

**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI
URBANI NELL'UNIONE COMUNI MODENESI AREA NORD**

Anno 2019

Sommario

1. Premessa	4
2. Modello di Servizio Raccolta Porta a Porta Puntuale	5
2.1. Frequenze di raccolta e servizi aggiuntivi	5
2.2. Dotazioni Standard	5
3. Ricognizione degli impianti esistenti	8
4. Utilizzo di beni e servizi di terzi	8
5. Variazioni del Piano Economico rispetto l'annualità precedente	8
6. Riepilogo Costi del Gestore 2019	9
7. Costi operativi di gestione	12
7.1. CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati	12
7.1.1. CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade	12
7.1.2. CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	13
7.1.3. CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	14
7.2. CGD – Ciclo della raccolta differenziata	15
7.2.1. CRD - Costi della Raccolta differenziata	15
7.2.2. CTR - Costi di trattamento e riciclo	16
8. Costi Comuni	17
8.1. CARC - Costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso	17
8.2. CGG - Costi Generali di Gestione	17
8.3. CCD - Costi Comuni Diversi	18
9. Costi d'uso del capitale	18
10. Fabbisogni standard	19
11. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2019	20
12. Tariffe Utenze DOMESTICHE	21
12.1. Tariffa Fissa	21
12.2. Tariffa Variabile	22
12.3. Utenze Domestiche – Coefficienti	23
13. Tariffe Utenze NON DOMESTICHE	24
13.1. Tariffe Fisse	24
13.1.1. Costi attribuibili alla componente dimensionale	24
13.1.2. Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile e dei rifiuti riciclabili	25
13.2. Tariffe Variabili	32
13.2.1. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio Porta a porta	32
13.2.2. Tariffa VARIABILE Rifiuto Secco Indifferenziato – Servizio a pesatura	32
13.2.3. Tariffa VARIABILE RD – Servizio Porta a porta	33
13.2.4. Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili	35
13.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE	35
13.3. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE	36
14. Tariffe utenze mercatali con applicazione metodo presuntivo	38

15. Quote Specifiche Comunali.....	39
16. Previsione dei contributi dei Comuni al PEF dell'Unione Comuni Modenesi Area Nord ..	42
17. Tariffe servizi complementari/integrativi.....	43

1. Premessa

La presente relazione illustrativa dei costi contenuti nel Piano Economico Finanziario dell'anno 2019, viene 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.

Il Piano Finanziario è stato redatto ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 158/99 quale strumento fondamentale per l'applicazione della Tariffa Corrispettiva per la Gestione dei Rifiuti Urbani di cui all'art. 1, comma 668 della Legge n.147 del 27/12/2013.

La Tariffa per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, determinata ed approvata nelle sue diverse articolazioni, viene applicata e riscossa da Aimag S.p.A. come espressamente previsto dal comma 668, L. 147/2013, per conto dei Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia s/S, Medolla, Mirandola, San Felice S/P, San Possidonio e San Prospero.

Di seguito sono descritte con maggior dettaglio le componenti economiche del Piano Economico Finanziario per l'anno 2019.

2. Modello di Servizio Raccolta Porta a Porta Puntuale

2.1. Frequenze di raccolta e servizi aggiuntivi

Il modello prevede la raccolta porta a porta delle seguenti frazioni:

- rifiuto indifferenziato: raccolto ogni 14 giorni (ad eccezione del Centro Storico di Mirandola nel quale la frequenza di raccolta è ogni 7 giorni);
- rifiuto sanitario (pannolini/pannoloni): raccolto ogni 7 giorni (ad eccezione del Centro Storico di Mirandola nel quale la frequenza di raccolta è di 2 volte a settimana);
- carta/cartone: raccolto ogni 14 giorni (ad eccezione del Centro Storico di Mirandola nel quale la frequenza di raccolta è ogni 7 giorni);
- organico: raccolto 2 volte a settimana nelle zone urbane e 1 volta a settimana nelle zone di forese;
- sfalci e potature: raccolti 1 volta a settimana solo nelle zone urbane;
- le frazioni di plastica, vetro e lattine rimangono con modalità di raccolta con contenitori stradali ad eccezione delle zone di "Forese" e "Urbana Esterna" del Comune di Concordia s/S nel quale è attivo il servizio di raccolta domiciliare della sola plastica con frequenza ogni 14 giorni.

Per le utenze NON DOMESTICHE è previsto un servizio di raccolta porta a porta su richiesta per:

- rifiuto sanitario (pannolini/pannoloni): raccolti ogni 7 giorni nelle zone Urbana e Centro Storico (tale servizio è attivabile esclusivamente per le utenze appartenenti alle classi individuate dal Regolamento Comunale per l'applicazione della Tariffa Corrispettiva);
- cartone selettivo: raccolto ogni 7 giorni nella zona Urbana, nel Centro Storico di Mirandola (la frequenza di raccolta è di 1 o 2 volte a settimana su richiesta dell'utente);
- plastica: raccolta ogni 7 giorni nelle zone del Centro Storico di Mirandola;

Per le utenze DOMESTICHE e NON DOMESTICHE che necessitano di servizi a misura concordati col Gestore riguardanti il conferimento di rifiuto indifferenziato, è previsto l'utilizzo di sacchi forniti dal Gestore di volumetria pari a 80 litri.

Inoltre per le utenze NON DOMESTICHE sono disponibili, su specifica richiesta da parte delle stesse, frequenze diversificate per la raccolta dell'indifferenziato e dell'organico.

2.2. Dotazioni Standard

La dotazione standard per le utenze DOMESTICHE delle zone Urbana e Forese prevede:

- per il rifiuto indifferenziato bidoni da 120 lt;
- per la carta/cartone bidoni da 120 lt per le utenze domestiche singole e bidoni più grandi (da 240 lt fino a 1100 lt) per i condomini;
- per l'organico pattumelle da 25 lt per le utenze domestiche singole e bidoni più grandi (da 120 lt e 240 lt) per i condomini;
- sfalci e potature conferiti sfusi o in sacchi.

La dotazione standard per le utenze DOMESTICHE della zona Centro Storico di Mirandola prevede:

- per il rifiuto indifferenziato pattumelle da 30 lt;
- per la carta/cartone pattumelle da 30 lt per le utenze domestiche singole e carrellati più grandi (da 240 lt fino a 1100 lt) per i condomini;

- per l'organico pattumelle da 25 lt per le utenze domestiche singole e carrellati più grandi (da 120 e 240 lt) per i condomini;
- sfalci e potature conferiti sfusi o in sacchi.

Per le utenze NON DOMESTICHE delle zone Urbana e Forese la dotazione standard è uguale a quella delle utenze domestiche:

- per il rifiuto indifferenziato bidoni da 120 lt;
- per la carta/cartone bidoni da 120 lt;
- per l'organico pattumelle da 25 lt.

Per le utenze NON DOMESTICHE della zona Centro Storico di Mirandola la dotazione standard è uguale a quella delle utenze domestiche:

- per il rifiuto indifferenziato bidoni da 30 lt;
- per la carta/cartone bidoni da 30 lt;
- per l'organico pattumelle da 25 lt.

Per le utenze NON DOMESTICHE le dotazioni del rifiuto indifferenziato, carta/cartone e organico possono prevedere l'utilizzo di bidoni di diversa volumetria che vanno dai 30 lt fino a 1100 lt e sono attribuiti a ciascuna utenza in proporzione alla produzione di ciascuna tipologia di rifiuto.

Rifiuto	Zona Servizio	Frequenza	Utenze DOMESTICHE	Utenze NON DOMESTICHE
Rifiuto indifferenziato	Centro Storico	1/7	1.124	277
Rifiuto indifferenziato	Urbana e Forese	1/14	28.396	3259
Carta e cartone	Centro Storico	1/7	1.124	277
Carta e cartone	Urbana e Forese	1/14	28.396	3259
Umido	Urbana e Centro Storico	2/7	25.895	3316
Umido	Forese	1/7	3.625	220
Vegetale	Urbana e Centro Storico	1/7	25.895	0
Cartone	Urbana	1/7	0	326
Cartone	Centro Storico	1/7	0	65
Cartone	Centro Storico	2/7	0	1
Plastica	Urbana	1/7	928	52
Plastica	Centro Storico	2/7	0	11
Vetro	Centro Storico	1/7	0	0

Le volumetrie prevalenti dei cassonetti stradali della plastica sono 2400 lt e 3200 lt, le campane del vetro/lattine sono da 1700 lt e 2000 lt mentre gli abiti usati vengono raccolti in contenitori da 1000 lt.

Nella tabella seguente sono riportati il numero dei contenitori stradali suddivisi per frequenza di raccolta, n° di cassonetti e vuotamenti totali annui.

Rifiuto	Frequenza	n°cassonetti	Vuotamenti/anno
Plastica	4/7	0	0
	3/7	209	32.604
	2/7	369	38.376
	1/7	175	9.100
	Totale	753	80.080
Vetro e lattine	1/14	715	18.590
	Totale	715	18.590
Abiti usati	1/14	95	2.470
	Totale	95	2.470

In aggiunta al modello organizzativo di raccolta Porta a Porta puntuale il Gestore, in accordo con l'Unione Comuni Modenesi Area Nord, ha preventivato i seguenti servizi accessori.

Categoria	[h/anno]
Raccolte a chiamata per ingombranti	933
Raccolte a chiamata per potature	73
Raccolta amianto (su chiamata e abbandonato)	125
Raccolta Pile e Farmaci scaduti	293
Spazzamento meccanizzato delle strade, delle piazze e delle zone di mercato	3.024
Spazzamento misto e manuale di strade e aree verdi con vuotamento cestini gettacarta	9.588
Pulizie presso le batterie di cassonetti comprensiva di raccolta di rifiuti abbandonati	4.784
Centri Raccolta Comunali	10.038

Nella tabella seguente si riportano i risultati conseguiti nel periodo 2013-2018.

Raccolta	2013 [Kg]	2014 [Kg]	2015 [Kg]	2016 [Kg]	2017 [Kg]	2018 *prec. [Kg]
Differenziata	24.228.181	24.590.668	26.238.106	28.074.077	33.041.744	35.113.438
Indifferenziata	20.589.840	20.027.721	19.481.660	17.233.180	6.966.150	3.632.730
Neutra					109.505	82.056
Totale complessivo	44.818.021	44.618.389	45.719.766	45.307.257	40.117.399	38.828.225
% RD	54%	55%	57%	62%	83%	91%

* la % RD provvisoria è calcolata in base alla D.G.R. 2218/2016 «Metodo standard della Regione Emilia Romagna per la determinazione della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati...». Tale delibera introduce la definizione di "frazioni neutre", ovvero di rifiuti non conteggiati nel calcolo della % di RD.

3. Ricognizione degli impianti esistenti

La dotazione impiantistica presente sul territorio nel quale Aimag gestisce i servizi di igiene ambientale, comprende 1 discariche "attiva" per il conferimento di rifiuti urbani (Carpi/Fossoli), un impianto di compostaggio, uno di trattamento meccanico biologico del rifiuto indifferenziato ed un digestore anaerobico, siti a Fossoli di Carpi. Aimag gestisce anche l'impianto di compostaggio ed un digestore anaerobico a Massa Finalese.

E' inoltre attivo l'impianto di selezione dei rifiuti da raccolta differenziata e dei rifiuti speciali assimilabili, in località Fossoli di Carpi, denominato Ca.Re.

Infine in ogni comune servito è presente almeno un Centro di Raccolta per un totale di 17 CdR attivi.

4. Utilizzo di beni e servizi di terzi

Aimag svolge parte delle attività utilizzando servizi forniti da terzi, in particolare per i servizi della raccolta Porta a Porta, per il vuotamento dei cassonetti, per la raccolta differenziata e per alcune attività di pulizia o di gestione dei centri di Raccolta. A partire dal 1/1/2007 la maggior parte di queste attività "decentralizzate" è affidata al partner industriale individuato, con gara ad evidenza pubblica ai sensi dell'art. 113 del D.lgs 267/2000, per la gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani.

5. Variazioni del Piano Economico rispetto l'annualità precedente

Rispetto al Piano Economico Finanziario del 2018, vengono recepiti nel 2019 i seguenti scostamenti:

Piano Economico Finanziario	2018	2019
Servizi di raccolta e igiene urbana	€ 6.216.596,45	€ 6.097.192,06
Smaltimenti - Rifiuti Indifferenziati	€ 688.527,47	€ 785.853,63
Trattamenti - Rifiuti Differenziati	€ 1.743.600,72	€ 1.822.627,71
Costi comuni e costi d'uso del capitale	€ 2.752.522,33	€ 2.855.275,10
Ricavi da valorizzazione rifiuti	-€ 1.064.765,76	-€ 1.127.315,37
Totale costi industriali	€ 10.336.481,22	€ 10.433.633,13
Costituzione Fondi - ATERSIR	€ 7.457,05	€ 174.322,93
Elargizione Contributi - ATERSIR	-€ 380.666,00	-€ 493.895,00
Conguagli anni precedenti	-€ 47.967,63	€ 404.587,30
Postergazione costi ad annualità successive		-€ 404.587,30
Totale altri costi	-€ 421.176,58	-€ 319.572,07
Totale Piano Economico Finanziario	€ 9.915.304,64	€ 10.114.061,06

6. Riepilogo Costi del Gestore 2019

La seguente tabella riporta i costi preventivati dal gestore per i servizi descritti ai paragrafi precedenti al netto di IVA 10% ed Addizionale Provinciale, così come comunicati ad Atersir per l'approvazione degli atti di competenza.

Nell'elaborare le voci di costo del Piano Economico Finanziario per l'anno 2019, come permesso da espressa norma contenuta nel D.P.R. 158/99, si è imputato una parte dei costi del personale nei Costi Comuni alla voce Costi Generali di gestione.

