CLFC/2024/4 del 11 aprile 2024

CONSIGLIO LOCALE di FORLI' CESENA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti - Bacino territoriale dei comuni di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio, gestito da ALEA Ambiente S.p.A. - Approvazione dell'articolazione tariffaria 2024 ai sensi dell'art. 8, comma 6, lettera d) della L.R. 23/2011**

IL COORDINATORE
F.to Giuseppe Petetta

CLFC/2024/4

CONSIGLIO LOCALE di FORLI' CESENA

L'anno **2024** il giorno **11** del mese di **aprile** alle ore 9:00 mediante videoconferenza si è riunito il Consiglio Locale di Forlì - Cesena, convocato con lettera PG.AT/2024/00003925 del 08/04/2024.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
Provincia di Forlì Cesena	Garbuglia Luciana	Consigliera	P	10,000
Bagno di Romagna			A	1,5724
Bertinoro	Trombini Raffaele	Assessore	P	2,5384
Borghi	Zabberoni Silverio	Sindaco	P	0,8634
Castrocaro Terme Terra del	Paolini Massimo	Assessore	P	1,6499
Cesena	Lucchi Francesca	Assessora	P	20,198
Cesenatico	Agostini Jacopo	Assessore	P	5,5679
Civitella di Romagna	Milandri Claudio	Sindaco	P	1,0861
Dovadola			A	0,6443
Forlì	Petetta Giuseppe	Assessore	P	24,436
Forlimpopoli	Milena Garavini	Sindaca	P	2,9912
Galeata	Poldini Francesca	Sindaca	P	0,8216
Gambettola	Bisacchi Maria Letizia	Sindaca	P	2,4223
Gatteo	Casadei Deniel	Vice Sindaco	P	2,1470
Longiano			A	1,7173
Meldola	Santolini Filippo	Assessore	P	2,3730
Mercato Saraceno	Palazzi Ignazio	Assessore	P	1,7505
Modigliana	Dardi Giancarlo	Sindaco	P	1,2797
Montiano			A	0,6526
Portico San Benedetto	Monti Maurizio	Sindaco	P	0,4594
Predappio	Canali Roberto	Sindaco	P	1,6514
Premilcuore	Conti Gabriele	Assessore	P	0,4665
Rocca San Casciano			A	0,7146
Roncofreddo	Bartolini Sara	Sindaca	P	1,0038
San Mauro Pascoli	Garbuglia Luciana	Sindaca	P	2,5990
Santa Sofia	Valbonesi Daniele	Sindaco	P	1,1692
Sarsina			A	1,0467
Savignano sul Rubicone			A	3,9321
Sogliano al Rubicone	Bocchini Tania	Sindaca	P	0,9739
Tredozio	Bosi Lorenzo	Vice Sindaco	P	0,5610
Verghereto	Camillini Fedele	Vice Sindaco	P	0,7092

Presenti n. 24 quote 89,84
Assenti n. 7 quote 10,16

Riconosciuta la validità della seduta l'Assessore Giuseppe Petetta, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale, assume la presidenza della riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti - Bacino territoriale dei comuni di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio, gestito da ALEA Ambiente S.p.A. - Approvazione dell'articolazione tariffaria 2024 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:

- all'art. 7 *"Consiglio di Ambito"* attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione dei rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;
- al comma 5, lettera c) del suddetto art. 7 al fine dell'approvazione dei Piani Economici-Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito prevede l'espressione di un parere da parte del Consiglio Locale;
- all'art. 8, comma 7, lettera d) stabilisce che, tra le competenze del Consiglio Locale, relativamente al servizio gestione rifiuti, rientra la definizione ed approvazione delle tariffe all'utenza;

richiamata la deliberazione del Consiglio di ambito n. 61 del 13 settembre 2017 che ha affidato il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nel bacino comprendente il territorio dei Comuni (della provincia di Forlì-Cesena) di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano e Tredozio alla società Alea Ambiente S.p.A. secondo la forma organizzativa dell'in house providing con durata dell'affidamento pari a 15 anni con decorrenza dal 1 gennaio 2018;

richiamato il Regolamento per la disciplina della tariffa rifiuti corrispettiva del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del bacino territoriale dei comuni di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terre del sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio approvato con deliberazione del Consiglio Locale di Forlì – Cesena n. 3 del 28 marzo 2019;

richiamate le deliberazioni del Consiglio Locale di Forlì – Cesena n. 1 del 15 aprile 2020, n. 4 del 18 giugno 2021 e n. 2 del 28 aprile 2023;

richiamata la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 20 del 20 marzo 2024 ad oggetto *Predisposizione del Piano Economico - Finanziario del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani per gli Anni 2024- 2025 del Bacino Territoriale dei Comuni della Provincia di Forlì-Cesena, gestito da Alea Ambiente S.P.A., ai Sensi dell'Art. 7 Comma 5 Lett. B) E C) L.R. 23/2011 e della Deliberazione Arera 363/2021/R/Rif come Integrata dalla Deliberazione Arera 389/2023/R/Rif;*

richiamata la deliberazione ARERA 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/RIF recante "*Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani*" ed in particolare l'allegato "*Testo Unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF)*";

richiamate le deliberazioni del Consiglio d'Ambito:

- n. 11 del 11 aprile 2022 ad oggetto "*Prima applicazione del Testo Unico della Qualità nel settore rifiuti urbani (TQRIF) di ARERA*";
- n. 14 del 11 aprile 2022 ad oggetto "*Aggiornamento schema di regolamento tipo per la disciplina della tariffa corrispettiva puntuale dei rifiuti predisposto in collaborazione tra Regione Emilia Romagna ATERSIR ed ANCI a seguito delle modifiche legislative intervenute*";

vista la proposta di determinazione tariffaria ai sensi dell'articolo 3-bis del decreto legge 13 agosto 2011, n. 138 trasmessa da Alea Ambiente S.p.A. così come approvata dal proprio Coordinamento Soci del 4 aprile 2024 e acquisita al protocollo dell'Agenzia con n. 4135 del 27 aprile 2023;

ritenuto di approvare, ai sensi dell'art. 8, comma 6 lett. d) della L.R. 23/2011, l'articolazione tariffaria per l'anno 2024 del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del bacino territoriale dei comuni di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terre del sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio, come da documenti allegati e facenti parte integrante al presente atto (all. 1);

visto lo Statuto dell'Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 dell'11 maggio 2012 e ss.mm.ii.;

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, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii.;

posta quindi in votazione la proposta suddetta, la stessa viene approvata a **voti unanimi e favorevoli**,

DELIBERA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 8, comma 6 lett. d) della L.R. 23/2011, l'articolazione tariffaria per l'anno 2024 del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del bacino territoriale dei comuni di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio, come da documenti allegati e facenti parte integrante al presente atto (all. 1);

2. di dare atto che la Tariffa corrispettiva è applicata e riscossa da ALEA Ambiente S.p.A. in quanto gestore affidatario del Servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati;

3. di trasmettere il presente provvedimento ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Forlì - Cesena n. 4 del 11.04.2024

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti - Bacino territoriale dei comuni di Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio, gestito da ALEA Ambiente S.p.A. - Approvazione dell'articolazione tariffaria 2024 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 Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Paolo Carini

Bologna, 11 aprile 2024

Coordinamento soci

TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Art. 1,comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2024

PREMESSA

La seguente documentazione in merito alle tariffe approvate dal Coordinamento soci di Alea Ambiente Spa viene redatta dalla stessa Alea Ambiente SpA, già affidataria dei servizi di gestione dei rifiuti da parte di ATERSIR che, con delibera n.61 del 13 settembre 2017 del Consiglio d'Ambito, ha approvato l'affidamento del Servizio di Gestione integrata dei Rifiuti Urbani (SGRU) secondo la forma dell'in-house providing alla suddetta società, e ha lo scopo di illustrare i criteri e le logiche con cui sono state determinate le varie componenti della tariffa corrispettivo.

La Tariffa per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, determinata ed approvata nelle sue diverse modulazioni da ATERSIR viene applicata e riscossa da Alea Ambiente SpA. per conto di tutti i 13 Comuni associati: Bertinoro, Castrocaro Terme e terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio.

Tutti i Comuni serviti hanno deciso di gestire unitariamente la Tariffa e i servizi, con omogeneità di trattamento economico all'utenza. Pertanto, con rinnovato intento di unificazione rispetto alle annualità precedenti, è stato redatto un unico Piano Finanziario per tutti i Comuni del Sotto Bacino 2 (distretto Forlivese) garantendo per il territorio servito, che tutte le utenze, a parità di servizi, potranno avere lo stesso trattamento tariffario.

Il modello di tariffa corrispettivo proposto nei seguenti documenti è la tariffa quadrinomia, ossia una tariffa costruita a partire da quattro componenti di costi, riconducibili a quattro tipologie di servizi: servizi collettivi, struttura del servizio, raccolta rifiuti, trattamento e smaltimento. I primi due sono associati ai costi fissi del piano finanziario, mentre gli ultimi due sono relativi ai costi variabili. Questo modello meglio rappresenta le macro-componenti di costo del servizio di gestione dei rifiuti.

La tariffa viene costruita a partire dal piano finanziario attraverso la classificazione delle componenti di costo che lo costituiscono. Queste vengono poi ripartite fra le utenze domestiche e non domestiche sulla base di valutazioni circa la rispettiva incidenza sulla fruizione dei servizi e sulla produzione dei rifiuti. Infine attraverso parametri distributivi si determinano per le due tipologie di utenza le singole componenti della tariffa.

TARIFFA QUADRINOMIA

Quota Fissa

COMPONENTE DIMENSIONALE

Copre i costi relativi ai servizi collettivi (tutela del territorio, igiene urbana collettiva, predisposizione di base del servizio) ed è commisurata per le utenze domestiche al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre per le utenze non domestiche è commisurata alla classe di superficie dell'utenza.

