

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

Anno 2023

Sommario

1. Premessa	3
2. Riepilogo Costi del Gestore 2023	4
3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2023.....	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 2023 approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'Ambito n.29 del 13/04/2023.

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".

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 2023

La seguente tabella riporta il PEF approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'Ambito n.29 del 13/04/2023 (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	447.072
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	517.846
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	2.631.540
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	3.996.673
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	516.995
Fattore di Sharing ω	0,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $\omega(AR)$	164.405
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	1.283.829
Fattore di Sharing ω	0,10
Fattore di Sharing $\omega(1+\omega)$	0,3498
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing $\omega(1+\omega)ARSc$	449.083
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtoTV	472.348
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-
Recupero delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-
$\sum TVa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	7.451.992
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	629.194
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	476.613
Costi generali di gestione CGG	1.495.691
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-
Altri costi COAL	182.645
Costi comuni CC	2.154.949
Ammortamenti Amm	1.087.319
Accantonamenti Acc	290.283
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-
- di cui per crediti	290.283
- 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	451.042
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	24.810
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-
Costi d'uso del capitale CK	1.853.455
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	30.566
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	4.668.164
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	12.135.041
$\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	12.120.156

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	91%
qa-2 ton	39.166,94
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	28,87
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	27,60

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	-0,04
Totale γ	-0,04
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$	0,96

Verifica del limite di crescita

r_{pia}	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	0,12%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_{La}	0,50%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale P_{Ga}	2,03%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	4,11%
$(1+p)$	1,0411
$\sum T_a$	12.120.156
$\sum TV_{a-1}$	6.678.037
$\sum TF_{a-1}$	4.886.566
$\sum T_{a-1}$	11.564.602
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	1,0480

$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	12.040.370
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	79.786

TV _a dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	7.372.206
TF _a dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	4.668.164
T_a = TV_a + TF_a dopo distribuzione delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	12.040.370

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile	970.927
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa	-

$\sum TV_a$ 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	6.401.279
$\sum TF_a$ 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	4.668.164
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021	11.069.443

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

Di seguito si riporta la suddivisione delle componenti di costo di ciascun Comune che concorrono alla formazione del PEF dell'Unione 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 2023 MTR	Unione Comuni Modenesi Area Nord	Camposanto	Cavezzo	Concordia	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero S/S
CRT	447.072	20.043	45.081	51.536	41.562	163.406	66.965	21.803	36.676
CTS	517.846	23.216	52.217	59.695	48.142	189.274	77.566	25.254	42.482
CRD	3.996.673	198.736	390.673	440.387	357.565	1.325.720	703.260	250.259	330.074
AR_Conai	- 449.083	- 20.134	- 45.284	- 51.768	- 41.749	- 164.141	- 67.266	- 21.901	- 36.841
AR_libero_mercato	- 164.405	- 7.371	- 16.578	- 18.952	- 15.284	- 60.090	- 24.625	- 8.018	- 13.487
CTR	2.631.540	117.979	265.353	303.351	244.641	961.834	394.165	128.335	215.883
RC_variabibile	472.348	21.177	47.629	54.450	43.912	172.644	70.751	23.035	38.750
Totale Costi Variabili	7.451.992	353.647	739.091	838.699	678.788	2.588.647	1.220.815	418.768	613.537
CSL	629.194	11.284	95.861	64.557	16.987	419.689	- 2.487	12.236	11.067
CARC	476.613	21.368	48.060	54.942	44.308	174.203	71.390	23.243	39.100
CGG	1.495.691	67.056	150.819	172.416	139.047	546.678	224.032	72.942	122.702
Coal	182.645	8.188	18.417	21.054	16.980	66.757	27.358	8.907	14.984
Amm (MTR)	1.087.319	48.747	109.640	125.341	101.082	397.418	162.864	53.026	89.200
Acc	290.283	13.014	29.271	33.462	26.986	106.099	43.480	14.157	23.814
R (MTR)	451.042	20.221	45.481	51.994	41.931	164.857	67.559	21.996	37.002
R_LIC (MTR)	24.810	1.112	2.502	2.860	2.306	9.068	3.716	1.210	2.035
RC_fisso	30.566	1.370	3.082	3.523	2.842	11.172	4.578	1.491	2.507
Totale Costi fissi	4.668.164	192.361	503.133	530.150	392.469	1.895.942	602.491	209.209	342.411
Extra CAP	- 79.786	- 3.577	- 8.045	- 9.197	- 7.417	- 29.162	- 11.951	- 3.891	- 6.545
Totale Ciclo Integrato	12.040.370	542.431	1.234.179	1.359.652	1.063.840	4.455.426	1.811.355	624.085	949.402
MIUR	- 66.308	- 2.628	- 4.920	- 4.713	- 4.270	- 36.439	- 6.348	- 2.383	- 4.606
Premio Comuni Virtuosi - LFA	- 538.668	- 20.372	- 59.510	- 68.210	- 54.723	- 180.968	- 89.356	- 29.071	- 36.459
Restituzione Ecotassa	- 33.645	- 1.508	- 3.393	- 3.878	- 3.128	- 12.297	- 5.040	- 1.641	- 2.760
Piano di Riallineamento delle Tariffe	- 332.306	-	- 60.373	- 72.955	- 52.527	-	- 110.850	- 35.601	-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	- 970.927	- 24.508	- 128.195	- 149.756	- 114.648	- 229.704	- 211.594	- 68.696	- 43.825
PEF approvato	11.069.443	517.923	1.105.984	1.209.896	949.191	4.225.722	1.599.761	555.389	905.577

Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per il calcolo delle tariffe 2023, 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
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 7.372.205,97	€ 4.668.164,04	€ 12.040.370,00
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)	€ 7.372.205,97	€ 4.668.164,04	€ 12.040.370,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-€ 970.927,25	€ -	-€ 970.927,25
PEF	€ 6.401.278,72	€ 4.668.164,04	€ 11.069.442,75
Tariffa	€ 3.403.755,23	€ 7.665.687,52	€ 11.069.442,75
Altre quote	€ -	-€ 180.314,69	-€ 180.314,69
Costi a tariffa	€ 3.403.755,23	€ 7.485.372,83	€ 10.889.128,06

