

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

Anno 2026





Sommario

1. Premessa	3
2. Riepilogo Costi del Gestore 2026	4
3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2026.....	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 2026 approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio Locale CLMO/2026/2 del 12/05/2026.

Il Piano Finanziario è stato redatto ai sensi della deliberazione ARERA 397/2025/R/Rif del 5 agosto 2025 avente ad oggetto l' "Approvazione del metodo tariffario rifiuti (MTR-3) per il terzo periodo regolatorio 2026-2029".

Il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-3) 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 2026

La seguente tabella riporta il PEF approvato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio Locale CLMO/2026/2 del 12/05/2026 (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	556.687
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	8.059
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	1.839.640
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	6.764.039
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	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	115.992
Costi operativi incentivanti non sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTV	-
Fattore di Sharing b	0,60
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARSc	1.484.888
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	273.641
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sh	1.058.634
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	2.057.118
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RCA(T-Tmax)pre,TV,a	2.033.274
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	10.282.900
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	936.938
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	405.460
Costi generali di gestione CGG	2.245.717
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-
Altri costi COAL	325.448
Costi comuni CC	2.976.625
Ammortamenti Amm	914.986
Accantonamenti Acc	284.503
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-
- di cui per crediti	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di a	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	284.503
Remunerazione del capitale investito netto R	239.919
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	10.156
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-
Costi d'uso del capitale CK	1.449.565
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 COEXP116,TF	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQEXPTF	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 COANT,TV	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COnewEXPTV	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COIEXPTF	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota fissa RCA(T-Tmax)pre,TF,a	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	5.363.127



$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	15.646.028
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	15.646.028

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	91%
qa-2 ton	44.981
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	28,40
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)	26,78

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	0,0000
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	-0,2400
Totale γ	-0,2400
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$	0,7600

Verifica del limite di crescita

rpia	1,9%
coefficiente di recupero di produttività Xa	0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa	0,00%
coeff. Potenziamento del servizio Ka	4,69%
coeff. per recupero inflazione $CRIa$	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	6,39%
$(1 + \rho)$	1,0639
ΣTa	15.646.028
$\Sigma TVa-1$	8.010.727
$\Sigma TFa-1$	5.240.686
$\Sigma Ta-1$	13.251.413
$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$	1,1807

$\Sigma Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	14.098.481
delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	1.547.547

TVa dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	8.735.353
TFa dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	5.363.127
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	14.098.481

Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte variabile	241.292
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025 - parte fissa	-

ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 Determina 1/DTAC/2025	8.494.062
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025	5.363.127
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025	13.857.189

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 2026 MTR	Comlessivo	Camposanto	Cavezzo	Concordia	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero S/S
CRT	556.687	24.344	54.977	64.654	51.080	205.033	83.740	27.211	45.647
CTS	8.059	352	796	936	739	2.968	1.212	394	661
CRD	6.880.031	285.381	694.894	780.989	589.115	2.615.506	1.033.089	340.659	540.397
AR_Conai/Libero Mercato	- 1.058.634	- 46.295	- 104.547	- 122.951	- 97.138	- 389.906	- 159.245	- 51.746	- 86.806
CTR	1.839.640	80.449	181.677	213.657	168.801	677.558	276.728	89.922	150.848
RC_variabibile	2.057.118	110.498	217.262	251.431	239.502	562.861	398.678	115.356	161.530
Totale Costi Variabili	10.282.900	454.730	1.045.058	1.188.717	952.100	3.674.020	1.634.203	521.796	812.276
CSL	936.938	51.379	106.236	78.724	31.067	453.849	57.632	71.605	86.446
CARC	405.460	17.731	40.042	47.090	37.204	149.335	60.991	19.819	33.247
CGG	2.245.717	98.207	221.780	260.819	206.061	827.121	337.813	109.772	184.145
Coal	325.448	14.423	32.500	37.648	30.071	119.379	48.845	15.889	26.693
Amm (MTR)	914.986	40.013	90.361	106.267	83.957	336.999	137.637	44.725	75.027
Acc	284.503	12.442	28.097	33.042	26.105	104.785	42.797	13.907	23.329
R (MTR)	239.919	10.492	23.694	27.864	22.014	88.365	36.090	11.727	19.673
R_LIC (MTR)	10.156	444	1.003	1.179	932	3.740	1.528	496	833
RC_fisso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale Costi fissi	5.363.127	245.130	543.712	592.635	437.412	2.083.574	723.332	287.939	449.393
Extra CAP + Rimodulazioni	- 1.547.547	- 67.675	- 152.831	- 179.733	- 141.999	- 569.977	- 232.790	- 75.645	- 126.896
Totale Ciclo Integrato	14.098.481	632.186	1.435.939	1.601.618	1.247.513	5.187.617	2.124.745	734.090	1.134.773
MIUR	- 68.020	- 2.597	- 4.738	- 4.754	- 4.097	- 38.617	- 6.771	- 2.218	- 4.228
Premio Comuni Virtuosi - LFA	- 173.272	- 7.768	- 17.472	- 19.974	- 16.108	- 63.331	- 25.954	- 8.450	- 14.215
Restituzione Ecotassa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piano di Riallineamento delle Tariffe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Determina 1/DTAC/2025	- 241.292	- 10.365	- 22.210	- 24.728	- 20.205	- 101.948	- 32.725	- 10.668	- 18.443
PEF approvato	13.857.189	621.820	1.413.729	1.576.891	1.227.308	5.085.669	2.092.020	723.422	1.116.331



Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per il calcolo delle tariffe 2026, 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-3 all'articolo 7.3 riporta che *“nei casi in cui siano in vigore sistemi di tariffazione puntuale che abbiano superato l'applicazione delle citate tabelle [tabelle 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4a e 4b del d.P.R. 158/99], [...], la nuova metodologia trova applicazione, nel periodo considerato, per la sola determinazione dei costi efficienti da riconoscere alla gestione”*.

Di seguito riportata in forma sintetica la distinzione tra costi fissi e variabili:

	Costi variabili	Costi fissi	Totale
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$	€ 8.735.353,34	€ 5.363.127,22	€ 14.098.480,56
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	€ -	€ -	€ -
$\Sigma Ta = \Sigma TVa + \Sigma TFa$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	€ 8.735.353,34	€ 5.363.127,22	€ 14.098.480,56
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-€ 241.291,52	€ -	-€ 241.291,52
PEF	€ 8.494.061,82	€ 5.363.127,22	€ 13.857.189,04
Tariffa	€ 4.081.515,09	€ 9.775.673,94	€ 13.857.189,04
Altre quote	€ -	-€ 92.000,00	-€ 92.000,00
Costi a tariffa	€ 4.081.515,09	€ 9.683.673,94	€ 13.765.189,04



3. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2026

PEF 2026 (al netto delle "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021")		€	13.857.189,04	
Riduzioni per conferimenti autonomi dei Centri Di Raccolta		€	58.000,00	
Determine dei Comuni		-€	150.000,00	
Costi da coprire mediante tariffa		€	13.765.189,04	
Ripartizione costi TOTALI da coprire				
(servizi ordinari, servizi a chiamata, quota specifica comunale, ecc...)				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 5.483.632,69	€ 2.929.879,99	€ 8.413.512,67	61%
Non domestiche	€ 4.200.041,26	€ 1.151.635,11	€ 5.351.676,36	39%
Totale	€ 9.683.673,94	€ 4.081.515,09	€ 13.765.189,04	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	€ 4.897.440,15	€ 2.929.879,99	€ 7.827.320,14	63%
Non domestiche	€ 3.619.847,07	€ 1.058.055,11	€ 4.677.902,17	37%
Totale (A)	€ 8.517.287,22	€ 3.987.935,09	€ 12.505.222,31	100%
Ripartizione %	68%	32%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note
Non domestiche	€ -	€ 70.000,00	€ 70.000,00	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato
	€ -	€ 23.580,00	€ 23.580,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili
Domestiche	€ 586.192,54	€ -	€ 586.192,54	Quote Specifiche Comunali
Non domestiche	€ 580.194,19	€ -	€ 580.194,19	Quote Specifiche Comunali
Totale (B)	€ 1.166.386,73	€ 93.580,00	€ 1.259.966,73	
Totale (A) + (B)			€ 13.765.189,04	



4. Tariffe Utenze DOMESTICHE

4.1. Tariffa Fissa

La tariffa fissa delle utenze DOMESTICHE è rapportata esclusivamente al numero dei componenti della famiglia e della zona territoriale nella quale la famiglia è residente.

Le utenze sono suddivise in 3 zone:

- Urbana;
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico);
- Centro Storico: alcuni servizi hanno una frequenza maggiore (indifferenziato, carta, plastica/lattine e vetro).

Le famiglie sono classificate in 6 categorie basate sul numero dei componenti (la categoria 6 comprende anche tutte le famiglie con più di 6 componenti).

Categoria	Componenti	Utenze	Abitanti	Quota fissa [€/utenza]	Gettito previsto Quota fissa [€/anno]
1_Urbana	1	9.275	9.188	€ 82,87	€ 768.617,90
2_Urbana	2	7.884	15.532	€ 176,10	€ 1.388.360,10
3_Urbana	3	4.486	13.608	€ 217,53	€ 975.854,68
4_Urbana	4	3.187	12.768	€ 236,18	€ 752.702,74
5_Urbana	5	1.054	5.170	€ 254,82	€ 268.585,34
6 o +_Urbana	6	563	3.560	€ 269,33	€ 151.631,12
1_Forese	1	1.262	1.274	€ 49,72	€ 62.749,05
2_Forese	2	1.196	2.284	€ 105,66	€ 126.368,24
3_Forese	3	726	2.187	€ 130,52	€ 94.757,53
4_Forese	4	548	2.272	€ 141,71	€ 77.655,68
5_Forese	5	197	900	€ 152,89	€ 30.120,29
6 o +_Forese	6	114	852	€ 161,60	€ 18.421,97
1_Centro_Storico	1	769	752	€ 82,87	€ 63.726,92
2_Centro_Storico	2	322	604	€ 176,10	€ 56.703,70
3_Centro_Storico	3	132	414	€ 217,53	€ 28.714,40
4_Centro_Storico	4	73	308	€ 236,18	€ 17.241,07
5_Centro_Storico	5	27	145	€ 254,82	€ 6.880,27
6 o +_Centro Storico	6	31	185	€ 269,33	€ 8.349,14
Totale		31.846	72.003		€ 4.897.440,15

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

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

4.2. Tariffa Variabile

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

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

La tariffa €/Kg del rifiuto indifferenziato è ridotta nel caso in cui l'utenza 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	30.367	0%	75,65%	1.525.188	1.525.188	€ 2.740.696,33	€ 1,7970
Riduzione - compostaggio domestico	1.479	30%	4,64%	93.636	65.545	€ 117.781,47	€ 1,2579
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	19,71%	397.351	39.735	€ 71.402,19	€ 0,1797
Totale	31.846		100,00%	2.016.175		€ 2.929.879,99	

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	€ 5,93	€ 15,81	€ 23,72
Riduzione - compostaggio domestico	€ 4,15	€ 11,07	€ 16,60
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,59	€ 1,58	€ 2,37



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	2,00	€	1.892.730,49	A 52%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,18	€	1.111.979,16	B 31%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,65	€	615.137,41	C 17%
Totale		€	3.619.847,07	100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 11, vedi tabella “(A) – Costi attribuibili alla componente dimensionale”);
- componente attribuita alla volumetria dei contenitori adibiti alla raccolta del rifiuto indifferenziato;
- componente attribuita alla volumetria degli eventuali contenitori oltre lo standard definito adibiti alla raccolta delle frazioni riciclabili (carta e organico).

5.1.1.Costi attribuibili alla componente dimensionale

(A) costi attribuibili alla componente dimensionale				
Classe di superficie	Superficie [mq]	n°	Tariffa fissa [€/anno]	Gettito [€]
1	S < 50	561	€ 32,14	€ 18.028,67
2	50 ≤ S < 100	753	€ 64,27	€ 48.397,81
3	100 ≤ S < 150	439	€ 102,84	€ 45.145,58
4	150 ≤ S < 250	505	€ 176,75	€ 89.259,58
5	250 ≤ S < 450	538	€ 289,23	€ 155.605,72
6	450 ≤ S < 800	358	€ 417,78	€ 149.564,03
7	800 ≤ S < 2000	237	€ 1.060,51	€ 251.340,83
8	2000 ≤ S < 5000	104	€ 4.177,77	€ 434.487,67
9	5000 ≤ S < 10000	38	€ 6.266,65	€ 238.132,67
10	10000 ≤ S < 20000	16	€ 14.461,50	€ 231.383,97
11	S ≥ 20000	9	€ 25.709,33	€ 231.383,97
Totale		3.154		€ 1.892.730,49

5.1.2.Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile e dei rifiuti riciclabili

Le utenze NON DOMESTICHE sono anch'esse suddivise sulla base delle zone Urbana, Forese e Centro Storico. All'interno di queste 3 zone territoriali vi è una ulteriore suddivisione basata sulla maggior frequenza di raccolta applicata a indifferenziato e organico da parte di utenze che ne fanno specifica richiesta.

