

COMUNE DI LOIANO
CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

N. 22

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Adunanza ordinaria in prima convocazione - Seduta Pubblica

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - IMPOSTA UNICA COMUNALE (IUC) - APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019

L'anno **2019** , addì **TRENTA** del mese di **MARZO** alle ore **10:00** in Loiano, nella Sala delle Adunanze della Casa Comunale , aperta al pubblico.

Convocato nelle forme volute dal Testo Unico degli Enti Locali e dal vigente Regolamento di Funzionamento, con appositi avvisi notificati a ciascun Consigliere, si è oggi riunito il Consiglio Comunale.

All'appello risultano presenti:

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 1) ROCCA ALBERTO | SI |
| 2) NANNI ROBERTO | SI |
| 3) NALDI GIULIA CELSA | SI |
| 4) OGULIN KARMEN | SI |
| 5) BIANCONCINI MASSIMO | SI |
| 6) FERRONI LORENZO | NO |
| 7) ZANOTTI IVANO | NO |
| 8) DALL'OMO ELISA | NO |
| 9) IMBAGLIONE TAMARA | SI |
| 10) BACCOLINI FRANCESCA | SI |
| 11) GIOIA GIOCONDA | SI |
| 12) ZAPPATERRA DANILO | SI |

Assenti giustificati i consiglieri: **FERRONI LORENZO; ZANOTTI IVANO; DALL'OMO ELISA**

Partecipa il Segretario Comunale dott. MARCO CARAPEZZI, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, **ALBERTO ROCCA SINDACO REGGENTE** assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Nomina scrutatori i consiglieri: , , .

COMUNE DI LOIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

PARERI ESPRESSI SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.Lgs. 18.8.2000, N° 267

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - IMPOSTA UNICA COMUNALE (IUC) - APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA DEL RESPONSABILE DI AREA

Si esprime parere favorevole.

Loiano, 09/03/2019

IL RESPONSABILE DI AREA
ROSSETTI CINZIA

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Si esprime parere favorevole.

Loiano, 09/03/2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
ROSSETTI CINZIA

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - IMPOSTA UNICA COMUNALE (IUC) - APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019

Il Sindaco Reggente Rocca de lettura del punto posto all'ordine del giorno e rileva che è già stato trattato in Commissione. Non essendoci interventi in merito pone l'atto in votazione.

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTO l'art. 1, comma 639, della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013, che ha istituito l'imposta unica comunale (IUC), che si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, escluse le unità immobiliari destinate ad abitazione principale dal possessore nonché dall'utilizzatore e dal suo nucleo familiare, ad eccezione di quelle classificate nelle categorie catastali A/1, A/8 e A/9, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;

DATO ATTO che il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013 ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214 (TARES);

RICHIAMATI i seguenti commi dell'art. 1 della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013:

- Comma 654: in ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;
- Comma 683: 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, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia,(*omissis*);

RICHIAMATO il decreto del Ministero dell'Interno del 25 gennaio 2019 il quale differisce il termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2018/2020 da parte degli enti locali al 31 marzo 2019;

RICHIAMATO il Bilancio di Previsione finanziario 2019/2021 approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 7 del 22/01/2019 e s.m.i;

RICHIAMATO il vigente regolamento Imposta Unica Comunale (IUC) - TARI;

RICHIAMATO il comma 653 dell'art. 1 della Legge 147/2013 il quale dispone che a partire dal 2018, nella determinazione dei costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, il comune debba avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard;

RICHIAMATI:

- le linee guida ministeriali interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013, pubblicate dal Dipartimento delle Finanze in data 8/02/2018;
- l'aggiornamento per l'anno 2019 delle "linee guida interpretative" per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013, pubblicate dal Dipartimento delle Finanze in data 14/02/2019;

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

VISTA la “Tabella 2.6: Stime puntuali OLS dei coefficienti della funzione costo – Smaltimento rifiuti” della “Revisione della metodologia dei fabbisogni standard dei comuni” del 13/09/2016, adottata con DPCM del 29/12/2016, pubblicata nella GU – SG n. 44 del 22/02/2017;

DATO ATTO che le linee guida precisano che i fabbisogni standard del servizio rifiuti rappresentano un paradigma di confronto per permettere all’ente locale di valutare l’andamento della gestione del servizio rifiuti e sulla cui base questi potrà intraprendere le iniziative di propria competenza finalizzate a far convergere sul valore di riferimento eventuali valori di costo effettivo superiori allo standard che non trovino adeguato riscontro in livelli di servizio più elevati o in circostanze eccezionali che incidono in modo straordinario sulla gestione;

VISTE le risultanze dei fabbisogni standard per il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti del Comune di Loiano, come di seguito calcolate:

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

| COMUNE DI LOIANO | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|
| Regione | Emilia Romagna | | | | |
| Cluster | Cluster 10 - Medio-bassa densità abitativa, elevata distanza dagli impianti di smaltimento, prevalentemente centro-nord | | | | |
| Forma di Gestione | Affidamento in house (da parte di Atersir) a COSEA Ambiente SpA | | | | |
| Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N) (11) | 2.310,29 | | | | |
| | Unità di misura | Coefficiente (A) | Valore medio (M) | Valore del Comune (B) | Componente del fabbisogno |
| A | | | | | |
| Intercetta | | € 294,64 | | | € 294,64 |
| Regione (1) | | -€ 41,33 | | E- Romagna | -€ 41,33 |
| Cluster (2) | | € 29,94 | | Cluster 10 | € 29,94 |
| Forme di gestione associata (3) | | € - | | nessuna | € - |
| A*B | | | | | |
| <i>Dotazione provinciale di infrastrutture (4)</i> | | | | | |
| Impianti di compostaggio | n. | -2,15 | | 3 | -€ 6,45 |
| Impianti di digestione anaerobica | n. | -15,20 | | 0 | € - |
| Impianti TMB | n. | 5,17 | | 2 | € 10,34 |
| Discariche rifiuti non pericolosi per RU | n. | 5,33 | | 2 | € 10,66 |
| <i>Costi dei fattori produttivi</i> | | | | | |
| Prezzo medio carburante della benzina (5) | scostamento % dalla media | 1,22 | | -1,5679 | -€ 1,91 |
| (B-M)*A | | | | | |
| <i>Contesto domanda/offerta</i> | | | | | |
| Raccolta differenziata prevista (6) (11) | % | 1,15 | 45,3 | 52,32 | € 8,07 |
| Distanza tra il comune e gli impianti (7) | Km | 0,41 | 32,34 | 52,11 | € 8,11 |
| A/N | | | | | |
| Economie/diseconomie di scala (coeff./N) | coeff in € /ton di rifiuti | 6321,84 | | | € 0,37 |
| Costo standard unitario (C) (9) | | | | € per ton | € 312,43 |
| Costo standard complessivo (D= N*C) | | | | | € 721.807,55 |

(1) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla Regione di appartenenza corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per la Regione Liguria la componente è nulla.

(2) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Cluster di appartenenza del Comune corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per i Comuni appartenenti al Cluster 4 la componente è nulla.

(3) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla forma associata utilizzata dal Comune per la gestione del servizio rifiuti corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6

(4) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla dotazione infrastrutturale (impianti) si ottiene moltiplicando il coefficiente indicato in Tabella 2.6 per il numero e la tipologia di impianti presenti a livello provinciale.

(5) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Prezzo medio comunale della benzina corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6 moltiplicato per lo scostamento percentuale del prezzo medio comunale della benzina e rispetto alla media nazionale. La media di riferimento deve essere aggiornata all'annualità di riferimento del prezzo.

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

(6) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla raccolta differenziata è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra l'obiettivo di raccolta differenziata che il Comune si prefigge di raggiungere nel proprio Piano finanziario e la media nazionale (pari al 45,3%).

(7) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla distanza tra il comune e gli impianti cui ciascuna tipologia di rifiuto viene conferita è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra il valore calcolato con le informazioni disponibili nel Piano finanziario e la media nazionale (pari a 32,34 km). Il valore della distanza fra il comune e gli impianti di conferimento si ottiene calcolando la media ponderata per la quantità di rifiuti trasportata verso ciascun impianto delle distanze fra il comune e il sito dove ciascun impianto è ubicato.

(8) La componente del costo standardizzato unitario relativa alle diseconomie di scala nella gestione del servizio si ottiene dividendo il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la quantità complessiva di rifiuti che il comune prevede di gestire, espressa in tonnellate totali, nel proprio Piano finanziario.

(9) Il costo standard unitario, espresso in euro per tonnellata, del servizio di smaltimento rifiuti si ottiene dalla somma algebrica delle componenti di costo calcolate come sopra indicato.

(10) Il costo standard complessivo si ottiene moltiplicando le tonnellate totali previste per il costo standard unitario.

(11) La quantità di rifiuti prevista e la percentuale di raccolta differenziata prevista è stata ricavata dalla relazione di accompagnamento al PEF 2019

DATO ATTO che l'onere complessivo, IVA compresa, previsto per il servizio di raccolta e smaltimento rifiuti anno 2019 del Comune di Loiano, di cui al PEF in approvazione con il presente provvedimento, ammonta ad € 714.219,88 e che lo stesso risulta pertanto inferiore del 1,05% rispetto al risultanze dei fabbisogni standard per il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti del Comune di Loiano;

DATO ATTO che:

- la contribuzione di cui all'art. 10 del vigente regolamento IUC - TARI (contributo TARI scuole statali) è stimata per l'anno 2019 in € 1.917,11 (pari all'importo assegnato per il 2018);
- si è registrato un incremento nella percentuale di raccolta differenziata nel 2018 rispetto al 2017 del 4,08% (percentuale R.D. 2017 46,54%, percentuale R.D. 2018 48,44%), pertanto verranno assicurate a favore delle utenze domestiche le agevolazioni previste dall'art. 11 comma 10 del vigente regolamento, conformemente all'articolo 4 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158;

RITENUTO opportuno avvalersi, nella determinazione per l'anno 2019 dei coefficienti Kb, Kc e Kd, della facoltà prevista dal comma 5 art. 11 del vigente regolamento IUC - TARI, conformemente a quanto deliberato per il 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018;

RITENUTO pertanto di adottare i seguenti valori per i coefficienti Kb, Kc e Kd:

| Numero componenti del nucleo familiare | Kb Coefficiente proporzionale di produttività per numero componenti del nucleo familiare |
|--|--|
| 1 | 1,00 |

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

| | |
|---------|------|
| 2 | 1,60 |
| 3 | 2,00 |
| 4 | 2,20 |
| 5 | 2,50 |
| 6 o più | 3,00 |

| | Attività | Kc min. |
|----|--|----------------|
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,510 |
| 2 | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,800 |
| 3 | Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 0,780 |
| 4 | Esposizioni, autosaloni | 0,430 |
| 5 | Alberghi con ristorante | 1,200 |
| 6 | Alberghi senza ristorante | 0,855 |
| 7 | Case di cura e riposo | 0,975 |
| 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 1,130 |
| 9 | Banche ed istituti di credito | 0,850 |
| 10 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | 1,110 |
| 11 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,520 |
| 12 | Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc. | 1,040 |
| 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,160 |
| 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 0,862 |
| 15 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 1,090 |
| 16 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie | 2,518 |
| 17 | Bar, caffè, pasticceria | 2,056 |
| 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 1,760 |
| 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 1,540 |
| 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 2,994 |
| 21 | Discoteche, night-club | 1,640 |

| | Attività | Kd min. |
|---|---|----------------|
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 4,200 |
| 2 | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 6,550 |
| 3 | Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 6,300 |
| 4 | Esposizioni, autosaloni | 3,550 |

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

| | | |
|----|--|--------|
| 5 | Alberghi con ristorante | 9,860 |
| 6 | Alberghi senza ristorante | 7,020 |
| 7 | Case di cura e riposo | 8,005 |
| 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 9,300 |
| 9 | Banche ed istituti di credito | 7,300 |
| 10 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | 9,120 |
| 11 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 12,450 |
| 12 | Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc. | 8,500 |
| 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 9,480 |
| 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 7,100 |
| 15 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 8,920 |
| 16 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie | 20,581 |
| 17 | Bar, caffè, pasticceria | 16,830 |
| 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 14,430 |
| 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 12,590 |
| 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 24,604 |
| 21 | Discoteche, night-club | 13,450 |

RICHIAMATO l'allegato 1, punto 2.2 del DPR 158/1999, ove fra l'altro si precisa che in CGG (costi generali di gestione) vanno ricompresi quelli relativi al personale, di cui alla lettera B9 dei costi operativi di gestione GC, in misura non inferiore al 50% del loro ammontare;

RITENUTO di imputare i costi del personale di cui al punto precedente ai CGG in misura pari al 75% di quanto indicato nei costi operativi di gestione;

RITENUTO di prevedere per l'anno 2019 il versamento della TARI esclusivamente mediante l'utilizzo del modello F24, fatta eccezione per la TARI giornaliera per la quale il regolamento comunale prevede il versamento con le stesse modalità della COSAP;

DATO ATTO che il Consiglio di ambito di ATERSIR con deliberazione n. 15 del 22 febbraio 2019 ha approvato i PEF 2019;

VISTO l'allegato piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani nel quale, il PEF approvato da ATERSIR il 22 febbraio scorso:

- è rettificato per i valori di CGG, CSL, CRT, CTS e CRD a seguito della imputazione dei costi del personale, di cui alla lettera B9 dei costi operativi di gestione GC, ai CGG in misura pari al 75%;

- è integrato, con l'indicazione fra i costi del Comune anche di:

CARC € 50.880,00 (spesa personale che segue la definizione della tariffa, il suo accertamento, il contenzioso e la riscossione: € 42.940,00; consulenze e canoni licenza uso software: € 2.440,00; stampa e postalizzazione: € 5.500,00);

CCD € 11.900,00 (Fondo Rischi Crediti);

CONSIDERATO che il piano di cui sopra è conforme all'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999;

VISTO l'art. 42 del T.U. Enti Locali citato, che sancisce la competenza del Consiglio Comunale all'approvazione del presente atto;

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

DATO ATTO che la presente proposta deliberativa è stata esaminata dalla Commissione Consiliare Permanente nella seduta del 21 marzo 2019 e che la registrazione audio della seduta verrà pubblicata sul sito internet istituzionale assieme alla registrazione del Consiglio Comunale e conservata gli atti;

VISTO lo Statuto Comunale;

ACQUISITI sulla proposta di deliberazione i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 267/2000;

CON VOTI favorevoli n. 5, astenuti n. 4 (Imbaglione, Baccolini, Gioia, Zappaterra) resi per alzata di mano;

DELIBERA

1) di dare atto che le premesse sono parte integrate e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

2) di approvare l'allegato Piano Economico-Finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2019;