3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2023

PEF 2023 (al netto delle "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020")			€	11.069.442,75	
Fondo Sisma 2021 (Legge Regionale 19/2012)			€	-	
Riduzioni per conferimenti autonomi dei Centri Di Raccolta			€	58.000,00	
Determine dei Comuni			-€	238.314,69	
Costi da coprire mediante tariffa			€	10.889.128,06	
Ripartizione costi TOTALI da coprire (servizi ordinari, servizi a chiamata, quota specifica comunale, ecc...)					
UtENZE	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %	
Domestiche	€ 4.258.187,60	€ 2.565.327,57	€ 6.823.515,17	63%	
Non domestiche	€ 3.227.185,23	€ 838.427,66	€ 4.065.612,89	37%	
Totale	€ 7.485.372,83	€ 3.403.755,23	€ 10.889.128,06	100%	
Ripartizione %	69%	31%	100%		
Ripartizione costi da coprire relativi ai soli servizi ordinari a periodicità programmata					
UtENZE	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %	
Domestiche	€ 3.364.401,22	€ 2.565.327,57	€ 5.929.728,79	65%	
Non domestiche	€ 2.436.290,54	€ 738.847,66	€ 3.175.138,20	35%	
Totale (A)	€ 5.800.691,76	€ 3.304.175,23	€ 9.104.866,99	100%	
Ripartizione %	64%	36%	100%		
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche					
UtENZE	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note	
Non domestiche	€ -	€ 76.000,00	€ 76.000,00	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato	
	€ -	€ 23.580,00	€ 23.580,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili	
Domestiche	€ 893.786,38	€ -	€ 893.786,38	Quote Specifiche Comunali	
Non domestiche	€ 790.894,69	€ -	€ 790.894,69	Quote Specifiche Comunali	
Totale (B)	€ 1.684.681,07	€ 99.580,00	€ 1.784.261,07		
Totale (A) + (B)			€ 10.889.128,06		

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	8.664	8.664	€ 58,45	€ 506.451,48
2_Urbana	2	7.657	15.314	€ 124,22	€ 951.123,66
3_Urbana	3	4.517	13.551	€ 153,44	€ 693.104,63
4_Urbana	4	3.238	12.952	€ 166,60	€ 539.437,47
5_Urbana	5	994	4.970	€ 179,75	€ 178.669,70
6 o +_Urbana	6	503	3.366	€ 189,98	€ 95.558,81
1_Forese	1	1.189	1.189	€ 35,07	€ 41.701,58
2_Forese	2	1.137	2.274	€ 74,53	€ 84.740,31
3_Forese	3	691	2.073	€ 92,07	€ 63.617,71
4_Forese	4	567	2.268	€ 99,96	€ 56.675,92
5_Forese	5	188	940	€ 107,85	€ 20.275,60
6 o +_Forese	6	126	853	€ 113,99	€ 14.362,32
1_Centro_Storico	1	663	663	€ 58,45	€ 38.755,46
2_Centro_Storico	2	298	596	€ 124,22	€ 37.016,44
3_Centro_Storico	3	142	426	€ 153,44	€ 21.788,99
4_Centro_Storico	4	77	308	€ 166,60	€ 12.827,88
5_Centro_Storico	5	25	125	€ 179,75	€ 4.493,70
6 o +_Centro Storico	6	20	128	€ 189,98	€ 3.799,56
Totale		30.696	70.660		€ 3.364.401,22

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

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

4.2. Tariffa Variabile

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

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

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

Tipologia utenze	Utenze	Riduzione [%]	Quota rifiuto [%]	Flusso rifiuti da contabilizzare [Kg]	Flusso eq. rifiuti da contabilizzare [Kg eq.]	Costi variabili [€]	Tariffa variabile [€/kg]
Standard	29.136	0%	75,65%	1.602.916	1.602.916	€ 2.391.912,57	€ 1,4922
Riduzione - compostaggio domestico	1.560	30%	5,08%	107.686	75.380	€ 112.484,03	€ 1,0446
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	19,27%	408.323	40.832	€ 60.930,97	€ 0,1492
Totale	30.696		100,00%	2.118.925		€ 2.565.327,57	

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

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

Tariffa variabile [€/svuotamento]			
Tipo servizio	30 lt	80 lt	120 lt
Standard	€ 4,92	€ 13,13	€ 19,70
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,45	€ 9,19	€ 13,79
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,49	€ 1,31	€ 1,97

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	1,95	€	1.270.258,44	A	52%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,08	€	703.527,75	B	29%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,71	€	462.504,35	C	19%
Totale		€	2.436.290,54		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	$S < 50$	535	€ 23,29	€ 12.459,04
2	$50 \leq S < 100$	760	€ 46,58	€ 35.397,64
3	$100 \leq S < 150$	449	€ 74,52	€ 33.460,09
4	$150 \leq S < 250$	470	€ 128,08	€ 60.199,28
5	$250 \leq S < 450$	499	€ 209,59	€ 104.586,07
6	$450 \leq S < 800$	311	€ 302,74	€ 94.153,08
7	$800 \leq S < 2000$	220	€ 768,50	€ 169.070,33
8	$2000 \leq S < 5000$	101	€ 3.027,43	€ 305.770,44
9	$5000 \leq S < 10000$	31	€ 4.541,15	€ 140.775,50
10	$10000 \leq S < 20000$	14	€ 10.479,57	€ 146.713,92
11	$S \geq 20000$	9	€ 18.630,34	€ 167.673,05
Totale		3.024		€ 1.270.258,44

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	€ 608.151,51	€ 338.739,26			
Z2 - Zona Forese Standard	€ 19.213,13	€ 14.241,10			
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 47.286,68	€ 79.771,83			
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 2.313,04	€ 4.160,76			
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 26.139,03	€ 25.459,12			
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 424,37	€ 132,30			
Totale	€ 703.527,75	€ 462.504,35			

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	€ 175.579,65	€ 133.618,90	€ 29.239,90	€ 300,81	€ 338.739,26
Z2 - Zona Forese Standard	€ 6.746,13	€ 6.192,22	€ 1.277,49	€ 25,24	€ 14.241,10
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 5.831,34	€ 71.045,03	€ 2.853,81	€ 41,65	€ 79.771,83
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 2.530,94	€ 1.532,21	€ 90,12	€ 7,49	€ 4.160,76
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 13.998,33	€ 11.281,52	€ 153,01	€ 26,25	€ 25.459,12
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 131,82	€ -	€ -	€ 0,48	€ 132,30
Totale	€ 204.818,21	€ 223.669,88	€ 33.614,34	€ 401,92	€ 462.504,35

5.1.2.1. Z1 – Zona Urbana Standard

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 53,47	€ 2.176,24		
120	€ 152,77	€ 356.437,75		
240	€ 274,99	€ 50.644,32		
360	€ 412,49	€ 85.199,97		
1100	€ 952,28	€ 112.397,84		
1700	€ 973,92	€ -		
5000	€ 1.273,10	€ 1.295,38		
20000	€ 1.909,66	€ -		
30000	€ 2.291,59	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.819,31	€ -		
Totale		€ 608.151,51		

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			€ 108,18	€ 47.110,92
30	€ 35,00	€ 427,40		
40	€ 46,67	€ -		
120	€ 99,66	€ 13.283,38	€ 346,17	€ 57.765,91
240	€ 169,42	€ 35.855,00	€ 588,49	€ 28.742,06
360	€ 254,12	€ 39.561,16	€ 882,74	€ -
1100	€ 648,59	€ 86.452,70	€ 2.253,01	€ -
1700	€ 776,49	€ -	€ 2.697,27	€ -
20000	€ 3.426,76	€ -	€ 3.805,10	€ -
30000	€ 3.304,38	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.185,55	€ -		
Totale		€ 175.579,65		€ 133.618,90

