

CLFC/2020/3 del 9 luglio 2020

CONSIGLIO LOCALE di FORLÌ' CESENA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti: 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 - approvazione delle tariffe per l'anno 2020**

IL COORDINATORE
F.to Assessore Giuseppe Petetta

CLFC/2020/3

CONSIGLIO LOCALE di FORLÌ CESENA

L'anno 2020 il giorno 9 del mese di luglio si è riunito mediante videoconferenza il Consiglio Locale di Forlì - Cesena, convocato con lettera PG.AT/2020/00004977 del 07/07/2020.

Comune	Nome e Cognome	Qualifica	Presenti	Quote
Provincia di Forlì Cesena	Cristina Nicoletti	Vicepresidente	SI'	10,0000
Bagno di Romagna	Enrico Spighi	Assessore	SI'	1,5724
Bertinoro			NO	2,5384
Borghesi	Silverio Zabberoni	Sindaco	SI'	0,8634
Castrocaro Terme Terra del	William Sanzani	Vicesindaco	SI'	1,6499
Cesena	Francesca Lucchi	Assessore	SI'	20,1987
Cesenatico	Matteo Gozzoli	Sindaco	SI'	5,5679
Civitella di Romagna			NO	1,0861
Dovadola			NO	0,6443
Forlì	Giuseppe Petetta	Assessore	SI'	24,4368
Forlimpopoli			NO	2,9912
Galeata			NO	0,8216
Gambettola	Letizia Bisacchi	Sindaco	SI'	2,4223
Gatteo	Gianluca Vincenzi	Sindaco	SI'	2,1470
Longiano	Ermes Battistini	Sindaco	SI'	1,7173
Meldola			NO	2,3730
Mercato Saraceno	Ignazio Palazzi	Assessore	SI'	1,7505
Modigliana			NO	1,2797
Montiano	Fabio Molari	Sindaco	SI'	0,6526
Portico San Benedetto			NO	0,4594
Predappio			NO	1,6514
Premilcuore			NO	0,4665
Rocca San Casciano			NO	0,7146
Roncofreddo	Sara Bartolini	Sindaco	SI'	1,0038
San Mauro Pascoli	Luciana Garbuglia	Sindaco	SI'	2,5990
Santa Sofia	Daniele Valbonesi	Sindaco	SI'	1,1692
Sarsina	Enrico Cangini	Sindaco	SI'	1,0467
Savignano sul Rubicone	Nataschia Bertozzi	Assessore	SI'	3,9321
Sogliano al Rubicone	Quintino Sabattini	Sindaco	SI'	0,9739
Tredozio			NO	0,5610
Verghereto			NO	0,7092

Presenti n. 18 quote 83,70
Assenti n. 13 quote 16,30

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 Terre del sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio - approvazione delle tariffe per l'anno 2020

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;

vista la deliberazione del Consiglio Locale di Forlì – Cesena n. 1 del 15 aprile 2020 ad oggetto "*Modifiche al Regolamento per la disciplina della tariffa rifiuti corrispettiva 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*";

considerato che in data odierna il Consiglio Locale con deliberazione n. 2 ai sensi del comma 5, lettera c) del suddetto art. 7, al fine dell'approvazione dei Piani Economici-Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito, ha deliberato di esprimere parere positivo in merito allo schema del Piano Economico-Finanziario del servizio rifiuti urbani per l'anno 2020 dei Comuni della provincia di Forlì-Cesena rientranti nel bacino di gestione di ALEA Ambiente S.p.a;

ritenuto:

- per ragioni di economia procedimentale, anche in considerazione delle tempistiche ristrette, sia opportuno procedere sin d'ora ad approvare, ai sensi dell'art. 8, comma 6 lett. d) della L.R. 23/2011, l'articolazione tariffaria per l'anno 2020 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;

- nel rispetto delle competenze attribuite al Consiglio d'Ambito, delineate all'art. 7 della LR. 23/2011, sopra richiamato, sia necessario condizionare l'esecutività di tale deliberazione all'approvazione da parte del Consiglio d'Ambito della pianificazione economico-finanziaria del servizio per il gestore ALEA Ambiente in coerenza con la proposta di questo Consiglio espressa nella richiamata delibera n. 2 del 9 luglio 2020;

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 nella seduta del 07.07.2020 e acquisita al protocollo dell'Agenzia con n. 4990 del 08.07.2020;

preso atto delle verifiche e degli esiti dell'istruttoria condotta dall'Agenzia in merito alla proposta di determinazione tariffaria inviata da Alea Ambiente S.p.A. che si ritiene di approvare nella versione allegata al presente atto;

considerato che il metodo di calcolo delle tariffe proposto da ALEA Ambiente S.p.A. commisura la quota variabile della tariffa all'effettivo conferimento di rifiuti da parte delle utenze e pertanto garantisce il rispetto delle riduzioni previste dalla Delibera ARERA n. 158 /2020

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, ai 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 s.m.i.;

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 2020 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;
2. di condizionare, nel rispetto delle competenze attribuite al Consiglio d'Ambito, delineate all'art. 7 della LR. 23/2011, sopra richiamato, l'esecutività di tale deliberazione all'approvazione da parte del Consiglio d'Ambito della pianificazione economico-finanziaria del servizio per il gestore ALEA Ambiente in coerenza con la proposta di questo Consiglio espressa nella richiamata delibera n. 2 del 9 luglio 2020;

3. di trasmettere il presente provvedimento al Consiglio d'Ambito per quanto di competenza e ai competenti uffici dell'Agenzia per gli adempimenti connessi e conseguenti.



