



## VERBALE di DELIBERAZIONE del CONSIGLIO COMUNALE n. 32 del 18/12/2018

Cod. 10935

ORIGINALE

**Oggetto: Approvazione del piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani e determinazione delle tariffe TARI per l'anno 2019.**

Adunanza **Ordinaria** di prima convocazione – seduta pubblica

L'anno **duemiladiciotto** addì **diciotto** del mese di **dicembre** alle ore **21:00** in **CAPONAGO** nella sede del comune nella sala del Consiglio Comunale, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla legge vigente e dallo statuto comunale, sono stati convocati per la seduta odierna tutti i consiglieri comunali e gli assessori esterni.

Risultano presenti alla seduta i consiglieri:

Buzzini Monica	Sì
Galbiati Maria Enrica	Sì
Gavazzoni Aronne	Sì
Perego Simone	Sì
Tasca Stefano	Sì
Verzeletti Elena	Sì
Cappellaccio Simone	Sì
Galbiati Beatrice	==
Borrelli Annalisa	Sì
Benini Gianluca	==
Motta Roberto	==
Gervasoni Marco	Sì
Mura Alessandro	Sì

Risulta essere presente alla seduta l'Assessore:

Colzani Donatella Carla	Sì
-------------------------	----

Partecipa il Segretario Comunale **RONCEN DR. IVAN** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Il Sindaco Sig.ra **BUZZINI MONICA** assume la presidenza e, riconosciuta valida l'adunanza, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

**VISTA** la legge n. 147 del 27.12.2013 n. 147 (Legge di stabilità 2014) ed in particolare l'art. 1 comma 639 con la quale è stata istituita la IUC ( Imposta Unica Comunale) composta da:

- IMU – imposta municipale propria
- TASI – tributo per i servizi indivisibili
- TARI – tassa sui rifiuti

**RICHIAMATO** l'art.1 comma 169 della legge 27/12/2006 n. 196 che fissa il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione;

**RILEVATO** nello specifico che il comma 683 dell'art.1 della L. 147/2013 testualmente recita "*il consiglio comunale deve approvare , entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione , le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, .... Omissis*";

**VISTO** il comma 654 dell'articolo 1 della l. n. 147/2013 che prevede l'obbligo di assicurare la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio risultanti dal piano finanziario;

**RITENUTO** pertanto di approvare il Piano Finanziario per l'anno 2019, corredato della relazione illustrativa, riguardante il servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani per l'anno 2019 comportante una spesa complessiva di € **529.819,29**, quale allegato A);

**RITENUTO** altresì di approvare per l'anno 2019 e con decorrenza 01.01.2019 le tariffe della TARI quale allegato B);

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** lo Statuto Comunale;

**VISTO** il Regolamento comunale di contabilità;

**VISTI** i pareri, allegati alla presente quale parte integrante e sostanziale, rilasciati ai sensi dell'art. 49 comma 1 del TUEL del 18 agosto 2000 n. 267;

Con voti favorevoli n. 8, contrari n. 2 (Consiglieri Mura Alessandro e Gervasoni Marco) ed astenuti n. 0, espressi nei modi e nelle forme di legge;

## DELIBERA

1) **DI APPROVARE**, ai sensi e per gli effetti della normativa sopra richiamata, il Piano Finanziario per l'anno 2019, nell'importo di € **529.819,29** corredato dalla relazione illustrativa, riguardante il servizio di gestione dei rifiuti urbani, quale risulta dal documento allegato alla presente deliberazione di cui costituisce parte integrante e sostanziale – allegato A);

2) **DI FISSARE** per l'anno 2019, il tasso di copertura dei costi risultanti dal piano finanziario nella misura del 100%, da garantire attraverso l'applicazione delle tariffe determinate con il presente atto;

3) **DI APPROVARE** le tariffe per la gestione dei rifiuti urbani e assimilati per l'anno 2019 e con decorrenza 01.01.2019, come da allegato quale parte integrante alla presente deliberazione per le utenze domestiche e le utenze non domestiche TARI – allegato B);

4) **DI APPROVARE**, per l'annualità 2019, la scadenza e il numero delle rate di versamento della Tassa sui rifiuti (TARI) come di seguito indicati:

- Prima rata/acconto - 16 maggio 2019
- Seconda rata/saldo - 18 Novembre 2019

precisando che è comunque consentito il pagamento in un'unica soluzione entro il 16 maggio 2019;

5) **DI DARE ATTO** che il Funzionario Responsabile del Tributo darà esecuzione alla presente deliberazione ed assumerà, per quanto di competenza, tutte le iniziative utili al compimento dell'iter procedurale amministrativo;

6) **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento è assoggettato agli obblighi di pubblicazione di cui all'art. 23 del D. Lgs. n. 33/2013.

E con successiva separata votazione, con voti favorevoli n. 8, contrari n. 2 (Consiglieri Mura Alessandro e Gervasoni Marco) ed astenuti n. 0, espressi nei modi e nelle forme di legge, la presente deliberazione è dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, in relazione all'urgenza di approvare il bilancio di previsione 2019/2021.

Il presente verbale viene letto, confermato, sottoscritto digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 nonché dell'art. 24 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e smi e trasmesso per la pubblicazione all'Albo Pretorio online.

