



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE  
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI CALTIGNAGA

# PIANO FINANZIARIO

Ai sensi del D.P.R. 158/1999

***ANNO 2015***

**CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>PIANO FINANZIARIO ANNO</b> | <b>2015</b>       |
| <b>COMUNE DI</b>              | <b>CALTIGNAGA</b> |
| <b>ABITANTI</b>               | <b>2.587</b>      |
| <b>UTENZE DOMESTICHE</b>      | <b>1.102</b>      |
| <b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>  | <b>226</b>        |

# COMUNE DI CALTIGNAGA - PIANO FINANZIARIO 2015

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Caltignaga conta, al 31/12/2014, 2.587 abitanti, 1.102 famiglie e circa 230 utenze di attività.

### 1. Descrizione del servizio

Il Comune di Caltignaga già da diversi anni ha optato per un sistema di raccolta basato sul metodo porta a porta, cui si associano contenitori dedicati da interno o da esterno per le cosiddette "microraccolte" – pile e farmaci – ed un centro di raccolta attrezzato per quelle tipologie di rifiuti che non possono essere inserite nel circuito domiciliare.

Le frazioni con raccolte porta a porta e relative frequenze e modalità sono le seguenti:

*frazione organica*: bisettimanale, la raccolta avviene tramite contenitori da sottolavello e da esposizione (singoli o di aggregazione) e l'uso di sacchetti biodegradabili; colore identificativo: marrone

*carta e cartone*: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di appositi ecobox; colore identificativo: bianco/giallo

*vetro e lattine*: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di contenitori singoli o di aggregazione; colore identificativo: azzurro

*imballaggi in plastica*: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di sacchi semitrasparenti in polietilene; colore identificativo: giallo

*residuale*: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di sacchi a carico dell'utenza; colore identificativo: nero/grigio

Il centro di raccolta è custodito e gestito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese; prevede un'apertura di 11 ore settimanali nel periodo estivo e 8 ore settimanali nel periodo invernale; i rifiuti conferibili sono i seguenti:

*materiali ingombranti, scarti vegetali, legno trattato, carta e cartone, rottami ferrosi, pile, accumulatori, vernici, pneumatici, RAEE, farmaci scaduti, toner, olio esausto minerale e vegetale, filtri olio, materiali inerti, imballaggi in plastica, indumenti usati*

### 2. Qualità del servizio

L'Amministrazione Comunale ha pertanto scelto un servizio di elevata qualità per il cittadino che consente, da un lato, di incentivare la differenziazione del rifiuto rendendola più agevole per l'utente, dall'altro di migliorare la pulizia e il decoro delle aree cittadine eliminando i contenitori stradali.

La qualità del servizio reso ai cittadini è misurabile attraverso le segnalazioni che giornalmente pervengono da parte degli utenti agli uffici comunali e consortili e che vengono costantemente monitorati dal Consorzio di Bacino. L'incidenza di queste segnalazioni è sempre risultata molto contenuta, se raffrontata al numero di passaggi porta a porta che vengono effettuati nel mese; l'incidenza delle segnalazioni per l'anno 2014, infatti, è risultata per il Comune di Caltignaga dello 0,029% sul totale dei servizi effettuati. Inoltre tale incidenza scende allo 0,00150% se si considerano i soli disservizi che non sono stati recuperati o sanati in tempo breve.

Possiamo quindi dare conferma che attualmente il servizio di raccolta dei rifiuti differenziati e indifferenziati sul Comune di Caltignaga si assesta su un ottimo livello di qualità, sia per quel che concerne la forma di raccolta scelta, sia per il tasso di disservizio molto contenuto, nonostante la varietà e complessità delle utenze servite.

Tutto questo è confermato dai risultati ottenuti in termini di raccolta; l'anno 2014 infatti ha visto per il Comune di Caltignaga un indice di differenziazione del 67,82% (dati in sede di verifica); il Comune è inoltre stato insignito del titolo di "Riciclone" a livello nazionale. Per l'anno 2015 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato.

### **3. Piano Finanziario 2015**

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio Preventivo 2015 del Consorzio di Bacino Basso Novarese, ente preposto alla gestione del sistema integrato di raccolta e trattamento, completato con i costi direttamente imputabili alla struttura comunale.

