



# **COMUNE DI VALSAMOGGIA MUNICIPIO DI SAVIGNO**

## **Relazione di Accompagnamento Piano Economico Finanziario**

**TARI - ANNO 2019**

---

Via Berzantina 30/10 - 40030 Savigno (Bologna) IT

Tel. 0534 21598 - Fax. 0534 21134 – e-mail [info@coseambientespa.it](mailto:info@coseambientespa.it)



## INDICE

|  |           |
|--|-----------|
| 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.....  | 9         |
| 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale .....  | 9         |
| 2.e Raccolta differenziata imballaggi di carta e cartone presso utenze non domestiche .....  | 10        |
| 2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche .....   | 11        |
| 2.g Raccolta differenziata per imballaggi di vetro e barattoli presso utenze non domestiche.....   | 12        |
| 2.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche.....   | 13        |
| 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI .....  | 14        |
| PILE.....  | 14        |
| 4. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TONER .....   | 14        |
| 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI.....  | 15        |
| 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI .....  | 15        |
| 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI.....   | 15        |
| 8. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CIMITERIALI.....   | 16        |
| 9. DISTRIBUZIONE DI COMPOSTIERE DOMESTICHE .....   | 16        |
| 10.LAVAGGIO CASSONETTI E TRATTAMENTI ENZIMATICI .....  | 16        |
| 11.GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA (EX S.E.A. - STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE).....   | 17        |
| 12.SERVIZI VARI E OCCASIONALI (listino commerciale).....   | 18        |
| 13.SPAZZAMENTO MECCANIZZATO .....  | 21        |
| 14.SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI.....  | 22        |
| DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE.....   | 22        |
| 1 SPAZZAMENTO MECCANIZZATO: .....  | 22        |
| 2 SPAZZAMENTO MANUALE .....  | 22        |
| 15.PULIZIA NEVE E EVENTI ATMOSFERICI PARTICOLARI.....  | 22        |
| TABELLA RIEPILOGATIVA MATERIALE DIFFERENZIATO RACCOLTO NEL COMUNE DI VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO NEL 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO ..... | 24        |
| CANONI .....   | 25        |
| COSTO DEL SERVIZIO A CARICO DEL GESTORE.....   | 28        |
| OBIETTIVI PER L'ANNO 2019 .....  | 29        |
| <b>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....</b>  | <b>42</b> |
| <b>RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE .....</b>  | <b>43</b> |
| <b>COSTO DEL SERVIZIO ANNO 2019 E RELATIVA COPERTURA .....</b>   | <b>44</b> |

## **Premessa**

Cosea Ambiente S.p.A. è affidatario del servizio di Igiene Urbana nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno 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 Valsamoggia - Municipio di Savigno anno 2019.

## **Scopo**

Lo scopo del presente documento tecnico è quello di descrivere tutto il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani svolto da Cosea Ambiente S.p.A.

Nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno 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 Proposta raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale (se richiesto)
  - 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 di pile e farmaci scaduti
4. Raccolta differenziata di toner
5. Raccolta differenziata di abiti
6. Raccolta differenziata degli olii/grassi vegetali
7. Raccolta differenziata dei rifiuti ingombranti
8. Raccolta straordinaria stradale rifiuti pericolosi
9. Raccolta differenziata dei rifiuti cimiteriali
10. Distribuzione di compostiere domestiche
11. Lavaggio cassonetti e trattamenti enzimatici
12. Gestione del Centro di Raccolta
13. Servizi vari ed occasionali (listino commerciale)
14. Spazzamento meccanizzato a chiamata

➤ **Di responsabilità del Comune**

1. Spazzamento manuale e meccanizzato
2. Sgombero aree mercatali

## **DI RESPONSABILITA' COSEA AMBIENTE S.p.A.**

### **1. RACCOLTA INDIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**

Il servizio viene svolto utilizzando **135** contenitori della volumetria media di **310,3 mc** e volumetria totale installata di **2,298 mc** distribuiti sul territorio per la raccolta indifferenziata effettuata con un autocompattatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da **1** autista e autocompattatore a caricamento posteriore di tipo tradizionale condotto da **1** autista e supportato da **1** operatore. Il servizio viene gestito direttamente da **Cosea Ambiente S.p.A.**

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 il 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 completato, il Progetto Mini Eco Punti ad oggi già attivo sia nel centro urbano di Savigno sia nelle frazioni di Vedeghetto e Bortolani. 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. 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:

- n°**34** contenitori verdi da circa **1,1 mc** e n° **30** contenitori verdi da **0,66 mc** per la raccolta del vetro ed imballaggi metallici;
- n°**22** contenitori a casetta gialli da **3,2 mc**, n°**31** contenitori gialli da **1,1 mc** per la raccolta di imballaggi plastici;
- n°**30** contenitori a casetta azzurri da **3,2 mc**, n°**37** contenitori azzurro da **1,1 mc** e n°**1** contenitore azzurro per la raccolta di carta ed imballaggi di cartone.

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

Il servizio di raccolta differenziata vetro ed imballaggi metallici viene espletato da **Cosea Ambiente S.p.A** utilizzando un monoperatore a caricamento laterale di tipo robotizzato condotto da 1 autista.

## 2.a Vetro

Contenitori di piccola volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO               | UBICAZIONE/ CIVICO                             | N° CONT | CAP  | SVUOT/<br>ANNO |
|-----------|-------------------------|--|---------|------|----------------|
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLOLANI SP 27  | ROTONDA INCR. VIA TRINITA'                     | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLOLANI SP 27  | ROTONDA INCR. VIA TRINITA'                     | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. SANTA CROCE        | VIA SANTA CROCE C/O CIV N°2794                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. RIVABENE           | VIA RIVABENE INCROCIO VIA LASTRA               | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA COLOMBO                                    | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA COLOMBO                                    | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE                | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA FORESE                                     | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA MONTE GRAPPA                               | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | PER PISCINA                                    | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA RONCADELLA                                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | LATO TORRENTE                                  | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA COLOMBO                                    | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | FRONTE V. MONTEBELLO                           | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | ANG. V. MARCONI                                | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | LATO GIARDINO                                  | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA GALVANI                                    | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA PIERANTONI                                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA PIERANTONI                                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA LIBERTA' C/O CARABINIERI                   | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA LIBERTA' INCROCIO VIA BUIA                 | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA BUIA                                       | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA DEL PARCO ANG. CA DI ROPA                  | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B                  | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O APPENNINO FOOD              | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O CASA AMICA CASA X ANZIANI   | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI                    | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI                    | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DELLA PACE          | VIA DELLA PACE                                 | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DELLA PACE          | VIA DELLA PACE                                 | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DEI MULINI          | VIA DEI MULINI C/O IMPIANTI SPORTIVI           | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DEI MULINI          | FRONTE INCR. VIA SAMOGGIA                      | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DEI MULINI          | FRONTE INCR. VIA SAMOGGIA                      | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. SAMOGGIA           | VIA SAMOGGIA C/O TRATTORIA LINA                | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DEI MULINI          | VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO                  | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | VIA DEI MULINI          | VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO                  | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. GOCCIA             | SP 26 INCROCIO X SAN BIAGIO                    | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. GOCCIA             | SP N 26 C/O FRANCESCHINI CENTRO REVISIONI AUTO | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. SAN PROSPERO SP 26 | C/O TRATTORIA LINA                             | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | SP 27 LATO CASEIFICIO                          | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | CA DE FABBRI ( INTERNO )                       | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | SP 26 X TOLE N 374                             | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. RUDIANO            | C/O CHIESA                                     | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. MADONNA DI RUDIANO | INCROCIO VIA SERRE                             | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | BORTOLOLANI             | VIA RUDIANO                                    | 1       | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | CENTRO SIMPATIA AMICIZIA                       | 1       | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE                      | 1       | 0,66 | 30             |

| LOCALITA'     | INDIRIZZO           | UBICAZIONE/ CIVICO                    | N° CONT   | CAP  | SVUOT/<br>ANNO |
|---------------|---------------------|---------------------------------------|-----------|------|----------------|
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI      | SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE             | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI      | VIA VEDEGHETO                         | 1         | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI      | VIA VEDEGHETO                         | 1         | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI      | SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | SP 69 VIA VEDEGHETO | C/O ISOLA ECO CIV. N° 3556            | 1         | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | V. OLARA C/O ISOLA ECO                | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | V. VENOLA C/O CIMITERO                | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | V. OLARA FRONTE CHIESA                | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | V. FAGGETO C/O RIST. IL PORTONE       | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | V. FAGGETO C/O PROLOCO                | 1         | 1,1  | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | LATO GIARDINI                         | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO      | VIA TORRENTE VENOLA C/O CASEIFICIO    | 1         | 0,66 | 30             |
| SAVIGNO       | CENTRO              | VIA PIANELLA C/O PARCEGGIO            | 1         | 0,66 | 26             |
| SAVIGNO       | CENTRO              | VIA PIANELLA C/O PARCEGGIO            | 1         | 0,66 | 26             |
| SAVIGNO       | CENTRO              | VIA PIANELLA C/O PARCEGGIO            | 1         | 0,66 | 26             |
| <b>TOTALE</b> |                     |                                       | <b>64</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/ CIVICO                       | N° CONT   | CAP | SVUOT/<br>ANNO |
|---------------|-------------------------|--|-----------|-----|----------------|
| SAVIGNO       | SP 69 VIA VEDEGHETO     | C/O ISOLA ECO CIV. N° 3556               | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | CENTRO SIMPATIA AMICIZIA                 | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE C/O MAXI ISOLA | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | LOC. RUDIANO            | C/O CHIESA                               | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. MADONNA DI RUDIANO | INCROCIO VIA SERRE                       | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | CA DE FABBRI ( INTERNO )                 | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | VIA VEDEGHETO C/O MAXI ISOLA             | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | LOC. SAN PROSPERO SP 26 | C/O TRATTORIA                            | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. GOCCIA             | SP 26 INCROCIO X SAN BIAGIO              | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | LOC. RIVABENE           | VIA RIVABENE INCROCIO VIA LASTRA         | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA COLOMBO                              | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA RONCADELLA                           | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA PIANELLA C/O PARCHEGGIO CHIESA       | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA GALVANI                              | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA           | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA PIERANTONI                           | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA BUIA                                 | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI              | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DELLA PACE                           | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DEI MULINI INTERNO SEA               | 1         | 3,2 | 30             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO            | 1         | 3,2 | 52             |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DEI MULINI C/O IMPIANTI SPORTIVI     | 1         | 3,2 | 30             |
| <b>TOTALE</b> |                         |  | <b>22</b> |     |                |