3) di approvare le seguenti tariffe TARI anno 2019:

A) Utenze domestiche

| Nucleo familiare | Quota fissa (€/mq/anno) | Quota variabile (€/anno) |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 componente | 0,711 | 64,959 |
| 2 componenti | 0,829 | 103,935 |
| 3 componenti | 0,914 | 129,919 |
| 4 componenti | 0,981 | 142,910 |
| 5 componenti | 1,049 | 162,398 |
| 6 o più componenti | 1,100 | 194,878 |

B) Utenze non domestiche

| Categorie di attività | | Quota fissa (€/mq/anno) | Quota variabile (€/mq/anno) |
|-----------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,639 | 0,672 |
| 2 | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1,002 | 1,048 |
| 3 | Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 0,977 | 1,008 |
| 4 | Esposizioni, autosaloni | 0,539 | 0,568 |
| 5 | Alberghi con ristorante | 1,503 | 1,577 |
| 6 | Alberghi senza ristorante | 1,071 | 1,123 |
| 7 | Case di cura e riposo | 1,221 | 1,281 |
| 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 1,415 | 1,488 |
| 9 | Banche ed istituti di credito | 1,065 | 1,168 |
| 10 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 1,390 | 1,459 |
| 11 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,904 | 1,992 |
| 12 | Attività artigianali tipo botteghe (falegname, | 1,303 | 1,360 |

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 22 DEL 30/03/2019

| | | | |
|----|--|-------|-------|
| | idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere) | | |
| 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,453 | 1,517 |
| 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 1,080 | 1,136 |
| 15 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 1,365 | 1,427 |
| 16 | Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie | 3,154 | 3,292 |
| 17 | Bar, caffè, pasticceria | 2,575 | 2,692 |
| 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 2,205 | 2,308 |
| 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 1,929 | 2,014 |
| 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 3,750 | 3,936 |
| 21 | Discoteche, night club | 2,054 | 2,152 |

C) Utenze soggette a tariffa giornaliera

La misura tariffaria è determinata in base alla corrispondente tariffa annuale del tributo, rapportata a giorno e maggiorata del 50%;

4) di stabilire che per l'anno 2019 il versamento della TARI avvenga esclusivamente mediante l'utilizzo del modello F24, fatta eccezione per la TARI giornaliera per la quale il regolamento comunale prevede il versamento con le stesse modalità della COSAP;

5) di dare atto che sull'importo della TARI si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'articolo 19 del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992 n. 504, all'aliquota deliberata dalla Città Metropolitana;

6) di demandare all'Area Risorse e Attività Produttive - Servizio Tributi - la trasmissione di copia della presente delibera al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, nei termini e con le modalità previste dalla normativa vigente.

Successivamente, a seguito di apposita votazione favorevole ed unanime resa per alzata di mano, la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000.

| | LOIANO | | |
|---|------------------------------|--------------------|---------------------|
| VOCI D.P.R. 158/99 | COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019 | | |
| | Gestore | Comune | Totale |
| CSL | 16.273,38 € | 3.000,00 € | 19.273,38 € |
| CRT | 60.982,76 € | 0,00 € | 60.982,76 € |
| CTS | 131.937,16 € | 0,00 € | 131.937,16 € |
| AC | 26.180,00 € | 0,00 € | 26.180,00 € |
| CGIND (A) | 235.373,30 € | 3.000,00 € | 238.373,30 € |
| CRD | 131.803,33 € | 0,00 € | 131.803,33 € |
| CTR | 63.367,91 € | 3.000,00 € | 66.367,91 € |
| Conai e Libero mercato | -30.738,74 € | 0,00 € | -30.738,74 € |
| CGD (B) | 164.432,50 € | 3.000,00 € | 167.432,50 € |
| CG (A+B) | 399.805,80 € | 6.000,00 € | 405.805,80 € |
| CARC | 0,00 € | 50.880,00 € | 50.880,00 € |
| CGG | 158.019,63 € | 5.619,25 € | 163.638,88 € |
| CCD | 32.729,51 € | 13.500,80 € | 46.230,31 € |
| CC | 190.749,14 € | 70.000,05 € | 260.749,19 € |
| Rn | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| Amm | 47.664,89 € | 0,00 € | 47.664,89 € |
| Acc | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| CKn | 47.664,89 € | 0,00 € | 47.664,89 € |
| Ctot | 638.219,83 € | 76.000,05 € | 714.219,88 € |
| Quota Atersir (compresa nei CGG del Comune) | 0,00 € | 1.242,25 € | 1.242,25 € |
| Quota terremoto (compresa nei CCD del Comune) | 0,00 € | 1.600,80 € | 1.600,80 € |
| Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (nei CCD del Gestore - erogatore) | € 7.001,00 | 0,00 € | 7.001,00 € |
| Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD del Gestore) | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD del Gestore) | 0,00 € | € 0,00 | 0,00 € |
| CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD del Gestore) | -€ 233,00 | 0,00 € | -233,00 € |
| CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD) | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |



COMUNE DI LOIANO

Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario

TARI - ANNO 2019

Via Berzantina 30/10 - 40030 Castel di Casio (Bologna) IT
Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail info@coseambientespa.it



INDICE

| | |
|---|----|
| Premessa | 3 |
| Scopo | 3 |
| 1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI..... | 4 |
| 2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI | 4 |
| 2.a Vetro | 5 |
| 2.b Plastica | 6 |
| 2.c Carta | 7 |
| 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche..... | 8 |
| 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche | 11 |
| 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche..... | 12 |
| 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche | 13 |
| 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche | 15 |
| 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI | 16 |
| PILE | 16 |
| 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER | 16 |
| 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI..... | 17 |
| 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE) | 17 |
| 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI..... | 17 |
| 8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI | 18 |
| 9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE | 18 |
| 10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI | 19 |
| 11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE) | 19 |
| 12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)..... | 21 |
| 13. SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO:..... | 23 |
| 14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI | 24 |
| DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE..... | 25 |
| 15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI..... | 25 |
| TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI LOIANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO..... | 26 |
| CANONI | 27 |
| COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE | 30 |
| Obiettivi per l'anno 2019 | 31 |
| RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE..... | 46 |
| RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE..... | 47 |
| COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2018 E RELATIVA COPERTURA | 48 |

Premessa

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Loiano nelle more delle procedure di affidamento a cura di ATERSIR, Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti sede territoriale di Bologna, istituita a far data dal 1 gennaio 2012 dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 23 del 2011, che con lettera prot. AT.2012.0001415 del 05/04/2012 indirizzata a Cosea Ambiente S.p.A., ha ribadito che "l'ex ATO Bologna, con delibera assembleare n. 17 del 22 dicembre 2011 ha adempiuto alla Delibera Regionale sancendo la continuazione al rapporto contrattuale (Convenzione di affidamento del servizio stipulata tra l'ex ATO 5 di Bologna e la Società Cosea Ambiente S.p.A. il 24 aprile 2004 con scadenza al 20 dicembre 2011) per un altro triennio nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio".

Vista l'introduzione ad opera della L. 27 dicembre 2013 n. 147 e ss.mm.ii. cc 639/706 dal 1° gennaio 2014 della IUC e della sua componente TARI destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti e il conseguente obbligo (comma 683) per Cosea Ambiente S.p.A., in qualità di gestore del servizio di raccolta rifiuti, di redigere il Piano Economico Finanziato (PEF) relativo ai servizi da esso gestiti.

Il presente documento è stato redatto quale relazione accompagnatoria alla tabelle PEF del Comune di Loiano anno 2019.

Scopo

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutti i Servizi di Gestione dei Rifiuti Urbani e attività accessorie svolti da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Loiano sono svolti i seguenti servizi:

➤ Di responsabilità Cosea Ambiente S.p.A.

1. Raccolta indifferenziata dei rifiuti solidi urbani
2. Raccolta differenziata monomateriali
 - 2.a Vetro
 - 2.b Plastica
 - 2.c Carta
 - 2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche
 - 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale
 - 2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche
 - 2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche
 - 2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche
 - 2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche
3. Raccolta differenziata sperimentale secco nelle zone industriali (se richiesto)
4. Raccolta differenziata di pile e farmaci scaduti
5. Raccolta differenziata di toner
6. Raccolta differenziata di abiti
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
9. Distribuzione di compostiere domestiche
10. Trattamento enzimatico contenitori stradali
11. Gestione del Centro di Raccolta
12. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
13. Spazzamento manuale, meccanizzato e sgombero aree mercatali

DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.

1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI

Il servizio viene svolto utilizzando **166** contenitori della volumetria media di **2,08 mc** e volumetria totale installata di **345 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista. Ad oggi il servizio viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l. di San Benedetto Val di Sambro (BO)** con affidamento a seguito di procedura di cottimo fiduciario fino al **28/02/2019 eventualmente prorogabile fino al 30/11/2019**.

L'elenco completo dei contenitori per la raccolta RI viene riportato nella sezione "Censimento dei contenitori RI" allegato al presente documento. Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori e alle variabili di programmazione dei servizi.

Nei limiti previsti nell'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, prosegue processo di rivisitazione della cassonettizzazione sul territorio comunale che permette di realizzare, come obiettivo principale, l'ottimizzazione dei contenitori pur salvaguardando la volumetria generale e la distanza di asservimento per l'utente. Il riepilogo dei contenitori si riferisce alla situazione presente ed è consultabile attraverso l'allegato.

Nel corso dell'anno 2019, qualora il Comune lo richieda, verrà potenziato, previo confronto e presentazione del progetto specifico, il Progetto Mini Eco Punti. Il progetto prevede l'eliminazione di contenitori adibiti alla raccolta dei rifiuti indifferenziati di grossa volumetria a fronte dell'integrazione di batterie complete contenitori della capacità variabile da lt. 360 a lt. 1100. Ogni mini eco punto sarà composto da:

- n° 1 cassonetto lt. 1100 blu per la carta
- n° 1 cassonetto lt. 1100 giallo per la plastica
- n° 1 cassonetto lt. 360/660 verde per il vetro
- n° 1 cassonetto lt. 240 marrone per l'organico (in genere già presente sul territorio)
- n° 1 cassonetto lt. 360/1100 grigio per l'indifferenziato

Si prevede che la sostituzione dei contenitori porterà ad una riduzione della raccolta del Rifiuto Indifferenziato (RI) a favore di un incremento della Raccolta Differenziata (RD).

Tutti i rifiuti solidi urbani raccolti in maniera indifferenziata vengono trasportati e conferiti nell'impianto di discarica controllata in località Ca' dei Ladri (Gaggio Montano) gestita da **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali**. Lo smaltimento finale è preceduto da alcune attività preliminari di pre – trattamento rifiuti ovvero la triturazione e la compattazione.

2. RACCOLTA DIFFERENZIATA MONOMATERIALI

I servizi di seguito elencati e descritti in dettaglio sono realizzati secondo le modalità del progetto di raccolta differenziata "SEI TU CHE FAI LA DIFFERENZA" presentato in Assemblea dei Soci il 12 dicembre 2005 e riconfermato in Assemblea dei Soci il 31 gennaio 2018.

PER UTENZA DOMESTICA

Nel territorio comunale sono posizionati:

Nel territorio comunale sono posizionati:

- n° **25** campane verdi da circa **2,2 mc**, n° **20** contenitori verdi da **0,66 mc**, n°5 da **0,24 mc** e n°1 da **0,12 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n° **35** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc** e n° **9** contenitori gialli da **1,1 mc** e n°1 da **0,12 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;

- n° 39 contenitori a cassetta azzurri da 3,2 mc e n° 13 contenitori blu da 1,1 mc per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

Il servizio di raccolta differenziata plastica e carta (**Maxi ecopunti**) viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata plastica, carta e vetro **mini ecopunti** viene effettuato utilizzando autocompattatori/costipatori a caricamento manuale posteriore di piccole-medie dimensioni condotti da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici (**Maxi ecopunti - campane**) viene effettuato utilizzando un autocarro con cassone e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

2.a Vetro

Contenitori di grossa volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|---------------------------------------|---|-----------|-----|-------------|
| Roncastaldo | | parcheggio | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | VIA PROVINCIALE | CONC.PANZACCHI | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | via del lavoro | | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | bibulano | la ghinda | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | Via Savena | stazione ecologica | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | Via Don Turrini | | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | Via Simiani | | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | Via Simiani incr. Via Vezzano | | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | Via Provinciale incr. Via Napoleonica | in uscita da capoluogo in direzione Sabbioni | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | via santa margherita | bocciofila | 1 | 2,2 | 16 |
| Loiano | via del boschetto | | 1 | 2,2 | 16 |
| Scanello | palazzo Loup | | 1 | 2,2 | 16 |
| Quinzano | via Zena | | 1 | 2,2 | 16 |
| Quinzano | via Zena | | 1 | 2,2 | 16 |
| Quinzano | Via Manzoni | | 1 | 2,2 | 16 |
| Sabbioni | Via Sabbioni | punto ecologico in entrata da Loiano sulla principale | 1 | 2,2 | 16 |
| Sabbioni | Via Sabbioni | zona nuovi parcheggi sotto la chiesa | 1 | 2,2 | 16 |
| Sabbioni | Via Anconella | Incr. Per Anconella | 1 | 2,2 | 16 |
| Sabbioni | centro riabilitativo "il Casalino" | | 1 | 2,2 | 16 |
| Sabbioni | SP per Pianoro | Loc. "Mulino della Luna" | 1 | 2,2 | 16 |
| Guarda | | inizio paese | 1 | 2,2 | 16 |
| Guarda | angolo Via dei Campi | | 1 | 2,2 | 16 |
| Anconella | | centro | 1 | 2,2 | 16 |
| Scascoli | | ingresso paese | 1 | 2,2 | 16 |
| Barbarolo | trattoria | | 1 | 2,2 | 16 |
| TOTALE | | | 25 | | |

Contenitori di piccola volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------------|------------------|-----------------------|---------|------|-------------|
| Loiano | VIA SAVENA | DAVANTI A HERA | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA MARCONI | DIREZIONE MONGHIDORO | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA CAMPANELLO | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA MARCONI | SOPRA VIA CAPANNELLO | 1 | 0,66 | 26 |
| | via marconi | PIAZZALE SCUOLA MEDIA | 1 | 0,24 | 26 |
| LOIANO | VIA MARCONI | PIAZZALE SCUOLA MEDIA | 1 | 0,12 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | VERSO MONGHIDORO | 1 | 0,66 | 26 |
| Cà di Romagnolo | via ca romagnolo | | 1 | 0,24 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | | 1 | 0,24 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | | 1 | 0,24 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | | 1 | 0,24 | 26 |
| LOIANO | VIA ORZALE | | 1 | 0,66 | 26 |
| Loiano | VIA D'ARTURO | | 1 | 0,66 | 26 |

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|-----------------------|-----------------|-----------|------|-------------|
| Loiano | VIA D'ARTURO | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA MANFREDI | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA DEL VENTO | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA ROMA | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA ROMA | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA SIMIANI | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | P.ZZA SOTTO COMUNE | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA FUTA | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA DEL BOSCHETTO | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA NAPOLEONE | | 1 | 0,66 | 26 |
| LOIANO | VIA MARCONI | | 1 | 0,66 | 26 |
| TOTALE | | | 26 | | |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo.

Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

2.b Plastica

Contenitori di grossa volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|
| Capoluogo | VIA TURRINI | IN FONDO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA TURRINI | INC. PROVINCIALE | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | INC. VIA S. MARGHERITA | | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SIMIANI | IN FONDO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA ROMA | FRONTE SUPERMERCATO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA D'ARTURO | | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA DEL VENTO | | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA FUTA | FRONTE CONCESSIONARIO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | C/O ROTONDA SAVENA | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | SOTTO PARCHEGGIO COMUNE | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | RAMPA BARACCHINA | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | CDR | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | FRONTE DEPOSITO TPER | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | SILIKONEUROPE | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | INC.VIA DEL LAVORO | 2 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | RIST.GHINDA | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | SOPRA CIMITERO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA CAPANNELLO | | 2 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA BOSCHETTO | | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA MANFREDI | | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA FUTA | SOTTO HOTEL PINETA | 1 | 3,2 | 26 |
| QUINZANO | VIA ZENA | | 1 | 3,2 | 52 |
| QUINZANO | PALAZZO LOUP | | 1 | 3,2 | 52 |
| QUINZANO | VIA SAN GIUSEPPE | | 1 | 3,2 | 26 |
| SABBIONI | VIA PROVINCIALE | INC. VIA S.SEBASTIANO | 1 | 3,2 | 52 |
| SABBIONI | VIA PROVINCIALE | INC. VIA NAPOLEONICA | 1 | 3,2 | 52 |
| SABBIONI | VIA FUTA | MULINO DELLA LUNA | 1 | 3,2 | 26 |
| SABBIONI | VIA FUTA | SOTTO CENTRO RIAB. | 1 | 3,2 | 52 |

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|------------------|-----------------|-----------|-----|-------------|
| BARBAROLO | RISTORANTE NANNI | | 1 | 3,2 | 26 |
| ANCONELLA | NELLA BORGATA | | 1 | 3,2 | 52 |
| GUARDA | ENTRATA PAESE | | 1 | 3,2 | 52 |
| GUARDA | INC.VIA CILIEGI | | 1 | 3,2 | 26 |
| SCASCOLI | SRTRADA CENTRALE | | 1 | 3,2 | 26 |
| TOTALE | | | 35 | | |

Contenitori di piccola volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------------|--|---|-----------|------|-------------|
| Capoluogo | Via del Cappanello | n. 1 | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via Marconi | n. 39/41 | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | via manfredi inc. via d'arturo | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | via manfredi inc. via santa margherita | a metà | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | via manfredi inc. via santa margherita | in fondo | 1 | 1,1 | 52 |
| CAPOLUOGO | Via Marconi | SCUOLE NUOVE | 1 | 0,12 | |
| Capoluogo | viale marconi | interno piazzale scuole medie/palazzo sport | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | s.s. 65 | inc. via nazionale | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | via del vento | campi verde | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via del Boschetto | inc. via napoleonica | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Zona Industriale | via del lavoro | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | via napoleonica, n. 12 | ijnc. Via pozzi | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | s.s. 65 | inc. via boscaraccio | 1 | 1,1 | 52 |
| loc. fioretta | s.s. 65 | inc. via quercia | 1 | 1,1 | 52 |
| VIA FUTA | INC. Cà ROMAGNOLO | n.22 | 1 | 1,1 | 52 |
| Cà di Romagnolo | via ca romagnolo | n. 6 | 1 | 1,1 | 52 |
| TOTALE | | | 10 | | |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di plastica ed imballaggi di plastica vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo Emilia (BO e/o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Corepla.

2.c Carta

Contenitori di grossa volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|----------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|
| Capoluogo | VIA MANFREDI | | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA TURRINI | IN FONDO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA TURRINI | INC.VIA PROVINCIALE | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | INC.VIA S.MARGHERITA | | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA ROMA | OSPEDALE | 2 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SIMIANI | IN FONDO | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA ROMA | FRONTE SUPERMERCATO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA DEL VENTO | | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA FUTA | FRONTE CONCESSIONARIA | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | SOPRA CIMITERO | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA CAPANNELLO | | 2 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | ROTONDA SAVENA | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA BOSCHETTO | | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA D'ARTURO | | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA TURRINI | IN FONDO | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA MANFREDI | | 1 | 3,2 | 26 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | LOC.BIBULANO | 1 | 3,2 | 13 |

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|---------------------|-------------------------|-----------|-----|-------------|
| Capoluogo | VIA MARCONI | SOTTO PARCHEGGIO COM | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA MARCONI | RAMPA BARACCHINA GELATI | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | CDR | 1 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | DIR.MONZUNO | 2 | 3,2 | 52 |
| Capoluogo | VIA SAVENA | ZONA IDUSTRIALE | 2 | 3,2 | 52 |
| QUINZANO | VIA S.GIUSEPPE | | 1 | 3,2 | 26 |
| QUINZANO | VIA ZENA | | 1 | 3,2 | 52 |
| QUINZANO | PALAZZO LOUP | | 1 | 3,2 | 52 |
| SABBIONI | VIA FUTA | SOTTO CENTRO RIABILIT. | 1 | 3,2 | 52 |
| SABBIONI | INC.ANCONELLA | | 1 | 3,2 | 52 |
| SABBIONI | VIA FUTA | INC.VIA S. SEBASTIANO | 1 | 3,2 | 52 |
| SABBIONI | VIA VUTA | INC.VIA NAPOLEONICA | 1 | 3,2 | 52 |
| Sabbioni | VIA FUTA | DIR.LOIANO | 1 | 3,2 | 26 |
| Sabbioni | VIA FUTA | INC.VIA NAPOLEONICA | 1 | 3,2 | 26 |
| Anconella | RISTORANTE | | 1 | 3,2 | 52 |
| GUARDA | INC.VIA ACQUAFREDDA | | 1 | 3,2 | 52 |
| GUARDA | CENTRO | | 1 | 3,2 | 26 |
| GUARDA | INC.VIA CILIEGI | | | 3,2 | 26 |
| Scascoli | STRADA CENTRALE | | 1 | 3,2 | 26 |
| TOTALE | | | 39 | | |

Contenitori di piccola volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|-----------|---------------------------|-----------|-----|-------------|
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA D'ARTURO ALTA | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA SIMIANI | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA SIMIANI | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA ROMA,DIR.MONGHIDORO | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA FUTA,DIR.MONGHIDORO | 1 | 1,1 | 26 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA ORZALE | 1 | 1,1 | 26 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA MARCONI SCUOLE MEDIE | 1 | 1,1 | 26 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA NAPOLEONICA | 1 | 1,1 | 26 |
| Capoluogo | CAPOLUOGO | VIA BOSCHETTO | 1 | 1,1 | 26 |
| Fioretta | CAPOLUOGO | VIA FUTA INC.CA ROMAGNOLO | 1 | 1,1 | 26 |
| Fioretta | CAPOLUOGO | VIA D'ARTURO BASSA | 1 | 1,1 | 26 |
| Sabbioni | SABBIONI | VIA FUTA,S.ANTONIO | 1 | 1,1 | 26 |
| | SABBIONI | VIA FUTA,INC.BOSCARACCIO | 1 | 1,1 | 26 |
| TOTALE | | | 13 | | |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

I rifiuti di carta e cartone ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati Fini S.r.l. di Zola Predosa (BO), C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e/o altra piattaforma autorizzata, secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

2.d Raccolta differenziata per organico presso utenze domestiche

Per la raccolta dell'organico, le utenze domestiche sono dotate e di sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta, ...), come previsto dalla normativa vigente, da ritirare presso i punti di distribuzione concordati con l'Amministrazione Comunale.

I sacchetti dovranno essere ben chiusi e le biopattumiere dovranno essere svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240, localizzati vicino agli attuali cassonetti per i rifiuti indifferenziati. Ad oggi i contenitori stradali da lt. 240 distribuiti sul territorio sono **n. 88**.

I contenitori stradali o personalizzati verranno svuotati mediamente 1/2 volte alla settimana. È previsto un potenziamento del numero di svuotamenti durante il periodo estivo, secondo le effettive necessità.

Predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna e dotato di rastrelliera posteriore per lo svuotamento di bidoni carrellati e cassonetti stradali.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nel CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel comune di Loiano n. 77 contenitori stradali di colore marrone per la raccolta differenziata di scarti vegetali nelle zone in cui non è possibile avviare un auto smaltimento come ad esempio nelle zone abitate dotate di giardini privati. Di seguito si riassumono i posizionamenti dei contenitori:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT. | CAP. | SVUOT/ ANNO |
|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------|------|-------------|
| Capoluogo | Via SAN GIACOMO | c/o campo da tennis | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via San Giacomo | interno | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via del Capanello | | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via Don Magnani | c/o cimitero p.e. | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via S.Margherita incr. Via Manfredi | | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via S.Margherita bocciofila | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | VIA S MARGHERITA | BOCCIOFILA | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via Manfredi incr. Via D' Arturo | | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via D' Arturo vicino SS65 Futa | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via D' Arturo vicino SS65 Futa | | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via Don Turrini | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via Pozzi | c/o pineta | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via Pozzi | c/o pineta | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via Napoleonica | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via D' Arturo vicino SS65 Futa | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | VIA TURRINI | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | VIA POZZI | C/O PINETA | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | VIA POZZI | C/O PINETA | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | VIA NAPOLEONICA | | 1 | 1,1 | 52 |
| Capoluogo | Via del Boschetto | | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via del Boschetto | | 1 | 1,7 | 52 |
| Capoluogo | VIA BOSCHETTO | | 1 | 1,7 | 52 |
| Capoluogo | Via Savena | c/o magazzino Hera | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via Simiani | c/o civico 15/3 | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | Via Simiani | c/o civico 15/3 | 1 | 2 | 52 |
| Capoluogo | | CONCESSIONARIA | 1 | 2 | 52 |
| Sant' Antonio | Casa Cantoniera | | 1 | 2 | 52 |
| Sabbioni | Parcheggio nuovo presso chiesa | | 1 | 1,1 | 52 |
| Sabbioni | Incr.SS65 Futa/Via Napoleonica | | 1 | 1,1 | 52 |
| Sabbioni | Via Bellaria incr. Via Panoramica | | 1 | 1,1 | 52 |
| Sabbioni | Incr. Via Verdi/Via Rossini | | 1 | 1,1 | 52 |
| Sabbioni | Incr. Via Verdi/Via Rossini | | 1 | 1,1 | 52 |
| Sabbioni | Incr. Via Anconella | c/o p.e. | 1 | 1,1 | 52 |
| Scanello | SP per Quinzano | c/o Palazzo Loup | 1 | 1,1 | 52 |
| Quinzano | Via Pascoli(a metà via) | | 1 | 1,1 | 52 |
| Quinzano | Via Pascoli(ultimo cassonetto) | | 1 | 1,1 | 52 |
| Quinzano | Via Zena | c/o p.e. | 1 | 1,7 | 52 |

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° CONT. | CAP. | SVUOT/ ANNO |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|----------|------|-------------|
| Quinzano | Via Manzoni | c/o p.e. | 1 | 1,1 | 52 |
| Quinzano | Via Manzoni | c/o p.e. | 1 | 1,1 | 52 |
| SABBIONI | PARCGEGGIO NUOVO | VICINO CHIESA | 1 | 1,1 | 52 |
| SABBIONI | VIA FUTA | INC.VIA NAPOLEONICA | 1 | 1,1 | 52 |
| Guarda | Via Scascoli incr. Via delle Croci | | 1 | 1,1 | 52 |
| Guarda | Via Scascoli incr. Via delle Croci | | 1 | 1,1 | 52 |
| Guarda | Via Guarda - Palazzo della Guarda | | 1 | 1,1 | 52 |
| Guarda | Via Guarda - condomini s.p. | | 1 | 1,1 | 52 |
| SABBIONI | Via Bellaria incr. Via Panoramica | INC.VIA PANORAMICA | 1 | 1,1 | 52 |
| Guarda | Via dei Campi | | 1 | 1,1 | 52 |
| SABBIONI | INC.VIA VERDI-VIA ROSSINI | | 1 | 1,1 | 52 |
| Anconella | Vicino chiesa | | 1 | 1,1 | 52 |
| Anconella | Via San Vincenzo dopo chiesa | | 1 | 1,1 | 52 |
| Scascoli | Incrocio vicino r.s.u. | | 1 | 1,1 | 52 |
| Barbarolo | Chiesa vicino r.s.u. | | 1 | 1,1 | 52 |
| Cà di Romagnolo | | | 1 | 1,1 | 52 |
| SABBIONI | INC.VIA VERDI-VIA ROSSINI | | 1 | 1,1 | 52 |
| SABBIONI | INC. VIA ANCONELLA | | 1 | 1,1 | 52 |
| SCANELLO | PALAZZO LOUP | | 1 | 1,1 | 52 |
| QUINZANO | VIA PASCOLI | | 1 | 1,1 | 52 |
| QUINZANO | VIA PASCOLI | INFONDO | 1 | 1,1 | 52 |
| QUINZANO | VIA ZENA | | 1 | 1,7 | 52 |
| QUINZANO | VIA MANZONI | | 1 | 1,1 | 52 |
| QUINZANO | VIA MANZONI | | 1 | 1,1 | 52 |
| QUINZANO | INC.S.MARTINO | | 1 | 2 | 52 |
| GUARDA | VIA SCASCOLI | INC.VIA CROCI | 1 | 1,1 | 52 |
| GUARDA | VIA SCASCOLI | INC.VIA CROCI | 1 | 1,1 | 52 |
| GUARDA | VIA GUARDA | PALAZZO GUARDA | 1 | 1,1 | 52 |
| GUARDA | VIA GUARDA | CONDOMINI | 1 | 1,1 | 52 |
| GUARDA | Cà DEL PIANO | INC.VIA SCASCOLI | 1 | 2 | 52 |
| GUARDA | VIA DEI CAMPI | | 1 | 1,1 | 52 |
| GUARDA | VIA DELLA GUARDA | INC.VIA CILIEGI | 1 | 2 | 52 |
| Anconella | VICINO CHIESA | | 1 | 1,1 | 52 |
| Anconella | DOPO CHIESA | | 1 | 1,1 | 52 |
| SCASCOLI | INC.VICINO RSU | | 1 | 1,1 | 52 |
| BARBAROLO | CHIESA VICINO RSU | | 1 | 1,1 | 52 |
| Cà di Romagnolo | | | 1 | 1,1 | 52 |
| Cà di Romagnolo | LOIANO-MONGHIDORO | RIST.BEL MINGHEIN | 1 | 2 | 52 |
| RONCASTALDO | PARCHEGGIO | | 1 | 2 | 52 |
| BIBULANO | STRADA DIR.MONZUNO | VICINO RSU | 1 | 1,1 | 52 |

TOTALE 77

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Gli svuotamenti indicati rappresentano una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi.