Pertanto sono individuate 6 zone:

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

Nelle tabelle che seguono, per ciascuna zona, sono indicate:

- le tariffe fisse riferite alla volumetria dei contenitori richiesti per la raccolta del rifiuto indifferenziato;
- le tariffe fisse riferite alle volumetrie dei contenitori richiesti per le frazioni recuperabili (carta, organico, plastica/lattine e vetro);

Totale	(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati			
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 862.277,29	€ 405.357,26			
Z2 - Zona Forese Standard	€ 27.317,68	€ 18.873,56			
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 174.877,45	€ 154.462,84			
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 4.472,02	€ 6.509,67			
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 42.647,14	€ 29.775,18			
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 387,58	€ 158,91			
Totale	€ 1.111.979,16	€ 615.137,41			
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	€ 203.722,70	€ 157.608,11	€ 43.948,02	€ 78,43	€ 405.357,26
Z2 - Zona Forese Standard	€ 9.565,09	€ 7.386,18	€ 1.916,69	€ 5,60	€ 18.873,56
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 39.875,05	€ 104.884,51	€ 9.693,86	€ 9,41	€ 154.462,84
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 4.005,72	€ 2.400,79	€ 102,04	€ 1,11	€ 6.509,67
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 19.080,31	€ 10.208,36	€ 480,96	€ 5,55	€ 29.775,18
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ 158,91	€ -	€ -	€ -	€ 158,91
Totale	€ 276.407,79	€ 282.487,95	€ 56.141,57	€ 100,10	€ 615.137,41



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	€ 72,36	€ 1.043,47		
120	€ 206,75	€ 543.457,44		
240	€ 372,15	€ 60.563,99		
360	€ 558,23	€ 96.595,73		
1100	€ 1.288,75	€ 160.616,66		
1700	€ 1.318,04	€ -		
5000	€ 1.722,93	€ -		
20000	€ 2.584,39	€ -		
30000	€ 3.101,27	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.168,78	€ -		
Totale		€ 862.277,29		

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			€ 151,75	€ 35.167,82
30	€ 41,69	€ 171,74		
40	€ 55,58	€ -		
120	€ 118,68	€ 11.612,57	€ 485,60	€ 76.525,18
240	€ 201,75	€ 40.521,74	€ 825,51	€ 45.915,11
360	€ 302,63	€ 40.833,45	€ 1.238,27	€ -
1100	€ 772,39	€ 110.583,20	€ 3.160,43	€ -
1700	€ 924,69	€ -	€ 3.783,61	€ -
20000	€ 3.556,69	€ -	€ 3.949,37	€ -
30000	€ 3.429,66	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.344,24	€ -		
Totale		€ 203.722,70		€ 157.608,11

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			€ 0,08	€ 3,82
40				
120			€ 0,22	€ 8,71
240			€ 0,37	€ 65,89
360	€ 66,63	€ 3.131,77	€ 0,56	€ -
1100	€ 170,07	€ 40.816,25		
Totale		€ 43.948,02		€ 78,43



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	€ 43,42	€ -		
120	€ 124,05	€ 22.487,89		
240	€ 223,29	€ 3.449,85		
360	€ 334,94	€ 1.379,94		
1100	€ 773,25	€ -		
1700	€ 790,82	€ -		
5000	€ 1.033,76	€ -		
20000	€ 1.550,63	€ -		
30000	€ 1.860,76	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.101,27	€ -		
Totale		€ 27.317,68		

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			€ 91,05	€ 844,03
30	€ 25,01	€ -		
40	€ 33,35	€ -		
120	€ 71,21	€ 513,40	€ 291,36	€ 4.501,48
240	€ 121,05	€ 498,73	€ 495,31	€ 2.040,67
360	€ 181,58	€ 1.870,23	€ 742,96	€ -
1100	€ 463,43	€ 6.682,73	€ 1.896,26	€ -
1700	€ 554,82	€ -	€ 2.270,16	€ -
20000	€ 2.134,01	€ -	€ 2.369,62	€ -
30000	€ 2.057,80	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.606,54	€ -		
Totale		€ 9.565,09		€ 7.386,18

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			€ 0,05	€ 0,23
40				
120			€ 0,13	€ 0,26
240			€ 0,22	€ 5,11
360	€ 39,98	€ 79,96	€ 0,33	€ -
1100	€ 102,04	€ 1.836,73		
Totale		€ 1.916,69		€ 5,60

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	€ 144,73	€ -		
120	€ 413,50	€ 8.944,05		
240	€ 744,30	€ 2.299,90		
360	€ 1.116,46	€ 49.447,81		
1100	€ 2.577,50	€ 103.538,01		
1700	€ 2.636,08	€ -		
5000	€ 3.445,85	€ -		
20000	€ 5.168,78	€ 10.647,68		
30000	€ 6.202,53	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 10.337,55	€ -		
Totale		€ 174.877,45		

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			€ 303,50	€ 1.250,41
30	€ 41,69	€ 42,94		
40	€ 55,58	€ -		
120	€ 118,68	€ 122,24	€ 971,19	€ 22.007,24
240	€ 201,75	€ 415,61	€ 1.651,03	€ 81.626,86
360	€ 302,63	€ 311,71	€ 2.476,54	€ -
1100	€ 772,39	€ 38.982,57	€ 6.320,85	€ -
1700	€ 924,69	€ -	€ 7.567,21	€ -
20000	€ 3.556,69	€ -	€ 7.898,73	€ -
30000	€ 3.429,66	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.344,24	€ -		
Totale		€ 39.875,05		€ 104.884,51

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			€ 0,08	€ 0,61
40				
120			€ 0,22	€ 0,65
240			€ 0,37	€ 8,14
360	€ 66,63	€ -	€ 0,56	€ -
1100	€ 170,07	€ 9.693,86		
Totale		€ 9.693,86		€ 9,41





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	€ 86,84	€ -		
120	€ 248,10	€ 1.022,18		
240	€ 446,58	€ -		
360	€ 669,87	€ 3.449,85		
1100	€ 1.546,50	€ -		
1700	€ 1.581,65	€ -		
5000	€ 2.067,51	€ -		
20000	€ 3.101,27	€ -		
30000	€ 3.721,52	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.202,53	€ -		
Totale		€ 4.472,02		

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			€ 182,10	€ -
30	€ 25,01	€ -		
40	€ 33,35	€ -		
120	€ 71,21	€ -	€ 582,72	€ 2.400,79
240	€ 121,05	€ -	€ 990,62	€ -
360	€ 181,58	€ 187,02	€ 1.485,93	€ -
1100	€ 463,43	€ 3.818,70	€ 3.792,51	€ -
1700	€ 554,82	€ -	€ 4.540,33	€ -
20000	€ 2.134,01	€ -	€ 4.739,24	€ -
30000	€ 2.057,80	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.606,54	€ -		
Totale		€ 4.005,72		€ 2.400,79

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			€ 0,05	€ -
40				
120			€ 0,13	€ -
240			€ 0,22	€ 1,11
360	€ 39,98	€ -	€ 0,33	€ -
1100	€ 102,04	€ 102,04		
Totale		€ 102,04		€ 1,11



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	€	94,07	€	29.746,42
120	€	268,78	€	9.412,55
240	€	483,80	€	1.993,25
360	€	725,70	€	1.494,93
1100	€	1.675,37	€	-
1700	€	1.713,45	€	-
5000	€	2.239,80	€	-
20000	€	3.359,70	€	-
30000	€	4.031,64	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	6.719,41	€	-
Totale			€	42.647,14

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			€ 197,27	€ 3.251,07
30	€ 54,19	€ 558,17		
40	€ 72,25	€ -		
120	€ 154,28	€ 10.329,07	€ 631,28	€ 5.851,93
240	€ 262,28	€ 3.511,88	€ 1.073,17	€ 1.105,36
360	€ 393,41	€ 3.646,96	€ 1.609,75	€ -
1100	€ 1.004,11	€ 1.034,23	€ 4.108,55	€ -
1700	€ 1.202,10	€ -	€ 4.918,69	€ -
20000	€ 4.623,69	€ -	€ 5.134,18	€ -
30000	€ 4.458,56	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.647,51	€ -		
Totale		€ 19.080,31		€ 10.208,36