La formula per determinare la componente dimensionale prevede, da regolamento, la determinazione di 2 coefficienti per le utenze domestiche e di 2 coefficienti per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze Domestiche **Numero di componenti del nucleo familiare**	**Ka**
1	**0,67**
2	**1,83**
3	**2,32**
4	**2,61**
5	**3,50**
6	**4,23**

Utenze Domestiche **Zona servizio**	**K_3** *(v)* legato alla **zona**
Zone a bassa densità	**1,00**
Zone alta densità	**1,00**
Zone Centro Storico	**1,00**
Zone Ecopunti	**0,50**

Utenze NON Domestiche **categoria di superficie (base mq)**	**Ks***(S)*
S < 35	**0,04**
35 ≤ S < 50	**0,05**
50 ≤ S < 70	**0,10**
70 ≤ S < 100	**0,11**
100 ≤ S <150	**0,17**
150 ≤ S <250	**0,20**
250 ≤ S <500	**0,36**
500 ≤ S < 750	**0,59**
750≤ S <1000	**0,95**
1000 ≤ S < 2000	**1,24**
2000 ≤ S < 5000	**2,80**
5000 ≤ S < 10000	**4,85**
10000 ≤ S <15000	**8,40**
15000 ≤ S < 20000	**13,71**
S ≥ 20000	**18,30**

Utenze NON Domestiche **Zona servizio**	**K_3** *(v)* legato alla **zona**
Zone a bassa densità	**1,00**
Zone alta densità	**1,10**
Zone Centro Storico	**1,20**
Zone Ecopunti	**0,50**

COMPONENTE DI SERVIZIO

Copre i costi relativi alle attività che permettono la fruizione del servizio da parte di ciascuna utenza (mezzi, strumenti, attrezzature per il conferimento) ed è determinata in base al volume del contenitore del rifiuto secco residuo e dei contenitori delle frazioni di rifiuto per le quali è istituita una specifica tariffa (es. vegetale o, per le utenze con servizio dedicato, ogni frazione di rifiuto per la quale è richiesto il servizio).

La formula per determinare la componente di servizio prevede, da regolamento, la determinazione di 3 coefficienti per le utenze domestiche e 4 per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_1(v)$ legato al **tipo** contenitore
Volume contenitore (riciclabile)	
23-25	**1,550**
30	**1,319**
120	**1,216**
240	**0,956**
360	**0,894**
1700	**0,550**
15000	**0,255**
25000	**0,190**

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_1(v)$ legato al **tipo** contenitore
Volume contenitore (NON riciclabile)	
23-25	**1,550**
30	**1,319**
120	**1,110**
240	**0,956**
360	**0,894**
1700	**0,442**
15000	**0,162**
25000	**0,115**

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_2(v)$ legato al **materiale** raccolto
Tipo contenitore	
Carta	**0,500**
Vetro	**0,500**
Plastica-lattine	**0,500**
Umido	**0,850**
Vegetale	**0,600**
Secco	**1,000**
Altre raccolte	**0,550**

Utenze NON Domestiche	$K_3(v)$ legato alla **zona**
Zona servizio	
Zone a bassa densità	**1,00**
Zone alta densità	**1,00**
Zone Centro Storico	**1,00**
Zone Ecopunti	**1,00**

Quota variabile

La quota variabile per le utenze domestiche e le utenze non domestiche ordinarie, è legata allo svuotamento dei contenitori del rifiuto secco e per ciascuna frazione/flusso di rifiuti per i quali è istituita una specifica tariffa di trattamento a copertura dei relativi costi.

COMPONENTE DI RACCOLTA

E' determinata in ragione del numero di svuotamenti effettuati, è applicata per il rifiuto secco e per ciascuna frazione/flusso di rifiuti per i quali è istituita una specifica tariffa di raccolta a copertura dei relativi costi. Questa componente è connessa al ruolo della risorsa/lavoratore e dei mezzi impiegati per effettuare direttamente lo svuotamento dei contenitori esposti.

La formula per determinare la componente di raccolta prevede, da regolamento, la determinazione di 3 coefficienti sia per le utenze domestiche che per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_4(v)$ legato al **tipo** contenitore
Volume contenitore (riciclabile)	
23-25	**0,600**
30	**0,800**
120	**1,000**
240	**1,600**
360	**3,000**
1700	**4,600**
15000	**18,000**
25000	**20,000**

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_4(v)$ legato al **tipo** contenitore
Volume contenitore (NON riciclabile)	
23-25	**1,000**
30	**1,000**
120	**1,000**
240	**1,600**
360	**2,500**
1700	**4,600**
15000	**15,000**
25000	**18,000**

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_2(v)$ legato al **materiale** raccolto
Tipo contenitore	
Carta	**0,500**
Vetro	**0,500**
Plastica-lattine	**0,500**
Umido	**0,850**
Vegetale	**0,600**
Secco	**1,000**
Altre raccolte	**0,550**

COMPONENTE DI TRATTAMENTO

La tariffa unitaria è calcolata in €/kg ed è attribuita al rifiuto secco. Per gli svuotamenti minimi essa è tale da coprire tutti i costi di gestione del rifiuto secco non riciclabile e tutti i costi di trattamento/smaltimento delle frazioni di rifiuto per le quali non è istituita una specifica tariffa, oltre ai costi accessori del servizio di gestione rifiuti non compresi nella quota fissa, questo per rispettare i principi del DPR 158/99 per cui le tariffe devono coprire tutti i costi afferenti al servizio.

Il peso attribuibile a ciascuna utenza ordinaria si determina in via indiretta attraverso il peso specifico, che si ricava, in corso d'esercizio, dal rapporto tra i kg effettivamente conferiti all'impianto e i litri complessivamente svuotati dal servizio ordinario nel medesimo periodo di riferimento.

Il costo del singolo svuotamento è calcolato con il peso specifico del rifiuto. Per l'anno 2024 si è deciso di adottare come peso specifico stimato per l'annualità quello determinato a consuntivo dell'anno 2019 pari a **0,1017** kg/litro.

Il peso specifico per l'anno 2024 potrà essere rivisto, previa approvazione dei Comuni, a consuntivo sulla base dei reali dati del peso specifico riscontrato.

Modello tariffario quadrinomiale: suddivisione delle componenti di costo del PEF

	TOTALE COSTI PEF 2024
COMPONENTE DIMENSIONALE	9.268.016 €
COMPONENTE DI SERVIZIO	8.031.610 €
COMPONENTE DI RACCOLTA*	3.902.865 €
COMPONENTE DI TRATTAMENTO	9.224.794 €
	30.427.284 €

*al netto dei ricavi CONAI

Ai sensi dell'art. 6.2 dell'allegato A alla delibera di ARERA 363/2021/R/RIF, essendo in vigore la tariffa corrispettiva, la metodologia MTR-2 trova applicazione solo per la determinazione dei costi efficienti da riconoscere alla gestione e non per la determinazione degli importi delle singole voci di cui si costituisce.

Minimi di trattamento

Il servizio base prevede la raccolta e il trattamento di un quantitativo minimo di rifiuto secco, al fine di disincentivare l'abbandono del rifiuto ai fini di eludere la tariffa, in linea con quanto previsto dall'art. 9 del D.M 20 aprile 2017

Per le utenze domestiche i kg di secco minimi corrispondono ad un numero di svuotamenti di un contenitore da 120lt pari al numero dei componenti del nucleo familiare aumentato di un'unità.

Per le utenze non domestiche ordinarie sono pari ai kg corrispondenti a 3 svuotamenti annui dei contenitori del secco in dotazione (120lt o multipli), per le utenze non domestiche con servizio a pesatura i kg minimi sono pari a 0,3 kg/lt del contenitore in dotazione.

Riduzioni

Da regolamento sono previste due tipologie di riduzioni: l'adesione al compostaggio con relativa rinuncia al servizio di ritiro del rifiuto umido prodotto (garantita dal mancato ritiro o dalla riconsegna del contenitore dell'umido previsto nello standard) e il conferimento con disagio, situazione che si verifica qualora il punto di esposizione su suolo pubblico concordato tra il gestore e l'utenza, sia maggiore di 400mt misurati a partire dall'accesso della proprietà privata sulla strada pubblica, escludendo i percorsi interni alla proprietà privata.

Queste due riduzioni sono cumulabili e sono pari, ciascuna al 30% della quota variabile del servizio standard (la quota variabile di altri servizi aggiuntivi o opzionali non è oggetto di riduzione), per una riduzione complessiva del 60% della quota variabile in caso di compresenza delle due riduzioni.

E' inoltre prevista una riduzione della componente dimensionale per le utenze che, su indicazione del gestore, per esigenze di servizio espongono i propri contenitori presso appositi punti o strutture (Ecopunti), determinata dall'applicazione del coefficiente $K_3(v)$ della "Zona case sparse".

Agevolazioni

Al fine di incentivare per le utenze non domestiche con servizio dedicato, il conferimento all'interno del servizio pubblico, per garantire una maggiore tracciabilità del flusso dei rifiuti urbani, se un'utenza conferirà tutte le tipologie di rifiuto al Gestore, o almeno le tre frazioni principali (secco, carta-cartone, plastica) verrà azzerata la componente di servizio del contenitore dedicato (≥ 1700 lt) meno costoso.

Sperimentazione raccolta vetro bianco

Per garantire la maggiore adesione possibile al progetto di raccolta separata del vetro bianco da quello colorato e l'utilizzo dei contenitori in dotazione e non delle campane stradali, si propone, anche per il 2024, la seguente tariffa sperimentale, per le utenze che aderiranno alla raccolta separata del vetro bianco e del vetro colorato.

TIPO e Volumetria contenitore	**TARIFFA 2024**	**TARIFFA 2024 PROGETTO**
	€/anno	**€/anno**
VETRO COLORATO 120	**49,79 €***	**- €**
VETRO COLORATO 240	**90,70 €**	**49,79 €**
VETRO BIANCO 120	**- €**	**- €**
VETRO BIANCO 240	**- €**	**- €**
*per Forlimpopoli e Bertinoro è già gratuito perché raccolto con modalità PAP		

ALTRI ELEMENTI DI TARIFFAZIONE

Rifiuti fuori dagli appositi contenitori

Per disincentivare la pratica di lasciare rifiuti al di fuori dei contenitori, che nel caso di utenze non domestiche potrebbero tradursi di fatto come un tentativo di eludere la tariffa adottando volumetrie inferiori a quelle adeguate alla loro produzione, è previsto una tariffa per ogni presa ulteriore al mero svuotamento che si renderà necessaria.

Per presa si intende una quantità di rifiuto commisurata al contenitore esposto.

Non saranno considerati nel computo i materiali abbandonati o depositati da terzi segnalati come tali dall'utente

Declassamento rifiuti non correttamente differenziati

Per disincentivare comportamenti non corretti da parte dell'utenza che non differenzia correttamente il rifiuto, anche al fine di evadere la tariffa, e che non riposiziona il contenitore su all'interno della proprietà, per ogni tipologia di rifiuto alla terza segnalazione per errato conferimento (SGQ) se il contenitore risulta ancora esposto nel giorno di ritiro del rifiuto secco residuo, Alea procederà a svuotare il contenitore declassando il rifiuto in quanto sporco.

A conguaglio, se l'utente ha raggiunto o superato gli svuotamenti minimi del secco, gli svuotamenti declassati saranno addebitati con l'importo del secco come normali extra-minimi, diversamente, se l'utente non avesse raggiunto i minimi previsti sommando i declassamenti, in fattura sarebbe segnalato lo svuotamento ma non addebitato in quanto compreso nei minimi.

Contenitori aggiuntivi per la raccolta dei rifiuti riciclabili delle utenze non domestiche

Qualora un'utenza non domestica, in base alla propria produzione di rifiuti, necessitasse di contenitori ulteriori di una o più tipologie di rifiuto, rispetto alla volumetria standard base (coincidente con la dotazione base dell'utenza domestica), può fare richiesta di ulteriori volumi soggetti ad una specifica tariffa.