**Il Presidente**  
BUZZINI MONICA

**Il Segretario Comunale**  
RONCEN DR. IVAN

**Comune di CAPONAGO (MB)**

**ANNO 2019**

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>				
Famiglie	Coefficiente attribuzione parte fissa	Coefficiente attribuzione parte variabile	QUOTA FISSA per mq	QUOTA VARIABILE per Famiglia
	Ka	Kb	Euro/m <sup>2</sup>	Euro/Utenz a
	Nord	Nord		
Famiglie di 1 componente	0,80	0,80	0,372951	43,50
Famiglie di 2 componenti	0,94	1,40	0,438218	76,12
Famiglie di 3 componenti	1,05	1,80	0,489498	97,87
Famiglie di 4 componenti	1,14	2,20	0,531455	119,62
Famiglie di 5 componenti	1,23	2,90	0,573412	157,68
Famiglie di 6 o più componenti	1,30	3,40	0,606046	184,86

<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>					
Categoria				QUOTA FISSA Euro/m2	QUOTA VARIABILE Euro/m2
		Nord	Nord		Quv*Kd
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,4	3,28	0,396295	0,742876
2	Cinematografi e teatri	0,43	3,5	0,426017	0,792703
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,6	4,9	0,594442	1,109784
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	6,25	0,752960	1,415541
5	Stabilimenti balneari	0,38	3,1	0,376480	0,702108
6	Esposizioni, autosaloni	0,51	4,22	0,505276	0,955773
7	Alberghi con ristorante	1,64	13,45	1,624809	3,046244
8	Alberghi senza ristorante	0,95	7,76	0,941200	1,757536
9	Case di cura e riposo	1	8,2	0,990737	1,857190
10	Ospedali	1,07	8,81	1,060089	1,995346
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,3	10,12	1,287959	2,292044
12	Banche ed istituti di credito	0,61	5,03	0,604350	1,139227
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri	0,99	8,15	0,980830	1,845865
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	9,08	1,099718	2,056498
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e om	0,6	4,92	0,594442	1,114314
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,78	14,58	1,763512	3,302174
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,28	10,54	1,268144	2,387168
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricis	1,03	8,48	1,020459	1,920606
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	8,95	1,079904	2,027055
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	7,53	0,911478	1,705444
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	8,91	1,079904	2,017995
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	45,67	5,518407	10,343641
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	39,78	4,805076	9,009635
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	32,44	3,923320	7,347224
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi ali	2,02	16,55	2,001289	3,748352
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	12,6	1,525736	2,853731
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	58,76	7,103587	13,308350
28	Ipermercati di generi misti	1,56	12,82	1,545550	2,903558
29	Banchi di mercato generi alimentari	3,5	28,7	3,467581	6,500164
30	Discoteche, night club	1,91	15,68	1,892308	3,551309

**COMUNE DI CAPONAGO**  
(Provincia di Monza e della Brianza)

**RELAZIONE ALLEGATA AL PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI**  
(art. 8 D.P.R. 27 aprile 1999, n° 158)

**ANNO 2019**

## **INDICE**

### **1. Gestione ed organizzazione dei servizi**

1.1 Premessa

### **2. Organizzazione attuale dei servizi**

2.1 Servizi di raccolta

2.2 Pulizia strade ed aree pubbliche ed altri servizi accessori

### **3. Obiettivi dell'Amministrazione Comunale**

3.1 Obiettivi della produzione di RSU

3.2 Obiettivi della pulizia strade e servizi accessori

3.3 Obiettivi economici

3.4 Obiettivi sociali

*3.4.a Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini*

*3.4.b Miglioramento della qualità territoriale*

### **4. Il programma degli interventi.**

### **5. Livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tassa rifiuti.**

### **6. Il piano finanziario degli investimenti.**

## **1. Gestione ed organizzazione dei servizi**

### **1.1 Premessa**

Tra i servizi di igiene urbana rientrano essenzialmente le attività descritte di seguito:

- raccolta differenziata dei rifiuti
- trasporti e smaltimenti
- pulizia del territorio
  - manuale
  - meccanizzata
  - rimozione delle discariche abusive.

Il Comune di Caponago, da anni eroga questi servizi per la cittadinanza e per gli operatori economici risiedenti sul territorio.

Grazie alla collaborazione delle cittadine e dei cittadini, la raccolta differenziata ha raggiunto livelli elevati (più del 70%) consentendo al nostro Ente di collocarsi tra i più virtuosi d'Italia e tra i premiati, da molti anni, come Comune riciclone. Il Comune intraprende tutti i provvedimenti necessari volti al continuo miglioramento delle attività connesse alla gestione dei rifiuti e alla pulizia del territorio, per mantenere e migliorare un adeguato grado di igiene e decoro.

Il comune è socio di CEM Ambiente s.p.a. (di seguito CEM), società per azioni a capitale interamente pubblico, che opera nel settore ecologia- ambiente e di cui sono attualmente soci altri 65 comuni.

### **1.2 Riferimenti normativi**

Il modello gestionale a cui si riferisce l'organizzazione dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti è basato sull'applicazione della normativa vigente in materia, che, nel privilegiare l'utilizzo e il consumo di materiali riutilizzabili, con particolare riferimento agli imballaggi, prevede la differenziazione a monte dei rifiuti e il conferimento presso impianti di recupero in modo separato.