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,37	€ 17,69
40				
120			€ 1,05	€ 38,81
240			€ 1,78	€ 244,31
360	€ 58,85	€ 2.353,98	€ 2,67	€ -
1100	€ 150,20	€ 26.885,92		
Totale		€ 29.239,90		€ 300,81

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	€ 32,08	€ -		
120	€ 91,66	€ 14.176,68		
240	€ 164,99	€ 2.014,58		
360	€ 247,49	€ 3.021,87		
1100	€ 571,37	€ -		
1700	€ 584,35	€ -		
5000	€ 763,86	€ -		
20000	€ 1.145,79	€ -		
30000	€ 1.374,95	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.291,59	€ -		
Totale		€ 19.213,13		

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			€ 64,91	€ 1.585,04
30	€ 21,00	€ -		
40	€ 28,00	€ -		
120	€ 59,79	€ 304,20	€ 207,70	€ 3.170,08
240	€ 101,65	€ 620,57	€ 353,10	€ 1.437,10
360	€ 152,47	€ 1.861,70	€ 529,64	€ -
1100	€ 389,16	€ 3.959,67	€ 1.351,81	€ -
1700	€ 465,89	€ -	€ 1.618,36	€ -
20000	€ 2.056,06	€ -	€ 2.283,06	€ -
30000	€ 1.982,63	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.511,33	€ -		
Totale		€ 6.746,13		€ 6.192,22

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			€ 0,22	€ 0,88
40				
120			€ 0,63	€ 1,89
240			€ 1,07	€ 22,47
360	€ 35,31	€ 105,93	€ 1,60	€ -
1100	€ 90,12	€ 1.171,57		
Totale		€ 1.277,49		€ 25,24

5.1.2.3. Z3 – Zona Urbana Commerciale

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 106,94	€ -		
120	€ 305,55	€ 4.663,38		
240	€ 549,98	€ 2.238,42		
360	€ 824,97	€ 20.985,21		
1100	€ 1.904,56	€ 11.627,36		
1700	€ 1.947,85	€ -		
5000	€ 2.546,21	€ -		
20000	€ 3.819,31	€ 7.772,30		
30000	€ 4.583,18	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 7.638,63	€ -		
Totale		€ 47.286,68		

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			€ 216,36	€ 880,58
30	€ 35,00	€ -		
40	€ 46,67	€ -		
120	€ 99,66	€ 608,40	€ 692,35	€ 12.680,32
240	€ 169,42	€ 344,76	€ 1.176,99	€ 50.298,61
360	€ 254,12	€ 258,57	€ 1.765,48	€ 7.185,52
1100	€ 648,59	€ 4.619,61	€ 4.506,02	€ -
1700	€ 776,49	€ -	€ 5.394,53	€ -
20000	€ 3.426,76	€ -	€ 7.610,20	€ -
30000	€ 3.304,38	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.185,55	€ -		
Totale		€ 5.831,34		€ 71.045,03

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Plastica/lattine		Vetro	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
30			€ 0,37	€ -
40				
120			€ 1,05	€ 4,20
240			€ 1,78	€ 37,45
360	€ 58,85	€ -	€ 2,67	€ -
1100	€ 150,20	€ 2.853,81		
Totale		€ 2.853,81		€ 41,65

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	€ 64,16	€ -
120	€ 183,33	€ 1.305,75
240	€ 329,99	€ -
360	€ 494,98	€ 1.007,29
1100	€ 1.142,74	€ -
1700	€ 1.168,71	€ -
5000	€ 1.527,73	€ -
20000	€ 2.291,59	€ -
30000	€ 2.749,91	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.583,18	€ -
Totale		€ 2.313,04

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			€ 129,81	€ 264,17
30	€ 21,00	€ -		
40	€ 28,00	€ -		
120	€ 59,79	€ -	€ 415,41	€ 1.268,03
240	€ 101,65	€ -	€ 706,19	€ -
360	€ 152,47	€ 155,14	€ 1.059,29	€ -
1100	€ 389,16	€ 2.375,80	€ 2.703,61	€ -
1700	€ 465,89	€ -	€ 3.236,72	€ -
20000	€ 2.056,06	€ -	€ 4.566,12	€ -
30000	€ 1.982,63	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.511,33	€ -		
Totale		€ 2.530,94		€ 1.532,21

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			€ 0,22	€ -
40				
120			€ 0,63	€ -
240			€ 1,07	€ 7,49
360	€ 35,31	€ -	€ 1,60	€ -
1100	€ 90,12	€ 90,12		
Totale		€ 90,12		€ 7,49

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	€ 69,51	€ 17.186,89		
120	€ 198,60	€ 5.860,32		
240	€ 357,49	€ 2.546,21		
360	€ 536,23	€ 545,62		
1100	€ 1.237,97	€ -		
1700	€ 1.266,10	€ -		
5000	€ 1.655,04	€ -		
20000	€ 2.482,55	€ -		
30000	€ 2.979,06	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.965,11	€ -		
Totale		€ 26.139,03		

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			€ 140,63	€ 5.008,29
30	€ 45,51	€ 601,92		
40	€ 60,67	€ 61,74		
120	€ 129,55	€ 6.986,45	€ 450,03	€ 5.494,81
240	€ 220,24	€ 3.137,31	€ 765,04	€ 778,43
360	€ 330,36	€ 2.352,98	€ 1.147,56	€ -
1100	€ 843,17	€ 857,93	€ 2.928,91	€ -
1700	€ 1.009,43	€ -	€ 3.506,45	€ -
20000	€ 4.454,79	€ -	€ 4.946,63	€ -
30000	€ 4.295,69	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.441,21	€ -		
Totale		€ 13.998,33		€ 11.281,52

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			€ 0,48	€ 0,48
40				
120			€ 1,36	€ 9,55
240			€ 2,32	€ 16,23
360	€ 76,50	€ 153,01	€ 3,48	€ -
1100	€ 195,26	€ -		
Totale		€ 153,01		€ 26,25

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	€ 139,02	€	424,37	
120	€ 397,21	€	-	
240	€ 714,98	€	-	
360	€ 1.072,46	€	-	
1100	€ 2.475,93	€	-	
1700	€ 2.532,20	€	-	
5000	€ 3.310,07	€	-	
20000	€ 4.965,11	€	-	
30000	€ 5.958,13	€	-	
Pressa ≥ 20 mc	€ 9.930,21	€	-	
Totale		€	424,37	

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			€ 281,27	€ -
30	€ 45,51	€ -		
40	€ 60,67	€ -		
120	€ 129,55	€ 131,82	€ 900,05	€ -
240	€ 220,24	€ -	€ 1.530,09	€ -
360	€ 330,36	€ -	€ 2.295,13	€ -
1100	€ 843,17	€ -	€ 5.857,83	€ -
1700	€ 1.009,43	€ -	€ 7.012,89	€ -
20000	€ 4.454,79	€ -	€ 9.893,26	€ -
30000	€ 4.295,69	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.441,21	€ -		
Totale		€ 131,82		€ -

