	453	€ 83,15	€ 37.665,62
4	$150 \leq S < 250$	490	€ 142,91	€ 70.025,42
5	$250 \leq S < 450$	537	€ 233,85	€ 125.578,05
6	$450 \leq S < 800$	365	€ 337,78	€ 123.291,50
7	$800 \leq S < 2000$	237	€ 857,45	€ 203.216,62
8	$2000 \leq S < 5000$	106	€ 3.377,85	€ 358.052,04
9	$5000 \leq S < 10000$	33	€ 5.066,77	€ 167.203,55
10	$10000 \leq S < 20000$	16	€ 11.692,56	€ 187.080,89
11	$S \geq 20000$	9	€ 20.786,77	€ 187.080,89
Totale		3.158		€ 1.512.850,43

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	2/7	2/7	3/7	1/14
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	2/7	2/7	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	€ 723.459,59	€ 375.464,31			
Z2 - Zona Forese Standard	€ 21.820,60	€ 16.366,28			
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 178.712,78	€ 223.372,80			
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 7.929,03	€ 15.930,96			
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 35.042,66	€ 27.179,33			
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 318,98	€ 128,99			
Totale	€ 967.283,64	€ 658.442,67			

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	€ 177.150,62	€ 155.682,39	€ 41.486,43	€ 1.144,86	€ 375.464,31
Z2 - Zona Forese Standard	€ 8.085,29	€ 6.701,97	€ 1.511,31	€ 67,70	€ 16.366,28
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 32.510,14	€ 180.990,54	€ 9.654,71	€ 217,40	€ 223.372,80
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 4.734,98	€ 10.959,66	€ 186,87	€ 49,46	€ 15.930,96
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 16.458,09	€ 10.279,48	€ 361,07	€ 80,69	€ 27.179,33
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 128,99	€ -	€ -	€ -	€ 128,99
Totale	€ 239.068,12	€ 364.614,05	€ 53.200,40	€ 1.560,11	€ 658.442,67

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 65,26	€ 920,15		
120	€ 186,45	€ 438.164,71		
240	€ 335,62	€ 57.101,62		
360	€ 503,42	€ 91.804,27		
1100	€ 1.162,22	€ 135.468,84		
1700	€ 1.188,64	€ -		
5000	€ 1.553,78	€ -		
20000	€ 2.330,66	€ -		
30000	€ 2.796,80	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.661,33	€ -		
Totale		€ 723.459,59		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 159,80	€ 30.944,20
30	€ 37,08	€ 139,41		
40	€ 49,44	€ -		
120	€ 105,56	€ 10.220,10	€ 511,37	€ 79.793,99
240	€ 179,45	€ 35.591,76	€ 869,33	€ 44.944,20
360	€ 269,17	€ 38.206,32	€ 1.303,99	€ -
1100	€ 687,01	€ 92.993,02	€ 3.328,16	€ -
1700	€ 822,47	€ -	€ 3.984,42	€ -
20000	€ 3.831,36	€ -	€ 4.254,36	€ -
30000	€ 3.694,52	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.679,73	€ -		
Totale		€ 177.150,62		€ 155.682,39

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,15	€ 61,14
40				
120			€ 3,28	€ 134,64
240			€ 5,58	€ 949,08
360	€ 61,01	€ 2.867,58	€ 8,37	€ -
1100	€ 155,72	€ 38.618,85		
Totale		€ 41.486,43		€ 1.144,86

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30	€ 39,16	€ -
120	€ 111,87	€ 17.561,64
240	€ 201,37	€ 2.839,31
360	€ 302,05	€ 1.419,65
1100	€ 697,33	€ -
1700	€ 713,18	€ -
5000	€ 932,27	€ -
20000	€ 1.398,40	€ -
30000	€ 1.678,08	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.796,80	€ -
Totale		€ 21.820,60

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 95,88	€ 991,42
30	€ 22,25	€ -		
40	€ 29,66	€ -		
120	€ 63,33	€ 416,74	€ 306,82	€ 3.749,36
240	€ 107,67	€ 506,04	€ 521,60	€ 1.961,20
360	€ 161,50	€ 2.125,38	€ 782,39	€ -
1100	€ 412,20	€ 5.037,12	€ 1.996,90	€ -
1700	€ 493,48	€ -	€ 2.390,65	€ -
20000	€ 2.298,81	€ -	€ 2.552,62	€ -
30000	€ 2.216,71	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.807,84	€ -		
Totale		€ 8.085,29		€ 6.701,97

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,69	€ 3,46
40				
120			€ 1,97	€ 3,94
240			€ 3,35	€ 60,29
360	€ 36,61	€ 109,82	€ 5,02	€ -
1100	€ 93,43	€ 1.401,49		
Totale		€ 1.511,31		€ 67,70

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30	€ 130,52	€ -
120	€ 372,91	€ 8.763,29
240	€ 671,23	€ 5.047,66
360	€ 1.006,85	€ 64.357,63
1100	€ 2.324,45	€ 87.399,25
1700	€ 2.377,28	€ -
5000	€ 3.107,55	€ -
20000	€ 4.661,33	€ 13.144,94
30000	€ 5.593,59	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 9.322,65	€ -
Totale		€ 178.712,78