Il predetto servizio viene effettuato utilizzando un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista. Tale servizio è svolto da Cosea Ambiente S.p.A..

I rifiuti raccolti, verranno conferiti direttamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

PER UTENZA NON DOMESTICA

2.f Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale ad oggi sono individuati **n. 5** punti di raccolta di carta e cartone situati nei seguenti edifici pubblici:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|--------------|-------------------|----|-------------------|
| Loiano | | MUNUCIPIO | 1 | 12 |
| Loiano | Via Sabbioni | ASILO NIDO | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA MATERNA | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA ELEMENTARE | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA MEDIA | 1 | 12 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

Oltre a questi punti di raccolta il servizio viene svolto in **n. 29** ulteriori punti di raccolta presso le utenze non domestiche di tipo commerciale. Le utenze non domestiche di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------|----|-------------------|
| LOIANO | VIA ROMA 60 | | 1 | 78 |
| QUINZANO | VIA FOSCOLO | MARKET DESPAR | 1 | 78 |
| SCANELLO | VIA S. MARGHERITA N. 21 | HOTEL PALAZZO LOUP | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA S. MARGHERITA | BAD DELLA BOCCIOFILA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA N. 8/3 | CONAD | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | BAR DELL'ANGOLO | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | CARTOLERIA DELLA CHIESA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | PIAZZA UBALDINO | CALZATURE STEFY | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | BAR RISTORANTE BENVENUTI | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | ALIMENTARI BENNI F. | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | PROFUMERIA CENTRALE | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA N. 37 | FIORAIO NANETTI (FIORIDEE) + ASS. ANT | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA N. 32 | BAR NALDI E MONTI | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA N.31 | PASTA FRESCA VOLTA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | MESTICHERIA E VERNIC NALDI M. | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | BAR POSTA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | FERRAMENTA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | HOTEL PINETA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | RESIDENCE PINETA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA MARCONI | SUPERMERCATO COOP | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA MARCONI | FARMACIA COMUNALE | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA NAPOLEONICA N. 9 | CONSORZIO AGRARIO | 1 | 78 |
| SABBIONI | VIA SABBIONI N. 37 | RISTORANTE BOVINA ANDREA | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA | LOS ANGELES ABBIGLIAMENTO | 1 | 78 |
| QUINZANO | | CENTRO SOCIALE | 1 | 78 |
| QUINZANO | VIA S MARGHERITA | GREEN FLOWER | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA REPUBBLICA | VIA REPUBBLICA ALTA C/O CONDOMINI | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA SAVENA | DITTA EXCEL (SUONARE IL CAMPANELLO) | 1 | 78 |
| CAPOLUOGO | VIA ROMA 1 | RISTORANTE BAR LO STRADELLO | 1 | 78 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e condotto da 1 addetto. Il servizio è svolto prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati.

La frequenza di raccolta è di 1-2 volte la settimana a seconda delle reali necessità.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di carta e cartone per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti raccolti, verranno conferiti c/o CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad apposito impianto di lavorazione ad oggi individuato in C.B.R.C. S.r.l. Bologna (BO) e/o altro impianto autorizzato secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco

2.g Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono attivi n. 26 punti di raccolta per organico in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mercati, mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|-------------------------|--|----|-------------------|
| LOIANO | VIA ROMA | CASA PROTETTA VIA ROMA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO) * | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA MARCONI | BAR SARTOLI MALAGOLI | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | PIZZERIA ANTICA CORONA (LO METTE NELLO STRADALE NON PREVISTO RITIRO) * | 1 | 78 |
| QUINZANO | VIA SANTA MARGHERITA 21 | HOTEL RISTORANTE PALAZZO LOUPS * | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | OSPEDALE | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | RISTORANTE LO STRADELLO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | BAR DELL'ANGOLO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | SCUOLE | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | ALIMENTARI GALLO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | FLORAIA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | PASTA FRESCA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | BAR NALDI E MONTI | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA MARCONI | COOP | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | BAR BENVENUTI | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA NAPOLEONICA | RESIDENS PINETA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA NAPOLEONICA | HOTEL PINETA | 1 | 78 |
| SABBIONI | VIA PROV. VERSO PIANORO | RISTORANTE SOLE E LUNA | 1 | 78 |
| SABBIONI | VIA SABBIONI | CENTRO RIABILITAZIONE CASALINO (10 BIDONI) | 1 | 78 |
| LA GUARDA | VIA LA GUARDA | GUARDA MARKET | 1 | 78 |
| ANCONELLA | VIA ANCONELLA | RISTORANTE ANCONELLA | 1 | 78 |
| SABBIONI | VIA SABBIONI | BAR SABBIONI | 1 | 78 |
| SABBIONI | VIA SABBIONI | MENSA ASS.VICINO ASILO | 1 | 78 |
| QUINZANO | VIA S. | BAR BOCCIOFILA | 1 | 78 |

| | | | | |
|----------|--------------|---------------------|---|----|
| | MARGHERITA | | | |
| QUINZANO | VIA QUINZANO | ALIMENTARI QUINZANO | 1 | 78 |
| QUINZANO | VIA QUINZANO | RISTORANTE QUINZANO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA SAVENA | FABBRICA RIPI | 1 | 78 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità, in alternativa le utenze possono conferire, previo accordo con Cosea Ambiente S.p.A. direttamente ai contenitori stradali; sono stati inoltre forniti sacchi a perdere in materiale biodegradabile (mater-bi, ecovio, carta...) come previsto dalla normativa vigente, da lt. 60 per il contenimento del rifiuto organico.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di materiale organico per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca a tenuta stagna, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Tutti i rifiuti organici raccolti, vengono conferiti c/o il CDR Sovracomunale di Gaggio Montano (interno discarica di Ca' dei Ladri) per il primo deposito temporaneo in cassone a tenuta stagna ed avviati successivamente ad apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A..

2.h Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale sono stati attivati n. 20 punti di raccolta per vetro in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|----|-------------------|
| LOIANO | VIA PROVINCIALE FONDO VALLE | BARACCHINA FONDO VALLE | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA CASETTA | BIDONE VIA CASETTA DOPO SEA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA S. MARGHERITA | BAR BOCCIOFILA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA PROV. VS QUINZANO | PALAZZO LUPS | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA QUINZANO | CIRCOLO QUINZANO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA 1 | PIZZERIA LO STRADELLO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | OSPEDALE | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | BAR DELL'ANGOLO | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | BAR NALDI E MONTI | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | PRESSI MONUMENTO FRONTE MUNICIPIO | 1 | 78 |

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------|----|----------------------|
| LOIANO | VIA NAPOLEONICA | HOTEL PINETA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA NAPOLEONICA | RESIDENCE PINETA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA SABBIONI | BAR SABBIONI | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA PROV. PER PIANORO | BAR GAZZONI MARIA MULINO LUNA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA LA GUARDA | GUARDA MARKET | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ANCONELLA | RISTORANTE ANCONELLA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | PRESSI ANTICA CORONA | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA MARCONI | RIENTRANZA SOPRA COOP | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA GARIBALDI | IL CHIOSCO VIA GARIBALDI (ESTIVO) | 1 | 78 |
| LOIANO | VIA ROMA | BENVENUTI BAR | 1 | 78 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Nel corso degli anni con il potenziamento della raccolta differenziata stradale, mini e maxi ecopunti, alcune utenze commerciali, in accordo con Cosea Ambiente S.p.A., hanno eliminato la raccolta personalizzata usufruendo dei contenitori stradali ubicati nelle immediate vicinanze.

A ciascuna delle utenze non domestiche sono stati consegnati appositi contenitori carrellati con volumetria variabile da lt. 120 e/o lt. 240 e bidoni da lt. 20/35, per essere svuotati mediamente 1-2 volte alla settimana secondo le reali necessità. Predetto servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando 1 mezzo con vasca, voltacontenitori e costipatore e condotto da 1 addetto.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in vetro e barattoli per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

I rifiuti d'imballaggio di vetro raccolti, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo. Successivamente verranno ritirati nei tempi e nelle modalità previsti dalla convenzione Co.Re.Ve. ad apposito impianto di lavorazione riconosciuti ed autorizzati ad oggi individuato in Emiliana Rottami di San Cesario sul Panaro (MO).

Inoltre sono individuati n. 5 punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|--------------|-------------------|----|----------------------|
| Loiano | | MUNUCIPIO | 1 | 12 |
| Loiano | Via Sabbioni | ASILO NIDO | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA MATERNA | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA ELEMENTARE | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA MEDIA | 1 | 12 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

2.i Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche

Nel territorio comunale saranno attivati **n. 16** punti di raccolta per gli imballaggi di plastica in prossimità delle utenze non domestiche di tipo commerciale, oltre ad alcune utenze complesse come mense, ospedali e scuole. Ai nuovi utenti sono stati distribuiti contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nelle campane adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Le utenze di cui sopra sono riportate nel seguente elenco:

| N° | LOCALITA' | DENOMINAZIONE | INDIRIZZO | NOTE |
|----|-----------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| 1 | QUINZANO | RISTORANTE IL POSTIGLIONE | VIA FOSCOLO | Lt. 50 |
| 2 | LOIANO | HOTEL PINETA | | Lt. 50 |
| 3 | LOIANO | OSPEDALE | VIA SIMIANI | Lt. 50+50 |
| 4 | LOIANO | IL CHIOSCO | VIA GARIBALDI, 1/2 | Lt. 50 |
| 5 | LOIANO | GELATERIA DOLCENEVE | VIA MARCONI, 8/9 | Lt. 50 |
| 6 | LOIANO | PIZZERIA ANTICA CORONA | VIA ROMA, 23/3 | Lt. 50 |
| 7 | LOIANO | PASTA FRESCA VOLTA | VIA ROMA, 31 | Lt. 50 |
| 8 | LOIANO | BAR NALDI E MONTI | VIA ROMA, 32 | Lt. 50 |
| 9 | LOIANO | RO-FLA (MENZA) | VIA DELLA VALLE, 6 | Lt. 50 |
| 10 | LOIANO | BAR GAZZONI MARIA CRISTINA | VIA MULINO LUNA | Lt. 50 |
| 11 | LOIANO | RISTORANTE ANCONELLA | VIA ANCONELLA, 41 | Lt. 50 |
| 12 | LOIANO | GUARDAMARKET | VIA DELLA GUARDA, 14 | Lt. 50 |
| 13 | LOIANO | RISTORANTE BOVINA ANDREA | VIA SABBIONI, 37 | Lt. 50 |
| 14 | LOIANO | MAESTRAMI ELENA - DITTA EDILE | VIA NAPOLEONICA 26 | Lt. 60 |
| 15 | LOIANO | PIZZERIA LO STRADELLO | VIA ROMA | Lt. 50 |
| 16 | LOIANO | BAR RISTORANTE BENVENUTI | VIA ROMA | Lt. 50 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Inoltre sono individuati **n. 5** punti di raccolta in edifici pubblici riportati nel seguente elenco:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|--------------|-------------------|----|-------------------|
| Loiano | | MUNUCIPIO | 1 | 12 |
| Loiano | Via Sabbioni | ASILO NIDO | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA MATERNA | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA ELEMENTARE | 1 | 12 |
| Loiano | Via Roma | SCUOLA MEDIA | 1 | 12 |

Nei limiti previsti dall'Assemblea dei Soci del 20 dicembre 2018, ai suddetti elenchi di utenze domestiche potranno, nel corso dell'anno 2019, aggiungersi nuovi posizionamenti.

Il numero di svuotamenti, laddove indicato, rappresenta una media annua che tiene conto delle reali esigenze di svuotamento in base alla stagionalità, all'ubicazione dei contenitori, al reale riempimento e alle variabili di programmazione dei servizi. Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un mini compattatore a caricamento posteriore condotto da un autista.

I contenitori per la raccolta differenziata di imballaggi in plastica per utenze non domestiche dovranno essere posizionati su suolo pubblico al fine di consentire agli operatori addetti alla raccolta di prelevare i contenitori senza accedere in aree private, con le modalità, nei giorni e orari concordati. Gli operatori non potranno effettuare raccolte manuali: l'utente dovrà conferire il materiale, negli appositi contenitori e posizionare gli stessi su suolo pubblico con le modalità

concordate. La sanificazione enzimatica dei contenitori si intende a carico del gestore Cosea Ambiente.

Il servizio di raccolta differenziata presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 mezzo cin vasca, costipatore e un addetto.

Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando i materiali e conferendoli in piattaforme autorizzate o in luoghi atti alla raccolta come da accordi tra le parti.

3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di 11 contenitori per le pile da **lt. 10** presso alcune attività locali e 2 per i farmaci presso le farmacie da **lt. 100** con una frequenza minima di **1volta/mese**. Tale frequenza può essere intensificata in funzione dei reali riempimenti segnalando l'esigenza al numero verde 800 – 629625 da parte delle attività. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata pile e farmaci viene svolto con gestione diretta da **COSEA AMBIENTE S.p.A.** utilizzando 1 autocarro furgonato di piccola portata e condotto da 1 operatore.

Si riassumono gli indirizzi degli esercizi e delle farmacie presso i quali sono collocati i contenitori.

FARMACI

| N. | INDIRIZZO |
|----|--------------------------------------|
| 1 | FARMACIA - Centro Commerciale Loiano |
| 2 | c/o CDR LOINAO |

PILE

| N. | INDIRIZZO |
|----|--|
| 1 | CAPOLUOGO - Coop. Loiano |
| 2 | CAPOLUOGO - Bar Benvenuti |
| 3 | CAPOLUOGO - Scuole Elementari Via Roma n.12 |
| 4 | CAPOLUOGO - Scuole Medie Via Marconi n.39 |
| 5 | CAPOLUOGO - Istituto di Agraria Via Roma |
| 6 | GUARDA - Alimentari |
| 7 | QUINZANO - Alimentari |
| 8 | RONCASTALDO - Bar |
| 9 | MUNICIPIO - Capoluogo |
| 10 | CAPOLUOGO - SUPERMERCATO COOP Via Marconi n. 8/5 |
| 11 | CAPOLUOGO - BENVENUTI S.N.C. Via Roma, 13 |

Le pile, verranno conferiti c/o CDR Comunale e gestiti con convenzione REMEDIA.

