CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

Prot. 501

Novara, 15 maggio 2014

Spett.
COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE
Presso sede

c.a. Sig. Sindaco
c.a. Responsabile Servizi Finanziari

Oggetto: Piano Finanziario 2014

Trasmettiamo in allegato alla presente il Piano Finanziario per l'anno 2014, redatto ai sensi del D.P.R. 158/99; lo stesso considera, i costi da Voi indicatici e quelli previsti per il bilancio di previsione 2014 consortile, al lordo di IVA ove dovuta.

A disposizione per qualsiasi chiarimento, è gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Dirigente
Francesco Ardizio

CBN – Consorzio di Bacino Basso Novarese – Via Socrate 1A – 28100 Novara
P. IVA 01614290037 – C.F. 80029140037
Tel. 0321/397298 – Fax 0321/398334 – sito internet cbbn.it - e mail cbbn@cbbn.it

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

COMUNE DI
GARBAGNA NOVARESE

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2014

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2014
COMUNE DI	GARBAGNA NOVARESE
ABITANTI	1.398
UTENZE DOMESTICHE	546
UTENZE NON DOMESTICHE	26

COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE –
PIANO FINANZIARIO 2014
RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Garbagna Novarese conta, al 31/12/2013, 1.398 abitanti, 546 famiglie e circa 25 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 pla*stica: 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 2013, infatti, è risultata per il Comune di Garbagna Novarese dello 0,036% sul totale dei servizi effettuati. Inoltre tale incidenza scende allo 0% 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 2013 infatti ha visto per il Comune di Garbagna Novarese un indice di differenziazione del 65,63% (dati in sede di verifica); il Comune è inoltre stato insignito del titolo di "Riciclone" a livello nazionale.
Per l'anno 2014 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato.

3. Piano Finanziario 2014

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio Preventivo 2014 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_{2014}) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni
Ammortamenti (AMM_{2014})
Remunerazione del capitale investito (R_{2014})
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.

E' stato inserito, come previsto dalle linee guida, l'importo relativo al maggior gettito TARES 2013 rispetto a quanto previsto nel corrispondente Piano Finanziario, derivante essenzialmente da variazioni anagrafiche intervenute successivamente al calcolo delle tariffe.

AGEVOLAZIONE PER RAGGIUNTI OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA
Non essendo stato raggiunto l'obiettivo di incremento nella raccolta differenziata previsto dal regolamento, non viene attribuito il corrispondente beneficio economico alle utenze domestiche.

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 rilevo, 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 biennale tra quanto esposto nel Piano Finanziario 2013 e le previsioni per l'anno 2014 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 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 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

MODELLO GESTIONALE

attività	in economia	concessione/appalto	azienda speciale	azienda mista	consorzio
Spazzamento strade	☒	☐	☐	☐	☒
Indifferenziato	☐	☐	☐	☐	☒
Frazione organica	☐	☐	☐	☐	☒
Vetro e lattine	☐	☐	☐	☐	☒
Plastica	☐	☐	☐	☐	☒
Carta e cartone	☐	☐	☐	☐	☒
Vegetale	☐	☐	☐	☐	☒
Lignei	☐	☐	☐	☐	☒
Indumenti	☐	☐	☐	☐	☒
Inerti	☐	☐	☐	☐	☒
Oli esausti e filtri olio	☐	☐	☐	☐	☒
Farmaci	☐	☐	☐	☐	☒
Pile esauste	☐	☐	☐	☐	☒
Accumulatori	☐	☐	☐	☐	☒
Rottami ferrosi	☐	☐	☐	☐	☒
RAEE	☐	☐	☐	☐	☒

COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI

1 - Costi fissi

CGG - Costi Generali di Gestione	€	8.233,86
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	9.233,86
CCD - Costi Comuni Diversi	€	8.880,86
AC - Altri Costi	€	12.531,80
Amm_n - Ammortamenti	€	796,02
Acc_n - Accantonamenti	€	-
R_n - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	17.008,84
COSTI FISSI LORDI	€	56.685,24

2 - Entrate a riduzione dei costi fissi

Contributo MIUR	€	468,25
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Recupero evasione	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	3.989,52
COSTI FISSI NETTI	€	52.227,47

3 - Costi variabili

CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiutio indifferenziato	€	29.796,49
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	69.816,11
Frazione organica	€	20.778,83
Vetro e lattine	€	6.756,89
Plastica	€	26.731,22
Carta e cartone	€	9.886,14
Vegetale	€	1.716,33
Lignei	€	2.285,75
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Inerti	€	987,48
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	276,00
Pile esauste	€	397,47
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Subtotale costi per servizi	€	99.612,59