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			€ 0,10	€ -
40				
120			€ 0,28	€ 1,70
240			€ 0,48	€ 3,85
360	€ 86,62	€ 259,87	€ 0,72	€ -
1100	€ 221,09	€ 221,09		
Totale		€ 480,96		€ 5,55



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	€ 188,14	€ 387,58		
120	€ 537,55	€ -		
240	€ 967,59	€ -		
360	€ 1.451,39	€ -		
1100	€ 3.350,74	€ -		
1700	€ 3.426,90	€ -		
5000	€ 4.479,61	€ -		
20000	€ 6.719,41	€ -		
30000	€ 8.063,29	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 13.438,82	€ -		
Totale		€ 387,58		

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			€ 394,55	€ -
30	€ 54,19	€ -		
40	€ 72,25	€ -		
120	€ 154,28	€ 158,91	€ 1.262,55	€ -
240	€ 262,28	€ -	€ 2.146,34	€ -
360	€ 393,41	€ -	€ 3.219,51	€ -
1100	€ 1.004,11	€ -	€ 8.217,11	€ -
1700	€ 1.202,10	€ -	€ 9.837,38	€ -
20000	€ 4.623,69	€ -	€ 10.268,35	€ -
30000	€ 4.458,56	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.647,51	€ -		
Totale		€ 158,91		€ -

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			€ 0,10	€ -
40				
120			€ 0,28	€ -
240			€ 0,48	€ -
360	€ 86,62	€ -	€ 0,72	€ -
1100	€ 221,09	€ -		
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%	79,69%	750.300	750.300	€ 681.499,41	€ 908,30
RSU - Riduzione	50%	20,31%	191.199	95.599	€ 86.833,12	€ 454,15
Totale		100%	941.499	845.899	€ 768.332,54	

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	€ 3,00	€ 1,50
80	€ 7,99	€ 4,00
120	€ 11,99	€ 5,99
240	€ 23,98	€ 11,99
360	€ 35,97	€ 17,98
1100	€ 109,90	€ 54,95
1700	€ 169,85	€ 84,93

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	140.000	€ 70.000,00	€ 500,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 250,00
Totale	140.000	€ 70.000,00	





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 [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico Standard		Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	
30	€ 6,87	€ 28,32	€ 6,87	€ -	€ 6,87	€ 7,08	€ 6,87	€ -	€ 13,75	€ 141,60	€ 13,75	€ -	
40	€ 9,17	€ -	€ 9,17	€ -	€ 9,17	€ -	€ 9,17	€ -	€ 18,33	€ -	€ 18,33	€ -	
120	€ 19,57	€ 1.914,92	€ 19,57	€ 141,10	€ 19,57	€ 20,16	€ 19,57	€ -	€ 39,14	€ 2.620,41	€ 39,14	€ 40,31	
240	€ 33,27	€ 6.682,05	€ 33,27	€ 137,07	€ 33,27	€ 68,53	€ 33,27	€ -	€ 66,54	€ 890,94	€ 66,54	€ -	
360	€ 49,90	€ 6.733,45	€ 49,90	€ 514,00	€ 49,90	€ 51,40	€ 49,90	€ 51,40	€ 99,81	€ 925,21	€ 99,81	€ -	
1100	€ 127,37	€ 18.235,20	€ 127,37	€ 1.836,64	€ 127,37	€ 6.428,24	€ 127,37	€ 1.049,51	€ 254,73	€ 262,38	€ 254,73	€ -	
1700	€ 152,48	€ -	€ 152,48	€ -	€ 152,48	€ -	€ 152,48	€ -	€ 304,96	€ -	€ 304,96	€ -	
5000	€ 285,39	€ -	€ 285,39	€ -	€ 285,39	€ -	€ 285,39	€ -	€ 570,79	€ -	€ 570,79	€ -	
20000	€ 456,63	€ -	€ 456,63	€ -	€ 456,63	€ -	€ 456,63	€ -	€ 913,26	€ -	€ 913,26	€ -	
30000	€ 440,32	€ -	€ 440,32	€ -	€ 440,32	€ -	€ 440,32	€ -	€ 880,65	€ -	€ 880,65	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 557,74	€ -	€ 557,74	€ -	€ 557,74	€ -	€ 557,74	€ -	€ 1.115,48	€ -	€ 1.115,48	€ -	
Totale		€ 33.593,93		€ 2.628,81		€ 6.575,41		€ 1.100,91		€ 4.840,54		€ 40,31	€ 48.779,91

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	€ 112,69	€ 26.115,26	€ 56,34	€ 522,31	€ 225,37	€ 928,54	€ 112,69	€ -	€ 112,69	€ 1.857,09	€ 225,37	€ -
120	€ 360,60	€ 56.826,81	€ 180,30	€ 2.785,63	€ 721,20	€ 16.342,35	€ 360,60	€ 1.485,67	€ 360,60	€ 3.342,75	€ 721,20	€ -
240	€ 613,02	€ 34.096,09	€ 306,51	€ 1.262,82	€ 1.226,04	€ 60.615,26	€ 613,02	€ -	€ 613,02	€ 631,41	€ 1.226,04	€ -
360	€ 919,53	€ -	€ 459,76	€ -	€ 1.839,06	€ -	€ 919,53	€ -	€ 919,53	€ -	€ 1.839,06	€ -
1100	€ 2.346,90	€ -	€ 1.173,45	€ -	€ 4.693,80	€ -	€ 2.346,90	€ -	€ 2.346,90	€ -	€ 4.693,80	€ -
1700	€ 2.809,67	€ -	€ 1.404,83	€ -	€ 5.619,34	€ -	€ 2.809,67	€ -	€ 2.809,67	€ -	€ 5.619,34	€ -
20000	€ 8.413,98	€ -	€ 4.206,99	€ -	€ 16.827,96	€ -	€ 8.413,98	€ -	€ 8.413,98	€ -	€ 16.827,96	€ -
Totale		€ 117.038,16		€ 4.570,75		€ 77.886,16		€ 1.485,67		€ 5.831,25		€ -

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	€ 28,00	€ 1.315,84	€ 14,00	€ 28,00	€ 28,00	€ -	€ 14,00	€ -	€ 55,99	€ 167,98	€ 55,99	€ -
1100	€ 71,46	€ 17.149,22	€ 35,73	€ 643,10	€ 71,46	€ 4.072,94	€ 35,73	€ 35,73	€ 142,91	€ 142,91	€ 142,91	€ -
Totale		€ 18.465,06		€ 671,09		€ 4.072,94		€ 35,73		€ 310,89		€ -

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	€ 7,52	€ 376,01	€ 7,52	€ 37,60	€ 7,52	€ 60,16	€ 7,52	€ -	€ 15,04	€ -	€ 15,04	€ -
120	€ 21,41	€ 856,40	€ 21,41	€ 42,82	€ 21,41	€ 64,23	€ 21,41	€ -	€ 42,82	€ 256,92	€ 42,82	€ -
240	€ 36,40	€ 6.478,64	€ 36,40	€ 837,13	€ 36,40	€ 800,73	€ 36,40	€ 181,98	€ 72,79	€ 582,35	€ 72,79	€ -
360	€ 54,60	€ -	€ 54,60	€ -	€ 54,60	€ -	€ 54,60	€ -	€ 109,19	€ -	€ 109,19	€ -
Totale		€ 7.711,05		€ 917,55		€ 925,12		€ 181,98		€ 839,27		€ -