**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 2020**

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 e Assimilabili (SGRUA) 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, Castrocara 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	Ka
Numero di componenti del nucleo familiare	
1	0,50
2	1,50
3	1,95
4	2,15
5	2,95
6	3,55

Utenze Domestiche	K ₃ (v) legato alla <u>zona</u>
Zona servizio	
Zone a bassa densità	1,00
Zone alta densità	1,00
Zone Centro Storico	1,00
Zone case sparse	0,70

Utenze NON Domestiche	K _s (S)
categoria di superficie (base mq)	
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	13,70
S ≥ 20000	18,30

Utenze NON Domestiche	K ₃ (v) legato alla <u>zona</u>
Zona servizio	
Zone a bassa densità	1,00
Zone alta densità	1,10
Zone Centro Storico	1,20

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 sia per le utenze domestiche che per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_1(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (riciclabile)	
23	1,550
30	1,319
120	1,216
240	0,956
360	0,894
1700	0,442
15000	0,210
25000	0,152

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_1(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (NON riciclabile)	
22	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 <u>materiale</u> 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 Domestiche e NON Domestiche	$K_3(v)$ legato alla <u>zona</u>
Zona servizio	
Zone a bassa densità	1,00
Zone alta densità	1,00
Zone Centro Storico	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 servizio prevede, da regolamento, la determinazione di 2 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 <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (riciclabile)	
22	1,000
30	0,250
120	1,000
240	1,600
360	2,500
1700	4,600
15000	18,000
25000	20,000

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_4(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (NON riciclabile)	
22	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 <u>materiale</u> 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. 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 2020 si è deciso di adottare come peso specifico stimato per l'annualità quello determinato a consuntivo dell'anno precedente pari a **0,1017** kg/litro.

Il peso specifico per l'anno 2020 potrà essere definito, previa approvazione dei Comuni, in corso d'anno sulla base dei reali dati del peso specifico riscontrato.

Modello tariffario quadrinomiale: suddivisione delle componenti di costo del PEF

	TOTALE COSTI PEF 2020
COMPONENTE DIMENSIONALE	10.273.379 €
COMPONENTE DI SERVIZIO	8.481.267 €
COMPONENTE DI RACCOLTA*	3.237.860 €
COMPONENTE DI TRATTAMENTO	8.499.859 €
	30.492.365 €

*al netto dei ricavi CONAI e del ribaltamento di parte dei costi del personale ai sensi del punto 2.2 dell'Allegato 1 del DPR 158/99

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 domestico 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.

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

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 quadrimomia, 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,

nei limiti dell'assimilabilità del rifiuto, 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 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:

TIPOLOGIA RIFIUTO CON SPECIFICA TARIFFA	Peso specifico kg/litro
SECCO	0,0989
CARTA	0,1000
PLASTICA	0,0500
VETRO	0,2000
UMIDO	0,5000
VEGETALE	0,2600
LEGNO	0,0700
INGOMBRANTI	0,0900

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**, vista la peculiarità della tipologia di utenza, la tariffa assume una struttura a due componenti: la componente dimensionale per la parte fissa, progressiva in ragione dei metri di occupazione delle singole postazioni, e una componente unificata di raccolta e trattamento solo per il secco residuo e l'umido, ripartiti tra le singole utenze sulla base dei coefficienti Kd di seguito riportati

	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	37,00
	Dolciumi	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 precarie** è istituita una tariffa unica giornaliera che comprende tutte le componenti, in ragione della loro precarietà ed eventualità.

In assenza di dati sulle presenze annuali o sulle postazioni la parte variabile è stata stimata e ricondotta all'€/mq.

In alternativa il Gestore, in accordo con i Comuni, ribalterà i costi del mercato al Comune 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	Prezziario ATERSIR	Differenza non a carico dell'utente per singola per chiamata
INGOMBRANTI/RAEE	1-3 pezzi	13,000 €	43,380 €	32,380 €
	4-6 pezzi	19,000 €	43,380 €	28,380 €
VERDE	volume < 3mc	15,000 €	60,980 €	47,980 €
	3mc < volume < 6mc	23,000 €	91,470 €	72,400 €
	6mc < volume < 12mc	30,000 €	91,470 €	72,400 €

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 (≤ 360 lt 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*)	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		SMALTIMENTO FINALE €/kit
			LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA	
			€/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 + 0,19831 €/kg per il secco raccolto			
EVENTO MINOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		SMALTIMENTO FINALE €/kit
			LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA	
			€/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 + 0,19831 €/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.