I contenitori aggiuntivi prevedono una tariffa flat costruita con i criteri della tariffa quadrinomia, dove però la componente dimensionale della quota fissa è già compresa nella componente dimensionale di base. La tariffa comprende pertanto: la quota di servizio, un costo di trattamento, per le tipologie di rifiuti che lo prevedono, pari a una stima annua di kg di produzione in funzione della volumetria svuotabile a disposizione e un numero di ritiri pari a quello previsto nella zona standard (bassa densità abitativa).

La misurazione semplificata (tariffa flat) è applicabile conformemente all'art.4 comma 4 del D.M 20 aprile 2017.

Svuotamenti extra-standard

Per i rifiuti riciclabili non oggetto di specifica tariffa sono state determinate delle tariffe per gli svuotamenti oltre il numero di quelli previsti come standard (frequenze delle zone a bassa densità) al fine di parificare il trattamento tra le utenze non domestiche ubicate in zone a servizio standard (bassa densità) con le utenze

situate in luoghi a maggior frequenza di servizio (alta densità e centro storico), infatti la tariffa, collegata al volume dei bidoni, diversamente comporterebbe un aggravio per le utenze nelle zone a bassa densità le cui dotazioni dovrebbero essere più elevate in ragione della minore frequenza. Tali svuotamenti extra-standard si applicano ai contenitori dei riciclabili, non oggetto di specifica tariffa, sia per la dotazione standard che per quelli aggiuntivi. Per il rifiuto secco invece si paga ogni svuotamento effettuato, come previsto dal regolamento tariffario.

Servizio dedicato

Questo servizio dedicato è pensato per quelle utenze non domestiche che hanno una notevole produzione di rifiuto e che pertanto hanno necessità di contenitori superiori allo standard massimo ordinario. E' attivato, per le utenze che hanno almeno la necessità di 12 svuotamenti annui del contenitore in dotazione.

L'utenza in questo caso, oltre all'eventuale dotazione standard, richiede i contenitori per la tipologia di rifiuto per cui ha necessità superiori.

Analogamente al servizio standard sono determinate le componenti di servizio, di trattamento, e di raccolta.

Per i **cassonetti** (contenitori con volumetria fino a 1700 litri) e i **cassoni svuotati mediante gru** e non con il vuoto per pieno, qualora non disponibile la pesatura diretta, la componente di trattamento, analogamente ai contenitori del servizio ordinario è determinata in via indiretta attraverso un peso specifico per tutte le tipologie di rifiuto per le quali è istituita una specifica tariffa. La tabella con i pesi specifici adottati è la seguente:

Tabella pesi specifici		
TIPO RACCOLTA	**MATERIALE**	**peso specifico kg/litro**
GRU	legno	0,1028
	cassette di legno mercati	0,0250
	carta	0,1050
	cartone	0,0313
	vegetale	0,1178
	vetro	0,3250
	plastica	0,0257
	ingombranti	0,0824
	secco	0,0642
CASSONETTI	carta	0,0331
	plastica	0,0245
	secco	0,0812

I suddetti pesi specifici, analogamente a quello adottato per la determinazione della componente di trattamento del secco dei contenitori fino a 360 litri, per l'anno 2024 potrà essere rivisto, previa approvazione dei Comuni, a consuntivo sulla base dei reali dati del peso specifico riscontrato.

Per gli **scarrabili** (superiori ai 12 mc) con **conferimento vuoto per pieno** la componente di trattamento prevede un peso riscontrato con una pesatura **diretta**. In caso di mancata pesatura, la quantità è desunta in via proporzionale ai conferimenti effettuati nel periodo precedente o successivo.

Analogamente a quanto previsto per la componente di trattamento delle utenze con servizio ordinario l'€/kg attribuito al rifiuto secco è tale da coprire tutti i costi di gestione del rifiuto secco non riciclabile e tutti i costi di trattamento/smaltimento delle frazioni di rifiuto per le quali non è istituita una specifica tariffa, oltre ai

costi accessori del servizio di gestione rifiuti non compresi nella quota fissa e ha altresì la finalità di disincentivare il conferimento di questa tipologia di rifiuto in linea con gli obiettivi di differenziazione e riciclo.

Mercati

Per le utenze mercatali sono previste due tipologie di tariffazione a seconda che si tratti di utenze fisse o precarie.

Per le **utenze mercatali fisse**, attesa la loro peculiarità la componente dimensionale e la componente di servizio, in caso di contenitori condivisi, sono progressive in ragione dei mq occupati dalle singole postazioni. Per la componente di raccolta e di trattamento la produzione risultante dei contenitori condivisi viene ripartita fra le singole utenze sulla base dei mq occupati, dei coefficienti Kd del DPR 158/1999 rapportati ai giorni di presenza. In caso l'utenza richieda di dotarsi di contenitori propri e non in condivisione, si applica alla singola utenza la tariffa prevista per ciascun contenitore

Categoria		Kd
DUREVOLI	Beni non deperibili	13,00
DEPERIBILI	Fruttivendoli	56,78
	Pescivendoli	50,00
	Fiori e piante non sementi	45,00
	Gastronomie	42,00
	Formaggi/generi alimentari sfusi	37,00
	Dolciumi/generi alimentari confezionati	28,70

Diversamente da quanto previsto dai coefficienti del DPR 158/99 si è ritenuto di impostare una suddivisione perequativa della categoria dei beni deperibili che tenga conto del diverso impatto delle singole tipologie di attività sulla produzione effettiva dei rifiuti. Sono pertanto state previste 6 tipologie di beni deperibili anziché una soltanto, ed ognuna caratterizzata da un Kd indicativo dell'impatto di quel tipo di attività, tutti compresi fra il minimo e il massimo previsto dal DPR 158/99.

Per le utenze **mercatali temporanee** che si protraggono per un periodo inferiore all'anno solare, la Tariffa di cui al presente Regolamento è sostituita dal canone di cui all'art. 1, comma 837 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022). Per la corresponsione della quota i Comuni, previo accordo con il Gestore, rimborsano al Gestore medesimo il costo del servizio per le utenze mercatali come risultante dal PEF, ripartito sulla base del numero di abitanti.

Raccolte manuali

Per le utenze non domestiche che ne facciano richiesta, è previsto un servizio per la raccolta manuale dei soli imballaggi in cartone e in plastica molle, con limitati volumi di rifiuto conferibili. Tale servizio prevede delle tariffe calcolate in funzione della frequenza di ritiro e dei costi di raccolta dello specifico rifiuto.

Servizi a chiamata a domicilio

Le tariffe approvate, stante la volontà dei comuni soci di non gravare su un servizio percepito in precedenza come gratuito, non sono a copertura integrale dei costi sostenuti presso il singolo utente, pertanto il delta costi sostenuto sarà rendicontato sulla base delle effettive richieste pervenute e riportato come voce di costo da coprire nel PEF dell'anno successivo.

	Pezzi/volume	Tariffe proposte	Prezzario ATERSIR	Differenza non a carico dell'utente per singola per chiamata
INGOMBRANTI/RAEE	1-3 pezzi	13,000 €	48,726 €	35,726 €
	4-6 pezzi	19,000 €	48,726 €	29,726 €
VERDE	volume < 3mc	15,000 €	68,495 €	53,495 €
	3mc < volume < 6mc	23,000 €	102,743 €	79,743 €
	6mc < volume < 12mc	30,000 €	102,743 €	72,743 €

Eventuali ulteriori tipologie di rifiuto ritirate a domicilio, verranno considerati servizi extra tariffa e saranno effettuati previa richiesta scritta dell'utente e remunerati attraverso un corrispettivo specifico in conformità alle previsioni del Contratto di servizio. L'importo di tale corrispettivo, attualmente non quantificabile, una volta determinato e approvato dai soci, sarà condiviso con l'Agenzia.

Ai sensi del TQRIF di ARERA tali importi non saranno addebitati alle utenze che dichiarino, anche mediante autocertificazione, di essere beneficiari del bonus sociale per disagio economico previsto per i settori elettrico e/o gas e/o per il settore idrico.

Ecoeventi

Per il servizio presso eventi quali sagre e manifestazioni la tariffa prevista è così articolata:

- Una componente legata al servizio di consegna, ritiro e lavaggio dei contenitori per gli eventi MAIOR. Per gli eventi MINOR tale componente non è prevista in quanto i contenitori vengono ritirati direttamente a sportello
- I contenitori sono consegnati in kit dimensionati sulla base del volume del contenitore di secco residuale (≤360lt o 1700lt), possono essere consegnati kit singoli o kit costituiti da moduli di 3 contenitori del secco. Per ogni volumetria di secco richiesta è compresa nel kit una dotazione di contenitori per le frazioni riciclabili con una rilevante volumetria per la raccolta differenziata. Le tariffe dei kit sono premiali a seconda della tipologia di stoviglie utilizzata e comprendono i costi di trattamento del rifiuto secco residuo ritirato a fine evento
- Per svuotamenti aggiuntivi effettuati durante il periodo di svolgimento della manifestazione è prevista una tariffa a chiamata univoca applicata ad ogni tipologia di rifiuto svuotato a cui si aggiungono gli eventuali costi di smaltimento dei kg di rifiuto secco svuotati.

EVENTO MAIOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)			TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
€ 125,00	120-360	fino a 2 mc	€ 15,00	€ 25,00	compreso
	3 kit 120-360	fino a 6 mc	€ 35,00	€ 60,00	compreso
	1.700	fino a 10 mc	€ 70,00	€ 120,00	compreso
	3 kit 1700	fino a 30 mc	€ 170,00	€ 285,00	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		80 €/chiamata per tipologia rifiuto + 195,377 €/kg per il secco raccolto			

EVENTO MINOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)			TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
Ritiro a sportello	120	fino a 1 mc	€ 15,00	€ 25,00	compreso
	3 kit 120	fino a 3 mc	€ 35,00	€ 60,00	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		80 €/chiamata per tipologia rifiuto + 195,377 €/kg per il secco raccolto			

* un viaggio corrisponde a una fornitura, ritiro presso l'ecoevento e lavaggio finale dei contenitori fino ad un massimo di **24** contenitori da 360 litri o ad un massimo di **3** contenitori da 1700 litri, per forniture miste si prevede che un contenitore da 1700 litri corrisponde a 4 da 360 litri

Ecopunti decoro centro storico

L'EcoPunto è una struttura chiusa e appoggiata al suolo che maschera i contenitori posizionati al suo interno nel rispetto del decoro e arredo urbano. E' costituito da uno o più moduli base al cui interno vengono posizionati i contenitori con due modalità: solo nel giorno previsto per la raccolta a calendario e dopo lo svuotamento vengono ritirati all'interno delle utenze (ESPOSIZIONE) o vi permangono in via continuativa (STAZIONAMENTO).

