



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

Prot. 328

Novara, 2 aprile 2014

Spett.
COMUNE DI TORNACO
Presso sede

c.a. Sig. Assessore alle Finanze
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



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI TORNACO

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2014

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2014
COMUNE DI	TORNACO
ABITANTI	896
UTENZE DOMESTICHE	381
UTENZE NON DOMESTICHE	20

COMUNE DI TORNACO - PIANO FINANZIARIO 2014

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Tornaco conta, al 31/12/2012, 896 abitanti, 391 famiglie e circa 20 utenze di attività.

1. Descrizione del servizio

Il Comune di Tornaco 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.

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 attualmente non disponibile; per la stesura del piano finanziario sono comunque stati stimati quantitativi di rifiuti che esulano dal normale circuito porta a porta, in quanto l'Amministrazione comunale prevede periodiche campagne di raccolta per questi materiali.

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 Tornaco dello 0,047% 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 Tornaco 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 Tornaco un indice di differenziazione del 65,59% (dati in sede di verifica); il Comune, inoltre, è 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 (ACC₂₀₁₄) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni

Ammortamenti (AMM₂₀₁₄)

Remunerazione del capitale investito (R₂₀₁₄)

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 Tornaco 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 biennale tra quanto esposto nel Piano Finanziario 2013 e le previsioni per l'anno 2014 evidenzia alcuni scostamenti, in particolare nei materiali che non vengono raccolti con sistema porta a porta, dovuti alla non disponibilità del centro di raccolta per l'intera annualità.

6. Situazione impiantistica

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Tornaco, 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>
Inerti	<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 TORNACO

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI		
1 - Costi fissi		
CGG - Costi Generali di Gestione	€	3.500,00
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	-
CCD - Costi Comuni Diversi	€	5.211,24
AC - Altri Costi	€	13.669,33
Amm _n - Ammortamenti	€	570,00
Acc _n - Accantonamenti	€	-
R _n - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	2.400,00
COSTI FISSI LORDI	€	25.350,57
2 - Entrate a riduzione dei costi fissi		
Contributo MIUR	€	140,00
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Recupero evasione	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	-
COSTI FISSI NETTI	€	25.210,57
3 - Costi variabili		
CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato	€	20.906,21
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	46.547,64
Frazione organica	€	13.668,82
Vetro e lattine	€	6.054,79
Plastica	€	13.014,77
Carta e cartone	€	7.719,21
Vegetale	€	2.733,19
Lignei	€	1.488,56
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Inerti	€	884,98
Farmaci	€	464,60
Pile esauste	€	518,70
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Subtotale costi per servizi	€	67.453,85

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	17.496,92
--	---	-----------

CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	6.954,20
Frazione organica	€	5.469,20
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	1.430,00
Lignei	€	55,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Inerti	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-

Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€	24.451,12
--	---	------------------

COSTI VARIABILI LORDI	€	91.904,96
------------------------------	---	------------------

4 - Entrate a riduzione dei costi variabili		
Ricavi da CONAI e vendite	€	5.825,60
Altri ricavi	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	-

COSTI VARIABILI NETTI	€	86.079,36
------------------------------	---	------------------

5 - Totali		
-------------------	--	--

TOTALE COSTO	€	117.255,53
TOTALE COSTO NETTO	€	111.289,93
Tasso di copertura richiesto		100%
GETTITO TARI	€	111.289,93

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2014			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Indifferenziato</i>	160.000	178,57	38%
<i>Frazione organica</i>	55.000	61,38	13%
<i>Vetro e lattine</i>	50.000	55,80	12%
<i>Plastica</i>	25.000	27,90	6%
<i>Carta e cartone</i>	49.000	54,69	12%
<i>Vegetale</i>	67.600	75,45	16%
<i>Lignei</i>	2.500	2,79	1%
<i>Indumenti</i>	657	0,73	0%
<i>RAEE</i>	1.000	1,12	0%
<i>Inerti</i>	9.000	10,04	2%
<i>Farmaci</i>	202	0,23	0%
<i>Pile esauste</i>	261	0,29	0%
TOTALE	420.220	469,00	100%

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2014			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	160.000	178,57	38%
<i>Impianto di recupero</i>	137.620	153,59	33%
<i>Compostaggio</i>	122.600	136,83	29%
TOTALE	420.220	469,00	100%

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2014	2015	Δ%	2016	Δ%
<i>Differenziato</i>	260.220	262.822	1%	265.450	1%
<i>Indifferenziato</i>	160.000	158.416	-1%	156.847	-1%
TOTALE	420.220	421.238		422.298	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2014	2015	Δ%	2016	Δ%
DESTINAZIONE					
<i>Discarica</i>	160.000	158.416	-1%	156.847	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	137.620	138.996	1%	140.386	1%
<i>Compostaggio</i>	122.600	123.826	1%	125.064	1%
TOTALE	420.220	421.238		422.298	

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	130.000	145,09	81%
<i>Centro di raccolta</i>	30.000	33,48	19%
Totale	160.000	178,57	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	160.000	178,57	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	160.000	178,57	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	20.906,21		
<i>Porta a porta</i>	17.481,64		
<i>Centro di raccolta</i>	3.424,58		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	17.496,92		
Totale costo	38.403,13	42,86	0,24
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	38.403,13	42,86	0,24

