

COMUNE DI VICOLUNGO

Provincia di Novara

originale/copia

DELIBERAZIONE N. 05

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Adunanza straordinaria di PRIMA convocazione – seduta PUBBLICA.....

OGGETTO: Approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti relativo all'anno 2015.

L'anno DUEMILAQUINDICI il giorno TRENTUNO del mese di LUGLIO alle ore 20,00 nella sala delle adunanze consiliari, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalle vigenti disposizioni di legge, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali.

All'appello risultano:

		presenti		assenti
VICENZI	MARZIA	Sindaco		x
GAVINELLI	LORELLA	Consigliere	x	
PALLANZA	LAURA	"		x
MOZZATO	MASSIMO	"	x	
PROVERBIO	UGO	"	x	
DEAGOSTINI	MARCO	"	x	
MAGETTI	FABIO	"	x	
BERMANI	LORETTA	"	x	
CERASO	ANTONIO	"	x	
NAPOLITANO	BRUNO	"	x	
NAPOLITANO	ANDREA	"	x	
		Totali	9	2

Partecipa il Segretario Comunale Dott.ssa Ileana IENCO

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, la sig.ra Lorella GAVINELLI, Vice Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO: Approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti relativo all'anno 2015.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- l'art.1 comma 639 L. 147/2013 (Legge di Stabilità per l'anno 2014) prevede l'istituzione dell'Imposta Unica Comunale (IUC) con decorrenza 01.01.2014, la quale si basa su due presupposti impositivi, uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione ed alla fruizione di servizi comunali. La IUC si compone dell'Imposta Municipale Propria (IMU) di natura patrimoniale e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI) e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata quest'ultima a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- l'art.1 comma 679 L. 190/2014 (Legge di Stabilità per l'anno 2015) ha modificato l'art.1 comma 677 L. 147/2013 prevedendo che le disposizioni in esso contenute debbano valere anche per l'anno 2015;
- ai sensi dell'art.1 comma 651 L. 147/2013 e s.m.i. il Comune nella determinazione delle tariffe relative alla TARI tiene conto dei criteri determinati con il Regolamento di cui al D.P.R. 27.4.1999 n.158 istitutivo del cd. metodo normalizzato;
- l'art.8 D.P.R. 158/1999 dispone che ai fini della determinazione della tariffa di riferimento i Comuni sono tenuti ad approvare il Piano Finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani, individuando in particolare i costi del servizio e gli elementi necessari per l'attribuzione della parte fissa e della parte variabile della tariffa, per le utenze domestiche e non domestiche;
- che il Piano Finanziario di cui all'allegato A) si compone di un prospetto economico-finanziario relativo al programma degli interventi necessari, agli investimenti ed alle risorse finanziarie;
- che i costi inseriti comprendono gli importi comunicati dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, incrementati dei costi di competenza dell'Amministrazione Comunale;
- che il costo complessivo del servizio pari ad € 331.050,71 è stato suddiviso come segue, secondo le voci stabilite dal D.P.R. 158/1999 e riassunte in: costi operativi di gestione – CG (spazzamento e lavaggio strade, raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, costi per la raccolta differenziata, trattamento e riciclo dei materiali differenziati, altri costi) COSTI FISSI - CGG – CARC- CCD- AC- CLS (amministrativi, generali di gestione, altri costi) COSTI VARIABILI (raccolta e trasporto indifferenziata e differenziata altri costi);
- che i costi sopra descritti sono stati considerati in relazione all'esercizio 2015;

- che la competenza all'approvazione del Piano Finanziario spetta al Consiglio Comunale;

Visti:

- l'art.1 comma 679 L. 190/2014 (Legge di Stabilità per l'anno 2015);
- l'art.1 commi 639 e ss. L. 147/2013 (Legge di Stabilità per l'anno 2014);
- il D.L. 6.3.2014 n.14 recante "Disposizioni urgenti in materia di finanza locale nonché misure volte a garantire la funzionalità dei servizi svolti nelle istituzioni scolastiche";
- il D.P.R. 158/1999;
- il D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- la L. 212/2000, relativa allo Statuto del Contribuente,

Tutto ciò premesso e considerato

Ritenuto di:

- approvare il Piano Finanziario relativo all'anno 2015 di cui all'allegato A) che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- dare atto che la presente deliberazione verrà trasmessa, ai sensi e con le modalità previste dalla legge, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