TARIFFE ECOPUNTO		Utenze domestiche	Utenze non domestiche
TIPOLOGIA ECOPUNTO €/contenitore*anno	ESPOSIZIONE	22,00 €	22,00 €
	STAZIONAMENTO		65,00 €
CHIAVE €/utenza		2,00 €	2,00 €

Le tariffe, che non coprono i costi del servizio e il costo di acquisto dei moduli, sono state istituite affinché solo chi ne ha reale necessità ne faccia richiesta. Il delta costi del servizio sarà rendicontato e riportato come voce di costo da coprire nel PEF dell'anno successivo. Mentre il costo dei moduli può essere sostenuto dal Comune o, diversamente, riportato come voce di costo nel PEF dell'anno successivo.

Servizi consegna/ritiro a domicilio dei contenitori

A seguito delle diverse richieste di un servizio di consegna/ritiro a domicilio dei contenitori da parte di svariate utenze, Alea ha istituito tale servizio a pagamento, come previsto dal Regolamento di gestione (art 16 comma 3) da disciplinare tecnico (schede SI_1, SB_14).

L'importo di tale servizio è stato quantificato e approvato in **15€ a consegna/ritiro**

Tale servizio sarà gratuito solo per utenti che comprovino particolari situazioni di disagio sanitario, come previsto dal Regolamento sulla tariffa corrispettiva (art.9 comma 1)

Contenitore con chiave

Per le utenze che facessero richiesta di contenitori dotati di chiusura e chiave è previsto un importo pari a **8 €/contenitore**. I contenitori possono essere ritirati a sportello previa riconsegna di quello in dotazione. Se invece si richiede il ritiro e la sostituzione a domicilio al costo del contenitore si aggiungono quelli del servizio consegna/ritiro a domicilio.

Contributo ambientale (art. 32 comma 4 Regolamento per la disciplina della TARIC)

Essendo in atto dal novembre 2023 una convenzione si sensi dell'art 32 comma 4 del Regolamento per la disciplina della TARIC con l'ODV Comitato per la lotta contro la fame nel mondo a seguito delle rendicontazioni fornite dal richiedente, è stato determinato, sulla base dei quantitativi di rifiuto prevenuto stimati, un'agevolazione pari a **95€/ton** da detrarsi a consuntivo 2024 dalla componente di raccolta della quota variabile come previsto dall'art 6 comma 2 della Convenzione.

CONTRIBUTI STRAORDINARI

Nell’eventualità di contributi e/o fondi non definiti alla data di approvazione del PEF 2024 verrà valutata la possibilità di impiegarli per ridefinire le tariffe in fase di conguaglio.

SCOSTAMENTI

Qualora si riscontrassero scostamenti rispetto alla copertura dei costi sostenuti, ascrivibili a:

- Servizi integrativi effettuati su richiesta dei Comuni soci, a prezzi inferiori rispetto a quelli previsti dall'allegato B del contratto di servizio e comunque non in copertura costo (es. servizio a chiamata a domicilio)

- un fatturato inferiore imputabile a comportamenti non prevedibili dell'utenza tali da non riuscire a compensare quanto previsto dal PEF (es. numero di conferimenti al di sotto delle quantità utilizzate per la determinazione tariffaria, variazioni significative della base imponibile, etc)

- estensione di standard di servizi previsti dal contratto tra la scrivente società ed ATERSIR di cui all'allegato A (es. ore annuali CDR, Km annuali spazzamento, n.ro svuotamento cestini etc) e alle variazioni di standard di servizio di cui al Disciplinare Tecnico che costituisce parte integrante e sostanziale del contratto

Nei suddetti casi, nel rispetto dell'MTR-2 di ARERA, gli scostamenti riscontrati saranno rendicontati e inseriti nel piano finanziario della prima annualità disponibile. A tal fine si fa riferimento alle procedure di cui al capo IV ("Revisione periodica del corrispettivo e modifiche in corso di esecuzione") del contratto di servizio.

DESCRIZIONE DEGLI ALLEGATI

Allegato A – PEF Sintetico 2024

E' qui riportato lo schema riassuntivo dei costi del piano finanziario come da voci di costo previste dal DPR 158/99

Allegato B – Costi

E' qui riportato lo schema riassuntivo dei costi del piano finanziario ripartiti in fissi e variabili, e in funzione della tipologia di utenza (domestica, non domestica ordinaria, non domestica con servizio a pesatura dedicato)

Allegato C – Tariffe

Sono qui riportate tutte le tariffe proposte per l'anno 2024:

- Utenze domestiche e non domestiche ordinarie
- Utenze non domestiche con servizio a pesatura dedicato
- Tariffe per servizi aggiuntivi
- Tariffe per eco-eventi

Allegato D – Prospetti di elaborazione e di calcolo

Sono qui riportate tutte le logiche di calcolo che hanno permesso di determinare le tariffe a partire dai costi del PEF.

TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Art. 1,comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2024

ALLEGATO A ***- PEF 2024***

VOCI D.P.R. 158/99	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2024			
	Da voci ARERA	Detrazioni/conguagli/ricavi ARERA	PEF ALEA	VOCI PER SIMULAZIONI TARIFFA CORRISPETTIVA ALEA
CSL	3,494,914.13 €	-1,006,224.00 €	2,488,690.13 €	3,683,916.66 €
CRT	685,951.23 €	0.00 €	685,951.23 €	1,882,375.43 €
CTS	0.00 €	0.00 €	0.00 €	8,553,358.52 €
AC-COAI	1,330,305.91 €	0.00 €	1,330,305.91 €	1,402,247.93 €
CGIND (A)	**5,511,171.28 €**	**-1,006,224.00 €**	**4,504,947.28 €**	**15,521,898.55 €**
CRD	12,509,503.75 €	60,662.00 €	12,570,165.75 €	2,046,889.99 €
CTR	3,674,576.61 €	-1,909,258.00 €	1,765,318.61 €	645,035.23 €
CGD (B)	**16,184,080.36 €**	**-1,848,596.00 €**	**14,335,484.36 €**	**2,691,925.22 €**
CG (A+B)	**21,695,251.64 €**	**-2,854,820.00 €**	**18,840,431.64 €**	**18,213,823.77 €**
CARC	793,918.04 €	0.00 €	793,918.04 €	836,852.58 €
CGG	5,460,645.38 €	0.00 €	5,460,645.38 €	5,755,953.29 €
CCD	0.00 €	0.00 €	0.00 €	- €
CC	**6,254,563.42 €**	**0.00 €**	**6,254,563.42 €**	**6,592,805.87 €**
Rn	2,157,731.00 €	0.00 €	2,157,731.00 €	2,274,419.59 €
Amm	1,451,111.04 €	- €	1,451,111.04 €	1,529,586.12 €
Acc	1,723,446.52 €	0.00 €	1,723,446.52 €	1,816,649.31 €
CKn	**5,332,288.56 €**	**0.00 €**	**5,332,288.56 €**	**5,620,655.02 €**
Ctot	**33,282,103.63 €**	**-2,854,820.00 €**	**30,427,283.63 €**	**30,427,284.66 €**

Coordinamento soci

TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Art. 1,comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2024

ALLEGATO B ***-SINTESI DEI COSTI A TARIFFA***

RIPARTIZIONE DEI COSTI TOTALI DA COPRIRE
(servizi ordinari, servizi a chiamata con pesatura, servizi mercati)

Utenze	fissi	variabili	totale in euro	RIPARTIZIONE %
domestiche	€ 10,751,764.70	€ 6,613,540.46	€ 17,365,305.16	57.1%
non domestiche	€ 6,547,860.49	€ 6,514,118.71	€ 13,061,979.20	42.9%
TOTALE	€ 17,299,625.19	€ 13,127,659.17	€ 30,427,284.35	100.0%
RIPARTIZIONE %	56.9%	43.1%	100.0%	

RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE
RELATIVI AI SOLI SERVIZI ORDINARI

Utenze	fissi	variabili	totale in euro	RIPARTIZIONE %
domestiche	€ 10,751,764.70	€ 6,613,540.46	€ 17,365,305.16	58.0%
non domestiche	€ 6,112,334.24	€ 6,487,666.71	€ 12,600,000.95	42.0%
TOTALE ORDINARI	€ 16,864,098.94	€ 13,101,207.17	€ 29,965,306.11	100.0%
RIPARTIZIONE %	56.3%	43.7%	100.0%	

RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE
RELATIVI AI SOLI SERVIZI DEDICATI (COMPONENTE DI SERVIZIO E QUOTA VARIABILE)

non domestiche	SERVIZIO DEDICATO SECCO NON RICICLABILE	€ 18,023.81	€ -	€ 18,023.81
	SERVIZIO DEDICATO RIFIUTI RICICLABILI	€ 383,902.43	€ 52.00	€ 383,954.43
				€ 401,978.24

RIPARTIZIONE ALTRI COSTI DA COPRIRE
(Mercati, MIUR)

non domestiche	MERCATI	€ 33,600.00	€ 26,400.00	*€ 60,000.00*
non domestiche	MIUR			€ -

TOTALE	€ 30,427,284.35

Coordinamento soci

TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Art. 1,comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2024

ALLEGATO C - TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE ORDINARIE

UTENZE DOMESTICHE

Tariffe rifiuti secco non riciclabile										
Categoria (n. componenti del nucleo familiare)	Tariffa parte fissa (€/utenza*anno)		Tariffa parte fissa (€/utenza*anno) riduzione conferimento ecopunti		Tariffa parte variabile rifiuto secco non riciclabile - utenze senza compostaggio domestico (€/kg)		Tariffa parte variabile rifiuto secco non riciclabile- utenze con compostaggio domestico o distanza >400m (€/kg)		Tariffa parte variabile rifiuto secco non riciclabile- utenze con compostaggio domestico e distanza >400m (€/kg)	
	Tariffa componente dimensionale (€/utenza*anno)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Tariffa componente dimensionale (€/utenza*anno)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa)
1	€ 21.320	€ 64.803	€ 10.660	€ 64.803	€ 1.576	€ 1.770	€ 1.103	€ 1.239	€ 0.630	€ 0.708
2	€ 58.669		€ 29.334							
3	€ 74.218		€ 37.109							
4	€ 83.675		€ 41.838							
5	€ 112.208		€ 56.104							
6	€ 135.451		€ 67.726							

Tariffe raccolta rifiuto vegetale per tipo contenitore				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
120	€ 10.481	€ -	€ 2.718	€ 1.976
240	€ 16.479			€ 3.161

Tariffa rifiuto secco non riciclabile - utenze con servizio specifico per rifiuto secco derivante da particolari situazioni socio-sanitarie				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
30	€ -	€ -	€ 0.765	€ 0.252
120	€ -			€ 1.007
240	€ -			€ 1.612