VOCI D.P.R. 158/99	Unione Comuni Modenesi Area Nord	
	PEF 2019	
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade	€	448.172,85
CRT - Costi di raccolta e trasporto del rifiuto indifferenziato	€	205.295,75
CTS - Costi di trattamento e smaltimento	€	730.103,07
AC - Altri costi operativi	€	97.941,52
CGIND - Costi di gestione della raccolta indifferenziata	€	1.481.513,19
CRD - Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati	€	1.768.497,17
CTR - Costi di trattamento e riciclo	€	1.331.984,54
Contributi CONAI	-€	1.127.315,37
Ricavi da Vendita	€	-
CGD - Costi di gestione della raccolta differenziata	€	1.973.166,34
CG - Costi di gestione totali	€	3.454.679,53
CARC - Costi di accertamento, riscossione e contenzioso	€	380.080,10
CGG - Costi generali di gestione	€	4.439.696,77
CCD - Costi comuni diversi	-€	7.776,33
CC - Costi comuni totali	€	4.812.000,55
Rn - Remunerazione del capitale	€	219.637,82
Amm - Ammortamenti	€	1.224.913,17
Acc - Accantonamenti	€	402.829,99
Ckn - Costi d'uso del capitale	€	1.847.380,98
Costo totale	€	10.114.061,06
Quota Terremoto (compreso nei CCD)	€	23.174,05
Post Mortem (compreso nei CTS)	€	112.628,82
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€	21.312,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	-€	493.895,00
Conguaglio RIND 18 nel PEF 2019 (DGR 1758/2018) (compreso nei CCD)	€	17.208,05
Conguaglio 2017	€	404.587,30
Costo totale + Conguaglio 2017	€	10.518.648,36
Postergazione	-€	404.587,30
Costo totale + Conguaglio 2017 + Postergazione	€	10.114.061,06

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

Ad ogni Comune è stata così assegnata:

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

VOCI D.P.R. 158/99	Unione Comuni Modenesi Area Nord	Camposanto	Cavezzo	Concordia	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero S/S
CSL - Costi di Spazzamento e Lavaggio	€ 448.172,85	€ 2.081,85	€ 50.031,98	€ 33.472,02	€ 6.412,83	€ 335.428,09	€ 3.205,72	€ 423,66	€ 17.116,70
CRT - Costi di Raccolta e Trasporto	€ 205.295,75	€ 7.915,36	€ 18.018,80	€ 20.781,24	€ 23.833,30	€ 66.484,66	€ 44.282,81	€ 8.664,78	€ 15.314,80
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento	€ 730.103,07	€ 19.006,55	€ 86.138,30	€ 67.962,03	€ 44.461,64	€ 342.371,52	€ 85.611,83	€ 27.012,11	€ 57.539,09
AC - Altri Costi	€ 97.941,52	€ 4.305,81	€ 9.801,89	€ 11.304,61	€ 9.102,60	€ 36.166,41	€ 14.542,15	€ 4.713,48	€ 8.004,58
CGIND (A) - Costi Gestione Raccolta Indifferenziata	€ 1.481.513,19	€ 33.309,57	€ 163.990,97	€ 133.519,90	€ 83.810,38	€ 780.450,67	€ 147.642,51	€ 40.814,02	€ 97.975,17
CRD - Costi della Raccolta Differenziata	€ 1.768.497,17	€ 98.256,52	€ 194.523,30	€ 216.134,54	€ 169.557,95	€ 566.344,03	€ 261.942,73	€ 124.842,90	€ 136.895,19
CTR - Costi di Trattamento e Riciclo	€ 1.331.984,54	€ 64.104,47	€ 156.678,91	€ 170.793,69	€ 136.834,49	€ 399.218,18	€ 219.506,10	€ 98.815,74	€ 86.032,95
RICAVI CONAI	-€ 1.127.315,37	-€ 44.455,74	-€ 121.255,78	-€ 125.961,95	-€ 109.250,69	-€ 408.288,11	-€ 174.711,64	-€ 61.700,99	-€ 81.690,45
Ricavi da Vendita	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
CGD (B) - Costi di Gestione Raccolta Differenziata	€ 1.973.166,34	€ 117.905,24	€ 229.946,44	€ 260.966,27	€ 197.141,74	€ 557.274,10	€ 306.737,19	€ 161.957,65	€ 141.237,70
CG (A+B) - Costi di Gestione	€ 3.454.679,53	€ 151.214,81	€ 393.937,41	€ 394.486,17	€ 280.952,13	€ 1.337.724,77	€ 454.379,70	€ 202.771,67	€ 239.212,87
CARC - Costi di Accertamento, Riscossione e Contenzioso	€ 380.080,10	€ 16.709,48	€ 38.038,03	€ 43.869,61	€ 35.324,33	€ 140.350,41	€ 56.433,48	€ 18.291,51	€ 31.063,24
CGG - Costi di Gestione Generali	€ 4.439.696,77	€ 222.409,51	€ 459.109,21	€ 431.271,83	€ 294.889,98	€ 1.730.491,92	€ 692.575,14	€ 210.365,15	€ 398.584,03
CCD - Costi Comuni Diversi	-€ 7.776,33	-€ 22.611,72	€ 12.856,81	-€ 7.134,19	-€ 25.952,13	€ 94.863,51	-€ 11.762,88	-€ 11.852,34	-€ 36.183,39
CC - Costi Comuni	€ 4.812.000,55	€ 216.507,28	€ 510.004,05	€ 468.007,25	€ 304.262,18	€ 1.965.705,84	€ 737.245,74	€ 216.804,32	€ 393.463,88
Rn - Remunerazione del Capitale	€ 219.637,82	€ 9.655,95	€ 21.981,13	€ 25.351,04	€ 20.412,96	€ 81.104,64	€ 32.611,35	€ 10.570,16	€ 17.950,59
Ammn - Ammortamenti	€ 1.224.913,17	€ 53.850,93	€ 122.588,08	€ 141.381,94	€ 113.842,42	€ 452.318,00	€ 181.872,48	€ 58.949,46	€ 100.109,87
Accn - Accantonamenti	€ 402.829,99	€ 17.709,64	€ 40.314,82	€ 46.495,45	€ 37.438,69	€ 148.751,16	€ 59.811,33	€ 19.386,36	€ 32.922,55
CKn - Costi d'Uso del Capitale	€ 1.847.380,98	€ 81.216,51	€ 184.884,03	€ 213.228,42	€ 171.694,06	€ 682.173,80	€ 274.295,16	€ 88.905,98	€ 150.983,01
Ctot - Costo Totale	€ 10.114.061,06	€ 448.938,60	€ 1.088.825,49	€ 1.075.721,84	€ 756.908,37	€ 3.985.604,41	€ 1.465.920,60	€ 508.481,98	€ 783.659,76
Quota Terremoto (compreso nei CCD)	€ 23.174,05	€ 1.038,12	€ 2.593,21	€ 2.667,30	€ 1.985,69	€ 9.488,19	€ 2.648,61	€ 1.177,67	€ 1.575,27
Post Mortem (compreso nei CTS)	€ 112.628,82	€ 1.826,57	€ 5.110,97	€ 6.742,76	€ 6.023,03	€ 55.140,35	€ 6.182,42	€ 2.559,37	€ 29.043,35
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	€ 21.312,00	€ 633,00	€ 2.255,00	€ 2.178,00	€ 1.529,00	€ 10.975,00	€ 2.287,00	€ 810,00	€ 645,00
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	-€ 493.895,00	-€ 34.498,00	-€ 50.925,00	-€ 51.436,00	-€ 50.519,00	-€ 143.126,00	-€ 82.175,00	-€ 31.213,00	-€ 50.003,00
Conguaglio RIND 18 nel PEF 2019 (DGR 1758/2018) (compreso nei CCD)	€ 17.208,05	-€ 7.974,58	€ 17.525,86	-€ 8.299,41	-€ 17.401,45	€ 64.742,58	-€ 5.226,29	-€ 3.942,95	-€ 22.215,72
Conguaglio 2017	€ 404.587,30	€ 45.327,92	€ 46.071,25	€ 42.087,71	€ 25.542,33	€ 193.450,56	€ 33.646,16	€ 20.435,14	-€ 1.973,76
Costo totale + Conguaglio 2017	€ 10.518.648,36	€ 494.266,52	€ 1.134.896,74	€ 1.117.809,55	€ 782.450,70	€ 4.179.054,98	€ 1.499.566,76	€ 528.917,12	€ 781.686,00
Postergazione	-€ 404.587,30	-€ 45.327,92	-€ 46.071,25	-€ 42.087,71	-€ 25.542,33	-€ 193.450,56	-€ 33.646,16	-€ 20.435,14	€ 1.973,76
Costo totale + Conguaglio 2017 + Postergazione	€ 10.114.061,06	€ 448.938,60	€ 1.088.825,49	€ 1.075.721,84	€ 756.908,37	€ 3.985.604,41	€ 1.465.920,60	€ 508.481,98	€ 783.659,76

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

Prospetto Riassuntivo			
CG	Costi Operativi di Gestione	€	3.454.679,53
CC	Costi Comuni	€	4.812.000,55
CK	Costi d'Uso del Capitale	€	1.847.380,98
CTOT	Costi Totali	€	10.114.061,06
Costi Variabili			
CRT	Costi di raccolta e trasporto del rifiuto indifferenziato	€	205.295,75
CTS	Costi di trattamento e smaltimento	€	730.103,07
CRD	Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati	€	1.768.497,17
CTR	Costi di trattamento e riciclo	€	1.331.984,54
	Contributi CONAI	-€	1.127.315,37
Totale Costi Variabili		€	2.908.565,16
Costi Fissi			
CSL	Costi di spazzamento e lavaggio strade	€	448.172,85
CARC	Costi di accertamento, riscossione e contenzioso	€	380.080,10
CGG	Costi generali di gestione	€	4.439.696,77
CCD	Costi comuni diversi	-€	7.776,33
AC	Altri costi	€	97.941,52
Totale Parziale		€	5.358.114,92
CK	Costi d'Uso del Capitale	€	1.847.380,98
Totale Costi Fissi		€	7.205.495,90
PEF 2019 Unione Comuni Area Nord			€ 10.114.061,06

7. Costi operativi di gestione

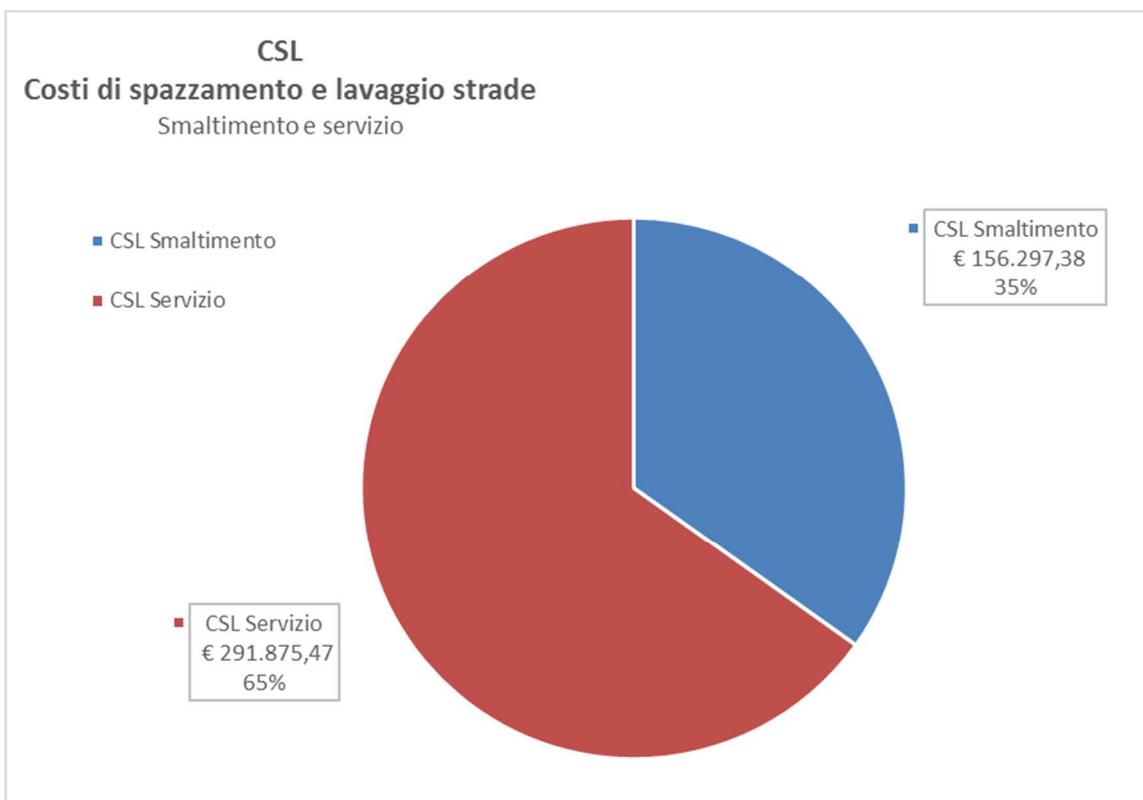
7.1. CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati

7.1.1.CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade

L'importo di **€ 448.172,85** fa riferimento a:

- Smaltimento del rifiuto raccolto;
- Servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

La ripartizione dei costi, al netto dell'appostamento di parte dei costi del personale (per i servizi di spazzamento) fra i Costi Comuni, così come previsto dal DPR 158/99 nonché delle quote relative agli ammortamenti per la quale viene richiesto un diverso appostamento, viene meglio descritta nel grafico sottostante.

