

CLMO/2018/7 del 14 maggio 2018

CONSIGLIO LOCALE DI MODENA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti – Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia s.S., Medolla, Mirandola, San Felice s.P., San Possidonio, San Prospero s.S: approvazione articolazione tariffaria anno 2018 ai sensi dell'art. 8, comma 6 lettera d) della L.R. 23/2011**

IL COORDINATORE
F.to Caterina Bagni

CLMO/2018/7

CONSIGLIO LOCALE di MODENA

L'anno **2018** il giorno 14 del mese di maggio alle ore 9.30 presso la sede della Provincia di Modena si è riunito il Consiglio Locale di Modena convocato con lettera protocollo AT/2018/2902 del 30/04/2018.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
BASTIGLIA			NO	0,6622
BOMPORTO	Marcello Mandrioli	Vice-Sindaco	SI	1,3444
CAMPOGALLIANO			NO	1,1971
CAMPOSANTO	Antonella Baldini	Sindaco	SI	0,5660
CARPI	Simone Tosi	Assessore	SI	8,1368
CASTELFRANCO EMILIA	Stefano Reggianini	Sindaco	SI	3,9305
CASTELNUOVO RANGONE	Matteo Ferrari	Assessore	SI	1,8588
CASTELVETRO DI MODENA			NO	1,4922
CAVEZZO			NO	1,0414
CONCORDIA SULLA SECCHIA			NO	1,2507
FANANO			NO	0,5491
FINALE EMILIA			NO	2,0474
FIORANO MODENESE			NO	2,1929
FIUMALBO			NO	0,3455
FORMIGINE	Giorgia Bartoli	Assessore	SI	4,1680
FRASSINORO			NO	0,4274
GUIGLIA			NO	0,6638
LAMA MOCOGNO			NO	0,5274
MARANELLO	Patrizia Caselli	Assessore	SI	2,1548
MARANO SUL PANARO	Emilia Muratori	Sindaco	SI	0,7569
MEDOLLA	Patrizia Sgarbi	Assessore	SI	0,9382
MIRANDOLA	Maino Benatti	Sindaco	SI	3,0215
MODENA	Alessandra Filippi	Assessore	SI	21,3515
MONTECRETO			NO	0,3096
MONTEFIORINO			NO	0,4576
MONTESE			NO	0,5880
NONANTOLA	Stefania Grenzi	Assessore	SI	1,9843
NOVI DI MODENA	Enrico Diacci	Sindaco	SI	1,4874
PALAGANO			NO	0,4695
PAVULLO NEL FRIGNANO			NO	2,2228
PIEVEPELAGO			NO	0,4562
POLINAGO	Gian Domenico Tomei	Sindaco	SI	0,3972
PRIGNANO SULLA SECCHIA			NO	0,6371
RAVARINO			NO	0,9197
RIOLUNATO			NO	0,2811
S.CESARIO SUL PANARO			NO	0,9140
S.FELICE SUL PANARO	Alberto Silvestri	Sindaco	SI	1,4938
S.POSSIDONIO	Rudi Accorsi	Sindaco	SI	0,6192
S.PROSPERO			NO	0,8814
SASSUOLO	Sonia Pistoni	Assessore	SI	4,9025
SAVIGNANO SUL PANARO			NO	1,2871
SERRAMAZZONI			NO	1,1381
SESTOLA			NO	0,4988
SOLIERA	Caterina Bagni	Vice-Sindaco	SI	1,9704

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
SPILAMBERTO			NO	1,6242
VIGNOLA			NO	3,0669
ZOCCA	Gianfranco Tanari	Sindaco	SI	0,7682
PROVINCIA DI MODENA	Stefano Reggianini	Delegato	SI	10,0000

Il sindaco di Pavullo, dopo aver firmato la presenza, constatata la sussistenza del numero legale anche in sua assenza ed avendo altri impegni decide di non partecipare alla seduta.

Si dà atto che la delega a sindaci od assessori di altri Comuni non è ammessa, l'assessore Grenzi dunque può rappresentare solo il Comune di Nonantola e non quello di Ravarino.

Presenti n. 20 pari a quote 71,8506

Assenti n. 28 pari a quote 28,1494

Riconosciuta la validità della seduta, Caterina Bagni, in qualità di Coordinatrice del Consiglio Locale di Modena, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g..

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti – Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia s.S., Medolla, Mirandola, San Felice s.P., San Possidonio, San Prospero s.S: approvazione articolazione tariffaria anno 2018 ai sensi dell'art. 8, comma 6 lettera d) della L.R. 23/2011

Premesso che la Regione Emilia Romagna con Legge Regionale 23.11.2011 n. 23 “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente” a far data dal 1 gennaio 2012, contestualmente alla soppressione delle Autorità di ambito provinciali, ha previsto, per l'esercizio in forma associata delle funzioni relative al Servizio Idrico Integrato e al Servizio di Gestione Rifiuti Urbani, l'istituzione dell'Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), ed in particolare al comma 6, lettera d) dell'art. 8 attribuisce al Consiglio Locale, relativamente al servizio gestione rifiuti, la competenza della definizione ed approvazione delle tariffe all'utenza;

richiamati:

- l'articolo 1, comma 668 della legge 27 dicembre 2013 n.147 in base al quale “i Comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono, con regolamento di cui all'articolo 52 del d.lgs 446 del 1997, prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI. Il Comune, inoltre, nella commisurazione della tariffa può tenere conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999 n.158. La tariffa corrispettiva è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani”;
- l'art. 5 comma 8 della L.R. 5 ottobre 2015, n. 16 Criteri per l'applicazione della tariffazione puntuale, secondo cui “Atersir, (...) predispose le linee guida per l'applicazione della tariffa puntuale differenziata per utenze domestiche ed utenze non domestiche, basata sul criterio principale di minimizzazione della produzione dei rifiuti ed in particolare sulla minimizzazione dei rifiuti non inviati a riciclaggio, e determina le tempistiche della sua applicazione, che dovrà avviarsi su tutto il territorio regionale entro e non oltre il 31 dicembre 2020, con priorità per l'applicazione alle utenze non domestiche anche prevedendo verifiche sull'impatto ed eventuali correttivi”;

- la D.G.R. 135/2013 “Disposizione relativa alla determinazione del corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati di cui all'art.16, comma 1 della L.R. 23/2011”, così come successivamente modificata dalla D.G.R. 380/2014 e dalla D.G.R. 467 del 27 aprile 2015;
- la Deliberazione di questo Consiglio Locale n. 1 del 12 febbraio 2018;
- la Deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 9 del 19 febbraio 2018;

richiamata la Convenzione per regolare i rapporti tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale di Modena per il servizio di gestione dei rifiuti urbani e il gestore AIMAG S.p.A. nel bacino “Bassa pianura”, sottoscritta in data 20.12.2006 con decorrenza dal 1° gennaio 2007 al 31 dicembre 2016;

viste le deliberazioni:

- n. 5 del 26 febbraio 2018 del Consiglio Comunale di Camposanto;
- n. 5 del 27 febbraio 2018 del Consiglio Comunale di Cavezzo;
- n. 5 del 27 febbraio 2018 del Consiglio Comunale di Concordia s.S.;
- n. 22 del 27 marzo 2018 del Consiglio Comunale di Medolla;
- n. 19 del 27 febbraio 2018 del Consiglio Comunale di Mirandola;
- n. 33 del 30 marzo 2018 del Consiglio Comunale di San Felice s.P.;
- n. 8 del 26 febbraio 2018 del Consiglio Comunale di San Possidonio;
- n. 15 del 27 febbraio 2018 del Consiglio Comunale di San Prospero s.S.;

con le quali le Amministrazioni Comunali hanno approvato l'applicazione della tariffa a corrispettivo e il relativo modello di articolazione;

ritenuto di approvare ai sensi dell'art. 8, comma 6 lett. d) della L.R. 23/2011, l'articolazione tariffaria del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Camposanto, Cavezzo, Concordia s.S., Medolla, Mirandola, San Felice s.P., San Possidonio, San Prospero s.S., che hanno optato per il regime di tariffa corrispettivo, per il corrente anno 2018;

visto lo Statuto dell'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, approvato con Deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5/2012;

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica reso dall'Ing. Vito Belladonna, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e palesi, resi nelle forme di legge

DELIBERA

1. di approvare l'articolazione tariffaria per i Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia s.S., Medolla, Mirandola, San Felice s.P., San Possidonio, San Prospero s.S. così come riportata nella Relazione allegata al presente provvedimento, di cui costituisce parte integrante (Allegato A);

2. di prendere atto del Regolamento per l'applicazione della tariffa corrispettiva, per i Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia s.S., Medolla, Mirandola, San Felice s.P., San Possidonio, San Prospero s.S., approvato dai Comuni medesimi e depositato agli atti;
3. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti;
4. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

COMUNE DI CAMPOSANTO

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	312	312	€ 58,05	€ 18.111,92
2_Urbana	2	267	534	€ 123,36	€ 32.936,70
3_Urbana	3	179	537	€ 152,38	€ 27.276,73
4_Urbana	4	132	528	€ 165,45	€ 21.838,80
5_Urbana	5	55	275	€ 178,51	€ 9.817,88
6 o +_Urbana	6	34	204	€ 188,67	€ 6.414,64
1_Forese	1	95	95	€ 34,83	€ 3.308,91
2_Forese	2	91	182	€ 74,02	€ 6.735,37
3_Forese	3	63	189	€ 91,43	€ 5.760,11
4_Forese	4	44	176	€ 99,27	€ 4.367,76
5_Forese	5	20	100	€ 107,10	€ 2.142,08
6 o +_Forese	6	12	72	€ 113,20	€ 1.358,39
Totale		1.304	3.204		€ 140.069,30

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/lt.

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 pannolini.

Tipologia utenze	Utenze	Riduzione [%]	Quota rifiuto [%]	Flusso rifiuti da contabilizzare [Kg]	Flusso eq. rifiuti da contabilizzare [Kg eq.]	Costi variabili [€]	Tariffa variabile [€/kg]
Standard	1.209	0%	60,79%	56.634	56.634	€ 78.286,35	€ 1,3823
Riduzione - compostaggio domestico	95	30%	7,29%	6.787	4.751	€ 6.567,51	€ 0,9676
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	31,93%	29.743	2.974	€ 4.111,39	€ 0,1382
Totale	1.304		100,00%	93.165		€ 88.965,25	

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	€ 4,56	€ 12,16	€ 18,25
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,19	€ 8,52	€ 12,77
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,46	€ 1,22	€ 1,82

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	1,25	0,40
2	0,75	1,15	0,85
3	0,85	1,25	1,05
4	0,90	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

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	3,10	€	113.871,29	A	72%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	0,85	€	31.222,77	B	20%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,35	€	12.856,44	C	8%
Totale		€	157.950,49		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	25	€ 29,18	€ 729,42
2	$50 \leq S < 100$	22	€ 58,35	€ 1.283,78
3	$100 \leq S < 150$	24	€ 93,37	€ 2.240,78
4	$150 \leq S < 250$	16	€ 160,47	€ 2.567,56
5	$250 \leq S < 450$	20	€ 262,59	€ 5.251,83
6	$450 \leq S < 800$	15	€ 379,30	€ 5.689,48
7	$800 \leq S < 2000$	8	€ 962,83	€ 7.702,68
8	$2000 \leq S < 5000$	5	€ 3.792,99	€ 18.964,93
9	$5000 \leq S < 10000$	4	€ 5.689,48	€ 22.757,92
10	$10000 \leq S < 20000$	0	€ 13.129,57	€ -
11	$S \geq 20000$	2	€ 23.341,45	€ 46.682,91
Totale		141		€ 113.871,29

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 26.966,99	€ 8.721,88
Z2 - Zona Forese Standard	€ 3.897,85	€ 4.134,56
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 357,93	€ -
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ -	€ -
Totale	€ 31.222,77	€ 12.856,44