UTENZE NON DOMESTICHE

Tariffa raccolta rifiuto secco non riciclabile per tipo di contenitore - servizio ordinario

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	S < 35			35 ≤ S < 50			50 ≤ S < 70			70 ≤ S < 100			100 ≤ S <150		
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale
≤120	€ 45.482	€ 108.618	€ 154.100	€ 57.225	€ 108.618	€ 165.843	€ 106.644	€ 108.618	€ 215.262	€ 120.360	€ 108.618	€ 228.978	€ 182.085	€ 108.618	€ 290.703
240		€ 186.999	€ 232.482		€ 186.999	€ 244.224		€ 186.999	€ 293.643		€ 186.999	€ 307.359		€ 186.999	€ 369.085
360		€ 262.298	€ 307.780		€ 262.298	€ 319.522		€ 262.298	€ 368.941		€ 262.298	€ 382.658		€ 262.298	€ 444.383

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	150 ≤ S <250			250 ≤ S <500			500 ≤ S < 750			750≤ S <1000			1000 ≤ S < 2000		
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale
≤120	€ 217.309	€ 108.618	€ 325.927	€ 379.797	€ 108.618	€ 488.415	€ 620.768	€ 108.618	€ 729.386	€ 1,010.476	€ 108.618	€ 1,119.094	€ 1,316.919	€ 108.618	€ 1,425.537
240		€ 186.999	€ 404.308		€ 186.999	€ 566.797		€ 186.999	€ 807.767		€ 186.999	€ 1,197.475		€ 186.999	€ 1,503.918
360		€ 262.298	€ 479.607		€ 262.298	€ 642.095		€ 262.298	€ 883.066		€ 262.298	€ 1,272.774		€ 262.298	€ 1,579.217

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)															variabile (€/kg-presa)	
	2000 ≤ S < 5000			5000 ≤ S < 10000			10000 ≤ S <15000			15000 ≤ S < 20000			S ≥ 20000				
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente trattamento (€/kg)	componente raccolta (€/presa)
≤120	€ 2,987.404	€ 108.618	€ 3,096.022	€ 5,168.120	€ 108.618	€ 5,276.738	€ 8,892.787	€ 108.618	€ 9,001.405	€ 14,736.805	€ 108.618	€ 14,845.423	€ 19,190.801	€ 108.618	€ 19,299.419	€ 1.576	€ 1.770
240		€ 186.999	€ 3,174.403		€ 186.999	€ 5,355.119		€ 186.999	€ 9,079.786		€ 186.999	€ 14,923.804		€ 186.999	€ 19,377.800		€ 2.832
360		€ 262.298	€ 3,249.702		€ 262.298	€ 5,430.418		€ 262.298	€ 9,155.084		€ 262.298	€ 14,999.103		€ 262.298	€ 19,453.099		€ 4.424

Tariffe per contenitori aggiuntivi della raccolta Differenziata per tipo contenitore - servizio ordinario (€/contenitore*anno)												
Tipo contenitore (l)	Carta e cartone			Vetro			Imballaggi leggeri			Umido		
	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale
23			€ 0.000			€ 0.000			€ 0.000	€ 8.635	€ 103.918	€ 112.553
120	€ 20.783	€ 29.010	€ 49.793	€ 20.783	€ 29.010	€ 49.793	€ 20.783	€ 51.318	€ 72.101	€ 35.331	€ 358.020	€ 393.351
240	€ 32.675	€ 58.021	€ 90.695	€ 32.675	€ 58.021	€ 90.695	€ 32.675	€ 102.637	€ 135.312	€ 55.547	€ 716.040	€ 771.587
360	€ 45.832	€ 87.031	€ 132.863	€ 45.832	€ 87.031	€ 132.863	€ 45.832	€ 153.955	€ 199.787			

Tariffe raccolta rifiuto vegetale per tipo contenitore - servizio ordinario				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa variabile (€/kg)	Tariffa variabile (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
120	€ 10.481	€ -	€ 2.893	€ 1.976
240	€ 16.479			€ 3.161
360	€ -			€ 5.927

UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO DEDICATO

UTENZE NON DOMESTICHE - SERVIZIO A CHIAMATA DEDICATO

Tariffe Unitarie servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale con soglia minima di n. 12 interventi annui

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	S < 35			35 ≤ S < 50			50 ≤ S < 70			70 ≤ S < 100			100 ≤ S <150		
	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale
1,700	€ 45.4825	€ 442.6822	€ 488.1647	€ 57.2246	€ 442.6822	€ 499.9068	€ 106.6436	€ 442.6822	€ 549.3258	€ 120.3601	€ 442.6822	€ 563.0423	€ 182.0854	€ 442.6822	€ 624.7676
fino a 15000		€ 1,431.6180	€ 1,477.1004		€ 1,431.6180	€ 1,488.8426		€ 1,431.6180	€ 1,538.2616		€ 1,431.6180	€ 1,551.9781		€ 1,431.6180	€ 1,613.7034
fino a 25000		€ 1,693.7867	€ 1,739.2691		€ 1,693.7867	€ 1,751.0113		€ 1,693.7867	€ 1,800.4303		€ 1,693.7867	€ 1,814.1468		€ 1,693.7867	€ 1,875.8721
compattatore		€ 2,047.9247	€ 2,093.4072		€ 2,047.9247	€ 2,105.1493		€ 2,047.9247	€ 2,154.5683		€ 2,047.9247	€ 2,168.2848		€ 2,047.9247	€ 2,230.0101

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	150 ≤ S <250			250 ≤ S <500			500 ≤ S < 750			750≤ S <1000			1000 ≤ S < 2000		
	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale
1,700	€ 217.3088	€ 442.6822	€ 659.9910	€ 379.7975	€ 442.6822	€ 822.4797	€ 620.7677	€ 442.6822	€ 1,063.4499	€ 1,010.4758	€ 442.6822	€ 1,453.1580	€ 1,316.9192	€ 442.6822	€ 1,759.6014
fino a 15000		€ 1,431.6180	€ 1,648.9268		€ 1,431.6180	€ 1,811.4154		€ 1,431.6180	€ 2,052.3857		€ 1,431.6180	€ 2,442.0938		€ 1,431.6180	€ 2,748.5371
fino a 25000		€ 1,693.7867	€ 1,911.0955		€ 1,693.7867	€ 2,073.5841		€ 1,693.7867	€ 2,314.5544		€ 1,693.7867	€ 2,704.2625		€ 1,693.7867	€ 3,010.7059
compattatore		€ 2,047.9247	€ 2,265.2335		€ 2,047.9247	€ 2,427.7222		€ 2,047.9247	€ 2,668.6924		€ 2,047.9247	€ 3,058.4005		€ 2,047.9247	€ 3,364.8439

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)															variabile (€/kg-presa)	
	2000 ≤ S < 5000			5000 ≤ S < 10000			10000 ≤ S <15000			15000 ≤ S < 20000			S ≥ 20000			componente trattamento (€/kg)	componente raccolta (€/presa)
	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale	componente dimensionale	componente di servizio secco	Totale		
1,700	€ 2,987.4039	€ 442.6822	€ 3,430.0861	€ 5,168.1203	€ 442.6822	€ 5,610.8025	€ 8,892.7865	€ 442.6822	€ 9,335.4687	€ 14,736.8050	€ 442.6822	€ 15,179.4872	€ 19,190.8012	€ 442.6822	€ 19,633.4833	€ 0.19538	€ 41.137
fino a 15000		€ 1,431.6180	€ 4,419.0218		€ 1,431.6180	€ 6,599.7383		€ 1,431.6180	€ 10,324.4045		€ 1,431.6180	€ 16,168.4229		€ 1,431.6180	€ 20,622.4191		€ 134.143
fino a 25000		€ 1,693.7867	€ 4,681.1906		€ 1,693.7867	€ 6,861.9070		€ 1,693.7867	€ 10,586.5732		€ 1,693.7867	€ 16,430.5916		€ 1,693.7867	€ 20,884.5878		€ 160.972
compattatore		€ 2,047.9247	€ 5,035.3286		€ 2,047.9247	€ 7,216.0450		€ 2,047.9247	€ 10,940.7112		€ 2,047.9247	€ 16,784.7297		€ 2,047.9247	€ 21,238.7258		€ 177.069

Tariffe Unitarie di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale
(salvo determinazione di prezziario servizi integrativi per raccolta e trattamento)

Tipo contenitore (l)	Carta			Cartone			Vetro			Plastica			Imballaggi leggeri		
	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)
1,700	124.496	0.000	25.595	124.496	0.000	25.595	124.496	0.000	25.595	124.496	0.000	25.595	124.496	0.000	25.595
fino a 15000	509.301		100.154	509.301		100.154	509.301		100.154	509.301		100.154	509.301		100.154
fino a 25000	632.465		111.282	632.465		111.282	632.465		111.282	632.465		111.282	632.465		111.282
compattatori	855.030		122.411	855.030		122.411	855.030		122.411	855.030		122.411	855.030		122.411

Tariffe Unitarie di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale
(salvo determinazione di prezziario servizi integrativi per raccolta e trattamento)

Tipo contenitore (l)	Umido			Vegetale			Legno			Cassette legno mercati			Metallo			Ingombranti		
	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)
1,700		€ 0.100			€ 0.070			€ 0.050			€ 0.025			€ 0.000			€ 0.199	
fino a 15000	€ 865.812		€ 170.262	€ 611.161		€ 120.185	€ 560.231		€ 110.169	€ 560.231		€ 110.169	€ 560.231		€ 110.169	€ 560.231		€ 110.169
fino a 25000	€ 1,075.191		€ 189.180	€ 758.958		€ 133.539	€ 695.712		€ 122.411	€ 695.712		€ 122.411	€ 695.712		€ 122.411	€ 695.712		€ 122.411
compattatori	€ 1,453.551		€ 208.098	€ 1,026.036		€ 146.893	€ 940.533		€ 134.652	€ 940.533		€ 134.652	€ 940.533		€ 134.652	€ 940.533		€ 134.652

TARIFFE PER SERVIZI AGGIUNTIVI

Tariffe Unitarie Variabili Raccolta Differenziata per tipo contenitore - Eccedenze rifiuti
UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Tipo contenitore	CARTA E CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI LEGGERI	UMIDO
	variabile (€/presa)	variabile (€/presa)	variabile (€/presa)	variabile (€/presa)
23				€ 1.2102
30	€ 0.4582	€ 0.4582	€ 0.4584	
120	€ 1.8330	€ 1.8330	€ 1.8336	€ 6.3142
240	€ 3.6659	€ 3.6659	€ 3.6673	€ 12.6283
360	€ 5.4989	€ 5.4989	€ 5.5009	

Tariffe servizi a chiamata a domicilio - UTENZE DOMESTICHE

Tipo rifiuto	Pezzi/volume	Tariffa (€/chiamata)
INGOMBRANTI/RAEE	1-3 pezzi	13.000 €
	4-6 pezzi	19.000 €
VERDE	volume < 3mc	15.000 €
	3mc < volume < 6mc	23.000 €
	6mc < volume < 12mc	30.000 €