## Contenitori di piccola volumetria

| LOCALITA'     | INDIRIZZO          | UBICAZIONE/ CIVICO                          | N° CONT   | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|--------------------|---|-----------|-----|-------------|
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA FAGGETO C/O RIST. PORTONE               | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA VENOLA C/O CIMITER                      | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA OLARA C/O INCROCIO                      | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA OLARA FRONTE CHIESA                     | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA FAGGETO C/O PROLOCO                     | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | C/O GIARDINI                                | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | SP 69 X MARZABOTTO | C/O CASEIFICIO                              | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI     | SP 26 C/O ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA'     | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI     | SP 26 FRONTE CASEIFICIO                     | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI     | SP 26 CIV. N° 374                           | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI     | VIA RODIANO                                 | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI     | SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO       | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA COLOMBO                                 | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE             | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA FORESE                                  | 1         | 1,1 | 30          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA MONTE GRAPPA                            | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DEI COLLI X PISCINA                     | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA RONCADELLA LATO TORRENTE                | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | DA VIA RONCADELLA VIA COLOMBO A RETROMARCIA | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA COLOMBO FRONTE VIA MONTEBELLO           | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA FORESE INCROCIO VIA MARCONI             | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA MARCONI LATO GIARDINO                   | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA LIBERTA'                                | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA LIBERTA' INCROCIO VIA BUIA              | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DEL PARCO INCROCIO LOC. CA DI ROPA      | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B               | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B               | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O CASAMICA                 | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DELLA PACE                              | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DEI MULINI FRONTE INCROCIO VIA SAMOGGIA | 1         | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DEI MULINI FRONTE INCROCIO VIA SAMOGGIA | 1         | 1,1 | 52          |
| <b>TOTALE</b> |                    |   | <b>31</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 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/ CIVICO                       | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|-------------------------|--|---------|-----|-------------|
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | CENTRO SIMPATIA AMICIZIA                 | 1       | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI          | SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE C/O MAXI ISOLA | 1       | 3,2 | 104         |
| SAVIGNO   | LOC. RUDIANO            | C/O CHIESA                               | 1       | 3,2 | 104         |
| SAVIGNO   | LOC. MADONNA DI RUDIANO | INCROCIO VIA SERRE                       | 1       | 3,2 | 104         |



| LOCALITA'     | INDIRIZZO               | UBICAZIONE/ CIVICO                   | N° CONT   | CAP | SVUOT/ ANNO |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|-----|-------------|
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | CA DE FABBRI ( INTERNO )             | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | VIA VEDEGHETO C/O MAXI ISOLA         | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | SP 69 VIA VEDEGHETO     | C/O ISOLA ECO CIV. N° 3556           | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | LOC. SAN PROSPERO SP 26 | C/O TRATTORIA                        | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | LOC. GOCCIA             | SP 26 INCROCIO X SAN BIAGIO          | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | LOC. RIVABENE           | VIA RIVABENE INCROCIO VIA LASTRA     | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA COLOMBO                          | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA RONCADELLA                       | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA PIANELLA C/O PARCHEGGIO CHIESA   | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA GALVANI                          | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA GALVANI                          | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA       | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA A. VESPUCCI C/O BOCCIOFILA       | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA PIERANTONI                       | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA PIERANTONI                       | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA BUIA                             | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI CURA     | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI          | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE        | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI          | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DELLA PACE                       | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO        | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA DEI MULINI C/O IMPIANTI SPORTIVI | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | VIA SAMOGGIA C/O TRATTORIA LINA      | 1         | 3,2 | 26          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | VIA VEDEGHETO                        | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | VIA VEDEGHETO                        | 1         | 3,2 | 52          |
| SAVIGNO       | LOC. BORTOLANI          | CENTRO SIMPATIA AMICIZIA             | 1         | 3,2 | 52          |
| <b>TOTALE</b> |                         |                                      | <b>30</b> |     |             |

### Contenitori di piccola volumetria

| LOCALITA' | INDIRIZZO          | UBICAZIONE/ CIVICO  | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|--------------------|---|---------|-----|-------------|
| SAVIGNO   | SP 69 X MARZABOTTO | C/O CASEIFICIO  | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO     | VIA FAGGETO C/O RIST. PORTONE   | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO     | VIA VENOLA C/O CIMITERO   | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO     | VIA OLARA C/O INCROCIO  | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO     | VIA OLARA FRONTE CHIESA   | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO     | VIA FAGGETO C/O PROLOCO   | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO     | C/O GIARDINI  | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | SP 26 C/O ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA'   | 1       | 1,1 | 104         |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | SP 26 FRONTE CASEIFICIO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | SP 26 CIV. N° 374   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | VIA RODIANO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | C/O DISTRIBUTORE YES  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | C/O ROTONDA   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. BORTOLANI     | C/O CASEIFICIO  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA COLOMBO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA FORESE  | 1       | 1,1 | 26          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA MONTE GRAPPA  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA DEI COLLI X PISCINA   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA RONCADELLA LATO TORRENTE  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA COLOMBO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA COLOMBO FRONTE VIA MONTEBELLO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA FORESE INCROCIO VIA MARCONI   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA MARCONI LATO GIARDINO   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA LIBERTA'  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA LIBERTA' INCROCIO VIA BUIA  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA DEL PARCO INCROCIO LOC. CA DI ROPA  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O FABBRO R B   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O APPENNINO FOOD QUANDO SONO FUORI                               | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O APPENNINO FOOD QUANDO SONO FUORI                               | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE   | VIA DEL LAVORO C/O CASAMICA   | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA DELLA PACE  | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA DEI MULINI FRONTE INCROCIO VIA SAMOGGIA                                       | 1       | 1,1 | 52          |
| SAVIGNO   | ZONA INDUSTRIALE   | C/O APPENNINO FOOD (PULIRE SE C'E ROBA A TERRA AL SABATO PASSA IL MONO OPERATORE) | 1       | 1,1 | 52          |



|               |                  |   |           |      |    |
|---------------|------------------|---|-----------|------|----|
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE | C/O APPENNINO FOOD (PULIRE SE C'E ROBA A TERRA AL SABATO PASSA IL MONO OPERATORE) | 1         | 1,1  | 52 |
| SAVIGNO       | ZONA INDUSTRIALE | C/O APPENNINO FOOD (PULIRE SE C'E ROBA A TERRA AL SABATO PASSA IL MONO OPERATORE) | 1         | 1,1  | 52 |
| SAVIGNO       | VEDEGHETO        | VIA DELLA VENOLA X MOLINOROVERSI  | 1         | 0,36 | 52 |
| <b>TOTALE</b> |                  |   | <b>38</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 ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## 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. 54**.

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 è 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 nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

## 2.e Raccolta differenziata di scarti vegetali con raccolta stradale

Sono stati posizionati nel Comune di Valsamoggia - Municipio di Savigno **n. 20** contenitori stradali di colore marrone dotati di pedaliera e coperchio unico 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/ CIVICO                     | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|--------------------|--|---------|-----|-------------|
| SAVIGNO   | LOC. CA' BORTOLANI | VIA CA' DE FABBRI                      | 1       | 2   | 104         |
| SAVIGNO   | LOC. CA' BORTOLANI | VIA RODIANO                            | 1       | 2   | 104         |
| SAVIGNO   | LOC. CA' BORTOLANI | SP 26 C/O DISTRIBUTORE                 | 1       | 1,7 | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA C. COLOMBO C/O OFFICINA MAXI ISOLA | 1       | 2   | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA C. COLOMBO                         | 1       | 2   | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA FORESE                             | 1       | 1,7 | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA MONTEVECCHIO                       | 1       | 1,7 | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA RONCADELLA C/O MAXI ISOLA          | 1       | 2   | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA BUIA INCROCIO VIA LIBERTA'         | 1       | 3,2 | 104         |
| SAVIGNO   | CENTRO             | VIA BUIA INCROCIO VIA LIBERTA'         | 1       | 2   | 104         |

|               |                    |  |           |   |     |
|---------------|--------------------|--|-----------|---|-----|
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DEL PARCO INCROCIO VIA CA' DI ROPA       | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA DEL LAVORO CIV. N° 9                     | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA C. COLOMBO CIV. N° 8                     | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | CENTRO             | VIA C. COLOMBO INCROCIO VIA MONTEBELLO       | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | LOC. CA' BORTOLANI | ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA' C/O MAXI ISOLA | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | LOC. CA' BORTOLANI | VIA VEDEGHETO INCROCIO VIA DEL BORGO         | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | LOC. CA' BORTOLANI | VIA OLARA INCROCIO VIA CASTELLARO            | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA OLARA C/O CHIESA                         | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA FAGGETO C/O RISTORANTE IL PORTONE        | 1         | 2 | 104 |
| SAVIGNO       | LOC. VEDEGHETO     | VIA FAGGETO C/O PRO LOCO                     | 1         | 2 | 104 |
| <b>TOTALE</b> |                    |  | <b>20</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.

Il predetto servizio verrà effettuato con gestione diretta di Cosea Ambiente S.p.A. utilizzando un auto compattatore a caricamento laterale condotto da un autista.

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

Nel territorio comunale ad oggi sono stati individuati 4 punti di raccolta di carta e cartone in edifici pubblici:

|   |
|---|
| <b>COMUNE DI VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO</b> |
| SCUOLA ELEMENTARE-MEDIA - Via Marconi n°63          |
| ASILO-SCUOLA MATERNA - Via Ten.Pierantoni n°2       |
| MUNICIPIO   |
| SCUOLA ELEMENTARE - Bortolani                       |

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 imballaggi di carta e cartone presso edifici pubblici viene effettuato da operatori di Cosea Ambiente S.p.A., utilizzando 1 vasca e 1 addetto. Il servizio viene svolto con metodo porta – porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone preventivamente schiacciati e svuotando sacchi forniti da Cosea Ambiente S.p.A.