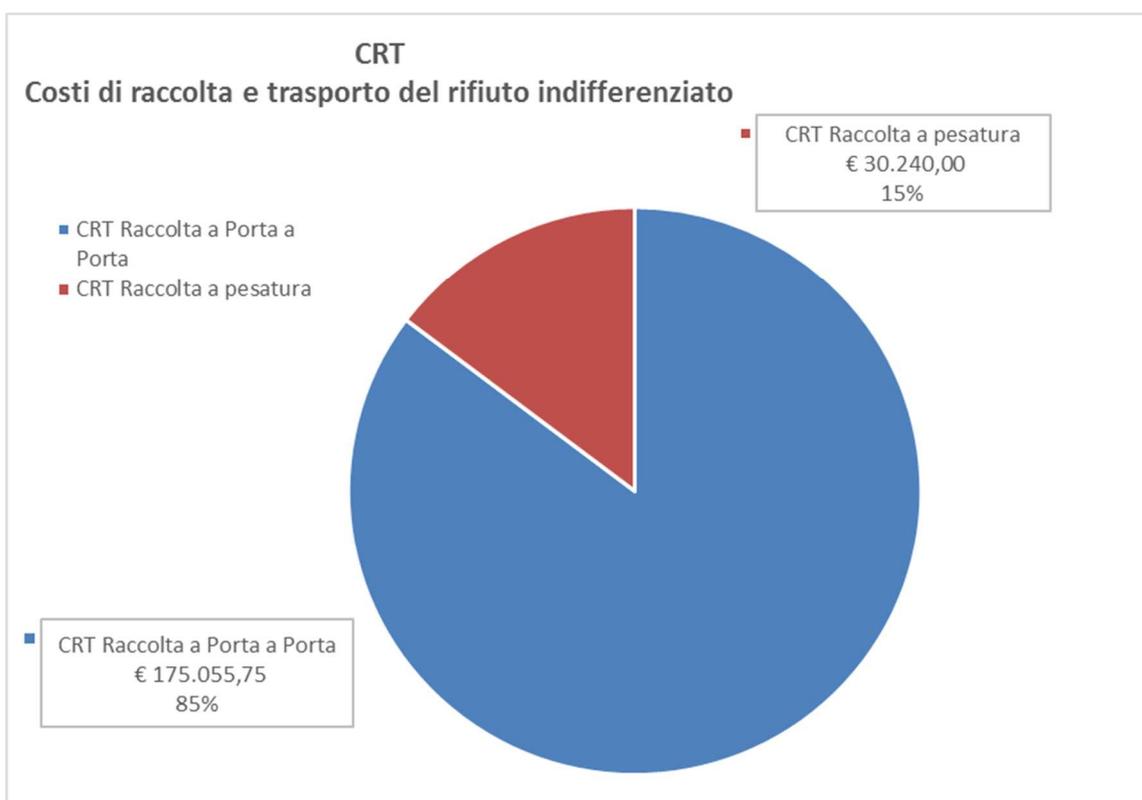


7.1.2.CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU

L'importo di **€ 205.295,75** fa riferimento a servizi di:

- Raccolta Porta a porta del rifiuto indifferenziato;
- Raccolta a pesatura del rifiuto indifferenziato.

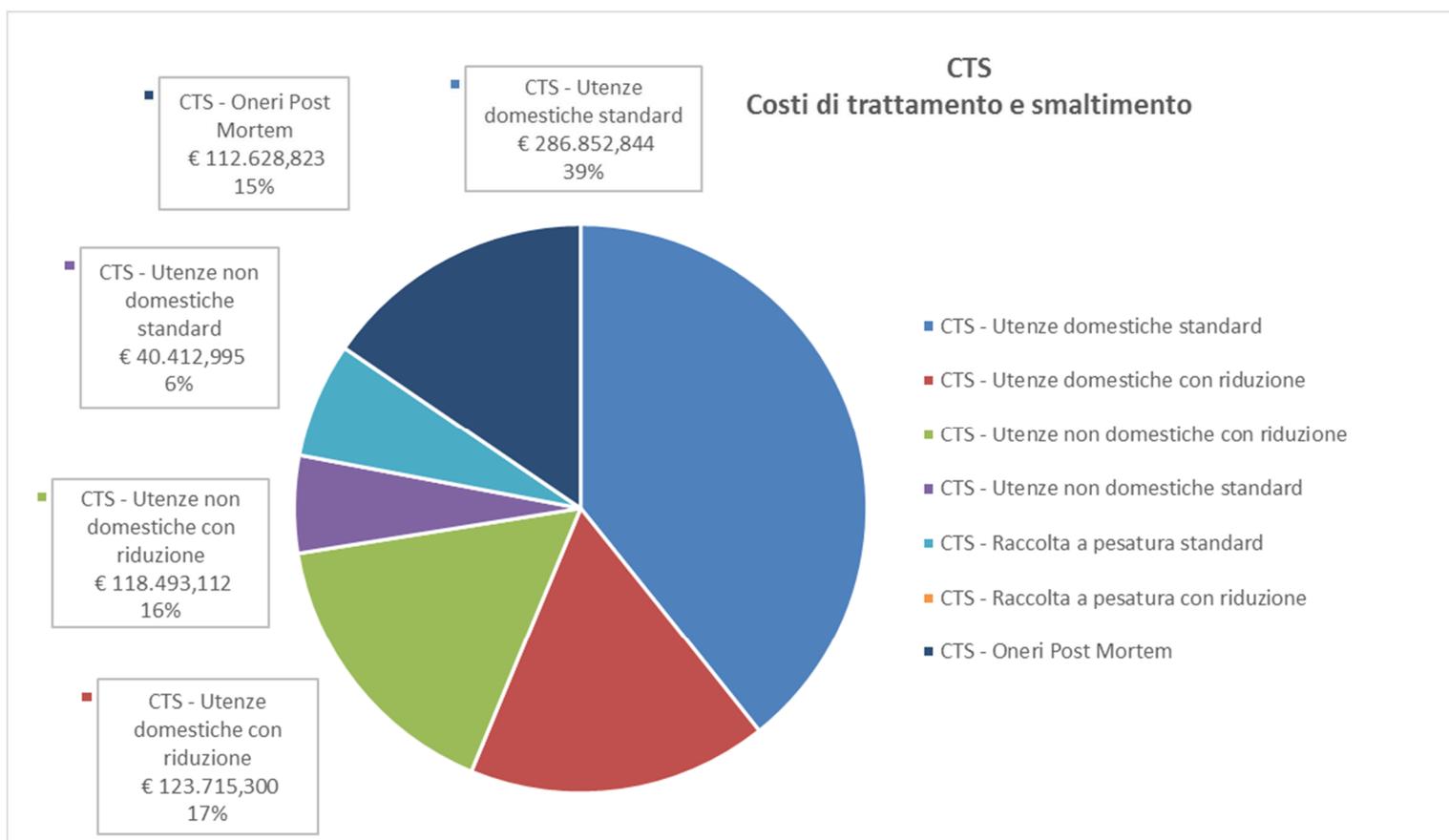
La ripartizione dei costi, al netto dell'appostamento di parte dei costi del personale fra i Costi Comuni e di quelli relativi agli ammortamenti che vengono appostati fra i Costi d'uso del Capitale, così come previsto dal DPR 158/99, viene meglio descritta nel grafico sottostante.



7.1.3.CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU

L'importo di **€ 730.103,07** è composto dai costi di smaltimento per i rifiuti indifferenziati raccolti suddivisi tra:

- Domestico - standard;
- Domestico - con riduzione (bidoni sanitari);
- Non domestico - standard;
- Non domestico - con riduzione (bidoni sanitari);
- Raccolta a pesatura;
- Oneri Post Portem + anticipo Conguaglio CTS 2018.



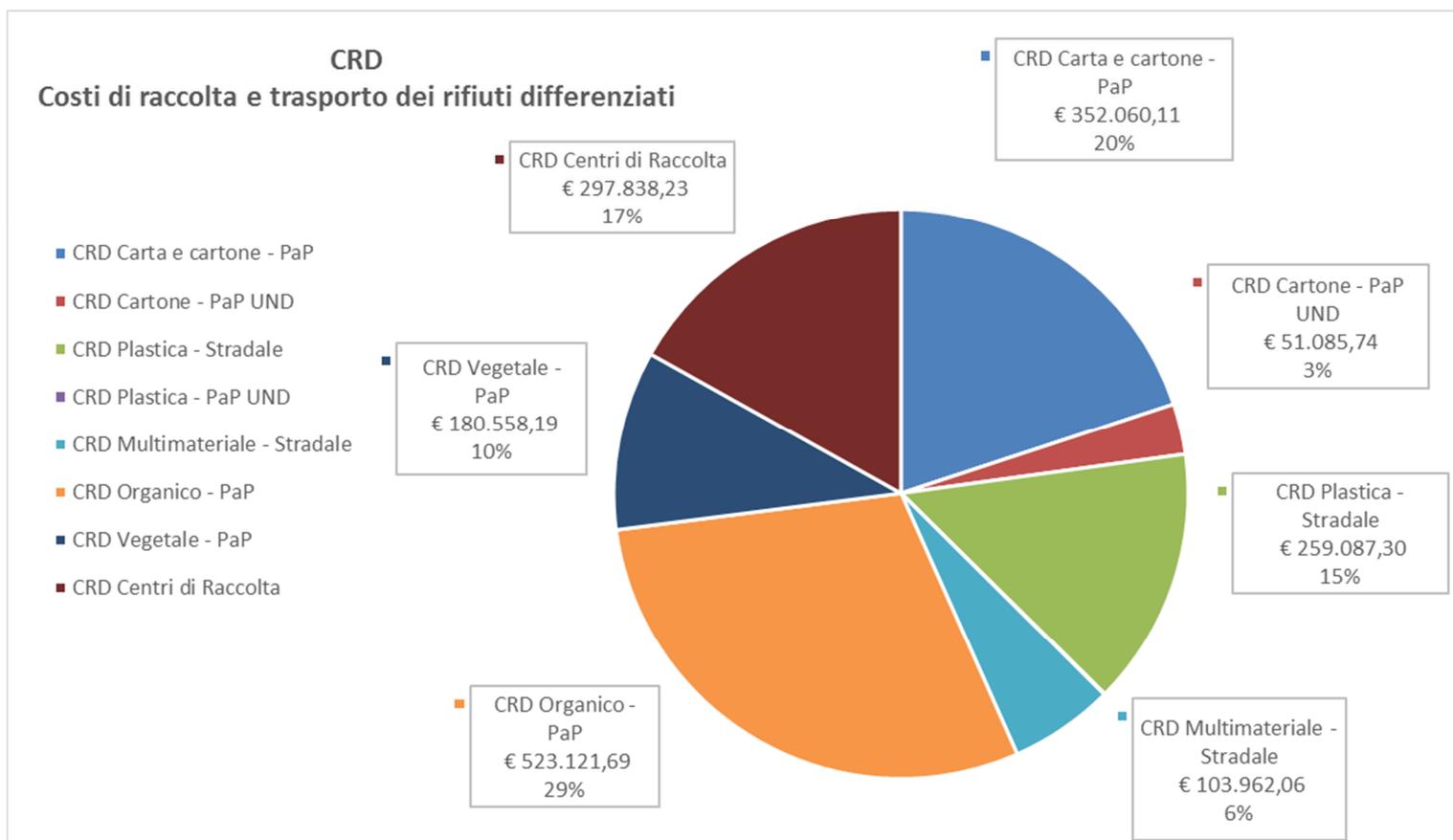
7.2. CGD – Ciclo della raccolta differenziata

7.2.1. CRD - Costi della Raccolta differenziata

L'importo di € 1.768.497,17 è composto dai costi di raccolta per i rifiuti differenziati:

- Carta e cartone;
- Plastica;
- Vetro-lattine;
- Vegetale;
- Centri di raccolta;
- Organico.

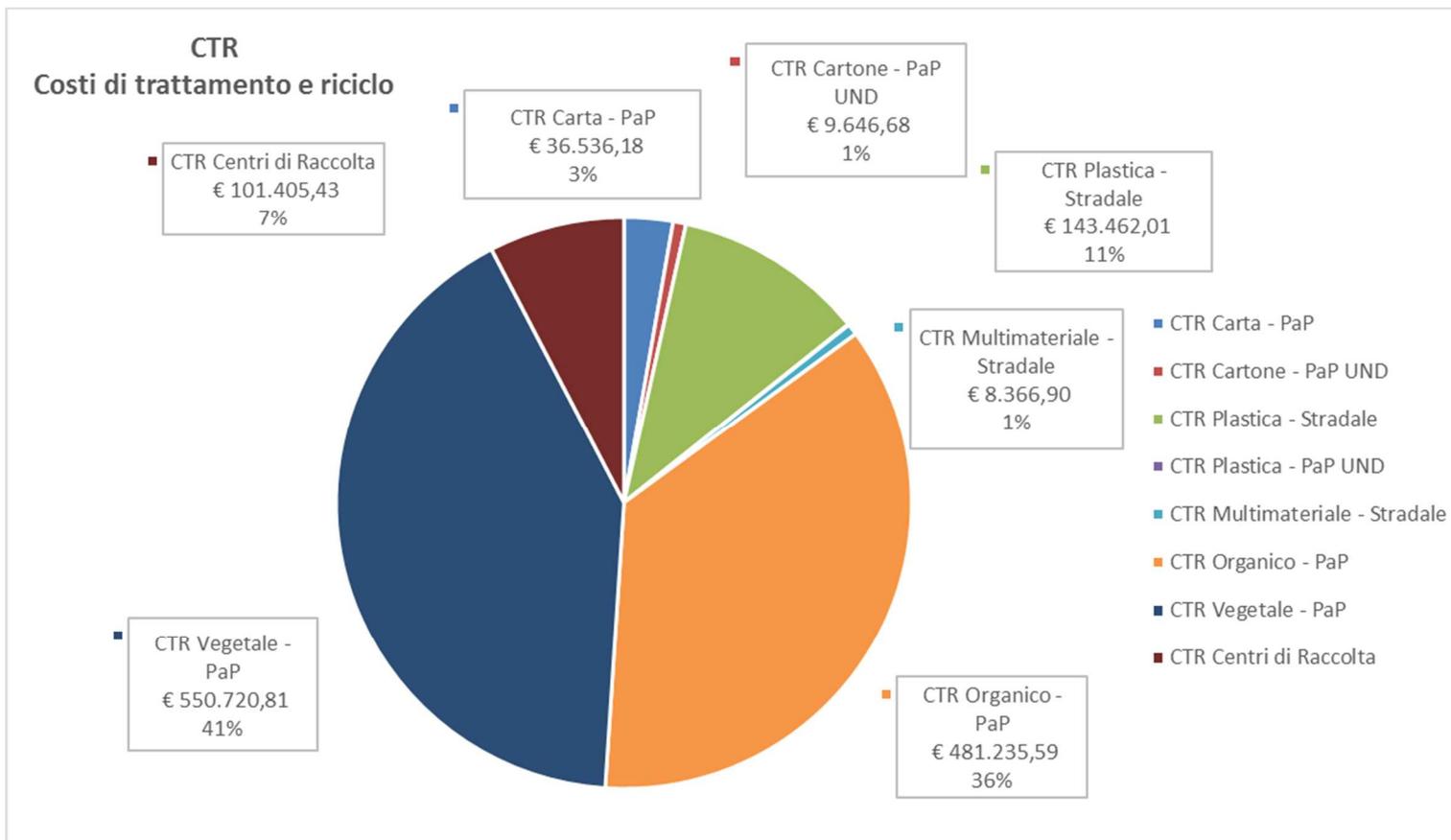
La ripartizione dei costi, al netto dell'appostamento di parte dei costi del personale fra i Costi Comuni e di quelli relativi agli ammortamenti che vengono appostati fra i Costi d'uso del Capitale, così come previsto dal DPR 158/99, viene meglio descritta nel grafico sottostante.