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	21.652,43

CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	10.712,24
Frazione organica	€	8.551,84
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	1.544,40
Lignei	€	616,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Inerti	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-

Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€	32.364,67

COSTI VARIABILI LORDI	€	131.977,27

4 - Entrate a riduzione dei costi variabili		
Ricavi da CONAI e vendite	€	10.191,63
Altri ricavi	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	9.288,60

COSTI VARIABILI NETTI	€	112.497,04

5 - Totali		
TOTALE COSTO	€	188.662,51
TOTALE COSTO NETTO	€	164.724,51
Tasso di copertura richiesto		100%
GETTITO TARI	€	164.724,51

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2014			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
Spazzamento	6.200	4,43	1%
Indifferenziato	198.000	141,63	34%
Frazione organica	86.000	61,52	15%
Vetro e lattine	56.000	40,06	9%
Plastica	52.000	37,20	9%
Carta e cartone	63.000	45,06	11%
Vegetale	72.000	51,50	12%
Lignei	28.000	20,03	5%
Indumenti	100	0,07	0%
RAEE	8.000	5,72	1%
Inerti	12.000	8,58	2%
Oli esausti e filtri olio	280	0,20	0%
Farmaci	120	0,09	0%
Pile esauste	200	0,14	0%
Accumulatori	100	0,07	0%
Rottami ferrosi	9.000	6,44	2%
TOTALE	**591.000**	**422,75**	**100%**

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2014			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
Discarica	198.000	141,63	34%
Impianto di recupero	235.000	168,10	40%
Compostaggio	158.000	113,02	27%
TOTALE	**591.000**	**422,75**	**100%**

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2014	2015	Δ%	2016	Δ%
Differenziato	393.000	396.930	1%	400.899	1%
Indifferenziato	198.000	196.040	-1%	194.099	-1%
TOTALE	**591.000**	**592.970**		**594.998**	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2014	2015	Δ%	2016	Δ%
DESTINAZIONE					
Discarica	198.000	196.040	-1%	194.099	-1%
Impianto di recupero	235.000	237.350	1%	239.724	1%
Compostaggio	158.000	159.580	1%	161.176	1%
TOTALE	**591.000**	**592.970**		**594.998**	

COMUNE DI GARBAGNA NOVARESE

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Manuale	930	0,67	15%
Meccanizzato	5.270	3,77	85%
Totale	**6.200**	**4,43**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	6.200	4,43	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**6.200**	**4,43**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	16.395,04		
Manuale	-		
Meccanizzato	16.395,04		
Costo recupero/smaltimento	613,80		
Totale costo	**17.008,84**	**12,17**	**2,74**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	17.008,84	12,17	2,74

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	162.000	115,88	82%
Centro di raccolta	36.000	25,75	18%
Totale	**198.000**	**141,63**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	198.000	141,63	100%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**198.000**	**141,63**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	29.796,49		
Porta a porta	27.161,01		
Centro di raccolta	2.635,48		
Costo recupero/smaltimento	21.652,43		
Totale costo	**51.448,92**	**36,80**	**0,26**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	51.448,92	36,80	0,26

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**	**%**
Porta a porta	56.000	40,06	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**56.000**	**40,06**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	56.000	40,06	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**56.000**	**40,06**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	6.756,89		
Porta a porta	6.756,89		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**6.756,89**	**4,83**	**0,12**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	1.325,63		
Totale ricavo	**1.325,63**	**0,95**	**0,02**
Costo netto	5.431,26	3,89	0,10

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	52.000	37,20	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**52.000**	**37,20**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	52.000	37,20	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**52.000**	**37,20**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	26.731,22		
Porta a porta	26.731,22		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**26.731,22**	**19,12**	**0,51**
Ricavo da CONAI	6.292,00		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**6.292,00**	**4,50**	**0,12**
Costo netto	20.439,22	14,62	0,39

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	63.000	45,06	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**63.000**	**45,06**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	63.000	45,06	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**63.000**	**45,06**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	9.886,14		
Porta a porta	9.886,14		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**9.886,14**	**7,07**	**0,16**
Ricavo da CONAI	2.079,00		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**2.079,00**	**1,49**	**0,03**
Costo netto	7.807,14	5,58	0,12