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	€ 2.895,39	€ 5.826,48	€ 8.721,88
Z2 - Zona Forese Standard	€ 1.445,27	€ 2.689,29	€ 4.134,56
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ -	€ -	€ -
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ -	€ -	€ -
Totale	€ 4.340,66	€ 8.515,78	€ 12.856,44

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	€ 62,64	€ 187,91		
120	€ 178,96	€ 17.001,64		
240	€ 322,14	€ 966,41		
360	€ 483,20	€ 4.348,84		
1100	€ 1.115,55	€ 4.462,19		
1700	€ 1.140,90	€ -		
5000	€ 1.491,37	€ -		
20000	€ 2.237,06	€ -		
30000	€ 2.684,47	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.474,12	€ -		
Totale		€ 26.966,99		

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			€ 77,98	€ 311,91
30	€ 28,05	€ 56,09		
40	€ 37,40	€ -		
120	€ 79,85	€ 79,85	€ 249,53	€ 4.241,98
240	€ 135,74	€ 814,46	€ 424,20	€ 1.272,59
360	€ 203,62	€ 1.425,31	€ 636,30	€ -
1100	€ 519,68	€ 519,68	€ 1.624,01	€ -
1700	€ 622,16	€ -	€ 1.944,24	€ -
20000	€ 2.516,08	€ -	€ 3.555,83	€ -
Totale		€ 2.895,39		€ 5.826,48

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 37,58	€ -		
120	€ 107,38	€ 2.254,95		
240	€ 193,28	€ 193,28		
360	€ 289,92	€ 1.449,61		
1100	€ 669,33	€ -		
1700	€ 684,54	€ -		
5000	€ 894,82	€ -		
20000	€ 1.342,23	€ -		
30000	€ 1.610,68	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.684,47	€ -		
Totale		€ 3.897,85		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 46,79	€ 233,93
30	€ 16,83	€ -		
40	€ 22,44	€ -		
120	€ 47,91	€ 47,91	€ 149,72	€ 1.946,32
240	€ 81,45	€ 162,89	€ 254,52	€ 509,04
360	€ 122,17	€ 610,85	€ 381,78	€ -
1100	€ 311,81	€ 623,62	€ 974,41	€ -
1700	€ 373,29	€ -	€ 1.166,54	€ -
20000	€ 1.509,65	€ -	€ 2.133,50	€ -
Totale		€ 1.445,27		€ 2.689,29

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	€	125,28	€	-
120	€	357,93	€	357,93
240	€	644,27	€	-
360	€	966,41	€	-
1100	€	2.231,09	€	-
1700	€	2.281,80	€	-
5000	€	2.982,74	€	-
20000	€	4.474,12	€	-
30000	€	5.368,94	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	8.948,23	€	-
Totale			€	357,93

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			€	155,96
30	€	56,09	€	-
40	€	74,79	€	-
120	€	159,70	€	499,06
240	€	271,49	€	848,40
360	€	407,23	€	1.272,59
1100	€	1.039,37	€	3.248,03
1700	€	1.244,31	€	3.888,48
20000	€	5.032,15	€	7.111,66
Totale			€	-

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	€	75,17	€	-
120	€	214,76	€	-
240	€	386,56	€	-
360	€	579,85	€	-
1100	€	1.338,66	€	-
1700	€	1.369,08	€	-
5000	€	1.789,65	€	-
20000	€	2.684,47	€	-
30000	€	3.221,36	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	5.368,94	€	-
Totale			€	-

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			€	93,57
30	€	33,66	€	-
40	€	44,88	€	-
120	€	95,82	€	299,43
240	€	162,89	€	509,04
360	€	244,34	€	763,56
1100	€	623,62	€	1.948,82
1700	€	746,59	€	2.333,09
20000	€	3.019,29	€	4.267,00
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%	96,58%	24.481	24.481	€ 19.308,88	€ 788,72
RSU - Riduzione	50%	3,42%	868	434	€ 342,18	€ 394,36
Totale		100%	25.349	24.915	€ 19.651,05	

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	€ 2,60	€ 1,30
80	€ 6,94	€ 3,47
120	€ 10,41	€ 5,21
240	€ 20,82	€ 10,41
360	€ 31,23	€ 15,62
1100	€ 95,44	€ 47,72
1700	€ 147,49	€ 73,75

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 550 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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa **VARIABLE 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		
	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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 85,35	€ 341,40	€ 42,68	€ 213,38	€ 170,70	€ -	€ 85,35	€ -	
120	€ 273,12	€ 4.643,05	€ 136,56	€ 1.775,28	€ 546,24	€ -	€ 273,12	€ -	
240	€ 464,30	€ 1.392,91	€ 232,15	€ 464,30	€ 928,61	€ -	€ 464,30	€ -	
360	€ 696,46	€ -	€ 348,23	€ -	€ 1.392,91	€ -	€ 696,46	€ -	
1100	€ 1.777,56	€ -	€ 888,78	€ -	€ 3.555,12	€ -	€ 1.777,56	€ -	
1700	€ 2.128,06	€ -	€ 1.064,03	€ -	€ 4.256,13	€ -	€ 2.128,06	€ -	
20000	€ 5.007,21	€ -	€ 2.503,60	€ -	€ 10.014,42	€ -	€ 5.007,21	€ -	
Totale		€ 6.377,36		€ 2.452,96		€ -		€ -	€ 8.830,32

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 360,00	6	€ 60,00
Totale			€ 360,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 19.651,05
quota variabile contenitori Organico	€ 8.830,32
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 360,00
quota variabile utenze mercatali	€ 223,65
Totale	€ 29.065,03

13.2.6.Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	3,100
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	0,850
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,350

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,320
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	1,000
Vegetale	0,10	0,70	0,154
Altre raccolte	0,40	0,70	0,521
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,05	0,70	0,550
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 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

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													
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	6	200	50	1,09	218	8,90	€ 1,47	€ 1,20	€ 2,20	€ 1,80	€ 60,31	€ 49,35	€ 109,66
Banchi di mercato di generi alimentari	6	220	50	3,50	770	28,78	€ 4,71	€ 3,86	€ 7,07	€ 5,78	€ 213,03	€ 174,30	€ 387,34
Totale	12	420	100		988						€ 273,35	€ 223,65	€ 497,00

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

Utenze Mercatali		K c			K d		
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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI CAVEZZO

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	754	754	€ 63,46	€ 47.850,55
2_Urbana	2	812	1.624	€ 134,86	€ 109.504,14
3_Urbana	3	485	1.455	€ 166,59	€ 80.795,40
4_Urbana	4	322	1.288	€ 180,87	€ 58.239,32
5_Urbana	5	91	455	€ 195,15	€ 17.758,33
6 o +_Urbana	6	44	264	€ 206,25	€ 9.075,10
1_Forese	1	87	87	€ 38,08	€ 3.312,73
2_Forese	2	114	228	€ 80,91	€ 9.224,24
3_Forese	3	79	237	€ 99,95	€ 7.896,29
4_Forese	4	64	256	€ 108,52	€ 6.945,31
5_Forese	5	22	110	€ 117,09	€ 2.575,93
6 o +_Forese	6	15	90	€ 123,75	€ 1.856,27
Totale		2.889	6.848		€ 355.033,61

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 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	2.669	0%	66,68%	125.726	125.726	€ 164.567,21	€ 1,3089
Riduzione - compostaggio domestico	220	30%	7,62%	14.358	10.050	€ 13.155,15	€ 0,9163
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	25,70%	48.457	4.846	€ 6.342,69	€ 0,1309
Totale	2.889		100,00%	188.540		€ 184.065,04	

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	€ 4,32	€ 11,52	€ 17,28
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,02	€ 8,06	€ 12,09
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,43	€ 1,15	€ 1,73

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	1,25	0,40
2	0,75	1,15	0,85
3	0,85	1,25	1,05
4	0,90	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

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	1,90	€	154.452,95	A	63%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	0,90	€	73.161,93	B	30%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,24	€	19.103,39	C	8%
Totale		€	246.718,27		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	66	€ 32,44	€ 2.141,12
2	$50 \leq S < 100$	102	€ 64,88	€ 6.618,02
3	$100 \leq S < 150$	50	€ 103,81	€ 5.190,61
4	$150 \leq S < 250$	56	€ 178,43	€ 9.991,92
5	$250 \leq S < 450$	38	€ 291,97	€ 11.094,92
6	$450 \leq S < 800$	32	€ 421,74	€ 13.495,57
7	$800 \leq S < 2000$	15	€ 1.070,56	€ 16.058,44
8	$2000 \leq S < 5000$	3	€ 4.217,37	€ 12.652,10
9	$5000 \leq S < 10000$	4	€ 6.326,05	€ 25.304,20
10	$10000 \leq S < 20000$	0	€ 14.598,58	€ -
11	$S \geq 20000$	2	€ 25.953,03	€ 51.906,05
Totale		368		€ 154.452,95

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 68.933,22	€ 16.002,88
Z2 - Zona Forese Standard	€ 3.616,74	€ 421,01
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 611,97	€ 2.679,50
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ -	€ -
Totale	€ 73.161,93	€ 19.103,39

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	€ 11.050,10	€ 4.952,78	€ 16.002,88
Z2 - Zona Forese Standard	€ 344,54	€ 76,47	€ 421,01
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ -	€ 2.679,50	€ 2.679,50
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ -	€ -	€ -
Totale	€ 11.394,64	€ 7.708,75	€ 19.103,39

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	€ 53,55	€ -		
120	€ 152,99	€ 41.154,92		
240	€ 275,39	€ 4.956,95		
360	€ 413,08	€ 6.609,27		
1100	€ 953,65	€ 16.212,08		
1700	€ 975,33	€ -		
5000	€ 1.274,94	€ -		
20000	€ 1.912,40	€ -		
30000	€ 2.294,88	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.824,81	€ -		
Totale		€ 68.933,22		

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			€ 39,83	€ 1.154,96
30	€ 30,99	€ -		
40	€ 41,32	€ -		
120	€ 88,23	€ 529,38	€ 127,44	€ 2.931,20
240	€ 149,99	€ 4.499,74	€ 216,65	€ 866,62
360	€ 224,99	€ 3.149,82	€ 324,98	€ -
1100	€ 574,23	€ 2.871,16	€ 829,45	€ -
1700	€ 687,46	€ -	€ 993,00	€ -
20000	€ 2.336,47	€ -	€ 2.794,00	€ -
Totale		€ 11.050,10		€ 4.952,78

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 32,13	€ -		
120	€ 91,80	€ 1.468,73		
240	€ 165,23	€ 660,93		
360	€ 247,85	€ 1.487,08		
1100	€ 572,19	€ -		
1700	€ 585,20	€ -		
5000	€ 764,96	€ -		
20000	€ 1.147,44	€ -		
30000	€ 1.376,93	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.294,88	€ -		
Totale		€ 3.616,74		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 23,90	€ -
30	€ 18,59	€ -		
40	€ 24,79	€ -		
120	€ 52,94	€ -	€ 76,47	€ 76,47
240	€ 89,99	€ -	€ 129,99	€ -
360	€ 134,99	€ -	€ 194,99	€ -
1100	€ 344,54	€ 344,54	€ 497,67	€ -
1700	€ 412,48	€ -	€ 595,80	€ -
20000	€ 1.401,88	€ -	€ 1.676,40	€ -
Totale		€ 344,54		€ 76,47

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	€	107,09	€	-
120	€	305,98	€	611,97
240	€	550,77	€	-
360	€	826,16	€	-
1100	€	1.907,30	€	-
1700	€	1.950,65	€	-
5000	€	2.549,87	€	-
20000	€	3.824,81	€	-
30000	€	4.589,77	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	7.649,61	€	-
Totale			€	611,97

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			€	79,65
30	€	61,98	€	-
40	€	82,64	€	-
120	€	176,46	€	254,89
240	€	299,98	€	433,31
360	€	449,97	€	649,96
1100	€	1.148,46	€	1.658,89
1700	€	1.374,92	€	1.986,00
20000	€	4.672,94	€	5.588,00
Totale			€	2.679,50