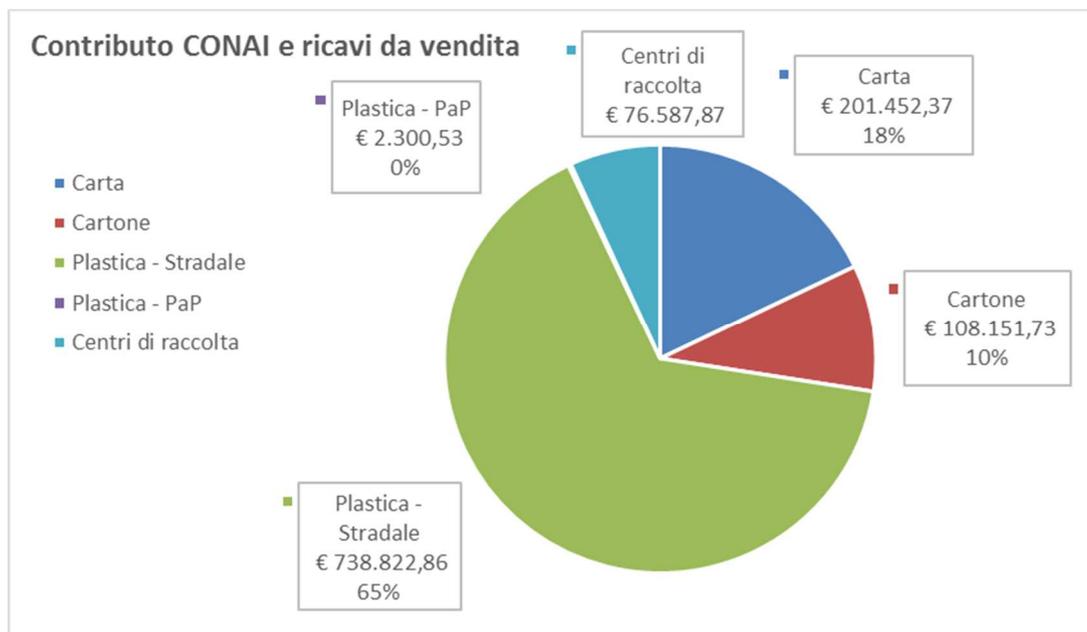
7.2.2.CTR - Costi di trattamento e riciclo

L'importo di € 1.331.984,54 deriva dai costi da sostenere per il trattamento e selezione dei rifiuti differenziati.

La ripartizione dei costi, al netto dell'appostamento di parte dei costi del personale fra i Costi Comuni e di quelli relativi agli ammortamenti che vengono appostati fra i Costi d'uso del Capitale, così come previsto dal DPR 158/99, viene meglio descritta nel grafico sottostante.



I costi sopracitati trovano infine parziale compensazione dai seguenti ricavi.



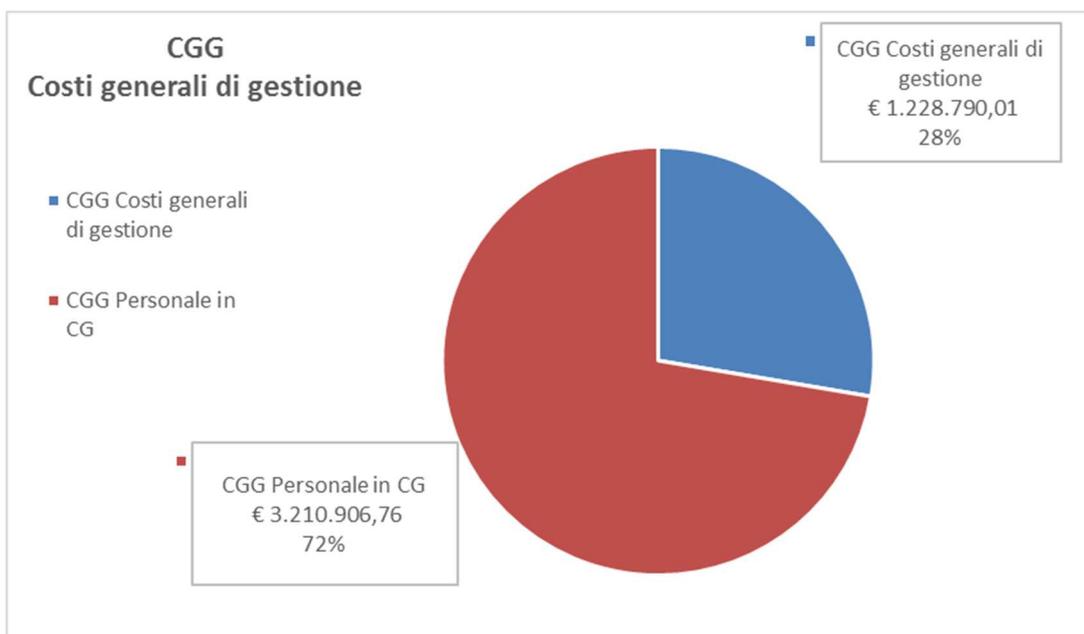
8. Costi Comuni

8.1. CARC - Costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

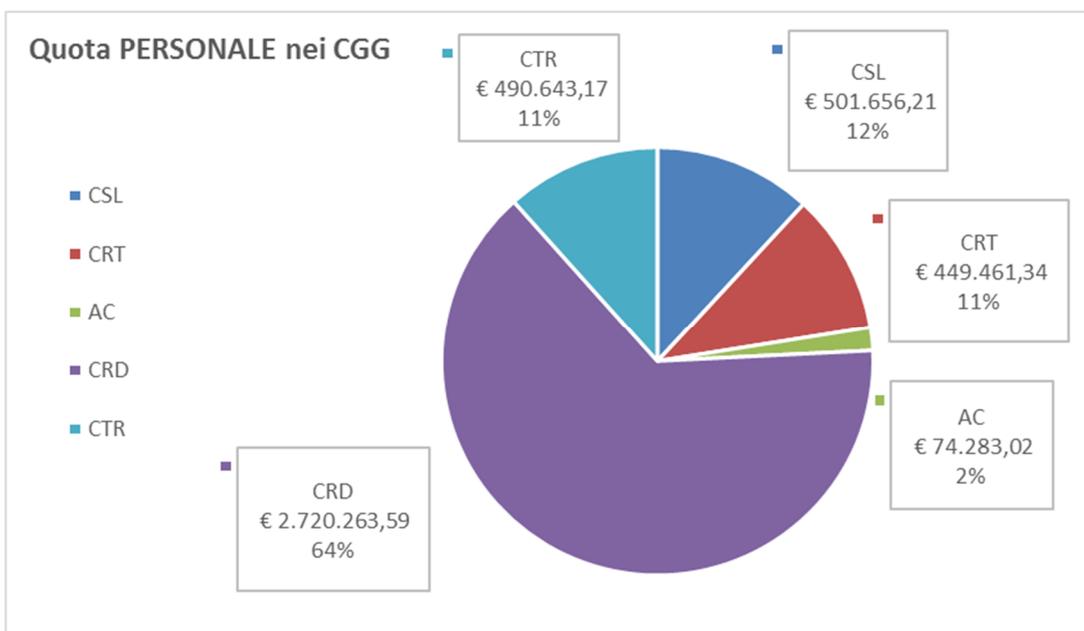
L'importo di € 380.080,10 fa riferimento ai costi di bollettazione agli utenti nonché ai costi da sostenere per la riscossione dei crediti derivanti dall'applicazione delle tariffe approvate.

8.2. CGG - Costi Generali di Gestione

L'importo di € 4.439.696,77 si può suddividere, con riguardo alla sua composizione, fra i costi generali di gestione propriamente detti (software informatici, sistema di fatturazione, dirigenza etc...) e la quota di costi del personale che, così come previsto dal DPR 158/99, sono imputati in questa voce.



Qui sotto riportata la ripartizione delle voci che compongono la quota del personale imputata nei CGG.



8.3. CCD - Costi Comuni Diversi

L'importo di **-€ 7.776,33** è dato dalla somma algebrica delle seguenti voci:

- **€ 23.174,05**: "Quota terremoto" stabilita da Atersir;
- **€ 21.312,00**: "Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015" stabilito da Atersir;
- **-€ 493.895,00**: "Premio comuni virtuosi LFA" stabilito da Atersir per i risultati provvisori sulla raccolta differenziata conseguiti dal Comune nel 2018;
- **€ 424.424,57**: si riferisce in massima parte ai costi generali di altri reparti attribuibili al reparto Raccolta e Trasporto rifiuti (amministrazione, sicurezza etc...);
- **€ 17.208,05**: nel PEF 2019 ATERSIR ha deciso di anticipare il conguaglio stimato degli smaltimenti relativi il 2018 che, altrimenti, sarebbe stato recepito nel PEF 2020.

9. Costi d'uso del capitale

I Costi d'uso del Capitale, **€ 1.847.380,98**, sono formati dai costi di ammortamento, di remunerazione del capitale e di accantonamento che la Società dovrà sostenere per gli investimenti già posti in essere e per quelli previsti nell'anno in esame.

Tali costi sono qui appostati in modo trasversale rispetto alle diverse tipologie di servizio rese così come da indicazioni ministeriali; va sottolineato che gli ammortamenti relativi agli impianti della Società non sono qui appostati ma fanno parte dei costi di smaltimento e sono inseriti fra i Costi Operativi di Gestione.

10. Fabbisogni standard

L'articolo 1, comma 653, della legge 147/2013 prevede che, nella determinazione dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio di gestione dei rifiuti, si debba tener conto anche delle risultanze dei fabbisogni standard di cui al D.lgs 2016/2010.

La scheda che segue è stata elaborata tenendo conto delle "Linee guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013" pubblicate dal Dipartimento Finanze del MEF l'8/02/2018 e dei relativi allegati, e pertanto dei coefficienti in essi contenuti, ovvero:

- della "Tabella 2.6: Stime puntuali OLS dei coefficienti della funzione di costo - Smaltimento rifiuti" approvata nella "Revisione della metodologia dei fabbisogni standard dei comuni" del 13 settembre 2016 (DPCM del 29 dicembre 2016);
- della scheda di esempio "Modalità di calcolo delle risultanze dei fabbisogni standard";
- dei valori relativi a ciascuno comune presenti nella tabella "Variabili considerate nella stima dei fabbisogni standard del servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani".

..

Comune	Camposanto	Cavezzo	Concordia	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero S/S	Unione Comuni Modenesi Area Nord
Regione	Emilia Romagna								
Cluster	15	15	15	15	15	15	15	15	
Forma di gestione	Comuni con gestione associata in Consorzio di Comuni								
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate	1.829,85	4.465,53	5.043,15	3.767,05	12.866,09	6.159,59	2.596,67	2.633,37	39.361,30
	Componente del fabbisogno								
Intercetta	294,64	294,64	294,64	294,64	294,64	294,64	294,64	294,64	
Regione	- 41,33	- 41,33	- 41,33	- 41,33	- 41,33	- 41,33	- 41,33	- 41,33	- 41,33
Cluster	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04	20,04
Forme di gestione associ	- 1,55	- 1,55	- 1,55	- 1,55	- 1,55	- 1,55	- 1,55	- 1,55	- 1,55
Dotazione provinciale infrastrutture									
Impianti di	- 6,44	- 6,44	- 6,44	- 6,44	- 6,44	- 6,44	- 6,44	- 6,44	- 6,44
Impianti di digestione anaerobica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impianti di TMB	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66
Costi dei fattori produttivi									
Prezzo medio comunale della benzina	- 4,62	- 5,62	0,32	- 9,66	- 2,71	- 5,17	- 4,06	- 4,64	
Contesto domanda/offerta									
Raccolta differenziata prevista	53,51	51,29	53,37	52,62	45,81	53,24	55,61	52,44	
Distanza tra il comune e gli impianti	- 2,76	- 4,93	- 8,51	- 5,30	- 4,45	- 2,66	- 7,33	- 5,36	
Economie/diseconomie di scala [coeff./N]	3,45	1,42	1,25	1,68	0,49	1,03	2,43	2,40	
Costo standard unitario	€ 330,77	€ 323,33	€ 327,61	€ 320,53	€ 320,33	€ 327,61	€ 327,83	€ 326,03	
Costo standard complessivo	€ 605.251,83	€ 1.443.854,26	€ 1.652.198,22	€ 1.207.450,21	€ 4.121.349,63	€ 2.017.953,65	€ 851.275,33	€ 858.552,73	€ 12.757.885,87
									PEF 2019 (non comprensivo di conguagli)
									€ 256,95
									€ 10.114.061,06

PEF:
- comprensivo di "effetto postergazione";
- non comprensivo del conguaglio degli anni precedenti;

11. Riepilogo Costi per il calcolo della Tariffa 2019

Piano Economico Finanziario Unione Comuni Modenesi Area Nord 2019	€	10.114.061,06		
Contributo MIUR	-€	42.054,25		
Fondo Sisma 2018 (Legge Regionale 19/2012)	-€	781.002,19		
Riduzioni per conferimenti autonomi dei Centri Di Raccolta	€	58.000,00		
Extrageffetto da attività di accertamento Tari Tributo - Comune di Cavezzo	-€	90.000,00		
Costi da coprire mediante tariffa	€	9.259.004,62		
Ripartizione costi TOTALI da coprire (servizi ordinari, servizi a chiamata, quota specifica comunale, ecc...)				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Ripartizione %
Domestiche	€ 3.567.023,26	€ 2.059.955,84	€ 5.626.979,10	61%
Non domestiche	€ 2.783.416,20	€ 848.609,32	€ 3.632.025,52	39%
Totale	€ 6.350.439,46	€ 2.908.565,16	€ 9.259.004,62	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	€ 2.284.206,33	€ 2.059.955,84	€ 4.344.162,17	63%
Non domestiche	€ 1.771.557,75	€ 759.951,49	€ 2.531.509,24	37%
Totale (A)	€ 4.055.764,08	€ 2.819.907,33	€ 6.875.671,40	100%
Ripartizione %	59%	41%	100%	
Ripartizione costi da coprire relativi utenze specifiche				
Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale	Note
Non domestiche	€ -	€ 48.000,00	€ 48.000,00	Servizio a pesatura Rifiuto Indifferenziato
	€ -	€ 25.230,00	€ 25.230,00	Servizio a richiesta Rifiuti Riciclabili
Domestiche	€ 1.282.816,93	€ -	€ 1.282.816,93	Quote Specifiche Comunali
Non domestiche	€ 993.002,21	€ -	€ 993.002,21	Quote Specifiche Comunali
Non domestiche	€ 18.856,24	€ 15.427,83	€ 34.284,07	Utenze mercatali
Totale (B)	€ 2.294.675,38	€ 88.657,83	€ 2.383.333,22	
Totale (A) + (B)			€ 9.259.004,62	

12. Tariffe Utenze DOMESTICHE

12.1. 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 e carta).