I farmaci, verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati da Ditte autorizzate.

4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitore presso il Municipio, con ritiro a chiamata, su segnalazione al numero verde 800 – 629625. Il servizio è gratuito.

Il servizio di raccolta differenziata toner viene svolto da **EUROCORPORATION (Firenze)** per conto della ditta **ONLINE SERVICE**, con convenzione rinnovabile di anno in anno.

Si riassume l'indirizzo presso il quale è collocato il contenitore

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE | n. ecobox |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| LOIANO | | MUNICIPIO | 1 |

I toner vengono avviati a riciclo per la rigenerazione presso la Ditta EUROCORPORATION (Firenze).

5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata degli abiti avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 5** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da **HUMANA people to people Italia ONLUS (ROVIGO)**.

Si riassume il posizionamento dei contenitori

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | CAP. | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|---------------------------------|----------------------------|----|------|-------------------|
| Loiano | Via Roma, fronte civ. 8/2 | Comunale - Isola Ecologica | 1 | 3 | 12 |
| Loiano | Via Santa Margherita | Comunale - Isola Ecologica | 1 | 3 | 12 |
| Loiano | Via Savena, 1 | Ecocentro | 1 | 3 | 12 |
| Quinzano | Via Zena, fronte civ. 6 | Comunale | 1 | 3 | 12 |
| Sabbioni | Via Anconella ang. Via Sabbioni | Comunale - Isola Ecologica | 1 | 3 | 12 |

Gli abiti raccolti vengono gestiti dalle società no profit per il loro eventuale riutilizzo.

6. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PICCOLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (micro RAEE)

La raccolta differenziata di piccole apparecchiature elettriche ed elettroniche (quali a titolo esemplificativo telefoni, cellulari, tablet e smartphone, phon, rasoi, minipimer, ect.), purché provenienti da ambiente domestico ed inferiori d 25 cm di lunghezza, avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 1** contenitori con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti attualmente è svolto da Cosea Ambiente SpA.

Di seguito si riassume il posizionamento dei contenitori:

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ VIA | N° | CAP. | SVUOTAMENTI/ ANNO |
|-----------|-----------|-----------------|----|------|-------------------|
| Capoluogo | Via Roma | Municipio | 1 | 0,1 | a chiamata |

I "micro RAEE", verranno conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge **settimanalmente** nella giornata del **martedì** con possibili variazioni sulla giornata in base alla stagionalità. La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U.

A tale proposito si precisa che il numero verde è attivo negli orari sotto riportati:

ORARI CALL CENTER INGOMBRANTI SEGNALAZIONI AMBIENTALI (Nr. Verde 800 629625)

ORARIO INVERNALE DAL 01 OTTOBRE AL 31 MARZO

lunedì-venerdì 08.30-13.00

ORARIO ESTIVO DAL 01 APRILE AL 30 SETTEMBRE

lunedì-venerdì 08.30-13.00, sabato 8.30-12.30

Nel caso si presenti la necessità di ritiri non programmati, anche dovuti alla presenza sul territorio di quantitativi superiori a 6,0 mc di materiale ingombrante che non possono essere raccolti durante i servizi pianificati, il ritiro aggiuntivo dovrà essere concordato con l'Amministrazione Comunale che provvederà al pagamento suppletivo dello stesso in base al listino commerciale in vigore.

Il giro di raccolta viene svolto suddividendo gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residui.

Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri o in alternativa vengono effettuati conferimenti diretti c/o gli impianti di recupero.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando **1** autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento e condotto da **1** autista. e **1** autocarro con pianale di medie dimensioni per il caricamento manuale.

Il servizio di raccolta ingombranti viene svolto dal fornitore **Sazzini S.r.l.** con affidamento con scadenza al 15/09/2019.

Gli ingombranti, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente a lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente di Granarolo (BO).

I beni durevoli, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo e successivamente ritirati dal Centro di Coordinamento RAEE.

Gli scarti vegetali, vengono conferiti c/o il Centro di Raccolta sovra comunale di Gaggio Montano all'interno della discarica di Ca' dei Ladri e/o Centro di Raccolta presente sul territorio Comunale per il primo deposito temporaneo ed avviati successivamente ad impianti di lavorazione autorizzati ad oggi individuati in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI

La raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali avviene attraverso la distribuzione di appositi imballaggi flessibili a perdere riportanti la scritta "rifiuti cimiteriali provenienti da esumazioni e da estumulazioni". Il servizio viene effettuato su chiamata con personale di **Cosea Ambiente S.p.A.** Il rifiuto cimiteriale, preventivamente separato dalle parti metalliche, viene conferito in discarica **CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali** con circuito separato rispetto alla raccolta indifferenziata.

9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE

Ad oggi sono state distribuite nel territorio comunale **112** compostiere dal valore commerciale di **40 €/cd** per la minore produzione d'organico alle utenze domestiche che ne hanno fatto apposita richiesta. La fornitura è gratuita e la compilazione dell'apposita modulistica avviene al momento della consegna.

10. LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI

RACCOLTA INDIFFERENZIATA

Il servizio prevede la sanificazione dei cassonetti tramite trattamento enzimatico per **18** interventi all'anno come da programma sotto riportato:

- Estate (1/6 – 30/9): 3 volte al mese (ogni 10 giorni) per un totale di n. 12 interventi
- Primavera (1/3 – 31/5): 2 volte al mese (ogni 15 giorni) per un totale di n. 6 interventi

Vista la particolarità della raccolta e la putrescibilità del rifiuto umido si prevede, solo per i contenitori adibiti alla raccolta differenziata dei rifiuti organici, valutazione per un lavaggio ad acqua in sostituzione di alcuni trattamenti enzimatici da svolgere durante il periodo estivo il cui costo sarà da concordare con Il Comune.

11. GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE)

Il Centro di Raccolta è un luogo con contenitori ed aree, nella quale tutte le utenze domestiche e le ditte del comune possono conferire i rifiuti che, per qualità e dimensioni, non possono essere posti nei normali contenitori per le raccolte differenziate. Ad oggi nel Comune di Loiano è presente **1** Centro di Raccolta.

Centro di Raccolta LOIANO (Bo)
Via Savena 1 – 40050 Loiano

LUNEDI / MERCOLEDI / VENERDI dalle 14:00 alle 17:00
MARTEDI / GIOVEDI chiuso
SABATO dalle 9:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 17:00
DOMENICA dalle 13:00 alle 15:00

Nel caso di particolari condizioni meteo e/o eventi atmosferici l'orario di effettiva apertura del Centro di Raccolta potrebbe subire variazioni che saranno comunicate tempestivamente all'Amministrazione Comunale.

Orari e modalità di apertura diversi da quelli sopra riportati potranno essere concordati con l'Amministrazione Comunale.

Sono autorizzati all'accesso e al conferimento tutti gli utenti del Comune nei limiti quantitativi e qualitativi indicati nel regolamento di accesso al Centro di Raccolta e comunque secondo le indicazioni degli addetti al presidio.

In ogni Centro di Raccolta si possono accogliere le seguenti tipologie di rifiuto nei seguenti contenitori:

- | | |
|--|---------------------------|
| ◆ carta/cartone | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ vetro (anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre) | n°01 campana da lt.3200 |
| ◆ ingombranti in genere e materie plastiche (ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.) | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ beni durevoli (ad es. frigoriferi, stufe, ecc.) | n°01 area open - space |
| ◆ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ legno ed imballaggi di legno | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ ferro in genere ed imballaggi di ferro | n°01 scarrabile da mc. 30 |
| ◆ pneumatici (solo da utenze domestiche) | n°01 scarrabile da mc. 24 |

| | |
|--|--|
| ◆ oli motore esausti | n°01 contenitore da lt. 500 |
| ◆ oli vegetali esausti | n°01 botte da lt. 200 |
| ◆ farmaci scaduti e pile esauste (sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche) | n°01 contenitore da lt.100 / lt.50 |
| ◆ accumulatori al piombo esausti per auto | n°02 contenitore da mc. 0,75 |
| ◆ toner | n°01 contenitore da mc. 0,75 |
| ◆ Tubi catodici | cassoni in lamiera omologati forniti dai RAEE |
| ◆ Altri R.U.P. | n°01 contenitore da mc. 0,75 |

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dove possibile dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri al fine di limitare l'abbandono a terra dei rifiuti.

Gli scarti vegetali, vengono avviati a triturazione ad apposito stoccaggio autorizzato ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (BO) e Zola Predosa Teleriscaldamento impianto di Zola (BO).

Gli ingombranti vengono ritirati ed avviati alla lavorazione ad apposito impianto di selezione ad oggi individuato in HerAmbiente S.p.A. di Granarolo.

I beni durevoli (RAEE(*)) vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e gestiti secondo le modalità individuate dal Centro di Coordinamento; avviandoli alla lavorazione senza che comportino alcun costo di trasporto e pretrattamento per il Comune.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono ritirati e conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) o altra piattaforma autorizzata secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono ritirati e conferiti presso l'impianto di triturazione di HerAmbiente S.p.A. di Granarolo (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Rilegno.

I rifiuti di ferro ed imballaggi di acciaio vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero di Degli Esposti Mario s.r.l. (BO), secondo le modalità previste dalla vendita su libero mercato.

I rifiuti di vetro ed imballaggi di vetro e plastica sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

I pneumatici vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero e lavorazione della ditta Trass – Press di Mordano (BO).

Gli olii vegetali e minerali vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO).

Gli accumulatori al piombo, vengono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e conferiti presso l'impianto di recupero della ditta Rimondi Paolo (BO) secondo la convenzione COBAT.

Le pile ed i farmaci sono inseriti nel circuito della normale raccolta.

Altri R.U.P. sono ritirati da apposito trasportatore autorizzato e stoccati presso apposito impianto di recupero ad oggi individuati in La Cart di Rimini.

Sono presenti, all'interno del Centro di Raccolta, idonee aree e relativi contenitori adibiti alla raccolta dei materiali elettrici ed elettronici suddivisi in 5 diversi raggruppamenti: R1 – freddo e clima; R2 – grandi bianchi; R3 - TV e monitor; R4 - PED, CE , ICT, apparecchiature illuminanti e altro; R5 – sorgenti luminose; come previsto dal Centro di Coordinamento RAEE.

12. SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale)

Tuttavia per eventuali servizi straordinari, verranno applicati i prezzi unitari del presente listino commerciale:

| 1.00 | SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI | u.m. | € |
|-------------|--|-------------|--------------|
| 1.1 | SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7 | | |
| 1.1.1 | Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti | Chiamata | 56,22 |
| 1.1.2 | Trasporto rifiuti | h | 62,47 |
| 1.1.3 | Nolo cassone | gg | 2,49 |
| 1.1.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 1.1.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 1.1.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 1.1.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 1.2 | SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19 | | |
| 1.2.1 | Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti | Chiamata | 68,72 |
| 1.2.2 | Trasporto rifiuti | h | 74,96 |
| 1.2.3 | Nolo cassone | gg | 3,12 |
| 1.2.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 1.2.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 1.2.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 1.2.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 1.3 | SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30 | | |
| 1.3.1 | Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti | Chiamata | 81,19 |
| 1.3.2 | Trasporto rifiuti | h | 87,46 |
| 1.3.3 | Nolo cassone | gg | 3,75 |
| 1.3.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 1.3.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 1.3.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 1.3.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 1.4 | SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI | | |
| 1.4.1 | Per ogni chiamata | cad | 37,48 |
| 1.4.2 | Caricamento | h | 49,97 |
| 1.4.3 | Trasporto rifiuti | h | 62,47 |
| 1.4.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 1.4.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 1.4.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 1.4.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 1.5 | SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI | | |
| 1.5.1 | Per ogni chiamata | cad | 43,73 |
| 1.5.2 | Caricamento | h | 56,22 |

| | | | |
|-------------|---|---------|-------|
| 1.5.3 | Trasporto rifiuti | h | 74,96 |
| 1.5.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 1.5.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 1.5.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 1.5.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 1.6 | SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI | | |
| 1.6.1 | Per ogni chiamata | cad | 49,97 |
| 1.6.2 | Caricamento | h | 62,47 |
| 1.6.3 | Trasporto rifiuti | h | 87,46 |
| 1.6.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 1.6.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 1.6.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 1.6.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 2.00 | SERVIZIO SPAZZAMENTO | u.m. | |
| 2.1 | SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO | | |
| 2.1.1 | Per ogni intervento di chiamata | forfait | 18,74 |
| 2.1.2 | Spazzamento manuale | h | 37,48 |
| 2.1.3 | Supplemento uomo | h | 31,23 |
| 2.1.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 2.1.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 2.1.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 2.1.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 2.2 | SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO | | |
| 2.2.1 | Per ogni intervento di chiamata | forfait | 24,99 |
| 2.2.2 | Spazzamento o sgombero | h | 42,58 |
| 2.2.3 | Supplemento uomo | h | 31,23 |
| 2.2.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 2.2.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 2.2.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 2.2.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 2.3 | SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6 | | |
| 2.3.1 | Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento | Viaggio | 37,48 |
| 2.3.2 | Spazzamento meccanizzato | h | 76,66 |
| 2.3.3 | Supplemento uomo | h | 31,23 |
| 2.3.4 | Soffiatura | h | 12,50 |
| 2.3.5 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 2.3.6 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 2.3.7 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 2.3.8 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 2.4 | SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10 | | |
| 2.4.1 | Per ogni intervento di spazzamento, scarico e ripresa spazzamento | Viaggio | 43,73 |
| 2.4.2 | Spazzamento meccanizzato | h | 93,70 |

| | | | |
|-------------|---|-------------|--------|
| 2.4.3 | Supplemento uomo | h | 31,23 |
| 2.4.4 | Soffiatura | h | 12,50 |
| 2.4.5 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 86,08 |
| 2.4.6 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 2.4.7 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 2.4.8 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |
| 3.00 | SERVIZIO ACCESSORI | u.m. | |
| 3.1 | NOLEGGI | | |
| 3.1.1 | Press - container mc 20 – 22 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese) | mese | 562,16 |
| 3.1.2 | Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese) | mese | 687,16 |
| 3.1.3 | Scarrabile mc 5 - 7 | mese | 74,96 |
| 3.1.4 | Scarrabile mc 15 - 19 | mese | 93,70 |
| 3.1.5 | Scarrabile mc 25 - 30 | mese | 112,48 |
| 3.1.6 | Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0 | mese | 31,23 |
| 3.1.7 | Cassonetto mc 2,4 - 3,2 | mese | 39,75 |
| 3.1.8 | Bidoni da lt. 120 - 240 - 360 | mese | 7,39 |
| 3.2 | LAVAGGIO CON BOTTE | | |
| 3.2.1 | Per ogni intervento di chiamata | forfait | 49,97 |
| 3.2.2 | Lavaggio strade e/o piazze | h | 62,47 |
| 3.2.3 | Supplemento uomo | h | 31,23 |
| 3.2.4 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 3.2.5 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 3.2.6 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 3.2.7 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | cad | 15,62 |
| 3.3 | LAVAGGIO CON IDROPULITRICE | | |
| 3.3.1 | Per ogni intervento di chiamata | Viaggio | 31,23 |
| 3.3.2 | Lavaggio acqua fredda | h | 43,73 |
| 3.3.3 | Lavaggio acqua calda | h | 49,97 |
| 3.3.4 | Supplemento uomo | h | 31,23 |
| 3.3.5 | Maggiorazione igienizzante | h | 6,25 |
| 3.3.6 | Supplemento chiamata in emergenza | forfait | 62,47 |
| 3.3.7 | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00) | h | 10,30 |
| 3.3.8 | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00) | h | 23,43 |
| 3.3.9 | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00) | h | 15,62 |

I costi dei predetti servizi saranno adeguati di anno in anno sulla base degli indici ISTAT registrati nel mese di Dicembre dell'anno antecedente la stesura del documento, secondo l'indice dei prezzi aggiornato estratto dal sito dell'Istituto nazionale di statistica. (www.istat.it).

13. SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO:

12.a Spazzamento manuale

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento manuale delle vie, piazze e marciapiedi pubblici, nonchè strade e/o piazze private ad uso pubblico;
2. Spazzamento manuale dei corselli pedonali ed asfaltati delle aree verdi e delle piste ciclabili;
3. Svuotamento dei cestini e ricambio settimanale dei sacchetti a perdere nel rispetto della frequenza di spazzamento;
4. Pulizia delle bocche di lupo (asporto manuale dei rifiuti grossolani ed ispezione con gancio)
5. Pulizia delle aree occupate dai cassonetti stradali della raccolta differenziata ed indifferenziata;
6. Raccolta manuale di eventuali rifiuti ingombranti depositati all'esterno dei contenitori di peso inferiore ai 20 Kg da recuperare e suddividere nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate quando possibile;
7. Supporto allo spazzamento meccanizzato;
8. Pulizia piazzole contenitori.

Sono escluse dal servizio le seguenti operazioni:

1. Raccolta rifiuti ingombranti superiori ai 20 Kg;
2. Manutenzione dei cestini stradali e loro sostituzione;
3. La pulizia delle aree verdi a seguito di sfalci e/o potature;
4. Lo spazzamento manuale di aree private;
5. Tutte le pulizie straordinarie derivanti da aree private.

Il servizio viene svolto in gestione diretta da Cosea Ambiente S.p.A., tramite un dipendente ed un automezzo, secondo i programmi e le frequenze definiti.

12.b SPAZZAMENTO MECCANIZZATO

In generale il servizio comprende le seguenti prestazioni:

1. Spazzamento meccanizzato ed abbattimento delle polveri tramite impianto di nebulizzazione dell'acqua;
2. Scarico dei detriti come previsto dalla normativa vigente;
3. Aspirazione di cumuli di foglie con tubo supplementare nel periodo autunnale.

Descrizione

Il servizio dovrà osservare alcuni criteri basi:

1. effettuazione del servizio giornaliero di punti caldi del territorio (fronte scuole, uffici pubblici e USL, fermate corriera, piazze) che necessitano di un costante controllo e di un'efficace pulizia e svuotamento cestini;
2. effettuazione del servizio bisettimanale, settimanale, quindicinale, mensile o saltuario su zone differenziate, evidenziate nella planimetria allegata, a seconda delle necessità riscontrate negli ultimi anni e riportate nel programma allegato;
3. integrazione dell'attività manuale con la meccanizzata;
4. definizione dei percorsi per garantire la cadenza periodica dell'effettuazione dei servizi sulle vie;
5. svolgimento servizio dalle 6.00 alle 12.00 secondo programmi;
6. effettuazione periodica delle operazioni di pulizia mirata su alcune località minori.

Il servizio, svolto da personale di Cosea Ambiente S.p.A., è regolato dal programma di spazzamento meccanizzato allegato e dal contratto di comodato d'uso per l'utilizzo della spazzatrice di proprietà del comune di Loiano.

14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente la domenica in Via Roma dalle ore 8,00 alle ore 13,00; viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti prodotti direttamente dagli ambulanti conferendo nei contenitori ubicati nei pressi del CDR. La pulizia di completamento dell'area mercatale avviene il lunedì mattina nel normale programma di spazzamento manuale e meccanizzato.

DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE

Relativamente al servizio di Igiene Urbana rimangono in capo al Comune i soli costi per la gestione spazzatrice (nello specifico gasolio).

15. PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI

In caso di nevicate superiori a 30 cm, Cosea Ambiente concorderà con il Comune servizi aggiuntivi relativi alla rimozione della neve dai contenitori dei rifiuti riutilizzando in parte eventuali risorse umane provenienti dal servizio di raccolta (attività manuali) ed in parte risorse esterne (attività manuali e meccanizzate).

Parte dei suddetti interventi di pulizia potranno essere coperti economicamente dai costi di raccolta eventualmente non sostenuti. Quanto eccedente sarà riconosciuto al Comune come costo aggiuntivo.

Tali servizi saranno coordinati dall'Ufficio Tecnico Comunale valutando il piano neve complessivo ad ogni singolo evento di nevicate (temperatura, quantità neve, etc.) Il Comune si impegna direttamente e/o verso fornitori terzi ad evitare l'accumulo di neve sul fronte/lato dei contenitori.

Eventuali servizi accessori se richiesti a seconda del caso quali, solo a titolo esemplificativo, salatura viabilità / rimozione neve diverse da quanto sopra riportato dovranno essere concordate tra Cosea Ambiente e l'Amministrazione Comunale.

A seguito di eventi atmosferici particolari (per esempio vento forte), fino a due eventi all'anno, il recupero dei cassonetti da scarpate, campi, ect. verrà eseguito a cura di Cosea Ambiente, così come l'eventuale pulizia delle aree interessate, a causa del rovesciamento dei cassonetti, allo spargimento di rifiuti (aree private previo accordo con i proprietari e pubbliche). L'Amministrazione Comunale si impegna invece a sostenere le spese dovute al posizionamento di barriere e/o pedane atte a prevenire le problematiche di cui sopra. I lavori saranno eseguiti da Cosea Ambiente o dall'Amministrazione Comunale a seconda dei casi e previo accordo tra le parti.

TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI LOIANO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO

| DESCRIZIONE | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Abiti | 13.018 | 11.706 | 9.447 | 11.131 | 13.660 | 10.893 | 11.924 | 11.696 |
| Amianto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| Beni durevoli | 38.221 | 45.293 | 37.264 | 45.185 | 59.681 | 35.973 | 38.197 | 28.658 |
| Carta | 145.465 | 134.590 | 147.420 | 156.270 | 151.740 | 150.284 | 164.417 | 170.097 |
| Inerti | 47.500 | 54.150 | 59.990 | 65.879 | 74.346 | 56.970 | 73.826 | 73.945 |
| Ingombranti | 89.710 | 111.570 | 68.290 | 67.240 | 88.640 | 67.190 | 76.020 | 71.615 |
| Legno | 107.390 | 108.840 | 116.430 | 159.170 | 160.950 | 120.230 | 118.940 | 110.979 |
| Metallo | 37.910 | 37.460 | 24.210 | 30.770 | 25.800 | 31.710 | 29.380 | 34.315 |
| Multimateriale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oli | 2.100 | 2.710 | 1.480 | 2.390 | 2.300 | 2.620 | 2.500 | 2.077 |
| Organico | 127.900 | 124.480 | 124.510 | 123.260 | 116.240 | 117.100 | 127.900 | 110.523 |
| Pile, farmaci e batterie | 4.848 | 4.932 | 5.283 | 4.939 | 5.216 | 2.338 | 3.474 | 3.097 |
| Plastica | 44.050 | 52.090 | 54.540 | 60.140 | 60.810 | 67.717 | 95.770 | 109.034 |
| Pneumatici | 9.220 | 10.540 | 8.580 | 8.000 | 12.500 | 12.760 | 8.100 | 6.725 |
| Ramaglie | 166.138 | 231.123 | 245.177 | 261.494 | 246.787 | 201.033 | 249.196 | 328.054 |
| Toner | 212 | 111 | 153 | 54 | 148 | 82 | 70 | 93 |
| Vetro, alluminio e barattoli | 123.167 | 126.091 | 116.328 | 130.005 | 139.247 | 149.209 | 130.569 | 144.248 |
| T.E/OF./altri | 2.311 | 3.425 | 3.619 | 3.471 | 5.240 | 2.282 | 2.833 | 3.480 |
| Totale a recupero | 959.160 | 1.059.111 | 1.022.721 | 1.129.398 | 1.163.305 | 1.028.391 | 1.133.172 | 1.208.636 |
| Indifferenziata | 1.365.561 | 1.406.540 | 1.380.244 | 1.292.393 | 1.214.991 | 1.181.255 | 1.209.912 | 1.101.656 |
| % R.D. | 41,26% | 42,95% | 42,56% | 46,63% | 48,91% | 46,54% | 48,36% | 52,32% |

CANONI

| | | | |
|---|------|------------------|----------------------------|
| Raccolta indifferenziata | 2019 | Euro/anno | 140.748,89 + I.V.A. |
| Raccolta differenziata | 2019 | Euro/anno | 137.196,00+ I.V.A. |
| <i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018.</i> | | | |
| Spazzamento manuale | 2019 | Euro/anno | 40.769,43 + I.V.A. |
| Spazzamento meccanizzato | 2019 | Euro/anno | 18.406,47 + I.V.A. |
| Pre-Trattamento (presunto) | 2019 | Euro/anno | 89.304,38 + I.V.A. |
| Smaltimento (presunto) | 2019 | Euro/anno | 147.621,93 + I.V.A. |
| <i>(0,134 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)</i> | | | |

Inoltre ai rifiuti avviati al pre – trattamento verranno applicate le tariffe riportate nella tabella sottostante. I suddetti costi, espressi in euro e al netto dell'IVA, sono a previsionale e pertanto a fine anno 2019 verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali.

PREVENTIVO ANNO 2019 - COMUNE LOIANO

IMPORTI AL NETTO DI IVA

| TIPOLOGIA RIFIUTO | CODICE C.E.R. | COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON) | QUANTITA' PRESUNTA TON (*) | CONSUNTIVO SPESA |
|---|-----------------|---|----------------------------|------------------|
| INGOMBRANTI | 200307 | € 260,0000 | 71,615 | € 18.619,90 |
| SECCO | 200301/150106 | € 260,0000 | - | € - |
| PILE | 200133 | € - | 0,355 | € - |
| FARMACI | 200132 | € 918,6400 | 0,679 | € 623,76 |
| BENI DUREVOLI | 200123-135-136 | € - | 28,658 | € - |
| RAMAGLIE | 200201 | € 102,5900 | 328,050 | € 33.654,67 |
| LEGNO | 200138 | € 89,8300 | 110,974 | € 9.968,78 |
| ORGANICO | 200108 | € 138,3200 | 110,523 | € 15.287,54 |
| PNEUMATICI | 160103 | € 196,8500 | 6,725 | € 1.323,81 |
| ALTRI RUP. | | € 3.083,0200 | 3,160 | € 9.743,17 |
| - VERNICI | 200128 - 200127 | € - | | |
| - TUBI CATODICI | 200121 | € - | 0,120 | € - |
| - SOLVENTI | 200119 | € - | | |
| - DETERGENTI | 200129 | € - | | |
| - ACIDI | 200114 | € - | | |
| FILTRI OLIO | 160107 | € 412,0800 | 0,200 | € 82,42 |
| TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA) | | | | € 89.304,04 |

SMALTIMENTO

| DESCRIZIONE | COSTO (€/TON) | QUANTITA' PRESUNTA TON | CONSUNTIVO SPESA |
|-----------------|---------------|------------------------|------------------|
| SMALTIMENTO RSU | 134,000 | 1.101,657 | € 147.622,00 |

La fatturazione dei servizi avrà cadenza mensile posticipata e sarà assoggettata da parte del comune a rendicontazione trimestrale da sottoporre ad ATERSIR per l'applicazione di eventuali penali maturate nel trimestre precedente e da conguagliare nella fatturazione successiva.

Le fatture dovranno essere liquidate entro e non oltre la scadenza di pagamento (60 gg DF).

Nel caso di ritardo nei pagamenti rispetto alla scadenza di fattura Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad applicare gli interessi moratori di legge e ad emettere apposita fatturazione periodica per gli interessi maturati.