A questi punti di raccolta sono in essere **n. 20** 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/ CIVICO  | N° CONT | CAP           | SVUOT/ ANNO |
|-----------|-------------------|---------------------|---------|---------------|-------------|
| SAVIGNO   | LOC GOCCIA CAVARA | ALIMENTARI TABACCHI | 1       | 1,1           | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO            | C/O SCUOLE+MENSA    | 1       | A MANO + 0,24 | 52          |

| LOCALITA'     | INDIRIZZO             | UBICAZIONE/ CIVICO                     | N° CONT   | CAP    | SVUOT/ ANNO |
|---------------|-----------------------|--|-----------|--------|-------------|
| SAVIGNO       | CENTRO                | FALEGNAMERIA ZOCCA                     | 1         | 0,36   | 52          |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'    | ALBERGO STELLA                         | 1         | 0,24   | 52          |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'    | ALBERGO STELLA                         | 1         | 0,24   | 52          |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'    | C/O POSTE ITALIANE CIV N°13            | 1         | 0,24   | 52          |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'    | MACELLERIA CIV N°4 DENTRO PORTONE      | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'    | SALUMERIA CIV N°6                      | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | PIAZZA XV AGOSTO      | ALIMENTARI LA BOTTEGA                  | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | PIAZZA XV AGOSTO      | C/O FIORAIO                            | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | PIAZZA XV AGOSTO      | C/O CARTOLERIA                         | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI | C/O FARMACIA                           | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI | ALIMENTARI NORA                        | 1         | 1,1    | 52          |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI | NEGOZIO OREFICE CIV N°17               | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI | DISPENSARIO AMBULATORIO                | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI | EDICOLA CIV N°30                       | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI | C/O MUNICIPIO                          | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | VIA DEI MULINI        | CASA DI RIPOSO SERENI ORRIZONTI        | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | LOC CA' BORTOLANI     | VILLAGGIO SENZA BARRIERE               | 1         | A MANO | 52          |
| SAVIGNO       | LOC CA' BORTOLANI     | DIR X VEDEGHETO C/O CARROZZAIO PARAZZA | 1         | A MANO | 52          |
| <b>TOTALE</b> |                       |  | <b>20</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.

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.

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.

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 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.

I rifiuti di carta ed imballaggi di cartone vengono raccolti e conferiti presso gli stoccaggi autorizzati di C.B.R.C. S.r.l. di Bologna (BO) e FINI S.r.l. di Zola Predosa (BO).

## **2.f Raccolta differenziata per organico presso utenze non domestiche**

Nel territorio comunale sono stati attivati **n. 9** nuovi 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/ CIVICO               | N° CONT | CAP  | SVUOT/ ANNO |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|
| SAVIGNO   | CENTRO                  | INTERNO SCUOLE                   | 1       | 0,24 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | PIZZERIA LA SPARTURA             | 1       | 0,12 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | ALBERGO STELLA D'ORO CIV. N° 18  | 1       | 0,12 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | BOTTEGA DELLA PIAZZA CIV. N° 4/A | 1       | 0,24 | 52          |
| SAVIGNO   | CENTRO                  | VIA DEI MULINI CASA DI RIPOSO    | 1       | 0,24 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. GOCCIA             | BOTTEGA ALIMENTARI CIV. N° 1662  | 1       | 0,24 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. SAN PROSPERO SP 26 | C/O TRATTORIA                    | 1       | 0,24 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. SAN PROSPERO SP 26 | C/O TRATTORIA                    | 1       | 0,24 | 52          |
| SAVIGNO   | LOC. VEDEGHETO          | VIA FAGGETO C/O RIST. PORTONE    | 1       | 0,24 | 52          |

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; 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.

Il rifiuto organico verrà scaricato in apposito contenitore a tenuta stagna situato nella discarica (area di recupero) di Ca' dei Ladri per essere trasportato successivamente in apposito impianto di compostaggio ad oggi riconosciuto negli impianti di HerAmbiente S.p.A e presso impianto di La Città Verde Società Cooperativa Sociale a.r.l di Crevalcore (Bo).

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

Nel territorio comunale sono stati **n. 24** nuovi 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/ CIVICO       | N° CONT | CAP  | SVUOT/ ANNO |
|-----------|-------------------|--------------------------|---------|------|-------------|
| SAVIGNO   | LOC CA' BORTOLANI | VILLAGGIO SENZA BARRIERE | 1       | 0,24 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC CA' BORTOLANI | VILLAGGIO SENZA BARRIERE | 1       | 0,24 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC SANSPERO      | TRATTORIA GAROFANI LINA  | 1       | 0,24 | 26          |
| SAVIGNO   | LOC GOCCIA CAVARA | ALIMENTARI TABACCHI      | 1       | 0,24 | 26          |

|               |                         |                                    |           |      |    |
|---------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|------|----|
| SAVIGNO       | LOC GOCCIA CAVARA       | ALIMENTARI TABACCHI                | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | BARACCHINA PROFUMO DEI TIGLI       | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | BARACCHINA PROFUMO DEI TIGLI       | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | C/O SCUOLE+MENSA                   | 1         | 0,12 | 26 |
| SAVIGNO       | CENTRO                  | C/O SCUOLE+MENSA                   | 1         | 121  | 26 |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI   | BAR TRATTORIA LA GHIOTTONA         | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA GUGLIELMO MARCONI   | BAR TRATTORIA LA GHIOTTONA         | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | DA VIA AMERIGO VESPUCCI | BAR AMERIGO                        | 1         | 0,66 | 26 |
| SAVIGNO       | DA VIA AMERIGO VESPUCCI | BAR VICINO AMERIGO (GRANDI CAFFE') | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | DA VIA AMERIGO VESPUCCI | BAR VICINO AMERIGO                 | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | DA VIA AMERIGO VESPUCCI | BAR VICINO AMERIGO                 | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DELL' INDUSTRIA     | C/O APPENNINI FOOD                 | 1         | 0,66 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'      | PIZZERIA LA SPARTURA               | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'      | ALBERGO STELLA                     | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'      | ALBERGO STELLA                     | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'      | MACELLERIA CIV N°4 DENTRO PORTONE  | 1         | 0,24 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DELLA LIBERTA'      | BOTTEGA DEL MACELLAIO              | 1         | 0,12 | 26 |
| SAVIGNO       | VIA DEI MULINI          | CASA DI RIPOSO SERENI ORRIZONTI    | 1         | 0,24 | 26 |
| <b>TOTALE</b> |                         |                                    | <b>22</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.

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.

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.

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.

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.h Raccolta differenziata per imballaggi plastica presso utenze non domestiche**

Nel caso ce ne sia richiesta potranno essere attivati nel territorio comunale nuovi 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 saranno distribuiti

contenitori per la raccolta della plastica da 50 lt. che dovranno svuotare in autonomia nei contenitori adibite alla raccolta della plastica ubicate negli ecopunti prossimi alle loro sedi.

### 3. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE E FARMACI

La raccolta differenziata delle pile e dei farmaci avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **9** 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 **1 volta/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 condotto da **1** operatore.

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

#### FARMACI

| LOCALITA' | INDIRIZZO | UBICAZIONE/ CIVICO | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|-----------|--------------------|---------|-----|-------------|
| Savigno   | Piazza    | POLIAMBULATORIO    | 1       | 0,1 | a chiamata  |
| Savigno   | Piazza    | POLIAMBULATORIO    | 1       | 0,1 | a chiamata  |

#### PILE

| LOCALITA' | INDIRIZZO           | UBICAZIONE/ CIVICO                                      | N° CONT | CAP  | SVUOT/ ANNO |
|-----------|---------------------|---|---------|------|-------------|
| Savigno   | Via Marconi n.43    | MUNICIPIO   | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Bortolani | Loc. Bortolani      | SCUOLA ELEMENTARE BORTOLANI                             | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Savigno   | Via Marconi n.63    | SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA                               | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Savigno   | Via Marconi, 17     | Laboratorio artigianale di Oreficeria                   | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Savigno   | Via Marconi, 49     | SCUOLA ELEMENTARE TOTI                                  | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Savigno   | Via Bortolani, 990  | LA BOTTEGA  | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Bortolani | Via Bortolani       | TABACCHERIA   | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Savigno   | Via Marconi, 14     | LABORATORIO ARTIGIANALE E OREFICERIA – INNOCENTI PIETRO | 1       | 0,01 | a chiamata  |
| Savigno   | P.zza XV Agosto, 39 | DITTA NONNANNA  | 1       | 0,01 | a chiamata  |

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 |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| Savigno   |           | MUNICIPIO  | 1         |

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

## 5. RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ABITI

La raccolta differenziata dei toner avviene attraverso la dislocazione sul territorio di **n. 4** contenitore con una frequenza minima di **1volta/mese**.

Il servizio di raccolta differenziata abiti viene svolto dalla Coooperativa Sociale La Fraternità di Ozzano dell'Emilia (BO).

Si riassume il posizionamento esatto del contenitore.

| LOCALITA' | INDIRIZZO              | UBICAZIONE/ CIVICO | N° CONT | CAP | SVUOT/ ANNO |
|-----------|------------------------|--------------------|---------|-----|-------------|
| Savigno   | Via Dei Mulini         | STAZIONE ECOLOGICA | 1       | 3   | 12          |
| Savigno   | Via Pianelle           |                    | 1       | 3   | 12          |
| Savigno   | Via Galvani            |                    | 1       | 3   | 12          |
| Savigno   | Via Tenente Pierantoni |                    | 1       | 3   | 12          |

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

## 6. RACCOLTA DIFFERENZIATA STRADALE DEGLI OLII/GRASSI VEGETALI

E' in corso di realizzazione il progetto per l'implementazione di tale servizio sul territorio comunale prevedendo il posizionamento di circa 35 contenitori da 240l su tutto il territorio. Il progetto verrà ultimato entro il primo semestre del 2019.