Viene redatto secondo lo schema previsto dal DPR 158/99, in un'ottica di trasparenza che consenta di individuare le voci di costo afferenti alle singole tipologie di rifiuto ed i relativi quantitativi, rispettando la prevista suddivisione in costi fissi e variabili.

#### **COSTI FISSI**

*Costi Generali di Gestione (CGG) – costi relativi alla struttura che si occupa delle attività sia dal punto di vista tecnico che amministrativo*

*Costi Comuni Diversi (CCD) – quota parte dei costi delle utenze e degli automezzi, contributo annuo al consorzio di Bacino, materiali di consumo, ecc.*

*Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso (CARC) – costi relativi a tutte le attività connesse alla gestione della tassa*

*Altri Costi (AC) – la voce comprende tutti i costi relativi ai servizi di cui beneficia l'intera collettività, indipendentemente dalla produzione o meno di rifiuto (es. rifiuti abbandonati, gestione centro di raccolta, ecc.)*

*Accantonamenti (ACC<sub>2015</sub>) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni*

*Ammortamenti (AMM<sub>2015</sub>)*

*Remunerazione del capitale investito (R<sub>2015</sub>)*

*Spazzamento*

#### **COSTI VARIABILI (suddivisi a loro volta in costi afferenti alle raccolte e agli smaltimenti/trattamenti/recuperi)**

*Rifiuto indifferenziato – costo di raccolta, trasporto, smaltimento, inclusi i rifiuti ingombranti conferiti presso il centro di raccolta*

*Raccolte differenziate – costo di raccolta ed eventuale pretrattamento, costi di recupero/trattamento*

Ove non diversamente specificato, il costo indicato per il servizio di raccolta differenziata è comprensivo anche di tutti gli oneri di trasporto e trattamento dei materiali raccolti.

#### **RICAVI**

Vengono indicati gli importi relativi ai contributi CONAI o ad altre entrate derivanti dalla cessione dei materiali

#### **ALTRE ENTRATE**

Al costo complessivo vengono detratti, in quota fissa o variabile in funzione della natura dell'entrata stessa, gli importi derivanti da entrate dovute a diversa fiscalità, al contributo ministeriale per le scuole, all'eventuale recupero di somme dovute, ecc.

### **4. Acquisti e investimenti**

Il Consorzio di Bacino annualmente provvede all'acquisto delle forniture necessarie per il mantenimento dei contenitori per la raccolta differenziata e per la forniture alle utenze dei

sacchi a perdere (biodegradabili, raccolta plastica); questo consente di ottenere economie di scala in sede di appalto/acquisto; il Comune di Caltignaga riceve poi la fornitura annua in funzione di un fabbisogno stilato dai competenti uffici; sono comunque possibili e previste anche forniture in corso d'anno.

Sul fronte degli investimenti, non si prevedono a livello di bacino interventi di particolare rilievo, ad eccezione di quanto previsto dalla normale manutenzione e gestione dell'impianto consortile e dei centri di raccolta (manutenzione ordinaria, acquisto e riparazione containers, ecc.).

#### **5. Raffronto pluriennale**

Il raffronto triennale tra quanto esposto nei precedenti Piani Finanziari e le previsioni per l'anno 2015 evidenzia una sostanziale coerenza di fondo; alcuni scostamenti nei quantitativi e conseguentemente nei costi previsti derivano da effettive variazioni riscontrate nel materiale raccolto.

#### **6. Situazione impiantistica**

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Caltignaga, appartiene all'Ambito Territoriale Ottimale coincidente con la Provincia di Novara.

Il territorio del Basso Novarese vede la presenza in località Pernate – Novara di un impianto consortile, che attualmente funge da struttura di servizio e supporto alle raccolte differenziate territoriali.