CONTRIBUTO STRAORDINARIO COVID

Il contributo straordinario Covid istituito dalla Regione Emilia Romagna con l'ordinanza 119 del 25 giugno 2020 per il sottobacino 2 (distretto forlivese) è stato quantificato da ATERSIR in ~~€305.191~~ e, come indicato nell'ordinanza è prioritariamente destinato alle famiglie per far fronte alla situazione di incapacità dovuta all'emergenza COVID-19 e successivamente per far fronte ai costi complessivi di gestione del ciclo dei rifiuti

**Nota
ATERSIR:
come
riportato
a pag. 18
l'importo
corretto
è pari a
€ 94.519**

Al fine di poter identificare in collaborazione con gli uffici preposti dei Comuni gestiti da Alea ed essendo già stati emessi gli acconti 2020 per le utenze domestiche con le tariffe approvate per il 2019, si è deciso di non detrarre tale contributo dal PEF2020 e, di conseguenza, dal montante per la determinazione delle tariffe 2020, riservandoci di riconoscere gli sgravi e le agevolazioni in fase di conguaglio prioritariamente alle utenze disagiate. Questa modalità ci consente anche di determinare di concerto con i Comuni Soci la percentuale di decurtazione della tariffa per queste utenze entro i limiti previsti da ARERA.

Nell'eventualità di ulteriori contributi e/o fondi attualmente in fase di definizione 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, 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 2020

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, mercati)

Allegato C – Tariffe

Sono qui riportate tutte le tariffe proposte per l'anno 2020:

- Utenze domestiche e non domestiche ordinare
- Utenze non domestiche con servizio a pesatura
- Tariffe per servizi aggiuntivi
- Tariffe per mercati
- 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 2020**

ALLEGATO A - PEF 2020

VOCI D.P.R. 158/99	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2020		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	5,750,437.02 €	0.00 €	5,750,437.02 €
CRT	846,916.18 €	0.00 €	846,916.18 €
CTS	2,873,651.00 €	0.00 €	2,873,651.00 €
AC	191,580.04 €	0.00 €	191,580.04 €
CGIND (A)	9,662,584.24 €	0.00 €	9,662,584.24 €
CRD	8,847,210.17 €	0.00 €	8,847,210.17 €
CTR	2,162,243.44 €	0.00 €	2,162,243.44 €
CONAI	-3,404,474.22 €	0.00 €	-3,404,474.22 €
CGD (B)	7,604,979.38 €	0.00 €	7,604,979.38 €
CG (A+B)	17,267,563.62 €	0.00 €	17,267,563.62 €
CARC	424,465.80 €	0.00 €	424,465.80 €
CGG	6,674,105.20 €	0.00 €	6,674,105.20 €
CCD	-136,919.78 €	-94,519.00 €	-231,438.78 €
CC	6,961,651.22 €	-94,519.00 €	6,867,132.22 €
Rn	0.00 €	0.00 €	0.00 €
Amm*	3,511,235.03 €	- €	3,511,235.03 €
Acc	2,846,434.41 €	0.00 €	2,846,434.41 €
CKn	6,357,669.43 €	0.00 €	6,357,669.43 €
Ctot	30,586,884.28 €	-94,519.00 €	30,492,365.28 €

*comprensivo dei cassonetti a noleggio UNICARETI

Post-mortem discariche (compreso in CTS)	469,014.00 €	0.00 €	469,014.00 €
Quota Atersir (compresa nei CGG)	75,372.00 €	0.00 €	75,372.00 €
Quota terremoto (compresa nei CCD)	79,844.00 €	0.00 €	79,844.00 €
Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD)	0.00 €	0.00 €	0.00 €
Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD)	0.00 €	-94,519.00 €	-94,519.00 €
Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD)	0.00 €	0.00 €	0.00 €
CONGUAGLI per formazione fondo (compreso nei CCD)	0.00 €	0.00 €	0.00 €
CONGUAGLI maggiorazione virtuosi (compreso nei CCD)	0.00 €	0.00 €	0.00 €
Postergazioni	0.00 €	0.00 €	0.00 €



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 2020**

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	€ 11,814,223.56	€ 5,728,902.51	€ 17,543,126.06	57.5%
non domestiche	€ 6,940,422.89	€ 6,008,816.32	€ 12,949,239.21	42.5%
TOTALE	€ 18,754,646.45	€ 11,737,718.83	€ 30,492,365.28	100.0%
RIPARTIZIONE %	61.5%	38.5%	100.0%	

RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE
RELATIVI AI SOLI SERVIZI ORDINARI

Utenze	fissi	variabili	totale in euro	RIPARTIZIONE %
domestiche	€ 11,814,223.56	€ 5,728,902.51	€ 17,543,126.06	65.6%
non domestiche	€ 6,844,948.18	€ 2,364,622.98	€ 9,209,571.16	34.4%
TOTALE ORDINARI	€ 18,659,171.74	€ 8,093,525.48	€ 26,752,697.22	100.0%
RIPARTIZIONE %	69.7%	30.3%	100.0%	

RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE
RELATIVI AI SOLI SERVIZI A CHIAMATA CON PESATURA

non domestiche	SERVIZIO A CHIAMATA SECCO NON RICICLABILE		€ 2,375,696.80	€ 2,375,696.80
	SERVIZIO A CHIAMATA RIFIUTI RICICLABILI		€ 1,242,096.54	€ 1,242,096.54
				€ 3,617,793.35

RIPARTIZIONE ALTRI COSTI DA COPRIRE
(Mercati, MIUR)

non domestiche	MERCATI	€ -	€ 26,400.00	€ 26,400.00
non domestiche	MIUR	€ 95,474.71		€ 95,474.71
non domestiche	ECOEVENTI			€ -
TOTALE				€ 30,492,365.28