## 7. RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI E SCARTI VEGETALI

Il servizio si svolge il **3° martedì di ogni mese** per sei mesi all'anno (**autunno/inverno**) ed **1° e 3° martedì** per il restante periodo **estivo** con possibili variazioni in base all'organizzazione dei servizi sovra comunali solo per quanto riguarda il secondo giro di raccolta.

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 organizzato direttamente dell'operatore incaricato per lo svolgimento del servizio.

Durante la raccolta vengono separati gli ingombranti metallici dai beni durevoli e dai restanti ingombranti residui.



Il tutto viene conferito in apposite piazzole di recupero nel comparto discarica di CO.SE.A. Consorzio.

Il servizio di raccolta ingombranti viene effettuato utilizzando 1 autocarro dotato di cassone scarrabile e braccio per il caricamento superiore e condotto da 1 autista.

Tale servizio viene svolto da **Sazzini Srl** di San Benedetto Val di Sambro (BO) con affidamento a seguito di trattativa privata con scadenza al 31/08/2019.

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 avviati impianto di lavorazione 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).

## **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 **125** 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 Valsamoggia - Municipio di Savigno vi è 1 Centro di Raccolta:

|   |   |
|---|---|
| <b>SAVIGNO</b><br><b>Via dei Mulini</b> | <b>Da inizio aprile a fine ottobre:</b>   |
|   | MARTEDI' e SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 15.00 alle ore 18.00 |
|   | GIOVEDI': dalle ore 15.00 alle ore 18.00  |
|   | <b>Da inizio novembre a fine marzo:</b>   |
|   | MARTEDI' e SABATO: dalle ore 9.00 alle ore 12.00 dalle ore 14.00 alle ore 17.00 |
|   | GIOVEDI': dalle ore 14.00 alle ore 17.00  |

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                                     | n°01 campana da lt.3200<br>(anche ingombrante, come ad es. damigiane e lastre)                         |
| ♦ contenitori in plastica per liquidi       | n°01 cassonetto da lt.3200<br>(pe, pet, pvc, nylon)  |
| ♦ ingombranti in genere e materie plastiche | n°01 area open-space<br>(ad es. mobili, divani, teli in pe, ecc.)                                      |
| ♦ beni durevoli                             | n°01 area open-space<br>(ad es. frigoriferi, stufe, ecc.)  |
| ♦ rifiuti vegetali di sfalci e/o potature   | n°01 area open-space   |
| ♦ legno ed imballaggi di legno              | n°01 area open-space   |
| ♦ ferro in genere ed imballaggi di ferro    | n°01 area open-space   |
| ♦ pneumatici                                | n°01 area open-space<br>(solo da utenze domestiche)  |
| ♦ oli motore esausti                        | n°01 contenitore da lt. 500  |
| ♦ oli vegetali esausti                      | n°01 botte da lt. 200  |
| ♦ farmaci scaduti e pile esauste            | n°01 contenitore da lt.100 / lt.10<br>(sono ammesse piccole quantità provenienti da utenze domestiche) |
| ♦ accumulatori al piombo esausti per auto   | n°02 contenitore da mc. 0,75   |
| ♦ Tubi catodici                             | cassoni in lamiera omologati forniti dai<br>RAEE   |
| ♦ Altri R.U.P.                              | n°01 contenitore da mc. 0,75   |

All'esterno dei Centri di Raccolta sono presenti dei Punti Ecologici stradali completi per la gestione dei principali rifiuti (carta, plastica, vetro, organico e indifferenziato) negli orari di chiusura dei centri per 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 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 conferiti presso C.B.R.C di Bologna (BO) secondo le modalità previste dalla convenzione Comieco.

I rifiuti di legno ed imballaggi di legno vengono 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 Tras – 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)

| 1.00  | SERVIZIO RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI                                       | u.m.     | €     |
|-------|--|----------|-------|
| 1.1   | SERVIZIO CON CASSONI SCARRABILI mc. 5 / 7  |          |       |
| 1.1.1 | Per ogni intervento di consegna, ritiro o sostituzione cassone con trasporto rifiuti | Chiamata | 56,22 |
| 1.1.2 | Trasporto rifiuti  | h        | 62,47 |

|            |  |          |       |
|------------|--|----------|-------|
| 1.1.3      | Nolo cassone   | gg       | 2,49  |
| 1.1.4      | Supplemento chiamata in emergenza  | forfait  | 62,47 |
| 1.1.5      | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)   | h        | 10,30 |
| 1.1.6      | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)                                   | h        | 23,43 |
| 1.1.7      | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)                                     | h        | 15,62 |
| <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    | <b>562,16</b> |
| 3.1.2      | Press - container mc 25 – 28 (compreso viaggio di 1 ritiro al mese) | mese    | <b>687,16</b> |
| 3.1.3      | Scarrabile mc 5 - 7   | mese    | <b>74,96</b>  |
| 3.1.4      | Scarrabile mc 15 - 19   | mese    | <b>93,70</b>  |
| 3.1.5      | Scarrabile mc 25 - 30   | mese    | <b>112,48</b> |
| 3.1.6      | Cassonetto mc 1,3 - 1,7 - 2,0                                       | mese    | <b>31,23</b>  |
| 3.1.7      | Cassonetto mc 2,4 - 3,2   | mese    | <b>39,75</b>  |
| 3.1.8      | Bidoni da lt. 120 - 240 - 360                                       | mese    | <b>7,39</b>   |
| <b>3.2</b> | <b>LAVAGGIO CON BOTTE</b>   |         |               |
| 3.2.1      | Per ogni intervento di chiamata                                     | forfait | <b>49,97</b>  |
| 3.2.2      | Lavaggio strade e/o piazze  | h       | <b>62,47</b>  |
| 3.2.3      | Supplemento uomo  | h       | <b>31,23</b>  |
| 3.2.4      | Supplemento chiamata in emergenza                                   | forfait | <b>62,47</b>  |
| 3.2.5      | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)                          | h       | <b>10,30</b>  |
| 3.2.6      | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)                  | h       | <b>23,43</b>  |
| 3.2.7      | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)                    | cad     | <b>15,62</b>  |
| <b>3.3</b> | <b>LAVAGGIO CON IDROPULITRICE</b>                                   |         |               |
| 3.3.1      | Per ogni intervento di chiamata                                     | Viaggio | <b>31,23</b>  |
| 3.3.2      | Lavaggio acqua fredda   | h       | <b>43,73</b>  |
| 3.3.3      | Lavaggio acqua calda  | h       | <b>49,97</b>  |
| 3.3.4      | Supplemento uomo  | h       | <b>31,23</b>  |
| 3.3.5      | Maggiorazione igienizzante  | h       | <b>6,25</b>   |
| 3.3.6      | Supplemento chiamata in emergenza                                   | forfait | <b>62,47</b>  |
| 3.3.7      | Maggiorazione ore notturne (22,00 - 05,00)                          | h       | <b>10,30</b>  |
| 3.3.8      | Maggiorazione ore notturne festive (22,00 - 05,00)                  | h       | <b>23,43</b>  |
| 3.3.9      | Maggiorazione ore diurne festive (06,00 - 22,00)                    | h       | <b>15,62</b>  |

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 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. Rimozione di cumuli di foglie nel periodo autunnale;
4. Supporto allo spazzamento meccanizzato con personale a terra;
5. Uso di attrezzature specifiche (es. soffiatori, ...).

Gli interventi di spazzamento meccanizzato vengono espletati da Cosea Ambiente tramite fornitori terzi specializzati a seguito di chiamata da parte del Comune.

Nel caso il Comune richieda interventi specifici di spazzamento meccanizzato a chiamata Cosea Ambiente S.p.A. provvederà ad elaborare il programma di servizio quantificando anche i relativi costi in base alle reali esigenze manifestate dal Comune.

## **14. SGOMBERO DELLE AREE MERCATALI**

Il mercato nel Comune viene svolto settimanalmente il martedì in Piazza XV Agosto, Via Marconi, Via della Libertà del capoluogo dalle ore 7:00 alle ore 14:00, viene effettuata una raccolta manuale di tutti i rifiuti abbandonati ed indifferenziati, tramite apposito automezzo dotato di vasca ribaltabile.

## **DI RESPONSABILITA' DEL COMUNE**

### **1 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.

Il servizio viene svolto da **1** dipendente del Comune ed **1** spazzatrice di tipo aspirante secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale. Fino ad oggi non è pervenuta a Cosea Ambiente S.p.A. alcuna comunicazione del Comune riguardante i programmi di lavoro.

### **2 SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio viene a cura del Comune secondo le indicazioni dell'Ufficio Tecnico Comunale. Fino ad oggi non è pervenuta a Cosea Ambiente S.p.A. alcuna comunicazione del Comune riguardante i programmi di lavoro.

## **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 VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO NEL 2012, 2013, 2014, 2015,  
2016, 2017, 2018 E 2019 PREVENTIVO**