Tariffe Unitarie Variabili Raccolta Differenziata per tipo contenitore - Svuotamenti oltre lo standard
UTENZE NON DOMESTICHE

volume contenitore	CARTA E CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI LEGGERI	UMIDO
	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 52 svuotamenti annui	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 52 svuotamenti annui	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 52 svuotamenti annui	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 104 svuotamenti annui
23				€ 0.999
120	€ 0.558	€ 0.558	€ 0.987	€ 3.442
240	€ 1.116	€ 1.116	€ 1.974	€ 6.885
360	€ 1.674	€ 1.674	€ 2.961	

Tariffe annuali per il servizio di raccolta manuale (cartone e plastica molle)
UTENZE NON DOMESTICHE

Quantità max per ritiro	frequenza settimanale massima	€/anno CARTONE	€/anno PLASTICA
fino a 1 mc	1	€ 100.000	
fino a 2 mc	1		€ 120.000
fino a 1 mc	6	€ 160.000	
fino a 2 mc	3		€ 140.000

TARIFFE PER ECO-EVENTI

TARIFFA EVENTI MAIOR

CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	Tipologia Kit	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
		LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
		€/kit	€/kit	€/kit
€ 125.000	120-360	€ 15.000	€ 25.000	compreso
	3 kit 120-360	€ 35.000	€ 60.000	compreso
	1,700	€ 70.000	€ 120.000	compreso
	3 kit 1700	€ 170.000	€ 285.000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		80 €/chiamata per tipologia rifiuto + 195,38 €/kg per il secco raccolto		

TARIFFA EVENTI MINOR

CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	Tipologia Kit	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
		LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
		€/kit	€/kit	€/kit
Ritiro a sportello	120	€ 15.000	€ 25.000	compreso
	3 kit 120	€ 35.000	€ 60.000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		80 €/chiamata per tipologia rifiuto + 195,38 €/kg per il secco raccolto		

Coordinamento soci

TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Art. 1,comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2024

ALLEGATO D ***- PROSPETTI DI ELABORAZIONE***

UTENZE DOMESTICHE

Costi attribuibili alle utenze domestiche	
Costi fissi per servizio ordinario	€ 10,551,791.371
Costi variabili per servizio ordinario	€ 6,354,113.891
Costi per servizio vegetale	€ 411,185.750
Costi per servizio con contenitori specifici per rifiuto derivante da particolari situazioni socio-sanitarie	€ 48,214.144
TOTALE	**€ 17,365,305.156**

Tariffa Unitaria Fissa Dimensionale

ZONA	categoria	componenti (n)	utenze (n)	abitanti (n)	Ka * K3 (v)	utenze "equivalenti" parte fissa (n)	Tariffa componente dimensionale (€/utenza*anno)	Entrata componente dimensionale (€/anno)
STANDARD	1	1	29,346	29,346	0.665	19,515	€ 21.320	€ 625,642.245
	2	2	30,478	60,956	1.830	55,775	€ 58.669	€ 1,788,105.180
	3	3	14,355	43,065	2.315	33,232	€ 74.218	€ 1,065,392.657
	4	4	9,660	38,640	2.610	25,213	€ 83.675	€ 808,301.046
	5	5	2,700	13,500	3.500	9,450	€ 112.208	€ 302,961.411
	6	6	1,444	12	4.225	6,101	€ 135.451	€ 195,591.246
ZONA ECOPUNTI	1	1	0	-	0.665	87	€ 10.660	€ 2,792.855
	2	2	0	-	1.830	279	€ 29.334	€ 8,946.979
	3	3	262	786	2.315	83	€ 37.109	€ 2,671.831
	4	4	305	1,220	2.610	60	€ 41.838	€ 1,924.526
	5	5	72	360	3.500	25	€ 56.104	€ 785.456
	6	6	46	70	4.225	30	€ 67.726	€ 948.157
			88,668	187,955		149,849	€ 54.180	€ 4,804,063.589

Tariffa Unitaria Fissa Servizio

Tipo contenitore	n°	V tot (litri)	V eq	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Entrata componente di servizio (€/anno)
STANDARD	88,696	10,643,520	11,814,307	€ 64.803	€ 5,747,727.782
RIDUZIONE CONFERIMENTO ECOPUNTI	-	-	-	€ -	€ -
	88,696	10,643,520	11,814,307	€ 64.803	€ 5,747,727.782

Tariffa Unitaria Variabile di Trattamento sulla quantità di secco non riciclabile conferito - servizio ordinario

tipo servizio	n° utenze	riduzioni (%)	% rifiuto secco attribuibile	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Quantità equivalente rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg)	Entrata componente di trattamento (€/anno)
ordinario - senza compostaggio	75,062	0%	93.52%	3,353,863	3,353,863	€ 1.576	€ 5,284,376.054
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	4,914	30%	6.12%	219,564	153,695	€ 1.103	€ 242,162.436
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	288	60%	0.36%	12,868	5,147	€ 0.630	€ 8,110.097
TOTALE	80,264		100.0%	3,586,295	3,512,705	€ 1.543	€ 5,534,648.587

Tariffa Unitaria Variabile di Raccolta sulla quantità di secco non riciclabile conferito - servizio ordinario

tipo servizio	n°prese	riduzioni (%)	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)	Entrata componente di raccolta (€/anno)
ordinario - senza compostaggio	442,108	0%	442,108	€ 1.770	€ 782,409.716
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	28,943	30%	20,260	€ 1.239	€ 35,854.799
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	1,696	60%	679	€ 0.708	€ 1,200.789
TOTALE	472,747		463,046	€ 1.733	€ 819,465.304

peso specifico presunto (kg/l)	0.0000

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento) sulla base del peso specifico

Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Tariffa componenti di trattamento trattamento (€/vuotamento)	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)
ordinario - senza compostaggio	30	€ 0.000	€ 1.770
	120	€ 0.000	
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	30	€ 0.000	€ 1.239
	120	€ 0.000	
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	30	€ 0.000	€ 0.708
	120	€ 0.000	

Tariffe Unitaria Fissa Servizio vegetale

Tipo contenitore (l)	n°	V tot	V eq	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	costo annuo (€)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Entrata componente di servizio (€/anno)
120	5,577	669,240	488,077	€ 10.481	€ 199,973.33	€ 0.120	€ 58,454.42
240	8,588	2,061,120	1,181,640	€ 16.479			€ 141,518.91
TOTALE	14,165	2,730,360	1,669,717	€ 14.117			€ 199,973.33

Tariffa Unitaria Variabile Trattamento sulla quantità di rifiuto vegetale conferito - servizio ordinario

tipo servizio	n° utenze	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Quantità equivalente rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg) MEDIA	Entrata componente di trattamento (€/anno)
ordinario	14,165	1,943,862	1,943,862	€ 0.000	€ 0.00
TOTALE	14,165	1,943,862	1,943,862		€ 0.00

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta sulle prese di rifiuto vegetale conferito - servizio ordinario

tipo servizio	n°prese	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Entrata componente di raccolta (€/anno)
ordinario	77,723	64,149	€ 2.718	211,212
TOTALE	77,723	64,149		€ 211,212.42

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)

Tipo servizio	120	240
ordinario	€ 1.976	€ 3.161

Tariffa Unitaria Fissa Servizio rifiuto derivante da particolari situazioni socio sanitarie conferito - servizio ordinario

Tipo contenitore (l)	n°	V tot	V eq	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	costo annuo (€)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Entrata componente di servizio (€/anno)
30	1,185	35,550	9,378	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
120	3,701	444,120	107,966	€ 0.000			€ 0.000
240	124	29,760	5,687	€ 0.000			€ 0.000
TOTALE	5,010	509,430	123,031	€ 0.000			€ 0.000

Tariffa Unitaria Variabile Trattamento sulla quantità di rifiuto derivante da particolari situazioni socio sanitarie conferito - servizio ordinario

tipo servizio	n° utenze	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Quantità equivalente rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg) MEDIA	Entrata componente di trattamento (€/anno)
ordinario	5,010	1,935,105	1,935,105	€ 0.000	€ 0.000
TOTALE	5,010				€ 0.000

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta sulla quantità di rifiuto derivante da particolari situazioni socio sanitarie conferito - servizio ordinario

tipo servizio	n°prese	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Entrata componente di raccolta (€/anno)
ordinario	63,010	0	€ 0.765	48,214
TOTALE	63,010	12,131		€ 48,214.144

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)

Tipo servizio	30	120	240
ordinario	€ 0.252	€ 1.007	€ 1.612

QUOTA FISSA UTENZE NON DOMESTICHE ORDINARIE

Ripartizione dei costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche		
Costi fissi totali attribuiti alle utenze non domestiche	Tipo di costi	Componenti costi fissi
€ 6,112,334.24	costi attribuibili alla componente dimensionale	€ 4,463,951.91
	costi attribuibili componente di servizio del rifiuto secco non riciclabile (ordinario e dedicato)	€ 1,466,969.94
	costi attribuibili alla componente di servizio dei rifiuti riciclabili (ordinario e dedicato)	€ 583,338.64
		€ 6,514,260.49