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 319,61	€ 1.502,15
30	€ 37,08	€ 34,85		
40	€ 49,44	€ -		
120	€ 105,56	€ 1.190,69	€ 1.022,74	€ 79.793,99
240	€ 179,45	€ 3.036,26	€ 1.738,65	€ 99.694,41
360	€ 269,17	€ 1.771,15	€ 2.607,98	€ -
1100	€ 687,01	€ 26.477,18	€ 6.656,32	€ -
1700	€ 822,47	€ -	€ 7.968,83	€ -
20000	€ 3.831,36	€ -	€ 8.508,72	€ -
30000	€ 3.694,52	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.679,73	€ -		
Totale		€ 32.510,14		€ 180.990,54

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,15	€ -
40				
120			€ 3,28	€ 16,42
240			€ 5,58	€ 200,98
360	€ 61,01	€ -	€ 8,37	€ -
1100	€ 155,72	€ 9.654,71		
Totale		€ 9.654,71		€ 217,40

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	€ 78,31	€ -		
120	€ 223,74	€ 1.682,55		
240	€ 402,74	€ -		
360	€ 604,11	€ 6.246,48		
1100	€ 1.394,67	€ -		
1700	€ 1.426,37	€ -		
5000	€ 1.864,53	€ -		
20000	€ 2.796,80	€ -		
30000	€ 3.356,16	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.593,59	€ -		
Totale		€ 7.929,03		

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			€ 191,76	€ -
30	€ 22,25	€ -		
40	€ 29,66	€ -		
120	€ 63,33	€ -	€ 613,64	€ 10.959,66
240	€ 107,67	€ 708,46	€ 1.043,19	€ -
360	€ 161,50	€ 151,81	€ 1.564,79	€ -
1100	€ 412,20	€ 3.874,71	€ 3.993,79	€ -
1700	€ 493,48	€ -	€ 4.781,30	€ -
20000	€ 2.298,81	€ -	€ 5.105,23	€ -
30000	€ 2.216,71	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.807,84	€ -		
Totale		€ 4.734,98		€ 10.959,66

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			€ 0,69	€ -
40				
120			€ 1,97	€ 5,91
240			€ 3,35	€ 43,55
360	€ 36,61	€ -	€ 5,02	€ -
1100	€ 93,43	€ 186,87		
Totale		€ 186,87		€ 49,46

5.1.2.5. Z5 – Zona Centro Storico Standard

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z5 - Zona Centro Storico Standard]		
Volumetria contenitore [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30	€ 84,84	€ 23.604,81
120	€ 242,39	€ 7.746,75
240	€ 436,30	€ 2.460,73
360	€ 654,45	€ 1.230,37
1100	€ 1.510,89	€ -
1700	€ 1.545,23	€ -
5000	€ 2.019,91	€ -
20000	€ 3.029,86	€ -
30000	€ 3.635,83	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.059,72	€ -
Totale		€ 35.042,66

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 207,74	€ 2.343,35
30	€ 48,20	€ 498,39		
40	€ 64,27	€ 60,41		
120	€ 137,23	€ 9.029,41	€ 664,78	€ 6.873,82
240	€ 233,28	€ 3.070,00	€ 1.130,13	€ 1.062,32
360	€ 349,92	€ 2.960,36	€ 1.695,19	€ -
1100	€ 893,11	€ 839,52	€ 4.326,61	€ -
1700	€ 1.069,21	€ -	€ 5.179,74	€ -
20000	€ 4.980,76	€ -	€ 5.530,67	€ -
30000	€ 4.802,88	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.083,65	€ -		
Totale		€ 16.458,09		€ 10.279,48

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z5 - Zona Centro Storico Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 1,50	€ -
40				
120			€ 4,27	€ 29,88
240			€ 7,26	€ 50,80
360	€ 79,32	€ 158,63	€ 10,89	€ -
1100	€ 202,44	€ 202,44		
Totale		€ 361,07		€ 80,69

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	€ 169,67	€ 318,98
120	€ 484,78	€ -
240	€ 872,60	€ -
360	€ 1.308,90	€ -
1100	€ 3.021,78	€ -
1700	€ 3.090,46	€ -
5000	€ 4.039,82	€ -
20000	€ 6.059,72	€ -
30000	€ 7.271,67	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 12.119,45	€ -
Totale		€ 318,98

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			€ 415,49	€ -
30	€ 48,20	€ -		
40	€ 64,27	€ -		
120	€ 137,23	€ 128,99	€ 1.329,56	€ -
240	€ 233,28	€ -	€ 2.260,25	€ -
360	€ 349,92	€ -	€ 3.390,38	€ -
1100	€ 893,11	€ -	€ 8.653,21	€ -
1700	€ 1.069,21	€ -	€ 10.359,48	€ -
20000	€ 4.980,76	€ -	€ 11.061,34	€ -
30000	€ 4.802,88	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.083,65	€ -		
Totale		€ 128,99		€ -