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	€	64,26	€	-
120	€	183,59	€	-
240	€	330,46	€	-
360	€	495,69	€	-
1100	€	1.144,38	€	-
1700	€	1.170,39	€	-
5000	€	1.529,92	€	-
20000	€	2.294,88	€	-
30000	€	2.753,86	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	4.589,77	€	-
Totale			€	-

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			€	47,79
30	€	37,19	€	-
40	€	49,59	€	-
120	€	105,88	€	152,93
240	€	179,99	€	259,99
360	€	269,98	€	389,98
1100	€	689,08	€	995,34
1700	€	824,95	€	1.191,60
20000	€	2.803,76	€	3.352,80
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%	49,39%	53.771	53.771	€ 30.618,28	€ 569,43
RSU - Riduzione	50%	50,61%	55.104	27.552	€ 15.688,67	€ 284,71
Totale		100%	108.874	81.322	€ 46.306,95	

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	€ 1,88	€ 0,94
80	€ 5,01	€ 2,51
120	€ 7,52	€ 3,76
240	€ 15,03	€ 7,52
360	€ 22,55	€ 11,27
1100	€ 68,90	€ 34,45
1700	€ 106,48	€ 53,24

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 400 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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE 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		
	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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 100,07	€ 2.902,13	€ 50,04	€ -	€ 200,15	€ 200,15	€ 100,07	€ -	
120	€ 320,23	€ 7.365,40	€ 160,12	€ 160,12	€ 640,47	€ -	€ 320,23	€ -	
240	€ 544,40	€ 2.177,60	€ 272,20	€ -	€ 1.088,80	€ 6.532,79	€ 544,40	€ -	
360	€ 816,60	€ -	€ 408,30	€ -	€ 1.633,20	€ -	€ 816,60	€ -	
1100	€ 2.084,20	€ -	€ 1.042,10	€ -	€ 4.168,39	€ -	€ 2.084,20	€ -	
1700	€ 2.495,16	€ -	€ 1.247,58	€ -	€ 4.990,33	€ -	€ 2.495,16	€ -	
20000	€ 5.870,97	€ -	€ 2.935,49	€ -	€ 11.741,95	€ -	€ 5.870,97	€ -	
Totale		€ 12.445,13		€ 160,12		€ 6.732,94		€ -	€ 19.338,18

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 2.940,00	49	€ 60,00
Totale			€ 2.940,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 46.306,95
quota variabile contenitori Organico	€ 19.338,18
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 2.940,00
quota variabile utenze mercatali	€ 4.949,30
Totale	€ 73.534,43

13.2.6. Coefficienti UtENZE NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	1,900
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	0,900
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,235

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,450
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	0,650
Vegetale	0,10	0,70	0,154
Altre raccolte	0,40	0,70	0,521
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,05	0,70	0,650
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 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

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													
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	131	5.298	50	1,09	5.775	8,90	€ 3,67	€ 3,01	€ 5,51	€ 4,51	€ 3.998,79	€ 3.271,74	€ 7.270,52
Banchi di mercato di generi alimentari	23	846	50	3,50	2.961	28,78	€ 11,79	€ 9,65	€ 17,69	€ 14,48	€ 2.050,35	€ 1.677,56	€ 3.727,91
Totale	154	6.144	100		8.736						€ 6.049,14	€ 4.949,30	€ 10.998,44

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

Utenze Mercatali		K c			K d		
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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	933	933	€ 55,55	€ 51.826,68
2_Urbana	2	811	1.622	€ 118,04	€ 95.730,76
3_Urbana	3	554	1.662	€ 145,81	€ 80.781,29
4_Urbana	4	351	1.404	€ 158,31	€ 55.567,86
5_Urbana	5	127	635	€ 170,81	€ 21.693,05
6 o +_Urbana	6	63	378	€ 180,53	€ 11.373,54
1_Forese	1	169	169	€ 33,33	€ 5.632,61
2_Forese	2	176	352	€ 70,82	€ 12.465,07
3_Forese	3	143	429	€ 87,49	€ 12.510,89
4_Forese	4	81	324	€ 94,99	€ 7.694,01
5_Forese	5	40	200	€ 102,49	€ 4.099,47
6 o +_Forese	6	17	102	€ 108,32	€ 1.841,43
Totale		3.465	8.210		€ 361.216,67

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/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	3.175	0%	61,69%	146.746	146.746	€ 196.109,12	€ 1,3364
Riduzione - compostaggio domestico	290	30%	8,37%	19.909	13.936	€ 18.623,97	€ 0,9355
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	29,94%	71.220	7.122	€ 9.517,71	€ 0,1336
Totale	3.465		100,00%	237.874		€ 224.250,79	

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	€ 4,41	€ 11,76	€ 17,64
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,09	€ 8,23	€ 12,35
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,44	€ 1,18	€ 1,76

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	1,25	0,40
2	0,75	1,15	0,85
3	0,85	1,25	1,05
4	0,90	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

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	2,00	€	143.656,75	A	56%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,07	€	76.676,79	B	30%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,50	€	35.914,19	C	14%
Totale		€	256.247,73		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	84	€ 34,90	€ 2.931,49
2	$50 \leq S < 100$	78	€ 69,80	€ 5.444,19
3	$100 \leq S < 150$	62	€ 111,68	€ 6.923,89
4	$150 \leq S < 250$	56	€ 191,94	€ 10.748,78
5	$250 \leq S < 450$	66	€ 314,09	€ 20.729,79
6	$450 \leq S < 800$	28	€ 453,68	€ 12.703,10
7	$800 \leq S < 2000$	24	€ 1.151,66	€ 27.639,72
8	$2000 \leq S < 5000$	6	€ 4.536,82	€ 27.220,94
9	$5000 \leq S < 10000$	2	€ 6.805,23	€ 13.610,47
10	$10000 \leq S < 20000$	1	€ 15.704,39	€ 15.704,39
11	$S \geq 20000$	0	€ 27.918,91	€ -
Totale		407		€ 143.656,75

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 64.808,13	€ 19.644,79	
Z2 - Zona Forese Standard	€ 1.460,60	€ 990,86	
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 9.811,89	€ 14.319,77	
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 596,17	€ 958,76	
Totale	€ 76.676,79	€ 35.914,19	
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	€ 13.667,74	€ 5.977,05	€ 19.644,79
Z2 - Zona Forese Standard	€ 751,17	€ 239,69	€ 990,86
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 4.450,61	€ 9.869,17	€ 14.319,77
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 228,28	€ 730,49	€ 958,76
Totale	€ 19.097,79	€ 16.816,39	€ 35.914,19

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	
30	€ 43,47	€ 86,94	
120	€ 124,20	€ 36.763,52	
240	€ 223,56	€ 6.930,42	
360	€ 335,34	€ 11.737,00	
1100	€ 774,19	€ 9.290,24	
1700	€ 791,78	€ -	
5000	€ 1.035,01	€ -	
20000	€ 1.552,51	€ -	
30000	€ 1.863,02	€ -	
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.105,03	€ -	
Totale		€ 64.808,13	

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 47,56	€ 1.046,27
30	€ 16,70	€ 16,70		
40	€ 22,27	€ -		
120	€ 47,56	€ 428,02	€ 152,18	€ 4.413,35
240	€ 80,85	€ 3.072,23	€ 258,71	€ 517,43
360	€ 121,27	€ 3.031,80	€ 388,07	€ -
1100	€ 309,52	€ 7.118,99	€ 990,47	€ -
1700	€ 370,55	€ -	€ 1.185,77	€ -
5000	€ 970,97	€ -	€ 1.078,17	€ -
20000	€ 1.220,65	€ -	€ 1.355,41	€ -
Totale		€ 13.667,74		€ 5.977,05

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]		Gettito previsto [€/anno]	
30	€	26,08	€	-
120	€	74,52	€	1.192,33
240	€	134,14	€	268,27
360	€	201,21	€	-
1100	€	464,51	€	-
1700	€	475,07	€	-
5000	€	621,01	€	-
20000	€	931,51	€	-
30000	€	1.117,81	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	1.863,02	€	-
Totale			€	1.460,60

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€	28,53
30	€	10,02	€	-
40	€	13,36	€	-
120	€	28,53	€	-
240	€	48,51	€	48,51
360	€	72,76	€	145,53
1100	€	185,71	€	557,14
1700	€	222,33	€	-
5000	€	582,58	€	646,90
20000	€	732,39	€	813,25
Totale		€	751,17	€
				239,69

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	
30	€ 86,94	€	-
120	€ 248,40	€	4.222,84
240	€ 447,12	€	894,25
360	€ 670,69	€	4.694,80
1100	€ 1.548,37	€	-
1700	€ 1.583,56	€	-
5000	€ 2.070,02	€	-
20000	€ 3.105,03	€	-
30000	€ 3.726,03	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.210,05	€	-
Totale		€	9.811,89

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 95,12	€ 190,23
30	€ 33,41	€ -		
40	€ 44,55	€ -		
120	€ 95,12	€ 951,15	€ 304,37	€ 7.609,23
240	€ 161,70	€ 161,70	€ 517,43	€ 2.069,71
360	€ 242,54	€ 242,54	€ 776,14	€ -
1100	€ 619,04	€ 3.095,21	€ 1.980,94	€ -
1700	€ 741,11	€ -	€ 2.371,54	€ -
5000	€ 1.941,94	€ -	€ 2.156,34	€ -
20000	€ 2.441,29	€ -	€ 2.710,83	€ -
Totale		€ 4.450,61		€ 9.869,17

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	€	52,16	€	-
120	€	149,04	€	596,17
240	€	268,27	€	-
360	€	402,41	€	-
1100	€	929,02	€	-
1700	€	950,14	€	-
5000	€	1.242,01	€	-
20000	€	1.863,02	€	-
30000	€	2.235,62	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	3.726,03	€	-
Totale			€	596,17

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			€	57,07
30	€	20,05	€	-
40	€	26,73	€	-
120	€	57,07	€	228,28
240	€	97,02	€	310,46
360	€	145,53	€	465,68
1100	€	371,43	€	1.188,56
1700	€	444,66	€	1.422,93
5000	€	1.165,16	€	1.293,80
20000	€	1.464,78	€	1.626,50
Totale		€	228,28	€

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%	77,62%	108.361	108.361	€ 55.225,40	€ 509,64
RSU - Riduzione	50%	22,38%	31.242	15.621	€ 7.961,13	€ 254,82
Totale		100%	139.603	123.982	€ 63.186,54	

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	€ 1,68	€ 0,84
80	€ 4,48	€ 2,24
120	€ 6,73	€ 3,36
240	€ 13,45	€ 6,73
360	€ 20,18	€ 10,09
1100	€ 61,67	€ 30,83
1700	€ 95,30	€ 47,65

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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE 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		
	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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 107,36	€ 2.361,82	€ 53,68	€ 107,36	€ 214,71	€ 429,42	€ 107,36	€ -	
120	€ 343,54	€ 9.962,57	€ 171,77	€ 343,54	€ 687,07	€ 17.176,84	€ 343,54	€ 1.374,15	
240	€ 584,01	€ 1.168,02	€ 292,01	€ -	€ 1.168,02	€ 4.672,10	€ 584,01	€ -	
360	€ 876,02	€ -	€ 438,01	€ -	€ 1.752,04	€ -	€ 876,02	€ -	
1100	€ 2.235,85	€ -	€ 1.117,93	€ -	€ 4.471,70	€ -	€ 2.235,85	€ -	
1700	€ 2.676,72	€ -	€ 1.338,36	€ -	€ 5.353,45	€ -	€ 2.676,72	€ -	
20000	€ 6.298,17	€ -	€ 3.149,09	€ -	€ 12.596,35	€ -	€ 6.298,17	€ -	
Totale		€ 13.492,41		€ 450,89		€ 22.278,36		€ 1.374,15	€ 37.595,80

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 2.040,00	34	€ 60,00
Totale			€ 2.040,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 63.186,54
quota variabile contenitori Organico	€ 37.595,80
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 2.040,00
quota variabile utenze mercatali	€ 1.350,16
Totale	€ 104.172,50

13.2.6. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	2,000
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,068
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,500

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	0,110
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,105

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

K2 (v) legato al materiale raccolto			
K2 (v) legato al materiale raccolto	[min]	[max]	[scelto]
Tipo contenitore	min	max	scelto
Carta	0,30	0,70	0,500
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	1,600
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

K1(v) legato al tipo contenitore			
TIPO cont. (NON riciclabile)	[min]	[max]	[scelto]
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

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. Incentivo per il conferimento di rifiuti presso i Centri di Raccolta

Allo scopo di incrementare la raccolta differenziata di rifiuti non conferibili tramite i cassonetti stradali o il servizio di raccolta porta a porta, è istituito un incentivo per gli utenti che conferiscono determinate frazioni di rifiuti presso i Centri di Raccolta dotati di strumenti di pesatura.