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	28.000	20,03	100%
Totale	**28.000**	**20,03**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	28.000	20,03	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**28.000**	**20,03**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	2.285,75		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	2.285,75		
Costo recupero/smaltimento	616,00		
Totale costo	**2.901,75**	**2,08**	**0,10**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	2.901,75	2,08	0,10

NOTE

OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

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

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

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

NOTE

INERTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	12.000	8,58	100%
Totale	**12.000**	**8,58**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	12.000	8,58	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**12.000**	**8,58**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	987,48		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	987,48		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**987,48**	**0,71**	**0,08**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	-	-
Costo netto	987,48	0,71	0,08

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	86.000	61,52	100%
Contenitori dedicati	-	-	0%
Totale	**86.000**	**61,52**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	86.000	61,52	100%
Totale	**86.000**	**61,52**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	20.778,83		
Porta a porta	20.778,83		
Contenitori dedicati	-		
Costo recupero/smaltimento	8.551,84		
Totale costo	**29.330,67**	**20,98**	**0,34**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	29.330,67	20,98	0,34

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	8.000	5,72	100%
Totale	**8.000**	**5,72**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	8.000	5,72	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**8.000**	**5,72**	**100%**

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

NOTE

INDUMENTI

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

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

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

NOTE

VEGETALE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Manutenzione aree private	18.000	12,88	25%
Centro di raccolta	54.000	38,63	75%
Totale	**72.000**	**51,50**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	72.000	51,50	100%
Totale	**72.000**	**51,50**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	1.716,33		
Manutenzione aree private	-		
Centro di raccolta	1.716,33		
Costo recupero/smaltimento	1.544,40		
Totale costo	**3.260,73**	**2,33**	**0,05**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	3.260,73	2,33	0,05

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**	**%**
Contenitori dedicati	120	0,09	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**120**	**0,09**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	120	0,09	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**120**	**0,09**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	276,00		
Contenitori dedicati	276,00		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**276,00**	**0,20**	**2,30**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	276,00	0,20	2,30

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	200	0,14	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**200**	**0,14**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	200	0,14	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**200**	**0,14**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	397,47		
Contenitori dedicati	397,47		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**397,47**	**0,28**	**1,99**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	397,47	0,28	1,99

NOTE

ACCUMULATORI

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

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

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

NOTE

ROTTAMI FERROSI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	-	-	0%
Centro di raccolta	9.000	6,44	100%
Totale	**9.000**	**6,44**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	9.000	6,44	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**9.000**	**6,44**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	-		
Porta a porta	-		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	-	-	-
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	495,00		
Totale ricavo	**495,00**	**0,35**	**0,06**
Costo netto	- 495,00	- 0,35	- 0,06

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

	2013			2014						NOTE
	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	
Spazzamento strade - servizio	9.000	€ 16.380,82		6.200	€ 16.395,04					
Spazzamento strade - recupero		€ 891,00			€ 613,80					
Indifferenziato - raccolta	196.760	€ 30.101,23		198.000	€ 29.796,49					
Indifferenziato - smaltimento		€ 21.303,80			€ 21.652,43					
Frazione organica - raccolta	89.000	€ 20.437,16		86.000	€ 20.778,83					
Frazione organica - trattamento		€ 8.673,94			€ 8.551,84					
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	58.000	€ 6.870,83	€ 1.372,98	56.000	€ 6.756,89	€ 1.325,63				
Plastica - raccolta e trattamento	48.605	€ 24.655,49	€ 5.881,21	52.000	€ 26.731,22	€ 6.292,00				
Carta e cartone - raccolta e trattamento	63.500	€ 9.817,51	€ 2.095,50	63.000	€ 9.886,14	€ 2.079,00				
Scarti vegetali - servizio	108.000	€ 2.671,90		72.000	€ 1.716,33					
Scarti vegetali - trattamento		€ 2.059,20			€ 1.544,40					
Lignei - servizio	18.000	€ 2.597,10		28.000	€ 2.285,75					
Lignei - trattamento		€ 396,00			€ 616,00					
RAEE servizio e trattamento	4.500	€ -		8.000	€ -					
Inerti servizio e trattamento	12.000	€ 981,42		12.000	€ 987,48					
Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento	280	€ 82,13		280	€ -					
Farmaci scaduti servizio e trattamento	159	€ 360,29		120	€ 276,00					
Pile esauste servizio e trattamento	180	€ 352,44		200	€ 397,47					
Accumulatori servizio e trattamento	100	€ -		100	€ -					
Rottami ferrosi servizio e trattamento	9.100	€ -	€ 500,50	9.000	€ -	€ 495,00				
Indumenti	100	€ -		100	€ -					