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	€ 41,69	€ 6,87	€ 48,56	€ 25,01	€ 6,87	€ 31,89	€ 41,69	€ 6,87	€ 48,56	€ 25,01	€ 6,87	€ 31,89	€ 54,19	€ 13,75	€ 67,94	€ 54,19	€ 13,75	€ 67,94
40	€ 55,58	€ 9,17	€ 64,75	€ 33,35	€ 9,17	€ 42,51	€ 55,58	€ 9,17	€ 64,75	€ 33,35	€ 9,17	€ 42,51	€ 72,25	€ 18,33	€ 90,59	€ 72,25	€ 18,33	€ 90,59
120	€ 118,68	€ 19,57	€ 138,25	€ 71,21	€ 19,57	€ 90,78	€ 118,68	€ 19,57	€ 138,25	€ 71,21	€ 19,57	€ 90,78	€ 154,28	€ 39,14	€ 193,42	€ 154,28	€ 39,14	€ 193,42
240	€ 201,75	€ 33,27	€ 235,02	€ 121,05	€ 33,27	€ 154,32	€ 201,75	€ 33,27	€ 235,02	€ 121,05	€ 33,27	€ 154,32	€ 262,28	€ 66,54	€ 328,81	€ 262,28	€ 66,54	€ 328,81
360	€ 302,63	€ 49,90	€ 352,53	€ 181,58	€ 49,90	€ 231,48	€ 302,63	€ 49,90	€ 352,53	€ 181,58	€ 49,90	€ 231,48	€ 393,41	€ 99,81	€ 493,22	€ 393,41	€ 99,81	€ 493,22
1100	€ 772,39	€ 127,37	€ 899,76	€ 463,43	€ 127,37	€ 590,80	€ 772,39	€ 127,37	€ 899,76	€ 463,43	€ 127,37	€ 590,80	€ 1.004,11	€ 254,73	€ 1.258,84	€ 1.004,11	€ 254,73	€ 1.258,84
1700	€ 924,69	€ 152,48	€ 1.077,18	€ 554,82	€ 152,48	€ 707,30	€ 924,69	€ 152,48	€ 1.077,18	€ 554,82	€ 152,48	€ 707,30	€ 1.202,10	€ 304,96	€ 1.507,07	€ 1.202,10	€ 304,96	€ 1.507,07
20000	€ 3.556,69	€ 456,63	€ 4.013,32	€ 2.134,01	€ 456,63	€ 2.590,64	€ 3.556,69	€ 456,63	€ 4.013,32	€ 2.134,01	€ 456,63	€ 2.590,64	€ 4.623,69	€ 913,26	€ 5.536,96	€ 4.623,69	€ 913,26	€ 5.536,96
30000	€ 3.429,66	€ 440,32	€ 3.869,99	€ 2.057,80	€ 440,32	€ 2.498,12	€ 3.429,66	€ 440,32	€ 3.869,99	€ 2.057,80	€ 440,32	€ 2.498,12	€ 4.458,56	€ 880,65	€ 5.339,21	€ 4.458,56	€ 880,65	€ 5.339,21
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.344,24	€ 557,74	€ 4.901,98	€ 2.606,54	€ 557,74	€ 3.164,29	€ 4.344,24	€ 557,74	€ 4.901,98	€ 2.606,54	€ 557,74	€ 3.164,29	€ 5.647,51	€ 1.115,48	€ 6.763,00	€ 5.647,51	€ 1.115,48	€ 6.763,00
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	€ 151,75	€ 112,69	€ 264,44	€ 91,05	€ 56,34	€ 147,39	€ 303,50	€ 225,37	€ 528,87	€ 182,10	€ 112,69	€ 294,79	€ 197,27	€ 112,69	€ 309,96	€ 394,55	€ 225,37	€ 619,92
120	€ 485,60	€ 360,60	€ 846,20	€ 291,36	€ 180,30	€ 471,66	€ 971,19	€ 721,20	€ 1.692,39	€ 582,72	€ 360,60	€ 943,32	€ 631,28	€ 360,60	€ 991,87	€ 1.262,55	€ 721,20	€ 1.983,75
240	€ 825,51	€ 613,02	€ 1.438,53	€ 495,31	€ 306,51	€ 801,82	€ 1.651,03	€ 1.226,04	€ 2.877,07	€ 990,62	€ 613,02	€ 1.603,64	€ 1.073,17	€ 613,02	€ 1.686,19	€ 2.146,34	€ 1.226,04	€ 3.372,37
360	€ 1.238,27	€ 919,53	€ 2.157,80	€ 742,96	€ 459,76	€ 1.202,73	€ 2.476,54	€ 1.839,06	€ 4.315,60	€ 1.485,93	€ 919,53	€ 2.405,45	€ 1.609,75	€ 919,53	€ 2.529,28	€ 3.219,51	€ 1.839,06	€ 5.058,56
1100	€ 3.160,43	€ 2.346,90	€ 5.507,32	€ 1.896,26	€ 1.173,45	€ 3.069,70	€ 6.320,85	€ 4.693,80	€ 11.014,65	€ 3.792,51	€ 2.346,90	€ 6.139,41	€ 4.108,55	€ 2.346,90	€ 6.455,45	€ 8.217,11	€ 4.693,80	€ 12.910,90
1700	€ 3.783,61	€ 2.809,67	€ 6.593,28	€ 2.270,16	€ 1.404,83	€ 3.675,00	€ 7.567,21	€ 5.619,34	€ 13.186,55	€ 4.540,33	€ 2.809,67	€ 7.350,00	€ 4.918,69	€ 2.809,67	€ 7.728,36	€ 9.837,38	€ 5.619,34	€ 15.456,72
20000	€ 3.949,37	€ 8.413,98	€ 12.363,35	€ 2.369,62	€ 4.206,99	€ 6.576,61	€ 7.898,73	€ 16.827,96	€ 24.726,69	€ 4.739,24	€ 8.413,98	€ 13.153,22	€ 5.134,18	€ 8.413,98	€ 13.548,15	€ 10.268,35	€ 16.827,96	€ 27.096,31
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	€ 66,63	€ 28,00	€ 94,63	€ 39,98	€ 14,00	€ 53,98	€ 66,63	€ 28,00	€ 94,63	€ 39,98	€ 14,00	€ 53,98	€ 86,62	€ 55,99	€ 142,62	€ 86,62	€ 55,99	€ 142,62
1100	€ 170,07	€ 71,46	€ 241,52	€ 102,04	€ 35,73	€ 137,77	€ 170,07	€ 71,46	€ 241,52	€ 102,04	€ 35,73	€ 137,77	€ 221,09	€ 142,91	€ 364,00	€ 221,09	€ 142,91	€ 364,00
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	€ 0,08	€ 7,52	€ 7,60	€ 0,05	€ 7,52	€ 7,57	€ 0,08	€ 7,52	€ 7,60	€ 0,05	€ 7,52	€ 7,57	€ 0,10	€ 15,04	€ 15,14	€ 0,10	€ 15,04	€ 15,14
120	€ 0,22	€ 21,41	€ 21,63	€ 0,13	€ 21,41	€ 21,54	€ 0,22	€ 21,41	€ 21,63	€ 0,13	€ 21,41	€ 21,54	€ 0,28	€ 42,82	€ 43,10	€ 0,28	€ 42,82	€ 43,10
240	€ 0,37	€ 36,40	€ 36,77	€ 0,22	€ 36,40	€ 36,62	€ 0,37	€ 36,40	€ 36,77	€ 0,22	€ 36,40	€ 36,62	€ 0,48	€ 72,79	€ 73,27	€ 0,48	€ 72,79	€ 73,27
360	€ 0,56	€ 54,60	€ 55,15	€ 0,33	€ 54,60	€ 54,93	€ 0,56	€ 54,60	€ 55,15	€ 0,33	€ 54,60	€ 54,93	€ 0,72	€ 109,19	€ 109,91	€ 0,72	€ 109,19	€ 109,91