Zona	Tariffa Unitaria Fisse - Componente dimensionale								Entrata componente dimensionale (€anno)
	costi attribuibili alla componente dimensionale	classe di superficie	superficie (mq)	n°	Ka(S)	utenze eq	Kb(v)	Tariffa componente dimensionale (€anno)	
Zona bassa densità	€ 3,861,567.686	1	S < 35	579	0.700	405	1.000	€ 42.996	€ 24,894.559
		2	35 ≤ S < 50	556	0.700	389	1.000	€ 53.483	€ 29,736.304
		3	50 ≤ S < 70	546	0.700	382	1.000	€ 99.624	€ 54,394.910
		4	70 ≤ S < 100	679	1.300	883	1.000	€ 113.257	€ 76,901.630
		5	100 ≤ S <150	751	1.300	976	1.000	€ 173.032	€ 129,946.892
		6	150 ≤ S <250	934	1.400	1,308	1.000	€ 209.736	€ 195,892.987
		7	250 ≤ S <500	1,012	1.900	1,923	1.000	€ 372.281	€ 376,747.936
		8	500 ≤ S < 750	451	3.100	1,398	1.000	€ 613.476	€ 276,677.870
		9	750≤ S <1000	250	12.200	3,050	1.000	€ 996.244	€ 249,060.944
		10	1000 ≤ S < 2000	497	-	-	1.000	€ 1,300.360	€ 646,279.067
		11	2000 ≤ S < 5000	287	-	-	1.000	€ 2,936.297	€ 842,717.369
		12	5000 ≤ S < 10000	85	-	-	1.000	€ 5,086.087	€ 432,317.365
		13	10000 ≤ S <15000	20	-	-	1.000	€ 8,808.892	€ 176,177.847
		14	15000 ≤ S < 20000	7	-	-	1.000	€ 14,377.371	€ 100,641.595
		15	S ≥ 20000	13	-	-	1.000	€ 19,190.801	€ 249,480.415
Zona alta densità	€ 92,848.871	1	S < 35	96	0.700	67	1.100	€ 47.296	€ 4,540.355
		2	35 ≤ S < 50	96	0.700	67	1.100	€ 58.831	€ 5,647.758
		3	50 ≤ S < 70	70	0.700	49	1.100	€ 109.587	€ 7,671.077
		4	70 ≤ S < 100	71	1.300	92	1.100	€ 124.583	€ 8,845.386
		5	100 ≤ S <150	73	1.300	95	1.100	€ 190.335	€ 13,894.455
		6	150 ≤ S <250	47	1.400	66	1.100	€ 230.709	€ 10,843.327
		7	250 ≤ S <500	28	1.900	53	1.100	€ 409.509	€ 11,466.242
		8	500 ≤ S < 750	9	3.100	28	1.100	€ 674.824	€ 6,073.417
		9	750≤ S <1000	-	12.200	-	1.100	€ 1,095.868	€ -
		10	1000 ≤ S < 2000	6	-	-	1.100	€ 1,430.396	€ 8,582.378
		11	2000 ≤ S < 5000	3	-	-	1.100	€ 3,229.927	€ 9,689.782
		12	5000 ≤ S < 10000	1	-	-	1.100	€ 5,594.695	€ 5,594.695
		13	10000 ≤ S <15000	-	-	-	1.100	€ 9,689.782	€ -
		14	15000 ≤ S < 20000	-	-	-	1.100	€ 15,815.108	€ -
		15	S ≥ 20000	-	-	-	1.100	€ 21,109.881	€ -
Zona centro storico	€ 507,597.320	1	S < 35	211	0.700	148	1.200	€ 51.595	€ 10,886.533
		2	35 ≤ S < 50	277	0.700	194	1.200	€ 64.179	€ 17,777.603
		3	50 ≤ S < 70	281	0.700	197	1.200	€ 119.549	€ 33,593.340
		4	70 ≤ S < 100	295	1.300	384	1.200	€ 135.909	€ 40,093.044
		5	100 ≤ S <150	250	1.300	325	1.200	€ 207.638	€ 51,909.544
		6	150 ≤ S <250	194	1.400	272	1.200	€ 251.683	€ 48,826.432
		7	250 ≤ S <500	107	1.900	203	1.200	€ 446.737	€ 47,800.825
		8	500 ≤ S < 750	27	3.100	84	1.200	€ 736.172	€ 19,876.636
		9	750≤ S <1000	22	12.200	268	1.200	€ 1,195.493	€ 26,300.836
		10	1000 ≤ S < 2000	31	-	-	1.200	€ 1,560.432	€ 48,373.403
		11	2000 ≤ S < 5000	26	-	-	1.2	€ 3,523.557	€ 91,612.480
		12	5000 ≤ S < 10000	7	-	-	1.2	€ 6,103.304	€ 42,723.128
		13	10000 ≤ S <15000	1	-	-	1.2	€ 10,570.671	€ 10,570.671
		14	15000 ≤ S < 20000	1	-	-	1.2	€ 17,252.845	€ 17,252.845
		15	S ≥ 20000	-	-	-	1.2	€ 23,028.961	€ -
Zona case sparse	€ 1,638.03	1	S < 35	1	0.70	1	0.5	€ 21.50	€ 21.50
		2	35 ≤ S < 50	-	0.70	-	0.5	€ 26.74	€ 0.00
		3	50 ≤ S < 70	-	0.70	-	0.5	€ 49.81	€ 0.00
		4	70 ≤ S < 100	1	1.30	1	0.5	€ 56.63	€ 56.63
		5	100 ≤ S <150	2	1.30	3	0.5	€ 86.52	€ 173.03
		6	150 ≤ S <250	2	1.40	3	0.5	€ 104.87	€ 209.74
		7	250 ≤ S <500	2	1.90	4	0.5	€ 186.14	€ 372.28
		8	500 ≤ S < 750	1	3.10	3	0.5	€ 306.74	€ 306.74
		9	750≤ S <1000	1	12.20	12	0.5	€ 498.12	€ 498.12
		10	1000 ≤ S < 2000	-	-	-	0.5	€ 650.18	€ 0.00
		11	2000 ≤ S < 5000	-	-	-	0.5	€ 1,468.15	€ 0.00
		12	5000 ≤ S < 10000	-	-	-	0.5	€ 2,543.04	€ 0.00
		13	10000 ≤ S <15000	-	-	-	0.5	€ 4,404.45	€ 0.00
		14	15000 ≤ S < 20000	-	-	-	0.5	€ 7,188.69	€ 0.00
		15	S ≥ 20000	-	-	-	0.5	€ 9,595.40	€ 0.00
TOTALE				8,907		13,332		€ 501.173	€ 4,463,951.91

Zona	Contenitori assegnati alla raccolta del secco non riciclabile - servizio ordinario						Tariffa Componente di servizio - contenitori secco non riciclabile				
	Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	n°	V tot	k(v)	V eq	costi attribuibili componente di servizio del rifiuto secco non riciclabile	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Tipo contenitore (l)	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€anno)	Entrata componente di servizio (€anno)
Tutte le zone	ordinario	<= 120	6,996	660,960	1.110	931,867	€ 1,083,067.503	€ 0.815	<= 120	€ 105.618	€ 799,891.731
	ordinario	240	456	109,440	0.956	104,570			240	€ 186.999	€ 85,271.651
	ordinario	360	907	326,520	0.894	291,746			360	€ 262.298	€ 237,904.161
	TOTALE		10,343	1,156,440		1,394,250					€ 1,083,067.50

Zona	Contenitori assegnati alla raccolta differenziata (extra standard) - servizio ordinario																					
	Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Carta				Vetro				Imballaggi leggeri				Umido				Totale Riciclabili			
			n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	V eq	
Tutte le zone	ordinario	23	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	67	1,541	1.318	2,030	67	1,541	2,030	
	ordinario	30	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0	
	ordinario	120	120	14,400	0.608	8,752	141	16,920	0.608	10,283	132	15,840	0.608	9,627	787	94,440	1.033	97,573	1,180	141,600	126,235	
	ordinario	240	798	184,320	0.478	88,059	0	0	0.478	0	620	148,800	0.478	71,088	661	158,640	0.812	128,843	2,049	491,760	287,992	
	ordinario	360	1,823	656,280	0.447	293,193	0	0	0.447	0	1,546	556,560	0.447	248,643	0	0	0.000	0	3,369	1,212,840	541,836	
	TOTALE		2,711	855,000		390,004	141	16,920		10,283	2,298	721,200		329,359	1,515	254,621		228,447	6,665	1,847,741	958,093	

Zona	Tariffa Componente di Servizio Contenitori raccolta differenziata (extra standard) - servizio ordinario							Entrata componente di servizio (€anno)				
	costi attribuibili alla componente di servizio dei rifiuti riciclabili (ordinario)	costo unitario eq.	Tipo contenitore (l)	Carta	Vetro	Imballaggi leggeri	Umido	Carta	Vetro	Imballaggi leggeri	Umido	totale
Tutte le zone	€ 273,029.314	€ 0.284972	23	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.525	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 579.569	€ 579.569
			30	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
			120	€ 20.783	€ 20.783	€ 20.783	€ 20.331	€ 2,493.959	€ 2,600.401	€ 2,743.355	€ 27,895.561	€ 35,913.276
			240	€ 32.675	€ 32.675	€ 32.675	€ 55.547	€ 25,094.292	€ 0.000	€ 20,258.413	€ 36,716.740	€ 82,069.445
			360	€ 45.832	€ 45.832	€ 45.832	€ 0.000	€ 85,551.745	€ 0.000	€ 70,856.280	€ 0.000	€ 156,408.025
								€ 111,139.996	€ 2,930.401	€ 93,858.047	€ 65,100.870	€ 273,029.314

Tariffa Unitaria Fissa Servizio vegetale							
Tipo contenitore (l)	n°	V tot	V eq	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€anno)	costo annuo (€)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Entrata componente di servizio (€anno)
120	465	55,800	0.49	€ 10.491	-	€ -	€ 4,873.822
240	799	191,520	0.46	€ 16.479			€ 13,149.987
360	-	-	0.36	€ 0.000			€ -
TOTALE	1,263	247,320	1,31	€ 14.271			€ 18,023.809

QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE ORDINARIE

Costi variabili totali attribuiti alle utenze non domestiche	**€ 6,487,718.71**
Costi variabili attributi al servizio secco non riciclabile a periodicità programmata	€ 1,943,918.97
Costi variabili attributi ai servizi rifiuti riciclabili a periodicità programmata	€ 1,321,241.46
Costi variabili attributi ai servizi dedicati	€ 3,222,558.29

Tariffa Unitaria Variabile Trattamento secco residuo - servizi a periodicità programmata

Servizio	Totale costi variabili trattamento(€)	Quantità contabilizzate (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg)
secco residuo	€ 1,763,750.381	1,119,409	€ 1.576

previsione peso specifico frazione residua (kg/l)	0.0000

Tipo contenitore	Tariffa componenti di trattamento trattamento (€/vuotamento)	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)
30	€ 4.807	€ 1.770
120	€ 19.229	€ 1.770
240	€ 38.457	€ 2.832
360	€ 57.686	€ 4.424

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta secco residuo - servizi a periodicità programmata

Servizio	Totale costi variabili raccolta(€)	n.ro prese	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)
secco residuo	€ 180,168.585	77,163	101,806	€ 1.770

Tariffa Unitaria Variabile Trattamento - Raccolta Differenziata - servizi a periodicità programmata

Servizio	Totale costi variabili trattamento(€)	Volumi a disposizione (l)	vuotamenti/anno presunti
carta	€ 0.000	855,000	52
cartone	€ 0.000	-	-
vetro	€ 0.000	16,920	52
imballaggi leggeri	€ 0.000	721,200	52
umido	€ 576,245.644	254,621	104
vegetale	€ 0.000	247,320	1,263
altre raccolte	€ 0.000	-	-
verde cimiteriale	€ 0.000	-	-
stoviglie usa e getta	€ 0.000	-	-
Totale	€ 576,245.64	2,095,061	

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta - Raccolta Differenziata - servizi a periodicità programmata

Servizio	Totale costi variabili raccolta(€)	Volumi a disposizione (l)	vuotamenti/anno presunti
carta	€ 206,698.522	855,000	52
cartone	€ 0.000	-	-
vetro	€ 4,090.455	16,920	52
imballaggi leggeri	€ 308,423.288	721,200	52
umido	€ 185,781.000	254,621	104
vegetale	€ 40,002.547	247,320	1,263
altre raccolte	€ 0.000	-	-
verde cimiteriale	€ 0.000	-	-
stoviglie usa e getta	€ 0.000	-	-
Totale	€ 744,995.81	2,095,061	