Le attività attualmente in essere presso tale impianto sono le seguenti:

- ricezione e lavorazione (compostaggio) delle frazioni vegetali;
- ricezione e trattamento (selezione) di vetro, alluminio e banda stagnata;
- ricezione e trattamento (triturazione, riduzione volumetrica) del legno trattato;
- ricezione e trasbordo delle terre da spazzamento stradale (ottimizzazione dei flussi);
- ricezione e trasbordo della frazione organica (ottimizzazione dei flussi);
- ricezione rifiuti di provenienza agricola
- centro di raccolta per utenze non domestiche
- selezione rifiuti ingombranti

Il territorio dell'ATO Rifiuti Novarese è inoltre dotato di una discarica di prima categoria, in località Barengo; si tratta di una discarica per rifiuti urbani ed assimilati, dotata anche di un efficiente sistema di captazione e recupero del biogas prodotto. Attualmente tale impianto sta ricevendo il rifiuto indifferenziato prodotto su tutto il territorio dell'ATO grazie alla realizzazione di un ampliamento.

La frazione organica raccolta con sistema porta a porta viene avviata a compostaggio presso un impianto esistente sul territorio, in località San Nazzaro Sesia, che attualmente ha la capacità di sopperire a tutto il fabbisogno di trattamento del territorio interessato.

Tutto il materiale raccolto in modo differenziato viene comunque avviato, direttamente o dopo un primo trattamento presso l'impianto consortile, a strutture autorizzate per il recupero ed appartenenti ai relativi Consorzi di Filiera, ove esistenti.

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

MODELLO GESTIONALE

| attività                  | in economia              | concessione/appalto      | azienda speciale         | azienda mista            | consorzio                           |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Spazzamento strade        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indifferenziato           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Frazione organica         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vetro e lattine           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Plastica                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Carta e cartone           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vegetale                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lignei                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indumenti                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pneumatici                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Inerti                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Oli esausti e filtri olio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Farmaci                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pile esauste              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Accumulatori              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rottami ferrosi           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vernici e inchiostri      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| RAEE                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

COMUNE DI CALTIGNAGA

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

| <b>SCHEMA COSTI</b>   |                     |
|---|---------------------|
| <b>1 - Costi fissi</b>  |                     |
| <b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>                         | € 16.110,73         |
| <b>CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso</b>        | € 10.614,26         |
| <b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>                               | € 37.678,08         |
| <b>AC - Altri Costi</b>   | € 16.416,90         |
| <b>Amm<sub>n</sub> - Ammortamenti</b>                           | € 5.116,47          |
| <b>Acc<sub>n</sub> - Accantonamenti</b>                         | € -                 |
| <b>R<sub>n</sub> - Remunerazione capitale investito</b>         | € -                 |
| <b>CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade</b>                | € 11.535,04         |
| <b>GOSTI FISSI LORDI</b>  | <b>€ 97.471,48</b>  |
| <b>2 - Entrate a riduzione dei costi fissi</b>                  |                     |
| <b>Contributo MIUR</b>  | € 805,83            |
| <b>Entrate altra fiscalità (quota)</b>                          | € -                 |
| <b>Recupero evasione</b>  | € -                 |
| <b>Maggior gettito (quota)</b>                                  | € -                 |
| <b>GOSTI FISSI NETTI</b>  | <b>€ 96.665,65</b>  |
| <b>3 - Costi variabili</b>                                      |                     |
| <b>CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato</b> | € 52.834,42         |
| <b>CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale</b>  | € 131.873,10        |
| Frazione organica   | € 43.027,32         |
| Vetro e lattine   | € 15.038,14         |
| Plastica  | € 36.083,34         |
| Carta e cartone   | € 25.212,55         |
| Vegetale  | € 3.430,08          |
| Lignei  | € 4.000,82          |
| Indumenti   | € -                 |
| RAEE  | € -                 |
| Pneumatici  | € 253,28            |
| Inerti  | € 2.802,66          |
| Oli esausti e filtri olio                                       | € -                 |
| Farmaci   | € 645,29            |
| Pile esauste  | € 677,06            |
| Accumulatori  | € -                 |
| Rottami ferrosi   | € -                 |
| Vernici e inchiostri  | € 702,56            |
| <b>Subtotale costi per servizi</b>                              | <b>€ 184.707,53</b> |

**CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE**

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto Indifferenziato</b> | € | 35.601,06         |
| <b>CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale</b>        | € | 22.351,63         |
| Frazione organica  | € | 18.138,63         |
| Vetro e lattine  | € | -                 |
| Plastica   | € | -                 |
| Carta e cartone  | € | -                 |
| Vegetale   | € | -                 |
| Lignei   | € | 3.003,00          |
| Indumenti  | € | 1.210,00          |
| RAEE   | € | -                 |
| Pneumatici   | € | -                 |
| Inerti   | € | -                 |
| Oli esausti e filtri olio  | € | -                 |
| Farmaci  | € | -                 |
| Pile esauste   | € | -                 |
| Accumulatori   | € | -                 |
| Rottami ferrosi  | € | -                 |
| Vernici e inchiostri   | € | -                 |
| <b>Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento</b>           | € | <b>57.952,69</b>  |
| <b>GOSTI VARIABILI LORDI</b>   | € | <b>242.660,22</b> |
| <b>4 - Entrate a riduzione dei costi variabili</b>                   |   |                   |
| Ricavi da CONAI e vendite  | € | 17.308,50         |
| Altri ricavi   | € | -                 |
| Entrate altra fiscalità (quota)                                      | € | -                 |
| Maggiore gettito (quota)   | € | -                 |
| <b>GOSTI VARIABILI NETTI</b>   | € | <b>225.351,72</b> |
| <b>5 - Totali</b>  |   |                   |
| <b>TOTALE COSTO</b>  | € | <b>340.131,71</b> |
| <b>TOTALE COSTO NETTO</b>  | € | <b>322.017,38</b> |
| Tasso di copertura richiesto   |   | 100%              |
| <b>GETTITO TARI</b>  | € | <b>322.017,38</b> |

**CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE**

| <b>QUANTITA' ANNO 2015</b>       |                  |                   |             |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| <b>DESCRIZIONE</b>               | <b>KG/anno</b>   | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Spazzamento</i>               | 31.000           | 11,98             | 3%          |
| <i>Indifferenziato</i>           | 334.000          | 129,11            | 29%         |
| <i>Frazione organica</i>         | 191.000          | 73,83             | 17%         |
| <i>Vetro e lattine</i>           | 115.000          | 44,45             | 10%         |
| <i>Plastica</i>                  | 65.000           | 25,13             | 6%          |
| <i>Carta e cartone</i>           | 140.000          | 54,12             | 12%         |
| <i>Vegetale</i>                  | 105.000          | 40,59             | 9%          |
| <i>Lignel</i>                    | 55.000           | 21,26             | 5%          |
| <i>Indumenti</i>                 | 16.000           | 6,18              | 1%          |
| <i>RAEE</i>                      | 9.400            | 3,63              | 1%          |
| <i>Pneumatici</i>                | 1.000            | 0,39              | 0%          |
| <i>Inerti</i>                    | 65.000           | 25,13             | 6%          |
| <i>Oli esausti e filtri olio</i> | 760              | 0,29              | 0%          |
| <i>Farmaci</i>                   | 280              | 0,11              | 0%          |
| <i>Pile esauste</i>              | 340              | 0,13              | 0%          |
| <i>Accumulatori</i>              | 100              | 0,04              | 0%          |
| <i>Rottami ferrosi</i>           | 6.500            | 2,51              | 1%          |
| <i>Vernici e inchostri</i>       | 400              | 0,15              | 0%          |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>1.135.780</b> | <b>439,03</b>     | <b>100%</b> |

| <b>RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2015</b> |                  |                   |             |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| <b>DESTINAZIONE</b>                   | <b>KG/anno</b>   | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                      | 334.000          | 129,11            | 29%         |
| <i>Impianto di recupero</i>           | 505.780          | 195,51            | 45%         |
| <i>Compostaggio</i>                   | 296.000          | 114,42            | 26%         |
| <b>TOTALE</b>                         | <b>1.135.780</b> | <b>439,03</b>     | <b>100%</b> |

| <b>PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)</b> |                  |                  |           |                  |           |
|---|------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|   | <b>2015</b>      | <b>2016</b>      | <b>Δ%</b> | <b>2017</b>      | <b>Δ%</b> |
| <i>Differenziato</i>                      | 801.780          | 809.798          | 1%        | 817.896          | 1%        |
| <i>Indifferenziato</i>                    | 334.000          | 330.693          | -1%       | 327.419          | -1%       |
| <b>TOTALE</b>                             | <b>1.135.780</b> | <b>1.140.491</b> |           | <b>1.145.315</b> |           |