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			€ 0,48	€ 0,48
40				
120			€ 1,36	€ -
240			€ 2,32	€ -
360	€ 76,50	€ -	€ 3,48	€ -
1100	€ 195,26	€ -		
Totale		€ -		€ 0,48

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%	80,07%	619.957	619.957	€ 468.520,22	€ 755,73
RSU - Riduzione	50%	19,93%	154.316	77.158	€ 58.310,64	€ 377,87
Totale		100%	774.273	697.115	€ 526.830,86	

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	€ 2,49	€ 1,25
80	€ 6,65	€ 3,33
120	€ 9,98	€ 4,99
240	€ 19,95	€ 9,98
360	€ 29,93	€ 14,96
1100	€ 91,44	€ 45,72
1700	€ 141,32	€ 70,66

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	152.000	€ 76.000,00	€ 500,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 250,00
Totale	152.000	€ 76.000,00	

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 [It]	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	€ 1,47	€ 17,83	€ 1,47	€ -	€ 1,47	€ -	€ 1,47	€ -	€ 2,94	€ 38,64	€ 2,94	€ -	
40	€ 1,96	€ -	€ 1,96	€ -	€ 1,96	€ -	€ 1,96	€ -	€ 3,92	€ 3,96	€ 3,92	€ -	
120	€ 4,19	€ 554,27	€ 4,19	€ 21,16	€ 4,19	€ 25,39	€ 4,19	€ -	€ 8,38	€ 448,49	€ 8,38	€ 8,46	
240	€ 7,12	€ 1.496,09	€ 7,12	€ 43,16	€ 7,12	€ 14,39	€ 7,12	€ -	€ 14,24	€ 201,40	€ 14,24	€ -	
360	€ 10,68	€ 1.650,74	€ 10,68	€ 129,47	€ 10,68	€ 10,79	€ 10,68	€ 10,79	€ 21,36	€ 151,05	€ 21,36	€ -	
1100	€ 27,26	€ 3.607,35	€ 27,26	€ 275,37	€ 27,26	€ 192,76	€ 27,26	€ 165,22	€ 54,53	€ 55,07	€ 54,53	€ -	
1700	€ 32,64	€ -	€ 32,64	€ -	€ 32,64	€ -	€ 32,64	€ -	€ 65,28	€ -	€ 65,28	€ -	
5000	€ 61,09	€ -	€ 61,09	€ -	€ 61,09	€ -	€ 61,09	€ -	€ 122,18	€ -	€ 122,18	€ -	
20000	€ 97,75	€ -	€ 97,75	€ -	€ 97,75	€ -	€ 97,75	€ -	€ 195,49	€ -	€ 195,49	€ -	
30000	€ 94,26	€ -	€ 94,26	€ -	€ 94,26	€ -	€ 94,26	€ -	€ 188,51	€ -	€ 188,51	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 119,39	€ -	€ 119,39	€ -	€ 119,39	€ -	€ 119,39	€ -	€ 238,78	€ -	€ 238,78	€ -	
Totale		€ 7.326,28		€ 469,15		€ 243,32		€ 176,01		€ 898,61		€ 8,46	€ 9.121,84

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	€ 93,37	€ 40.362,35	€ 46,69	€ 1.131,65	€ 186,74	€ 754,44	€ 93,37	€ 188,61	€ 93,37	€ 3.300,66	€ 186,74	€ -	
120	€ 298,79	€ 49.491,03	€ 149,39	€ 2.263,31	€ 597,57	€ 10.863,88	€ 298,79	€ 905,32	€ 298,79	€ 3.621,29	€ 597,57	€ -	
240	€ 507,94	€ 24.624,80	€ 253,97	€ 1.026,03	€ 1.015,87	€ 43.093,41	€ 507,94	€ -	€ 507,94	€ 513,02	€ 1.015,87	€ -	
360	€ 761,91	€ -	€ 380,95	€ -	€ 1.523,81	€ 6.156,20	€ 761,91	€ -	€ 761,91	€ -	€ 1.523,81	€ -	
1100	€ 1.944,60	€ -	€ 972,30	€ -	€ 3.889,21	€ -	€ 1.944,60	€ -	€ 1.944,60	€ -	€ 3.889,21	€ -	
1700	€ 2.328,05	€ -	€ 1.164,02	€ -	€ 4.656,09	€ -	€ 2.328,05	€ -	€ 2.328,05	€ -	€ 4.656,09	€ -	
20000	€ 6.971,69	€ -	€ 3.485,84	€ -	€ 13.943,38	€ -	€ 6.971,69	€ -	€ 6.971,69	€ -	€ 13.943,38	€ -	
Totale		€ 114.478,18		€ 4.421,00		€ 60.867,93		€ 1.093,93		€ 7.434,97		€ -	€ 188.296,01

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	€ 13,43	€ 537,30	€ 6,72	€ 20,15	€ 13,43	€ -	€ 6,72	€ -	€ 26,86	€ 53,73	€ 26,86	€ -	
1100	€ 34,28	€ 6.136,76	€ 17,14	€ 222,84	€ 34,28	€ 651,39	€ 17,14	€ 17,14	€ 68,57	€ -	€ 68,57	€ -	
Totale		€ 6.674,06		€ 242,99		€ 651,39		€ 17,14		€ 53,73		€ -	€ 7.639,31

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	€ 5,85	€ 280,94	€ 5,85	€ 23,41	€ 5,85	€ -	€ 5,85	€ -	€ 11,71	€ 11,71	€ 11,71	€ 11,71	
120	€ 16,66	€ 616,53	€ 16,66	€ 49,99	€ 16,66	€ 66,65	€ 16,66	€ -	€ 33,33	€ 233,28	€ 33,33	€ -	
240	€ 28,33	€ 3.880,82	€ 28,33	€ 594,87	€ 28,33	€ 594,87	€ 28,33	€ 198,29	€ 56,65	€ 396,58	€ 56,65	€ -	
360	€ 42,49	€ -	€ 42,49	€ -	€ 42,49	€ -	€ 42,49	€ -	€ 84,98	€ -	€ 84,98	€ -	
Totale		€ 4.778,29		€ 668,27		€ 661,52		€ 198,29		€ 641,57		€ 11,71	€ 6.959,65