Le principali norme di riferimento sono le seguenti:

D. Lgs. 152 del 03/04/2006

D. Lgs 4 del 16/01/2008

DM Ambiente 08/04/2008

DM Ambiente 145/98

DPR 158 del 27/04/1999

D. Lgs. 205/2010

### **1.3 Convenzioni**

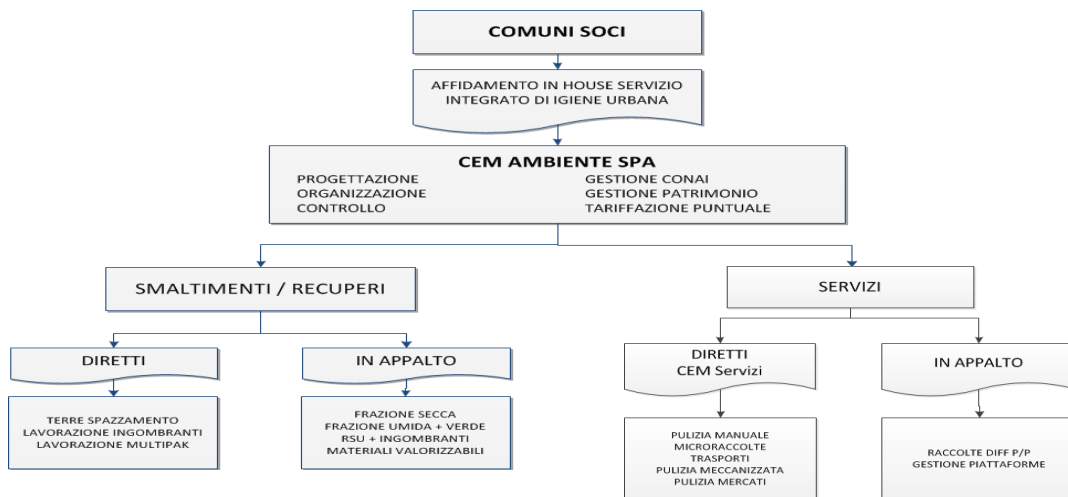
Il Comune di Caponago ha in essere attualmente una convenzione con CEM per la gestione dei servizi di igiene urbana per il periodo 01/06/2008 – 31/05/2017, attualmente in proroga sino al 31/03/2019 e per la gestione degli smaltimenti e dei contributi CONAI.

Nel corso del 2016 il comune ha aderito alla proposta, formulata da CEM, di adesione alla gestione integrata dei rifiuti urbani per il periodo 01/06/2017 – 31/01/2025 secondo la formula dell' *in house providing* partecipato, il cui avvio è stato successivamente posticipato alla data del 1° aprile 2019.

La peculiare modalità di gestione assicurata da CEM Ambiente S.p.A., in linea con il Piano Industriale approvato dall'Assemblea degli azionisti lo scorso 22 dicembre 2015, prevede che la stessa si occupi - in nome e per conto dei Comuni soci - di pianificare, progettare, coordinare, ottimizzare e controllare la corretta esecuzione dei servizi svolti sul territorio, svolgendo in forma diretta alcune attività e servizi ed affidando parte della concreta esecuzione ad altri soggetti terzi. In particolare si annoverano a titolo non esaustivo:

- da una parte, relativamente ai servizi di spazzamento meccanizzato, pulizia manuale, trasporti da piattaforme ecologiche, svuotamento cestini, micro-raccolte (pile, farmaci e siringhe, ToF), raccolta ingombranti a domicilio, rimozione discariche abusive, servizi spot ed altri servizi accessori, etc.), alla propria controllata CEM Servizi S.r.l.;
- dall'altra, con riferimento ai servizi di raccolta e trasporto rifiuti, gestione e conduzione piattaforme ecologiche, trattamento delle diverse frazioni di rifiuto raccolte per via differenziata (secco, ingombranti, umido, terre da spazzamento stradale, scarti vegetali e RSU), dei RUP (pile esauste, farmaci scaduti, siringhe, oli e grassi animali e vegetali), di RAEE, Toner, contenitori etichettati T e/o F, vernici e più in generale di tutti i rifiuti urbani e assimilati raccolti nel territorio comunale ivi compresi i rifiuti abbandonati e i rifiuti raccolti in piattaforma ecologica, nonché delle forniture di attrezzature accessorie, progettazione e reda-

zione di campagne informative generiche e dedicate etc., ad operatori privati selezionati mediante procedure competitive ad evidenza pubblica;  
 Attraverso tale peculiare modalità organizzativa CEM Ambiente garantisce la concreta liberalizzazione di alcune fasi del servizio – e segnatamente dei servizi di raccolta e trasporto rifiuti e di trattamento degli stessi, come più oltre precisato, in favore degli operatori presenti sul mercato, assicurando nel contempo - nella specificità della formula *in house* - il rispetto dei principi sanciti dalla norma comunitarie in tema di concorrenza, libertà di stabilimento e libera prestazione dei servizi.



## **2. Organizzazione attuale dei servizi**

Per l'erogazione dei servizi di igiene urbana CEM ha affidato, mediante gara d'appalto aggiudicata al Raggruppamento temporaneo di impresa costituita da Impresa Sangalli s.r.l. (capogruppo mandataria) e Ditta Colombo Biagio s.r.l. (mandante) i seguenti servizi, per il periodo dal 1 aprile 2019 al 30 novembre 2026:

- raccolte domiciliari
- ritiro rifiuti assimilabili agli urbani
- servizi spot – rimozione discariche abusive

Fino a tale data i medesimi servizi saranno assicurati, in regime di proroga contrattuale all'attuale aggiudicatario, Raggruppamento temporaneo di impresa costituita da Energetikambiente s.r.l. (capogruppo mandataria a seguito di affitto di azienda da parte di Aimeri Ambiente srl), Impresa Sangalli s.r.l. e Ditta Colombo Biagio s.r.l. (mandanti).