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 2020**

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	€ 23.554	€ 67.648	€ 16.488	€ 67.648	€ 1.533	€ 1.554	€ 1.073	€ 1.088	€ 0.613	€ 0.622
2	€ 70.662		€ 49.463							
3	€ 91.861		€ 64.302							
4	€ 101.282		€ 70.898							
5	€ 138.969		€ 97.278							
6	€ 167.234		€ 117.063							

Tariffe raccolta rifiuto vegetale per tipo contenitore				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa componente di servizio (€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
120	€ 10.481	-	€ 2.489	€ 1.728
240	€ 16.479	-	-	€ 2.765

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 servizio (€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
30	€ -	-	-	€ 0.252
120	€ -	-	€ 0.784	€ 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 di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale			
≤120	€ 46.794	€ 108.081	€ 154.875	€ 57.892	€ 108.081	€ 165.773	€ 106.583	€ 108.081	€ 214.664	€ 120.494	€ 108.081	€ 228.575	€ 183.079	€ 108.081	€ 291.160			
240		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075
360		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)															variabile (€/kg-presa)					
	150 ≤ S < 250			250 ≤ S < 500			500 ≤ S < 750			750 ≤ S < 1000			1000 ≤ S < 2000			componente trattamento (€/kg)	componente raccolta (€/presa)				
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale						
≤120	€ 218.047	€ 108.081	€ 326.127	€ 380.309	€ 108.081	€ 488.390	€ 622.756	€ 108.081	€ 730.837	€ 1,014.294	€ 108.081	€ 1,122.375	€ 1,325.528	€ 108.081	€ 1,433.609	€ 1.554	€ 1.554				
240		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 2.486	€ 2.486
360		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 3.884

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 media	componente di servizio	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale	componente di servizio	componente di servizio media	Totale						
≤120	€ 2,989.266	€ 108.081	€ 3,097.347	€ 5,193.446	€ 108.081	€ 5,301.527	€ 8,943.927	€ 108.081	€ 9,052.008	€ 15,114.943	€ 108.081	€ 15,223.024	€ 19,228.603	€ 108.081	€ 19,336.684	€ 1.554	€ 1.554				
240		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075		€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 186.075	€ 2.486	€ 2.486
360		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001		€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 261.001	€ 3.884

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
22			€ 0.000			€ 0.000			€ 0.000	€ 10.619	€ 63.440	€ 74.060
120	€ 26.719	€ 23.760	€ 50.480	€ 26.719	€ 23.760	€ 50.480	€ 26.719	€ 45.911	€ 72.630	€ 45.422	€ 346.034	€ 391.450
240	€ 42.007	€ 47.520	€ 89.530	€ 42.007	€ 47.520	€ 89.530	€ 42.007	€ 91.823	€ 133.830	€ 71.412	€ 692.068	€ 763.480
360	€ 58.922	€ 71.281	€ 130.200	€ 58.922	€ 71.279	€ 130.200	€ 58.922	€ 137.734	€ 196.650			

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	-	-	€ 1.728
240	€ 16.479	-	€ 2.509	€ 2.765
360	€ 23.114	-	-	€ 4.320

UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO A PESATURA

UTENZE NON DOMESTICHE - SERVIZIO A CHIAMATA CON PESATURA

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	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale
1,700	€ 46.794	€ 609.700	€ 656.494	€ 57.692	€ 609.700	€ 667.392	€ 106.583	€ 609.700	€ 716.283	€ 120.494	€ 609.700	€ 730.194	€ 183.079	€ 609.700	€ 792.779
fino a 15000		€ 1,971.747	€ 2,018.541		€ 1,971.747	€ 2,029.439		€ 1,971.747	€ 2,078.330		€ 1,971.747	€ 2,092.242		€ 1,971.747	€ 2,154.827
fino a 25000		€ 2,332.829	€ 2,379.622		€ 2,332.829	€ 2,390.521		€ 2,332.829	€ 2,439.411		€ 2,332.829	€ 2,453.323		€ 2,332.829	€ 2,515.908
compattatore		€ 2,663.397	€ 2,710.191		€ 2,663.397	€ 2,721.089		€ 2,663.397	€ 2,769.980		€ 2,663.397	€ 2,783.891		€ 2,663.397	€ 2,846.476

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	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale
1,700	€ 218.047	€ 609.700	€ 827.747	€ 380.309	€ 609.700	€ 990.009	€ 622.756	€ 609.700	€ 1,232.456	€ 1,014.294	€ 609.700	€ 1,623.994	€ 1,325.528	€ 609.700	€ 1,935.228
fino a 15000		€ 1,971.747	€ 2,189.794		€ 1,971.747	€ 2,352.057		€ 1,971.747	€ 2,594.504		€ 1,971.747	€ 2,986.042		€ 1,971.747	€ 3,297.276
fino a 25000		€ 2,332.829	€ 2,550.875		€ 2,332.829	€ 2,713.138		€ 2,332.829	€ 2,955.585		€ 2,332.829	€ 3,347.123		€ 2,332.829	€ 3,658.357
compattatore		€ 2,663.397	€ 2,881.444		€ 2,663.397	€ 3,043.706		€ 2,663.397	€ 3,286.154		€ 2,663.397	€ 3,677.692		€ 2,663.397	€ 3,988.926