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	€ 768.332,54
quota variabile contenitori Organico	€ 206.811,98
quota variabile contenitori Carta	€ 48.779,91
quota variabile contenitori Plastica/lattine	€ 23.555,71
quota variabile contenitori Vetro	€ 10.574,97
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 70.000,00
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 23.580,00
quota variabile utenze mercatali	€ -
Totale	€ 1.151.635,11



5.3. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Utenze Non Domestiche								
K(c/f)								
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]					
(A) componente dimensionale	0,50	7,00	2,000					
(B) raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,175					
(C) raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,650					
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					
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	0,545	0,545	0,273	0,273	0,545	0,273
Vetro	0,0000	0,0150	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Plastica-lattine	0,0250	0,2250	0,120	0,120	0,060	0,060	0,120	0,060
Vetro	0,0750	0,7450	0,328	0,328	0,164	0,164	0,328	0,164
Umido	0,6500	3,2850	2,230	2,230	2,230	2,230	2,230	2,230
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 Comunalì

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

Ai fini del calcolo di tali quote tariffarie si è tenuto 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 Comunalì 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		€ 27.249,14		€ 105.262,98		€ 192.194,24		€ 29.865,12		€ 48.955,11		€ 61.959,95		€ 64.841,11		€ 55.864,89	
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	332	133	974	390	1.082	433	916	366	3.322	1.329	1.479	592	456	182	714	286
2	0,850	290	247	808	687	883	751	820	697	2.765	2.350	1.236	1.051	416	354	666	566
3	1,050	174	183	448	470	526	552	445	467	1.572	1.651	690	725	250	263	381	400
4	1,140	132	150	324	369	318	363	318	363	1.109	1.264	506	577	182	207	298	340
5	1,230	63	77	98	121	142	175	122	150	296	364	183	225	58	71	92	113
6	1,300	42	55	57	74	85	111	33	43	173	225	92	120	34	44	47	61
1	0,240	132	32	134	32	199	48	67	16	342	82	198	48	47	11	143	34
2	0,510	118	60	121	62	214	109	78	40	295	150	198	101	44	22	128	65
3	0,630	58	37	90	57	115	72	52	33	191	120	106	67	33	21	81	51
4	0,684	40	27	73	50	88	60	33	23	122	83	97	66	20	14	75	51
5	0,738	20	15	18	13	32	24	13	10	52	38	32	24	4	3	26	19
6	0,780	8	6	16	12	18	14	5	4	36	28	16	12	6	5	9	7
1	0,400	0	0	0	0	0	0	0	0	769	308	0	0	0	0	0	0
2	0,850	0	0	0	0	0	0	0	0	322	274	0	0	0	0	0	0
3	1,050	0	0	0	0	0	0	0	0	132	139	0	0	0	0	0	0
4	1,140	0	0	0	0	0	0	0	0	73	83	0	0	0	0	0	0
5	1,230	0	0	0	0	0	0	0	0	27	33	0	0	0	0	0	0
6	1,300	0	0	0	0	0	0	0	0	31	40	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	€ 10,67	€ 3.543,11	€ 18,02	€ 17.547,84	€ 28,36	€ 30.688,36	€ 5,40	€ 4.949,57	€ 2,29	€ 7.597,45	€ 6,87	€ 10.165,27	€ 21,66	€ 9.877,73	€ 11,21	€ 8.002,04
	2	€ 22,68	€ 6.576,63	€ 38,28	€ 30.933,92	€ 60,27	€ 53.218,92	€ 11,48	€ 9.415,52	€ 4,86	€ 13.437,62	€ 14,61	€ 18.052,12	€ 46,03	€ 19.148,93	€ 23,82	€ 15.861,19
	3	€ 28,01	€ 4.874,45	€ 47,29	€ 21.187,12	€ 74,45	€ 39.161,70	€ 14,18	€ 6.311,91	€ 6,00	€ 9.437,35	€ 18,04	€ 12.448,85	€ 56,86	€ 14.215,48	€ 29,42	€ 11.208,74
	4	€ 30,42	€ 4.014,81	€ 51,35	€ 16.636,22	€ 80,83	€ 25.705,05	€ 15,40	€ 4.897,15	€ 6,52	€ 7.228,44	€ 19,59	€ 9.911,66	€ 61,74	€ 11.235,92	€ 31,94	€ 9.518,39
	5	€ 32,82	€ 2.067,44	€ 55,40	€ 5.429,20	€ 87,22	€ 12.384,54	€ 16,62	€ 2.027,11	€ 7,03	€ 2.081,64	€ 21,13	€ 3.867,65	€ 66,61	€ 3.863,36	€ 34,46	€ 3.170,56
	6	€ 34,68	€ 1.456,73	€ 58,55	€ 3.337,51	€ 92,18	€ 7.835,18	€ 17,56	€ 579,52	€ 7,43	€ 1.285,87	€ 22,34	€ 2.055,05	€ 70,40	€ 2.393,62	€ 36,42	€ 1.711,92
Forese	1	€ 6,40	€ 845,22	€ 10,81	€ 1.448,51	€ 17,02	€ 3.386,50	€ 3,24	€ 217,22	€ 1,37	€ 469,29	€ 4,12	€ 816,52	€ 13,00	€ 610,86	€ 6,72	€ 961,59
	2	€ 13,61	€ 1.605,61	€ 22,97	€ 2.779,46	€ 36,16	€ 7.738,74	€ 6,89	€ 537,37	€ 2,92	€ 860,20	€ 8,76	€ 1.735,11	€ 27,62	€ 1.215,22	€ 14,29	€ 1.829,04
	3	€ 16,81	€ 974,89	€ 28,38	€ 2.553,81	€ 44,67	€ 5.137,18	€ 8,51	€ 442,54	€ 3,60	€ 687,99	€ 10,83	€ 1.147,46	€ 34,12	€ 1.125,87	€ 17,65	€ 1.429,78
	4	€ 18,25	€ 729,97	€ 30,81	€ 2.248,97	€ 48,50	€ 4.268,01	€ 9,24	€ 304,92	€ 3,91	€ 477,12	€ 11,75	€ 1.140,04	€ 37,04	€ 740,83	€ 19,16	€ 1.437,34
	5	€ 19,69	€ 393,80	€ 33,24	€ 598,32	€ 52,33	€ 1.674,53	€ 9,97	€ 129,60	€ 4,22	€ 219,42	€ 12,68	€ 405,79	€ 39,97	€ 159,86	€ 20,68	€ 537,62
	6	€ 20,81	€ 166,48	€ 35,13	€ 562,11	€ 55,31	€ 995,53	€ 10,54	€ 52,68	€ 4,46	€ 160,55	€ 13,40	€ 214,44	€ 42,24	€ 253,44	€ 21,85	€ 196,69
Centro Storico	1	€ 10,67	€ -	€ 18,02	€ -	€ 28,36	€ -	€ 5,40	€ -	€ 2,29	€ 1.758,71	€ 6,87	€ -	€ 21,66	€ -	€ 11,21	€ -
	2	€ 22,68	€ -	€ 38,28	€ -	€ 60,27	€ -	€ 11,48	€ -	€ 4,86	€ 1.564,89	€ 14,61	€ -	€ 46,03	€ -	€ 23,82	€ -
	3	€ 28,01	€ -	€ 47,29	€ -	€ 74,45	€ -	€ 14,18	€ -	€ 6,00	€ 792,45	€ 18,04	€ -	€ 56,86	€ -	€ 29,42	€ -
	4	€ 30,42	€ -	€ 51,35	€ -	€ 80,83	€ -	€ 15,40	€ -	€ 6,52	€ 475,81	€ 19,59	€ -	€ 61,74	€ -	€ 31,94	€ -
	5	€ 32,82	€ -	€ 55,40	€ -	€ 87,22	€ -	€ 16,62	€ -	€ 7,03	€ 189,88	€ 21,13	€ -	€ 66,61	€ -	€ 34,46	€ -
	6	€ 34,68	€ -	€ 58,55	€ -	€ 92,18	€ -	€ 17,56	€ -	€ 7,43	€ 230,42	€ 22,34	€ -	€ 70,40	€ -	€ 36,42	€ -
Totale		€ 27.249,14		€ 105.262,98		€ 192.194,24		€ 29.865,12		€ 48.955,11		€ 61.959,95		€ 64.841,11		€ 55.864,89	



Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S	
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]	
Utenze Non Domestiche		€ 44.459,12		€ 51.845,95		€ 67.527,70		€ 21.626,46		€ 48.955,11		€ 207.431,14		€ 43.227,41		€ 95.121,30	
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	62	1	61	1	53	1	242	2	78	1	25	0	23	0
50 ≤ S < 100	0,02	24	0	93	2	77	2	76	2	298	6	110	2	31	1	44	1
100 ≤ S < 150	0,03	20	1	49	2	52	2	34	1	173	6	59	2	24	1	28	1
150 ≤ S < 250	0,06	16	1	48	3	60	3	55	3	200	11	59	3	28	2	39	2
250 ≤ S < 450	0,09	21	2	45	4	75	7	56	5	194	17	67	6	29	3	51	5
450 ≤ S < 800	0,13	16	2	29	4	32	4	40	5	123	16	69	9	17	2	32	4
800 ≤ S < 2000	0,33	9	3	11	4	19	6	32	11	98	32	35	12	12	4	21	7
2000 ≤ S < 5000	1,30	3	4	5	7	7	9	13	17	39	51	15	20	7	9	15	20
5000 ≤ S < 10000	1,95	4	8	4	8	3	6	2	4	15	29	3	6	1	2	6	12
10000 ≤ S < 20000	4,50	0	0	1	5	1	5	2	9	6	27	2	9	1	5	3	14
S ≥ 20000	8,00	2	16	2	16	0	0	1	8	2	16	2	16	0	0	0	0
Totale		132	37	349	53	387	44	364	65	1.390	214	499	85	175	28	262	65
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		€ 12,08	€ 205,33	€ 9,79	€ 607,21	€ 15,44	€ 941,66	€ 3,34	€ 176,98	€ 2,29	€ 554,50	€ 24,40	€ 1.903,19	€ 15,71	€ 392,86	€ 14,74	€ 339,03
50 ≤ S < 100		€ 24,16	€ 579,74	€ 19,59	€ 1.821,63	€ 30,87	€ 2.377,30	€ 6,68	€ 507,58	€ 4,58	€ 1.365,62	€ 48,80	€ 5.367,98	€ 31,43	€ 974,30	€ 29,48	€ 1.297,16
100 ≤ S < 150		€ 38,65	€ 772,99	€ 31,34	€ 1.535,65	€ 49,40	€ 2.568,72	€ 10,69	€ 363,32	€ 7,33	€ 1.268,47	€ 78,08	€ 4.606,71	€ 50,29	€ 1.206,87	€ 47,17	€ 1.320,74
150 ≤ S < 250		€ 66,43	€ 1.062,86	€ 53,87	€ 2.585,54	€ 84,90	€ 5.094,22	€ 18,37	€ 1.010,15	€ 12,60	€ 2.520,44	€ 134,20	€ 7.917,78	€ 86,43	€ 2.420,03	€ 81,07	€ 3.161,82
250 ≤ S < 450		€ 108,70	€ 2.282,74	€ 88,14	€ 3.966,45	€ 138,93	€ 10.419,99	€ 30,05	€ 1.683,02	€ 20,62	€ 4.000,62	€ 219,60	€ 14.713,16	€ 141,43	€ 4.101,48	€ 132,66	€ 6.765,85
450 ≤ S < 800		€ 157,01	€ 2.512,22	€ 127,32	€ 3.692,23	€ 200,68	€ 6.421,80	€ 43,41	€ 1.736,45	€ 29,79	€ 3.663,80	€ 317,20	€ 21.886,74	€ 204,29	€ 3.472,90	€ 191,63	€ 6.132,01
800 ≤ S < 2000		€ 398,57	€ 3.587,17	€ 323,19	€ 3.555,12	€ 509,42	€ 9.679,01	€ 110,20	€ 3.526,33	€ 75,61	€ 7.410,08	€ 805,20	€ 28.181,92	€ 518,58	€ 6.222,94	€ 486,43	€ 10.215,10
2000 ≤ S < 5000		€ 1.570,14	€ 4.710,42	€ 1.273,18	€ 6.365,91	€ 2.006,81	€ 14.047,69	€ 434,11	€ 5.643,46	€ 297,87	€ 11.616,92	€ 3.171,99	€ 47.579,87	€ 2.042,88	€ 14.300,18	€ 1.916,25	€ 28.743,79
5000 ≤ S < 10000		€ 2.355,21	€ 9.420,84	€ 1.909,77	€ 7.639,09	€ 3.010,22	€ 9.030,66	€ 651,17	€ 1.302,34	€ 446,80	€ 6.702,07	€ 4.757,99	€ 14.273,96	€ 3.064,32	€ 3.064,32	€ 2.874,38	€ 17.246,27
10000 ≤ S < 20000		€ 5.435,10	€ -	€ 4.407,17	€ 4.407,17	€ 6.946,66	€ 6.946,66	€ 1.502,70	€ 3.005,39	€ 1.031,09	€ 6.186,52	€ 10.979,97	€ 21.959,94	€ 7.071,52	€ 7.071,52	€ 6.633,18	€ 19.899,54
S ≥ 20000		€ 9.662,40	€ 19.324,80	€ 7.834,97	€ 15.669,94	€ 12.349,62	€ -	€ 2.671,46	€ 2.671,46	€ 1.833,04	€ 3.666,09	€ 19.519,95	€ 39.039,89	€ 12.571,59	€ -	€ 11.792,32	€ -
Totale		€ 44.459,12		€ 51.845,95		€ 67.527,70		€ 21.626,46		€ 48.955,11		€ 207.431,14		€ 43.227,41		€ 95.121,30	