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

Categoria	Componenti	Utenze	Abitanti	Quota fissa [€/utenza]	Gettito previsto Quota fissa [€/anno]
1_Urbana	1	7.881	7.881	€ 40,05	€ 315.615,61
2_Urbana	2	7.482	14.964	€ 85,10	€ 636.727,77
3_Urbana	3	4.654	13.962	€ 105,13	€ 489.252,26
4_Urbana	4	3.283	13.132	€ 114,14	€ 374.707,94
5_Urbana	5	995	4.975	€ 123,15	€ 122.530,82
6 o +_Urbana	6	476	3.208	€ 130,15	€ 61.953,73
1_Forese	1	1.012	1.012	€ 24,03	€ 24.316,94
2_Forese	2	1.028	2.056	€ 51,06	€ 52.490,47
3_Forese	3	696	2.088	€ 63,08	€ 43.900,25
4_Forese	4	562	2.248	€ 68,48	€ 38.486,60
5_Forese	5	216	1.080	€ 73,89	€ 15.959,79
6 o +_Forese	6	111	763	€ 78,09	€ 8.668,32
1_Centro_Storico	1	580	580	€ 52,06	€ 30.195,94
2_Centro_Storico	2	281	562	€ 110,63	€ 31.087,50
3_Centro_Storico	3	132	396	€ 136,66	€ 18.039,47
4_Centro_Storico	4	76	304	€ 148,38	€ 11.276,62
5_Centro_Storico	5	34	170	€ 160,09	€ 5.443,08
6 o +_Centro Storico	6	21	138	€ 169,20	€ 3.553,23
Totale		29.520	69.519		€ 2.284.206,33

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

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

12.2. 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	27.819	0%	75,65%	1.443.557	1.443.557	€ 1.911.091,77	€ 1,3239
Riduzione - compostaggio domestico	1.701	30%	5,76%	109.958	76.971	€ 101.899,55	€ 0,9267
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	18,59%	354.750	35.475	€ 46.964,52	€ 0,1324
Totale	29.520		100,00%	1.908.265		€ 2.059.955,84	

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	€ 4,37	€ 11,65	€ 17,48
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,06	€ 8,16	€ 12,23
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,44	€ 1,17	€ 1,75

12.3. Utenze Domestiche – Coefficienti

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

Utenze Domestiche	Ka1		
Numero di componenti del nucleo familiare	[min]	[max]	[scelto]
1	0,35	1,10	0,40
2	0,60	1,15	0,85
3	0,70	1,25	1,05
4	0,75	1,30	1,14
5	0,80	1,50	1,23
6	0,86	1,60	1,30

Ka2 (v) legato alla zona	Ka2		
Zona servizio	[min]	[max]	[scelto]
Zona Standard	1,00	1,00	1,00
Zone Forese	0,50	1,00	0,60
Zona Centro Storico	1,00	2,00	1,30

Utenze Domestiche	Kb		
Numero di componenti del nucleo familiare	[min]	[max]	[scelto]
1	0,50	1,00	1,00
2	1,25	1,80	1,80
3	1,45	2,10	2,10
4	1,65	2,40	2,40
5	2,00	2,90	2,90
6	2,35	3,40	3,40

Utenze Domestiche	Ka1 [scelto]	Ka2 [scelto]	Ka = Ka1 x Ka2 [scelto]
1_Urbana	0,40	1,00	0,40
2_Urbana	0,85	1,00	0,85
3_Urbana	1,05	1,00	1,05
4_Urbana	1,14	1,00	1,14
5_Urbana	1,23	1,00	1,23
6 o +_Urbana	1,30	1,00	1,30
1_Forese	0,40	0,60	0,24
2_Forese	0,85	0,60	0,51
3_Forese	1,05	0,60	0,63
4_Forese	1,14	0,60	0,68
5_Forese	1,23	0,60	0,74
6 o +_Forese	1,30	0,60	0,78
1_Centro Storico	0,40	1,30	0,52
2_Centro Storico	0,85	1,30	1,11
3_Centro Storico	1,05	1,30	1,37
4_Centro Storico	1,14	1,30	1,48
5_Centro Storico	1,23	1,30	1,60
6 o +_Centro Storico	1,30	1,30	1,69

13. Tariffe Utenze NON DOMESTICHE

13.1. Tariffe Fisse

Costi fissi totali utenze non domestiche				
Tipo di costi	K(cf)	Ripartizione costi		%
(A) costi attribuibili alla componente dimensionale	1,36	€	608.776,56	A 34%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,70	€	763.215,45	B 43%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,89	€	399.565,74	C 23%
Totale		€	1.771.557,75	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).

13.1.1. Costi attribuibili alla componente dimensionale

(A) costi attribuibili alla componente dimensionale				
Classe di superficie	Superficie [mq]	n°	Tariffa fissa [€/anno]	Gettito [€]
1	S < 50	644	€ 11,60	€ 7.467,79
2	50 ≤ S < 100	735	€ 23,19	€ 17.046,04
3	100 ≤ S < 150	433	€ 37,11	€ 16.067,34
4	150 ≤ S < 250	463	€ 63,78	€ 29.529,07
5	250 ≤ S < 450	463	€ 104,36	€ 48.320,29
6	450 ≤ S < 800	319	€ 150,75	€ 48.088,37
7	800 ≤ S < 2000	203	€ 382,67	€ 77.681,22
8	2000 ≤ S < 5000	93	€ 1.507,47	€ 140.194,95
9	5000 ≤ S < 10000	30	€ 2.261,21	€ 67.836,27
10	10000 ≤ S < 20000	14	€ 5.218,17	€ 73.054,44
11	S ≥ 20000	9	€ 9.276,75	€ 83.490,79
Totale		3.057		€ 608.776,56

13.1.2. 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
Z1 - Zona Urbana Standard	1/14	1/14	2/7
Z2 - Zona Forese Standard	1/14	1/14	1/7
Z3 - Zona Urbana Commerciale	1/7	1/14	4/7
Z4 - Zona Forese Commerciale	1/7	1/14	2/7
Z5 - Zona Centro Storico Standard	1/7	1/7	2/7
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	2/7	1/7	4/7

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 e organico);

Totale	(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 631.766,64	€ 277.825,28
Z2 - Zona Forese Standard	€ 22.043,80	€ 14.296,30
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 80.494,26	€ 80.347,26
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 3.964,69	€ 7.266,44
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 24.946,07	€ 19.830,47
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ -	€ -
Totale	€ 763.215,45	€ 399.565,74

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 TOTALE
Z1 - Zona Urbana Standard	€ 160.914,08	€ 116.911,20	€ 277.825,28
Z2 - Zona Forese Standard	€ 6.200,69	€ 8.095,61	€ 14.296,30
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 17.533,72	€ 62.813,54	€ 80.347,26
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 2.514,17	€ 4.752,27	€ 7.266,44
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 13.340,11	€ 6.490,37	€ 19.830,47
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ -	€ -	€ -
Totale	€ 200.502,76	€ 199.062,97	€ 399.565,74

13.1.2.1. 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	€ 49,82	€ 1.644,12		
120	€ 142,35	€ 369.849,76		
240	€ 256,23	€ 54.397,04		
360	€ 384,34	€ 94.278,81		
1100	€ 887,31	€ 110.292,06		
1700	€ 907,47	€ -		
5000	€ 1.186,24	€ 1.304,86		
20000	€ 1.779,36	€ -		
30000	€ 2.135,23	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.558,71	€ -		
Totale		€ 631.766,64		

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			€ 96,16	€ 21.155,04
30	€ 31,83	€ 315,14		
40	€ 42,44	€ -		
120	€ 90,63	€ 8.573,30	€ 307,71	€ 62.957,39
240	€ 154,07	€ 36.097,56	€ 523,11	€ 32.798,77
360	€ 231,10	€ 34.826,52	€ 784,66	€ -
1100	€ 589,83	€ 81.101,55	€ 2.002,68	€ -
1700	€ 706,13	€ -	€ 2.397,57	€ -
5000	€ 2.151,51	€ -	€ 2.389,05	€ -
20000	€ 3.442,41	€ -	€ 3.822,48	€ -
30000	€ 3.319,47	€ -	€ -	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.204,66	€ -	€ -	€ -
Totale		€ 160.914,08		€ 116.911,20

13.1.2.2. 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	€ 29,89	€ -		
120	€ 85,41	€ 14.186,45		
240	€ 153,74	€ 2.198,43		
360	€ 230,60	€ 5.073,30		
1100	€ 532,38	€ 585,62		
1700	€ 544,48	€ -		
5000	€ 711,74	€ -		
20000	€ 1.067,61	€ -		
30000	€ 1.281,14	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.135,23	€ -		
Totale		€ 22.043,80		

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			€ 57,70	€ 825,05
30	€ 19,10	€ -		
40	€ 25,47	€ -		
120	€ 54,38	€ 239,25	€ 184,63	€ 5.889,56
240	€ 92,44	€ 711,78	€ 313,86	€ 1.381,00
360	€ 138,66	€ 2.135,35	€ 470,80	€ -
1100	€ 353,90	€ 3.114,30	€ 1.201,61	€ -
1700	€ 423,68	€ -	€ 1.438,54	€ -
5000	€ 1.290,91	€ -	€ 1.433,43	€ -
20000	€ 2.065,45	€ -	€ 2.293,49	€ -
30000	€ 1.991,68	€ -	€ -	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.522,80	€ -	€ -	€ -
Totale		€ 6.200,69		€ 8.095,61

13.1.2.3. 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	€	99,64	€	-
120	€	284,70	€	6.889,67
240	€	512,45	€	1.691,10
360	€	768,68	€	21.138,75
1100	€	1.774,61	€	42.945,58
1700	€	1.814,94	€	-
5000	€	2.372,47	€	-
20000	€	3.558,71	€	7.829,17
30000	€	4.270,45	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	7.117,42	€	-
Totale			€	80.494,26

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			€	192,32
30	€	63,67	€	-
40	€	84,89	€	-
120	€	181,25	€	1.395,65
240	€	308,13	€	1.355,78
360	€	462,20	€	508,42
1100	€	1.179,66	€	14.273,87
1700	€	1.412,27	€	-
5000	€	4.303,02	€	4.795,14
20000	€	6.884,83	€	4.778,10
30000	€	6.638,94	€	7.644,95
Pressa ≥ 20 mc	€	8.409,32	€	-
Totale		€	17.533,72	€
				62.813,54

13.1.2.4. Z4 – Zona Forese Commerciale

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z4 - Zona Forese Commerciale]			
Volumetria contenitore [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	
30	€ 59,79	€	-
120	€ 170,82	€	2.442,70
240	€ 307,47	€	-
360	€ 461,21	€	1.521,99
1100	€ 1.064,77	€	-
1700	€ 1.088,97	€	-
5000	€ 1.423,48	€	-
20000	€ 2.135,23	€	-
30000	€ 2.562,27	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.270,45	€	-
Totale		€	3.964,69

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 115,39	€ -
30	€ 38,20	€ -		
40	€ 50,93	€ -		
120	€ 108,75	€ 957,02	€ 369,25	€ 4.061,77
240	€ 184,88	€ -	€ 627,73	€ 690,50
360	€ 277,32	€ -	€ 941,59	€ -
1100	€ 707,80	€ 1.557,15	€ 2.403,21	€ -
1700	€ 847,36	€ -	€ 2.877,09	€ -
5000	€ 2.581,81	€ -	€ 2.866,86	€ -
20000	€ 4.130,90	€ -	€ 4.586,97	€ -
30000	€ 3.983,36	€ -	€ -	€ -
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.045,59	€ -	€ -	€ -
Totale		€ 2.514,17		€ 4.752,27

13.1.2.5. 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	€	64,77	€	16.315,20
120	€	185,05	€	5.699,63
240	€	333,10	€	2.931,24
360	€	499,64	€	-
1100	€	1.153,50	€	-
1700	€	1.179,71	€	-
5000	€	1.542,11	€	-
20000	€	2.313,16	€	-
30000	€	2.775,79	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	4.626,32	€	-
Totale			€	24.946,07

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			€	125,01
30	€	41,38	€	273,12
40	€	55,18	€	121,39
120	€	117,81	€	6.868,61
240	€	200,29	€	2.423,45
360	€	300,43	€	2.643,77
1100	€	766,78	€	-
1700	€	917,97	€	1.009,77
5000	€	2.796,96	€	-
20000	€	4.475,14	€	-
30000	€	4.315,31	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	5.466,06	€	-
Totale		€	13.340,11	€
				6.490,37

13.1.2.6. Z6 – Zona Centro Storico Commerciale

Quota Fissa RSU (B) - Costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]		Gettito previsto [€/anno]	
30	€	129,54	€	-
120	€	370,11	€	-
240	€	666,19	€	-
360	€	999,29	€	-
1100	€	2.306,99	€	-
1700	€	2.359,43	€	-
5000	€	3.084,22	€	-
20000	€	4.626,32	€	-
30000	€	5.551,59	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	9.252,65	€	-
Totale			€	-

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z6 - Zona Centro Storico Commerciale]						
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico			
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
25			€	250,01	€	-
30	€	82,76	€	-		
40	€	110,35	€	-		
120	€	235,63	€	-	€	800,05
240	€	400,57	€	-	€	1.360,08
360	€	600,86	€	-	€	2.040,11
1100	€	1.533,56	€	-	€	5.206,96
1700	€	1.835,95	€	-	€	6.233,68
5000	€	5.593,92	€	-	€	6.211,52
20000	€	8.950,28	€	-	€	9.938,44
30000	€	8.630,62	€	-	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	10.932,12	€	-	€	-
Totale			€	-	€	-