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	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale		
1,700	€ 2,989.266	€ 609.700	€ 3,598.966	€ 5,193.446	€ 609.700	€ 5,803.146	€ 8,943.927	€ 609.700	€ 9,553.627	€ 15,114.943	€ 609.700	€ 15,724.643	€ 19,228.603	€ 609.700	€ 19,838.303	€ 0.220	€ 38.399
fino a 15000		€ 1,971.747	€ 4,961.013		€ 1,971.747	€ 7,165.194		€ 1,971.747	€ 10,915.675		€ 1,971.747	€ 17,086.690		€ 1,971.747	€ 21,200.350		€ 125.215
fino a 25000		€ 2,332.829	€ 5,322.094		€ 2,332.829	€ 7,526.275		€ 2,332.829	€ 11,276.756		€ 2,332.829	€ 17,447.771		€ 2,332.829	€ 21,561.432		€ 150.258
compattatore		€ 2,663.397	€ 5,652.663		€ 2,663.397	€ 7,856.844		€ 2,663.397	€ 11,607.324		€ 2,663.397	€ 17,778.340		€ 2,663.397	€ 21,892.000		€ 165.284

Tariffe Unitarie di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale (salvo determinazione di prezzario servizi integrativi per raccolta e trattamento)																	
Tipo contenitore (l)	Carta			Cartone			Vetro			Plastica			Imballaggi leggeri				
	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)		
	1,700	€ 137.64	€ 0.04	€ 24.66	€ 137.64	€ 0.00	€ 24.66	€ 137.64	€ 0.03	€ 24.66	€ 137.64	€ 0.06	€ 24.66	€ 137.64	€ 0.00	€ 24.66	
fino a 15000	€ 577.02	€ 96.51		€ 577.02	€ 96.51		€ 577.02	€ 96.51		€ 577.02	€ 96.51		€ 577.02	€ 96.51		€ 577.02	€ 96.51
fino a 25000	€ 696.09	€ 107.23		€ 696.09	€ 107.23		€ 696.09	€ 107.23		€ 696.09	€ 107.23		€ 696.09	€ 107.23		€ 696.09	€ 107.23
compattatori	€ 910.55	€ 117.95		€ 910.55	€ 117.95		€ 910.55	€ 117.95		€ 910.55	€ 117.95		€ 910.55	€ 117.95		€ 910.55	€ 117.95

Tariffe Unitarie di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale (salvo determinazione di prezzario servizi integrativi per raccolta e trattamento)																
Tipo contenitore (l)	Umido			Vegetale			Legno			Metallo			Ingombranti			
	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/ton)	variabile (€/presa)	
	1,700		€ 0.10			€ 0.07			€ 0.07			€ 0.00			€ 0.22	
fino a 15000	€ 980.94	€ 164.06		€ 125.22	€ 115.81		€ 125.22	€ 106.16		€ 212.88	€ 106.16		€ 150.26	€ 106.16		
fino a 25000	€ 1,183.36	€ 182.29		€ 139.39	€ 128.67		€ 139.39	€ 117.95		€ 236.97	€ 117.95		€ 167.27	€ 117.95		
compattatori	€ 1,547.93	€ 200.52		€ 104.35	€ 141.54		€ 104.35	€ 129.75		€ 177.40	€ 129.75		€ 125.22	€ 129.75		

TARIFE 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)
22				€ 1.156
30	€ 0.925	€ 0.925	€ 0.925	
120	€ 1.850	€ 1.850	€ 1.850	€ 5.550
240	€ 2.960	€ 2.960	€ 2.960	€ 11.099
360	€ 4.440	€ 4.440	€ 4.440	

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
22				€ 0.610
120	€ 0.457	€ 0.457	€ 0.883	€ 3.327
240	€ 0.914	€ 0.914	€ 1.766	€ 6.654
360	€ 1.371	€ 1.371	€ 2.649	

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

Quantità max per ritiro	frequenza settimanale massima	€/anno	€/anno
		CARTONE	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

TARIFE PER MERCATI

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSE

Categoria		Tariffe			
		tariffa parte fissa (€/mq presenza/anno)	tariffa parte variabile smaltimento secco (€/kg)	tariffa parte variabile trattamento umido (€/kg)	tariffa parte variabile (€/mq presenza/anno)
BENI NON DEPERIBILI	Beni non deperibili	€ 1.267	€ 0.220	€ 0.100	€ 0.386
	Fruttivendoli	€ 1.267			€ 1.684
	Pescivendoli	€ 1.267			€ 1.483
	Fiori e piante non sementi	€ 1.267			€ 1.335
	Gastronomie	€ 1.267			€ 1.246
	Formaggi	€ 1.267			€ 1.097
	Dolciumi	€ 1.267			€ 0.851
BENI DEPERIBILI					

TARIFFA UTENZE MERCATALI PRECARI

Tariffa unitaria a spazio vendita (€/PRESENZA)	
Tutte le categorie	€ 3.206

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 + 0,220345 €/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 + 0,220345 €/kg per il secco raccolto		