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>	50.000	55,80	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	50.000	55,80	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	50.000	55,80	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	50.000	55,80	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	6.054,79		
<i>Porta a porta</i>	6.054,79		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	6.054,79	6,76	0,12
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	1.183,60		
Totale ricavo	1.183,60	1,32	0,02
Costo netto	4.871,19	5,44	0,10

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	25.000	27,90	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	25.000	27,90	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	25.000	27,90	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	25.000	27,90	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	13.014,77		
<i>Porta a porta</i>	13.014,77		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	13.014,77	14,53	0,52
<i>Ricavo da CONAI</i>	3.025,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	3.025,00	3,38	0,12
Costo netto	9.989,77	11,15	0,40

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	49.000	54,69	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	49.000	54,69	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	49.000	54,69	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	49.000	54,69	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	7.719,21		
<i>Porta a porta</i>	7.719,21		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	7.719,21	8,62	0,16
<i>Ricavo da CONAI</i>	1.617,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	1.617,00	1,80	0,03
Costo netto	6.102,21	6,81	0,12

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	2.500	2,79	100%
Totale	2.500	2,79	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	2.500	2,79	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	2.500	2,79	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.488,56		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	1.488,56		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	55,00		
Totale costo	1.543,56	1,72	0,62
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	1.543,56	1,72	0,62

NOTE

INERTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	9.000	10,04	100%
Totale	9.000	10,04	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	9.000	10,04	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	9.000	10,04	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	884,98		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	884,98		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	884,98	0,99	0,10
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	884,98	0,99	0,10

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	55.000	61,38	100%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
Totale	55.000	61,38	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	55.000	61,38	100%
Totale	55.000	61,38	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	13.668,82		
<i>Porta a porta</i>	13.668,82		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	5.469,20		
Totale costo	19.138,02	21,36	0,35
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	19.138,02	21,36	0,35

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	1.000	1,12	100%
Totale	1.000	1,12	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	1.000	1,12	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	1.000	1,12	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>	657	0,73	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	657	0,73	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	657	0,73	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	657	0,73	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>	17.600	19,64	26%
<i>Centro di raccolta</i>	50.000	55,80	74%
Totale	67.600	75,45	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	67.600	75,45	100%
Totale	67.600	75,45	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.733,19		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.733,19		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.430,00		
Totale costo	4.163,19	4,65	0,06
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	4.163,19	4,65	0,06

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>	202	0,23	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	202	0,23	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	202	0,23	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	202	0,23	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	464,60		
<i>Contenitori dedicati</i>	464,60		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	464,60	0,52	2,30
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	464,60	0,52	2,30

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	261	0,29	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	261	0,29	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	261	0,29	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	261	0,29	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	518,70		
<i>Contenitori dedicati</i>	518,70		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	518,70	0,58	1,99
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	518,70	0,58	1,99

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

	2013			2014			KG	COSTO	RICAVO	2015			NOTE
	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO				KG	COSTO	RICAVO	
Spazzamento strade - servizio	2.088	€ 15.000,00		-	€ 2.400,00								
Spazzamento strade - recupero		€ 206,71			€ -								
Indifferenziato - raccolta	151.680	€ 19.203,47		160.000	€ 20.906,21								
Indifferenziato - smaltimento		€ 16.422,85			€ 17.496,92								
Frazione organica - raccolta	55.484	€ 11.757,76		55.000	€ 13.668,82								
Frazione organica - trattamento		€ 5.407,44			€ 5.469,20								
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	48.687	€ 5.769,36	€ 1.152,53	50.000	€ 6.054,79	€ 1.183,60							
Plastica - raccolta e trattamento	24.856	€ 13.892,68	€ 3.007,82	25.000	€ 13.014,77	€ 3.025,00							
Carta e cartone - raccolta e trattamento	54.676	€ 8.481,27	€ 1.804,32	49.000	€ 7.719,21	€ 1.617,00							
Scarti vegetali - servizio	77.171	€ 6.996,00		67.600	€ 2.733,19								
Scarti vegetali - trattamento		€ 1.832,69			€ 1.430,00								
Lignei - servizio	10.000	€ 1.475,10		2.500	€ 1.488,36								
Lignei - trattamento		€ 220,00			€ 55,00								
RAEE servizio e trattamento	8.295	€ -		1.000	€ -								
Pneumatici servizio e trattamento	-	€ -		-	€ -								
Inerti servizio e trattamento	9.000	€ 880,44		9.000	€ 884,98								
Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento	-	€ -		-	€ -								
Farmaci scaduti servizio e trattamento	190	€ 430,13		202	€ 464,60								
Pile esauste servizio e trattamento	194	€ 380,21		261	€ 518,70								
Accumulatori servizio e trattamento	400	€ -		-	€ -								
Rotami ferrosi servizio e trattamento	2.500	€ -	€ 137,50	-	€ -	€ -							
Vernici e inchiostri servizio e trattamento	-	€ -		-	€ -								
Indumenti	1.329	€ -		657	€ -								