



CONSORZIO DI BAGNO BASSO NOVARESE  
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI  
GARBAGNA NOVARESE

# PIANO FINANZIARIO

Ai sensi del D.P.R. 158/1998

*ANNO 2013*

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2013
COMUNE DI	GARBAGNA NOVARESE
ABITANTI	1.391
UTENZE DOMESTICHE	551
UTENZE NON DOMESTICHE	10

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

MODELLO GESTIONALE

attività	in economia	concessione/appalto	azienda speciale	azienda mista	consorzio
Spazzamento strade	<input checked="" 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"/>
Lignel	<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"/>
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"/>
RAEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE

## COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE – PIANO FINANZIARIO 2013 RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Garbagna Novarese conta, al 31/12/2012, 1.391 abitanti, 551 famiglie e circa 10 utenze di attività.

### 1. Descrizione del servizio

Il Comune di Garbagna Novarese 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 6 ore settimanali ed i rifiuti conferibili sono i seguenti:

*materiali ingombranti, scarti vegetali, cartone, carta, legno trattato, rottami ferrosi, toner, pneumatici, accumulatori al piombo, vernici, oli esausti minerali e vegetali, filtri olio, pile esauste, farmaci scaduti, rifiuti elettronici (R1, R2, R3, R4, R5) imballaggi in plastica, vetro alluminio banda stagnata*

### 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 2012, infatti, è risultata per il Comune di Garbagna Novarese dello 0,016% sul totale dei servizi effettuati. Inoltre tale incidenza scende allo 0,0012% 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 Garbagna Novarese 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 2012 infatti ha visto per il Comune di Garbagna Novarese un indice di differenziazione del 66,97% (dati in sede di verifica); il Comune di Garbagna Novarese è inoltre stato insignito del titolo di "Riciclone" per l'anno 2012.

Per l'anno 2013 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato.

### **3. Piano Finanziario 2013**

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio Preventivo 2013 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>2013</sub>) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni*

*Ammortamenti (AMM<sub>2013</sub>)*

*Remunerazione del capitale investito (R<sub>2013</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 gli importi derivanti da entrate dovute a diversa fiscalità (es. contributo ministeriale per le scuole), come previsto dalla normativa.

#### **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 Garbagna Novarese 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. Situazione impiantistica**

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Garbagna Novarese, 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

SCHEMA COSTI		
1 - Costi fissi		
CGG - Costi Generali di Gestione	€	12.000,00
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	4.467,73
GCD - Costi Comuni Diversi	€	9.009,56
AC - Altri Costi	€	8.939,48
Amm <sub>n</sub> - Ammortamenti	€	796,02
Acc <sub>n</sub> - Accantonamenti	€	-
R <sub>n</sub> - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	17.271,82
TOTALE COSTI FISSI	€	52.484,61
2 - Costi variabili		
CRT - Costi Raccolta o Trasporto rifiuto indifferenziato	€	30.101,23
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	68.826,28
Frazione organica	€	20.437,16
Vetro e lattine	€	6.870,83
Plastica	€	24.655,49
Carta e cartone	€	9.817,51
Vegetale	€	2.671,90
Lignei	€	2.597,10
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	-
Inerti	€	981,42
Oli esausti e filtri olio	€	82,13
Farmaci	€	360,29
Pile esauste	€	352,44
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-
Subtotale costi per servizi	€	98.927,51

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

<b>CTS - Costi Trattamento o Smaltimento rifiuto indifferenziato</b>	€	<b>21.303,80</b>
<b>CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale</b>	€	<b>11.129,14</b>
Frazione organica	€	8.673,94
Vetro e lattino	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	2.059,20
Lignci	€	396,00
Indumenti	€	-
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>32.432,94</b>
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>	€	<b>131.360,45</b>

**3 - Ricavi**

<b>Contributi CONAI</b>	€	<b>7.976,71</b>
Frazione organica	€	-
Vetro e lattino	€	-
Plastica	€	5.881,21
Carta e cartone	€	2.095,50
Vegetale	€	-
Lignci	€	-
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	-
Inerti	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