Si riporta il dato relativo allo smaltimento solo come dato figurativo in quanto la fatturazione dei rifiuti avviati allo smaltimento sarà dal 01/01/2019 a carico di Co.se.a Consorzio Servizi Ambientali

CONSUNTIVO AL 31/12/2018 - COMUNE LOIANO**IMPORTI AL NETTO DI IVA**

| TIPOLOGIA RIFIUTO | CODICE C.E.R. | COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON) | QUANTITA' EFFETTIVA TON (*) | CONSUNTIVO SPESA |
|---|-----------------|---|--------------------------------|---------------------|
| INGOMBRANTI | 200307 | € 183,0088 | 76,020 | € 13.912,33 |
| SECCO | 200301/150106 | € 184,2688 | - | € - |
| PILE | 200133 | € - | 0,498 | € - |
| FARMACI | 200132 | € 891,8833 | 0,468 | € 417,40 |
| BENI DUREVOLI | 200123-135-136 | € - | 38,197 | € - |
| RAMAGLIE | 200201 | € 99,6008 | 249,196 | € 24.820,12 |
| LEGNO | 200138 | € 87,2095 | 118,940 | € 10.372,70 |
| ORGANICO | 200108 | € 134,2958 | 127,900 | € 17.176,43 |
| PNEUMATICI | 160103 | € 191,1155 | 8,100 | € 1.548,04 |
| ALTRI RUP. | | € 2.993,2234 | 2,542 | € 7.608,77 |
| - VERNICI | 200128 - 200127 | € - | | |
| - TUBI CATODICI | 200121 | € - | 0,141 | € - |
| - SOLVENTI | 200119 | € - | | |
| - DETERGENTI | 200129 | € - | | |
| - ACIDI | 200114 | € - | | |
| FILTRI OLIO | 160107 | € 412,0800 | 0,150 | € 61,81 |
| TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA) | | | | € 75.917,60 |

SMALTIMENTO

| DESCRIZIONE | COSTO (€/TON) | QUANTITA' EFFETTIVA TON | CONSUNTIVO SPESA |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|
| SMALTIMENTO RSU | € 134,00 | 1.167,822 | € 156.488,14 |
| SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE | € 125,00 | 38,550 | € 4.818,75 |
| | | | € 161.306,89 |

Le quantità riportate nel consuntivo al 31/12/2018 potrebbero subire delle variazioni per i rifiuti che non hanno un costo di avvio al pre-trattamento (PILE e BENI DUREVOLI)

COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE

| VOCI D.P.R. 158/99 | LOIANO | | |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------|
| | COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019 | | |
| | Gestore | Comune | Totale |
| CSL | € 59.175,91 | € 2.459,00 | € 61.634,91 |
| CRT | € 83.070,00 | € 0,00 | € 83.070,00 |
| CTS | € 147.622,00 | € 0,00 | € 147.622,00 |
| AC | € 23.800,00 | € 0,00 | € 23.800,00 |
| CGIND (A) | € 313.667,91 | € 2.459,00 | € 316.126,91 |
| CRD | € 155.408,71 | € 0,00 | € 155.408,71 |
| CTR | € 57.607,20 | € 2.459,00 | € 60.066,20 |
| Conai e Libero mercato | -€ 27.944,31 | € 0,00 | -€ 27.944,31 |
| CGD (B) | € 185.071,60 | € 2.459,00 | € 187.530,60 |
| CG (A+B) | € 498.739,51 | € 4.918,00 | € 503.657,51 |
| CARC | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| CGG | € 8.374,53 | € 5.619,25 | € 13.993,78 |
| CCD | € 30.369,36 | € 1.600,80 | € 31.970,16 |
| CC | € 38.743,89 | € 7.220,05 | € 45.963,94 |
| Rn | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Amm | € 43.331,72 | € 0,00 | € 43.331,72 |
| Acc | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| CKn | € 43.331,72 | € 0,00 | € 43.331,72 |
| Ctot | € 880.815,12 | € 12.138,05 | € 892.953,17 |
| Quota Atersir (compresa nei CGG) | € 0,00 | € 1.242,25 | € 1.242,25 |
| Quota terremoto (compresa nei CCD) | € 0,00 | € 1.600,80 | € 1.600,80 |
| Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD) | € 7.001,00 | € 0,00 | € 7.001,00 |
| Premio Comuni virtuosi LFA (compreso nei CCD) | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| Incentivo Comuni servizi LFB1 (compreso nei CCD) | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| CONGUAGLIO FORMAZIONE FONDO 2018 (compreso nei CCD) | -€ 233,00 | € 0,00 | -€ 233,00 |
| CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD) | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| |
|--|
| CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC |
| CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU |
| CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche |
| CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU (al netto da ricavi di vendita di energia) |
| AC = Altri Costi |
| CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR |
| CRD = Costi Raccolta Differenziata |
| CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata |
| CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD |
| CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso |
| CGG = Costi Generali di Gestione |
| CCD = Costi Comuni Diversi |

| |
|---|
| CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc |
| Rn: Remunerazione del capitale |
| Amm: Ammortamenti |
| Acc: Accantonamenti |

I suddetti importi sono in €, al netto dell'IVA e senza inflazione.

I suddetti costi sono a preventivo e pertanto a fine anno verrà presentato apposito consuntivo sulle prestazioni realmente svolte.

Obiettivi per l'anno 2019

- Mantenimento degli standard attuali senza modifiche sostanziali in attesa della definizione del piano d'Ambito e conseguente gara per l'individuazione del gestore di riferimento.

Tutti i dati tecnici ed economici relativi al presente documento, sono da considerarsi aggiornamento e/o conferma di quanto già riportato nel Disciplinare Tecnico della Convenzione in essere tra Cosea Ambiente S.p.A. ed ATERSIR sede di Bologna.

Con delibera del C.d.A. di Cosea Ambiente S.p.A. viene delegato il Direttore Generale Sig. Ciro Lelli alla firma del presente documento.

Per Cosea Ambiente S.p.A.
(Il Direttore Generale – Ciro Lelli)



Per il Comune di Loiano

Allegati:

- 1) Censimento contenitori RI;
- 2) Scheda Tecnica di Sintesi presentata ad ATERSIR;
- 3) Costi TARI anno 2019 del Gestore.

ALLEGATI

Censimento contenitori RI

| Q.TA' | TIPO RACC | VOL | LOCALITA' | VIA/PAZZA | RIF/CIV | METODO RACCOLTA | COMUNE | FREQ. EST | FREQ. INV |
|-------|-----------|-----|-----------|------------------------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | via madonna dei boschi | prima caà di romagnoli | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | ca di romagnolo | | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | strada nazionale | 50 mt dopo bel minghino | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | strada nazionale | via orzale | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | strada nazionale | di fronte a panzacchi auto | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | strada nazionale | di fronte a panzacchi auto | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | centro | parcheggio prima ospedale | MONO | LOIANO | 6 | 6 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | centro | parcheggio prima ospedale | MONO | LOIANO | 6 | 6 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | centro | di fronte a conad | MONO | LOIANO | 6 | 6 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | centro | via simiani | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | centro | via simiani bivio | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | | via vezzano | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | via del capannello | case e cose | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | via del capannello | case e cose | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | incrocio via poggione | | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | via marconi | prima della coop | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | | parcheggio carabinieri | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | distributore latte | dopo baracca legno | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | distributore latte | dopo baracca legno | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | via savena | di fronte atc | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | centro | consorzio loiano | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | Via Roncobertolo | poligono di tiro | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | | VIA VALSICURA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | | CA' DI GALLETTO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | | DI FRONTE VIA RAIGHERA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | | CIVICO 9 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | | GRUPPO DI CASE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | | STALLONE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | FONDOVALLE | CA' PONTE (MONZUNO) | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | via boscaraccio | civico 6 | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | strada provinciale | bivio prima del consorzio pellegrino | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| | RSU | 1,7 | Loiano | strada per sabbioni | Via Napoleonica inc. Pozzi per pineta | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | capoluogo | via Boschetto inc. via Napoleonica | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | capoluogo | via Boschetto civico 23 | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | capoluogo | via boscaraccio inc. SS 65 | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | via napoleonica | direzione sabbioni dopo bivio boschetto | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | via napoleonica | proseguendo bivio boschetto | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | via napoleonica | curvone a gomito | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | S.P.65 | prima della casa cantoniera | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | S.P.65 | dopo casa cantoniera | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | S.P.65 | verso pianoro dopo incrocio Guarda | MONO | LOIANO | 3 | 1 |

| Q.TA' | TIPO RACC. | VOL. | LOCALITA' | VIA/PAZZA | RIF/CIV | METODO RACCOLTA | COMUNE | FREQ. EST | FREQ. INV |
|-------|------------|------|-----------|----------------------|---------------------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | S.P.65 | verso pianoro proseguendo | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | S.P.65 | centro riabilitativo | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | S.P.65 | dopo centro a dx | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | S.P.65 | proseguendo | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | salita per La Guarda | in curva a dx CIVICO 2 | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | salita per La Guarda | vicino alle case | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | salita per La Guarda | punto ecologico CIVICO 7 | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA DEI CAMPI | strada in cemento a sx | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | LA GUARDA | CENTRO LA GUARDA | di fronte ex alimentari | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | LA GUARDA | CENTRO LA GUARDA | parcheggio dopo ristorante sx | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | LA GUARDA | CENTRO LA GUARDA | parcheggio dopo ristorante sx | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | vs. scascaloli | VIA BELLAVISTA | MONO | LOIANO | 3 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VS. SCASCOLO | CA' DEI PIANO INC.SCASCOLI | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | via manfredi | serra di istituto agrario | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | via s. giacomo | circonvallazione sotto ospedale | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | VIA DON TURRINI | SOTTO PISCINA COPERTA | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA DON TURRINI | INCROCIO VIA S. MARGHERITA | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA S. MARGHERITA | BOCCIOFILA | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | PALASPORT | | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | VIA SAVENA N.28 | | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | FRONTE HERA | | MONO | LOIANO | 6 | 6 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA DEL LAVORO | ZONA INDUSTRIALE | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA DEL LAVORO | ZONA INDUSTRIALE | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | SILICONEUROPE | | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| | RSU | 3,2 | Loiano | FABBRICA RIPI | CANCELLO TELECOMANDO | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA MARCONI | PARCHEGGIO SOPRA CIMITERO | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | VIA S.MARGHERITA | VIA MANFREDI | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA MANFREDI | VIA D'ARTURO | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA CA' DI BALLONI | VERSO QUINZANO | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA MONTEGRANDE | PALAZZO LOUP | MONO | LOIANO | 4 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA SCANELLO | CHIESA SCANELLO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | VIA S. MARTINO | LE VILLE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | VIA S. MARTINO | LE VILLE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA S. MARTINO | LE VILLE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | STRADA PER QUINZANO | DOPO BIVIO VIA PASCOLI | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | VIA DEI CACCIATORI | PRIMA DI QUINZANO | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA ZENA | VICINO ALIMENTARI | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | VIA ZENA | VICINO ALIMENTARI | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 1,7 | QUINZANO | PARCHEGGIO QUINZANO | | MONO | LOIANO | 0,5 | 0,5 |
| 1 | RSU | 3,2 | QUINZANO | VIA DEL POGGIO | CIVICO 13 | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 2,4 | QUINZANO | VIA DEL POGGIO | CIVICO 13 | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 1,5 | QUINZANO | VIA CENTRALE | ULTIMO CASS. POI SI TORNA | MONO | LOIANO | 3 | 3 |

| Q.TA' | TIPO RACC. | VOL. | LOCALITA' | VIA/PAZZA | RIF/CIV | METODO RACCOLTA | COMUNE | FREQ EST | FREQ INV |
|-------|------------|------|-------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------|----------|----------|
| 1 | RSU | 2,4 | QUINZANO | VIA S. GIUSEPPE | | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | GRAGNANO | DA QUINZANO | SU PER VIA POGGIO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | GRAGNANO | DA QUINZANO | GRUPPO DI CASE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | GRAGNANO | LUNGO VIA GRAGNANO | CASA COLONICA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | GRAGNANO | LUNGO VIA GRAGNANO | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | GRAGNANO | LUNGO VIA GRAGNANO | CIVICO 6 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | GRAGNANO | LUNGO VIA GRAGNANO | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | GNAZZANO | VIA GNAZZANO | (SOSPESO X FRANA) | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | S.P.65 | MULINO DELLA LUNA | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | S.P.65 | VIA CASONI DI FRONTE A MULINO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | VIA BARBAROLO | VIA BARBAROLO - BAR | MONO | LOIANO | 3 | 2 |
| 1 | RSU | 1,5 | BARBAROLO | VIA DELLA VALLE | TREBBO POGGIOLO CIVICO 23 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | BARBAROLO | VIA DELLA VALLE | TREBBO POGGIOLO CIVICO 53 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | BARBAROLO | VIA DELLA VALLE | FABBRICA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | BARBAROLO | VIA DELLA VALLE | IN FONDO ULTIMO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | BARBAROLO | VIA BARBAROLO | CHIESA | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | BARBAROLO | VALLE DI ZENA | VICINO PIANORO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | Loiano | S.P.65 | CASA CANTONIERA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,7 | Loiano | S.P.65 | FERMATA ATC | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | Loiano | S.P.65 | CIVICO 28 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | Loiano | VIA SCASCOLI | VIA DELLE CROCI | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | LA GUARDA | VS. SABBIONI | VIA PANORAMICA CIVICO 33 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | LA GUARDA | VS. SABBIONI | VIA PANORAMICA CIVICO 12 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | LA GUARDA | VS.SABBIONI | VIA PANORAMICA CIVICO 6 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | LA GUARDA | VS. SABBIONI | VIA PANORAMICA CIVICO 13 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | SABBIONI | CENTRO | CASA DI RIPOSO | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | SABBIONI | CENTRO | CASA DI RIPOSO | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | SABBIONI | CENTRO | VIA VERDI | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | SABBIONI | DOPO BAR | PUNTO ECOLOGICO A DX | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 3,2 | SABBIONI | | BIVIO PER LOIANO | MONO | LOIANO | 3 | 3 |
| 1 | RSU | 1,5 | RONCASTALDO | VIA RONCASTALDO | CIVICO 1 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | RONCASTALDO | PARCHEGGIO RONCASTALDO | CENTRO ECOLOGICO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | RONCASTALDO | RETROMARCIA | VIA PRATO GRANDE BIVIO CASAGLIA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | LOIANO | VIA PRATO GRANDE | AVANTI A DX | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | SABBIONI | VS. ANCONELLA | APPENA SI SCENDE A SX | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | SABBIONI | VS. ANCONELLA | PRIMA DELLA CHIESA SX | MONO | LOIANO | 2 | 1 |

| Q.TA' | TIPO RACC. | VOL. | LOCALITA' | VIA/PAZZA | RIF/CIV | METODO RACCOLTA | COMUNE | FREQ. EST | FREQ. INV |
|----------|------------|------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------|-----------------|-----------|
| 1 | RSU | 1,7 | ANCONELLA | CHIESA | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | ANCONELLA | GRUPPO CASE | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | ANCONELLA | VERSO FARNE' | VIA SAN VINCENZO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | ANCONELLA | VERSO FARNE' | FENILE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | ANCONELLA | FARNE' | PROSEGUIRE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | ANCONELLA | VERSO SCASCOLI | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | ANCONELLA | VERSO SCASCOLI | CIVICO 16 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | ANCONELLA | VERSO SCASCOLI | CIVICO 23 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | ANCONELLA | VERSO SCASCOLI | CIVICO 18 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | SCASCOLI | | CIVICO 20 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | SCASCOLI | PUNTO ECDOLOGICO | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | SCASCOLI | PER VIA ANCONELLA | GRUPPO CASE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | SCASCOLI | PER VIA ANCONELLA | AVANTI IN NICCHIA LEGNO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | SCASCOLI | PER VIA ANCONELLA | FAMIGLIA GRILLINI | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | SCASCOLI | PRIMA DI ANCONELLA | DIREZ. LA GUARDA CIVICO 46 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | ANCONELLA | PRIMA DI ANCONELLA | CIVICO 56 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | LOIANO | FONDOVALLE | RIST.NOVELLA | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 2,4 | LOIANO | PRIMA PONTE DI MONZUNO | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | LA GHINDA | S.P.59 | DI FRONTE VIA LONGAGNE | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | LA GHINDA | | CA' DI STEFANO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | LA GHINDA | | KM.15 | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,8 | Loiano | BIBULANO | CHIESA | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | RISTORANTE LA GHINDA | | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| 1 | RSU | 1,8 | Loiano | DI FRONTE VIA BIBULANO | DOPO GHINDA | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| 1 | RSU | 1,7 | Loiano | LA GHINDA S.P. 59 | VIA COLLE AMENO | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | Loiano | RISTORANTE | BEL MINGHINO | MONO | LOIANO | 2 | 2 |
| 1 | RSU | 1,5 | RONCASTALDO | CIMITERO | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,5 | RONCASTALDO | VIA BRUSCONI DOPO STRETTOIA | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | RONCASTALDO | VIA BRUSCONI ANG.VIA LAMA | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 1,7 | RONCASTALDO | DOPO FRANA | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| 1 | RSU | 3,2 | RONCASTALDO | LOC. LE VAIOLE | | MONO | LOIANO | 2 | 1 |
| TOT CASS | 148 | | DI CUI MONO | 148 | SVUOT. PERIODO EST MAX 6 SETT | | 2373 | TOT SVUOTAMENTI | |
| | | | DI CUI TRAD. | | SVUOT. PERIODO INV 46 SET | | 11983 | 14356 | |

