



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI CALTIGNAGA

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2013

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2013
COMUNE DI	CATLIGNAGA
ABITANTI	2.569
UTENZE DOMESTICHE	1.094
UTENZE NON DOMESTICHE	243

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"/>
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"/>
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

COMUNE DI CALTIGNAGA - PIANO FINANZIARIO 2013

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Caltignaga conta, al 31/12/2012, 2.569 abitanti, 1.094 famiglie e circa 243 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 2012, infatti, è risultata per il Comune di Caltignaga dello 0,025% sul totale dei servizi effettuati. Inoltre tale incidenza scende allo 0,0011% 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 2012 infatti ha visto per il Comune di Caltignaga un indice di differenziazione del 72,34% (dati in sede di verifica); il Comune di Caltignaga 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 (ACC₂₀₁₃) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni

Ammortamenti (AMM₂₀₁₃)

Remunerazione del capitale investito (R₂₀₁₃)

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 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. 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 una 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	€	25.027,81
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	12.376,79
CCD - Costi Comuni Diversi	€	25.929,84
AC - Altri Costi	€	18.862,83
Amm _n - Ammortamenti	€	-
Acc _n - Accantonamenti	€	-
R _n - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	11.327,25
TOTALE COSTI FISSI	€	93.524,52
2 - Costi variabili		
CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato	€	54.808,34
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	146.986,66
Frazione organica	€	44.164,84
Vetro e lattine	€	14.949,93
Plastica	€	47.208,22
Carta e cartone	€	29.315,73
Vegetale	€	4.616,70
Lignei	€	5.514,30
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	249,04
Inerti	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	523,45
Pile esauste	€	444,47
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-
Subtotale costi per servizi	€	201.795,00

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	35.230,42
CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	24.502,50
Frazione organica	€	19.979,30
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	3.203,20
Lignei	€	1.320,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	-
Inerti	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-
Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€	59.732,92
TOTALE COSTI VARIABILI	€	261.527,92

3 - Ricavi

Contributi CONAI	€	20.711,73
Frazione organica	€	-
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	10.285,00
Carta e cartone	€	10.426,73
Vegetale	€	-
Lignei	€	-
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>	€	4.952,46
<i>Frazione organica</i>	€	-
<i>Vetro e lattino</i>	€	2.928,46
<i>Plastica</i>	€	-
<i>Carta e cartone</i>	€	-
<i>Vegetale</i>	€	-
<i>Lignei</i>	€	-
<i>Indumenti</i>	€	-
<i>RAEE</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>	€	2.024,00
<i>Vernici e inchiostri</i>	€	-
Altri ricavi	€	-
	€	-
	€	-
	€	-
TOTALE RICAVI	€	25.664,19
TOTALE COSTO	€	355.052,44
TOTALE COSTO NETTO	€	329.388,25
ENTRATE ALTRA FISCALITA'	€	837,04
COSTO TOTALE TARES	€	328.551,21

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2013			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Spazzamento</i>	30.000	11,68	3%
<i>Indifferenziato</i>	321.330	125,08	27%
<i>Frazione organica</i>	205.000	79,80	17%
<i>Vetro e lattine</i>	123.710	48,15	11%
<i>Plastica</i>	85.000	33,09	7%
<i>Carta e cartone</i>	180.000	70,07	15%
<i>Vegetale</i>	112.000	43,60	10%
<i>Lignei</i>	60.000	23,36	5%
<i>Indumenti</i>	8.100	3,15	1%
<i>RAEE</i>	22.000	8,56	2%
<i>Pneumatici</i>	1.000	0,39	0%
<i>Farmaci</i>	231	0,09	0%
<i>Pile esauste</i>	227	0,09	0%
<i>Rottami ferrosi</i>	23.000	8,95	2%
TOTALE	1.171.598	456,05	100%

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2013			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	321.330	125,08	27%
<i>Impianto di recupero</i>	533.268	207,58	46%
<i>Compostaggio</i>	317.000	123,39	27%
TOTALE	1.171.598	456,05	100%

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2013	2014	Δ%	2015	Δ%
<i>Differenziato</i>	850.268	858.771	1%	867.358	1%
<i>Indifferenziato</i>	321.330	318.149	-1%	314.999	-1%
TOTALE	1.171.598	1.176.919		1.182.357	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
DESTINAZIONE	2013	2014	Δ%	2015	Δ%
<i>Discarica</i>	321.330	318.149	-1%	314.999	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	533.268	538.601	1%	543.987	1%
<i>Compostaggio</i>	317.000	320.170	1%	323.372	1%
TOTALE	1.171.598	1.176.919		1.182.357	