| <b>PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)</b> |                  |                  |           |                  |           |
|---|------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|   | <b>2015</b>      | <b>2016</b>      | <b>Δ%</b> | <b>2017</b>      | <b>Δ%</b> |
| <b>DESTINAZIONE</b>                           |                  |                  |           |                  |           |
| <i>Discarica</i>                              | 334.000          | 330.693          | -1%       | 327.419          | -1%       |
| <i>Impianto di recupero</i>                   | 505.780          | 510.838          | 1%        | 515.946          | 1%        |
| <i>Compostaggio</i>                           | 296.000          | 298.960          | 1%        | 301.950          | 1%        |
| <b>TOTALE</b>                                 | <b>1.135.780</b> | <b>1.140.491</b> |           | <b>1.145.315</b> |           |

## SPAZZAMENTO STRADE

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Manuale</i>              | 4.650          | 1,80              | 15%         |
| <i>Meccanizzato</i>         | 26.350         | 10,19             | 85%         |
| <b>Totale</b>               | <b>31.000</b>  | <b>11,98</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 31.000         | 11,98             | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>31.000</b>  | <b>11,98</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                  |             |             |
|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>         | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 8.466,04         |             |             |
| <i>Manuale</i>                    | -                |             |             |
| <i>Meccanizzato</i>               | 8.466,04         |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | 3.069,00         |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>11.535,04</b> | <b>4,46</b> | <b>0,37</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -                |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -                |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>         | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>11.535,04</b> | <b>4,46</b> | <b>0,37</b> |

NOTE

## INDIFFERENZIATO

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | 256.000        | 98,96             | 77%         |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 78.000         | 30,15             | 23%         |
| <b>Totale</b>               | <b>334.000</b> | <b>129,11</b>     | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | 334.000        | 129,11            | 100%        |
| <i>Impianto di recupero</i>          | -              | -                 | 0%          |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>334.000</b> | <b>129,11</b>     | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                  |              |             |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>         | <b>€/Ab</b>  | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 52.834,42        |              |             |
| <i>Porta a porta</i>              | 49.061,82        |              |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 3.772,60         |              |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | 35.601,06        |              |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>88.435,48</b> | <b>34,18</b> | <b>0,26</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -                |              |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -                |              |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>         | <b>-</b>     | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>88.435,48</b> | <b>34,18</b> | <b>0,26</b> |

### NOTE

La raccolta presso centro di conferimento si riferisce ai materiali ingombranti

## VETRO E LATTINE

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | 115.000        | 44,45             | 100%        |
| <i>Centro di raccolta</i>   | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>               | <b>115.000</b> | <b>44,45</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 115.000        | 44,45             | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>115.000</b> | <b>44,45</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                  |             |             |
|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>         | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 15.038,14        |             |             |
| <i>Porta a porta</i>              | 15.038,14        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -                |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -                |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>15.038,14</b> | <b>5,81</b> | <b>0,13</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -                |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | 2.783,00         |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>2.783,00</b>  | <b>1,08</b> | <b>0,02</b> |
| <b>Costo netto</b>                | <b>12.255,14</b> | <b>4,74</b> | <b>0,11</b> |

NOTE

## PLASTICA

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | 65.000         | 25,13             | 100%        |
| <i>Centro di raccolta</i>   | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>               | <b>65.000</b>  | <b>25,13</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 65.000         | 25,13             | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>65.000</b>  | <b>25,13</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                  |              |             |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>         | <b>€/Ab</b>  | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 36.083,34        |              |             |
| <i>Porta a porta</i>              | 36.083,34        |              |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -                |              |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -                |              |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>36.083,34</b> | <b>13,95</b> | <b>0,56</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | 7.865,00         |              |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -                |              |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>7.865,00</b>  | <b>3,04</b>  | <b>0,12</b> |
| <b>Costo netto</b>                | <b>28.218,34</b> | <b>10,91</b> | <b>0,43</b> |

NOTE

## CARTA E CARTONE

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | 125.000        | 48,32             | 89%         |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 15.000         | 5,80              | 11%         |
| <b>Totale</b>               | <b>140.000</b> | <b>54,12</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 140.000        | 54,12             | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>140.000</b> | <b>54,12</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                  |             |             |
|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>         | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 25.212,55        |             |             |
| <i>Porta a porta</i>              | 19.630,34        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 5.582,22         |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -                |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>25.212,55</b> | <b>9,75</b> | <b>0,18</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | 6.088,50         |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -                |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>6.088,50</b>  | <b>2,35</b> | <b>0,04</b> |
| <b>Costo netto</b>                | <b>19.124,05</b> | <b>7,39</b> | <b>0,14</b> |