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	€ 93,54	€ 100,89	€ 111,23	€ 88,27	€ 85,16	€ 89,74	€ 104,53	€ 94,08
2_Urbana	€ 198,78	€ 214,38	€ 236,37	€ 187,58	€ 180,96	€ 190,70	€ 222,13	€ 199,91
3_Urbana	€ 245,55	€ 264,83	€ 291,99	€ 231,72	€ 223,54	€ 235,58	€ 274,40	€ 246,95
4_Urbana	€ 266,59	€ 287,53	€ 317,01	€ 251,58	€ 242,70	€ 255,77	€ 297,91	€ 268,12
5_Urbana	€ 287,64	€ 310,22	€ 342,04	€ 271,44	€ 261,86	€ 275,96	€ 321,43	€ 289,29
6 o + _Urbana	€ 304,01	€ 327,88	€ 361,51	€ 286,89	€ 276,76	€ 291,66	€ 339,73	€ 305,75
1_Forese	€ 56,13	€ 60,53	€ 66,74	€ 52,96	€ 51,09	€ 53,85	€ 62,72	€ 56,45
2_Forese	€ 119,27	€ 128,63	€ 141,82	€ 112,55	€ 108,58	€ 114,42	€ 133,28	€ 119,95
3_Forese	€ 147,33	€ 158,90	€ 175,19	€ 139,03	€ 134,12	€ 141,35	€ 164,64	€ 148,17
4_Forese	€ 159,96	€ 172,52	€ 190,21	€ 150,95	€ 145,62	€ 153,46	€ 178,75	€ 160,87
5_Forese	€ 172,58	€ 186,13	€ 205,22	€ 162,86	€ 157,11	€ 165,58	€ 192,86	€ 173,57
6 o + _Forese	€ 182,41	€ 196,73	€ 216,90	€ 172,13	€ 166,06	€ 175,00	€ 203,84	€ 183,45
1_Centro_Storico					€ 85,16			
2_Centro_Storico					€ 180,96			
3_Centro_Storico					€ 223,54			
4_Centro_Storico					€ 242,70			
5_Centro_Storico					€ 261,86			
6 o + _Centro Storico					€ 276,76			
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	€ 44,21	€ 41,93	€ 47,57	€ 35,48	€ 34,43	€ 56,54	€ 47,85	€ 46,88
50 ≤ S < 100	€ 88,43	€ 83,86	€ 95,15	€ 70,95	€ 68,86	€ 113,07	€ 95,70	€ 93,75
100 ≤ S < 150	€ 141,49	€ 134,18	€ 152,24	€ 113,52	€ 110,17	€ 180,92	€ 153,12	€ 150,01
150 ≤ S < 250	€ 243,18	€ 230,62	€ 261,66	€ 195,12	€ 189,35	€ 310,95	€ 263,18	€ 257,82
250 ≤ S < 450	€ 397,93	€ 377,37	€ 428,16	€ 319,28	€ 309,85	€ 508,83	€ 430,66	€ 421,89
450 ≤ S < 800	€ 574,79	€ 545,09	€ 618,46	€ 461,19	€ 447,56	€ 734,98	€ 622,06	€ 609,40
800 ≤ S < 2000	€ 1.459,08	€ 1.383,70	€ 1.569,93	€ 1.170,71	€ 1.136,12	€ 1.865,71	€ 1.579,09	€ 1.546,94
2000 ≤ S < 5000	€ 5.747,91	€ 5.450,95	€ 6.184,58	€ 4.611,88	€ 4.475,64	€ 7.349,76	€ 6.220,65	€ 6.094,02
5000 ≤ S < 10000	€ 8.621,86	€ 8.176,42	€ 9.276,87	€ 6.917,82	€ 6.713,45	€ 11.024,64	€ 9.330,97	€ 9.141,03
10000 ≤ S < 20000	€ 19.896,60	€ 18.868,67	€ 21.408,16	€ 15.964,19	€ 15.492,59	€ 25.441,47	€ 21.533,02	€ 21.094,68
S ≥ 20000	€ 35.371,73	€ 33.544,30	€ 38.058,95	€ 28.380,79	€ 27.542,37	€ 45.229,28	€ 38.280,92	€ 37.501,65

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 2026 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 2026, è possibile stimare il gettito con il quale il Comune contribuirà alla copertura dei costi del servizio 2026.

Componenti tariffarie	Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice s/P	San Possidonio	San Prospero	Complessivo
Quota fissa UD	238.843	589.444	753.747	487.890	1.822.843	809.022	312.900	468.944	5.483.633
Quota variabile UD	148.575	304.443	341.248	300.781	964.909	468.208	166.819	234.897	2.929.880
Quota A UND	162.754	221.971	208.106	229.753	735.574	480.635	131.629	302.502	2.472.925
Quota B UND	31.016	113.863	117.038	90.048	506.277	142.611	47.294	63.833	1.111.979
Quota C UND	16.313	67.794	63.264	40.867	317.067	72.144	22.117	15.572	615.137
Quota Variabile RSU	19.646	84.126	67.472	62.468	383.597	91.880	32.710	26.433	768.333
Quota Variabile RD	8.312	34.149	30.975	19.702	143.521	33.241	11.932	7.890	289.723
Servizi Aggiuntivi UND	360	2.940	2.040	1.800	11.880	2.280	1.020	1.260	23.580
Quota Variabile RSU - pesatura	-	-	-	-	70.000	-	-	-	70.000
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	-	-	-	-	150.000	-	-	-	150.000
Totale contributo al PEF di Bacino 2026	621.820	1.413.729	1.576.891	1.227.308	5.085.669	2.092.020	723.422	1.116.331	13.857.189
PEF	621.820	1.413.729	1.576.891	1.227.308	5.085.669	2.092.020	723.422	1.116.331	13.857.189



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 funziona alla zona di raccolta.
	360	[€/contenitore]	€ 38,00	€ 38,00	
	1100	[€/contenitore]	€ 56,15	€ 56,15	
	1700	[€/contenitore]	€ 67,22	€ 67,22	
Cartone	1100	[€/contenitore]	€ 50,00		Solo per utenze con servizio aggiuntivo di raccolta Cartone attivo.
Altre Raccolte	5000	[€/contenitore]	€ 451,46		
	20000	[€/contenitore]	€ 722,33		
Rifiuti Urbani Cimiteriali	5000	[€/contenitore]	€ 451,46		
	20000	[€/contenitore]	€ 722,33		