| DESCRIZIONE                  | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Abiti                        | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Amianto                      | 0              | 0              | 80             | 0              | 0              | 265            | 0              | 265            |
| Beni durevoli                | 22.329         | 19.358         | 25.125         | 20.753         | 29.768         | 32.116         | 22.671         | 24.188         |
| Carta                        | 91.376         | 108.520        | 108.240        | 111.400        | 122.570        | 115.080        | 124.434        | 137.389        |
| Inerti                       | 0              | 150            | 4.060          | 310            | 430            | 610            | 15.480         | 15.396         |
| Ingombranti                  | 51.800         | 45.110         | 48.408         | 52.640         | 68.760         | 45.740         | 48.780         | 44.263         |
| Legno                        | 58.892         | 52.210         | 59.400         | 65.900         | 76.935         | 73.120         | 83.960         | 77.705         |
| Metallo                      | 30.090         | 16.720         | 15.730         | 13.490         | 15.930         | 23.590         | 23.580         | 24.116         |
| Multimateriale               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Oli                          | 1.400          | 470            | 1.310          | 910            | 1.465          | 2.375          | 1.240          | 1.421          |
| Organico                     | 92.490         | 91.840         | 89.510         | 79.270         | 75.800         | 76.075         | 81.723         | 81.099         |
| Pile, farmaci e batterie     | 1.339          | 4.233          | 1.236          | 1.450          | 548            | 1.762          | 2.340          | 1.529          |
| Plastica                     | 36.314         | 51.110         | 55.690         | 55.360         | 55.660         | 52.330         | 64.226         | 71.019         |
| Pneumatici                   | 5.290          | 21.690         | 8.595          | 18.470         | 13.440         | 11.360         | 9.960          | 9.666          |
| Ramaglie                     | 104.134        | 119.437        | 174.941        | 221.865        | 230.592        | 214.137        | 211.105        | 220.611        |
| Toner                        | 42             | 18             | 26             | 271            | 95             | 30             | 0              | 30             |
| Vetro, alluminio e barattoli | 105.952        | 117.569        | 120.210        | 108.166        | 113.318        | 114.131        | 128.168        | 126.053        |
| T.E/OF./altri                | 403            | 1.798          | 2.061          | 1.035          | 1.880          | 2.219          | 1.491          | 146            |
| <b>Totale a recupero</b>     | <b>601.851</b> | <b>650.233</b> | <b>714.622</b> | <b>751.290</b> | <b>807.191</b> | <b>764.940</b> | <b>819.158</b> | <b>834.896</b> |
| Indifferenziata              | 1.029.092      | 1.004.379      | 1.086.887      | 1.092.389      | 1.101.555      | 1.078.122      | 1.124.748      | 1.125.663      |
| <b>% R.D.</b>                | <b>36,90%</b>  | <b>39,30%</b>  | <b>39,67%</b>  | <b>40,75%</b>  | <b>42,29%</b>  | <b>41,50%</b>  | <b>42,14%</b>  | <b>42,58%</b>  |

**CANONI**

|  |             |                  |                            |
|--|-------------|------------------|----------------------------|
| <b>Raccolta indifferenziata</b>  | <b>2019</b> | <b>Euro/anno</b> | <b>83.680,35 + I.V.A.</b>  |
| <b>Raccolta differenziata</b><br><i>Il suddetto importo potrà subire variazione non sostanziali per effetto del congruaggio degli abitanti al 31/12/2018</i> | <b>2019</b> | <b>Euro/anno</b> | <b>101.337,14 + I.V.A.</b> |
| <b>Spazzamento manuale</b>   | <b>2019</b> | <b>Euro/anno</b> | <b>11.426,10 + I.V.A.</b>  |
| <b>Spazzamento meccanizzato (se richiesto)</b>   | <b>2019</b> | <b>Euro/anno</b> | <b>5.294,59 + I.V.A.</b>   |
| <b>Pre-Trattamento (presunto)</b>  | <b>2019</b> | <b>Euro/anno</b> | <b>54.446,19 + I.V.A.</b>  |
| <b>Smaltimento (presunto)</b><br>(0,160 €/ a chilogrammo comprensivo di Ecotassa oltre IVA.)   | <b>2019</b> | <b>Euro/anno</b> | <b>180.106,10 + I.V.A.</b> |

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 VALSAMOGGIA**  
**MUNICIPIO DI SAVIGNO**  
**IMPORTI AL NETTO DI IVA**

| TIPOLOGIA RIFIUTO   | CODICE C.E.R.   | COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON) | QUANTITA' PRESUNTA TON (") | PREVISIONE SPESA |
|---|-----------------|---|----------------------------|------------------|
| INGOMBRANTI   | 200307          | € 260,0000                                | 44,263                     | € 11.508,38      |
| SECCO   | 200301/150106   | € 260,0000                                | -                          | € -              |
| PILE  | 200133          | € -                                       | 0,050                      | € -              |
| FARMACI   | 200132          | € 918,6400                                | 0,069                      | € 63,39          |
| BENI DUREVOLI   | 200123-135-136  | € -                                       | 24,188                     | € -              |
| RAMAGLIE  | 200201          | € 102,5900                                | 220,608                    | € 22.632,22      |
| LEGNO   | 200138          | € 89,8300                                 | 77,701                     | € 6.979,91       |
| ORGANICO  | 200108          | € 138,3200                                | 81,099                     | € 11.217,61      |
| PNEUMATICI  | 160103          | € 196,8500                                | 9,666                      | € 1.902,75       |
| ALTRI RUP.  |                 | € 3.083,0200                              | 0,046                      | € 141,82         |
| - VERNICI   | 200128 - 200127 | € -                                       | -                          |                  |
| - TUBI CATODICI   | 200121          | € -                                       | 0,100                      | € -              |
| - SOLVENTI  | 200119          | € -                                       | -                          |                  |
| - DETERGENTI  | 200129          | € -                                       | -                          |                  |
| - ACIDI   | 200114          | € -                                       | -                          |                  |
| FILTRI OLIO   | 160107          | € 412,0800                                | -                          | € -              |
| TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA) |                 |   |                            | € 54.446,08      |

### **SMALTIMENTO**

| DESCRIZIONE     | COSTO (€/TON) | QUANTITA' PRESUNTA TON | PREVISIONE SPESA |
|-----------------|---------------|------------------------|------------------|
| SMALTIMENTO RSU | € 160,00      | 1.125,663              | € 180.106,00     |

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 VALSAMOGGIA  
MUNICIPIO DI SAVIGNO  
IMPORTI AL NETTO DI IVA**

| TIPOLOGIA RIFIUTO   | CODICE C.E.R.   | COSTO DI AVVIO AL PRE-TRATTAMENTO (€/TON) | QUANTITA' EFFETTIVA TON (°) | PREVISIONE SPESA |
|---|-----------------|---|-----------------------------|------------------|
| INGOMBRANTI   | 200307          | € 183,0088                                | 48,780                      | € 8.927,17       |
| SECCO   | 200301/150106   | € 184,2688                                | -                           | € -              |
| PILE  | 200133          | € -                                       | 0,015                       | € -              |
| FARMACI   | 200132          | € 891,8833                                | 0,095                       | € 84,73          |
| BENI DUREVOLI   | 200123-135-136  | € -                                       | 22,671                      | € -              |
| RAMAGLIE  | 200201          | € 99,6008                                 | 211,105                     | € 21.026,23      |
| LEGNO   | 200138          | € 87,2095                                 | 83,960                      | € 7.322,11       |
| ORGANICO  | 200108          | € 134,2958                                | 81,723                      | € 10.975,06      |
| PNEUMATICI  | 160103          | € 191,1155                                | 9,960                       | € 1.903,51       |
| ALTRI RUP.  |                 | € 2.993,2234                              | 1,282                       | € 3.837,31       |
| - VERNICI   | 200128 - 200127 | € -                                       | -                           |                  |
| - TUBI CATODICI   | 200121          | € -                                       | 0,078                       | € -              |
| - SOLVENTI  | 200119          | € -                                       | -                           |                  |
| - DETERGENTI  | 200129          | € -                                       | -                           |                  |
| - ACIDI   | 200114          | € -                                       | -                           |                  |
| FILTRI OLIO   | 160107          | € 412,0800                                | -                           | € -              |
| TOTALE (ad esclusione beni durevoli per effetto della convenzione centro di coordinamento RAEE e pile per effetto della convenzione centro di coordinamento CDCNPA) |                 |   |                             | € 54.076,11      |

**SMALTIMENTO**

| DESCRIZIONE                          | COSTO (€/TON) | QUANTITA' EFFETTIVA TON (°) | PREVISIONE SPESA |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|
| SMALTIMENTO RSU                      | € 163,00      | 1.122,138                   | € 182.908,49     |
| SMALTIMENTO RESIDUI PULIZIA STRADALE | € 125,00      | 2,610                       | € 326,25         |
|                                      |               | 1.124,748                   | € 183.234,74     |

**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   | VALSAMOGGIA - MUNICIPIO DI SAVIGNO |                    |                     |
|--|------------------------------------|--------------------|---------------------|
|  | COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2019       |                    |                     |
|  | Gestore                            | Comune             | Totale              |
| CSL  | € 30.266,13                        | € 21.269,00        | € 51.535,13         |
| CRT  | € 41.610,00                        | € 0,00             | € 41.610,00         |
| CTS  | € 168.593,58                       | € 0,00             | € 168.593,58        |
| AC   | € 23.160,00                        | € 0,00             | € 23.160,00         |
| <b>CGIND (A)</b>   | <b>€ 263.629,71</b>                | <b>€ 21.269,00</b> | <b>€ 284.898,71</b> |
| CRD  | € 100.973,75                       | € 0,00             | € 100.973,75        |
| CTR  | € 38.470,00                        | € 0,00             | € 38.470,00         |
| Conai e Libero mercato                                     | -€ 22.453,75                       | € 0,00             | -€ 22.453,75        |
| <b>CGD (B)</b>   | <b>€ 116.990,00</b>                | <b>€ 0,00</b>      | <b>€ 116.990,00</b> |
| <b>CG (A+B)</b>  | <b>€ 380.619,71</b>                | <b>€ 21.269,00</b> | <b>€ 401.888,71</b> |
| CARC   | € 0,00                             | € 0,00             | € 0,00              |
| CGG  | € 12.710,73                        | € 22.178,27        | € 34.889,00         |
| CCD  | € 41.509,97                        | € 1.168,15         | € 42.678,12         |
| <b>CC</b>  | <b>€ 54.220,70</b>                 | <b>€ 23.346,42</b> | <b>€ 77.567,12</b>  |
| Rn   | € 0,00                             | € 0,00             | € 0,00              |
| Amm  | € 21.623,50                        | € 0,00             | € 21.623,50         |
| Acc  | € 0,00                             | € 0,00             | € 0,00              |
| <b>CKn</b>   | <b>€ 21.623,50</b>                 | <b>€ 0,00</b>      | <b>€ 21.623,50</b>  |
| <b>Ctot</b>  | <b>€ 456.463,91</b>                | <b>€ 44.615,42</b> | <b>€ 501.079,33</b> |
| Quota Atersir (compresa nei CGG)                           | € 0,00                             | € 910,27           | € 910,27            |
| Quota terremoto (compresa nei CCD)                         | € 0,00                             | € 1.168,15         | € 1.168,15          |
| Costo fondo incentivante L.R. n°16/2015 (compreso nei CCD) | € 6.600,00                         | € 0,00             | € 6.600,00          |
| 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)        | € 28,00                            | € 0,00             | € 28,00             |
| CONGUAGLI MAGGIORAZIONE VIRTUOSI 2017 (compreso nei CCD)   | € 0,00                             | € 0,00             | € 0,00              |

|   |
|---|
| <b>CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indif.=CRT+CSL+CTS+AC</b>           |
| 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  |
| <b>CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR</b>             |
| CRD = Costi Raccolta Differenziata  |
| CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata                             |
| <b>CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD</b>  |
| CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso                                  |
| CGG = Costi Generali di Gestione  |
| CCD = Costi Comuni Diversi  |

|   |
|---|
| <b>CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc</b> |
| 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 Sig. Ciro Lelli)