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			€ 1,50	€ -
40				
120			€ 4,27	€ -
240			€ 7,26	€ -
360	€ 79,32	€ -	€ 10,89	€ -
1100	€ 202,44	€ -		
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%	81,99%	740.603	740.603	€ 634.317,16	€ 856,49
RSU - Riduzione	50%	18,01%	162.630	81.315	€ 69.645,39	€ 428,24
Totale		100%	903.234	821.918	€ 703.962,55	

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	€ 2,83	€ 1,41
80	€ 7,54	€ 3,77
120	€ 11,31	€ 5,65
240	€ 22,61	€ 11,31
360	€ 33,92	€ 16,96
1100	€ 103,63	€ 51,82
1700	€ 160,16	€ 80,08

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	137.200	€ 68.600,00	€ 500,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 250,00
Totale	137.200	€ 68.600,00	

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	€ 6,95	€ 26,13	€ 6,95	€ -	€ 6,95	€ 6,53	€ 6,95	€ -	€ 13,90	€ 143,74	€ 13,90	€ -	
40	€ 9,27	€ -	€ 9,27	€ -	€ 9,27	€ -	€ 9,27	€ -	€ 18,54	€ 17,42	€ 18,54	€ -	
120	€ 19,79	€ 1.915,90	€ 19,79	€ 130,21	€ 19,79	€ 223,21	€ 19,79	€ -	€ 39,58	€ 2.604,14	€ 39,58	€ 37,20	
240	€ 33,64	€ 6.672,18	€ 33,64	€ 158,11	€ 33,64	€ 569,19	€ 33,64	€ 221,35	€ 67,28	€ 885,41	€ 67,28	€ -	
360	€ 50,46	€ 7.162,31	€ 50,46	€ 664,06	€ 50,46	€ 332,03	€ 50,46	€ 47,43	€ 100,92	€ 853,79	€ 100,92	€ -	
1100	€ 128,79	€ 17.432,85	€ 128,79	€ 1.573,80	€ 128,79	€ 4.963,52	€ 128,79	€ 1.210,61	€ 257,58	€ 242,12	€ 257,58	€ -	
1700	€ 154,18	€ -	€ 154,18	€ -	€ 154,18	€ -	€ 154,18	€ -	€ 308,37	€ -	€ 308,37	€ -	
5000	€ 288,58	€ -	€ 288,58	€ -	€ 288,58	€ -	€ 288,58	€ -	€ 577,16	€ -	€ 577,16	€ -	
20000	€ 461,73	€ -	€ 461,73	€ -	€ 461,73	€ -	€ 461,73	€ -	€ 923,45	€ -	€ 923,45	€ -	
30000	€ 445,24	€ -	€ 445,24	€ -	€ 445,24	€ -	€ 445,24	€ -	€ 890,47	€ -	€ 890,47	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 563,97	€ -	€ 563,97	€ -	€ 563,97	€ -	€ 563,97	€ -	€ 1.127,93	€ -	€ 1.127,93	€ -	
Totale		€ 33.209,38		€ 2.526,17		€ 6.094,49		€ 1.479,40		€ 4.746,62		€ 37,20	€ 48.093,26

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	€ 79,81	€ 15.454,09	€ 39,90	€ 412,61	€ 159,62	€ 750,20	€ 79,81	€ -	€ 79,81	€ 900,24	€ 159,62	€ -	
120	€ 255,39	€ 39.850,56	€ 127,69	€ 1.560,41	€ 510,77	€ 39.850,56	€ 255,39	€ 4.561,21	€ 255,39	€ 2.640,70	€ 510,77	€ -	
240	€ 434,16	€ 22.445,95	€ 217,08	€ 816,22	€ 868,32	€ 49.789,19	€ 434,16	€ -	€ 434,16	€ 408,11	€ 868,32	€ -	
360	€ 651,24	€ -	€ 325,62	€ -	€ 1.302,47	€ -	€ 651,24	€ -	€ 651,24	€ -	€ 1.302,47	€ -	
1100	€ 1.662,14	€ -	€ 831,07	€ -	€ 3.324,28	€ -	€ 1.662,14	€ -	€ 1.662,14	€ -	€ 3.324,28	€ -	
1700	€ 1.989,89	€ -	€ 994,94	€ -	€ 3.979,78	€ -	€ 1.989,89	€ -	€ 1.989,89	€ -	€ 3.979,78	€ -	
20000	€ 5.959,03	€ -	€ 2.979,51	€ -	€ 11.918,05	€ -	€ 5.959,03	€ -	€ 5.959,03	€ -	€ 11.918,05	€ -	
Totale		€ 77.750,60		€ 2.789,24		€ 90.389,94		€ 4.561,21		€ 3.949,05		€ -	€ 179.440,03