L'importo massimo di tale incentivo è di **€ 8.000**.

Ai fini del calcolo tariffario tale importo è sommato al Piano Economico Finanziario approvato da Atersir.

15. Tariffe utenze mercatali con applicazione metodo presuntivo

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

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSE													
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	42	1.709	50	1,09	1.863	8,90	€ 2,64	€ 2,16	€ 3,96	€ 3,24	€ 927,21	€ 758,63	€ 1.685,84
Banchi di mercato di generi alimentari	10	415	50	3,50	1.453	28,78	€ 8,48	€ 6,94	€ 12,72	€ 10,41	€ 722,98	€ 591,53	€ 1.314,51
Totale	52	2.124	100		3.315						€ 1.650,19	€ 1.350,16	€ 3.000,35

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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI MEDOLLA

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	764	764	€ 43,56	€ 33.280,55
2_Urbana	2	772	1.544	€ 92,57	€ 71.461,72
3_Urbana	3	477	1.431	€ 114,35	€ 54.543,74
4_Urbana	4	342	1.368	€ 124,15	€ 42.458,84
5_Urbana	5	110	550	€ 133,95	€ 14.734,49
6 o + Urbana	6	42	252	€ 141,57	€ 5.946,07
1_Forese	1	43	43	€ 26,14	€ 1.123,87
2_Forese	2	61	122	€ 55,54	€ 3.387,95
3_Forese	3	41	123	€ 68,61	€ 2.812,95
4_Forese	4	34	136	€ 74,49	€ 2.532,63
5_Forese	5	18	90	€ 80,37	€ 1.446,66
6 o + Forese	6	5	30	€ 84,94	€ 424,72
Totale		2.709	6.453		€ 234.154,19

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/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	2.554	0%	58,76%	120.441	120.441	€ 161.103,19	€ 1,3376
Riduzione - compostaggio domestico	155	30%	5,72%	11.729	8.210	€ 10.981,78	€ 0,9363
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	35,52%	72.816	7.282	€ 9.739,88	€ 0,1338
Totale	2.709		100,00%	204.986		€ 181.824,85	

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	€ 4,41	€ 11,77	€ 17,66
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,09	€ 8,24	€ 12,36
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,44	€ 1,18	€ 1,77

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	1,25	0,40	
2	0,75	1,15	0,85	
3	0,85	1,25	1,05	
4	0,90	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	

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	1,40	€	91.989,14	A	50%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,00	€	65.706,53	B	36%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,40	€	26.282,61	C	14%
Totale		€	183.978,29		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	73	€ 21,52	€ 1.571,18
2	$50 \leq S < 100$	73	€ 43,05	€ 3.142,35
3	$100 \leq S < 150$	30	€ 64,57	€ 1.937,07
4	$150 \leq S < 250$	47	€ 107,61	€ 5.057,90
5	$250 \leq S < 450$	52	€ 161,42	€ 8.393,96
6	$450 \leq S < 800$	39	€ 215,23	€ 8.393,96
7	$800 \leq S < 2000$	26	€ 538,07	€ 13.989,93
8	$2000 \leq S < 5000$	10	€ 2.152,30	€ 21.522,96
9	$5000 \leq S < 10000$	0	€ 3.228,44	€ -
10	$10000 \leq S < 20000$	2	€ 7.533,04	€ 15.066,07
11	$S \geq 20000$	1	€ 12.913,78	€ 12.913,78
Totale		353		€ 91.989,14

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 58.286,96	€ 21.215,26	
Z2 - Zona Forese Standard	€ 2.594,99	€ 1.326,48	
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 4.036,02	€ 2.741,75	
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 788,56	€ 999,11	
Totale	€ 65.706,53	€ 26.282,61	

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	€ 19.190,01	€ 2.025,25	€ 21.215,26
Z2 - Zona Forese Standard	€ 1.182,25	€ 144,23	€ 1.326,48
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 2.225,99	€ 515,76	€ 2.741,75
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 852,85	€ 146,27	€ 999,11
Totale	€ 23.451,10	€ 2.831,52	€ 26.282,61

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	€ 48,94	€ 146,81		
120	€ 139,82	€ 32.716,95		
240	€ 251,67	€ 5.788,38		
360	€ 377,50	€ 8.305,07		
1100	€ 871,52	€ 11.329,76		
1700	€ 891,33	€ -		
5000	€ 1.165,13	€ -		
20000	€ 1.747,70	€ -		
30000	€ 2.097,24	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.495,40	€ -		
Totale		€ 58.286,96		

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			€ 14,11	€ 296,25
30	€ 33,25	€ 33,25		
40	€ 44,33	€ -		
120	€ 94,66	€ 851,90	€ 45,14	€ 1.038,30
240	€ 160,91	€ 4.344,70	€ 76,74	€ 460,46
360	€ 241,37	€ 4.103,33	€ 115,12	€ 230,23
1100	€ 616,05	€ 9.856,83	€ 293,81	€ -
1700	€ 737,53	€ -	€ 351,74	€ -
20000	€ 1.868,85	€ -	€ 2.075,18	€ -
Totale		€ 19.190,01		€ 2.025,25

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	€ 29,36	€ -		
120	€ 83,89	€ 1.090,56		
240	€ 151,00	€ 302,00		
360	€ 226,50	€ 679,51		
1100	€ 522,91	€ 522,91		
1700	€ 534,80	€ -		
5000	€ 699,08	€ -		
20000	€ 1.048,62	€ -		
30000	€ 1.258,34	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.097,24	€ -		
Totale		€ 2.594,99		

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			€ 8,46	€ 16,93
30	€ 19,95	€ -		
40	€ 26,60	€ -		
120	€ 56,79	€ 56,79	€ 27,09	€ 81,26
240	€ 96,55	€ 96,55	€ 46,05	€ 46,05
360	€ 144,82	€ 289,65	€ 69,07	€ -
1100	€ 369,63	€ 739,26	€ 176,29	€ -
1700	€ 442,52	€ -	€ 211,05	€ -
20000	€ 1.121,31	€ -	€ 1.245,11	€ -
Totale		€ 1.182,25		€ 144,23

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	€	97,87	€	-
120	€	279,63	€	279,63
240	€	503,34	€	503,34
360	€	755,01	€	1.510,01
1100	€	1.743,04	€	1.743,04
1700	€	1.782,65	€	-
5000	€	2.330,27	€	-
20000	€	3.495,40	€	-
30000	€	4.194,48	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	6.990,80	€	-
Totale			€	4.036,02

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			€	28,21
30	€	66,50	€	-
40	€	88,66	€	-
120	€	189,31	€	189,31
240	€	321,83	€	321,83
360	€	482,74	€	482,74
1100	€	1.232,10	€	1.232,10
1700	€	1.475,05	€	-
20000	€	3.737,69	€	-
Totale		€	2.225,99	€
				515,76

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	€	58,72	€	-
120	€	167,78	€	335,56
240	€	302,00	€	-
360	€	453,00	€	453,00
1100	€	1.045,82	€	-
1700	€	1.069,59	€	-
5000	€	1.398,16	€	-
20000	€	2.097,24	€	-
30000	€	2.516,69	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	4.194,48	€	-
Totale			€	788,56

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			€	16,93
30	€	39,90	€	-
40	€	53,20	€	-
120	€	113,59	€	113,59
240	€	193,10	€	-
360	€	289,65	€	-
1100	€	739,26	€	739,26
1700	€	885,03	€	-
20000	€	2.242,61	€	-
Totale		€	852,85	€
				146,27

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%	85,00%	103.156	103.156	€ 58.126,52	€ 563,48
RSU - Riduzione	50%	15,00%	18.204	9.102	€ 5.128,81	€ 281,74
Totale		100%	121.360	112.258	€ 63.255,33	

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	€ 1,86	€ 0,93
80	€ 4,96	€ 2,48
120	€ 7,44	€ 3,72
240	€ 14,88	€ 7,44
360	€ 22,31	€ 11,16
1100	€ 68,18	€ 34,09
1700	€ 105,37	€ 52,69

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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE 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		
	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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 125,51	€ 2.635,79	€ 62,76	€ 125,51	€ 251,03	€ 251,03	€ 125,51	€ -	
120	€ 401,64	€ 9.237,81	€ 200,82	€ 602,47	€ 803,29	€ 1.606,58	€ 401,64	€ 401,64	
240	€ 682,79	€ 4.096,77	€ 341,40	€ 341,40	€ 1.365,59	€ 2.731,18	€ 682,79	€ 682,79	
360	€ 1.024,19	€ 2.048,38	€ 512,10	€ -	€ 2.048,38	€ -	€ 1.024,19	€ -	
1100	€ 2.614,03	€ -	€ 1.307,02	€ -	€ 5.228,07	€ -	€ 2.614,03	€ -	
1700	€ 3.129,48	€ -	€ 1.564,74	€ -	€ 6.258,95	€ -	€ 3.129,48	€ -	
20000	€ 7.363,47	€ -	€ 3.681,74	€ -	€ 14.726,94	€ -	€ 7.363,47	€ -	
Totale		€ 18.018,75		€ 1.069,38		€ 4.588,78		€ 1.084,44	€ 24.761,35

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 1.800,00	30	€ 60,00
Totale			€ 1.800,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 63.255,33
quota variabile contenitori Organico	€ 24.761,35
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 1.800,00
quota variabile utenze mercatali	€ 596,38
Totale	€ 90.413,06

13.2.6. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	1,400
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,000
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,400

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	0,05
250 ≤ S < 450	0,06	1,80	0,08
450 ≤ S < 800	0,10	2,60	0,10
800 ≤ S < 2000	0,25	3,40	0,25
2000 ≤ S < 5000	0,30	4,20	1,00
5000 ≤ S < 10000	0,35	5,00	1,50
10000 ≤ S < 20000	0,40	8,00	3,50
S ≥ 20000	0,45	14,00	6,00

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,650
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	0,310
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 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

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													
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	12	548	50	1,09	597	8,90	€ 2,37	€ 1,94	€ 3,55	€ 2,91	€ 266,57	€ 218,10	€ 484,67
Banchi di mercato di generi alimentari	7	296	50	3,50	1.036	28,78	€ 7,60	€ 6,22	€ 11,40	€ 9,33	€ 462,34	€ 378,28	€ 840,62
Totale	19	844	100		1.633						€ 728,91	€ 596,38	€ 1.325,30

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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI MIRANDOLA

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	2.830	2.830	€ 64,21	€ 181.718,29
2_Urbana	2	2.647	5.294	€ 136,45	€ 361.181,16
3_Urbana	3	1.615	4.845	€ 168,55	€ 272.216,25
4_Urbana	4	1.117	4.468	€ 183,00	€ 204.413,82
5_Urbana	5	290	1.450	€ 197,45	€ 57.260,53
6 o +_Urbana	6	140	840	€ 208,69	€ 29.216,19
1_Forese	1	287	287	€ 38,53	€ 11.057,20
2_Forese	2	252	504	€ 81,87	€ 20.631,13
3_Forese	3	191	573	€ 101,13	€ 19.316,40
4_Forese	4	157	628	€ 109,80	€ 17.238,84
5_Forese	5	50	250	€ 118,47	€ 5.923,50
6 o +_Forese	6	36	216	€ 125,21	€ 4.507,64
1_Centro_Storico	1	530	530	€ 83,47	€ 44.241,66
2_Centro_Storico	2	267	534	€ 177,38	€ 47.361,53
3_Centro_Storico	3	128	384	€ 219,12	€ 28.047,54
4_Centro_Storico	4	85	340	€ 237,90	€ 20.221,78
5_Centro_Storico	5	31	155	€ 256,69	€ 7.957,24
6 o +_Centro Storico	6	22	132	€ 271,29	€ 5.968,45
Totale		10.675	24.260		€ 1.338.479,15