Per il Comune di Valsamoggia -  
Municipio di Savigno

Allegati:

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



# ALLEGATI

## Riepilogo contenitori RI

| Q.TA' | TIPO RAC | VOL. | LOCALITA'         | VIA/PAZZA   | COMUNE  | MONO | SVUOT / INV. | SVUOT/ EST |
|-------|----------|------|-------------------|---|---------|------|--------------|------------|
| 1     | RI       | 2,4  | SP 69 X VEDEGHETO | VIA VEDEGHETO CIV. N° 5517 DOPO PONTE SP 69           | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI  | ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI  | ROTONDA INCROCIO VIA TRINITA                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | SP 27 X SAVIGNO   | SP 27 C/O KM 31                                       | SAVIGNO | MONO | 1            | 1          |
| 1     | RI       | 2,4  | SP 27 X SAVIGNO   | SP 27 CIV. N° 4297                                    | SAVIGNO | MONO | 1            | 1          |
| 1     | RI       | 2,4  | SP 27 X SAVIGNO   | SP 27 C/O FRONTE SPACCIO                              | SAVIGNO | MONO | 1            | 1          |
| 1     | RI       | 1,7  | SP 27 X SAVIGNO   | SP 27   | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2    | LOC. GOCCIA       | VIA GOCCIA CIV. N° 526                                | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,7  | CENTRO            | VIA RIVA BENE INCROCIO VIA GARDELLINE                 | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | CENTRO            | VIA RIVABENE INCROCIO VIA DELLA LASTRA C/O ISOLA ECO  | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | CENTRO            | VIA COLOMBO FRONTE OFFICINA                           | SAVIGNO | MONO | 1            | 1          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA COLOMBO   | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA COLOMBO INCROCIO VIA FORESE                       | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA MONTE GRAPPA                                      | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | LOC. MERLANO      | VIA MERLANO PISCINA                                   | SAVIGNO | MONO | 1            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | LOC. MERLANO      | VIA MERLANO PISCINA                                   | SAVIGNO | MONO | 1            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | LOC. MERLANO      | VIA MERLANO PISCINA                                   | SAVIGNO | MONO | 1            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | CENTRO            | VIA MERLANO INCROCIO VIA DEI COLLI                    | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA RONCADELLA INCROCIO VIA DEI COLLI C/O MAXI ISOLA  | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA RONCADELLA LATO TORRENTE                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA COLOMBO INCROCIO VIA MONTEBELLO                   | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA PIANELLA PARCHEGGIO CHIESA C/O MAXI ISOLA         | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA PIANELLA PARCHEGGIO CHIESA C/O MAXI ISOLA         | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA FORESE INCROCIO VIA MARCONI                       | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA MARCONI LATO GIARDINO                             | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA GALVANI C/O MAXI ISOLA                            | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA VESPUCCI C/O BOCCIOFILA MAXI ISOLA                | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA VESPUCCI C/O BOCCIOFILA MAXI ISOLA                | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA PIERANTONI C/O ISOLA ECO                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA PIERANTONI C/O ISOLA ECO                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA LIBERTA   | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | CENTRO            | VIA LIBERTA INCROCIO VIA BUIA                         | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA BUIA  | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA DEL PARCO INCROCIO CA' DI ROPA                    | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | CENTRO            | VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI RIPOSO                    | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | CENTRO            | VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI RIPOSO                    | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO FRONTE FABBRO R B                      | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO FRONTE FABBRO R B                      | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO C/O FAST FOOD                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO C/O FAST FOOD                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI MAXI ISOLA                | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI MAXI ISOLA                | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO C/O BEGHELLI MAXI ISOLA                | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA DELLA PACE C/O MAXI ISOLA                         | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA DELLA PACE  | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA DEI MULINI FRONTE IMPIANTI SPORTIVI C/O ISOLA ECO | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | CENTRO            | VIA DEI MULINI FRONTE IMPIANTI SPORTIVI C/O ISOLA ECO | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,7  | CENTRO            | VIA DEI MULINI FRONTE FABBRO                          | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 1,1  | CENTRO            | VIA DEI MULINI C/O BIVIO X SAMOGGIA                   | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 3,2  | LOC. SAMOGGIA     | VIA SAMOGGIA INCROCIO VIA DEL MONTE                   | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |
| 1     | RI       | 2,4  | LOC. SAMOGGIA     | VIA SAMOGGIA CIV. N° 2257 FRONTE                      | SAVIGNO | MONO | 2            | 2          |

| Q.TA' | TIPO<br>RAC | VOL. | LOCALITA'               | VIA/PAZZA                                       | COMUNE  | MONO | SVUOT<br>/ INV. | SVUOT/<br>EST |
|-------|-------------|------|-------------------------|---|---------|------|-----------------|---------------|
|       |             |      |                         | CHIESA  |         |      |                 |               |
| 1     | RI          | 2,4  | LOC. SAMOGGIA           | VIA SAMOGGIA CIV. N° 2257 FRONTE CHIESA         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SAMOGGIA           | VIA SAMOGGIA CIV. N° 2155 C/O CASS. CARTA       | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SAMOGGIA           | VIA SAMOGGIA CIV. N° 1619                       | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | CENTRO                  | VIA DEI MULINI C/O ISOLA ECO                    | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | CENTRO                  | VIA DEI MULINI C/O ISOLA ECO                    | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. GOCCIA             | VIA GOCCIA C/O MAGAZZINO EDILE                  | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. GOCCIA             | VIA GOCCIA INCROCIO X SAN BIAGIO C/O MAXI ISOLA | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SAN BIAGIO         | VIA SAN BIAGIO CIV. 1123                        | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 2    | LOC. SAN BIAGIO         | VIA SAN BIAGIO CIV. 1123                        | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. SAN BIAGIO         | VIA SAN BIAGIO C/O CIMITERO                     | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SAN BIAGIO         | INCROCIO VIA BIGNAMI                            | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. CAVARA             | VIA GOCCIA C/O OFFICINA                         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. SANTA CROCE        | VIA SANTA CROCE CIV. N° 192                     | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SANTA CROCE        | VIA SANTA CIV. N° 2069 INCROCIO VIA VALISI      | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SANTA CROCE        | VIA SANTA CROCE C/O CIMITERO                    | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SANTA CROCE        | VIA SANTA CROCE CIV. N° 2016                    | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. SANTA CROCE        | LOC. SANTA CROCE                                | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. SAN PROSPERO       | SP 27 DOPO TRATTORIA                            | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 27 FRONTE CASEIFICIO                         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 2,4  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 X TOLE N 3                                | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 X TOLE N 1                                | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 X TOLE N° CIV 374                         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. MADONNA DI RODIANO | VIA DELLO STRADELLO A SINISTRA                  | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. MADONNA DI RODIANO | VIA DELLE SERRE                                 | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. RODIANO            | VIA RIO INCROCIO VIA LAMARO                     | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. RODIANO            | VIA RODIANO                                     | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. RODIANO            | VIA RODIANO C/O CIMITERO                        | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. RODIANO            | VIA RODIANO C/O CHIESA                          | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. RODIANO            | VIA RODIANO C/O CHIESA                          | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. MADONNA DI RODIANO | C/O CHIESA                                      | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. MADONNA DI RODIANO | VIA RODIANO C/O ISOLA ECO                       | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. MADONNA DI RODIANO | VIA RODIANO C/O ISOLA ECO                       | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. RODIANO            | VIA RODIANO INCROCIO VIA CASTELLARO             | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 2,4  | LOC. RODIANO            | C/O MULINO DEL DOTTORE                          | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. RODIANO            | VIA RODIANO CIV. N° 254                         | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI        | VIA RODIANO                                     | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 C/O CENTRO AMICIZIA C/O ISO ECO           | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 C/O CENTRO AMICIZIA C/O ISO ECO           | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 FRONTE DISTRIBUTORE                       | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 69 V. VEDEGHETO C/O ISOLA ECO                | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 69 V. VEDEGHETO C/O ISOLA ECO                | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO           | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | VIA FAGGETO C/O RISTORANTE IL PORTONE           | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | VIA OLARA INCROCIO CASTELLARO                   | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | VIA OLARA FRONTE CHIESA                         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | VIA VENOLA C/O CIMITERO                         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | VIA FAGGETO C/O PROLOCO                         | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | LATO GIARDINI                                   | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 1,1  | LOC. VEDEGHETO          | VIA VEDEGHETO C/O CASEIFICIO                    | SAVIGNO | MONO | 2               | 2             |
| 1     | RI          | 2,4  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 CIV. N° 2251 X CALDERINO                  | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 2,4  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 CIV. N° 2579 X CALDERINO                  | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 CIV. N° 2856 X CALDERINO                  | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. BORTOLOLANI        | SP 26 CIV. N° 3339                              | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. MERLANO            | VIA MERLANO CIV. N° 2448                        | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 1,7  | LOC. MERLANO            | VIA MERLANO INCROCIO VIA LAME C/O CHIESA        | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |
| 1     | RI          | 3,2  | LOC. MERLANO            | VIA MERLANO INCROCIO VIA LAME                   | SAVIGNO | MONO | 1               | 1             |

