

**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 congruaggio relativa ai costi variabili RCTotTV	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 congruaggio 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 - Cueff €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

rpia	2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa	0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa	0,88%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C116$	0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRla$	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_variabibile	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 pratichi 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 [lt]	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 [lt]	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 [lt]	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 VARIABLE 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 €/vuotamento	Sanitario €/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 VARIABLE 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		
	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		
	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				K1(v) legato al tipo contenitore				
Differenziate	[min]	[max]	[scelto]	Indifferenziate	[min]	[max]	[scelto]	
25	1,300	1,800	1,500	25	1,300	1,800	1,401	
30	1,127	1,511	1,405	30	1,127	1,511	1,400	
40	1,127	1,511	1,405	40	1,127	1,511	1,400	
50	1,127	1,511	1,405	50	1,127	1,511	1,405	
100	1,100	1,511	1,100	100	0,000	0,000	0,000	
120	0,920	1,300	1,000	120	0,920	1,300	1,000	
240	0,811	1,100	0,850	240	0,811	1,100	0,900	
360	0,737	1,050	0,850	360	0,737	1,050	0,900	
660	0,632	0,935	0,800	660	0,632	0,935	0,824	
1100	0,550	0,800	0,710	1100	0,550	0,800	0,680	
1700	0,334	0,550	0,550	1700	0,334	0,550	0,450	
cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,632	0,935	0,896	cartone < 0.5 mc mano centro st.	0,632	0,935	0,824	
cartone < 2 mc mano	0,155	0,421	0,227	cartone < 2 mc mano	0,155	0,421	0,155	
Ecocentro (1 mc giorno)	0,050	0,500	0,069	Ecocentro (1 mc giorno)	0,100	0,500	0,120	
2500	0,100	0,500	0,418	2500	0,100	0,350	0,285	
5000	0,100	0,350	0,350	5000	0,100	0,350	0,200	
7500	0,100	0,350	0,150	7500	0,100	0,350	0,140	
10000	0,050	0,350	0,136	10000	0,100	0,350	0,118	
15000	0,100	0,350	0,115	15000	0,100	0,350	0,100	
20000	0,050	0,250	0,140	20000	0,050	0,250	0,075	
30000	0,050	0,250	0,090	30000	0,050	0,250	0,060	
60000	0,050	0,250	0,057	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 [€]
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		