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/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	10.562	0%	72,56%	490.127	490.127	€ 703.456,00	€ 1,4353
Riduzione - compostaggio domestico	113	30%	1,06%	7.150	5.005	€ 7.183,69	€ 1,0047
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	26,38%	178.201	17.820	€ 25.576,25	€ 0,1435
Totale	10.675		100,00%	675.478		€ 736.215,95	

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	€ 4,74	€ 12,63	€ 18,95
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,32	€ 8,84	€ 13,26
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,47	€ 1,26	€ 1,89

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

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	1,45	€	532.403,03	A	53%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	0,80	€	293.739,60	B	29%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,50	€	183.587,25	C	18%
Totale		€	1.009.729,89		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	267	€ 32,05	€ 8.557,37
2	$50 \leq S < 100$	276	€ 64,10	€ 17.691,64
3	$100 \leq S < 150$	168	€ 102,56	€ 17.230,12
4	$150 \leq S < 250$	202	€ 176,28	€ 35.607,63
5	$250 \leq S < 450$	180	€ 272,43	€ 49.036,62
6	$450 \leq S < 800$	115	€ 384,60	€ 44.229,10
7	$800 \leq S < 2000$	77	€ 993,55	€ 76.503,53
8	$2000 \leq S < 5000$	37	€ 4.102,41	€ 151.789,16
9	$5000 \leq S < 10000$	8	€ 6.153,61	€ 49.228,92
10	$10000 \leq S < 20000$	4	€ 14.422,53	€ 57.690,14
11	$S \geq 20000$	1	€ 24.838,81	€ 24.838,81
Totale		1.208		€ 532.403,03

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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	1/7	1/7	2/7
Z6 - Zona Centro Storico	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	€ 217.831,89	€ 132.689,33
Z2 - Zona Forese Standard	€ 7.816,49	€ 2.684,59
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 44.711,62	€ 24.359,70
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 798,62	€ 1.742,89
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 22.580,98	€ 22.110,74
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ -	€ -
Totale	€ 293.739,60	€ 183.587,25

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	€ 83.299,29	€ 49.390,04	€ 132.689,33
Z2 - Zona Forese Standard	€ 1.357,28	€ 1.327,31	€ 2.684,59
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 4.613,00	€ 19.746,70	€ 24.359,70
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 848,70	€ 894,19	€ 1.742,89
Z5 - Zona Centro Storico Standard	€ 14.294,49	€ 7.816,25	€ 22.110,74
Z6 - Zona Centro Storico Commerciale	€ -	€ -	€ -
Totale	€ 104.412,75	€ 79.174,50	€ 183.587,25

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 58,23	€ 291,16		
120	€ 166,38	€ 113.636,95		
240	€ 299,48	€ 24.857,04		
360	€ 449,22	€ 35.488,67		
1100	€ 1.037,10	€ 43.558,06		
1700	€ 1.060,67	€ -		
5000	€ 1.386,49	€ -		
20000	€ 2.079,74	€ -		
30000	€ 2.495,69	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.159,48	€ -		
Totale		€ 217.831,89		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 116,43	€ 5.705,12
30	€ 38,17	€ -		
40	€ 50,89	€ -		
120	€ 108,67	€ 3.151,40	€ 372,58	€ 23.099,92
240	€ 184,74	€ 15.333,19	€ 633,38	€ 12.034,31
360	€ 277,11	€ 18.843,20	€ 950,08	€ 8.550,69
1100	€ 707,25	€ 45.971,50	€ 2.424,87	€ -
1700	€ 846,71	€ -	€ 2.903,01	€ -
20000	€ 2.390,72	€ -	€ 4.424,44	€ -
Totale		€ 83.299,29		€ 49.390,04

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	€ 34,94	€ -		
120	€ 99,83	€ 2.895,00		
240	€ 179,69	€ 359,38		
360	€ 269,53	€ 2.695,34		
1100	€ 622,26	€ 1.866,77		
1700	€ 636,40	€ -		
5000	€ 831,90	€ -		
20000	€ 1.247,84	€ -		
30000	€ 1.497,41	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.495,69	€ -		
Totale		€ 7.816,49		

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			€ 69,86	€ 209,58
30	€ 22,90	€ -		
40	€ 30,54	€ -		
120	€ 65,20	€ 65,20	€ 223,55	€ 1.117,74
240	€ 110,84	€ 110,84	€ 380,03	€ -
360	€ 166,26	€ 332,53	€ 570,05	€ -
1100	€ 424,35	€ 848,70	€ 1.454,92	€ -
1700	€ 508,03	€ -	€ 1.741,81	€ -
20000	€ 1.434,43	€ -	€ 2.654,67	€ -
Totale		€ 1.357,28		€ 1.327,31

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	€	116,47	€	-
120	€	332,76	€	332,76
240	€	598,96	€	-
360	€	898,45	€	21.562,74
1100	€	2.074,19	€	22.816,13
1700	€	2.121,33	€	-
5000	€	2.772,99	€	-
20000	€	4.159,48	€	-
30000	€	4.991,37	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	8.318,96	€	-
Totale			€	44.711,62

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			€	232,86
30	€	76,34	€	-
40	€	101,79	€	-
120	€	217,34	€	745,16
240	€	369,47	€	1.266,77
360	€	554,21	€	1.900,15
1100	€	1.414,51	€	4.849,74
1700	€	1.693,42	€	5.806,03
20000	€	4.781,43	€	8.848,89
Totale		€	4.613,00	€

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 [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 69,88	€ -		
120	€ 199,65	€ 798,62		
240	€ 359,38	€ -		
360	€ 539,07	€ -		
1100	€ 1.244,52	€ -		
1700	€ 1.272,80	€ -		
5000	€ 1.663,79	€ -		
20000	€ 2.495,69	€ -		
30000	€ 2.994,82	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.991,37	€ -		
Totale		€ 798,62		

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			€ 139,72	€ -
30	€ 45,80	€ -		
40	€ 61,07	€ -		
120	€ 130,40	€ -	€ 447,10	€ 894,19
240	€ 221,68	€ -	€ 760,06	€ -
360	€ 332,53	€ -	€ 1.140,09	€ -
1100	€ 848,70	€ 848,70	€ 2.909,84	€ -
1700	€ 1.016,05	€ -	€ 3.483,62	€ -
20000	€ 2.868,86	€ -	€ 5.309,33	€ -
Totale		€ 848,70		€ 894,19

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	€ 75,70	€	14.232,07
120	€ 216,29	€	5.623,62
240	€ 389,33	€	2.725,29
360	€ 583,99	€	-
1100	€ 1.348,23	€	-
1700	€ 1.378,87	€	-
5000	€ 1.802,44	€	-
20000	€ 2.703,66	€	-
30000	€ 3.244,39	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€ 5.407,32	€	-
Totale		€	22.580,98

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			€ 151,36	€ 1.664,96
30	€ 49,62	€ 297,73		
40	€ 66,16	€ 132,32		
120	€ 141,27	€ 6.639,67	€ 484,35	€ 5.327,88
240	€ 240,16	€ 2.881,90	€ 823,40	€ 823,40
360	€ 360,24	€ 3.242,14	€ 1.235,10	€ -
1100	€ 919,43	€ -	€ 3.152,33	€ -
1700	€ 1.100,73	€ 1.100,73	€ 3.773,92	€ -
20000	€ 3.107,93	€ -	€ 5.751,78	€ -
Totale		€ 14.294,49		€ 7.816,25

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	€	151,41	€	-
120	€	432,59	€	-
240	€	778,65	€	-
360	€	1.167,98	€	-
1100	€	2.696,45	€	-
1700	€	2.757,73	€	-
5000	€	3.604,88	€	-
20000	€	5.407,32	€	-
30000	€	6.488,79	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	10.814,64	€	-
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			€	302,72
30	€	99,24	-	-
40	€	132,32	-	-
120	€	282,54	€	968,71
240	€	480,32	€	1.646,80
360	€	720,48	€	2.470,20
1100	€	1.838,86	€	6.304,66
1700	€	2.201,45	€	7.547,84
20000	€	6.215,86	€	11.503,55
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%	88,62%	447.943	447.943	€ 300.946,08	€ 671,84
RSU - Riduzione	50%	11,38%	57.529	28.764	€ 19.325,00	€ 335,92
Totale		100%	505.472	476.708	€ 320.271,08	

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/lit 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	€ 2,22	€ 1,11
80	€ 5,91	€ 2,96
120	€ 8,87	€ 4,43
240	€ 17,74	€ 8,87
360	€ 26,60	€ 13,30
1100	€ 81,29	€ 40,65
1700	€ 125,63	€ 62,82

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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE RD – Servizio Porta a porta

La parte variabile della tariffa delle utenze NON DOMESTICHE prevede anche una quota di gettito derivante dalla tipologia dei contenitori richiesti per la raccolta differenziata di carta e organico. Di seguito riportata la quota variabile annua per i vuotamenti delle frazioni recuperabili e la quota di gettito prevista.

Carta													
Volumetria contenitore [It]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico Standard		Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	
30	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico													
Volumetria contenitore [It]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese Commerciale		Z5 - Zona Centro Storico Standard		Z6 - Zona Centro Storico Commerciale		
	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa Unitaria [€/cont.]	Gettito previsto [€/anno]	
25	€ 51,78	€ 2.537,37	€ 25,89	€ 77,67	€ 103,57	€ -	€ 51,78	€ -	€ 51,78	€ 569,61	€ 103,57	€ -	
120	€ 165,71	€ 10.273,75	€ 82,85	€ 414,26	€ 331,41	€ 331,41	€ 165,71	€ 331,41	€ 165,71	€ 1.822,76	€ 331,41	€ -	
240	€ 281,70	€ 5.352,29	€ 140,85	€ -	€ 563,40	€ 8.450,98	€ 281,70	€ -	€ 281,70	€ 281,70	€ 563,40	€ -	
360	€ 422,55	€ 3.802,94	€ 211,27	€ -	€ 845,10	€ -	€ 422,55	€ -	€ 422,55	€ -	€ 845,10	€ -	
1100	€ 1.078,47	€ -	€ 539,23	€ -	€ 2.156,93	€ -	€ 1.078,47	€ -	€ 1.078,47	€ -	€ 2.156,93	€ -	
1700	€ 1.291,12	€ -	€ 645,56	€ -	€ 2.582,25	€ -	€ 1.291,12	€ -	€ 1.291,12	€ -	€ 2.582,25	€ -	
20000	€ 3.037,94	€ -	€ 1.518,97	€ -	€ 6.075,87	€ -	€ 3.037,94	€ -	€ 3.037,94	€ -	€ 6.075,87	€ -	
Totale		€ 21.966,35		€ 491,94		€ 8.782,40		€ 331,41		€ 2.674,07		€ -	€ 34.246,17

13.2.4.Tariffa VARIABILE RD - Servizio a richiesta rifiuti riciclabili

Per le utenze NON DOMESTICHE della zone Urbana/Centro Storico sono attivabili su richiesta i seguenti servizi aggiuntivi.

