CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

COMUNE DI
CASALEGGIO NOVARA

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2015

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2015
COMUNE DI	CASALEGGIO NOVARA
ABITANTI	930
UTENZE DOMESTICHE	436
UTENZE NON DOMESTICHE	20

COMUNE DI CASALEGGIO NOVARA
PIANO FINANZIARIO 2015
RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Casaleggio Novara conta, al 31/12/2014, 930 abitanti, 436 famiglie e circa 20 utenze di attività.

1. Descrizione del servizio

Il Comune di Casaleggio Novara 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 Comune; prevede un'apertura di 6 ore settimanali ed i rifiuti conferibili sono i seguenti:

materiali ingombranti, rottami ferrosi, scarti vegetali, legno trattato, accumulatori, olio minerale e vegetale, inerti, RAEE

2. Qualità del servizio

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

La qualità del servizio reso ai cittadini è misurabile attraverso le segnalazioni che giornalmente pervengono da parte degli utenti agli uffici comunali e consortili e che vengono costantemente monitorati dal Consorzio di Bacino. L'incidenza di queste segnalazioni è sempre risultata molto contenuta, se raffrontata al numero di passaggi porta a porta che vengono effettuati nel mese; l'incidenza delle segnalazioni per l'anno 2014, infatti, è risultata per il Comune di Casaleggio Novara dello 0,0008% sul totale dei servizi effettuati, se si considerano i soli disservizi che non sono stati recuperati in tempo breve.

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

Tutto questo è confermato dai risultati ottenuti in termini di raccolta; l'anno 2014 infatti ha visto per il Comune di Casaleggio Novara un indice di differenziazione del 71,27% (dati in sede di verifica); il Comune è inoltre stato insignito del titolo di "Riciclone" a livello nazionale.
Per l'anno 2015 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato.

3. Piano Finanziario 2015
Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio Preventivo 2015 del Consorzio di Bacino Basso Novarese, ente preposto alla gestione del sistema integrato di raccolta e trattamento, completato con i costi direttamente imputabili alla struttura comunale.
Viene redatto secondo lo schema previsto dal DPR 158/99, in un'ottica di trasparenza che consenta di individuare le voci di costo afferenti alle singole tipologie di rifiuto ed i relativi quantitativi, rispettando la prevista suddivisione in costi fissi e variabili.

COSTI FISSI
Costi Generali di Gestione (CGG) – costi relativi alla struttura che si occupa delle attività sia dal punto di vista tecnico che amministrativo
Costi Comuni Diversi (CCD) – quota parte dei costi delle utenze e degli automezzi, contributo annuo al consorzio di Bacino, materiali di consumo, ecc.
Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso (CARC) – costi relativi a tutte le attività connesse alla gestione della tassa
Altri Costi (AC) – la voce comprende tutti i costi relativi ai servizi di cui beneficia l'intera collettività, indipendentemente dalla produzione o meno di rifiuto (es. rifiuti abbandonati, gestione centro di raccolta, ecc.)
Accantonamenti (ACC_{2015}) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni
Ammortamenti (AMM_{2015})
Remunerazione del capitale investito (R_{2015})
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 Casaleggio Novara 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 triennale tra quanto esposto nei precedenti Piani Finanziari e le previsioni per l'anno 2015 evidenzia una sostanziale coerenza di fondo; alcuni scostamenti nei quantitativi e conseguentemente nei costi previsti derivano da effettive variazioni riscontrate nel materiale raccolto.

6. Situazione impiantistica
Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Casaleggio Novara, 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	☐	☐	☐	☐	☒
Pneumatici	☐	☐	☐	☐	☒
Inerti	☐	☐	☐	☐	☒
Oli esausti e filtri olio	☐	☐	☐	☐	☒
Farmaci	☐	☐	☐	☐	☒
Pile esauste	☐	☐	☐	☐	☒
Accumulatori	☐	☐	☐	☐	☒
Rottami ferrosi	☐	☐	☐	☐	☒
RAEE	☐	☐	☐	☐	☒

COMUNE DI CASALEGGIO NOVARA

SCHEMA COSTI

1 - Costi fissi

CGG - Costi Generali di Gestione	€	-
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	-
CCD - Costi Comuni Diversi	€	4.405,02
AC - Altri Costi	€	1.786,61
Amm_n - Ammortamenti	€	-
Acc_n - Accantonamenti	€	-
R_n - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	7.370,35
COSTI FISSI LORDI	**€**	**13.561,98**

2 - Entrate a riduzione dei costi fissi

Contributo MIUR	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Recupero evasione	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	-
COSTI FISSI NETTI	**€**	**13.561,98**

3 - Costi variabili

CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiutio indifferenziato	€	21.196,76
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	53.516,41
Frazione organica	€	17.067,76
Vetro e lattine	€	6.259,04
Plastica	€	12.751,55
Carta e cartone	€	7.082,63
Vegetale	€	5.141,62
Lignei	€	1.794,68
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	506,56
Inerti	€	2.186,46
Oli esausti e filtri olio	€	58,67
Farmaci	€	368,73
Pile esauste	€	298,70
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Subtotale costi per servizi	**€**	**74.713,17**