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]											
360	€ 25,45	€ 1.195,98	€ 12,72	€ 38,17	€ 25,45	€ -	€ 12,72	€ -	€ 50,89	€ 101,79	€ 50,89	€ -	
1100	€ 64,95	€ 16.106,77	€ 32,47	€ 487,10	€ 64,95	€ 4.026,69	€ 32,47	€ 64,95	€ 129,89	€ 129,89	€ 129,89	€ -	
Totale		€ 17.302,75		€ 525,27		€ 4.026,69		€ 64,95		€ 231,68		€ -	€ 22.151,34

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]											
30	€ 6,00	€ 317,89	€ 6,00	€ 29,99	€ 6,00	€ -	€ 6,00	€ -	€ 12,00	€ -	€ 12,00	€ -	
120	€ 17,08	€ 700,11	€ 17,08	€ 34,15	€ 17,08	€ 85,38	€ 17,08	€ 51,23	€ 34,15	€ 239,06	€ 34,15	€ -	
240	€ 29,03	€ 4.934,93	€ 29,03	€ 522,52	€ 29,03	€ 1.045,04	€ 29,03	€ 377,38	€ 58,06	€ 406,41	€ 58,06	€ -	
360	€ 43,54	€ -	€ 43,54	€ -	€ 43,54	€ -	€ 43,54	€ -	€ 87,09	€ -	€ 87,09	€ -	
Totale		€ 5.952,93		€ 586,66		€ 1.130,42		€ 428,60		€ 645,47		€ -	€ 8.744,09