**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 2020**

ALLEGATO D - PROSPETTI DI ELABORAZIONE

UTENZE DOMESTICHE

Costi attribuibili alle utenze domestiche	
Costi fissi per servizio ordinario	€ 11,634,536.100
Costi variabili per servizio ordinario	€ 5,477,520.032
Costi per servizio vegetale	€ 394,860.331
Costi per servizio con contenitori specifici per rifiuto derivante da particolari situazioni socio-sanitarie	€ 36,209.600
TOTALE	€ 17,543,126.063

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	28,963	28,963	0.500	14,482	€ 23.554	€ 682,195.193
	2	2	29,009	58,018	1.500	43,514	€ 70.662	€ 2,049,836.035
	3	3	14,780	44,340	1.950	28,821	€ 91.861	€ 1,357,701.044
	4	4	10,060	40,240	2.150	21,629	€ 101.282	€ 1,018,899.964
	5	5	2,757	13,785	2.950	8,133	€ 138.969	€ 383,136.818
	6	6	1,508	13	3.550	5,353	€ 167.234	€ 252,188.223
ZONA ECOPUNTI	1	1	0	-	-	0	€ 16.488	€ -
	2	2	0	-	-	0	€ 49.463	€ -
	3	3	0	-	-	0	€ 64.302	€ -
	4	4	0	-	-	0	€ 70.898	€ -
	5	5	0	-	-	0	€ 97.278	€ -
	6	6	0	-	-	0	€ 117.063	€ -
			87,077	185,359		121,932	€ 65.964	€ 5,743,957.278

Tariffa Unitaria Fissa Servizio					
Tipo contenitore	n°	V tot (litri)	V eq	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Entrata componente di servizio (€/anno)
STANDARD	87,077	10,449,240	11,598,656	€ 67.648	€ 5,890,578.822
RIDUZIONE CONFERIMENTO ECOPUNTI	-	-	-	€ -	€ -
	87,077	10,449,240	11,598,656	€ 67.648	€ 5,890,578.822

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	74,389	0%	91.89%	3,129,164	3,129,164	€ 1.533	€ 4,797,832.521
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	4,417	30%	5.76%	196,198	137,339	€ 1.073	€ 210,576.505
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	2,076	60%	2.35%	80,076	32,030	€ 0.613	€ 49,111.006
TOTALE	80,882		100.0%	3,405,438	3,298,533	€ 1.485	€ 5,057,520.032

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	256,430	0%	256,430	€ 1.554	€ 398,436.351
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	16,077	30%	11,254	€ 1.088	€ 17,485.623
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	6,561	60%	2,625	€ 0.622	€ 4,078.026
TOTALE	279,068		270,308	€ 1.505	€ 420,000.000

peso specifico presunto (kg/l)	0.1017
--------------------------------	--------

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento) sulla base del peso specifico			
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Tariffa componenti di trattamento (€/svuotamento)	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)
ordinario - senza compostaggio	30	€ 4.678	€ 1.554
	120	€ 18.712	
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	30	€ 3.275	€ 1.088
	120	€ 13.098	
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	30	€ 1.871	€ 0.622
	120	€ 7.485	

Tariffe Unitarie Fisse 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	3,934	472,080	344,288	€ 10.481	€ 179,687.46	€ 0.120	€ 41,233.58
240	8,402	2,016,480	1,156,048	€ 16.479			€ 138,453.87
TOTALE	12,336	2,488,560	1,500,336	€ 14.566			€ 179,687.46

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	12,336	333,072	333,072	€ 0.000	€ 0.00
TOTALE	12,336	333,072	333,072		€ 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	86,465	74,708	€ 2.489	€ 215,172.87
TOTALE	86,465	74,708		€ 215,172.87

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)			
Tipo servizio	120	240	360
ordinario	€ 1.73	€ 2.76	€ 2.76

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	1,160	34,800	9,180	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
120	3,845	461,400	112,166	€ 0.000			€ 0.000
240	169	40,560	7,751	€ 0.000			€ 0.000
TOTALE	5,174	536,760	129,098	€ 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	5,174	1,935,105	1,935,105	€ 0.000	€ 0.000
TOTALE	5,174				€ 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	46,208	7,190	€ 0.784	€ 36,210
TOTALE	46,208	7,190		€ 36,209.600

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)			
Tipo servizio	30	120	240
ordinario	€ 0.252	€ 1.007	€ 1.612

QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE ORDINARIE

Costi variabili totali attribuiti alle utenze non domestiche	€ 5,982,416.32
Costi variabili attribuiti al servizio secco non riciclabile a periodicità programmata	€ 1,075,777.013
Costi variabili attribuiti ai servizi rifiuti riciclabili a periodicità programmata	€ 1,288,845.964
Costi variabili attribuiti ai servizi a chiamata	€ 3,617,793.346

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	€ 996,075.013	649,644	€ 1.533

previsione peso specifico frazione residua (kg/l)	0.1017
---	--------

Tipo contenitore	Tariffa componenti di trattamento (€/vuotamento)	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)
30	€ 4.678	€ 1.554
120	€ 18.712	€ 1.554
240	€ 37.424	€ 2.486
360	€ 56.136	€ 3.884

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	€ 79,702.000	42,534	51,296	€ 1.554