Gettito da servizi aggiuntivi	Zona	Frequenza	Costi [€]	Utenze servite	Tariffa [€/utente]
Servizi aggiuntivi PLASTICA centro storico - settimanale	Centro Storico	settimanale	€ 660,00	11	€ 60,00
Servizi aggiuntivi CARTONE urbana - settimanale	Urbana	settimanale	€ 7.860,00	131	€ 60,00
Servizi aggiuntivi CARTONE centro storico - settimanale	Centro Storico	settimanale	€ 3.900,00	65	€ 60,00
Servizi aggiuntivi CARTONE centro storico - bisettimanale	Centro Storico	bisettimanale	€ 120,00	1	€ 120,00
Totale			€ 12.540,00	208	

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 320.271,08
quota variabile contenitori Organico	€ 34.246,17
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 12.540,00
quota variabile utenze mercatali	€ 2.424,30
Totale	€ 369.481,55

13.2.6.Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	1,450
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	0,800
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,500

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	0,12
800 ≤ S < 2000	0,25	3,40	0,31
2000 ≤ S < 5000	0,30	4,20	1,28
5000 ≤ S < 10000	0,35	5,00	1,92
10000 ≤ S < 20000	0,40	8,00	4,50
S ≥ 20000	0,45	14,00	7,75

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,350
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	1,200
Vegetale	0,10	0,70	0,154
Altre raccolte	0,40	0,70	0,521
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,05	0,70	0,420
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 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

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. Incentivo per il conferimento di rifiuti presso i Centri di Raccolta

Allo scopo di incrementare la raccolta differenziata di rifiuti non conferibili tramite i cassonetti stradali o il servizio di raccolta porta a porta, è istituito un incentivo per gli utenti che conferiscono determinate frazioni di rifiuti presso i Centri di Raccolta dotati di strumenti di pesatura.

L'importo massimo di tale incentivo è di **€ 30.000**.

Ai fini del calcolo tariffario tale importo è sommato al Piano Economico Finanziario approvato da Atersir.

15. Tariffe utenze mercatali con applicazione metodo presuntivo

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

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSE													
Categoria	Utenze mercatali	Superficie 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	99	4.161	50	1,09	4.535	8,90	€ 2,47	€ 2,02	€ 3,70	€ 3,03	€ 2.109,22	€ 1.725,73	€ 3.834,95
Banchi di mercato di generi alimentari	15	525	50	3,50	1.836	28,78	€ 7,92	€ 6,48	€ 11,88	€ 9,72	€ 853,82	€ 698,58	€ 1.552,39
Totale	114	4.685	100		6.371						€ 2.963,04	€ 2.424,30	€ 5.387,34

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

Utenze Mercatali		K c			K d		
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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	1.195	1.195	€ 55,98	€ 66.890,67
2_Urbana	2	1.107	2.214	€ 118,95	€ 131.675,27
3_Urbana	3	760	2.280	€ 146,94	€ 111.671,04
4_Urbana	4	536	2.144	€ 159,53	€ 85.508,11
5_Urbana	5	192	960	€ 172,12	€ 33.047,91
6 o +_Urbana	6	63	378	€ 181,92	€ 11.460,98
1_Forese	1	150	150	€ 33,59	€ 5.037,79
2_Forese	2	175	350	€ 71,37	€ 12.489,52
3_Forese	3	95	285	€ 88,16	€ 8.375,33
4_Forese	4	91	364	€ 95,72	€ 8.710,34
5_Forese	5	38	190	€ 103,27	€ 3.924,44
6 o +_Forese	6	15	90	€ 109,15	€ 1.637,28
Totale		4.417	10.600		€ 480.428,69

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/lit.

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

Tipologia utenze	Utenze	Riduzione [%]	Quota rifiuto [%]	Flusso rifiuti da contabilizzare [Kg]	Flusso eq. rifiuti da contabilizzare [Kg eq.]	Costi variabili [€]	Tariffa variabile [€/kg]
Standard	4.112	0%	68,70%	196.892	196.892	€ 245.127,33	€ 1,2450
Riduzione - compostaggio domestico	305	30%	6,91%	19.790	13.853	€ 17.246,77	€ 0,8715
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	24,40%	69.916	6.992	€ 8.704,47	€ 0,1245
Totale	4.417		100,00%	286.599		€ 271.078,57	

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

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

Tariffa variabile [€/svuotamento]			
Tipo servizio	30 lt	80 lt	120 lt
Standard	€ 4,11	€ 10,96	€ 16,43
Riduzione - compostaggio domestico	€ 2,88	€ 7,67	€ 11,50
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,41	€ 1,10	€ 1,64

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	1,25	0,40
2	0,75	1,15	0,85
3	0,85	1,25	1,05
4	0,90	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

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	2,40	€ 267.194,16	A	68%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	0,90	€ 100.197,81	B	25%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,24	€ 26.162,76	C	7%
Totale		€ 393.554,74		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	81	€ 34,83	€ 2.821,04
2	50 ≤ S < 100	103	€ 69,66	€ 7.174,49
3	100 ≤ S < 150	57	€ 111,45	€ 6.352,56
4	150 ≤ S < 250	59	€ 191,55	€ 11.301,57
5	250 ≤ S < 450	53	€ 313,45	€ 16.612,78
6	450 ≤ S < 800	51	€ 452,76	€ 23.090,72
7	800 ≤ S < 2000	31	€ 1.149,31	€ 35.628,67
8	2000 ≤ S < 5000	16	€ 4.527,59	€ 72.441,49
9	5000 ≤ S < 10000	3	€ 6.791,39	€ 20.374,17
10	10000 ≤ S < 20000	1	€ 15.672,44	€ 15.672,44
11	S ≥ 20000	2	€ 27.862,11	€ 55.724,22
Totale		457		€ 267.194,16

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 89.505,48	€ 23.680,73
Z2 - Zona Forese	€ 1.588,95	€ 717,19
Z3 - Zona Urbana	€ 8.904,76	€ 1.764,84
Z4 - Zona Forese	€ 198,62	€ -
Totale	€ 100.197,81	€ 26.162,76

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	€ 16.299,80	€ 7.380,93	€ 23.680,73
Z2 - Zona Forese	€ 549,24	€ 167,95	€ 717,19
Z3 - Zona Urbana	€ 249,82	€ 1.515,02	€ 1.764,84
Z4 - Zona Forese	€ -	€ -	€ -
Totale	€ 17.098,86	€ 9.063,90	€ 26.162,76

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 57,93	€ 347,58		
120	€ 165,52	€ 60.082,27		
240	€ 297,93	€ 7.448,22		
360	€ 446,89	€ 10.278,54		
1100	€ 1.031,72	€ 11.348,87		
1700	€ 1.055,16	€ -		
5000	€ 1.379,30	€ -		
20000	€ 2.068,95	€ -		
30000	€ 2.482,74	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.137,90	€ -		
Totale		€ 89.505,48		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z1 - Zona Urbana Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 43,74	€ 1.880,66
30	€ 25,81	€ 51,62		
40	€ 34,41	€ -		
120	€ 73,48	€ 1.102,15	€ 139,96	€ 3.358,94
240	€ 124,91	€ 4.496,78	€ 237,93	€ 2.141,33
360	€ 187,37	€ 2.997,86	€ 356,89	€ -
1100	€ 478,21	€ 7.651,39	€ 910,88	€ -
1700	€ 572,51	€ -	€ 1.090,49	€ -
20000	€ 2.245,13	€ -	€ 2.493,00	€ -
Totale		€ 16.299,80		€ 7.380,93

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 34,76	€ -		
120	€ 99,31	€ 1.588,95		
240	€ 178,76	€ -		
360	€ 268,14	€ -		
1100	€ 619,03	€ -		
1700	€ 633,10	€ -		
5000	€ 827,58	€ -		
20000	€ 1.241,37	€ -		
30000	€ 1.489,64	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.482,74	€ -		
Totale		€ 1.588,95		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z2 - Zona Forese Standard]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 26,24	€ -
30	€ 15,49	€ -		
40	€ 20,65	€ -		
120	€ 44,09	€ -	€ 83,97	€ 167,95
240	€ 74,95	€ 149,89	€ 142,76	€ -
360	€ 112,42	€ 112,42	€ 214,13	€ -
1100	€ 286,93	€ 286,93	€ 546,53	€ -
1700	€ 343,50	€ -	€ 654,29	€ -
20000	€ 1.347,08	€ -	€ 1.495,80	€ -
Totale		€ 549,24		€ 167,95

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 [It]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]		Gettito previsto [€/anno]	
30	€	115,86	€	-
120	€	331,03	€	331,03
240	€	595,86	€	595,86
360	€	893,79	€	1.787,57
1100	€	2.063,43	€	6.190,29
1700	€	2.110,33	€	-
5000	€	2.758,60	€	-
20000	€	4.137,90	€	-
30000	€	4.965,48	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	8.275,80	€	-
Totale			€	8.904,76

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z3 - Zona Urbana Commerciale]				
Volumetria contenitore [It]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€	87,47
30	€	51,62	€	-
40	€	68,82	€	-
120	€	146,95	€	279,91
240	€	249,82	€	475,85
360	€	374,73	€	713,78
1100	€	956,42	€	1.821,76
1700	€	1.145,01	€	2.180,98
20000	€	4.490,25	€	4.986,00
Totale		€	249,82	€
				1.515,02

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	€	69,52	€	-
120	€	198,62	€	198,62
240	€	357,51	€	-
360	€	536,27	€	-
1100	€	1.238,06	€	-
1700	€	1.266,20	€	-
5000	€	1.655,16	€	-
20000	€	2.482,74	€	-
30000	€	2.979,29	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	4.965,48	€	-
Totale			€	198,62

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			€	174,94
30	€	103,24	€	-
40	€	137,65	€	-
120	€	293,91	€	559,82
240	€	499,64	€	951,70
360	€	749,46	€	1.427,55
1100	€	1.912,85	€	3.643,52
1700	€	2.290,03	€	4.361,96
20000	€	8.980,51	€	9.972,01
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%	63,49%	71.134	71.134	€ 43.240,07	€ 607,87
RSU - Riduzione	50%	36,51%	40.900	20.450	€ 12.430,78	€ 303,93
Totale		100%	112.034	91.584	€ 55.670,85	

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/lit 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	€ 2,01	€ 1,00
80	€ 5,35	€ 2,67
120	€ 8,02	€ 4,01
240	€ 16,05	€ 8,02
360	€ 24,07	€ 12,04
1100	€ 73,55	€ 36,78
1700	€ 113,67	€ 56,84

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 550 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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE 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		
	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	€ 9,17	€ 18,34	€ 9,17	€ -	€ 9,17	€ -	€ 9,17	€ -	
40	€ 12,23	€ -	€ 12,23	€ -	€ 12,23	€ -	€ 12,23	€ -	
120	€ 26,10	€ 391,57	€ 26,10	€ -	€ 26,10	€ -	€ 26,10	€ -	
240	€ 44,38	€ 1.597,60	€ 44,38	€ 88,76	€ 44,38	€ 44,38	€ 44,38	€ -	
360	€ 66,57	€ 1.065,07	€ 66,57	€ 66,57	€ 66,57	€ -	€ 66,57	€ -	
1100	€ 169,90	€ 2.718,35	€ 169,90	€ 169,90	€ 169,90	€ -	€ 169,90	€ -	
1700	€ 203,40	€ -	€ 203,40	€ -	€ 203,40	€ -	€ 203,40	€ -	
20000	€ 478,58	€ -	€ 478,58	€ -	€ 478,58	€ -	€ 478,58	€ -	
Totale		€ 5.790,92		€ 325,22		€ 44,38		€ -	€ 6.160,52
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 216,40	€ 9.305,17	€ 108,20	€ -	€ 432,80	€ 432,80	€ 216,40	€ -	
120	€ 692,48	€ 16.619,46	€ 346,24	€ 692,48	€ 1.384,95	€ -	€ 692,48	€ -	
240	€ 1.177,21	€ 10.594,91	€ 588,61	€ -	€ 2.354,42	€ 7.063,27	€ 1.177,21	€ -	
360	€ 1.765,82	€ -	€ 882,91	€ -	€ 3.531,64	€ -	€ 1.765,82	€ -	
1100	€ 4.506,87	€ -	€ 2.253,44	€ -	€ 9.013,75	€ -	€ 4.506,87	€ -	
1700	€ 5.395,55	€ -	€ 2.697,78	€ -	€ 10.791,11	€ -	€ 5.395,55	€ -	
20000	€ 12.695,42	€ -	€ 6.347,71	€ -	€ 25.390,84	€ -	€ 12.695,42	€ -	
Totale		€ 36.519,53		€ 692,48		€ 7.496,07		€ -	€ 44.708,08