<i>Ricavi da vendite</i>	€	1.873,48
<i>Frazione organica</i>	€	-
<i>Vetro e lattine</i>	€	1.372,98
<i>Plastica</i>	€	-
<i>Carta e cartone</i>	€	-
<i>Vegetale</i>	€	-
<i>Lignei</i>	€	-
<i>Indumenti</i>	€	-
<i>RAFF</i>	€	-
<i>Pneumatici</i>	€	-
<i>Inerti</i>	€	-
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	€	-
<i>Farmaci</i>	€	-
<i>Pile esauste</i>	€	-
<i>Accumulatori</i>	€	-
<i>Rottami ferrosi</i>	€	500,50
<i>Vernici e inchiostri</i>	€	-
<i>Altri ricavi</i>	€	-
	€	-
	€	-
	€	-
<b>TOTALE RICAVI</b>	€	<b>9.850,18</b>
<b>TOTALE COSTO</b>	€	<b>183.845,06</b>
<b>TOTALE COSTO NETTO</b>	€	<b>173.994,88</b>
<b>ENTRATE ALTRA FISCALITA'</b>	€	<b>473,79</b>
<b>COSTO TOTALE TARES</b>	€	<b>173.521,09</b>

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2013			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Spazzamento</i>	9.000	6,47	1%
<i>Indifferenziato</i>	196.760	141,45	32%
<i>Frazione organica</i>	89.000	63,98	14%
<i>Vetro e lattine</i>	58.000	41,70	9%
<i>Plastica</i>	48.605	34,94	8%
<i>Carta e cartone</i>	63.500	45,65	10%
<i>Vegetale</i>	108.000	77,64	17%
<i>Lignei</i>	18.000	12,94	3%
<i>Indumenti</i>	100	0,07	0%
<i>RAEE</i>	4.500	3,24	1%
<i>Inerti</i>	12.000	8,63	2%
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	280	0,20	0%
<i>Farmaci</i>	159	0,11	0%
<i>Pile esauste</i>	180	0,13	0%
<i>Accumulatori</i>	100	0,07	0%
<i>Rottami ferrosi</i>	9.100	6,54	1%
<b>TOTALE</b>	<b>617.284</b>	<b>443,77</b>	<b>100%</b>

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2013			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	196.760	141,45	32%
<i>Impianto di recupero</i>	223.524	160,69	36%
<i>Compostaggio</i>	197.000	141,62	32%
<b>TOTALE</b>	<b>617.284</b>	<b>443,77</b>	<b>100%</b>

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2013	2014	Δ%	2015	Δ%
<i>Differenziato</i>	420.524	424.729	1%	428.977	1%
<i>Indifferenziato</i>	196.760	194.812	-1%	192.883	-1%
<b>TOTALE</b>	<b>617.284</b>	<b>619.541</b>		<b>621.860</b>	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2013	2014	Δ%	2015	Δ%
<i>Discarica</i>	196.760	194.812	-1%	192.883	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	223.524	225.759	1%	228.017	1%
<i>Compostaggio</i>	197.000	198.970	1%	200.960	1%
<b>TOTALE</b>	<b>617.284</b>	<b>619.541</b>		<b>621.860</b>	

## SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manuale</i>	1.350	0,97	15%
<i>Meccanizzato</i>	7.650	5,50	85%
<b>Totale</b>	<b>9.000</b>	<b>6,47</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	9.000	6,47	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>9.000</b>	<b>6,47</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	16.380,82		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	16.380,82		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	891,00		
<b>Totale costo</b>	<b>17.271,82</b>	<b>12,42</b>	<b>1,92</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>17.271,82</b>	<b>12,42</b>	<b>1,92</b>

NOTE

## INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	158.000	113,59	80%
<i>Centro di raccolta</i>	38.760	27,86	20%
<b>Totale</b>	<b>196.760</b>	<b>141,45</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	196.760	141,45	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>196.760</b>	<b>141,45</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta o trasporto</i>	30.101,23		
<i>Porta a porta</i>	26.657,35		
<i>Centro di raccolta</i>	3.443,88		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	21.303,80		
<b>Totale costo</b>	<b>51.405,03</b>	<b>36,96</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>51.405,03</b>	<b>36,96</b>	<b>0,26</b>

### NOTE

La raccolta presso centro di conferimento si riferisce ai materiali ingombranti



## VETRO E LATTINE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	58.000	41,70	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>58.000</b>	<b>41,70</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	58.000	41,70	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>58.000</b>	<b>41,70</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	6.870,83		
<i>Porta a porta</i>	6.870,83		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>6.870,83</b>	<b>4,94</b>	<b>0,12</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	1.372,98		
<b>Totale ricavo</b>	<b>1.372,98</b>	<b>0,99</b>	<b>0,02</b>
<b>Costo netto</b>	<b>5.497,86</b>	<b>3,95</b>	<b>0,09</b>