| Q.TA'       | TIPO<br>RAC | VOL.         | LOCALITA'         | VIA/PAZZA                                      | COMUNE                                    | MONO | SVUOT<br>/ INV.    | SVUOT/<br>EST |
|-------------|-------------|--------------|-------------------|--|---|------|--------------------|---------------|
|             |             |              |                   | C/O CHIESA                                     |   |      |                    |               |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. MERLANO      | VIA CIMELEDA                                   | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | LOC. MERLANO      | VIA MERLANO CIV. N° 423                        | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | LOC. MERLANO      | VIA MERLANO CIV. N° 218                        | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 2,4          | CENTRO            | VIA CA' DI ROPA C/O CASA DI RIPOSO             | SAVIGNO                                   | MONO | 2                  | 2             |
| 1           | RI          | 1,1          | ZONA INDUSTRIALE  | VIA DEL LAVORO                                 | SAVIGNO                                   | MONO | 2                  | 2             |
| 1           | RI          | 1,7          | CENTRO            | CIMITERO                                       | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. SAMOGGIA     | VIA SAMOGGIA INCROCIO VIA DEL MONTE MONGIORGIO | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | LOC. SAMOGGIA     | VIA SAMOGGIA INCROCIO VIA DELLE ROVINE         | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | LOC. SAMOGGIA     | VIA SAMOGGIA CIV. N° 1158                      | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. SAMOGGIA     | VIA SAMOGGIA CIV. N° 788                       | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | X LOC. MONGIORGIO | VIA BERNARDI INCROCIO VIA SERRETTI             | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | CENTRO            | VIA DEI MULINI C/O MAGAZZINI COMUNALE          | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 2,4          | CENTRO            | VIA DEI MULINI C/O MAGAZZINO PROVINCIA         | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 2,4          | CENTRO            | VIA DEI MULINI C/O SEA                         | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | X ZOCCA           | VIA MALCANTONE DIREZIONE ZOCCA                 | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | X ZOCCA           | VIA MALCANTONE DIREZIONE ZOCCA                 | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | SP 27 X BORTOLANI | SP 27 CIV. N° 2608                             | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. SAN PROSPERO | VIA PIANTE' INCROCIO VIA PREDOSA               | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. SAN PROSPERO | SP 27 X SAVIGNO DOPO TRATTORIA                 | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 1,7          | LOC. SAN PROSPERO | SP 27 X SAVIGNO DOPO TRATTORIA                 | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. BORTOLOLANI  | VIA CA DE FABBRI C/O ISOLA ECO                 | SAVIGNO                                   | MONO | 2                  | 2             |
| 1           | RI          | 1,1          | LOC. BORTOLOLANI  | SP 26 X TOLE CIV. N° 374                       | SAVIGNO                                   | MONO | 2                  | 2             |
| 1           | RI          | 1,1          | LOC. BORTOLOLANI  | SP 69 V. VEDEGHETO INCR. V. DEL BORGO          | SAVIGNO                                   | MONO | 2                  | 2             |
| 1           | RI          | 2,4          | SP 69 X VEDEGHETO | VIA VEDEGHETO C/O MAGAZZINO PROVINCIA          | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 2,4          | SP 69 X VEDEGHETO | VIA VEDEGHETO CIV. N° 1633                     | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 2,4          | SP 69 X VEDEGHETO | VIA VEDEGHETO CIV. N° 2254                     | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | SP 69 X VEDEGHETO | VIA VEDEGHETO CIV. N° 3556 C/O MAXI ISOLA      | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| 1           | RI          | 3,2          | LOC. CAVANELLA    | LOC. CAVANELLA SP 69                           | SAVIGNO                                   | MONO | 1                  | 1             |
| TOT<br>CASS | 135         | DI CUI MONO  |                   | 135  | TOT.<br>SVUOT.<br>ESTATE<br>* 6 SETT      | 1266 | TOT<br>SVUOTAMENTI |               |
|             |             | DI CUI TRAD. |                   | 0  | TOT.<br>SVUOT.<br>INVERNO<br>* 46<br>SETT | 9568 | 10834              |               |

# **SCHEDA TECNICA DI SINTESI**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Provincia:</b> | <b>BOLOGNA</b>                          |
| <b>Comune:</b>    | <b>VALSAMOGGIA MUNICIPIO DI SAVIGNO</b> |

## **Dati generali**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Comune:</b>  | <b>VALSAMOGGIA MUNICIPIO DI SAVIGNO</b> |
| <b>Gestore:</b> | <b>Cosea Ambiente S.p.a.</b>            |
| <b>Area:</b>    | <b>Montana</b>                          |

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

## **Quadro riepilogativo della produzione e della raccolta dei rifiuti**

|  |           |          |          |          |          |          |          |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Abitanti:</b>   | 2.722     | 2.738    | 2.726    | 2.774    | 2.774    | 2.774    | 2.770    |
| <b>Centri principali produzione rifiuti (tonn./anno):</b>    | nd        | nd       | nd       | nd       | nd       | nd       | nd       |
| <b>Frazioni minori produzione rifiuti (tonn./anno):</b>      | nd        | nd       | nd       | nd       | nd       | nd       | nd       |
| <b>Case sparse e nuclei produzione rifiuti (tonn./anno):</b> | nd        | nd       | nd       | nd       | nd       | nd       | nd       |
| <b>Produzione rifiuti (tonn./anno):</b>                      | 1.652,488 | 1801,509 | 1843,679 | 1908,746 | 1843,062 | 1943,906 | 1960,559 |
| <b>Produzione procapite (Kg/ab/anno):</b>                    | 607,086   | 657,965  | 676,331  | 688,084  | 664,406  | 700,759  | 707,853  |
| <b>RI (tonn./anno):</b>                                      | 1004,379  | 1086,887 | 1092,389 | 1101,555 | 1078,122 | 1124,748 | 1125,663 |

|                  |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RD (tonn./anno): | 648,109 | 714,622 | 751,290 | 807,191 | 764,940 | 819,158 | 834,896 |
| RD (%):          | 39,22   | 39,67   | 40,75   | 42,29   | 41,50   | 42,14   | 42,58   |

| Raccolta indifferenziata                              |           |          |          |          |          |          |          |
|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RSU indifferenziato (tonn./anno)                      | 1.004,379 | 1086,887 | 1092,389 | 1101,555 | 1078,122 | 1124,748 | 1125,663 |
| 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 (%) |           | 60,33    | 59,25    | 57,71    | 58,50    | 57,86    | 57,42    |
| Numero cassonetti:                                    | 137       | 137      | 137      | 137      | 135      | 135      | 135      |
| Volume totale installato (mc):                        | 301,70    | 301,70   | 300,70   | 300,70   | 310,30   | 310,30   | 327      |
| Abitanti su contenitore                               | 20        | 20       | 20       | 20       | 21       | 21       | 20       |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):         | 2,0/7     | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    |
| Centri principali                                     | 2,5/7     | 2,5/7    | 2,5/7    | 2,5/7    | 2,5/7    | 2,5/7    | 2,5/7    |
| Frazioni minori                                       | 2,0/7     | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    |
| Case sparse e nuclei                                  | 1,0/7     | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):      | 1,5/7     | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    |
| Centri principali                                     | 2,0/7     | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    | 2,0/7    |
| Frazioni minori                                       | 1,5/7     | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    | 1,5/7    |
| Case sparse e nuclei                                  | 1,0/7     | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    | 1,0/7    |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):        | 1,75/7    | 1,75/7   | 1,75/7   | 1,75/7   | 1,75/7   | 1,75/7   | 1,75/7   |

| Organico  |       |        |        |        |        |        |       |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 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. |       |        |        |        |        |        |       |
| Modalità/osservazioni: *  |       |        |        |        |        |        |       |
| Quantità raccolta (tonn./anno):   | 91,84 | 89,510 | 79,270 | 75,800 | 76,075 | 81,723 | 81,10 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)   | 5,56  | 4,97   | 4,30   | 3,97   | 4,13   | 4,20   | 4,14  |
| Numero contenitori da 240 lt.   | 65    | 65     | 65     | 65     | 54     | 54     | 69    |
| Volume totale installato (mc):  | 15,60 | 15,60  | 15,60  | 15,60  | 12,96  | 12,96  | 17    |
| Abitanti su contenitore   | 42    | 42,12  | 41,94  | 42,68  | 51,37  | 51,37  | 40,14 |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):   | 2,2/7 | 2/7    | 2/7    | 2/7    | 2/7    | 2/7    | 2/7   |
| Centri principali   |       |        |        |        |        |        |       |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):  | 1,0/7 | 1/7    | 1/7    | 1/7    | 1/7    | 1/7    | 1/7   |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Centri principali                              | 1,6/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 | 1,5/7 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni): |       |       |       |       |       |       |       |       |

\* NOTA: Allo stato attuale risulta attivo il compostaggio domestico

| Anni:  | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019   |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|  | C       | C       | C       | C       | C       | C       | P      |
| <b>Carta</b>   |         |         |         |         |         |         |        |
| La raccolta della carta è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio. |         |         |         |         |         |         |        |
| Quantità raccolta (tonn./anno):  | 108,520 | 108,240 | 111,400 | 122,570 | 115,080 | 124,434 | 137,39 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)  | 6,57    | 6,01    | 6,04    | 6,42    | 6,24    | 6,40    | 7,01   |
| Numero contenitori   | 58      | 58      | 58      | 58      | 68      | 68      | 75     |
| Volume totale installato (mc):   | 118,40  | 118,40  | 118,40  | 118,40  | 137,06  | 137,06  | 149    |
| Abitanti su contenitore  | 47      | 47      | 47      | 48      | 41      | 41      | 37     |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):  | 1,23/7  | 1,23/7  | 1,23/7  | 1,23/7  | 1,23/7  | 1,23/7  | 1,23/7 |
| Centri principali  | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2      |
| Frazioni minori  | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      |
| Casse sparse e nuclei  | 0,7/7   | 0,7/7   | 0,7/7   | 0,7/7   | 0,7/7   | 0,7/7   | 0,7/7  |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):   | 0,94/7  | 0,94/7  | 0,94/7  | 0,94/7  | 0,94/7  | 0,94/7  | 0,94/7 |
| Centri principali  | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2      |
| Frazioni minori  | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7  |
| Casse sparse e nuclei  | 0,33/7  | 0,33/7  | 0,33/7  | 0,33/7  | 0,33/7  | 0,33/7  | 0,33/7 |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):   | 1,08/7  | 1,08/7  | 1,08/7  | 1,08/7  | 1,08/7  | 1,08/7  | 1,08/7 |