### **2.1 Servizi di raccolta e smaltimento**

I servizi svolti nell'ambito della gara dei servizi di igiene urbana per il Comune sono i seguenti (le raccolte domiciliari sono svolte su tutto il territorio comunale alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche, per queste ultime limitatamente alla produzione di rifiuti assimilabili agli urbani):

- raccolta a domicilio della frazione secca da raccolta differenziata;
- raccolta a domicilio della frazione organica;
- raccolta a domicilio delle seguenti frazioni di rifiuti solidi urbani in forma differenziata: carta, imballaggi in carta e cartone, Multipak (imballaggi in plastica, imballaggi in poliaccoppiato tipo tetrapak, imballaggi metallici) imballaggi in vetro, scarti vegetali derivanti dalla manutenzione del verde privato;
- raccolta presso il cimitero della frazione secca e degli scarti vegetali;
- raccolta differenziata dei rifiuti prodotti dai venditori ambulanti durante il mercato e il conferimento presso gli impianti designati;
- trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento dei materiali raccolti a domicilio;
- trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento dei seguenti materiali conferiti direttamente dagli utenti alla Piattaforma ecologica di Via XV Martiri:
  - rifiuti ingombranti;
  - metalli;

- scarti vegetali;
- legno;
- inerti da piccole manutenzioni ordinarie;
- carta e cartone
- imballaggi in vetro
- rifiuti urbani indifferenziati
- imballaggi in plastica
- lastre di vetro.

CEM svolge inoltre i seguenti servizi:

- pulizia meccanizzata delle strade e delle aree pubbliche;
- pulizia in occasione di sagre e mercati;
- rimozione di aree abusive;
- pulizia settimanale della via del mercato;
- raccolta differenziata e smaltimento dei rifiuti prodotti durante il mercato settimanale;
- pulizia manuale del territorio;
  
- raccolta e trasporto delle pile scariche raccolte in modo differenziato in contenitori stradali dislocati sul territorio;
- raccolta e trasporto dei medicinali scaduti raccolti in modo differenziato in contenitori installati sul territorio e presso utenze particolari (es. farmacia);
- raccolta e trasporto degli oli e grassi vegetali ed animali raccolti presso gli esercizi pubblici (ristoranti, mense aziendali e scolastiche);
- ritiro e trasporto agli impianti di recupero / trattamento / smaltimento dei seguenti materiali conferiti direttamente dagli utenti presso la piattaforma ecologica comunale:
  - oli minerali.
  - accumulatori al piombo;
  - morchie di vernice;
  - toner;
  - contenitori etichettati T e/o F;
  - polistirolo.
- smaltimento e/o trattamento della frazione residua da smaltire (secco da RD) e degli RSU urbani indifferenziati

- avvio a trattamento/ recupero di tutte le frazioni raccolte sul territorio (a domicilio e nei punti di raccolta previsti) e in piattaforma ecologica presso aziende specializzate ed autorizzate

CEM gestisce inoltre la piattaforma ecologica comunale situata in via Di Vittorio mediante personale della cooperativa "Spazio Aperto", a seguito di stipula di convenzione. La piattaforma ecologica è aperta nei seguenti orari:

#### ORA LEGALE

Dal Lunedì al Venerdì dalle 16.30 alle 19.00

Sabato dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 17.30

#### ORA SOLARE

Dal Lunedì al Venerdì dalle 16.30 alle 18.30

Sabato dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 17.30

Dall'1 novembre la piattaforma sarà aperta anche il lunedì e il giovedì mattina dalle 9.00 alle 12.00.

A partire dal 2008 la gestione dei RAEE è affidata al sistema collettivo individuato dal centro di coordinamento nazionale.

Vengono riassunte e schematizzate in tabella le modalità di gestione delle differenti attività inerenti i servizi di igiene urbana:

Attività	Modalità gestionale		
	In economia	Concessione / Appalto a terzi	Svolta da CEM
Spazzamento manuale strade			X
Spazzamento meccanizzato strade			X
Gestione Piattaforma ecologica comunale			X
Raccolta e trasporto RSU indifferenziati		X	
Raccolta e trasporto RD		X	
Smaltimento RSU indifferenziati		X	
Trattamento e recupero RD		X	X

Nelle pagine seguenti vengono riassunte le diverse modalità di raccolta in atto per le varie frazioni raccolte in modo separato, con la relativa frequenza di raccolta e/o svuotamento dei contenitori e con le risorse di uomini e mezzi impiegate.