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	€ 35,00	€ 1,46	€ 36,46	€ 21,00	€ 1,46	€ 22,46	€ 35,00	€ 1,46	€ 36,46	€ 21,00	€ 1,46	€ 22,46	€ 45,51	€ 2,92	€ 48,43	€ 45,51	€ 2,92	€ 48,43
40	€ 46,67	€ 1,95	€ 48,62	€ 28,00	€ 1,95	€ 29,95	€ 46,67	€ 1,95	€ 48,62	€ 28,00	€ 1,95	€ 29,95	€ 60,67	€ 3,89	€ 64,57	€ 60,67	€ 3,89	€ 64,57
120	€ 99,66	€ 4,16	€ 103,81	€ 59,79	€ 4,16	€ 63,95	€ 99,66	€ 4,16	€ 103,81	€ 59,79	€ 4,16	€ 63,95	€ 129,55	€ 8,32	€ 137,87	€ 129,55	€ 8,32	€ 137,87
240	€ 169,42	€ 7,07	€ 176,48	€ 101,65	€ 7,07	€ 108,72	€ 169,42	€ 7,07	€ 176,48	€ 101,65	€ 7,07	€ 108,72	€ 220,24	€ 14,14	€ 234,38	€ 220,24	€ 14,14	€ 234,38
360	€ 254,12	€ 10,60	€ 264,73	€ 152,47	€ 10,60	€ 163,08	€ 254,12	€ 10,60	€ 264,73	€ 152,47	€ 10,60	€ 163,08	€ 330,36	€ 21,21	€ 351,57	€ 330,36	€ 21,21	€ 351,57
1100	€ 648,59	€ 27,06	€ 675,66	€ 389,16	€ 27,06	€ 416,22	€ 648,59	€ 27,06	€ 675,66	€ 389,16	€ 27,06	€ 416,22	€ 843,17	€ 54,13	€ 897,30	€ 843,17	€ 54,13	€ 897,30
1700	€ 776,49	€ 32,40	€ 808,89	€ 465,89	€ 32,40	€ 498,29	€ 776,49	€ 32,40	€ 808,89	€ 465,89	€ 32,40	€ 498,29	€ 1.009,43	€ 64,80	€ 1.074,23	€ 1.009,43	€ 64,80	€ 1.074,23
20000	€ 3.426,76	€ 97,03	€ 3.523,79	€ 2.056,06	€ 97,03	€ 2.153,08	€ 3.426,76	€ 97,03	€ 3.523,79	€ 2.056,06	€ 97,03	€ 2.153,08	€ 4.454,79	€ 194,05	€ 4.648,85	€ 4.454,79	€ 194,05	€ 4.648,85
30000	€ 3.304,38	€ 93,56	€ 3.397,94	€ 1.982,63	€ 93,56	€ 2.076,19	€ 3.304,38	€ 93,56	€ 3.397,94	€ 1.982,63	€ 93,56	€ 2.076,19	€ 4.295,69	€ 187,12	€ 4.482,82	€ 4.295,69	€ 187,12	€ 4.482,82
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.185,55	€ 118,51	€ 4.304,06	€ 2.511,33	€ 118,51	€ 2.629,84	€ 4.185,55	€ 118,51	€ 4.304,06	€ 2.511,33	€ 118,51	€ 2.629,84	€ 5.441,21	€ 237,02	€ 5.678,23	€ 5.441,21	€ 237,02	€ 5.678,23
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	€ 108,18	€ 92,68	€ 200,86	€ 64,91	€ 46,34	€ 111,25	€ 216,36	€ 185,37	€ 401,72	€ 129,81	€ 92,68	€ 222,50	€ 140,63	€ 92,68	€ 233,32	€ 281,27	€ 185,37	€ 466,63
120	€ 346,17	€ 296,58	€ 642,76	€ 207,70	€ 148,29	€ 356,00	€ 692,35	€ 593,17	€ 1.285,51	€ 415,41	€ 296,58	€ 711,99	€ 450,03	€ 296,58	€ 746,61	€ 900,05	€ 593,17	€ 1.493,22
240	€ 588,49	€ 504,19	€ 1.092,69	€ 353,10	€ 252,10	€ 605,19	€ 1.176,99	€ 1.008,39	€ 2.185,38	€ 706,19	€ 504,19	€ 1.210,39	€ 765,04	€ 504,19	€ 1.269,24	€ 1.530,09	€ 1.008,39	€ 2.538,47
360	€ 882,74	€ 756,29	€ 1.639,03	€ 529,64	€ 378,15	€ 907,79	€ 1.765,48	€ 1.512,58	€ 3.278,06	€ 1.059,29	€ 756,29	€ 1.815,58	€ 1.147,56	€ 756,29	€ 1.903,85	€ 2.295,13	€ 1.512,58	€ 3.807,71
1100	€ 2.253,01	€ 1.930,27	€ 4.183,28	€ 1.351,81	€ 965,13	€ 2.316,94	€ 4.506,02	€ 3.860,54	€ 8.366,56	€ 2.703,61	€ 1.930,27	€ 4.633,88	€ 2.928,91	€ 1.930,27	€ 4.859,18	€ 5.857,83	€ 3.860,54	€ 9.718,37
1700	€ 2.697,27	€ 2.310,89	€ 5.008,15	€ 1.618,36	€ 1.155,44	€ 2.773,80	€ 5.394,53	€ 4.621,77	€ 10.016,30	€ 3.236,72	€ 2.310,89	€ 5.547,61	€ 3.506,45	€ 2.310,89	€ 5.817,33	€ 7.012,89	€ 4.621,77	€ 11.634,66
20000	€ 3.805,10	€ 6.920,30	€ 10.725,40	€ 2.283,06	€ 3.460,15	€ 5.743,21	€ 7.610,20	€ 13.840,60	€ 21.450,80	€ 4.566,12	€ 6.920,30	€ 11.486,42	€ 4.946,63	€ 6.920,30	€ 11.866,93	€ 9.893,26	€ 13.840,60	€ 23.733,86
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	€ 58,85	€ 13,43	€ 72,28	€ 35,31	€ 6,72	€ 42,03	€ 58,85	€ 13,43	€ 72,28	€ 35,31	€ 6,72	€ 42,03	€ 76,50	€ 26,86	€ 103,37	€ 76,50	€ 26,86	€ 103,37
1100	€ 150,20	€ 34,28	€ 184,48	€ 90,12	€ 17,14	€ 107,26	€ 150,20	€ 34,28	€ 184,48	€ 90,12	€ 17,14	€ 107,26	€ 195,26	€ 68,57	€ 263,83	€ 195,26	€ 68,57	€ 263,83
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	€ 0,37	€ 5,85	€ 6,22	€ 0,22	€ 5,85	€ 6,07	€ 0,37	€ 5,85	€ 6,22	€ 0,22	€ 5,85	€ 6,07	€ 0,48	€ 11,71	€ 12,18	€ 0,48	€ 11,71	€ 12,18
120	€ 1,05	€ 16,66	€ 17,71	€ 0,63	€ 16,66	€ 17,29	€ 1,05	€ 16,66	€ 17,71	€ 0,63	€ 16,66	€ 17,29	€ 1,36	€ 33,33	€ 34,69	€ 1,36	€ 33,33	€ 34,69
240	€ 1,78	€ 28,33	€ 30,11	€ 1,07	€ 28,33	€ 29,40	€ 1,78	€ 28,33	€ 30,11	€ 1,07	€ 28,33	€ 29,40	€ 2,32	€ 56,65	€ 58,97	€ 2,32	€ 56,65	€ 58,97
360	€ 2,67	€ 42,49	€ 45,17	€ 1,60	€ 42,49	€ 44,10	€ 2,67	€ 42,49	€ 45,17	€ 1,60	€ 42,49	€ 44,10	€ 3,48	€ 84,98	€ 88,46	€ 3,48	€ 84,98	€ 88,46