Comune: LOIANO**Dati generali**

Comune: LOIANO
 Gestore: Cosea Ambiente S.p.a.
 Area: Montana

| Anni: | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | C | C | C | C | C | C | P |

Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti

| | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Abitanti: | 4.393 | 4.347 | 4.294 | 4.315 | 4.315 | 4.315 | 4.317 |
| Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno): | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno): | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Cas sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno): | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Produzione rifiuti (tonn./anno): | 2.463,756 | 2465,651 | 2402,965 | 2344,389 | 2344,560 | 2343,084 | 2310,292 |
| Produzione procapite (Kg/ab/anno): | 560,837 | 567,207 | 559,610 | 543,311 | 543,351 | 543,009 | 535,216 |
| RI (tonn./anno): | 1406,540 | 1406,540 | 1380,244 | 1214,991 | 1181,255 | 1209,912 | 1101,656 |
| RD (tonn./anno): | 1057,216 | 1059,111 | 1022,721 | 1129,398 | 1163,305 | 1133,172 | 1208,636 |
| RD (%): | 42,91 | 42,95 | 42,56 | 48,17 | 49,62 | 48,36 | 52,32 |

Raccolta indifferenziata

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| RSU indifferenziato (tonn./anno) | 1.406,540 | 1.406,540 | 1.380,244 | 1.292,393 | 1.214,991 | 1.209,912 | 1.101,656 |
| Rifiuti da spazzamento (tonn./anno) | nd |
| Rifiuti cimiteriali (tonn./anno) | nd |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 57 | 57,05 | 57,44 | 51,83 | 50,38 | 51,64 | 47,68 |
| Numero cassonetti: | 177 | 177 | 166 | 166 | 166 | 166 | 150 |
| Volume totale installato (mc): | 385,20 | 385,20 | 345,00 | 345,00 | 345,00 | 345,00 | 332 |
| Abitanti su contenitore | 25 | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 | 29 |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni): | 2,43/7 | 2,43/7 | 2,43/7 | 2,43/7 | 2,43/7 | 2,43/7 | 2,43/7 |
| Centri principali | 2,93/7 | 2,93/7 | 2,93/7 | 2,93/7 | 2,93/7 | 2,93/7 | 2,93/7 |
| Frazioni minori | 2,36/7 | 2,36/7 | 2,36/7 | 2,36/7 | 2,36/7 | 2,36/7 | 2,36/7 |
| Case sparse e nuclei | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni): | 1,57/7 | 1,57/7 | 1,57/7 | 1,57/7 | 1,57/7 | 1,57/7 | 1,57/7 |
| Centri principali | 1,98/7 | 1,98/7 | 1,98/7 | 1,98/7 | 1,98/7 | 1,98/7 | 1,98/7 |
| Frazioni minori | 1,71/7 | 1,71/7 | 1,71/7 | 1,71/7 | 1,71/7 | 1,71/7 | 1,71/7 |
| Case sparse e nuclei | 1,03/7 | 1,03/7 | 1,03/7 | 1,03/7 | 1,03/7 | 1,03/7 | 1,03/7 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 | 2,0/7 |

Organico

Modalità/osservazioni: La raccolta dell'organico è svolta direttamente da Cosea Ambiente dotando le utenze domestiche di apposita biopattumiera per organico da lt. 10 e di sacchetti in mater-bi. Le biopattumiere sono svuotate in adeguati contenitori stradali da lt. 240.

| | | | | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 124,48 | 124,480 | 124,510 | 123,260 | 117,100 | 127,900 | 110,52 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 5,05 | 5,05 | 5,18 | 5,26 | 4,99 | 5,46 | 4,78 |
| Numero contenitori da 240 lt. | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 104 |
| Volume totale installato (mc): | 21,12 | 21,12 | 21,12 | 21,12 | 21,12 | 21,12 | 25 |
| Abitanti su contenitore | 50 | 49,40 | 48,80 | 49,03 | 49,03 | 49,03 | 41 4/9 |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni): | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Centri principali | | | | | | | |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni): | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 |
| Centri principali | | | | | | | |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 |

* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico che verrà mantenuto anche per gli anni di pianificazione

| Anni: | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Carta | C | C | C | C | C | C | P |
| Modalità/osservazioni: | La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio. | | | | | | |
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 179,590 | 134,590 | 147,420 | 156,270 | 151,740 | 150,284 | 170,10 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 7,29 | 5,46 | 6,13 | 6,67 | 6,47 | 6,41 | 7,36 |
| Numero contenitori | 32 | 32 | 50 | 55 | 52 | 52 | 54 |
| Volume totale installato (mc): | 102,40 | 102,40 | 122,20 | 146,60 | 139,10 | 139,10 | 147 |
| Abitanti su contenitore | 137 | 136 | 86 | 78 | 83 | 83 | 79 |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni): | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 |
| Centri principali | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 |
| Frazioni minori | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 |
| Case sparse e nuclei | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni): | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 |
| Centri principali | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 |
| Frazioni minori | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 | 0,5/7 |
| Case sparse e nuclei | 1/23 | 1/23 | 1/23 | 1/23 | 1/23 | 1/23 | 1/23 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1,2/7 | 1,2/7 | 1,2/7 | 1,2/7 | 1,2/7 | 1,2/7 | 1,2/7 |

| Vetro, alluminio, banda stagnata | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|--|--|-------|
| Modalità/osservazioni: La raccolta della vetro è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i cassonetti stradali di piccola volumetria e da fornitore terzo individuato a seguito di gara d'appalto per quanto riguarda le campane. | | | | | | | | | | |
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 126,091 | 116,328 | 130,005 | 139,247 | 149,209 | 144,25 | | | | |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 0,00 | 5,11 | 4,84 | 5,55 | 6,37 | 6,24 | | | | |
| Numero contenitori | 32 | 32 | 50 | 50 | 51 | 51 | | | | 52 |
| Volume totale installato (mc): | 80,90 | 80,90 | 71,50 | 71,50 | 69,52 | 69,52 | | | | 82 |
| Abitanti su contenitore | 137 | 136 | 86 | 86 | 85 | 85 | | | | 83 |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni): | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Centri principali | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Frazioni minori | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Case sparse e nuclei | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni): | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Centri principali | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Frazioni minori | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Case sparse e nuclei | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | 1/21 | | | | 1/21 |
| Plastica | | | | | | | | | | |
| Modalità/osservazioni: La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio. | | | | | | | | | | |
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 52,090 | 52,090 | 54,540 | 60,140 | 60,810 | 67,717 | | | | 109 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 2,11 | 2,11 | 2,27 | 2,57 | 2,59 | 2,89 | | | | 4,72 |
| Numero contenitori | 34 | 34 | 52 | 52 | 45 | 45 | | | | 52 |
| Volume totale installato (mc): | 109 | 108,80 | 128,60 | 139,10 | 122,02 | 122,02 | | | | 143 |
| Abitanti su contenitore | 129 | 128 | 83 | 83 | 96 | 96 | | | | 83 |
| Frequenza estiva media | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | | | | 1,5/7 |

| Spazzamento/Lavaggio strade | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Spazzamento manuale (zona mista): | | | | | | |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) * | 6/7 | 6/7 | 6/7 | 6/7 | 6/7 | 6/7 |
| (ore/anno): | 1472 | 1472 | 1472 | 1472 | 1472 | 1472 |
| Spazzamento meccanizzato (zona mista): | | | | | | |
| Frequenza media annuale (gg/settimana) * | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| (ore/anno): | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Spazzamento misto (zona mista): | | | | | | |
| (ore/anno): | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lavaggio strade (zona mista): | | | | | | |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) * | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| (ore/anno): | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

* NOTA: i valori per gli anni 2007/2008 risultano stimati dai rispettivi dati di ore/anno

Raccolte domiciliari

| Cartone | utenze non domestiche | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|
| Modalità/osservazioni | Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori di Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati. | | | | | |
| Quantità raccolta (tonn./anno): | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Punti di raccolta | n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°29 utenze commerciali |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze |

| | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | commerciali |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Vetro

utenze non domestiche

Il servizio di raccolta vetro presso utenze commerciali è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi di pubblica ristorazione e bar di bidoni di opportune dimensioni (35/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Il servizio di raccolta vetro e barattoli presso edifici pubblici svolto direttamente da operatori di Cosea Ambiente.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quantità raccolta (tonn./anno): | n.d. |
| Punti di raccolta | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali | n° 5 edifici pubblici + n°20 utenze commerciali |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | n.d. |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1-2\8 | 1-2\8 | 1-2\8 | 1-2\7 | 1-2\7 | 1-2\7 | 1-2\7 |

Organico

utenze non domestiche

Il servizio è svolto da Cosea Ambiente dotando i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati di appositi contenitori carrellati da 120/240 litri e bidoni da lt. 35 e/o lt. 50 depositati nelle pertinenze delle attività stesse.

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Quantità raccolta (tonn./anno): | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Punti di raccolta | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 2,0-3,0/8 | 2,0-3,0/8 | 2,0-3,0/87 | 2,0-3,0/7 | 2,0-3,0/7 | 2,0-3,0/7 | 2,0-3,0/7 |

Plastica

utenze non domestiche

Il servizio di raccolta plastica è svolto da Cosea Ambiente dotando gli esercizi commerciali di contenitori da 50 lt che dovranno essere svuotati in autonomia nelle capannine adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Il servizio presso gli enti pubblici è svolto da Cosea Ambiente con modalità di raccolta porta a porta.

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Quantità raccolta (tonn./anno): | n.d. |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Punti di raccolta | 5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali | 6 edifici pubblici + n°16 attività commerciali | 6 edifici pubblici + n°16 attività commerciali | 5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | n.d. |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1/mese per edifici pubblici |

| Anni: | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | C | C | C | C | C | C | P |

Scarti verdi

| Modalità/osservazioni | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| La raccolta avviene su tutto il territorio comunale, tramite programmazione delle segnalazioni pervenute al numero verde 800 - 629625 e dalle segnalazioni fornite dagli addetti operativi della raccolta R.S.U. | | | | | | | |
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 231,12 | 231,12 | 245,18 | 246,79 | 201,03 | 249,20 | 328,05 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 9,38 | 9,37 | 10,20 | 10,53 | 8,57 | 10,64 | 14,20 |
| Numero contenitori | 51 | 51 | 48 | 48 | 77 | 77 | 76 |
| Volume totale installato (mc): | 86,70 | 86,70 | 73,80 | 70,20 | 103,30 | 103,30 | 97 |
| Abitanti su contenitore | 86 | 86 | 89 | 90 | 56 | 56 | 57 |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni): | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| Centri principali | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| Frazioni minori | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| Case sparse e nuclei | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni): | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| Centri principali | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| Frazioni minori | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |
| Case sparse e nuclei | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 | 1,0/7 |

Ingombranti

Modalità/osservazioni Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento

| | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 111,570 | 111,570 | 68,290 | 88,640 | 67,190 | 76,020 | 71,62 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 4,53 | 4,52 | 2,84 | 3,78 | 2,87 | 3,24 | 3,10 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): | Su chiamata |

Pile, farmaci, contenitori T/F

Modalità/osservazioni La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di contenitori per le pile da lt. 10 presso alcune attività locali e di contenitori da lt. 100 per i farmaci presso le farmacie con una frequenza di raccolta minima di 1v/mese.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quantità raccolta (tonn./anno): | 4,932 | 8,357 | 8,902 | 8,410 | 10,456 | 6,307 | 6,31 |
| N° contenitori | n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile | n°2 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile | n°2 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile | n°2 contenitori per farmaci + n°11 contenitori per pile |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 0,20 | 0,34 | 0,37 | 0,36 | 0,45 | 0,27 | 0,27 |

RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

Nel Piano Economico Finanziario sono riportati i costi complessivi di gestione del servizio di Igiene Ambientale del Comune di Loiano.

In particolare, le Tavole, evidenziano il costo complessivo per ciascun settore suddiviso per le principali componenti costituite da:

- personale
- ammortamenti e svalutazioni
- costi per materie di consumo e merci
- costi per servizi di terzi e noleggi
- altri costi riepilogati in funzione delle peculiarità dei singoli servizi.

Sono poi dettagliati a parte tutti i costi relativi agli smaltimenti del rifiuto solido urbano indifferenziato, nonché delle frazioni raccolte in maniera differenziata.

I costi esposti nel Piano Economico Finanziario sono comprensivi di I.V.A.

COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2018 E RELATIVA COPERTURA

Nello specifico i costi relativi all'esercizio dell'anno 2019 ammontano a € _____
I.V.A. compresa.

La copertura dei costi è prevista da gettito da utenze, al netto del Contributo provinciale,
ammontante complessivamente a € _____ I.V.A. compresa.

In caso di non raggiungimento dell'importo a copertura delle spese complessive, a seguito
di verifica a consuntivo, l'Amministrazione Comunale farà fronte alle minori entrate.

Nella Tabella seguente è riportato il fabbisogno finanziario, da Piano Economico
Finanziario, inerente la gestione complessiva dei servizi inerenti il TARI, con riportata la
stima del fabbisogno per gli esercizi 2019 e 2021 a completamento del triennio.

COMUNE DI LOIANO
CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DELIBERA CONSIGLIO COMUNALE
N. 22 del 30/03/2019

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI - IMPOSTA UNICA COMUNALE (IUC) - APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2019

Letto, approvato e sottoscritto.

FIRMATO
IL SINDACO REGGENTE
ROCCA ALBERTO

FIRMATO
IL SEGRETARIO COMUNALE
DOTT. CARAPEZZI MARCO

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).