NOTE

## LIGNEI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contentori dedicati</i>  | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 55.000         | 21,26             | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>55.000</b>  | <b>21,26</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 55.000         | 21,26             | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>55.000</b>  | <b>21,26</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                 |             |             |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>        | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 4.000,82        |             |             |
| <i>Contentori dedicati</i>        | -               |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 4.000,82        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | 1.210,00        |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>5.210,82</b> | <b>2,01</b> | <b>0,09</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -               |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -               |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>        | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>5.210,82</b> | <b>2,01</b> | <b>0,09</b> |

NOTE

## OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 760            | 0,29              | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>760</b>     | <b>0,29</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 760            | 0,29              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>760</b>     | <b>0,29</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |          |             |             |
|-----------------------------------|----------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b> | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | -        |             |             |
| <i>Porta a porta</i>              | -        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -        |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | -        | -           | -           |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -        |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -        |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | -        | -           | -           |
| <b>Costo netto</b>                | -        | -           | -           |

NOTE

## PNEUMATICI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contenitori dedicati</i> | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 1.000          | 0,39              | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>1.000</b>   | <b>0,39</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 1.000          | 0,39              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>1.000</b>   | <b>0,39</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |               |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>      | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 253,28        |             |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | -             |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 253,28        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -             |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>253,28</b> | <b>0,10</b> | <b>0,25</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -             |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -             |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>253,28</b> | <b>0,10</b> | <b>0,25</b> |

NOTE

## INERTI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contentori dedicati</i>  | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 65.000         | 25,13             | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>65.000</b>  | <b>25,13</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 65.000         | 25,13             | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>65.000</b>  | <b>25,13</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                 |             |             |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>        | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 2.802,66        |             |             |
| <i>Contentori dedicati</i>        | -               |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 2.802,66        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -               |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>2.802,66</b> | <b>1,08</b> | <b>0,04</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -               |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -               |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>        | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>2.802,66</b> | <b>1,08</b> | <b>0,04</b> |

NOTE

## ORGANICO

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | 191.000        | 73,83             | 100%        |
| <i>Contenitori dedicati</i> | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>               | <b>191.000</b> | <b>73,83</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | -              | -                 | 0%          |
| <i>Compostaggio</i>                  | 191.000        | 73,83             | 100%        |
| <b>Totale</b>                        | <b>191.000</b> | <b>73,83</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                  |              |             |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>         | <b>€/Ab</b>  | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 43.027,32        |              |             |
| <i>Porta a porta</i>              | 43.027,32        |              |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | -                |              |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | 18.138,63        |              |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>61.165,95</b> | <b>23,64</b> | <b>0,32</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -                |              |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -                |              |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>         | <b>-</b>     | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>61.165,95</b> | <b>23,64</b> | <b>0,32</b> |

NOTE

## RAEE

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contenitori dedicati</i> | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 9.400          | 3,63              | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>9.400</b>   | <b>3,63</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 9.400          | 3,63              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>9.400</b>   | <b>3,63</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |          |             |             |
|-----------------------------------|----------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b> | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | -        |             |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | -        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -        |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | -        | -           | -           |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -        |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -        |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | -        | -           | -           |
| <b>Costo netto</b>                | -        | -           | -           |

NOTE

## INDUMENTI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contenitori dedicati</i> | 16.000         | 6,18              | 100%        |
| <i>Centro di raccolta</i>   | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>               | <b>16.000</b>  | <b>6,18</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 16.000         | 6,18              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>16.000</b>  | <b>6,18</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |          |             |             |
|-----------------------------------|----------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b> | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | -        |             |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | -        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -        |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | -        | -           | -           |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -        |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -        |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | -        | -           | -           |
| <i>Costo netto</i>                | -        | -           | -           |