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	€ 526.830,86
quota variabile contenitori Organico	€ 188.296,01
quota variabile contenitori Carta	€ 9.121,84
quota variabile contenitori Plastica/lattine	€ 7.639,31
quota variabile contenitori Vetro	€ 6.959,65
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 76.000,00
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 23.580,00
quota variabile utenze mercatali	€ -
Totale	€ 838.427,66

5.3. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

K(c _f)			
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]
(A) componente dimensionale	0,50	7,00	1,950
(B) raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,080
(C) raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,710

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	0,475	0,475	0,238	0,238	0,475	0,238
Vetro	0,0000	0,0150	0,005	0,005	0,003	0,003	0,005	0,003
Plastica-lattine	0,0250	0,2250	0,110	0,110	0,055	0,055	0,110	0,055
Vetro	0,0750	0,7450	0,328	0,328	0,164	0,164	0,328	0,164
Umido	0,6500	3,2850	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
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		€ 31.995,31		€ 108.831,73		€ 163.303,96		€ 39.546,08		€ 328.130,06		€ 81.816,28		€ 48.687,87		€ 91.475,08	
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	329	132	867	347	994	398	835	334	3.141	1.256	1.370	548	436	174	692	277
2	0,850	279	237	803	683	875	744	800	680	2.686	2.283	1.182	1.005	394	335	638	542
3	1,050	176	185	458	481	539	566	457	480	1.557	1.635	696	731	254	267	380	399
4	1,140	126	144	331	377	309	352	339	386	1.107	1.262	540	616	177	202	309	352
5	1,230	66	81	87	107	142	175	106	130	294	362	154	189	57	70	88	108
6	1,300	36	47	46	60	61	79	38	49	158	205	85	111	38	49	41	53
1	0,240	115	28	116	28	191	46	65	16	324	78	201	48	45	11	132	32
2	0,510	108	55	118	60	204	104	69	35	283	144	179	91	40	20	136	69
3	0,630	61	38	80	50	115	72	52	33	184	116	100	63	26	16	73	46
4	0,684	44	30	76	52	88	60	31	21	135	92	89	61	26	18	78	53
5	0,738	22	16	25	18	34	25	10	7	37	27	35	26	5	4	20	15
6	0,780	12	9	13	10	19	15	7	5	44	34	19	15	1	1	11	9
1	0,400	0	0	0	0	0	0	0	0	663	265	0	0	0	0	0	0
2	0,850	0	0	0	0	0	0	0	0	298	253	0	0	0	0	0	0
3	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	142	149	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	25	31	0	0	0	0	0	0
6	1,300	0	0	0	0	0	0	0	0	20	26	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	€ 12,77	€ 4.202,30	€ 19,15	€ 16.601,98	€ 24,78	€ 24.632,32	€ 7,26	€ 6.065,34	€ 15,80	€ 49.625,61	€ 9,34	€ 12.798,84	€ 16,69	€ 7.275,29	€ 18,71	€ 12.947,44
	2	€ 27,14	€ 7.572,75	€ 40,69	€ 32.674,98	€ 52,66	€ 46.077,18	€ 15,44	€ 12.348,59	€ 33,57	€ 90.178,48	€ 19,85	€ 23.465,33	€ 35,46	€ 13.970,73	€ 39,76	€ 25.366,32
	3	€ 33,53	€ 5.901,10	€ 50,27	€ 23.021,61	€ 65,05	€ 35.062,02	€ 19,07	€ 8.713,93	€ 41,47	€ 64.573,73	€ 24,52	€ 17.068,24	€ 43,80	€ 11.125,69	€ 49,11	€ 18.663,40
	4	€ 36,40	€ 4.586,76	€ 54,57	€ 18.063,99	€ 70,63	€ 21.823,39	€ 20,70	€ 7.018,00	€ 45,03	€ 49.846,01	€ 26,63	€ 14.377,68	€ 47,56	€ 8.417,48	€ 53,32	€ 16.477,12
	5	€ 39,28	€ 2.592,27	€ 58,88	€ 5.122,77	€ 76,20	€ 10.820,62	€ 22,34	€ 2.367,66	€ 48,58	€ 14.283,36	€ 28,73	€ 4.424,01	€ 51,31	€ 2.924,72	€ 57,53	€ 5.062,97
	6	€ 41,51	€ 1.494,43	€ 62,23	€ 2.862,74	€ 80,54	€ 4.912,83	€ 23,61	€ 897,09	€ 51,35	€ 8.112,94	€ 30,36	€ 2.580,79	€ 54,23	€ 2.060,78	€ 60,81	€ 2.493,13
Forese	1	€ 7,66	€ 881,33	€ 11,49	€ 1.332,75	€ 14,87	€ 2.839,90	€ 4,36	€ 283,29	€ 9,48	€ 3.071,38	€ 5,61	€ 1.126,67	€ 10,01	€ 450,53	€ 11,23	€ 1.481,85
	2	€ 16,29	€ 1.758,83	€ 24,41	€ 2.880,93	€ 31,60	€ 6.445,54	€ 9,26	€ 639,04	€ 20,14	€ 5.700,78	€ 11,91	€ 2.132,13	€ 21,28	€ 851,01	€ 23,86	€ 3.244,34
	3	€ 20,12	€ 1.227,16	€ 30,16	€ 2.412,74	€ 39,03	€ 4.488,46	€ 11,44	€ 594,91	€ 24,88	€ 4.578,64	€ 14,71	€ 1.471,40	€ 26,28	€ 683,31	€ 29,47	€ 2.151,20
	4	€ 21,84	€ 961,04	€ 32,74	€ 2.488,57	€ 42,38	€ 3.729,05	€ 12,42	€ 385,06	€ 27,02	€ 3.647,27	€ 15,98	€ 1.421,79	€ 28,53	€ 741,88	€ 31,99	€ 2.495,56
	5	€ 23,57	€ 518,45	€ 35,33	€ 883,24	€ 45,72	€ 1.554,51	€ 13,40	€ 134,02	€ 29,15	€ 1.078,54	€ 17,24	€ 603,27	€ 30,79	€ 153,93	€ 34,52	€ 690,41
	6	€ 24,91	€ 298,89	€ 37,34	€ 485,42	€ 48,32	€ 918,14	€ 14,16	€ 99,15	€ 30,81	€ 1.355,58	€ 18,22	€ 346,13	€ 32,54	€ 32,54	€ 36,48	€ 401,33
Centro Storico	1	€ 12,77	€ -	€ 19,15	€ -	€ 24,78	€ -	€ 7,26	€ -	€ 15,80	€ 10.474,94	€ 9,34	€ -	€ 16,69	€ -	€ 18,71	€ -
	2	€ 27,14	€ -	€ 40,69	€ -	€ 52,66	€ -	€ 15,44	€ -	€ 33,57	€ 10.004,91	€ 19,85	€ -	€ 35,46	€ -	€ 39,76	€ -
	3	€ 33,53	€ -	€ 50,27	€ -	€ 65,05	€ -	€ 19,07	€ -	€ 41,47	€ 5.889,19	€ 24,52	€ -	€ 43,80	€ -	€ 49,11	€ -
	4	€ 36,40	€ -	€ 54,57	€ -	€ 70,63	€ -	€ 20,70	€ -	€ 45,03	€ 3.467,16	€ 26,63	€ -	€ 47,56	€ -	€ 53,32	€ -
	5	€ 39,28	€ -	€ 58,88	€ -	€ 76,20	€ -	€ 22,34	€ -	€ 48,58	€ 1.214,57	€ 28,73	€ -	€ 51,31	€ -	€ 57,53	€ -
	6	€ 41,51	€ -	€ 62,23	€ -	€ 80,54	€ -	€ 23,61	€ -	€ 51,35	€ 1.026,95	€ 30,36	€ -	€ 54,23	€ -	€ 60,81	€ -
Totale		€ 31.995,31		€ 108.831,73		€ 163.303,96		€ 39.546,08		€ 328.130,06		€ 81.816,28		€ 48.687,87		€ 91.475,08	

Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S	
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]	
Utenze Non Domestiche		€ 47.496,15		€ 54.212,06		€ 40.190,07		€ 19.258,50		€ 305.937,69		€ 190.904,66		€ 36.729,45		€ 96.166,11	
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	16	0	56	1	56	1	51	1	243	2	71	1	28	0	14	0
50 ≤ S < 100	0,02	23	0	98	2	78	2	74	1	300	6	109	2	35	1	43	1
100 ≤ S < 150	0,03	22	1	49	2	59	2	35	1	174	6	58	2	26	1	26	1
150 ≤ S < 250	0,06	18	1	48	3	58	3	44	2	190	10	61	3	27	1	24	1
250 ≤ S < 450	0,09	22	2	37	3	65	6	58	5	194	17	48	4	26	2	49	4
450 ≤ S < 800	0,13	16	2	36	5	31	4	35	5	103	13	52	7	16	2	22	3
800 ≤ S < 2000	0,33	9	3	11	4	16	5	34	11	88	29	33	11	11	4	18	6
2000 ≤ S < 5000	1,30	5	7	6	8	6	8	12	16	36	47	15	20	7	9	14	18
5000 ≤ S < 10000	1,95	4	8	2	4	2	4	2	4	13	25	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	2	9
S ≥ 20000	8,00	2	16	2	16	0	0	1	8	2	16	2	16	0	0	0	0
Totale		137	40	346	51	371	34	348	63	1.348	195	453	78	179	31	217	53
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		€ 11,98	€ 191,69	€ 10,72	€ 600,36	€ 11,80	€ 660,83	€ 3,06	€ 155,85	€ 15,69	€ 3.812,69	€ 24,33	€ 1.727,29	€ 11,70	€ 327,56	€ 18,04	€ 252,54
50 ≤ S < 100		€ 23,96	€ 551,11	€ 21,44	€ 2.101,24	€ 23,60	€ 1.840,87	€ 6,11	€ 452,28	€ 31,38	€ 9.414,05	€ 48,66	€ 5.303,52	€ 23,40	€ 818,89	€ 36,08	€ 1.551,30
100 ≤ S < 150		€ 38,34	€ 843,44	€ 34,31	€ 1.680,99	€ 37,76	€ 2.227,93	€ 9,78	€ 342,26	€ 50,21	€ 8.736,24	€ 77,85	€ 4.515,29	€ 37,43	€ 973,31	€ 57,72	€ 1.500,79
150 ≤ S < 250		€ 65,89	€ 1.186,09	€ 58,96	€ 2.830,25	€ 64,90	€ 3.764,35	€ 16,81	€ 739,54	€ 86,30	€ 16.396,13	€ 133,80	€ 8.162,06	€ 64,34	€ 1.737,21	€ 99,21	€ 2.381,06
250 ≤ S < 450		€ 107,83	€ 2.372,17	€ 96,49	€ 3.569,97	€ 106,20	€ 6.903,28	€ 27,50	€ 1.595,20	€ 141,21	€ 27.394,88	€ 218,95	€ 10.509,72	€ 105,29	€ 2.737,42	€ 162,35	€ 7.954,92
450 ≤ S < 800		€ 155,75	€ 2.491,98	€ 139,37	€ 5.017,25	€ 153,41	€ 4.755,59	€ 39,73	€ 1.390,45	€ 203,97	€ 21.009,01	€ 316,26	€ 16.445,76	€ 152,08	€ 2.433,27	€ 234,50	€ 5.158,97
800 ≤ S < 2000		€ 395,36	€ 3.558,26	€ 353,78	€ 3.891,59	€ 389,42	€ 6.230,65	€ 100,85	€ 3.428,76	€ 517,77	€ 45.563,99	€ 802,83	€ 26.493,25	€ 386,05	€ 4.246,52	€ 595,27	€ 10.714,79
2000 ≤ S < 5000		€ 1.557,49	€ 7.787,43	€ 1.393,68	€ 8.362,09	€ 1.534,06	€ 9.204,37	€ 397,27	€ 4.767,26	€ 2.039,71	€ 73.429,56	€ 3.162,65	€ 47.439,70	€ 1.520,79	€ 10.645,54	€ 2.344,99	€ 32.829,82
5000 ≤ S < 10000		€ 2.336,23	€ 9.344,92	€ 2.090,52	€ 4.181,04	€ 2.301,09	€ 4.602,19	€ 595,91	€ 1.191,81	€ 3.059,57	€ 39.774,35	€ 4.743,97	€ 9.487,94	€ 2.281,19	€ 2.281,19	€ 3.517,48	€ 17.587,40
10000 ≤ S < 20000		€ 5.391,30	€ -	€ 4.824,28	€ 4.824,28	€ 5.310,22	€ -	€ 1.375,17	€ 2.750,34	€ 7.060,53	€ 35.302,67	€ 10.947,62	€ 21.895,25	€ 5.264,28	€ 10.528,55	€ 8.117,26	€ 16.234,53
S ≥ 20000		€ 9.584,53	€ 19.169,06	€ 8.576,50	€ 17.153,00	€ 9.440,38	€ -	€ 2.444,75	€ 2.444,75	€ 12.552,06	€ 25.104,12	€ 19.462,44	€ 38.924,88	€ 9.358,72	€ -	€ 14.430,69	€ -
Totale		€ 47.496,15		€ 54.212,06		€ 40.190,07		€ 19.258,50		€ 305.937,69		€ 190.904,66		€ 36.729,45		€ 96.166,11	