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 2.280,00	38	€ 60,00
Totale			€ 2.280,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 55.670,85
quota variabile contenitori Organico	€ 44.708,08
quota variabile contenitori Carta	€ 6.160,52
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 2.280,00
quota variabile utenze mercatali	€ 1.659,66
Totale	€ 110.479,10

13.2.6.Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	2,400
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	0,900
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,235

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,420
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	0,800
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 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

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													
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	66	2.991	50	1,09	3.260	8,90	€ 1,76	€ 1,44	€ 2,63	€ 2,16	€ 1.079,41	€ 883,15	€ 1.962,56
Banchi di mercato di generi alimentari	16	819	50	3,50	2.867	28,78	€ 5,64	€ 4,61	€ 8,46	€ 6,92	€ 949,06	€ 776,51	€ 1.725,57
Totale	82	3.810	100		6.127						€ 2.028,47	€ 1.659,66	€ 3.688,14

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

Utenze Mercatali		K c			K d		
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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI SAN POSSIDONIO

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	346	346	€ 53,82	€ 18.620,59
2_Urbana	2	374	748	€ 114,36	€ 42.770,84
3_Urbana	3	266	798	€ 141,27	€ 37.577,53
4_Urbana	4	184	736	€ 153,38	€ 28.221,49
5_Urbana	5	64	320	€ 165,49	€ 10.591,13
6 o +_Urbana	6	40	240	€ 174,90	€ 6.996,17
1_Forese	1	32	32	€ 32,29	€ 1.033,28
2_Forese	2	39	78	€ 68,62	€ 2.676,04
3_Forese	3	29	87	€ 84,76	€ 2.458,08
4_Forese	4	24	96	€ 92,03	€ 2.208,64
5_Forese	5	4	20	€ 99,29	€ 397,17
6 o +_Forese	6	1	6	€ 104,94	€ 104,94
Totale		1.403	3.507		€ 153.655,89

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/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	1.334	0%	64,73%	65.213	65.213	€ 86.692,50	€ 1,3294
Riduzione - compostaggio domestico	69	30%	4,92%	4.955	3.468	€ 4.610,60	€ 0,9306
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	30,35%	30.577	3.058	€ 4.064,79	€ 0,1329
Totale	1.403		100,00%	100.744		€ 95.367,89	

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	€ 4,39	€ 11,70	€ 17,55
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,07	€ 8,19	€ 12,28
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	1,25	0,40
2	0,75	1,15	0,85
3	0,85	1,25	1,05
4	0,90	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

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	2,10	€ 79.673,42	A	61%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	1,10	€ 41.733,70	B	32%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,25	€ 9.484,93	C	7%
Totale		€ 130.892,05		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	37	€ 29,99	€ 1.109,70
2	$50 \leq S < 100$	37	€ 59,98	€ 2.219,40
3	$100 \leq S < 150$	26	€ 89,98	€ 2.339,37
4	$150 \leq S < 250$	26	€ 149,96	€ 3.898,94
5	$250 \leq S < 450$	23	€ 224,94	€ 5.173,60
6	$450 \leq S < 800$	19	€ 299,92	€ 5.698,46
7	$800 \leq S < 2000$	11	€ 749,80	€ 8.247,77
8	$2000 \leq S < 5000$	7	€ 2.999,19	€ 20.994,31
9	$5000 \leq S < 10000$	2	€ 4.498,78	€ 8.997,56
10	$10000 \leq S < 20000$	2	€ 10.497,16	€ 20.994,31
11	$S \geq 20000$	0	€ 17.995,13	€ -
Totale		190		€ 79.673,42

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 39.791,40	€ 8.565,32	
Z2 - Zona Forese Standard	€ 443,95	€ 246,08	
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ -	€ -	
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 1.498,34	€ 673,53	
Totale	€ 41.733,70	€ 9.484,93	
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	€ 7.415,38	€ 1.149,94	€ 8.565,32
Z2 - Zona Forese Standard	€ 210,71	€ 35,37	€ 246,08
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ -	€ -	€ -
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 602,79	€ 70,74	€ 673,53
Totale	€ 8.228,88	€ 1.256,05	€ 9.484,93

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	€	53,95	€	215,81
120	€	154,15	€	21.118,63
240	€	277,47	€	3.884,59
360	€	416,21	€	2.081,03
1100	€	960,87	€	12.491,33
1700	€	982,71	€	-
5000	€	1.284,59	€	-
20000	€	1.926,88	€	-
30000	€	2.504,95	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	5.395,27	€	-
Totale			€	39.791,40

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			€	10,84
30	€	27,11	€	27,11
40	€	36,15	€	-
120	€	77,18	€	308,73
240	€	131,21	€	1.968,15
360	€	196,81	€	590,44
1100	€	502,33	€	4.520,95
1700	€	601,38	€	-
20000	€	1.435,51	€	-
Totale		€	7.415,38	€
				1.149,94

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	€ 32,37	€ -		
120	€ 92,49	€ 277,47		
240	€ 166,48	€ 166,48		
360	€ 249,72	€ -		
1100	€ 576,52	€ -		
1700	€ 589,63	€ -		
5000	€ 770,75	€ -		
20000	€ 1.156,13	€ -		
30000	€ 1.502,97	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 3.237,16	€ -		
Totale		€ 443,95		

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			€ 6,50	€ -
30	€ 16,27	€ -		
40	€ 21,69	€ -		
120	€ 46,31	€ 92,62	€ 20,81	€ -
240	€ 78,73	€ -	€ 35,37	€ 35,37
360	€ 118,09	€ 118,09	€ 53,05	€ -
1100	€ 301,40	€ -	€ 135,41	€ -
1700	€ 360,83	€ -	€ 162,11	€ -
20000	€ 861,31	€ -	€ 956,40	€ -
Totale		€ 210,71		€ 35,37

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	€	107,91	€	-
120	€	308,30	€	-
240	€	554,94	€	-
360	€	832,41	€	-
1100	€	1.921,74	€	-
1700	€	1.965,42	€	-
5000	€	2.569,18	€	-
20000	€	3.853,76	€	-
30000	€	5.009,89	€	-
Pressa ≥ 20 mc	€	10.790,54	€	-
Totale			€	-

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			€	21,67	€	-		
30	€	54,22	€	-				
40	€	72,29	€	-				
120	€	154,36	€	-	€	69,35	€	-
240	€	262,42	€	-	€	117,90	€	-
360	€	393,63	€	-	€	176,85	€	-
1100	€	1.004,66	€	-	€	451,37	€	-
1700	€	1.202,76	€	-	€	540,37	€	-
20000	€	2.871,03	€	-	€	3.188,01	€	-
Totale			€	-			€	-

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 [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 64,74	€ -		
120	€ 184,98	€ -		
240	€ 332,97	€ -		
360	€ 499,45	€ 1.498,34		
1100	€ 1.153,05	€ -		
1700	€ 1.179,25	€ -		
5000	€ 1.541,51	€ -		
20000	€ 2.312,26	€ -		
30000	€ 3.005,94	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 6.474,32	€ -		
Totale		€ 1.498,34		

Quota Fissa Rsu (C) - Costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili [Z4 - Zona Forese Commerciale]				
Volumetria contenitore [lt]	Carta		Organico	
	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]
25			€ 13,00	€ -
30	€ 32,53	€ -		
40	€ 43,38	€ -		
120	€ 92,62	€ -	€ 41,61	€ -
240	€ 157,45	€ -	€ 70,74	€ 70,74
360	€ 236,18	€ -	€ 106,11	€ -
1100	€ 602,79	€ 602,79	€ 270,82	€ -
1700	€ 721,65	€ -	€ 324,22	€ -
20000	€ 1.722,62	€ -	€ 1.912,80	€ -
Totale		€ 602,79		€ 70,74

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%	97,03%	58.818	58.818	€ 44.335,05	€ 753,77
RSU - Riduzione	50%	2,97%	1.800	900	€ 678,45	€ 376,89
Totale		100%	60.618	59.718	€ 45.013,50	

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	€ 2,49	€ 1,24
80	€ 6,63	€ 3,32
120	€ 9,95	€ 4,97
240	€ 19,90	€ 9,95
360	€ 29,85	€ 14,92
1100	€ 91,21	€ 45,60
1700	€ 140,96	€ 70,48

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 400 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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE 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		
	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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 162,45	€ 2.111,87	€ 81,23	€ -	€ 324,90	€ -	€ 162,45	€ -	
120	€ 519,85	€ 12.476,29	€ 259,92	€ -	€ 1.039,69	€ -	€ 519,85	€ -	
240	€ 883,74	€ 2.651,21	€ 441,87	€ 441,87	€ 1.767,47	€ -	€ 883,74	€ 883,74	
360	€ 1.325,61	€ -	€ 662,80	€ -	€ 2.651,21	€ -	€ 1.325,61	€ -	
1100	€ 3.383,33	€ -	€ 1.691,66	€ -	€ 6.766,65	€ -	€ 3.383,33	€ -	
1700	€ 4.050,46	€ -	€ 2.025,23	€ -	€ 8.100,92	€ -	€ 4.050,46	€ -	
20000	€ 9.530,50	€ -	€ 4.765,25	€ -	€ 19.060,99	€ -	€ 9.530,50	€ -	
Totale		€ 17.239,37		€ 441,87		€ -		€ 883,74	€ 18.564,97

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 1.020,00	17	€ 60,00
Totale			€ 1.020,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 45.013,50
quota variabile contenitori Organico	€ 18.564,97
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 1.020,00
quota variabile utenze mercatali	€ 163,56
Totale	€ 64.762,03

13.2.6. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	2,100
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	1,100
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,250

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	0,05
250 ≤ S < 450	0,06	1,80	0,08
450 ≤ S < 800	0,10	2,60	0,10
800 ≤ S < 2000	0,25	3,40	0,25
2000 ≤ S < 5000	0,30	4,20	1,00
5000 ≤ S < 10000	0,35	5,00	1,50
10000 ≤ S < 20000	0,40	8,00	3,50
S ≥ 20000	0,45	14,00	6,00

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,065
← servizio su chiamata →	0,050	0,250	0,070

K2 (v) legato al materiale raccolto			
Tipo contenitore	[min]	[max]	[scelto]
Carta	0,30	0,70	0,690
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	0,310
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 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

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													
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	6	226	50	1,09	246	8,90	€ 1,72	€ 1,41	€ 2,58	€ 2,11	€ 79,77	€ 65,27	€ 145,04
Banchi di mercato di generi alimentari	3	106	50	3,50	371	28,78	€ 5,52	€ 4,51	€ 8,27	€ 6,77	€ 120,14	€ 98,29	€ 218,43
Totale	9	332	100		617						€ 199,91	€ 163,56	€ 363,47

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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

COMUNE DI SAN PROSPERO S.S.

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 2 zone:

- Urbana
- Forese: alcuni servizi hanno una frequenza minore (organico).