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	15.988,50

CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	11.397,83
Frazione organica	€	6.172,83
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	4.719,00
Lignei	€	506,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	-
Inerti	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-

Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	**€**	**27.386,33**

COSTI VARIABILI LORDI	**€**	**102.099,50**

4 - Entrate a riduzione dei costi variabili		
Ricavi da CONAI e vendite	€	5.462,60
Altri ricavi	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	-

COSTI VARIABILI NETTI	**€**	**96.636,90**

5 - Totali

TOTALE COSTO	**€**	**115.661,48**
TOTALE COSTO NETTO	**€**	**110.198,88**
Tasso di copertura richiesto		**100%**
GETTITO TARI	**€**	**110.198,88**

QUANTITA' ANNO 2015			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
Spazzamento	18.910	20,33	3%
Indifferenziato	150.000	161,29	24%
Frazione organica	65.000	69,89	10%
Vetro e lattine	48.000	51,61	8%
Plastica	24.000	25,81	4%
Carta e cartone	45.000	48,39	7%
Vegetale	198.000	212,90	31%
Lignei	23.000	24,73	4%
Indumenti	2.900	3,12	0%
RAEE	5.000	5,38	1%
Pneumatici	2.000	2,15	0%
Inerti	47.000	50,54	7%
Oli esausti e filtri olio	200	0,22	0%
Farmaci	160	0,17	0%
Pile esauste	150	0,16	0%
Accumulatori	50	0,05	0%
Rottami ferrosi	500	0,54	0%
TOTALE	**629.870**	**677,28**	**100%**

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2015			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
Discarica	150.000	161,29	24%
Impianto di recupero	216.870	233,19	34%
Compostaggio	263.000	282,80	42%
TOTALE	**629.870**	**677,28**	**100%**

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2015	2016	Δ%	2017	Δ%
Differenziato	479.870	484.669	1%	489.515	1%
Indifferenziato	150.000	148.515	-1%	147.044	-1%
TOTALE	**629.870**	**633.184**		**636.560**	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2015	2016	Δ%	2017	Δ%
DESTINAZIONE					
Discarica	150.000	148.515	-1%	147.044	-1%
Impianto di recupero	216.870	219.039	1%	221.229	1%
Compostaggio	263.000	265.630	1%	268.286	1%
TOTALE	**629.870**	**633.184**		**636.560**	

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Manuale	2.837	3,05	15%
Meccanizzato	16.074	17,28	85%
Totale	**18.910**	**20,33**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	18.910	20,33	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**18.910**	**20,33**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	5.498,26		
Manuale	-		
Meccanizzato	5.498,26		
Costo recupero/smaltimento	1.872,09		
Totale costo	**7.370,35**	**7,93**	**0,39**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	7.370,35	7,93	0,39

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	95.000	102,15	63%
Centro di raccolta	55.000	59,14	37%
Totale	**150.000**	**161,29**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	150.000	161,29	100%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**150.000**	**161,29**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	21.196,76		
Porta a porta	17.766,49		
Centro di raccolta	3.430,27		
Costo recupero/smaltimento	15.988,50		
Totale costo	**37.185,26**	**39,98**	**0,25**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	37.185,26	39,98	0,25

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	48.000	51,61	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**48.000**	**51,61**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	48.000	51,61	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**48.000**	**51,61**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	6.259,04		
Porta a porta	6.259,04		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**6.259,04**	**6,73**	**0,13**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	1.161,60		
Totale ricavo	**1.161,60**	**1,25**	**0,02**
Costo netto	5.097,44	5,48	0,11

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	24.000	25,81	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**24.000**	**25,81**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	24.000	25,81	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**24.000**	**25,81**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	12.751,55		
Porta a porta	12.751,55		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**12.751,55**	**13,71**	**0,53**
Ricavo da CONAI	2.640,00		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**2.640,00**	**2,84**	**0,11**
Costo netto	10.111,55	10,87	0,42

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	45.000	48,39	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**45.000**	**48,39**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	45.000	48,39	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**45.000**	**48,39**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	7.082,63		
Porta a porta	7.082,63		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**7.082,63**	**7,62**	**0,16**
Ricavo da CONAI	1.633,50		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**1.633,50**	**1,76**	**0,04**
Costo netto	5.449,13	5,86	0,12

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	23.000	24,73	100%
Totale	**23.000**	**24,73**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	23.000	24,73	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**23.000**	**24,73**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	1.794,68		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	1.794,68		
Costo recupero/smaltimento	506,00		
Totale costo	**2.300,68**	**2,47**	**0,10**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	2.300,68	2,47	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	200	0,22	100%
Totale	**200**	**0,22**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	200	0,22	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**200**	**0,22**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	58,67		
Porta a porta	-		
Centro di raccolta	58,67		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**58,67**	**0,06**	**0,29**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	58,67	0,06	0,29

NOTE

PNEUMATICI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	2.000	2,15	100%
Totale	**2.000**	**2,15**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	2.000	2,15	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**2.000**	**2,15**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	506,56		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	506,56		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**506,56**	**0,54**	**0,25**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	506,56	0,54	0,25