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	€ 71,23	€ 77,60	€ 83,24	€ 65,72	€ 74,25	€ 67,80	€ 75,14	€ 77,16
2_Urbana	€ 151,36	€ 164,91	€ 176,88	€ 139,65	€ 157,79	€ 144,07	€ 159,67	€ 163,98
3_Urbana	€ 186,97	€ 203,71	€ 218,49	€ 172,51	€ 194,92	€ 177,97	€ 197,25	€ 202,56
4_Urbana	€ 203,00	€ 221,17	€ 237,22	€ 187,30	€ 211,62	€ 193,22	€ 214,15	€ 219,92
5_Urbana	€ 219,02	€ 238,63	€ 255,95	€ 202,08	€ 228,33	€ 208,48	€ 231,06	€ 237,28
6 o + Urbana	€ 231,49	€ 252,21	€ 270,52	€ 213,59	€ 241,33	€ 220,34	€ 244,21	€ 250,79
1_Forese	€ 42,74	€ 46,56	€ 49,94	€ 39,43	€ 44,55	€ 40,68	€ 45,08	€ 46,30
2_Forese	€ 90,82	€ 98,94	€ 106,13	€ 83,79	€ 94,67	€ 86,44	€ 95,80	€ 98,39
3_Forese	€ 112,18	€ 122,23	€ 131,10	€ 103,51	€ 116,95	€ 106,78	€ 118,35	€ 121,53
4_Forese	€ 121,80	€ 132,70	€ 142,33	€ 112,38	€ 126,97	€ 115,93	€ 128,49	€ 131,95
5_Forese	€ 131,41	€ 143,18	€ 153,57	€ 121,25	€ 137,00	€ 125,09	€ 138,64	€ 142,37
6 o + Forese	€ 138,89	€ 151,33	€ 162,31	€ 128,15	€ 144,80	€ 132,20	€ 146,53	€ 150,47
1_Centro_Storico					€ 74,25			
2_Centro_Storico					€ 157,79			
3_Centro_Storico					€ 194,92			
4_Centro_Storico					€ 211,62			
5_Centro_Storico					€ 228,33			
6 o + Centro Storico					€ 241,33			
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	€ 35,27	€ 34,01	€ 35,09	€ 26,34	€ 38,98	€ 47,62	€ 34,99	€ 41,33
50 ≤ S < 100	€ 70,54	€ 68,02	€ 70,18	€ 52,69	€ 77,96	€ 95,23	€ 69,97	€ 82,65
100 ≤ S < 150	€ 112,86	€ 108,83	€ 112,28	€ 84,30	€ 124,73	€ 152,37	€ 111,96	€ 132,24
150 ≤ S < 250	€ 193,98	€ 187,05	€ 192,99	€ 144,89	€ 214,38	€ 261,89	€ 192,42	€ 227,29
250 ≤ S < 450	€ 317,42	€ 306,08	€ 315,80	€ 237,09	€ 350,80	€ 428,54	€ 314,88	€ 371,94
450 ≤ S < 800	€ 458,49	€ 442,11	€ 456,15	€ 342,47	€ 506,71	€ 619,01	€ 454,82	€ 537,24
800 ≤ S < 2000	€ 1.163,86	€ 1.122,28	€ 1.157,92	€ 869,35	€ 1.286,27	€ 1.571,33	€ 1.154,55	€ 1.363,77
2000 ≤ S < 5000	€ 4.584,92	€ 4.421,11	€ 4.561,49	€ 3.424,70	€ 5.067,14	€ 6.190,08	€ 4.548,22	€ 5.372,42
5000 ≤ S < 10000	€ 6.877,37	€ 6.631,67	€ 6.842,24	€ 5.137,05	€ 7.600,71	€ 9.285,12	€ 6.822,33	€ 8.058,63
10000 ≤ S < 20000	€ 15.870,86	€ 15.303,85	€ 15.789,78	€ 11.854,74	€ 17.540,10	€ 21.427,19	€ 15.743,84	€ 18.596,83
S ≥ 20000	€ 28.214,87	€ 27.206,84	€ 28.070,72	€ 21.075,09	€ 31.182,40	€ 38.092,78	€ 27.989,05	€ 33.061,03

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 2023 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 2023, è possibile stimare il gettito con il quale il Comune contribuirà alla copertura dei costi del servizio 2023.

Componenti tariffarie	Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice s/P	San Possidonio	San Prospero	Unione Comuni Modenesi Area Nord
Quota fissa UD	€ 178.420	€ 441.058	€ 548.514	€ 357.786	€ 1.542.155	€ 593.744	€ 219.248	€ 377.263	€ 4.258.188
Quota variabile UD	€ 129.416	€ 269.511	€ 292.743	€ 227.089	€ 921.229	€ 385.834	€ 126.493	€ 213.013	€ 2.565.328
Quota A UND	€ 139.819	€ 171.974	€ 119.504	€ 166.019	€ 760.024	€ 373.647	€ 109.847	€ 220.319	€ 2.061.153
Quota B UND	€ 22.902	€ 78.159	€ 76.842	€ 64.862	€ 293.213	€ 95.881	€ 32.088	€ 39.580	€ 703.528
Quota C UND	€ 17.194	€ 42.021	€ 48.482	€ 35.885	€ 231.079	€ 55.567	€ 14.235	€ 18.042	€ 462.504
Quota Variabile RSU	€ 16.580	€ 54.089	€ 50.066	€ 36.285	€ 250.358	€ 78.314	€ 19.391	€ 21.747	€ 526.831
Quota Variabile RD	€ 9.047	€ 22.547	€ 20.006	€ 19.269	€ 101.589	€ 22.493	€ 7.699	€ 9.368	€ 212.017
Servizi Aggiuntivi UND	€ 360	€ 2.940	€ 2.040	€ 1.800	€ 11.880	€ 2.280	€ 1.020	€ 1.260	€ 23.580
Quota Variabile RSU - pesatura	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 76.000	€ -	€ -	€ -	€ 76.000
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	€ 8.184	€ 28.684	€ 58.699	€ 46.196	€ 58.196	€ -	€ 28.370	€ 9.985	€ 238.315
Totale contributo al PEF di Bacino 2023	517.923	1.105.984	1.209.896	949.191	4.225.722	1.599.761	555.389	905.577	11.069.443

8. Tariffe servizi complementari

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

Servizio	Unità di misura	Tariffa
Servizio logistica contenitori	[€/ora]	€ 60,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - manodopera manuale	[€/ora]	€ 32,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - manodopera manuale con soffiatore	[€/ora]	€ 42,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - automezzo con vasca	[€/ora]	€ 55,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - autocompattatore	[€/ora]	€ 83,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - scarrabile/multibenna	[€/ora]	€ 69,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - autogrù	[€/ora]	€ 75,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - spazzatrice	[€/ora]	€ 101,00
Servizio dedicato raccolta rifiuti - sacchi	[€/cad]	€ 0,21
Lavaggio contenitori Porta a Porta	[€/cad]	€ 5,00
Montaggio serrature	[€/cad]	€ 33,15
Plastificati	[€/cad]	€ 8,00
Tariffa contenitore aggiuntivo indifferenziato 120 lt (utenza domestica)	[€/cad]	€ 64,56

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		