NOTE

## PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	48.605	34,94	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>48.605</b>	<b>34,94</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	48.605	34,94	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>48.605</b>	<b>34,94</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	24.655,49		
<i>Porta a porta</i>	24.655,49		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>24.655,49</b>	<b>17,73</b>	<b>0,51</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	5.881,21		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>5.881,21</b>	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>
<b>Costo netto</b>	<b>18.774,28</b>	<b>13,50</b>	<b>0,39</b>

NOTE

## CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	63.500	45,65	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>63.500</b>	<b>45,65</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	63.500	45,65	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>63.500</b>	<b>45,65</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	9.817,51		
<i>Porta a porta</i>	9.817,51		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>9.817,51</b>	<b>7,06</b>	<b>0,15</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	2.095,50		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>2.095,50</b>	<b>1,51</b>	<b>0,03</b>
<b>Costo netto</b>	<b>7.722,01</b>	<b>5,55</b>	<b>0,12</b>

NOTE

## LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contentori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	18.000	12,94	100%
<b>Totale</b>	<b>18.000</b>	<b>12,94</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	18.000	12,94	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>18.000</b>	<b>12,94</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.597,10		
<i>Contentori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.597,10		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	396,00		
<b>Totale costo</b>	<b>2.993,10</b>	<b>2,15</b>	<b>0,17</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>2.993,10</b>	<b>2,15</b>	<b>0,17</b>

NOTE



## OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	280	0,20	100%
<b>Totale</b>	<b>280</b>	<b>0,20</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	280	0,20	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>280</b>	<b>0,20</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	82,13		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	82,13		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>82,13</b>	<b>0,06</b>	<b>0,29</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>82,13</b>	<b>0,06</b>	<b>0,29</b>

NOTE

## INERTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	12.000	8,63	100%
<b>Totale</b>	<b>12.000</b>	<b>8,63</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	12.000	8,63	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>12.000</b>	<b>8,63</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	981,42		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	981,42		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>981,42</b>	<b>0,71</b>	<b>0,08</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>981,42</b>	<b>0,71</b>	<b>0,08</b>

NOTE

## ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	89.000	63,98	100%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>89.000</b>	<b>63,98</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	89.000	63,98	100%
<b>Totale</b>	<b>89.000</b>	<b>63,98</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	20.437,16		
<i>Porta a porta</i>	20.437,16		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	8.673,94		
<b>Totale costo</b>	<b>29.111,10</b>	<b>20,93</b>	<b>0,33</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>29.111,10</b>	<b>20,93</b>	<b>0,33</b>

NOTE

## RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	4.500	3,24	100%
<b>Totale</b>	<b>4.500</b>	<b>3,24</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	4.500	3,24	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>4.500</b>	<b>3,24</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<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

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	100	0,07	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>0,07</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	100	0,07	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>0,07</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta o 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

## VEGETALE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manutenzione aree private</i>	36.000	25,88	33%
<i>Centro di raccolta</i>	72.000	51,76	67%
<b>Totale</b>	<b>108.000</b>	<b>77,64</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	108.000	77,64	100%
<b>Totale</b>	<b>108.000</b>	<b>77,64</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.671,90		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.671,90		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	2.059,20		
<b>Totale costo</b>	<b>4.731,10</b>	<b>3,40</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>4.731,10</b>	<b>3,40</b>	<b>0,04</b>

### NOTE

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

## FARMACI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenttori dedicati</i>	159	0,11	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>159</b>	<b>0,11</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	159	0,11	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>159</b>	<b>0,11</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	360,29		
<i>Contenttori dedicati</i>	360,29		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>360,29</b>	<b>0,26</b>	<b>2,27</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>360,29</b>	<b>0,26</b>	<b>2,27</b>

NOTE

## PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	180	0,13	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>180</b>	<b>0,13</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	180	0,13	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>180</b>	<b>0,13</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	352,44		
<i>Contenitori dedicati</i>	352,44		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>352,44</b>	<b>0,25</b>	<b>1,96</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>352,44</b>	<b>0,25</b>	<b>1,96</b>

NOTE



## ACCUMULATORI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	100	0,07	100%
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>0,07</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	100	0,07	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>0,07</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<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

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	9.100	6,54	100%
<b>Totale</b>	<b>9.100</b>	<b>6,54</b>	<b>100%</b>

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	9.100	6,54	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>9.100</b>	<b>6,54</b>	<b>100%</b>

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<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>	500,50		
<b>Totale ricavo</b>	<b>500,50</b>	<b>0,36</b>	<b>0,06</b>
<i>Costo netto</i>	- 500,50	- 0,36	- 0,06

NOTE