13.2. 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%	80,47%	696.588	696.588	€ 499.794,98	€ 717,49
RSU - Riduzione	50%	19,53%	169.083	84.542	€ 60.657,80	€ 358,75
Totale		100%	865.671	781.130	€ 560.452,79	

13.2.1. 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	€ 2,37	€ 1,18
80	€ 6,31	€ 3,16
120	€ 9,47	€ 4,74
240	€ 18,94	€ 9,47
360	€ 28,41	€ 14,21
1100	€ 86,82	€ 43,41
1700	€ 134,17	€ 67,09

13.2.2. 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	96.000	€ 48.000,00	€ 500,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 250,00
Totale	96.000	€ 48.000,00	

13.2.3. 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	€ 2,94	€ 29,11	€ 2,94	€ -	€ 2,94	€ -	€ 2,94	€ -	€ 5,88	€ 38,81	€ 5,88	€ -	
40	€ 3,92	€ -	€ 3,92	€ -	€ 3,92	€ -	€ 3,92	€ -	€ 7,84	€ 17,25	€ 7,84	€ -	
120	€ 8,37	€ 791,79	€ 8,37	€ 36,83	€ 8,37	€ 64,45	€ 8,37	€ 73,66	€ 16,74	€ 975,93	€ 16,74	€ -	
240	€ 14,23	€ 3.333,82	€ 14,23	€ 109,56	€ 14,23	€ 62,61	€ 14,23	€ -	€ 28,46	€ 344,34	€ 28,46	€ -	
360	€ 21,34	€ 3.216,43	€ 21,34	€ 328,69	€ 21,34	€ 23,48	€ 21,34	€ -	€ 42,69	€ 375,64	€ 42,69	€ -	
1100	€ 54,47	€ 7.490,19	€ 54,47	€ 479,37	€ 54,47	€ 659,14	€ 54,47	€ 119,84	€ 108,95	€ -	€ 108,95	€ -	
1700	€ 65,22	€ -	€ 65,22	€ -	€ 65,22	€ -	€ 65,22	€ -	€ 130,43	€ 143,47	€ 130,43	€ -	
20000	€ 195,30	€ -	€ 195,30	€ -	€ 195,30	€ -	€ 195,30	€ -	€ 390,60	€ -	€ 390,60	€ -	
30000	€ 188,32	€ -	€ 188,32	€ -	€ 188,32	€ -	€ 188,32	€ -	€ 376,65	€ -	€ 376,65	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 238,54	€ -	€ 238,54	€ -	€ 238,54	€ -	€ 238,54	€ -	€ 477,08	€ -	€ 477,08	€ -	
Totale		€ 14.861,34		€ 954,45		€ 809,67		€ 193,50		€ 1.895,44		€ -	€ 18.714,39

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	€ 88,96	€ 19.570,27	€ 44,48	€ 636,03	€ 177,91	€ 1.369,92	€ 88,96	€ -	€ 88,96	€ 1.174,22	€ 177,91	€ -	
120	€ 284,66	€ 58.241,13	€ 142,33	€ 4.540,30	€ 569,32	€ 16.282,47	€ 284,66	€ 3.131,24	€ 284,66	€ 3.444,37	€ 569,32	€ -	
240	€ 483,92	€ 30.341,75	€ 241,96	€ 1.064,62	€ 967,84	€ 30.874,06	€ 483,92	€ 532,31	€ 483,92	€ -	€ 967,84	€ -	
360	€ 725,88	€ -	€ 362,94	€ -	€ 1.451,76	€ 9.581,61	€ 725,88	€ -	€ 725,88	€ -	€ 1.451,76	€ -	
1100	€ 1.852,65	€ -	€ 926,33	€ -	€ 3.705,31	€ -	€ 1.852,65	€ -	€ 1.852,65	€ -	€ 3.705,31	€ -	
1700	€ 2.217,96	€ -	€ 1.108,98	€ -	€ 4.435,93	€ -	€ 2.217,96	€ -	€ 2.217,96	€ -	€ 4.435,93	€ -	
20000	€ 6.642,03	€ -	€ 3.321,02	€ -	€ 13.284,06	€ -	€ 6.642,03	€ -	€ 6.642,03	€ -	€ 13.284,06	€ -	
30000	€ 6.404,82	€ -	€ 3.202,41	€ -	€ 12.809,63	€ -	€ 6.404,82	€ -	€ 6.404,82	€ -	€ 12.809,63	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 8.112,77	€ -	€ 4.056,38	€ -	€ 16.225,54	€ -	€ 8.112,77	€ -	€ 8.112,77	€ -	€ 16.225,54	€ -	
Totale		€ 108.153,16		€ 6.240,96		€ 58.108,05		€ 3.663,56		€ 4.618,58		€ -	€ 180.784,31

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

Carta [quota fissa + quota variabile]						
Contenitore	Z1 - Zona Urbana Standard [€/contenitore]	Z2 - Zona Forese Standard [€/contenitore]	Z3 - Zona Urbana Commerciale [€/contenitore]	Z4 - Zona Forese Commerciale [€/contenitore]	Z5 - Zona Centro Storico Standard [€/contenitore]	Z6 - Zona Centro Storico Commerciale [€/contenitore]
30	€ 34,77	€ 22,04	€ 66,61	€ 41,14	€ 47,26	€ 88,64
40	€ 46,36	€ 29,39	€ 88,81	€ 54,85	€ 63,02	€ 118,19
120	€ 99,00	€ 62,75	€ 189,62	€ 117,12	€ 134,55	€ 252,37
240	€ 168,29	€ 106,67	€ 322,36	€ 199,11	€ 228,74	€ 429,03
360	€ 252,44	€ 160,00	€ 483,54	€ 298,66	€ 343,11	€ 643,54
1100	€ 644,30	€ 408,37	€ 1.234,13	€ 762,27	€ 875,73	€ 1.642,50
1700	€ 771,35	€ 488,90	€ 1.477,48	€ 912,58	€ 1.048,41	€ 1.966,38
20000	€ 3.637,71	€ 2.260,75	€ 7.080,13	€ 4.326,19	€ 4.865,73	€ 9.340,87
30000	€ 3.507,79	€ 2.180,01	€ 6.827,26	€ 4.171,69	€ 4.691,96	€ 9.007,27
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.443,20	€ 2.761,34	€ 8.647,87	€ 5.284,14	€ 5.943,15	€ 11.409,21
Organico [quota fissa + quota variabile]						
Contenitore	Z1 - Zona Urbana Standard [€/contenitore]	Z2 - Zona Forese Standard [€/contenitore]	Z3 - Zona Urbana Commerciale [€/contenitore]	Z4 - Zona Forese Commerciale [€/contenitore]	Z5 - Zona Centro Storico Standard [€/contenitore]	Z6 - Zona Centro Storico Commerciale [€/contenitore]
25	€ 185,12	€ 102,17	€ 370,23	€ 204,35	€ 213,96	€ 427,93
120	€ 592,37	€ 326,96	€ 1.184,74	€ 653,91	€ 684,68	€ 1.369,36
240	€ 1.007,03	€ 555,82	€ 2.014,05	€ 1.111,65	€ 1.163,96	€ 2.327,92
360	€ 1.510,54	€ 833,74	€ 3.021,08	€ 1.667,47	€ 1.745,94	€ 3.491,87
1100	€ 3.855,33	€ 2.127,93	€ 7.710,66	€ 4.255,86	€ 4.456,13	€ 8.912,26
1700	€ 4.615,54	€ 2.547,52	€ 9.231,07	€ 5.095,05	€ 5.334,81	€ 10.669,61
5000	€ 6.540,32	€ 3.509,06	€ 13.080,64	€ 7.018,13	€ 7.257,03	€ 14.514,06
20000	€ 10.464,51	€ 5.614,50	€ 20.929,02	€ 11.229,00	€ 11.611,25	€ 23.222,50

13.2.4. Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili

Per le utenze NON DOMESTICHE della zona Urbana è attivabile su richiesta il servizio aggiuntivo di raccolta del cartone selettivo.

Servizi aggiuntivi	Zona	Frequenza	Costi [€]	Utenze servite	Tariffa [€/utente]
PLASTICA	Urbana	settimanale	€ 1.650,00	11	€ 60,00
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 19.560,00	326	€ 60,00
	Centro Storico	settimanale	€ 3.900,00	65	€ 60,00
	Centro Storico	bisettimanale	€ 120,00	1	€ 120,00
Totale			€ 25.230,00		

13.2.5. Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 560.452,79
quota variabile contenitori Organico	€ 180.784,31
quota variabile contenitori Carta	€ 18.714,39
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ 48.000,00
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 25.230,00
quota variabile utenze mercatali	€ 15.427,83
Totale	€ 848.609,32

13.3. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

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

Utenze Non Domestiche			
K(cf)			
Categoria di costi attribuibili alle utenze non domestiche	[min]	[max]	[scelto]
(A) costi attribuibili alla componente dimensionale	0,50	7,00	1,356
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,700
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,890
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			
TIPO contenitore (riciclabile)	[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
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,057
K1(v) legato al tipo contenitore			
TIPO cont. (NON riciclabile)	[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			
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
← servizio su chiamata →	0,100	0,350	0,285
← servizio su chiamata →	0,100	0,350	0,200
← servizio su chiamata →	0,100	0,350	0,140
← servizio su chiamata →	0,100	0,350	0,118
← servizio su chiamata →	0,100	0,350	0,100
← servizio su chiamata →	0,050	0,250	0,075
← servizio su chiamata →	0,050	0,250	0,060
← servizio su chiamata →	0,050	0,250	0,050
K2 (v) legato al materiale raccolto			
Tipo contenitore	[min]	[max]	[scelto]
Carta	0,30	0,70	0,430
Vetro	0,15	0,70	0,154
Plastica-lattine	0,20	0,70	0,206
Vetro - plastica - lattine	0,30	0,70	0,328
Umido	0,30	2,00	1,460
Vegetale	0,10	0,70	0,154
Altre raccolte	0,40	0,70	0,521
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,05	0,70	0,700
Vegetale Cimiteri	0,02	0,70	0,029
Stoviglie Usa e Getta	0,05	0,70	0,267
Raccolta su chiamata	0,50	1,00	0,777
Secco	0,80	1,20	1,000
K1(v) legato al tipo contenitore			
TIPO cont. (NON riciclabile)	[min]	[max]	[scelto]
Zona Urbano - servizio standard	1,00	1,00	1,00
Zona Forese - servizio standard	0,50	1,00	0,60
Zona Forese - 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

Allegato 5 - Tabella dei coefficienti minimi e massimi ex DPR 158/99 (assimilazione rifiuti speciali – Art. 3 comma 7)

Categoria	Descrizione attività delle utenze non domestiche	Kc		Kd		Kc	Kd
		min	max	min	max	Scelto	Scelto
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto, associazioni sportive, locali comunali	0.40	0.67	3.28	5.50	0,45	3,5
2	Cinematografi e teatri	0.30	0.43	2.50	3.50	0,3	2,5
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0.51	0.60	4.20	4.90	0,6	4,9
4	Campeggi, distributori carburanti	0.76	0.88	6.25	7.21	0,88	7,21
5	Stabilimenti balneari, locali di attività scientifico-sanitarie, studi medici e veterinari, laboratori di analisi	0.38	0.64	3.10	5.22	0,64	5,22
6	Esposizioni, autosaloni	0.34	0.51	2.82	4.22	0,51	4,22
7	Alberghi con ristorante	1.20	1.64	9.85	13.45	1,64	13,45
8	Alberghi senza ristorante, pensioni, affittacamere	0.95	1.08	7.76	8.88	1,08	8,88
9	Case di cura e riposo, caserme, ricoveri, carceri, collegi, comunità	1.00	1.25	8.20	10.22	1,13	8,2
10	Ospedali, ambulatori ASL	1.07	1.29	8.81	10.55	1,29	10,55
11	Uffici, agenzie, studi professionali, assicurazioni	1.07	1.52	8.78	12.45	1,07	8,78
12	Banche ed istituti di credito	0.55	0.61	4.50	5.03	0,6	5,03
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0.99	1.41	8.15	11.55	0,99	8,15
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.11	1.80	9.08	14.78	1,11	9,08
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato, commercio all'ingrosso	0.60	0.83	4.92	6.81	0,75	5
16	Banchi di mercato beni durevoli	1.09	1.78	8.90	14.58	1,09	8,9
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1.09	1.48	8.95	12.12	1,09	8,95
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, calzolaio	0.82	1.03	6.76	8.48	0,93	7,62
19	Attività artigianali: carrozzeria, autofficina, elettrauto, officina auto e moto, gommista	1.09	1.41	8.95	11.55	1,09	8,95
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0.38	0.92	3.13	7.53	0,91	7,53
21	Attività artigianali di produzione beni specifici, tessili ed abbigliamento	0.55	1.09	4.50	8.91	0,96	7,1
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5.57	9.63	45.67	78.97	5,57	45,67
23	Mense, birrerie, hamburgerie	4.85	7.63	39.78	62.55	4,85	39,78
24	Bar, caffè, pasticceria, gelateria	3.96	6.29	32.44	51.55	3,96	32,44
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.02	2.76	16.55	22.67	2,5	16,55
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1.54	2.61	12.60	21.40	2,5	16,55
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7.17	11.29	58.76	92.56	7,17	58,76
28	Ipermercati di generi misti, grandi magazzini	1.56	2.74	12.82	22.45	1,7	14
29	Banchi di mercato genere alimentari, fiori	3.50	6.92	28.70	56.78	3,5	28,7
30	Discoteche, night club, sale giochi	1.04	1.91	8.56	15.68	1,04	8,56

14. Tariffe utenze mercatali con applicazione metodo presuntivo

Per le utenze mercatali, come previsto dal regolamento pe l'applicazione della tariffa corrispettiva, viene applicato il metodo presuntivo (DPR 158) basato su tariffa fissa e variabile [€/mq].

