



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI
MANDELLO VITTA

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2016

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2016
COMUNE DI	MANDELLO VITTA
ABITANTI	238
UTENZE DOMESTICHE	110
UTENZE NON DOMESTICHE	4

COMUNE DI MANDELLO VITTA - PIANO FINANZIARIO 2016

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Mandello Vitta conta, al 31/12/2015, 238 abitanti, 138 utenze domestiche e circa 10 utenze di attività.

1. Descrizione del servizio

Il Comune di Mandello Vitta 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 gestito direttamente dal Comune con proprio personale; prevede un'apertura di 2,5 ore settimanali ed i rifiuti conferibili sono i seguenti:

materiali ingombranti, scarti vegetali, rottami ferrosi, accumulatori, vernici, 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 2015, infatti, è risultata per il Comune di Mandello Vitta dello 0,00282% sul totale dei servizi effettuati, se si considerano le segnalazioni che non sono state evase in tempo breve.

Possiamo quindi dare conferma che attualmente il servizio di raccolta dei rifiuti differenziati e indifferenziati sul Comune di Mandello Vitta 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 2015 infatti ha visto per il Comune di Mandello Vitta un indice di differenziazione del 69,43% (dati in sede di verifica).

Per l'anno 2016 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato; saranno comunque valutate in corso d'anno eventuali migliorie ai servizi per adeguarli alle esigenze dell'utenza.

3. Piano Finanziario 2016

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio Preventivo 2016 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 (ACC₂₀₁₆) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni

Ammortamenti (AMM₂₀₁₆)

Remunerazione del capitale investito (R₂₀₁₆)

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.

AGEVOLAZIONE PER RAGGIUNTI OBIETTIVI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Essendo stato raggiunto l'obiettivo di incremento nella raccolta differenziata previsto dal regolamento, viene attribuito il corrispondente beneficio economico alle utenze domestiche.

RD_2014: 63,43%

RD_2015: 69,43%

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 Mandello Vitta 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 triennale tra quanto esposto nei precedenti Piani Finanziari e le previsioni per l'anno 2016 evidenzia un incremento generale dei quantitativi raccolti (effettivamente riscontrato e confermato anche dal forte aumento della raccolta differenziata), che si riflette ovviamente sui corrispondenti valori economici.

6. Situazione impiantistica

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Mandello Vitta, 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
- RAEE professionali
- pile esauste e farmaci scaduti

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 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"/>
Indumenti	<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"/>
RAEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI	
1 - Costi fissi	
<i>CGG - Costi Generali di Gestione</i>	€ 10.000,00
<i>CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso</i>	€ 500,00
<i>CCD - Costi Comuni Diversi</i>	€ 1.672,15
<i>AC - Altri Costi</i>	€ 491,69
<i>Amm_n - Ammortamenti</i>	€ -
<i>Acc_n - Accantonamenti</i>	€ -
<i>R_n - Remunerazione capitale investito</i>	€ -
<i>CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade</i>	€ 2.301,13
COSTI FISSI LORDI	€ 14.964,97
2 - Entrate a riduzione dei costi fissi	
<i>Contributo MIUR</i>	€ -
<i>Entrate altra fiscalità (quota)</i>	€ -
<i>Recupero evasione</i>	€ 209,73
<i>Maggiore gettito (quota)</i>	€ -
COSTI FISSI NETTI	€ 14.755,24
3 - Costi variabili	
<i>CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato</i>	€ 4.804,70
<i>CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale</i>	€ 12.835,85
<i>Frazione organica</i>	€ 4.035,66
<i>Vetro e lattine</i>	€ 1.700,70
<i>Plastica</i>	€ 4.532,73
<i>Carta e cartone</i>	€ 1.800,74
<i>Vegetale</i>	€ 571,01
<i>Indumenti</i>	€ -
<i>RAEE</i>	€ -
<i>Farmaci</i>	€ 139,26
<i>Pile esauste</i>	€ 55,75
Subtotale costi per servizi	€ 17.640,55