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	€ 898.320.000	52
cartone	€ 0.000	€ 0.000	52
vetro	€ 0.000	€ 52.440.000	26
imballaggi leggeri	€ 0.000	€ 704.520.000	52
umido	€ 633.516.000	€ 278.880.000	104
vegetale	€ 0.000	€ 0.000	52
altre raccolte	€ 0.000	€ 0.000	52
Totale	€ 633,516.00	1,934,160	

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta - Raccolta Differenziata - servizi a periodicità programmata			
Servizio	Totale costi variabili raccolta(€)	Volumi a disposizione (l)	vuotamenti/anno presunti
carta	€ 177.869.160	€ 898.320.000	52
cartone	€ 0.000	€ 0.000	52
vetro	€ 10.383.019	€ 52.440.000	52
imballaggi leggeri	€ 269.546.061	€ 704.520.000	52
umido	€ 170.666.496	€ 278.880.000	104
vegetale	€ 0.000	€ 0.000	52
altre raccolte	€ 0.000	€ 0.000	52
Totale	€ 628,464,74	1,934,160	

Tariffe Componente di Trattamento per rifiuti riciclabili per tipo contenitore - servizio senza pesatura individuale a periodicità programmata - (€/contenitore*anno)				
Contenitore	22	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	€ 49.976	€ 272.597	€ 545.194	
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	22	120	240	360
carta e cartone		€ 23.760	€ 47.520	€ 71.281
vetro		€ 23.760	€ 47.520	€ 71.279
imballaggi leggeri		€ 45.911	€ 91.823	€ 137.734
umido	€ 13.463	€ 73.437	€ 146.873	

Tipo contenitore	25	30	40	50	100	120	240	360	Totale
carta	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 1.568.176	€ 34.737.472	€ 141.563.513	€ 177.869.160
cartone	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
vetro	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 403.916	€ 9.979.103	€ 0.000	€ 10.383.019
imballaggi leggeri	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 2.800.598	€ 55.185.550	€ 211.559.913	€ 269.546.061
umido	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 288.592.169	€ 515.590.327	€ 0.000	€ 804.182.496
vegetale	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
altre raccolte	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
verde cimiteriale	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
stoviglie usa e getta	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
ecocentro	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
Gettito complessivo quota variabile Differenziate									€ 1,261,980,736

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	0	€ 0.000	€ 0.000
TOTALE		€ 0.000	€ 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	10,707	9,328	€ 2.509	€ 26.865.228
TOTALE	10,707	9,328	€ 2.509	€ 26,865.228

Calcolo presunto Tariffa Variabile Vegetale (€/presa)			
Tipo servizio	120	240	360
ordinario	€ 1.728	€ 2.765	€ 4.320

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	361	613,700	0.442	271,255
su chiamata/ricorsivo	15000	36	540,000	0.162	87,480
su chiamata/ricorsivo	25000	38	950,000	0.115	109,250
su chiamata/ricorsivo	compattatore	0	0	0.000	0
TOTALE	TOTALE	435	2,103,700		467,985

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)	
€ 379,732.108	0.81 €	1700	€ 609.700	€ 220,101.706
		15000	€ 1.971.747	€ 70,982.908
		25000	€ 2.332.829	€ 88,647.494
		compattatore	€ 2.663.397	€ -
		TOTALE		€ 379,732.108

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	720	1.224,000	0.22	270,504	0	0	0.22	0	652	1.108,400	0.221	244,956	0	0	0.38	0
su chiamata/ricorsivo	15000	60	900,000	0.11	94,500	2	30,000	0.11	3,150	43	645,000	0.105	67,725	0	0	0.18	0
su chiamata/ricorsivo	25000	47	1.175,000	0.08	89,300	0	0	0.08	0	32	800,000	0.076	60,800	1	25,000	0.13	3,230
su chiamata/ricorsivo	compattatore*	0	0	0.00	0	0	0	0.10	0	0	0	0.10	0	0	0	0.27	0
TOTALE	TOTALE	827	3,299,000		454,304	2	30,000		3,150	727	2,553,400		373,481	1	25,000		3,230

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	0.27	0	0	0	0.24	0	0	0	0.17	0	1,372	2,332,400	515,460
su chiamata/ricorsivo	15000	4	60,000	0.13	7,560	8	120,000	0.12	13,860	0	0	0.08	0	117	1,755,000	186,795
su chiamata/ricorsivo	25000	1	25,000	0.09	2,280	18	450,000	0.08	37,620	0	0	0.06	0	99	2,475,000	193,230
su chiamata/ricorsivo	compattatore*	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.07	0	0	0	0
TOTALE	TOTALE	5	85,000		9,840	26	570,000		51,480	0	0		0	1,588	6,562,400	895,485

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
€ 328,074.000	€ 0.366	1700	€ 137.643	€ 137.643	€ 137.643				€ 99,103.044	€ 0.000	€ 89,743.312				€ 188,846.356
		15000	€ 577.024	€ 577.024	€ 577.024	€ 980.941	€ 692.429	€ 634.726	€ 34,621.439	€ 1,154.048	€ 24,812.031	€ 0.000	€ 2,769.715	€ 5,077.811	€ 68,435.044
		25000	€ 696.092	€ 696.092	€ 696.092	€ 1,183.357	€ 835.311	€ 765.702	€ 32,716.344	€ 0.000	€ 22,274.957	€ 1,183.357	€ 835.311	€ 13,782.630	€ 70,792.599
		compattatore*	€ 910.549	€ 910.549	€ 910.549	€ 1,547.934	€ 1,092.659	€ 1,001.604	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
			€ 166.440.827	€ 1,154.048	€ 136.830.301	€ 1,183.357	€ 3,605.026	€ 18,860.441						€ 328,074.000	