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSE - Quota Base													
Categoria	Utenze mercatali	Superfici e totale [mq]	Presenze totali	Kc	Kc x mq	Kd	Tariffa parte fissa [€/mq]	Tariffa parte variabile [€/mq]	Tariffa parte fissa [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	Tariffa parte variabile [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	Gettito previsto quota fissa [€]	Gettito previsto quota variabile [€]	Gettito previsto [€]
Banchi di mercato di beni durevoli	465	20.861	50	1,09	22.738	8,90	€ 1,47	€ 1,20	€ 2,20	€ 1,80	€ 6.291,01	€ 5.147,19	€ 11.438,21
Banchi di mercato di generi alimentari	109	4.450	50	3,50	15.575	28,78	€ 4,71	€ 3,86	€ 7,07	€ 5,78	€ 4.309,11	€ 3.525,63	€ 7.834,74
Totale	574	25.311	100		38.313						€ 10.600,12	€ 8.672,83	€ 19.272,95

Per rilevare i costi generati dai differenti servizi erogati nei singoli mercati, sono applicate quote specifiche differenti da Comune a Comune così calcolate:

Quota Specifica		Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero	UCMAN
		€ -	€ 6.544,65	€ 1.227,49	€ 718,12	€ 5.538,03	€ 634,05	€ 38,37	€ 310,41	€ 15.011,13
Categoria		Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero	UCMAN
Superficie totale [mq]	Banchi di mercato di beni durevoli	210	5.303	1.469	791	9.735	3.034	279	40	20.861
	Banchi di mercato di generi alimentari	220	822	415	419	1.587	886	41	60	4.450
Kc * mq	Banchi di mercato di beni durevoli	229	5.780	1.601	862	10.611	3.307	304	44	
	Banchi di mercato di generi alimentari	770	2.877	1.453	1.467	5.555	3.101	144	210	
Gettito da Quota Specifica 2019		Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero	UCMAN
		€ -	€ 4.369,72	€ 643,63	€ 265,88	€ 3.635,17	€ 327,22	€ 26,07	€ 53,37	€ 9.321,06
		€ -	€ 2.174,93	€ 583,86	€ 452,24	€ 1.902,86	€ 306,83	€ 12,30	€ 257,05	€ 5.690,07
Totale		€ -	€ 6.544,65	€ 1.227,49	€ 718,12	€ 5.538,03	€ 634,05	€ 38,37	€ 310,41	€ 15.011,13
Gettito da Quota Specifica		Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero	UCMAN
Banchi di mercato di beni durevoli	Gettito da quota fissa [€]	€ -	€ 2.403,35	€ 354,00	€ 146,23	€ 1.999,34	€ 179,97	€ 14,34	€ 29,35	€ 5.126,58
	Gettito da quota variabile [€]	€ -	€ 1.966,37	€ 289,63	€ 119,65	€ 1.635,83	€ 147,25	€ 11,73	€ 24,02	€ 4.194,48
Banchi di mercato di generi alimentari	Gettito da quota fissa [€]	€ -	€ 1.196,21	€ 321,12	€ 248,73	€ 1.046,57	€ 168,76	€ 6,77	€ 141,38	€ 3.129,54
	Gettito da quota variabile [€]	€ -	€ 978,72	€ 262,74	€ 203,51	€ 856,29	€ 138,07	€ 5,54	€ 115,67	€ 2.560,53
Totale		€ -	€ 6.544,65	€ 1.227,49	€ 718,12	€ 5.538,03	€ 634,05	€ 38,37	€ 310,41	€ 15.011,13
Tariffa Specifica		Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero	
Banchi di mercato di beni durevoli	Tariffa quota fissa [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ -	€ 3,31	€ 1,76	€ 1,35	€ 1,50	€ 0,43	€ 0,38	€ 5,36	
	Tariffa quota variabile [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ -	€ 2,71	€ 1,44	€ 1,10	€ 1,23	€ 0,35	€ 0,31	€ 4,38	
Banchi di mercato di generi alimentari	Tariffa quota fissa [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ -	€ 10,62	€ 5,65	€ 4,33	€ 4,81	€ 1,39	€ 1,20	€ 17,20	
	Tariffa quota variabile [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ -	€ 8,69	€ 4,62	€ 3,55	€ 3,94	€ 1,14	€ 0,99	€ 14,07	
Tariffa complessiva (Tariffa Basa + Tariffa Specifica)		Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice S/P	San Possidonio	San Prospero	
Banchi di mercato di beni durevoli	Tariffa quota fissa [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ 2,20	€ 5,51	€ 3,96	€ 3,55	€ 3,70	€ 2,63	€ 2,58	€ 7,56	
	Tariffa quota variabile [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ 1,80	€ 4,51	€ 3,24	€ 2,91	€ 3,03	€ 2,16	€ 2,11	€ 6,18	
Banchi di mercato di generi alimentari	Tariffa quota fissa [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ 7,07	€ 17,69	€ 12,72	€ 11,40	€ 11,88	€ 8,46	€ 8,27	€ 24,27	
	Tariffa quota variabile [€/mq] con maggiorazione 50% articolo 19 Reg.TC	€ 5,78	€ 14,48	€ 10,41	€ 9,33	€ 9,72	€ 6,92	€ 6,77	€ 19,86	

Coefficienti utilizzati nel calcolo della tariffa per le utenze mercatali fisse.

Utenze Mercatali		Kc			Kd			
Descrizione Categoria "Banchi di mercato"		min	max	scelto	min	max	scelto	
Banchi di mercato di beni durevoli		1	0,59	2,04	1,09	4,81	16,73	8,90
Banchi di mercato genere alimentari - fruttivendoli		2a	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78
Banchi di mercato genere alimentari - pescivendoli		2b	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78
Banchi di mercato genere alimentari - fiori e piante non sementi		2c	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78
Banchi di mercato genere alimentari - gastronomie		2d	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78
Banchi di mercato genere alimentari - formaggi		2e	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78
Banchi di mercato genere alimentari - dolci		2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

15. Quote Specifiche Comunali

Di seguito sono riportate le Quote Specifiche Comunali generate dalle quote di PEF Specifico come precedentemente descritto al punto 6.

Ai fini del calcolo di tali quote tariffarie si è tenuto anche conto dell'incidenza in ciascun Comune del contributo MIUR, del fondo SISMA riconosciuto da Atersir, della differente conformazione dell'insieme dei driver tariffari (n° contenitori, superficie media, vuotamenti medi, ecc,) presente in ciascun Comune e per il Comune di Cavezzo dell'extragettito derivante da attività di accertamento Tari Tributo pari a € 90.000.

L'applicazione di tali quote Specifiche Comunali consente di garantire la copertura dei costi preventivati per ciascun Comune.

Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S		
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		
Utenze Non Domestiche		€ 79.654,98		€ 67.909,86		€ 40.765,91		€ 40.510,41		€ 380.488,62		€ 212.063,59		€ 49.052,13		€ 122.556,69		
UND - Classe	Ks	Utenti	Utenti equivalenti															
S < 50	0,01	22	0	66	1	75	1	65	1	275	3	83	1	34	0	24	0	
50 ≤ S < 100	0,02	24	0	102	2	76	2	65	1	279	6	106	2	36	1	47	1	
100 ≤ S < 150	0,03	22	1	52	2	58	2	32	1	164	5	54	2	23	1	28	1	
150 ≤ S < 250	0,06	16	1	54	3	58	3	40	2	186	10	60	3	23	1	26	1	
250 ≤ S < 450	0,09	22	2	37	3	64	6	51	5	170	15	49	4	22	2	48	4	
450 ≤ S < 800	0,13	13	2	33	4	29	4	37	5	114	15	52	7	20	3	21	3	
800 ≤ S < 2000	0,33	9	3	13	4	21	7	26	9	78	26	32	11	11	4	13	4	
2000 ≤ S < 5000	1,30	4	5	4	5	7	9	11	14	34	44	16	21	6	8	11	14	
5000 ≤ S < 10000	1,95	4	8	3	6	2	4	1	2	10	20	3	6	2	4	5	10	
10000 ≤ S < 20000	4,50	0	0	1	5	1	5	2	9	5	23	1	5	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		138	38	367	51	391	41	331	56	1.317	182	458	77	179	32	225	48	
UND - Classe	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]
S < 50	€ 21,00	€ 462,08	€ 13,37	€ 882,40	€ 9,88	€ 740,73	€ 7,18	€ 466,84	€ 20,92	€ 5.753,31	€ 27,59	€ 2.290,10	€ 15,34	€ 521,65	€ 25,59	€ 614,11		
50 ≤ S < 100	€ 42,01	€ 1.008,18	€ 26,74	€ 2.727,41	€ 19,75	€ 1.501,22	€ 14,36	€ 933,68	€ 41,84	€ 11.674,00	€ 55,18	€ 5.849,42	€ 30,69	€ 1.104,67	€ 51,18	€ 2.405,28		
100 ≤ S < 150	€ 67,21	€ 1.478,67	€ 42,78	€ 2.224,71	€ 31,60	€ 1.833,06	€ 22,98	€ 735,46	€ 66,95	€ 10.979,42	€ 88,29	€ 4.767,83	€ 49,10	€ 1.129,22	€ 81,88	€ 2.292,69		
150 ≤ S < 250	€ 115,52	€ 1.848,34	€ 73,53	€ 3.970,79	€ 54,32	€ 3.150,58	€ 39,50	€ 1.580,08	€ 115,07	€ 21.402,33	€ 151,75	€ 9.105,23	€ 84,38	€ 1.940,85	€ 140,73	€ 3.659,10		
250 ≤ S < 450	€ 189,03	€ 4.158,76	€ 120,33	€ 4.452,10	€ 88,89	€ 5.688,82	€ 64,64	€ 3.296,62	€ 188,29	€ 32.009,35	€ 248,32	€ 12.167,90	€ 138,08	€ 3.037,85	€ 230,29	€ 11.054,05		
450 ≤ S < 800	€ 273,05	€ 3.549,65	€ 173,81	€ 5.735,59	€ 128,39	€ 3.723,41	€ 93,37	€ 3.454,63	€ 271,97	€ 31.005,13	€ 358,69	€ 18.651,93	€ 199,46	€ 3.989,10	€ 332,65	€ 6.985,55		
800 ≤ S < 2000	€ 693,13	€ 6.238,14	€ 441,20	€ 5.735,59	€ 325,92	€ 6.844,36	€ 237,01	€ 6.162,32	€ 690,40	€ 53.851,02	€ 910,52	€ 29.136,74	€ 506,31	€ 5.569,40	€ 844,41	€ 10.977,29		
2000 ≤ S < 5000	€ 2.730,50	€ 10.922,00	€ 1.738,06	€ 6.952,22	€ 1.283,93	€ 8.987,54	€ 933,68	€ 10.270,53	€ 2.719,75	€ 92.471,45	€ 3.586,91	€ 57.390,55	€ 1.994,55	€ 11.967,30	€ 3.326,45	€ 36.590,96		
5000 ≤ S < 10000	€ 4.095,75	€ 16.383,00	€ 2.607,08	€ 7.821,25	€ 1.925,90	€ 3.851,80	€ 1.400,53	€ 1.400,53	€ 4.079,62	€ 40.796,23	€ 5.380,36	€ 16.141,09	€ 2.991,83	€ 5.983,65	€ 4.989,68	€ 24.948,38		
10000 ≤ S < 20000	€ 9.451,73	€ -	€ 6.016,35	€ 6.016,35	€ 4.444,39	€ 4.444,39	€ 3.231,98	€ 6.463,97	€ 9.414,51	€ 47.072,57	€ 12.416,22	€ 12.416,22	€ 6.904,21	€ 13.808,43	€ 11.514,64	€ 23.029,28		
S ≥ 20000	€ 16.803,08	€ 33.606,15	€ 10.695,73	€ 21.391,46	€ 7.901,14	€ -	€ 5.745,75	€ 5.745,75	€ 16.736,91	€ 33.473,83	€ 22.073,29	€ 44.146,58	€ 12.274,16	€ -	€ 20.470,47	€ -		
Totale		€ 79.654,98		€ 67.909,86		€ 40.765,91		€ 40.510,41		€ 380.488,62		€ 212.063,59		€ 49.052,13		€ 122.556,69		