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	€ 37,08	€ 6,95	€ 44,03	€ 22,25	€ 6,95	€ 29,20	€ 37,08	€ 6,95	€ 44,03	€ 22,25	€ 6,95	€ 29,20	€ 48,20	€ 13,90	€ 62,10	€ 48,20	€ 13,90	€ 62,10
40	€ 49,44	€ 9,27	€ 58,70	€ 29,66	€ 9,27	€ 38,93	€ 49,44	€ 9,27	€ 58,70	€ 29,66	€ 9,27	€ 38,93	€ 64,27	€ 18,54	€ 82,80	€ 64,27	€ 18,54	€ 82,80
120	€ 105,56	€ 19,79	€ 125,35	€ 63,33	€ 19,79	€ 83,12	€ 105,56	€ 19,79	€ 125,35	€ 63,33	€ 19,79	€ 83,12	€ 137,23	€ 39,58	€ 176,80	€ 137,23	€ 39,58	€ 176,80
240	€ 179,45	€ 33,64	€ 213,09	€ 107,67	€ 33,64	€ 141,31	€ 179,45	€ 33,64	€ 213,09	€ 107,67	€ 33,64	€ 141,31	€ 233,28	€ 67,28	€ 300,56	€ 233,28	€ 67,28	€ 300,56
360	€ 269,17	€ 50,46	€ 319,63	€ 161,50	€ 50,46	€ 211,96	€ 269,17	€ 50,46	€ 319,63	€ 161,50	€ 50,46	€ 211,96	€ 349,92	€ 100,92	€ 450,84	€ 349,92	€ 100,92	€ 450,84
1100	€ 687,01	€ 128,79	€ 815,79	€ 412,20	€ 128,79	€ 540,99	€ 687,01	€ 128,79	€ 815,79	€ 412,20	€ 128,79	€ 540,99	€ 893,11	€ 257,58	€ 1.150,68	€ 893,11	€ 257,58	€ 1.150,68
1700	€ 822,47	€ 154,18	€ 976,65	€ 493,48	€ 154,18	€ 647,67	€ 822,47	€ 154,18	€ 976,65	€ 493,48	€ 154,18	€ 647,67	€ 1.069,21	€ 308,37	€ 1.377,58	€ 1.069,21	€ 308,37	€ 1.377,58
20000	€ 3.831,36	€ 461,73	€ 4.293,08	€ 2.298,81	€ 461,73	€ 2.760,54	€ 3.831,36	€ 461,73	€ 4.293,08	€ 2.298,81	€ 461,73	€ 2.760,54	€ 4.980,76	€ 923,45	€ 5.904,22	€ 4.980,76	€ 923,45	€ 5.904,22
30000	€ 3.694,52	€ 445,24	€ 4.139,76	€ 2.216,71	€ 445,24	€ 2.661,95	€ 3.694,52	€ 445,24	€ 4.139,76	€ 2.216,71	€ 445,24	€ 2.661,95	€ 4.802,88	€ 890,47	€ 5.693,35	€ 4.802,88	€ 890,47	€ 5.693,35
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.679,73	€ 563,97	€ 5.243,69	€ 2.807,84	€ 563,97	€ 3.371,80	€ 4.679,73	€ 563,97	€ 5.243,69	€ 2.807,84	€ 563,97	€ 3.371,80	€ 6.083,65	€ 1.127,93	€ 7.211,58	€ 6.083,65	€ 1.127,93	€ 7.211,58
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	€ 159,80	€ 79,81	€ 239,61	€ 95,88	€ 39,90	€ 135,79	€ 319,61	€ 159,62	€ 479,22	€ 191,76	€ 79,81	€ 271,57	€ 207,74	€ 79,81	€ 287,55	€ 415,49	€ 159,62	€ 575,10
120	€ 511,37	€ 255,39	€ 766,76	€ 306,82	€ 127,69	€ 434,51	€ 1.022,74	€ 510,77	€ 1.533,51	€ 613,64	€ 255,39	€ 869,03	€ 664,78	€ 255,39	€ 920,17	€ 1.329,56	€ 510,77	€ 1.840,33
240	€ 869,33	€ 434,16	€ 1.303,48	€ 521,60	€ 217,08	€ 738,67	€ 1.738,65	€ 868,32	€ 2.606,97	€ 1.043,19	€ 434,16	€ 1.477,35	€ 1.130,13	€ 434,16	€ 1.564,28	€ 2.260,25	€ 868,32	€ 3.128,57
360	€ 1.303,99	€ 651,24	€ 1.955,23	€ 782,39	€ 325,62	€ 1.108,01	€ 2.607,98	€ 1.302,47	€ 3.910,45	€ 1.564,79	€ 651,24	€ 2.216,02	€ 1.695,19	€ 651,24	€ 2.346,42	€ 3.390,38	€ 1.302,47	€ 4.692,85
1100	€ 3.328,16	€ 1.662,14	€ 4.990,30	€ 1.996,90	€ 831,07	€ 2.827,97	€ 6.656,32	€ 3.324,28	€ 9.980,60	€ 3.993,79	€ 1.662,14	€ 5.655,93	€ 4.326,61	€ 1.662,14	€ 5.988,75	€ 8.653,21	€ 3.324,28	€ 11.977,50
1700	€ 3.984,42	€ 1.989,89	€ 5.974,30	€ 2.390,65	€ 994,94	€ 3.385,59	€ 7.968,83	€ 3.979,78	€ 11.948,61	€ 4.781,30	€ 1.989,89	€ 6.771,19	€ 5.179,74	€ 1.989,89	€ 7.169,63	€ 10.359,48	€ 3.979,78	€ 14.339,26
20000	€ 4.254,36	€ 5.959,03	€ 10.213,39	€ 2.552,62	€ 2.979,51	€ 5.532,13	€ 8.508,72	€ 11.918,05	€ 20.426,77	€ 5.105,23	€ 5.959,03	€ 11.064,26	€ 5.530,67	€ 5.959,03	€ 11.489,69	€ 11.061,34	€ 11.918,05	€ 22.979,39
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		
	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale
360	€ 61,01	€ 25,45	€ 86,46	€ 36,61	€ 12,72	€ 49,33	€ 61,01	€ 25,45	€ 86,46	€ 36,61	€ 12,72	€ 49,33	€ 79,32	€ 50,89	€ 130,21	€ 79,32	€ 50,89	€ 130,21
1100	€ 155,72	€ 64,95	€ 220,67	€ 93,43	€ 32,47	€ 125,91	€ 155,72	€ 64,95	€ 220,67	€ 93,43	€ 32,47	€ 125,91	€ 202,44	€ 129,89	€ 332,33	€ 202,44	€ 129,89	€ 332,33
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		
	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale	Fisso	Variabile	Totale
30	€ 1,15	€ 6,00	€ 7,15	€ 0,69	€ 6,00	€ 6,69	€ 1,15	€ 6,00	€ 7,15	€ 0,69	€ 6,00	€ 6,69	€ 1,50	€ 12,00	€ 13,50	€ 1,50	€ 12,00	€ 13,50
120	€ 3,28	€ 17,08	€ 20,36	€ 1,97	€ 17,08	€ 19,05	€ 3,28	€ 17,08	€ 20,36	€ 1,97	€ 17,08	€ 19,05	€ 4,27	€ 34,15	€ 38,42	€ 4,27	€ 34,15	€ 38,42
240	€ 5,58	€ 29,03	€ 34,61	€ 3,35	€ 29,03	€ 32,38	€ 5,58	€ 29,03	€ 34,61	€ 3,35	€ 29,03	€ 32,38	€ 7,26	€ 58,06	€ 65,32	€ 7,26	€ 58,06	€ 65,32
360	€ 8,37	€ 43,54	€ 51,92	€ 5,02	€ 43,54	€ 48,57	€ 8,37	€ 43,54	€ 51,92	€ 5,02	€ 43,54	€ 48,57	€ 10,89	€ 87,09	€ 97,97	€ 10,89	€ 87,09	€ 97,97

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	€ 703.962,55
quota variabile contenitori Organico	€ 179.440,03
quota variabile contenitori Carta	€ 48.093,26
quota variabile contenitori Plastica/lattine	€ 22.151,34
quota variabile contenitori Vetro	€ 8.744,09
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 68.600,00
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 23.580,00
quota variabile utenze mercatali	€ -
Totale	€ 1.054.571,26

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	1,930
(B) raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,234
(C) raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,840