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"/>
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"/>
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 CALTIGNAGA

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manuale</i>	4.500	1,75	15%
<i>Meccanizzato</i>	25.500	9,93	85%
Totale	30.000	11,68	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	30.000	11,68	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	30.000	11,68	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	8.357,25		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	8.357,25		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	2.970,00		
Totale costo	11.327,25	4,41	0,38
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	11.327,25	4,41	0,38

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	242.330	94,33	75%
<i>Centro di raccolta</i>	79.000	30,75	25%
Totale	321.330	125,08	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	321.330	125,08	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	321.330	125,08	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	54.808,34		
<i>Porta a porta</i>	49.306,51		
<i>Centro di raccolta</i>	5.501,83		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	35.230,42		
Totale costo	90.038,76	35,05	0,28
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	90.038,76	35,05	0,28

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>	123.710	48,15	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	123.710	48,15	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	123.710	48,15	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	123.710	48,15	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	14.949,93		
<i>Porta a porta</i>	14.949,93		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	14.949,93	5,82	0,12
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	2.928,46		
Totale ricavo	2.928,46	1,14	0,02
Costo netto	12.021,46	4,68	0,10

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	85.000	33,09	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	85.000	33,09	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	85.000	33,09	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	85.000	33,09	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	47.208,22		
<i>Porta a porta</i>	47.208,22		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	47.208,22	18,38	0,56
<i>Ricavo da CONAI</i>	10.285,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	10.285,00	4,00	0,12
Costo netto	36.923,22	14,37	0,43

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	117.915	45,90	66%
<i>Centro di raccolta</i>	62.085	24,17	34%
Totale	180.000	70,07	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	180.000	70,07	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	180.000	70,07	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	29.315,73		
<i>Porta a porta</i>	18.209,39		
<i>Centro di raccolta</i>	11.106,34		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	29.315,73	11,41	0,16
<i>Ricavo da CONAI</i>	10.426,73		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	10.426,73	4,06	0,06
Costo netto	18.889,00	7,35	0,10

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	60.000	23,36	100%
Totale	60.000	23,36	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	60.000	23,36	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	60.000	23,36	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	5.514,30		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	5.514,30		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.320,00		
Totale costo	6.834,30	2,66	0,11
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	6.834,30	2,66	0,11

NOTE

PNEUMATICI

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

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

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	249,04		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	249,04		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	249,04	0,10	0,25
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	249,04	0,10	0,25

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	205.000	79,80	100%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
Totale	205.000	79,80	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	205.000	79,80	100%
Totale	205.000	79,80	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	44.164,84		
<i>Porta a porta</i>	44.164,84		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	19.979,30		
Totale costo	64.144,14	24,97	0,31
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	64.144,14	24,97	0,31

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	22.000	8,56	100%
Totale	22.000	8,56	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	22.000	8,56	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	22.000	8,56	100%

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>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	-	-	-

NOTE

INDUMENTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	8.100	3,15	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	8.100	3,15	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	8.100	3,15	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	8.100	3,15	100%

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>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	-	-	-

NOTE

VEGETALE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manutenzione aree private</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	112.000	43,60	100%
Totale	112.000	43,60	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	112.000	43,60	100%
Totale	112.000	43,60	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	4.616,70		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	4.616,70		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	3.203,20		
Totale costo	7.819,90	3,04	0,07
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	7.819,90	3,04	0,07

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>Contenitori dedicati</i>	231	0,09	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	231	0,09	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	231	0,09	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	231	0,09	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	523,45		
<i>Contenitori dedicati</i>	523,45		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	523,45	0,20	2,27
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	523,45	0,20	2,27

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	227	0,09	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	227	0,09	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	227	0,09	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	227	0,09	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	444,47		
<i>Contenitori dedicati</i>	444,47		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	444,47	0,17	1,96
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	444,47	0,17	1,96

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>	23.000	8,95	100%
Totale	23.000	8,95	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	23.000	8,95	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	23.000	8,95	100%

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>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	2.024,00		
Totale ricavo	2.024,00	0,79	0,09
Costo netto	- 2.024,00	- 0,79	- 0,09

NOTE