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 prezzario servizi integrativi per raccolta e trattamento)					Entrata quota variabile (€/anno)
tipo servizio	quantità rifiuti attesi (kg)	n.prese	Tariffa (€/kg)	Tariffa media (€/presa)	
secco	6,780,720	15,766	€ 0.220	€ 55.918	€ 2,375,697
carta*	800,000	14,904	€ 0.040	€ 29.262	€ 468,121
cartone*	1,400,000		€ 0.000		
vetro	80,000	28	€ 0.025	€ 2,009.081	€ 58,254
plastica	1,350,000	11,149	€ 0.055	€ 33.742	€ 450,440
imballaggi leggeri	0		€ 0.000		
umido	0	-	€ 0.100	€ 0.000	€ 0
vegetale	7,140	25	€ 0.070	€ 0.000	€ 500
legno	1,400,000	371	€ 0.070	€ 138.231	€ 149,284
metallo	0	-	€ 0.000	€ 0.000	€ 0
ingombranti	388,000	217	€ 0.220	€ 138.235	€ 115,497
Totale	12,205,860	42,460			€ 3,617,793

tipo servizio	peso specifico stimato kg/litro	Tariffa componenti di trattamento trattamento 1700l (€/vuotamento)	Tariffa componenti di trattamento trattamento fino 15mc con gru (€/vuotamento)	Tariffa componenti di trattamento trattamento fino 25mc con gru (€/vuotamento)
secco	0.0989	€ 37.047	€ 326.882	€ 544.803
carta*	0.1000	€ 6.800	€ 60.000	€ 100.000
cartone*	0.0700	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
vetro	0.2000	€ 8.500	€ 75.000	€ 125.000
plastica	0.0500	€ 4.675	€ 41.250	€ 68.750
imballaggi leggeri	0.0700	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
umido	0.5000	€ 85.000	€ 750.000	€ 1,250.000
vegetale	0.2600	€ 30.952	€ 273.109	€ 455.182
legno	0.0700	€ 8.330	€ 73.500	€ 122.500
metallo	0.1000	€ 0.000	€ 0.000	€ 0.000
ingombranti	0.0900	€ 33.715	€ 297.487	€ 495.812

UTENZE MERCATALI

TARIFFA UTENZE MERCATALI FISSI- TARIFFA A COMMISURAZIONE PUNTUALE													
Elementi di calcolo						Tariffe						Gettito	
Categoria	utenze mercatali (n)	Superficie totale (mq)	Superfici equivalenti	Presenze totali	Kd	quantità di secco prevista	quantità di umido prevista	tariffa parte fissa (€/mq *anno)	tariffa parte variabile smaltimento secco (€/kg)	tariffa parte variabile trattamento umido (€/kg)	tariffa parte variabile (€/mq *anno)	entrata totale quota fissa (€/mq presenza/anno)	entrata totale quota variabile (€/anno)
Beni non deperibili	675	22,883	297,479	27,000	13.00	35,493	61,153	€ 1.267	€ 0.220	€ 0.100	€ 0.386	€ 29,003.848	€ 13,935.976
Fruttivendoli	57	1,179	66,938	2,285	56.78			€ 1.267			€ 1.684	€ 1,494.230	
Pescivendoli	27	679	33,965	1,090	50.00			€ 1.267			€ 1.483	€ 861.006	
Fiori e piante non sementi	35	663	29,837	1,389	45.00			€ 1.267			€ 1.335	€ 840.408	
Gastronomie	22	425	17,849	896	42.00			€ 1.267			€ 1.246	€ 538.644	
Formaggi	33	518	19,181	1,324	37.00			€ 1.267			€ 1.097	€ 657.084	
Dolciumi	9	162	4,637	376	28.70			€ 1.267			€ 0.851	€ 204.781	
Totale	859	26,509	469,886	34,360									
												Totale Fisse	€ 47,535.98
												TOTALE (fisse e precarie)	€ 60,000.0

Tariffe Unitarie Mercatali Precari		
Tariffa unitaria a spazio vendita (€/PRESENZA)	Presenze totali	Entrata totale
€ 3.21	3,888	€ 12,464.01

ECO-EVENTI

EVENTO MAIOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
			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 + 0,220345 €/kg per il secco raccolto			

EVENTO MINOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
			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 + 0,220345 €/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

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Forlì - Cesena n. 3 del 09.07.2020

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti: 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 - approvazione del Regolamento per la disciplina della tariffa rifiuti corrispettiva e delle tariffe per l'anno 2020

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 Dott. Paolo Carini

Bologna, 9 luglio 2020

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale
di Forlì - Cesena
F.to Assessore Giuseppe Petetta

Il segretario verbalizzante
F.to Ing. Andrea Casadio

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesposta 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, 28 settembre 2020