



## **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](mailto: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
<b>TOTALE</b>			<b>25</b>		

### 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
<b>TOTALE</b>			<b>26</b>		

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 Capannello	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
<b>TOTALE</b>			<b>39</b>		

#### 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
<b>TOTALE</b>			<b>13</b>		

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	FIORAIA	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		MUNICIPIO	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 (MENSA)	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 esplicativo 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.

<b>Centro di Raccolta LOIANO (Bo)</b> <b>Via Savena 1 – 40050 Loiano</b>	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:

<b>1.00</b>	<b>SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI</b>	<b>u.m.</b>	<b>€</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7</b>		
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
<b>1.2</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 15/19</b>		
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
<b>1.3</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI DA mc. 25/30</b>		
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
<b>1.4</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 50 / 70 Q.LI</b>		
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
<b>1.5</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 120 / 150 Q.LI</b>		
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
<b>1.6</b>	<b>SERVIZIO CON CASSONI E GRU - 200 / 250 Q.LI</b>		
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
<b>2.00</b>	<b>SERVIZIO SPAZZAMENTO</b>	<b>u.m.</b>	
<b>2.1</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE CON MOTOCARRO</b>		
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
<b>2.2</b>	<b>SPAZZAMENTO MANUALE E SGOMBERO CON AUTOCARRO</b>		
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
<b>2.3</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 4 / 6</b>		
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
<b>2.4</b>	<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO CON ASPIRANTE DA MC 8 / 10</b>		
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
<b>3.00</b>	<b>SERVIZIO ACCESSORI</b>	<b>u.m.</b>	
<b>3.1</b>	<b>NOLEGGI</b>		
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
<b>3.2</b>	<b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>		
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
<b>3.3</b>	<b>LAVAGGIO CON IDROPULTRICE</b>		
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](http://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, nonché 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
<b>Totale a recupero</b>	<b>959.160</b>	<b>1.059.111</b>	<b>1.022.721</b>	<b>1.129.398</b>	<b>1.163.305</b>	<b>1.028.391</b>	<b>1.133.172</b>	<b>1.208.636</b>
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**

<b>Raccolta indifferenziata</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>140.748,89 + I.V.A.</b>
---------------------------------	-------------	------------------	----------------------------

<b>Raccolta differenziata</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>137.196,00+ I.V.A.</b>
-------------------------------	-------------	------------------	---------------------------

*Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del conguaglio degli abitanti al 31/12/2018.*

<b>Spazzamento manuale</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>40.769,43 + I.V.A.</b>
----------------------------	-------------	------------------	---------------------------

<b>Spazzamento meccanizzato</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>18.406,47 + I.V.A.</b>
---------------------------------	-------------	------------------	---------------------------

<b>Pre-Trattamento (presunto)</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>89.304,38 + I.V.A.</b>
-----------------------------------	-------------	------------------	---------------------------

<b>Smaltimento (presunto)</b>	<b>2019</b>	<b>Euro/anno</b>	<b>147.621,93 + I.V.A.</b>
-------------------------------	-------------	------------------	----------------------------

(0,134 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)

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
<b>CGIND (A)</b>	<b>€ 313.667,91</b>	<b>€ 2.459,00</b>	<b>€ 316.126,91</b>
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
<b>CGD (B)</b>	<b>€ 185.071,60</b>	<b>€ 2.459,00</b>	<b>€ 187.530,60</b>
<b>CG (A+B)</b>	<b>€ 498.739,51</b>	<b>€ 4.918,00</b>	<b>€ 503.657,51</b>
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
<b>CC</b>	<b>€ 38.743,89</b>	<b>€ 7.220,05</b>	<b>€ 45.963,94</b>
Rn	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Amm	€ 43.331,72	€ 0,00	€ 43.331,72
Acc	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>CKn</b>	<b>€ 43.331,72</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 43.331,72</b>
<b>Ctot</b>	<b>€ 880.815,12</b>	<b>€ 12.138,05</b>	<b>€ 892.953,17</b>
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	caà 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	parceggio prima ospedale	MONO	LOIANO	6	6
1	RSU	3,2	Loiano	centro	parceggio 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 via vezzano	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		parceggio 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. scascoli	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	- 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	

<b>Comune:</b>	<b>LOIANO</b>
----------------	---------------

<b>Dati generali</b>	
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

<b>Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti</b>							
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
Casse 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

<b>Raccolta indifferenziata</b>
---------------------------------

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	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Rifiuti cimiteriali (tonn./anno)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	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

Centri principali	
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):	1/7
Centri principali	1/7
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	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
	C	C	C	C	C	C	P

[illegible]

<b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>									
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	51	51	52		
Volume totale installato (mc):		80,90	80,90	71,50	69,52	69,52	82		
Abitanti su contenitore		137	136	86	85	85	83		
Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):		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		
Frazioni minori		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		
Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):		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		
Frazioni minori		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		
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):		1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21		

<b>Plastica</b>									
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		
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%):		2,11	2,11	2,27	2,57	2,59	2,89		
Numero contenitori		34	34	52	52	45	45		
Volume totale installato (mc):		109	108,80	128,60	139,10	122,02	122,02		
Abitanti su contenitore		129	128	83	83	96	96		
Frequenza estiva media		1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7	1,5/7		



(n°interventi/giorni):									
Centri principali	2/7	2/7	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	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	0,5/7	0,5/7
Frequenza invernale media	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7
(n°interventi/giorni):									
Centri principali	1/7	1/7	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	0,5/7	0,5/7
Case sparse e nuclei	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23	1/23
Frequenza media annuale	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7	1,2/7
(n°interventi/giorni):									

<b>Multimateriale</b>									
Modalità/osservazioni:		Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista	Non prevista

<b>CDR</b>									
Osservazioni:	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Attiva
Numero stazioni:	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

<b>Lavaggi/Sanificazioni</b>							
Indifferenziato (n./anno):							
18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica
Carta (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Vetro (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Plastica (n./anno):	0	0	0	0	0	0	0
Organico (n./anno):	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica	18 interventi di sanificazione enzimatica

<b>Spazzamento/Lavaggio strade</b>									
<b>Spazzamento manuale (zona mista):</b>									
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
(ore/anno):	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
<b>Spazzamento meccanizzato (zona mista):</b>									
Frequenza media annuale (gg/settimana) *	1,0/7	1,0/7	1,0/7	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	400	400	400
<b>Spazzamento misto (zona mista):</b>									
(ore/anno):	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lavaggio strade (zona mista):</b>									
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) *	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(ore/anno):	0	0	0	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.	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	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.	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	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	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	commerciali	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.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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	2,0-3,0/8	2,0-3,0/87	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.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Punti di raccolta	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali	5 edifici pubblici + n°16 attività commerciali
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):	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici	1/mese per edifici pubblici

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

**Scarti verdi**

Modalità/osservazioni	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	71,62
Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)	4,53	4,52	2,84	3,78	2,87	3,10
Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	Su chiamata	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.