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	3.593,57
CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	2.066,35
Frazione organica	€	1.780,35
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	286,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€	5.659,92
COSTI VARIABILI LORDI	€	23.300,47
4 - Entrate a riduzione dei costi variabili		
Ricavi da CONAI e vendite	€	1.635,26
Altri ricavi	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	-
COSTI VARIABILI NETTI	€	21.665,21
5 - Totali		
TOTALE COSTO	€	38.265,44
TOTALE COSTO NETTO	€	36.420,45
Tasso di copertura richiesto		100%
GETTITO TARI	€	36.420,45

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2016			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Spazzamento</i>	3.500	14,71	3%
<i>Indifferenziato</i>	32.800	137,82	32%
<i>Frazione organica</i>	19.500	81,93	19%
<i>Vetro e lattine</i>	13.200	55,46	13%
<i>Plastica</i>	8.200	34,45	8%
<i>Carta e cartone</i>	11.400	47,90	11%
<i>Vegetale</i>	10.000	42,02	10%
<i>Indumenti</i>	1.600	6,72	2%
<i>RAEE</i>	2.000	8,40	2%
<i>Farmaci</i>	60	0,25	0%
<i>Pile esauste</i>	28	0,12	0%
TOTALE	102.288	429,78	100%

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2016			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	32.800	137,82	32%
<i>Impianto di recupero</i>	39.988	168,02	39%
<i>Compostaggio</i>	29.500	123,95	29%
TOTALE	102.288	429,78	100%

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2016	2017	Δ%	2018	Δ%
<i>Differenziato</i>	69.488	70.183	1%	70.885	1%
<i>Indifferenziato</i>	32.800	32.475	-1%	32.154	-1%
TOTALE	102.288	102.658		103.038	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2016	2017	Δ%	2018	Δ%
DESTINAZIONE					
<i>Discarica</i>	32.800	32.475	-1%	32.154	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	39.988	40.388	1%	40.792	1%
<i>Compostaggio</i>	29.500	29.795	1%	30.093	1%
TOTALE	102.288	102.658		103.038	

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manuale</i>	525	2,21	15%
<i>Meccanizzato</i>	2.975	12,50	85%
Totale	3.500	14,71	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	3.500	14,71	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	3.500	14,71	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.954,63		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	1.954,63		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	346,50		
Totale costo	2.301,13	9,67	0,66
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	2.301,13	9,67	0,66

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	24.000	100,84	73%
<i>Centro di raccolta</i>	8.800	36,97	27%
Totale	32.800	137,82	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	32.800	137,82	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	32.800	137,82	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	4.804,70		
<i>Porta a porta</i>	4.632,07		
<i>Centro di raccolta</i>	172,63		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	3.593,57		
Totale costo	8.398,27	35,29	0,26
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	8.398,27	35,29	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	%
<i>Porta a porta</i>	13.200	55,46	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	13.200	55,46	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	13.200	55,46	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	13.200	55,46	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.700,70		
<i>Porta a porta</i>	1.700,70		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	1.700,70	7,15	0,13
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	319,44		
Totale ricavo	319,44	1,34	0,02
Costo netto	1.381,26	5,80	0,10

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	8.200	34,45	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	8.200	34,45	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	8.200	34,45	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	8.200	34,45	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	4.532,73		
<i>Porta a porta</i>	4.532,73		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	4.532,73	19,05	0,55
<i>Ricavo da CONAI</i>	902,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	902,00	3,79	0,11
Costo netto	3.630,73	15,26	0,44

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	11.400	47,90	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	11.400	47,90	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	11.400	47,90	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	11.400	47,90	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.800,74		
<i>Porta a porta</i>	1.800,74		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	1.800,74	7,57	0,16
<i>Ricavo da CONAI</i>	413,82		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	413,82	1,74	0,04
Costo netto	1.386,92	5,83	0,12