NOTE

INERTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	47.000	50,54	100%
Totale	**47.000**	**50,54**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	47.000	50,54	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**47.000**	**50,54**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	2.186,46		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	2.186,46		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**2.186,46**	**2,35**	**0,05**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	2.186,46	2,35	0,05

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	65.000	69,89	100%
Contenitori dedicati	-	-	0%
Totale	**65.000**	**69,89**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	65.000	69,89	100%
Totale	**65.000**	**69,89**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	17.067,76		
Porta a porta	17.067,76		
Contenitori dedicati	-		
Costo recupero/smaltimento	6.172,83		
Totale costo	**23.240,59**	**24,99**	**0,36**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	23.240,59	24,99	0,36

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	5.000	5,38	100%
Totale	**5.000**	**5,38**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	5.000	5,38	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**5.000**	**5,38**	**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	2.900	3,12	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**2.900**	**3,12**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	2.900	3,12	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**2.900**	**3,12**	**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	33.000	35,48	17%
Centro di raccolta	165.000	177,42	83%
Totale	**198.000**	**212,90**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	198.000	212,90	100%
Totale	**198.000**	**212,90**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	5.141,62		
Manutenzione aree private	-		
Centro di raccolta	5.141,62		
Costo recupero/smaltimento	4.719,00		
Totale costo	**9.860,62**	**10,60**	**0,05**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	9.860,62	10,60	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	160	0,17	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**160**	**0,17**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	160	0,17	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**160**	**0,17**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	368,73		
Contenitori dedicati	368,73		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**368,73**	**0,40**	**2,30**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	368,73	0,40	2,30

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	150	0,16	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**150**	**0,16**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	150	0,16	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**150**	**0,16**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	298,70		
Contenitori dedicati	298,70		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**298,70**	**0,32**	**1,99**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	298,70	0,32	1,99

NOTE

ACCUMULATORI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	50	0,05	100%
Totale	**50**	**0,05**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	50	0,05	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**50**	**0,05**	**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	500	0,54	100%
Totale	**500**	**0,54**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	500	0,54	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**500**	**0,54**	**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	27,50		
Totale ricavo	**27,50**	**0,03**	**0,06**
Costo netto	- 27,50	- 0,03	- 0,06

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

	2013			2014			2015			NOTE
	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	
Spazzamento strade - servizio	19.000	€ 6.808,66		18.910	€ 5.902,49		18.910	€ 5.498,26		
Spazzamento strade - recupero		€ 1.881,00			€ 1.872,09			€ 1.872,09		
Indifferenziato - raccolta	134.662	€ 21.562,64		160.860	€ 22.570,47		150.000	€ 21.196,76		
Indifferenziato - smaltimento		€ 14.580,24			€ 17.590,96			€ 15.988,50		
Frazione organica - raccolta	60.698	€ 15.938,01		63.000	€ 15.988,58		65.000	€ 17.067,76		
Frazione organica - trattamento		€ 5.915,64			€ 6.264,72			€ 6.172,83		
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	47.127	€ 5.683,75	€ 1.115,60	45.120	€ 5.561,32	€ 1.068,08	48.000	€ 6.259,04	€ 1.161,60	
Plastica - raccolta e trattamento	18.260	€ 10.241,42	€ 2.209,46	25.400	€ 13.822,13	€ 3.073,40	24.000	€ 12.751,55	€ 2.640,00	
Carta e cartone - raccolta e trattamento	45.922	€ 7.082,06	€ 1.515,42	43.450	€ 6.801,37	€ 1.433,85	45.000	€ 7.082,63	€ 1.633,50	
Scarti vegetali - servizio	166.756	€ 7.507,15		168.100	€ 5.702,24		198.000	€ 5.141,62		
Scarti vegetali - trattamento		€ 4.769,23			€ 4.547,40			€ 4.719,00		
Lignei - servizio	20.116	€ 1.774,30		30.000	€ 1.792,25		23.000	€ 1.794,68		
Lignei - trattamento		€ 442,56			€ 660,00			€ 506,00		
RAEE servizio e trattamento	4.181	€ -		7.000	€ -		5.000	€ -		
Pneumatici servizio e trattamento	567	€ 141,27		1.500	€ 379,16		2.000	€ 506,56		
Inerti servizio e trattamento	65.160	€ 2.770,79		48.000	€ 2.217,42		47.000	€ 2.186,46		
Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento	600	€ 176,00		600	€ 176,00		200	€ 58,67		
Farmaci scaduti servizio e trattamento	151	€ 341,14		190	€ 437,00		160	€ 368,73		
Pile esauste servizio e trattamento	163	€ 318,26		275	€ 546,53		150	€ 298,70		
Accumulatori servizio e trattamento	100	€ -		80	€ -		50	€ -		
Rottami ferrosi servizio e trattamento	500	€ -	€ 27,50	500	€ -	€ 27,50	500	€ -	€ 27,50	
Indumenti	2.428	€ -		1.000	€ -		2.900	€ -		