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	562	562	€ 73,20	€ 41.139,63
2_Urbana	2	592	1.184	€ 155,55	€ 92.088,35
3_Urbana	3	383	1.149	€ 192,16	€ 73.595,65
4_Urbana	4	322	1.288	€ 208,63	€ 67.177,65
5_Urbana	5	91	455	€ 225,10	€ 20.483,80
6 o+_Urbana	6	37	222	€ 237,91	€ 8.802,56
1_Forese	1	114	114	€ 43,92	€ 5.007,03
2_Forese	2	117	234	€ 93,33	€ 10.919,94
3_Forese	3	71	213	€ 115,29	€ 8.185,83
4_Forese	4	66	264	€ 125,18	€ 8.261,60
5_Forese	5	21	105	€ 135,06	€ 2.836,22
6 o+_Forese	6	16	96	€ 142,74	€ 2.283,91
Totale		2.392	5.886		€ 340.782,16

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	2.374	0%	67,72%	120.364	120.364	€ 180.049,72	€ 1,4959
Riduzione - compostaggio domestico	18	30%	0,75%	1.338	936	€ 1.400,52	€ 1,0471
Riduzione - rifiuto sanitario		90%	31,53%	56.038	5.604	€ 8.382,61	€ 0,1496
Totale	2.392		100,00%	177.739		€ 189.832,85	

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	€ 4,94	€ 13,16	€ 19,75
Riduzione - compostaggio domestico	€ 3,46	€ 9,21	€ 13,82
Riduzione - rifiuto sanitario	€ 0,49	€ 1,32	€ 1,97

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	1,25	0,40	✓
2	0,75	1,15	0,85	✓
3	0,85	1,25	1,05	✓
4	0,90	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	

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	3,00	€	182.561,87	A	68%
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto indifferenziato	0,90	€	54.768,56	B	20%
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti differenziati	0,50	€	30.426,98	C	11%
Totale		€	267.757,41		100%

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

- componente dimensionale (le classi dimensionali sono 6, 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	$S < 50$	28	€ 38,10	€ 1.066,68
2	$50 \leq S < 100$	49	€ 76,19	€ 3.733,37
3	$100 \leq S < 150$	26	€ 121,91	€ 3.169,56
4	$150 \leq S < 250$	24	€ 209,53	€ 5.028,62
5	$250 \leq S < 450$	37	€ 342,86	€ 12.685,84
6	$450 \leq S < 800$	27	€ 495,24	€ 13.371,57
7	$800 \leq S < 2000$	14	€ 1.257,16	€ 17.600,18
8	$2000 \leq S < 5000$	11	€ 4.952,43	€ 54.476,75
9	$5000 \leq S < 10000$	5	€ 7.428,65	€ 37.143,24
10	$10000 \leq S < 20000$	2	€ 17.143,03	€ 34.286,07
11	$S \geq 20000$	0	€ 30.476,50	€ -
Totale		223		€ 182.561,87

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 e Forese. All'interno di queste 2 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 4 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

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	€ 46.951,47	€ 22.033,23
Z2 - Zona Forese Standard	€ 2.193,57	€ 1.333,99
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 4.704,38	€ 5.313,93
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 919,15	€ 1.745,83
Totale	€ 54.768,56	€ 30.426,98

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	€ 14.370,99	€ 7.662,24	€ 22.033,23
Z2 - Zona Forese Standard	€ 719,86	€ 614,13	€ 1.333,99
Z3 - Zona Urbana Commerciale	€ 2.399,54	€ 2.914,39	€ 5.313,93
Z4 - Zona Forese Commerciale	€ 919,34	€ 826,49	€ 1.745,83
Totale	€ 18.409,73	€ 12.017,24	€ 30.426,98

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	€ 57,04	€ 114,08		
120	€ 162,97	€ 26.401,03		
240	€ 293,34	€ 4.693,52		
360	€ 440,02	€ 6.600,26		
1100	€ 1.015,84	€ 9.142,58		
1700	€ 1.038,93	€ -		
5000	€ 1.358,08	€ -		
20000	€ 2.037,12	€ -		
30000	€ 2.444,54	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.074,23	€ -		
Totale		€ 46.951,47		

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			€ 79,72	€ 1.195,73
30	€ 35,84	€ 35,84		
40	€ 47,79	€ -		
120	€ 102,04	€ 612,21	€ 255,09	€ 4.081,42
240	€ 173,46	€ 3.295,75	€ 433,65	€ 1.734,61
360	€ 260,19	€ 3.122,29	€ 650,48	€ 650,48
1100	€ 664,08	€ 7.304,90	€ 1.660,20	€ -
1700	€ 795,03	€ -	€ 1.987,57	€ -
20000	€ 2.338,32	€ -	€ 3.635,07	€ -
Totale		€ 14.370,99		€ 7.662,24

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	€ 34,22	€ -		
120	€ 97,78	€ 880,03		
240	€ 176,01	€ 176,01		
360	€ 264,01	€ 528,02		
1100	€ 609,51	€ 609,51		
1700	€ 623,36	€ -		
5000	€ 814,85	€ -		
20000	€ 1.222,27	€ -		
30000	€ 1.466,72	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 2.444,54	€ -		
Totale		€ 2.193,57		

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			€ 47,83	€ 47,83
30	€ 21,50	€ -		
40	€ 28,67	€ -		
120	€ 61,22	€ 61,22	€ 153,05	€ 306,11
240	€ 104,08	€ 104,08	€ 260,19	€ 260,19
360	€ 156,11	€ 156,11	€ 390,29	€ -
1100	€ 398,45	€ 398,45	€ 996,12	€ -
1700	€ 477,02	€ -	€ 1.192,54	€ -
20000	€ 1.402,99	€ -	€ 2.181,04	€ -
Totale		€ 719,86		€ 614,13

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	€ 114,08	€ -		
120	€ 325,94	€ 325,94		
240	€ 586,69	€ 586,69		
360	€ 880,03	€ 1.760,07		
1100	€ 2.031,68	€ 2.031,68		
1700	€ 2.077,86	€ -		
5000	€ 2.716,16	€ -		
20000	€ 4.074,23	€ -		
30000	€ 4.889,08	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 8.148,47	€ -		
Totale		€ 4.704,38		

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			€ 159,43	€ 159,43
30	€ 71,68	€ -		
40	€ 95,57	€ -		
120	€ 204,07	€ 204,07	€ 510,18	€ 1.020,36
240	€ 346,92	€ 346,92	€ 867,30	€ 1.734,61
360	€ 520,38	€ 520,38	€ 1.300,95	€ -
1100	€ 1.328,16	€ 1.328,16	€ 3.320,41	€ -
1700	€ 1.590,06	€ -	€ 3.975,14	€ -
20000	€ 4.676,63	€ -	€ 7.270,14	€ -
Totale		€ 2.399,54		€ 2.914,39

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 [lt]	Tariffa unitaria [(€/contenitore)/anno]	Gettito previsto [€/anno]		
30	€ 68,45	€ -		
120	€ 195,56	€ 391,13		
240	€ 352,01	€ -		
360	€ 528,02	€ 528,02		
1100	€ 1.219,01	€ -		
1700	€ 1.246,72	€ -		
5000	€ 1.629,69	€ -		
20000	€ 2.444,54	€ -		
30000	€ 2.933,45	€ -		
Pressa ≥ 20 mc	€ 4.889,08	€ -		
Totale		€ 919,15		

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			€ 95,66	€ -
30	€ 43,01	€ -		
40	€ 57,34	€ -		
120	€ 122,44	€ 122,44	€ 306,11	€ 306,11
240	€ 208,15	€ -	€ 520,38	€ 520,38
360	€ 312,23	€ -	€ 780,57	€ -
1100	€ 796,90	€ 796,90	€ 1.992,25	€ -
1700	€ 954,03	€ -	€ 2.385,08	€ -
20000	€ 2.805,98	€ -	€ 4.362,09	€ -
Totale		€ 919,34		€ 826,49

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%	85,00%	79.387	79.387	€ 57.131,47	€ 719,66
RSU - Riduzione	50%	15,00%	14.010	7.005	€ 5.041,01	€ 359,83
Totale		100%	93.397	86.392	€ 62.172,48	

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	€ 1,19
80	€ 6,33	€ 3,17
120	€ 9,50	€ 4,75
240	€ 19,00	€ 9,50
360	€ 28,50	€ 14,25
1100	€ 87,08	€ 43,54
1700	€ 134,58	€ 67,29

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 550 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	0	€ -	€ 475,00
RSU - Riduzione	0	€ -	€ 237,50
Totale	0	€ -	

13.2.3. Tariffa VARIABLE 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		
	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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
240	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
360	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1100	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
1700	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
20000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
Totale		€ -		€ -		€ -		€ -	€ -
Organico									
Volumetria contenitore [lt]	Z1 - Zona Urbana Standard		Z2 - Zona Forese Standard		Z3 - Zona Urbana Commerciale		Z4 - Zona Forese 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]	
25	€ 89,02	€ 1.335,24	€ 44,51	€ 44,51	€ 178,03	€ 178,03	€ 89,02	€ -	
120	€ 284,85	€ 4.557,62	€ 142,43	€ 284,85	€ 569,70	€ 1.139,41	€ 284,85	€ 284,85	
240	€ 484,25	€ 1.936,99	€ 242,12	€ 242,12	€ 968,50	€ 1.936,99	€ 484,25	€ 484,25	
360	€ 726,37	€ 726,37	€ 363,19	€ -	€ 1.452,74	€ -	€ 726,37	€ -	
1100	€ 1.853,91	€ -	€ 926,95	€ -	€ 3.707,82	€ -	€ 1.853,91	€ -	
1700	€ 2.219,47	€ -	€ 1.109,73	€ -	€ 4.438,94	€ -	€ 2.219,47	€ -	
20000	€ 5.222,28	€ -	€ 2.611,14	€ -	€ 10.444,56	€ -	€ 5.222,28	€ -	
Totale		€ 8.556,23		€ 571,48		€ 3.254,43		€ 769,10	€ 13.151,24

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]
CARTONE	Urbana	settimanale	€ 1.260,00	21	€ 60,00
Totale			€ 1.260,00		

13.2.5.Riepilogo costi variabili utenze NON DOMESTICHE.

Riepilogo costi variabili utenze non domestiche, gettito previsto da:	[€]
vuotamenti contenitori Rifiuto Indifferenziato	€ 62.172,48
quota variabile contenitori Organico	€ 13.151,24
quota variabile contenitori Carta	€ -
servizio a chiamata Rifiuto Indifferenziato	€ -
servizio a chiamata Rifiuti Differenziati	€ 1.260,00
quota variabile utenze mercatali	€ 387,50
Totale	€ 76.971,22

13.2.6. Coefficienti Utenze NON DOMESTICHE

Si riportano di seguito i coefficienti utilizzati per il calcolo delle tariffe delle 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	3,000
(B) costi attribuibili alla raccolta del rifiuto secco non riciclabile	0,25	3,00	0,900
(C) costi attribuibili alla raccolta dei rifiuti riciclabili	0,05	2,00	0,500

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	0,110
30000	0,050	0,250	0,105
Pressa ≥ 20 mc	0,050	0,250	0,100

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	0,400
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	1,000
Vegetale	0,10	0,70	0,154
Altre raccolte	0,40	0,70	0,521
Racc. incentivante Carta su chiamata	0,05	0,70	0,500
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 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

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. Incentivo per il conferimento di rifiuti presso i Centri di Raccolta

Allo scopo di incrementare la raccolta differenziata di rifiuti non conferibili tramite i cassonetti stradali o il servizio di raccolta porta a porta, è istituito un incentivo per gli utenti che conferiscono determinate frazioni di rifiuti presso i Centri di Raccolta dotati di strumenti di pesatura.

L'importo massimo di tale incentivo è di **€ 10.000**.

Ai fini del calcolo tariffario tale importo è sommato al Piano Economico Finanziario approvato da Atersir.

15. Tariffe utenze mercatali con applicazione metodo presuntivo

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

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSE													
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	1	40	50	1,09	44	8,90	€ 5,04	€ 4,12	€ 7,56	€ 6,18	€ 41,42	€ 33,89	€ 75,30
Banchi di mercato di generi alimentari	3	130	50	3,50	455	28,78	€ 16,18	€ 13,24	€ 24,27	€ 19,86	€ 432,20	€ 353,62	€ 785,82
Totale	4	170	100		499						€ 473,61	€ 387,50	€ 861,12

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

Utenze Mercatali		K c			K d		
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 - dolciumi	2f	2,04	6,92	3,50	28,7	56,78	28,78

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Modena n. 7 del 14 maggio 2018

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti – Comuni di Camposanto, Cavezzo, Concordia s.S., Medolla, Mirandola, San Felice s.P., San Possidonio, San Prospero s.S: approvazione articolazione tariffaria anno 2018 ai sensi dell'art. 8, comma 6 lettera d) della L.R. 23/2011.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 14 maggio 2018

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio locale di Modena

F.to Caterina Bagni

Il segretario verbalizzante

F.to Mario Ori

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore

F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 13 luglio 2018