Comune		Camposanto		Cavezzo		Concordia		Medolla		Mirandola		San Felice S/P		San Possidonio		San Prospero S/S	
		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]		[€]	
Utenze Domestiche		€ 63.223,91		€ 126.118,32		€ 144.533,68		€ 53.699,85		€ 558.989,46		€ 138.165,30		€ 54.215,52		€ 143.870,90	
UD - Categoria	Ka	Utenti	Utenti equivalenti	Utenti	Utenti equivalenti												
1	0,400	318	127	795	318	925	370	773	309	2.903	1.161	1.221	488	364	146	582	233
2	0,850	274	233	816	694	811	689	788	670	2.683	2.281	1.107	941	372	316	631	536
3	1,050	166	174	482	506	535	562	465	488	1.622	1.703	735	772	257	270	392	412
4	1,140	137	156	332	378	342	390	338	385	1.099	1.253	527	601	194	221	314	358
5	1,230	50	62	82	101	119	146	109	134	306	376	190	234	59	73	80	98
6	1,300	35	46	42	55	66	86	38	49	145	189	74	96	35	46	41	53
1	0,240	109	26	84	20	165	40	56	13	295	71	155	37	32	8	116	28
2	0,510	89	45	126	64	176	90	60	31	240	122	179	91	42	21	116	59
3	0,630	58	37	67	42	141	89	43	27	193	122	92	58	26	16	76	48
4	0,684	46	31	63	43	72	49	34	23	154	105	99	68	22	15	72	49
5	0,738	20	15	23	17	45	33	16	12	49	36	35	26	5	4	23	17
6	0,780	9	7	16	12	20	16	4	3	29	23	17	13	1	1	15	12
1	0,520	0	0	0	0	0	0	0	0	580	302	0	0	0	0	0	0
2	1,105	0	0	0	0	0	0	0	0	281	311	0	0	0	0	0	0
3	1,365	0	0	0	0	0	0	0	0	132	180	0	0	0	0	0	0
4	1,482	0	0	0	0	0	0	0	0	76	113	0	0	0	0	0	0
5	1,599	0	0	0	0	0	0	0	0	34	54	0	0	0	0	0	0
6	1,690	0	0	0	0	0	0	0	0	21	35	0	0	0	0	0	0
UD - Categoria		Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]	Tariffa [€/ut]	Gettito previsto [€]												
Urbano	1	€ 26,37	€ 8.386,66	€ 22,41	€ 17.818,26	€ 22,59	€ 20.894,55	€ 10,01	€ 7.739,51	€ 26,50	€ 76.941,41	€ 16,14	€ 19.701,96	€ 19,09	€ 6.949,50	€ 30,24	€ 17.598,22
	2	€ 56,04	€ 15.355,75	€ 47,63	€ 38.863,98	€ 48,00	€ 38.928,80	€ 21,28	€ 16.765,61	€ 56,32	€ 151.109,82	€ 34,29	€ 37.957,74	€ 40,57	€ 15.092,24	€ 64,25	€ 40.544,70
	3	€ 69,23	€ 11.492,09	€ 58,83	€ 28.357,93	€ 59,30	€ 31.723,00	€ 26,28	€ 12.221,27	€ 69,57	€ 112.847,84	€ 42,36	€ 31.132,25	€ 50,12	€ 12.879,95	€ 79,37	€ 31.114,38
	4	€ 75,16	€ 10.297,39	€ 63,88	€ 21.207,09	€ 64,38	€ 22.017,21	€ 28,54	€ 9.644,85	€ 75,54	€ 83.014,82	€ 45,99	€ 24.235,35	€ 54,41	€ 10.555,98	€ 86,18	€ 27.059,53
	5	€ 81,10	€ 4.054,87	€ 68,92	€ 5.651,41	€ 69,46	€ 8.265,77	€ 30,79	€ 3.355,87	€ 81,50	€ 24.939,03	€ 49,62	€ 9.427,41	€ 58,71	€ 3.463,77	€ 92,98	€ 7.438,42
	6	€ 85,71	€ 2.999,94	€ 72,84	€ 3.059,36	€ 73,41	€ 4.845,28	€ 32,54	€ 1.236,52	€ 86,14	€ 12.490,06	€ 52,44	€ 3.880,69	€ 62,05	€ 2.171,72	€ 98,27	€ 4.029,15
Forese	1	€ 15,82	€ 1.724,80	€ 13,45	€ 1.129,61	€ 13,55	€ 2.236,28	€ 6,01	€ 336,41	€ 15,90	€ 4.691,23	€ 9,68	€ 1.500,64	€ 11,46	€ 366,57	€ 18,14	€ 2.104,53
	2	€ 33,63	€ 2.992,69	€ 28,58	€ 3.600,63	€ 28,80	€ 5.068,90	€ 12,77	€ 765,94	€ 33,79	€ 8.110,26	€ 20,57	€ 3.682,62	€ 24,34	€ 1.022,38	€ 38,55	€ 4.472,13
	3	€ 41,54	€ 2.409,19	€ 35,30	€ 2.365,12	€ 35,58	€ 5.016,39	€ 15,77	€ 678,08	€ 41,74	€ 8.056,58	€ 25,41	€ 2.338,10	€ 30,07	€ 781,82	€ 47,62	€ 3.619,43
	4	€ 45,10	€ 2.074,51	€ 38,33	€ 2.414,54	€ 38,63	€ 2.781,12	€ 17,12	€ 582,12	€ 45,32	€ 6.979,59	€ 27,59	€ 2.731,65	€ 32,65	€ 718,24	€ 51,71	€ 3.722,84
	5	€ 48,66	€ 973,17	€ 41,35	€ 951,09	€ 41,68	€ 1.875,43	€ 18,47	€ 295,56	€ 48,90	€ 2.396,10	€ 29,77	€ 1.041,98	€ 35,22	€ 176,12	€ 55,79	€ 1.283,13
	6	€ 51,43	€ 462,85	€ 43,71	€ 699,28	€ 44,05	€ 880,96	€ 19,52	€ 78,10	€ 51,68	€ 1.498,81	€ 31,47	€ 534,91	€ 37,23	€ 37,23	€ 58,96	€ 884,45
Centro Storico	1	€ 34,29	€ -	€ 29,14	€ -	€ 29,37	€ -	€ 13,02	€ -	€ 34,46	€ 19.984,09	€ 20,98	€ -	€ 24,82	€ -	€ 39,31	€ -
	2	€ 72,86	€ -	€ 61,92	€ -	€ 62,40	€ -	€ 27,66	€ -	€ 73,22	€ 20.574,14	€ 44,58	€ -	€ 52,74	€ -	€ 83,53	€ -
	3	€ 90,00	€ -	€ 76,48	€ -	€ 77,08	€ -	€ 34,17	€ -	€ 90,45	€ 11.938,77	€ 55,06	€ -	€ 65,15	€ -	€ 103,19	€ -
	4	€ 97,71	€ -	€ 83,04	€ -	€ 83,69	€ -	€ 37,10	€ -	€ 98,20	€ 7.463,02	€ 59,78	€ -	€ 70,74	€ -	€ 112,03	€ -
	5	€ 105,43	€ -	€ 89,60	€ -	€ 90,30	€ -	€ 40,02	€ -	€ 105,95	€ 3.602,30	€ 64,50	€ -	€ 76,32	€ -	€ 120,87	€ -
	6	€ 111,43	€ -	€ 94,69	€ -	€ 95,44	€ -	€ 42,30	€ -	€ 111,98	€ 2.351,58	€ 68,17	€ -	€ 80,66	€ -	€ 127,75	€ -
Totale		€ 63.223,91		€ 126.118,32		€ 144.533,68		€ 53.699,85		€ 558.989,46		€ 138.165,30		€ 54.215,52		€ 143.870,90	

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	€ 66,42	€ 62,46	€ 62,64	€ 50,06	€ 66,55	€ 56,18	€ 59,14	€ 70,29
2_Urbana	€ 141,14	€ 132,73	€ 133,10	€ 106,38	€ 141,42	€ 119,39	€ 125,67	€ 149,36
3_Urbana	€ 174,35	€ 163,96	€ 164,42	€ 131,41	€ 174,70	€ 147,48	€ 155,24	€ 184,50
4_Urbana	€ 189,30	€ 178,01	€ 178,51	€ 142,67	€ 189,67	€ 160,12	€ 168,55	€ 200,31
5_Urbana	€ 204,24	€ 192,07	€ 192,61	€ 153,93	€ 204,65	€ 172,76	€ 181,85	€ 216,13
6 o + Urbana	€ 215,87	€ 203,00	€ 203,57	€ 162,69	€ 216,29	€ 182,60	€ 192,20	€ 228,43
1_Forese	€ 39,85	€ 37,48	€ 37,58	€ 30,04	€ 39,93	€ 33,71	€ 35,48	€ 42,17
2_Forese	€ 84,69	€ 79,64	€ 79,86	€ 63,83	€ 84,85	€ 71,63	€ 75,40	€ 89,61
3_Forese	€ 104,61	€ 98,38	€ 98,65	€ 78,84	€ 104,82	€ 88,49	€ 93,14	€ 110,70
4_Forese	€ 113,58	€ 106,81	€ 107,11	€ 85,60	€ 113,80	€ 96,07	€ 101,13	€ 120,19
5_Forese	€ 122,55	€ 115,24	€ 115,56	€ 92,36	€ 122,79	€ 103,66	€ 109,11	€ 129,68
6 o + Forese	€ 129,52	€ 121,80	€ 122,14	€ 97,62	€ 129,78	€ 109,56	€ 115,32	€ 137,06
1_Centro_Storico	€ 52,06	€ 52,06	€ 52,06	€ 52,06	€ 86,52	€ 52,06	€ 52,06	€ 52,06
2_Centro_Storico	€ 110,63	€ 110,63	€ 110,63	€ 110,63	€ 183,85	€ 110,63	€ 110,63	€ 110,63
3_Centro_Storico	€ 136,66	€ 136,66	€ 136,66	€ 136,66	€ 227,11	€ 136,66	€ 136,66	€ 136,66
4_Centro_Storico	€ 148,38	€ 148,38	€ 148,38	€ 148,38	€ 246,57	€ 148,38	€ 148,38	€ 148,38
5_Centro_Storico	€ 160,09	€ 160,09	€ 160,09	€ 160,09	€ 266,04	€ 160,09	€ 160,09	€ 160,09
6 o + Centro Storico	€ 169,20	€ 169,20	€ 169,20	€ 169,20	€ 281,18	€ 169,20	€ 169,20	€ 169,20
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	€ 32,60	€ 24,97	€ 21,47	€ 18,78	€ 32,52	€ 39,19	€ 26,94	€ 37,18
50 ≤ S < 100	€ 65,20	€ 49,93	€ 42,94	€ 37,56	€ 65,03	€ 78,38	€ 53,88	€ 74,37
100 ≤ S < 150	€ 104,32	€ 79,89	€ 68,71	€ 60,09	€ 104,05	€ 125,40	€ 86,20	€ 118,99
150 ≤ S < 250	€ 179,30	€ 137,31	€ 118,10	€ 103,28	€ 178,84	€ 215,53	€ 148,16	€ 204,51
250 ≤ S < 450	€ 293,40	€ 224,69	€ 193,25	€ 169,00	€ 292,65	€ 352,69	€ 242,45	€ 334,66
450 ≤ S < 800	€ 423,80	€ 324,55	€ 279,14	€ 244,12	€ 422,72	€ 509,44	€ 350,20	€ 483,39
800 ≤ S < 2000	€ 1.075,79	€ 823,86	€ 708,59	€ 619,68	€ 1.073,06	€ 1.293,19	€ 888,98	€ 1.227,07
2000 ≤ S < 5000	€ 4.237,97	€ 3.245,53	€ 2.791,41	€ 2.441,16	€ 4.227,22	€ 5.094,38	€ 3.502,02	€ 4.833,92
5000 ≤ S < 10000	€ 6.356,96	€ 4.868,29	€ 4.187,11	€ 3.661,74	€ 6.340,83	€ 7.641,57	€ 5.253,03	€ 7.250,89
10000 ≤ S < 20000	€ 14.669,90	€ 11.234,52	€ 9.662,56	€ 8.450,16	€ 14.632,69	€ 17.634,40	€ 12.122,39	€ 16.732,81
S ≥ 20000	€ 26.079,83	€ 19.972,48	€ 17.177,89	€ 15.022,50	€ 26.013,67	€ 31.350,04	€ 21.550,91	€ 29.747,22

16. 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 2019 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 2019, è possibile stimare il gettito con il quale il Comune contribuirà alla copertura dei costi del servizio 2019.

Componenti tariffarie	Camposanto	Cavezzo	Concordia s/S	Medolla	Mirandola	San Felice s/P	San Possidonio	San Prospero	Unione Comuni Modenesi Area Nord
UD - Quota fissa (comprensiva di Quota Specifica Comunale)	€ 159.229,56	€ 351.468,11	€ 400.778,44	€ 268.490,87	€ 1.403.621,76	€ 481.077,00	€ 167.938,66	€ 334.418,87	€ 3.567.023,26
UD - Quota variabile	€ 93.302,89	€ 204.554,02	€ 240.023,76	€ 190.811,88	€ 740.751,62	€ 313.366,74	€ 101.412,68	€ 175.732,24	€ 2.059.955,84
UND - Quota dimensionale (comprensiva di Quota Specifica Comunale)	€ 123.631,43	€ 126.810,30	€ 88.629,32	€ 105.916,17	€ 591.381,72	€ 301.187,69	€ 86.125,52	€ 178.096,62	€ 1.601.778,77
UND - Quota volumetrica RSU	€ 26.068,51	€ 87.061,88	€ 97.599,94	€ 64.705,44	€ 304.753,64	€ 102.666,45	€ 39.923,52	€ 40.436,07	€ 763.215,45
UND - Quota volumetrica RD	€ 17.142,55	€ 33.953,02	€ 70.542,79	€ 23.457,81	€ 170.611,24	€ 47.463,19	€ 21.992,66	€ 14.402,48	€ 399.565,74
UND - Quota variabile - RSU ordinario	€ 11.632,14	€ 49.655,98	€ 54.795,13	€ 37.642,08	€ 290.295,06	€ 60.803,96	€ 27.948,48	€ 27.679,97	€ 560.452,79
UND - Quota variabile - RSU a pesatura	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 48.000,00	€ -	€ -	€ -	€ 48.000,00
UND - Quota variabile - RD	€ 11.021,99	€ 19.516,63	€ 33.602,89	€ 14.283,08	€ 78.616,23	€ 23.156,90	€ 11.892,26	€ 7.408,72	€ 199.498,70
UND - Servizi Aggiuntivi - UND	€ 360,00	€ 2.940,00	€ 2.040,00	€ 1.800,00	€ 13.530,00	€ 2.280,00	€ 1.020,00	€ 1.260,00	€ 25.230,00
UND - Mercatali (comprensiva di Quota Specifica Comunale)	€ 502,48	€ 10.899,54	€ 2.763,61	€ 1.889,53	€ 13.669,88	€ 3.857,51	€ 263,54	€ 437,98	€ 34.284,07
Riduzioni per conferimenti autonomi dei Centri Di Raccolta	€ -	€ -	-€ 8.000,00	-€ 10.000,00	-€ 30.000,00	€ -	€ -	-€ 10.000,00	-€ 58.000,00
Contributo MIUR	€ 1.650,82	€ 3.348,80	€ 3.523,32	€ 3.113,48	€ 21.666,00	€ 4.259,11	€ 1.646,10	€ 2.846,62	€ 42.054,25
Fondo Sisma 2018 (Legge Regionale 19/2012)	€ 4.396,23	€ 108.617,21	€ 89.422,65	€ 54.798,03	€ 338.707,26	€ 125.802,05	€ 48.318,56	€ 10.940,19	€ 781.002,19
Extraggettito da attività di accertamento Tari Tributo	€ -	€ 90.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 90.000,00
Totale contributo al PEF 2019	€ 448.938,60	€ 1.088.825,49	€ 1.075.721,84	€ 756.908,37	€ 3.985.604,41	€ 1.465.920,60	€ 508.481,98	€ 783.659,76	€ 10.114.061,06

17. Tariffe servizi complementari/integrativi

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	360	[€/contenitore]	€ 38,00	€ 38,00	Rimane facoltà del Gestore l'applicazione di quote di "Servizio" in base alla zona di raccolta.
	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.
Vetro	2500	[€/contenitore]	€ 250,00		Solo per Zone di Urbano e Forese.