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	0,450	0,450	0,225	0,225	0,450	0,225
Vetro	0,0000	0,0150	0,014	0,014	0,007	0,007	0,014	0,007
Plastica-lattine	0,0250	0,2250	0,102	0,102	0,051	0,051	0,102	0,051
Vetro	0,0750	0,7450	0,328	0,328	0,164	0,164	0,328	0,164
Umido	0,6500	3,2850	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180
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		€ 28.287,55		€ 138.119,69		€ 216.106,11		€ 61.265,16		€ 114.076,04		€ 109.945,27		€ 64.063,70		€ 59.543,79	
UD - Categoria	Ka	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti												
1	0,400	348	139	930	372	1.078	431	895	358	3.291	1.316	1.457	583	458	183	731	292
2	0,850	282	240	822	699	885	752	790	672	2.742	2.331	1.213	1.031	395	336	637	541
3	1,050	166	174	438	460	526	552	471	495	1.575	1.654	705	740	259	272	396	416
4	1,140	131	149	334	381	314	358	314	358	1.109	1.264	508	579	181	206	301	343
5	1,230	65	80	95	117	149	183	108	133	295	363	174	214	61	75	87	107
6	1,300	40	52	55	72	76	99	39	51	164	213	76	99	28	36	47	61
1	0,240	133	32	135	32	197	47	66	16	347	83	208	50	50	12	138	33
2	0,510	110	56	109	56	201	103	71	36	284	145	189	96	44	22	134	68
3	0,630	58	37	92	58	118	74	55	35	189	119	102	64	30	19	85	54
4	0,684	42	29	79	54	93	64	30	21	133	91	98	67	22	15	71	49
5	0,738	20	15	16	12	33	24	15	11	38	28	31	23	3	2	24	18
6	0,780	11	9	18	14	18	14	6	5	40	31	21	16	4	3	9	7
1	0,400	0	0	0	0	0	0	0	0	752	301	0	0	0	0	0	0
2	0,850	0	0	0	0	0	0	0	0	302	257	0	0	0	0	0	0
3	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	138	145	0	0	0	0	0	0
4	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0	77	88	0	0	0	0	0	0
5	1,230	0	0	0	0	0	0	0	0	29	36	0	0	0	0	0	0
6	1,300	0	0	0	0	0	0	0	0	29	38	0	0	0	0	0	0
UD - Categoria		Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]												
Urbano	1	€ 11,19	€ 3.894,33	€ 23,76	€ 22.093,98	€ 31,99	€ 34.488,47	€ 11,20	€ 10.021,81	€ 5,37	€ 17.662,63	€ 12,34	€ 17.984,26	€ 21,67	€ 9.926,04	€ 11,97	€ 8.752,54
	2	€ 23,78	€ 6.705,97	€ 50,48	€ 41.497,48	€ 67,99	€ 60.166,87	€ 23,79	€ 18.797,89	€ 11,40	€ 31.271,87	€ 26,23	€ 31.816,52	€ 46,05	€ 18.191,42	€ 25,44	€ 16.207,46
	3	€ 29,38	€ 4.876,30	€ 62,36	€ 27.314,57	€ 83,98	€ 44.174,36	€ 29,39	€ 13.844,37	€ 14,09	€ 22.188,98	€ 32,40	€ 22.842,91	€ 56,89	€ 14.734,64	€ 31,43	€ 12.446,33
	4	€ 31,89	€ 4.178,01	€ 67,71	€ 22.614,26	€ 91,18	€ 28.630,55	€ 31,91	€ 10.020,69	€ 15,30	€ 16.963,04	€ 35,18	€ 17.870,70	€ 61,77	€ 11.179,80	€ 34,12	€ 10.271,36
	5	€ 34,41	€ 2.236,72	€ 73,05	€ 6.940,00	€ 98,38	€ 14.658,40	€ 34,43	€ 3.718,71	€ 16,50	€ 4.868,49	€ 37,96	€ 6.604,31	€ 66,64	€ 4.065,23	€ 36,82	€ 3.203,18
	6	€ 36,37	€ 1.454,78	€ 77,21	€ 4.246,56	€ 103,98	€ 7.902,28	€ 36,39	€ 1.419,29	€ 17,44	€ 2.860,58	€ 40,12	€ 3.048,81	€ 70,44	€ 1.972,20	€ 38,91	€ 1.828,93
Forese	1	€ 6,71	€ 893,01	€ 14,25	€ 1.924,31	€ 19,20	€ 3.781,57	€ 6,72	€ 443,42	€ 3,22	€ 1.117,40	€ 7,41	€ 1.540,45	€ 13,00	€ 650,18	€ 7,18	€ 991,40
	2	€ 14,27	€ 1.569,48	€ 30,29	€ 3.301,62	€ 40,79	€ 8.199,01	€ 14,28	€ 1.013,66	€ 6,84	€ 1.943,37	€ 15,74	€ 2.974,44	€ 27,63	€ 1.215,83	€ 15,27	€ 2.045,65
	3	€ 17,63	€ 1.022,26	€ 37,42	€ 3.442,38	€ 50,39	€ 5.945,90	€ 17,64	€ 969,99	€ 8,45	€ 1.597,61	€ 19,44	€ 1.982,96	€ 34,13	€ 1.024,03	€ 18,86	€ 1.602,94
	4	€ 19,14	€ 803,71	€ 40,62	€ 3.209,33	€ 54,71	€ 5.087,85	€ 19,15	€ 574,43	€ 9,18	€ 1.220,61	€ 21,11	€ 2.068,50	€ 37,06	€ 815,32	€ 20,47	€ 1.453,69
	5	€ 20,65	€ 412,93	€ 43,83	€ 701,31	€ 59,03	€ 1.947,89	€ 20,66	€ 309,89	€ 9,90	€ 376,28	€ 22,77	€ 705,98	€ 39,99	€ 119,96	€ 22,09	€ 530,18
	6	€ 21,82	€ 240,04	€ 46,33	€ 833,87	€ 62,39	€ 1.122,95	€ 21,84	€ 131,01	€ 10,47	€ 418,62	€ 24,07	€ 505,46	€ 42,26	€ 169,05	€ 23,35	€ 210,13
Centro Storico	1	€ 11,19	€ -	€ 23,76	€ -	€ 31,99	€ -	€ 11,20	€ -	€ 5,37	€ 4.035,95	€ 12,34	€ -	€ 21,67	€ -	€ 11,97	€ -
	2	€ 23,78	€ -	€ 50,48	€ -	€ 67,99	€ -	€ 23,79	€ -	€ 11,40	€ 3.444,24	€ 26,23	€ -	€ 46,05	€ -	€ 25,44	€ -
	3	€ 29,38	€ -	€ 62,36	€ -	€ 83,98	€ -	€ 29,39	€ -	€ 14,09	€ 1.944,18	€ 32,40	€ -	€ 56,89	€ -	€ 31,43	€ -
	4	€ 31,89	€ -	€ 67,71	€ -	€ 91,18	€ -	€ 31,91	€ -	€ 15,30	€ 1.177,78	€ 35,18	€ -	€ 61,77	€ -	€ 34,12	€ -
	5	€ 34,41	€ -	€ 73,05	€ -	€ 98,38	€ -	€ 34,43	€ -	€ 16,50	€ 478,60	€ 37,96	€ -	€ 66,64	€ -	€ 36,82	€ -
	6	€ 36,37	€ -	€ 77,21	€ -	€ 103,98	€ -	€ 36,39	€ -	€ 17,44	€ 505,83	€ 40,12	€ -	€ 70,44	€ -	€ 38,91	€ -
Totale		€ 28.287,55		€ 138.119,69		€ 216.106,11		€ 61.265,16		€ 114.076,04		€ 109.945,27		€ 64.063,70		€ 59.543,79	

Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S	
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]	
Utenze Non Domestiche		€ 54.911,12		€ 87.197,91		€ 88.268,69		€ 61.265,16		€ 157.533,58		€ 285.541,32		€ 60.331,83		€ 101.385,38	
UND - Classe	Ks	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti												
S < 50	0,01	18	0	59	1	62	1	54	1	244	2	81	1	27	0	16	0
50 ≤ S < 100	0,02	23	0	90	2	79	2	78	2	299	6	109	2	32	1	42	1
100 ≤ S < 150	0,03	21	1	49	2	59	2	35	1	179	6	58	2	26	1	26	1
150 ≤ S < 250	0,06	16	1	50	3	61	3	50	3	198	11	62	3	29	2	24	1
250 ≤ S < 450	0,09	20	2	42	4	73	7	56	5	205	18	65	6	27	2	49	4
450 ≤ S < 800	0,13	15	2	35	5	32	4	41	5	127	17	71	9	20	3	24	3
800 ≤ S < 2000	0,33	9	3	12	4	19	6	32	11	97	32	37	12	12	4	19	6
2000 ≤ S < 5000	1,30	3	4	6	8	6	8	14	18	40	52	16	21	7	9	14	18
5000 ≤ S < 10000	1,95	4	8	2	4	2	4	2	4	15	29	2	4	1	2	5	10
10000 ≤ S < 20000	4,50	0	0	1	5	1	5	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		131	37	348	51	394	41	365	66	1.411	212	505	85	183	32	222	58
UND - Classe		Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]												
S < 50		€ 15,00	€ 269,97	€ 17,03	€ 1.004,86	€ 21,72	€ 1.346,52	€ 9,28	€ 501,26	€ 7,44	€ 1.815,19	€ 33,50	€ 2.713,19	€ 18,63	€ 503,12	€ 17,36	€ 277,76
50 ≤ S < 100		€ 30,00	€ 689,91	€ 34,06	€ 3.065,67	€ 43,44	€ 3.431,45	€ 18,57	€ 1.448,09	€ 14,88	€ 4.448,71	€ 66,99	€ 7.302,16	€ 37,27	€ 1.192,59	€ 34,72	€ 1.458,23
100 ≤ S < 150		€ 47,99	€ 1.007,87	€ 54,50	€ 2.670,54	€ 69,50	€ 4.100,37	€ 29,70	€ 1.039,65	€ 23,81	€ 4.261,24	€ 107,19	€ 6.216,89	€ 59,63	€ 1.550,36	€ 55,55	€ 1.444,34
150 ≤ S < 250		€ 82,49	€ 1.319,83	€ 93,67	€ 4.683,66	€ 119,45	€ 7.286,41	€ 51,05	€ 2.552,71	€ 40,92	€ 8.101,42	€ 184,23	€ 11.422,19	€ 102,49	€ 2.972,15	€ 95,48	€ 2.291,51
250 ≤ S < 450		€ 134,98	€ 2.699,66	€ 153,28	€ 6.437,91	€ 195,46	€ 14.268,76	€ 83,54	€ 4.678,43	€ 66,95	€ 13.725,55	€ 301,47	€ 19.595,25	€ 167,71	€ 4.528,10	€ 156,24	€ 7.655,72
450 ≤ S < 800		€ 194,98	€ 2.924,63	€ 221,41	€ 7.749,34	€ 282,33	€ 9.034,71	€ 120,67	€ 4.947,63	€ 96,71	€ 12.282,32	€ 435,45	€ 30.916,95	€ 242,24	€ 4.844,88	€ 225,68	€ 5.416,29
800 ≤ S < 2000		€ 494,94	€ 4.454,44	€ 562,04	€ 6.744,48	€ 716,70	€ 13.617,22	€ 306,33	€ 9.802,43	€ 245,50	€ 23.813,27	€ 1.105,37	€ 40.898,81	€ 614,93	€ 7.379,13	€ 572,88	€ 10.884,67
2000 ≤ S < 5000		€ 1.949,76	€ 5.849,27	€ 2.214,10	€ 13.284,58	€ 2.823,35	€ 16.940,08	€ 1.206,74	€ 16.894,33	€ 967,11	€ 38.684,47	€ 4.354,50	€ 69.672,00	€ 2.422,44	€ 16.957,09	€ 2.256,79	€ 31.595,05
5000 ≤ S < 10000		€ 2.924,63	€ 11.698,53	€ 3.321,14	€ 6.642,29	€ 4.235,02	€ 8.470,04	€ 1.810,11	€ 3.620,21	€ 1.450,67	€ 21.760,01	€ 6.531,75	€ 13.063,50	€ 3.633,66	€ 3.633,66	€ 3.385,18	€ 16.925,92
10000 ≤ S < 20000		€ 6.749,15	€ -	€ 7.664,18	€ 7.664,18	€ 9.773,12	€ 9.773,12	€ 4.177,17	€ 8.354,34	€ 3.347,69	€ 16.738,47	€ 15.073,27	€ 30.146,54	€ 8.385,37	€ 16.770,75	€ 7.811,96	€ 23.435,89
S ≥ 20000		€ 11.998,50	€ 23.996,99	€ 13.625,21	€ 27.250,41	€ 17.374,44	€ -	€ 7.426,08	€ 7.426,08	€ 5.951,46	€ 11.902,91	€ 26.796,92	€ 53.593,85	€ 14.907,33	€ -	€ 13.887,93	€ -
Totale			€ 54.911,12		€ 87.197,91		€ 88.268,69		€ 61.265,16		€ 157.533,58		€ 285.541,32		€ 60.331,83		€ 101.385,38