NOTE

## VEGETALE

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>         |                |                   |             |
|----------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b>      | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Manutenzione aree private</i> | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>        | 105.000        | 40,59             | 100%        |
| <b>Totale</b>                    | <b>105.000</b> | <b>40,59</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | -              | -                 | 0%          |
| <i>Compostaggio</i>                  | 105.000        | 40,59             | 100%        |
| <b>Totale</b>                        | <b>105.000</b> | <b>40,59</b>      | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |                 |             |             |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>        | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 3.430,08        |             |             |
| <i>Manutenzione aree private</i>  | -               |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 3.430,08        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | 3.003,00        |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>6.433,08</b> | <b>2,49</b> | <b>0,06</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -               |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -               |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>        | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>6.433,08</b> | <b>2,49</b> | <b>0,06</b> |

### NOTE

Il verde proveniente dalla manutenzione di aree private viene conferito direttamente dai giardinieri

## FARMACI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contenitori dedicati</i> | 280            | 0,11              | 100%        |
| <i>Centro di raccolta</i>   | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>               | <b>280</b>     | <b>0,11</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 280            | 0,11              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>280</b>     | <b>0,11</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |               |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>      | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 645,29        |             |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | 645,29        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -             |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -             |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>645,29</b> | <b>0,25</b> | <b>2,30</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -             |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -             |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>645,29</b> | <b>0,25</b> | <b>2,30</b> |

NOTE

## PILE ESAUSTE

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contentori dedicati</i>  | 340            | 0,13              | 100%        |
| <i>Centro di raccolta</i>   | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>               | <b>340</b>     | <b>0,13</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 340            | 0,13              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>340</b>     | <b>0,13</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |               |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>      | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 677,06        |             |             |
| <i>Contentori dedicati</i>        | 677,06        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -             |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -             |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>677,06</b> | <b>0,26</b> | <b>1,99</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -             |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -             |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>677,06</b> | <b>0,26</b> | <b>1,99</b> |

NOTE

## ACCUMULATORI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contenitori dedicati</i> | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 100            | 0,04              | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>100</b>     | <b>0,04</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 100            | 0,04              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>100</b>     | <b>0,04</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |          |             |             |
|-----------------------------------|----------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b> | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | -        |             |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | -        |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -        |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | -        | -           | -           |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -        |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -        |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | -        | -           | -           |
| <b>Costo netto</b>                | -        | -           | -           |

NOTE

## ROTTAMI FERROSI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Porta a porta</i>        | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 6.500          | 2,51              | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>6.500</b>   | <b>2,51</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 6.500          | 2,51              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>6.500</b>   | <b>2,51</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |               |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>      | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | -             |             |             |
| <i>Porta a porta</i>              | -             |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | -             |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -             |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | -             | -           | -           |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -             |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | 572,00        |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>572,00</b> | <b>0,22</b> | <b>0,09</b> |
| <b>Costo netto</b>                | - 572,00      | - 0,22      | - 0,09      |

NOTE

## VERNICI E INCHIOSTRI

| <b>Sez. 1 - Quantità</b>    |                |                   |             |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Modalità di raccolta</b> | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Contenitori dedicati</i> | -              | -                 | 0%          |
| <i>Centro di raccolta</i>   | 400            | 0,15              | 100%        |
| <b>Totale</b>               | <b>400</b>     | <b>0,15</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b> |                |                   |             |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| <b>Destinazione</b>                  | <b>KG/anno</b> | <b>KG/Ab/anno</b> | <b>%</b>    |
| <i>Discarica</i>                     | -              | -                 | 0%          |
| <i>Impianto di recupero</i>          | 400            | 0,15              | 100%        |
| <i>Compostaggio</i>                  | -              | -                 | 0%          |
| <b>Totale</b>                        | <b>400</b>     | <b>0,15</b>       | <b>100%</b> |

| <b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>      |               |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Costo</b>                      | <b>€</b>      | <b>€/Ab</b> | <b>€/KG</b> |
| <i>Costo raccolta e trasporto</i> | 702,56        |             |             |
| <i>Contenitori dedicati</i>       | -             |             |             |
| <i>Centro di raccolta</i>         | 702,56        |             |             |
| <i>Costo recupero/smaltimento</i> | -             |             |             |
| <b>Totale costo</b>               | <b>702,56</b> | <b>0,27</b> | <b>1,76</b> |
| <i>Ricavo da CONAI</i>            | -             |             |             |
| <i>Ricavo da vendita</i>          | -             |             |             |
| <b>Totale ricavo</b>              | <b>-</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>Costo netto</b>                | <b>702,56</b> | <b>0,27</b> | <b>1,76</b> |