### **SISTRI:**

nel corso del 2010 è stata perfezionata l'iscrizione al SISTRI della piattaforma ecologica comunale in ottemperanza a quanto previsto dal decreto legislativo. L'iscrizione è stata successivamente annullata a seguito delle modifiche attuate alla normativa iniziale, che dispongono l'applicazione obbligatoria del sistema solo per i rifiuti speciali pericolosi

<b>FRAZIONE</b>	<b>Tipologia di raccolta</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Utenti</b>	<b>Frequenza di raccolta</b>	<b>Giorno di servizio</b>	<b>mezzi impiegati</b>	<b>uomini in servizio</b>
<i>Rifiuti urbani misti</i>	a domicilio	sacchi rossi e blu ECUOSACCO	privati aziende	settimanale	martedì	1 compattatore 1 motocarro	autista 1 motocarrista
<i>Rifiuti ingombranti</i>	Piattaforma ecologica/ a domicilio su richiesta	1 cassone 30 mc	Privati aziende	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>Frazione organica</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	bisettimanale intero anno	martedì e venerdì	1 compattatore 1 motocarro	autista 1 motocarrista
<i>Scarti vegetali</i>	Piattaforma ecologica	1 cassone 30 mc	Privati	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>Carta e cartone</i>	a domicilio	borse, scatole o bidoni carrellati	privati aziende	quindicinale	martedì	1 compattatore 1 motocarro	autista 1 motocarrista
	Piattaforma ecologica	1 cassone 30 mc	Privati	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>Imballaggi in cartone</i>	a domicilio	con carta	Aziende	settimanale	martedì	1 minicompatt	autista
	Piattaforma ecologica	con carta	Privati	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>Vetro</i>	a domicilio	secchi e bidoni	privati aziende	settimanale	venerdì	1 minicompatt 1 motocarro	autista 1 motocarrista
	Piattaforma ecologica	1 cassone 17 mc	Privati	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>Multipak</i>	a domicilio	sacchi trasparenti	privati aziende	settimanale	venerdì	1 compattatore 2 motocarri	autista 2 motocarristi
<i>Polistirolo espanso</i>	Piattaforma ecologica	big bag	privati aziende	a necessità		autocarro	autista
<i>metallo</i>	Piattaforma ecologica	1 cassone 30 mc	privati aziende	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>legno</i>	Piattaforma ecologica	1 cassone 30 mc	Privati aziende	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>frigoriferi</i>	Piattaforma ecologica	1 cassone 30 mc	privati	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>TV + monitor</i>	Piattaforma ecologica	su platea coperta	privati	a necessità		motocarro	autista
<i>schede elettroniche</i>	Piattaforma ecologica	contenitore da 200 lt	privati	a necessità		motocarro	Autista

<b>FRAZIONE</b>	<b>Tipologia di raccolta</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Utenti</b>	<b>Frequenza di raccolta</b>	<b>Giorno di servizio</b>	<b>mezzi impiegati</b>	<b>uomini in servizio</b>
<i>batterie e pile</i>	Territorio e piattaforma ec.	ecopila	privati	mensile		motocarro	Autista
<i>accumulatori al pb</i>	piattaforma ecologica	contenitore da 1 mc	privati	a necessità		motocarro	Autista
<i>inerti</i>	piattaforma ecologica	1 cassone 13 mc	privati	a necessità		autocarro scaricabile	Autista
<i>vetro in lastre</i>	Piattaforma ecologica	1 cassone 17 mc	privati	a necessità		autocarro scaricabile	autista
<i>farmaci</i>	territorio e piattaforma ec.	ecofarmaco	privati	bimensile		motocarro	autista
<i>oli vegetali</i>	Territorio e piattaforma ec.	ecoil	privati	mensile		autocarro con cisterna	autista
<i>toner</i>	Piattaforma ecologica	contenitore da 200 lt	privati	a necessità		motocarro	autista
<i>Contenitori T e/o F</i>	Piattaforma ecologica	contenitore da 200 lt	privati	a necessità		motocarro	autista
<i>neon</i>	Piattaforma ecologica	contenitore da 2 mc	privati	a necessità		motocarro	autista
<i>siringhe</i>	Territorio	contenitore idoneo	privati	bimestrale		motocarro	autista
<i>vernici</i>	Piattaforma ecologica	2 contenitori da 600 lt	privati	a necessità		motocarro	autista
<i>oli minerali</i>	Piattaforma ecologica	ecoil	privati	a necessità		autocarro con cisterna	autista



## 2.2 Pulizia strade ed aree pubbliche ed altri servizi accessori

Il Comune di Caponago ha affidato a CEM, nell'ambito della gara d'appalto per l'erogazione dei servizi di igiene urbana, le seguenti attività di pulizia del suolo, in modo da garantire il necessario decoro del territorio comunale:

- spazzamento meccanizzato delle strade e delle aree pubbliche con frequenza settimanale; i giorni di effettuazione del servizio sono il venerdì e il sabato per un percorso totale pari a circa 27.000 metri lineari
- pulizia delle aree mercato e raccolta differenziata dei rifiuti prodotti dagli ambulanti durante le attività di vendita al sabato.

<b>Pulizia del suolo</b>			
<b>Tipologia e modalità di effettuazione</b>	<b>Frequenza di passaggio</b>	<b>Risorse utilizzate</b>	
Pulizia meccanizzata	Settimanale al venerdì e al sabato	1 autospazzatrice	1 autista + 1 operatore con apparecchiatura soffiante
Pulizia delle aree mercato	Settimanale al sabato	1 autospazzatrice 2 motocarri	1 autista 2 motocarri

Il Comune effettua tramite CEM Ambiente, mediante l'impiego per 2 giorni/settimana di un "operatore di quartiere" la pulizia del territorio, secondo frequenze e percorsi disposti in sede di progetto, consistente in:

- vuotatura dei cestini portarifiuti stradali
- pulizia di un passaggio pedonale e di un'area verde
- rimozione di discariche abusive (su richiesta)

Lo smaltimento dei materiali di risulta è gestito da CEM Ambiente.