|  |         |         |         |         |         |         |        |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| <b>Vetro, alluminio, banda stagnata</b>  |         |         |         |         |         |         |        |
| 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):  | 117,569 | 120,210 | 108,166 | 113,318 | 114,131 | 128,168 | 126,05 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)  | 7,11    | 6,67    | 5,87    | 5,94    | 6,19    | 6,59    | 6,43   |
| Numero contenitori   | 57      | 57      | 57      | 57      | 64      | 64      | 72     |
| Volume totale installato (mc):   | 76,12   | 76,12   | 76,12   | 516,12  | 57,20   | 57,20   | 171    |
| Abitanti su contenitore  | 48      | 48      | 48      | 49      | 43      | 43      | 38     |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):  | 1/25    | 1/25    | 1/25    | 1/25    | 1/25    | 1/25    | 1/25   |
| Centri principali  | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      |
| Frazioni minori  | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7   | 0,5/7  |



|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Case sparse e nuclei                             | 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 (n°interventi/giorni): | 1/33  | 1/33  | 1/33  | 1/33  | 1/33  | 1/33  | 1/33  | 1/33  | 1/33  |
| Centri principali                                | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Frazioni minori                                  | 1/10  | 1/10  | 1/10  | 1/10  | 1/10  | 1/10  | 1/10  | 1/10  | 1/10  |
| Case sparse e nuclei                             | 1/21  | 1/21  | 1/21  | 1/21  | 1/21  | 1/21  | 1/21  | 1/21  | 1/21  |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):   | 1/28  | 1/28  | 1/28  | 1/28  | 1/28  | 1/28  | 1/28  | 1/28  | 1/28  |

| Plastica  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| La raccolta della plastica è svolta direttamente da Cosea Ambiente svuotando i contenitori stradali di varia volumetria ubicati sul territorio. |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| Modalità/osservazioni:  | 51,110 | 55,690 | 55,360 | 55,660 | 52,330 | 64,226 | 71     |  |  |
| Quantità raccolta (tonn./anno):   | 3,09   | 3,09   | 3,00   | 2,92   | 2,84   | 3,30   | 3,62   |  |  |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%)   | 49     | 49     | 49     | 49     | 53     | 53     | 63     |  |  |
| Numero contenitori  | 98     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 104,50 | 104,50 | 125    |  |  |
| Volume totale installato (mc):  | 56     | 56     | 56     | 57     | 52     | 52     | 44     |  |  |
| Abitanti su contenitore   | 1,23/7 | 1,23/7 | 1,23/7 | 1,23/7 | 1,23/7 | 1,23/7 | 1,23/7 |  |  |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):   | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |  |  |
| Centri principali   | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |  |  |
| Frazioni minori   | 0,7/7  | 0,7/7  | 0,7/7  | 0,7/7  | 0,7/7  | 0,7/7  | 0,7/7  |  |  |
| Case sparse e nuclei  | 0,94/7 | 0,94/7 | 0,94/7 | 0,94/7 | 0,94/7 | 0,94/7 | 0,94/7 |  |  |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):  | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |  |  |
| Centri principali   | 0,5/7  | 0,5/7  | 0,5/7  | 0,5/7  | 0,5/7  | 0,5/7  | 0,5/7  |  |  |
| Frazioni minori   | 0,33/7 | 0,33/7 | 0,33/7 | 0,33/7 | 0,33/7 | 0,33/7 | 0,33/7 |  |  |
| Case sparse e nuclei  | 1,08/7 | 1,08/7 | 1,08/7 | 1,08/7 | 1,08/7 | 1,08/7 | 1,08/7 |  |  |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):  |        |        |        |        |        |        |        |  |  |

| Multimateriale         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modalità/osservazioni: | Non prevista | Non prevista | Non prevista | Non prevista | Non prevista | Non prevista | Non prevista | Non prevista | Non prevista |

| SEA              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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    |
| Lavaggi/Sanificazioni |      |      |      |      |      |      |      |

| 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 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Carta (n./anno):           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Vetro (n./anno):           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Plastica (n./anno):        | 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 | 8 interventi di sanificazione enzimatica  |

| Spazzamento/Lavaggio strade                     |            |            |            |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Spazzamento manuale(zona mista):                |            |            |            |            |            |            |
| di responsabilità del Comune                    |            |            |            |            |            |            |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) * |            |            |            |            |            |            |
| (ore/anno):                                     |            |            |            |            |            |            |
| Spazzamento meccanizzato (zona mista):          |            |            |            |            |            |            |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) * |            |            |            |            |            |            |
| (ore/anno)                                      |            |            |            |            |            |            |
| Spazzamento misto (zona mista):                 |            |            |            |            |            |            |
| (ore/anno)                                      |            |            |            |            |            |            |
| Lavaggio strade (zona mista):                   |            |            |            |            |            |            |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni) * |            |            |            |            |            |            |
| (ore/anno):                                     |            |            |            |            |            |            |
| a chiamata                                      | a chiamata | a chiamata | a chiamata | a chiamata | a chiamata | a chiamata |
| 0   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 0   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 0   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |

## Raccolte domiciliari

| Cartone  | utenze non domestiche                            |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Il servizio presso edifici pubblici e le attività commerciali è svolto da operatori ci Cosea Ambiente con metodo porta-porta prelevando ad ogni punto gli imballaggi di carta e cartone schiacciati. |  |  |  |  |  |  |  |
| Modalità/osservazioni  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quantità raccolta (tonn./anno):  | n.d.   | n.d.   | n.d.   | n.d.   | n.d.   | n.d.   | n.d.   |
| Punti di raccolta  | n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali | n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali | n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali | n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali | n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali | n° 4 edifici pubblici + n° 20 utenze commerciali | n° 4 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.   |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <p>Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):</p> | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali |
|---|---|---|---|---|---|

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
| <b>Vetro</b>  | utenze non domestiche  |   |   |   |   |
| Modalità/osservazioni                                 | 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 (20/35/120/240 l) depositati nelle pertinenze delle attività stesse. Proseguirà 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.  |
| Punti di raccolta                                     | n° 4 edifici pubblici + n° 17 utenze commerciali   | n° 4 edifici pubblici + n° 17 utenze commerciali          | n° 4 edifici pubblici + n° 17 utenze commerciali          | n° 4 edifici pubblici + n° 247 utenze commerciali         | n° 4 edifici pubblici + n° 247 utenze commerciali         |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 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 commerciali  | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali | 1/mese per edifici pubblici; 1-2/7 per utenze commerciali |

|   |   |                          |                          |                         |                         |
|---|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Organico</b>                                       | utenze non domestiche   |                          |                          |                         |                         |
| Modalità/osservazioni                                 | Il servizio è svolto da Cosea Ambiente; i piccoli esercizi alimentari, ristoranti, bar e minimercati sono stati dotati 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.                    |
| Punti di raccolta                                     | n° 12 utenze commerciali  | n° 12 utenze commerciali | n° 12 utenze commerciali | n° 9 utenze commerciali | n° 9 utenze commerciali |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | n.d.  | n.d.                     | n.d.                     | n.d.                    | n.d.                    |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):        | 1,0-2,0/7   | 1,0-2,0/7                | 1,0-2,0/7                | 2,0-3,0/7               | 1,0-2,0/7               |

|                       |   |  |  |  |  |
|-----------------------|---|--|--|--|--|
| <b>Plastica</b>       | utenze non domestiche   |  |  |  |  |
| Modalità/osservazioni | 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 nei contenitori stradali adibiti alla raccolta della plastica ubicati negli ecopunti prossimi alle loro sedi. Proseguirà il servizio di raccolta porta a porta di imballaggi plastica presso edifici pubblici. |  |  |  |  |

|   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 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°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n°4 edifici pubblici | n.d. |
| 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):        | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | c/o cont. Stradali   | n.d. |

| 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):                       | 119,44   | 174,94 | 221,87 | 230,59 | 214,14 | 211,11 | 220,61 |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 7,23   | 9,71   | 12,03  | 12,08  | 11,62  | 10,86  | 11,25  |
| Numero contenitori                                    | 20   | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     |
| Volume totale installato (mc):                        | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,30  | 40,30  | 40     |
| Abitanti su contenitore                               | 32   | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     | 32     |
| Frequenza estiva media (n°interventi/giorni):         | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   |
| Centri principali                                     | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   |
| Frazioni minori                                       | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   | 2,07   |
| Case sparse e nuclei                                  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Frequenza invernale media (n°interventi/giorni):      | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   |
| Centri principali                                     | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   |
| Frazioni minori                                       | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   |
| Case sparse e nuclei                                  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):        | 1,25/7   | 1,25/7 | 1,25/7 | 1,25/7 | 1,25/7 | 1,25/7 | 1,25/7 |

|   |   |             |             |             |             |             |             |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ingombranti   |   |             |             |             |             |             |             |
| Modalità/osservazioni                                 | Accanto alla modalità di conferimento al CDR, la raccolta è attuata tramite sistema a ritiro per appuntamento |             |             |             |             |             |             |
| Quantità raccolta (tonn./anno):                       | 45,110  | 45,110      | 45,110      | 68,760      | 45,740      | 48,780      | 45,74       |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 2,73  | 6,86        | 6,67        | 9,99        | 6,88        | 6,96        | 6,46        |
| Frequenza media annuale (n°interventi/giorni):        | Su chiamata   | Su chiamata | Su chiamata | Su chiamata | Su chiamata | Su chiamata | Su chiamata |

| Pile, farmaci, contenitori T/F                        |  | 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. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modalità/osservazioni                                 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quantità raccolta (tonn./anno):                       | 4,233  | 3,297   | 2,485  | 2,428  | 3,981  | 3,831  | 1,68   |  |  |  |  |
| N° contenitori  | n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile  | n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°7 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile | n°1 contenitori per farmaci + n°9 contenitori per pile |
| Obiettivi di raccolta rispetto al totale prodotto (%) | 0,26   | 0,50  | 0,13   | 0,35   | 0,60   | 0,55   | 0,24   |  |  |  |  |

***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 Valsamoggia Municipio di Savigno.

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 2019 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.