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 2025 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 2025, è possibile stimare il gettito con il quale il Comune contribuirà alla copertura dei costi del servizio 2025.

Componenti tariffarie	Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice s/P	San Possidonio	San Prospero	Complessivo
Quota fissa UD	215.062	567.695	715.205	465.529	1.684.590	768.085	282.476	426.991	5.125.632
Quota variabile UD	152.919	284.014	317.542	236.036	992.985	392.918	147.258	162.767	2.686.438
Quota A UND	150.042	220.228	193.873	232.756	707.754	507.040	144.458	253.134	2.409.285
Quota B UND	25.562	96.590	102.383	83.950	422.655	117.778	42.286	76.080	967.284
Quota C UND	14.280	59.151	61.078	63.209	285.669	75.591	20.159	79.305	658.443
Quota Variabile RSU	23.125	76.505	59.656	46.296	378.771	78.418	29.144	12.048	703.963
Quota Variabile RD	5.719	23.484	22.999	27.107	106.833	27.954	8.549	35.785	258.429
Servizi Aggiuntivi UND	360	2.940	2.040	1.800	11.880	2.280	1.020	1.260	23.580
Quota Variabile RSU - pesatura	-	-	-	-	68.600	-	-	-	68.600
Mercatali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scontistica CDR	- 4.000	- 5.000	- 7.000	- 6.000	- 20.000	- 8.000	- 3.000	- 5.000	- 58.000
Miur	2.622	4.935	4.581	4.129	36.850	6.600	2.260	4.453	66.430
Quota Terremoto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Determine dei Comuni	-	-	-	-	130.000	-	-	-	130.000
Totale contributo al PEF di Bacino 2025	583.068	1.325.606	1.467.776	1.150.683	4.769.737	1.962.065	672.350	1.042.369	12.973.654

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		