Da settembre il servizio della manuale è stato integrato il martedì e il venerdì dalle 8.00 alle 12.00 per garantire la pulizia del territorio a seguito delle raccolte domiciliari.

### **3. Obiettivi dell'Amministrazione Comunale**

#### **3.1 Obiettivi della produzione di RSU**

L'amministrazione comunale di Caponago per quanto riguarda i servizi di gestione dei rifiuti urbani si pone i seguenti obiettivi:

- contenere la quantità di rifiuti urbani prodotti, soprattutto dei rifiuti solidi urbani indifferenziati;
- mantenere ed incrementare progressivamente - rispetto agli anni precedenti - le quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato mediante la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili o riciclabili;
- migliorare progressivamente la qualità del materiale conferito agli impianti;
- contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani, in particolare modo i costi di smaltimento dei rifiuti raccolti in modo indifferenziato;
- mantenere il territorio comunale in adeguate condizioni di igiene, pulizia e decoro.

Per raggiungere questi obiettivi vengono costantemente pubblicate campagne di sensibilizzazione della cittadinanza, che sottolineano i benefici derivanti da una corretta differenziazione dei rifiuti a monte della raccolta.

A partire dal 2015 è stato introdotto un sistema sperimentale di tariffazione puntuale basato sull'utilizzo obbligatorio del cosiddetto "sacco prepagato" denominato "ECUOSacco" per il conferimento della sola frazione secca.

L'attivazione di questa sperimentazione, estesa per il 2016, il 2017 e il 2018 ad altri comuni del territorio CEM, per un totale di 38, è finalizzata alla massimizzazione della raccolta differenziata mediante un meccanismo incentivante basato sul principio "chi più inquina più paga".

L'Amministrazione fornirà ai cittadini i sacchetti per la raccolta differenziata del secco tramite il sacco rosso per le utenze domestiche e il sacco blu per le utenze non domestiche.

Negli ultimi anni la percentuale di rifiuti raccolti in modo differenziato sul totale dei rifiuti prodotti si è attestata sempre su valori molto elevati: i dati percentuali di raccolta differenziata sono riportati nella tabella riassuntiva nelle pagine se-

guenti, suddivisi nelle tre seguenti macro tipologie:

- A. Totale RSU indifferenziati (somma di frazione secca e RSU – CER 20 03 01 e di rifiuti ingombranti – CER 20 03 07)
- B. Totale RD (somma di tutte le frazioni raccolte in modo differenziato a domicilio, in piattaforma ecologica e sul territorio)
- C. Totale Spazzamento (somma dei rifiuti prodotti dall'attività di pulizia meccanizzata del suolo pubblico)

Tali risultati sono legati principalmente alla raccolta separata della "frazione umida" dalla "frazione secca" dei RSU indifferenziati non ingombranti e dalla notevole diversificazione delle frazioni raccolte in modo differenziato sul territorio e in piattaforma ecologica.

La percentuale di raccolta differenziata risultante rispetta i requisiti posti dall'art. 205 comma 1 del D. Lgs. 152/2006 che prevede il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata entro il 31/12/2012.

Nella tabella è anche indicata la previsione del numero degli abitanti per l'anno 2019, basata su un incremento medio previsto pari allo 0,5% su base annua riferito all'ultimo dato ufficiale al 31.12.

I dati di produzione riferiti agli anni 2017 sono i consuntivi consolidati, mentre la previsione per gli anni 2018 e 2019 è stata elaborata da CEM in relazione alla previsione di aumento del numero di abitanti e degli altri fattori sensibili (vedasi relazione programmatica di budget).

### **3.2 Obiettivi della pulizia strade e servizi accessori.**

Il Comune di Caponago provvede, mediante personale dell'Impresa Appaltatrice, alla pulizia manuale e meccanizzata delle strade e delle aree pubbliche, nonché ai servizi accessori descritti nel paragrafo 2.2.

Per l'anno 2019 i servizi verranno quindi svolti secondo le modalità descritte nel paragrafo 2.2 che garantiscono un adeguato decoro del territorio comunale.