Tariffe Componente di Trattamento per rifiuti riciclabili per tipo contenitore - servizio senza pesatura individuale a periodicità programmata - (€/contenitore*anno)

Contenitore	23	120	240	360
carta e cartone		€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
vetro		€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
imballaggi leggeri		€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
umido	€ 52.052	€ 271.578	€ 543.156	
vegetale		€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
altre raccolte		€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000

Tariffe Componente di Raccolta per rifiuti riciclabili per tipo contenitore - servizio senza pesatura individuale a periodicità programmata - (€/contenitore*anno)

Contenitore	23	120	240	360
carta e cartone		€ 29.010	€ 58.021	€ 87.031
vetro		€ 29.010	€ 58.021	€ 87.031
imballaggi leggeri		€ 51.318	€ 102.637	€ 153.955
umido	€ 51.865	€ 86.442	€ 172.884	

Tipo contenitore	23	30	120	240	360	Totali
carta			€ 3,481.238	€ 44,559.850	€ 158,657.434	€ 206,698.522
cartone						€ 0.000
vetro			€ 4,090.455	€ 0.000	€ 0.000	€ 4,090.455
imballaggi leggeri			€ 6,774.022	€ 63,634.755	€ 238,014.511	€ 308,423.288
umido	€ 6,962.481		€ 281,761.734	€ 473,302.429		€ 762,026.644
vegetale*			€ 7,005.236	€ 31,924.597	€ 1,072.714	€ 40,002.547
altre raccolte						€ 0.000
verde cimiteriale						€ 0.000
stoviglie usa e getta						€ 0.000
Gettito complessivo quota variabile Differenziate escluso vegetale						**€ 1,281,238.909**

***Tariffa Componente di Trattamento sulla quantità di rifiuto vegetale conferito - servizio ordinario**

tipo servizio	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg) MEDIA	entrata parte variabile (€/anno)
ordinario	373,606	€ 0.000	€ 0.000
TOTALE			€ 0.000

***Tariffa Componente di Raccolta sulle prese di rifiuto vegetale conferito - servizio ordinario**

tipo servizio	n.prese	n.prese equivalenti	Costo variabile unitario raccolta(€/presa) MEDIA	entrata parte variabile (€/anno)
ordinario	13,827	12,149	€ 2.893	€ 40,002.547
TOTALE	13,827	12,149		€ 40,002.547

Calcolo presunto Tariffa Variabile Vegetale (€/presa)

Tipo servizio	120	240	360
ordinario	€ 1.976	€ 3.161	€ 5.927

QUOTA FISSA UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO DEDICATO

Contenitori assegnati alla raccolta del secco non riciclabile					
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	n°	V tot	k(v)	V eq
su chiamata/ricorsivo	1700	631	1,072,700	0.442	474,133
su chiamata/ricorsivo	15000	34	510,000	0.162	82,620
su chiamata/ricorsivo	25000	33	825,000	0.115	94,875
su chiamata/ricorsivo	compattatore	0	0	1.110	0
TOTALE	TOTALE	698	2,407,700		651,628

Tariffe Componente di servizio - contenitori secco non riciclabile				Entrata componente di servizio (€/anno)
costi attribuibili componente di servizio del rifiuto secco non riciclabile	costo unitario eq.	Tipo contenitore (l)	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	
€ 383,902.435	0.82 €	1700	€ 442.682	€ 279,332.464
		15000	€ 1,431.618	€ 48,675.010
		25000	€ 1,693.787	€ 55,894.960
		compattatore	€ 2,047.925	€ -
			TOTALE	€ 383,902.435

Contenitori assegnati alla raccolta differenziata (extra standard) - servizio a pesatura																	
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Carta e Cartone				Vetro				Plastica e Imballaggi leggeri				Umido			
		n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq
su chiamata/ricorsivo	1700	753	1,280,100	0.2750	352,028	0	0	0.275	0	723	1,229,100	0.275	338,003	0	0	0.468	0
su chiamata/ricorsivo	15000	54	810,000	0.1275	103,275	0	0	0.128	0	38	570,000	0.128	72,675	0	0	0.217	0
su chiamata/ricorsivo	25000	37	925,000	0.0950	87,875	1	25,000	0.095	2,375	33	825,000	0.095	78,375	1	25,000	0.162	4,038
su chiamata/ricorsivo	compattatore*	0	0	0.0000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0
TOTALE	TOTALE	844	3,015,100		543,178	1	25,000		2,375	794	2,624,100		489,053	1	25,000		4,038

Contenitori assegnati alla raccolta differenziata																
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Vegetale				Altre raccolte				Stoviglie Usa e Getta				Totale Riciclabili		
		n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	V eq
su chiamata/ricorsivo	1700	0	0	0.330	0	0	0	0.303	0					1,476	2,509,200	690,030
su chiamata/ricorsivo	15000	3	45,000	0.153	6,885	6	90,000	0.140	12,623					101	1,515,000	195,458
su chiamata/ricorsivo	25000	1	25,000	0.114	2,850	14	350,000	0.105	36,575					87	2,175,000	212,088
su chiamata/ricorsivo	compattatore*	0	0	0.000	0	0	0	0.00	0					0	0	0
TOTALE	TOTALE	4	70,000		9,735	20	440,000		49,198	0	0		0	1,664	6,199,200	1,097,575

Tariffe Componente di servizio Contenitori raccolta differenziata									Entrata componente di servizio (€/anno)						
costi attribuibili alla componente di servizio dei rifiuti riciclabili (pesatura)	costo unitario eq.	Tipo contenitore (l)	Carta e Cartone	Vetro	Plastica e Imballaggi leggeri	Umido	Vegetale	Altre raccolte	Carta e Cartone	Vetro	Plastica e Imballaggi leggeri	Umido	Vegetale	Altre raccolte	totale
€ 292,285.515	€ 0.266	1700	€ 124.496	€ 124.496	€ 124.496				€ 93,745.338	€ 0.000	€ 90,010.464				€ 183,755.802
		15000	€ 509.301	€ 509.301	€ 509.301	€ 865.812	€ 611.161	€ 560.231	€ 27,502.254	€ 0.000	€ 19,353.438	€ 0.000	€ 1,833.484	€ 3,361.387	€ 52,050.562
		25000	€ 632.465	€ 632.465	€ 632.465	€ 1,075.191	€ 758.958	€ 695.712	€ 23,401.216	€ 632.465	€ 20,871.355	€ 1,075.191	€ 758.958	€ 9,739.966	€ 56,479.151
		compattatore*	€ 855.030	€ 855.030	€ 855.030	€ 1,453.551	€ 1,026.036	€ 940.533	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
									€ 144,648.808	€ 632.465	€ 130,235.257	€ 1,075.191	€ 2,592.442	€ 13,101.352	€ 292,285.515

QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO A PESATURA

Tariffe Unitarie Variabili di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale (salvo determinazione di prezziario servizi integrativi per raccolta e trattamento)					Entrata quota variabile (€/anno)
tipo servizio	quantità rifiuti attesi (kg)	n.prese	Tariffa (€/kg)	Tariffa media (€/presa)	
secco	6,423,173	15,303	€ 0.1954	€ 55.960	€ 2,111,301
carta*	2,844,800	15,071	€ 0.0000	€ 34.819	€ 524,747
cartone*	18,020		€ 0.0000		
vetro	111,040	17	€ 0.0000	€ 103.427	€ 1,758
plastica	1,466,400	14,267	€ 0.0000	€ 33.836	€ 482,758
imballaggi leggeri	0		€ 0.0000		
umido	25,860	6	€ 0.1000	€ 222.565	€ 3,910
vegetale	60,100	28	€ 0.0700	€ 124.477	€ 7,692
legno	844,870	206	€ 0.0500	€ 119.439	€ 66,848
cassette legno mercati	0	-	€ 0.0250	€ 0.000	€ 0
metallo	0	-	€ 0.0000	€ 0.000	€ 0
ingombranti	99,240	31	€ 0.1990	€ 122.411	€ 23,543
Totale	**11,893,503**	**44,929**			**€ 3,222,558**

tipo servizio	peso specifico stimato kg/litro (dati 2020)	Tariffa componenti di trattamento trattamento 1700l (€/vuotamento)
secco	0.0812	€ 26.955
carta*	0.0331	€ 0.000
plastica	0.0245	€ 0.000

tipo servizio	peso specifico stimato kg/litro (dati 2020)	Tariffa componenti di trattamento trattamento fino 15mc con gru (€/vuotamento)	Tariffa componenti di trattamento trattamento fino 25mc con gru (€/vuotamento)
secco	0.0642	€ 188.259	€ 313.765
carta*	0.1050	€ 0.000	€ 0.000
cartone*	0.0313	€ 0.000	€ 0.000
vetro	0.3250	€ 0.000	€ 0.000
plastica	0.0257	€ 0.001	€ 0.002
vegetale	0.1178	€ 123.722	€ 206.204
legno	0.1028	€ 77.131	€ 128.552
cassette legno mercati	0.0250	€ 9.375	€ 15.625
ingombranti	0.0824	€ 245.921	€ 409.869

Qualora si aggiungessero rifiuti non presenti attualmente e per i quali la società non dispone di un dato storico si applicheranno in acconto i pesi specifici medi indicati nell'allegato III del Regolamento per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, e verranno conguagliati con il peso specifico calcolato a consuntivo in fase di conguaglio

ECO-EVENTI

EVENTO MAIOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)			TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
€ 125.000	120-360	fino a 2 mc	€ 15.000	€ 25.000	compreso
	3 kit 120-360	fino a 6 mc	€ 35.000	€ 60.000	compreso
	1,700	fino a 10 mc	€ 70.000	€ 120.000	compreso
	3 kit 1700	fino a 30 mc	€ 170.000	€ 285.000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		80 €/chiamata per tipologia rifiuto + 195,38 €/kg per il secco raccolto			

EVENTO MINOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)			TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
Ritiro a sportello	120	fino a 1 mc	€ 15.000	€ 25.000	compreso
	3 kit 120	fino a 3 mc	€ 35.000	€ 60.000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		80 €/chiamata per tipologia rifiuto + 195,38 €/kg per il secco raccolto			

* un viaggio corrisponde a una fornitura, ritiro presso l'ecoevento e lavaggio finale dei contenitori fino ad un massimo di **24** contenitori da 360 litri o ad un massimo di **3** contenitori da 1700 litri, per forniture miste si prevede che un contenitore da 1700 litri corrisponde a 4 da 360 litri

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Forlì - Cesena F.to Giuseppe Petetta	Il segretario verbalizzante F.to Andrea Casadio

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 Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Paolo Carini

Bologna, 14 maggio 2024