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

|  | 2013    |             |             | 2014    |             |            | 2015    |             |            | NOTE |
|--|---------|-------------|-------------|---------|-------------|------------|---------|-------------|------------|------|
|  | KG      | COSTO       | RICAVO      | KG      | COSTO       | RICAVO     | KG      | COSTO       | RICAVO     |      |
| Spazzamento strade - servizio                    | 30.000  | € 8.357,25  |             | 35.000  | € 8.482,61  |            | 31.000  | € 8.466,04  |            |      |
| Spazzamento strade - recupero                    |         | € 2.970,00  |             |         | € 3.465,00  |            |         | € 3.069,00  |            |      |
| Indifferenziato - raccolta                       | 321.330 | € 54.808,34 |             | 321.000 | € 54.030,95 |            | 334.000 | € 52.834,42 |            |      |
| Indifferenziato - smaltimento                    |         | € 35.230,42 |             |         | € 35.103,19 |            |         | € 35.601,06 |            |      |
| Frazione organica - raccolta                     | 205.000 | € 44.164,84 |             | 183.000 | € 43.008,29 |            | 191.000 | € 43.027,32 |            |      |
| Frazione organica - trattamento                  |         | € 19.979,30 |             |         | € 18.197,52 |            |         | € 18.136,63 |            |      |
| Vetro e lattine - raccolta e trattamento         | 123.710 | € 14.949,93 | € 2.928,46  | 121.000 | € 14.883,21 | € 2.864,31 | 115.000 | € 15.039,14 | € 2.783,00 |      |
| Plastica - raccolta e trattamento                | 85.000  | € 47.208,22 | € 10.285,00 | 76.000  | € 43.507,20 | € 9.196,00 | 65.000  | € 36.083,34 | € 7.865,00 |      |
| Carta e cartone - raccolta e trattamento         | 180.000 | € 29.315,73 | € 10.426,73 | 150.000 | € 25.653,42 | € 7.716,50 | 140.000 | € 25.212,55 | € 6.088,50 |      |
| Scarti vegetali - servizio                       | 112.000 | € 4.616,70  |             | 103.000 | € 5.142,50  |            | 105.000 | € 3.430,08  |            |      |
| Scarti vegetali - trattamento                    |         | € 3.203,20  |             |         | € 2.945,80  |            |         | € 3.003,00  |            |      |
| Liquori - servizio                               | 60.000  | € 5.514,30  |             | 50.000  | € 4.583,41  |            | 55.000  | € 4.000,82  |            |      |
| Liquori - trattamento                            | 22.000  | € 1.320,00  |             | 13.000  | € 1.100,00  |            | 9.400   | € 1.210,00  |            |      |
| RAEE servizio e trattamento                      | 1.000   | € 249,04    |             | 500     | € 126,39    |            | 1.000   | € 253,28    |            |      |
| Pneumatici servizio e trattamento                |         | € -         |             | 40.000  | € 1.366,60  |            | 65.000  | € 2.802,66  |            |      |
| Inerti servizio e trattamento                    |         | € -         |             |         | € -         |            | 760     | € -         |            |      |
| Oli esausti e fluidi olio servizio e trattamento |         | € -         |             | 280     | € 644,00    |            | 280     | € 645,29    |            |      |
| Farmaci scaduti servizio e trattamento           | 231     | € 523,45    |             | 397     | € 788,99    |            | 340     | € 677,06    |            |      |
| Pile esauste servizio e trattamento              | 227     | € 444,47    |             | 100     | € -         |            | 100     | € -         |            |      |
| Accumulatori servizio e trattamento              |         | € -         |             | 9.000   | € 2.024,00  |            | 8.500   | € -         |            |      |
| Rottami ferrosi servizio e trattamento           | 23.000  | € -         |             |         | € -         |            | 400     | € 702,56    |            |      |
| Vernici e inchiostri servizio e trattamento      |         | € -         |             |         | € -         |            | 18.000  | € -         |            |      |
| Indumenti  | 8.100   | € -         |             | 4.000   | € -         |            |         | € -         |            |      |