Numero di abitanti negli anni calcolato al 31.12

2017	2018	<b>2019</b>	trend (crescita media)
5.213	5.239	<b>5.265</b>	0,50%

Comune di Caponago

TIPOLOGIA	prod annua in ton			prod pro capite in kg			% prodotto senza spazzamento		
	2017	2018	<b>2019</b>	2017	2018	<b>2019</b>	2017	2018	<b>2019</b>
ACCUMULATORI PB	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
ALTRE PLASTICHE	5,45	16,63	<b>16,71</b>	1,04	3,17	<b>3,17</b>	0,26%	0,76%	<b>0,76%</b>
CARTA E CARTONE	322,56	319,70	<b>321,30</b>	61,88	61,02	<b>61,02</b>	15,63%	14,60%	<b>14,58%</b>
CARTONE	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
COMPONENTI ELETTRONICI	8,03	12,79	<b>12,85</b>	1,54	2,44	<b>2,44</b>	0,39%	0,58%	<b>0,58%</b>
FARMACI SCADUTI	0,62	0,48	<b>0,48</b>	0,12	0,09	<b>0,09</b>	0,03%	0,02%	<b>0,02%</b>
FERRO	47,90	54,29	<b>54,56</b>	9,19	10,36	<b>10,36</b>	2,32%	2,48%	<b>2,48%</b>
FRIGORIFERI	7,03	4,74	<b>4,76</b>	1,35	0,90	<b>0,90</b>	0,34%	0,22%	<b>0,22%</b>
GRANDI BIANCHI	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
IMBALLAGGI IN PLASTICA	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
IMBALLAGGI MISTI	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
INGOMBRANTI	180,08	185,21	<b>186,51</b>	34,54	35,35	<b>35,42</b>	8,73%	8,46%	<b>8,47%</b>
LEGNO	142,60	175,22	<b>176,45</b>	27,35	33,45	<b>33,51</b>	6,91%	8,00%	<b>8,01%</b>
MACERIE INERTI	111,22	115,77	<b>116,59</b>	21,34	22,10	<b>22,14</b>	5,39%	5,29%	<b>5,29%</b>
MULTIPAK	190,46	189,91	<b>190,86</b>	36,54	36,25	<b>36,25</b>	9,23%	8,67%	<b>8,66%</b>
NEON	0,38	0,30	<b>0,30</b>	0,07	0,06	<b>0,06</b>	0,02%	0,01%	<b>0,01%</b>
OLIO MINERALE	0,80	0,53	<b>0,53</b>	0,15	0,10	<b>0,10</b>	0,04%	0,02%	<b>0,02%</b>
OLIO VEGETALE	0,93	0,82	<b>0,83</b>	0,18	0,16	<b>0,16</b>	0,05%	0,04%	<b>0,04%</b>
PILE ESAUSTE	0,42	0,34	<b>0,35</b>	0,08	0,07	<b>0,07</b>	0,02%	0,02%	<b>0,02%</b>
PNEUMATICI	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
POLISTIROLO	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
R.S.U.	49,80	59,09	<b>59,51</b>	9,55	11,28	<b>11,30</b>	2,41%	2,70%	<b>2,70%</b>
SCARTI VEGETALI	180,52	175,89	<b>177,12</b>	34,63	33,57	<b>33,64</b>	8,75%	8,03%	<b>8,04%</b>
SECCO DA R.D.	133,07	126,33	<b>127,21</b>	25,53	24,11	<b>24,16</b>	6,45%	5,77%	<b>5,77%</b>
SIRINGHE	0,03	0,02	<b>0,02</b>	0,01	0,00	<b>0,00</b>	0,00%	0,00%	<b>0,00%</b>
T o F	0,14	0,12	<b>0,12</b>	0,03	0,02	<b>0,02</b>	0,01%	0,01%	<b>0,01%</b>
TELEVISORI	7,54	4,88	<b>4,91</b>	1,45	0,93	<b>0,93</b>	0,37%	0,22%	<b>0,22%</b>
TERRE DI SPAZZAMENTO	106,38	165,67	<b>166,83</b>	20,41	31,62	<b>31,69</b>	5,16%	7,57%	<b>7,57%</b>
TONER	0,31	0,20	<b>0,20</b>	0,06	0,04	<b>0,04</b>	0,02%	0,01%	<b>0,01%</b>
UMIDO DA R.D.	374,58	381,35	<b>384,03</b>	71,85	72,79	<b>72,94</b>	18,16%	17,42%	<b>17,43%</b>
VERNICI	3,64	5,08	<b>5,12</b>	0,70	0,97	<b>0,97</b>	0,18%	0,23%	<b>0,23%</b>
VETRO	179,64	182,08	<b>182,99</b>	34,46	34,75	<b>34,75</b>	8,71%	8,32%	<b>8,31%</b>
VETRO IN LASTRA	9,02	11,84	<b>11,90</b>	1,73	2,26	<b>2,26</b>	0,44%	0,54%	<b>0,54%</b>

<b>TOT</b>	2.063,15	2.189,29	<b>2.203,03</b>	395,77	417,88	<b>418,41</b>
<b>TOT RD</b>	1.700,20	1.818,66	<b>1.829,80</b>	326,15	347,13	<b>347,52</b>

A - % RSU	17,59%	16,93%	<b>16,94%</b>	rifiuti urbani misti + ingombranti
B - % RD	82,41%	83,07%	<b>83,06%</b>	raccolte differenziate



### **3.3 Obiettivi economici**

Obiettivo per l'anno 2019 è la copertura completa dei costi di servizio e di smaltimento.

Nell'ottica degli obiettivi di bilancio complessivi, il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti deve garantire il pareggio fra costi e ricavi, al netto dei contributi CONAI che il comune percepisce annualmente da CEM Ambiente.

### **3.4 Obiettivi sociali**

Gli obiettivi sociali che il Comune intende perseguire mediante i servizi di igiene urbana si possono suddividere in:

#### *a) Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini*

Al fine di migliorare il grado di soddisfazione dei cittadini l'Amministrazione Comunale intende:

- mantenere un elevato livello di pulizia e decoro delle strade e delle aree pubbliche o private destinate ad uso pubblico.
- contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani e tendere verso la copertura totale dei costi con il fatturato TIA.

#### *b) Miglioramento della qualità territoriale*

Al fine di migliorare la qualità del territorio e dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale intende:

- garantire un elevato livello di pulizia e decoro del territorio;
- diminuire progressivamente la quantità totale di rifiuti urbani raccolti in modo indifferenziato;
- aumentare progressivamente la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato ed avviato al recupero.

#### 4. Il programma degli interventi

Come visto in precedenza l'Amministrazione Comunale ha attuato una serie di interventi finalizzati alla gestione ottimale dei servizi con particolare riferimento alle modalità di gestione delle raccolte differenziate, tramite la diversificazione delle tipologie di raccolte differenziate effettuate a domicilio e l'affidamento a terzi delle fasi di raccolta e trasporto di queste ultime.