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	19.500	81,93	100%
<i>Contentitori dedicati</i>	-	-	0%
Totale	19.500	81,93	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	19.500	81,93	100%
Totale	19.500	81,93	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	4.035,66		
<i>Porta a porta</i>	4.035,66		
<i>Contentitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.780,35		
Totale costo	5.816,01	24,44	0,30
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	5.816,01	24,44	0,30

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	2.000	8,40	100%
Totale	2.000	8,40	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	2.000	8,40	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	2.000	8,40	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>	1.600	6,72	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	1.600	6,72	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	1.600	6,72	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	1.600	6,72	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>	10.000	42,02	100%
Totale	10.000	42,02	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	10.000	42,02	100%
Totale	10.000	42,02	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	571,01		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	571,01		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	286,00		
Totale costo	857,01	3,60	0,09
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	857,01	3,60	0,09

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>	60	0,25	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	60	0,25	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	60	0,25	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	60	0,25	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	139,26		
<i>Contenitori dedicati</i>	139,26		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	139,26	0,59	2,32
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	139,26	0,59	2,32

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	28	0,12	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	28	0,12	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	28	0,12	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	28	0,12	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	55,75		
<i>Contenitori dedicati</i>	55,75		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	55,75	0,23	1,99
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	55,75	0,23	1,99

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

	2014			2015			2016		
	KG	COSTO	ENTRATA	KG	COSTO	ENTRATA	KG	COSTO	ENTRATA
			€	€		€	€		€
CGG		€ 12.000,00			€ 12.500,00			€ 10.000,00	
CARC		€ 1.500,00			€ 1.500,00			€ 500,00	
CCD		€ 2.972,15			€ 6.172,15			€ 1.672,15	
AC		€ 464,64	€ -		€ 475,41	€ -		€ 491,69	€ 209,73
Amm		€ -			€ -			€ -	
Acc		€ -			€ -			€ -	
R		€ -			€ -			€ -	
Spazzamento strade - servizio	3.190	€ 1.937,17	€ -	4.400	€ 1.941,05	€ -	3.500	€ 1.954,63	€ -
Spazzamento strade - recupero		€ 315,81			€ 435,60			€ 346,50	
Indifferenziato - raccolta	31.100	€ 5.173,99	€ -	30.310	€ 4.865,47	€ -	32.800	€ 4.804,70	€ -
Indifferenziato - smaltimento		€ 3.400,96			€ 3.321,20			€ 3.593,57	
Frazione organica - raccolta	17.800	€ 4.133,18	€ -	18.400	€ 3.992,54	€ -	19.500	€ 4.035,66	€ -
Frazione organica - trattamento		€ 1.770,03			€ 1.781,12			€ 1.780,35	
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	14.500	€ 1.734,05	€ 343,24	13.500	€ 1.726,54	€ 319,57	13.200	€ 1.700,70	€ 319,44
Plastica - raccolta e trattamento	7.700	€ 4.195,41	€ 931,70	7.500	€ 3.934,87	€ 825,00	8.200	€ 4.532,73	€ 902,00
Carta e cartone - raccolta e trattamento	10.800	€ 1.690,56	€ 356,40	11.600	€ 1.819,42	€ 421,08	11.400	€ 1.800,74	€ 413,82
Scarti vegetali - servizio	-	€ -	€ -	-	€ -	€ -	10.000	€ 571,01	€ -
Scarti vegetali - trattamento		€ -			€ -			€ 286,00	
RAEE servizio e trattamento	2.400	€ -	€ -	500	€ -	€ -	2.000	€ -	€ -
Farmaci scaduti servizio e trattamento	50	€ 115,00	€ -	20	€ 46,09	€ -	60	€ 139,26	€ -
Pile esauste servizio e trattamento	55	€ 109,31	€ -	10	€ 19,91	€ -	28	€ 55,75	€ -
Indumenti	1.100	€ -	€ -	1.500	€ -	€ -	1.600	€ -	€ -
Altre entrate variabili		€ -	€ -		€ -	€ -		€ -	€ -