Sul sito di CEM Ambiente sono disponibili on line: il Calendario annuale della raccolta rifiuti e tutte le informazioni relative alla nuova App gratuita di Cem ambiente che consente agli utenti di ricordarsi i giorni di raccolta rifiuti, consultare il dizionario dei rifiuti per sapere come differenziarli, verificare dove si trova e che orari fa la Piattaforma ecologica, trovare i contenitori di raccolta rifiuti speciali più vicini a casa, segnalare, anche con foto, i rifiuti abbandonati, non raccolti o i problemi rilevati sul territorio. L'applicazione, utile e immediata, può essere personalizzata da ogni utente che, in ogni momento, può inserire il proprio indirizzo e Comune di residenza, permettendo all'App di fornire più velocemente tutte le informazioni relative alla zona di interesse.

Le principali funzionalità dell'applicazione sono infatti le seguenti:

**Dove lo butto** –un dizionario con oltre 300 voci di topologie diverse di rifiuti, per sapere subito quale contenitore usare e come differenziare in modo corretto;

**Calendario raccolta** – ogni cittadino può trovare facilmente il giorno e l'ora del servizio di ritiro rifiuti riferiti al proprio indirizzo o qualsiasi altro indirizzo di uno dei Comuni del bacino Cem;

**Piattaforme ecologiche** – l'indicazione della propria piattaforma di riferimento, con indirizzi orari e tipologie di rifiuti per i quali è previsto il conferimento;

**La raccolta vicino a te** – Nessuno sa mai dove buttare alcuni rifiuti come pile, farmaci, oli vegetali esausti. L'App DifferenziaTi, grazie al collegamento Gps, trova subito il contenitore più vicino a te;



**Segnalazioni servizi** – un canale diretto per segnalazioni di vario tipo che il cittadino ha necessità di far arrivare a Cem: dalla mancata raccolta del rifiuto nel giorno stabilito alle segnalazioni di rifiuti abbandonati, con la possibilità per gli utenti di avere feedback diretti.

**Sottoscrizioni** – un sistema semplice ed efficace per rendere interattivi i servizi di Cem: gli utenti potranno ricevere alert e informazioni in maniera personalizzabile su tutta una serie di servizi: da subito, per la variazioni di date nella raccolta rifiuti, per servizi straordinari, per news ed iniziative. A breve, per semplici promemoria come l'orario in cui esporre i rifiuti della raccolta porta-porta!

## **5. Livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa.**

La qualità dei servizi intesa sia come oggettivo riscontro, da parte degli organismi preposti alla valutazione, del livello standard dei servizi prestati, sia come percezione, da parte dell'utente, degli sforzi compiuti dall'Amministrazione al fine di rendere sempre migliore il territorio comunale, rappresenta il criterio di giudizio complessivo cui dovrà essere commisurata la futura tariffa.

L'organizzazione dei servizi prevista prevede una sostanziale uniformità nelle modalità di raccolta dei rifiuti solidi urbani e dei materiali riciclabili in tutto il territorio comunale.

Con l'attuazione di sei distinte raccolte differenziate "porta a porta" (umido, secco/EcuoSacco, carta, cartone; multipak,, vetro; si è posto il problema di razionalizzare i vari passaggi, nonché di scegliere gli orari più confacenti per lo svolgimento del servizio.

Tale problema è stato risolto svolgendo:

- la raccolta della frazione secca settimanale al lunedì.
- la raccolta della frazione umida bisettimanale al lunedì e al giovedì;
- la raccolta di carta e cartone settimanale al giovedì;
- la raccolta di multipak (contenitori per liquidi ed altri imballaggi in plastica, imballaggi in poliaccoppiato - tipo tetrapak- , imballaggi in alluminio o acciaio): settimanale al giovedì;
- la raccolta degli imballaggi in vetro: settimanale al lunedì.

In tal modo si è riuscito a limitare al massimo la presenza dei mezzi utilizzati per i servizi di igiene urbana sul territorio comunale e lo sforzo richiesto agli utenti per conferire in modo separato le varie frazioni di rifiuti.

## **6. Il piano finanziario degli investimenti**

Per quanto concerne i servizi affidati a terzi non si rendono necessari – quanto meno per l'anno 2019 – investimenti aggiuntivi a diretto carico dell'Amministrazione Comunale.

**Allegato A)**

## **Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2019**

**IN EURO (I.V.A. inclusa)**

<b>Comune di CAPONAGO (MB)</b>			
<b>COSTI</b>	<b>PARTE FISSA</b>	<b>PARTE VARIABILE</b>	<b>TOTALE</b>
		100%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00	0,00	<b>0,00</b>
CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	70.182,25		70.182,25
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	31.786,52		31.786,52
CGG – Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)	76.910,90		76.910,90
CCD – Costi comuni diversi	14.117,76		14.117,76
AC – Altri costi operativi di gestione	800,00		800,00
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)			0,00
GRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		76.126,79	76.126,79
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		25.819,98	25.819,98
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale		127.955,93	127.955,93
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		106.119,16	106.119,16
<b>SOMMANO</b>	<b>193.797,43</b>	<b>336.021,86</b>	<b>529.819,29</b>
	36,58%	63,42%	100,00%

% COPERTURA 2019

100%