Acquisiti i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnico contabile espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario e di regolarità amministrativa espresso dal Segretario Comunale per quanto disposto dal D.Lgs 267/2000 e s.m.i.;

Ad unanimità di voti espressi palesemente per alzata di mano;

D E L I B E R A

- 1) Di approvare il Piano Finanziario relativo all'anno 2015 di cui all'allegato A) che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) Di dare atto che la presente deliberazione verrà trasmessa, ai sensi e con le modalità previste dalla legge, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Successivamente

IL CONSIGLIO COMUNALE

STANTE l'urgenza di provvedere, con successiva e separata votazione resa per alzata di mano, con voti favorevoli unanimi espressi nelle forme di legge

DELIBERA

DI DICHIARARE il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, comma 4, del D.Lgs n. 267/2000.

PARERE DEL SEGRETARIO COMUNALE AI SENSI DELL' ART.49 D.L.gs n.267/2000
Provveduto all'istruttoria della pratica di deliberazione.

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE alla proposta di adozione del provvedimento
deliberativo in ordine alla regolarità tecnica/amministrativa.

Vicolungo, li 31 LUG. 2015

F.TO Il Segretario Comunale
(dott.ssa Ileana IENCO)

Parere tecnico ai sensi dell'art.49, comma 1, e contabile ai sensi dell'art.153,
comma 5, D.Lgs n.267/2000:

F C

☒ ☐ Il responsabile del servizio economico-finanziario:

(F. Moretti)

F.TO

☐ ☐ Attestazione di copertura finanziaria:

(F. Moretti)

☐ ☐ Il responsabile del servizio demografico-vigilanza-commercio:

(F. Barbieri)

☐ ☐ Il responsabile del Servizio LL.PP.-Urbanistica-Istruzione:

(G. Sarino)

Vicolungo, 31 LUG. 2015

F = favorevole
C = contrario

F.TO Il Vice Sindaco
(Lorella Gavinelli)

F.TO Il Segretario Comunale
(Ileana IENCO)

Pubblicazione n. 160.....

La presente delibera, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, viene pubblicata all'Albo Pretorio il 04 AGO, 2015..... e per quindici giorni consecutivi.

Vicolungo, 04 AGO, 2015

F.TO Il Segretario Comunale
(dott.ssa Ileana IENCO)

Copia conforme all'originale

Vicolungo, 04 AGO, 2015.....

 Il Segretario Comunale
(dott.ssa Ileana IENCO)

La presente delibera è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini in data _____ ai sensi art.134 comma 3 D.Lgs. n.267/2000.

Vicolungo,

Il Segretario Comunale
(dott.ssa Ileana IENCO)



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI VICOLUNGO

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2015

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2015
COMUNE DI	VICOLUNGO
ABITANTI	873
UTENZE DOMESTICHE	365
UTENZE NON DOMESTICHE	230

COMUNE DI VICOLUNGO - PIANO FINANZIARIO 2015

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Vicolungo conta, al 31/12/2013, 873 abitanti, 365 famiglie e circa 230 utenze di attività.

La peculiarità di questo comune è infatti quella di vedere la presenza di un grosso insediamento di attività commerciali, che provoca una distorsione nella produzione dei rifiuti, viste le piccole dimensioni della realtà in esame.

1. Descrizione del servizio

Il Comune di Vicolungo 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 appena stato reso disponibile per gli utenti dopo un periodo di chiusura per ristrutturazione. La gestione è affidata al Consorzio di Bacino Basso Novarese; prevede un'apertura settimanale di 6 ore 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

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 Vicolungo dello 0,0027% 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 Vicolungo 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 Vicolungo un indice di differenziazione del 68,58% (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 (ACC₂₀₁₅) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni

Ammortamenti (AMM₂₀₁₅)

Remunerazione del capitale investito (R₂₀₁₅)

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 TARI 2014 rispetto a quanto previsto nel corrispondente Piano Finanziario, derivante essenzialmente da variazioni anagrafiche intervenute successivamente al calcolo delle tariffe; l'importo viene suddiviso su tre Piani Finanziari consecutivi.

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 Vicolungo 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.).

Il Piano recepisce i riflessi economici della realizzazione del centro di raccolta.

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. L'importo previsto relativamente al contributo CONAI è stato adeguato a quanto riscontrato a consuntivo nell'anno precedente.

6. Situazione impiantistica

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, a cui appartiene il Comune di Vicolungo, 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	☐	☐	☐	☐	☒
Oli esausti e filtri olio	☐	☐	☐	☐	☒
Farmaci	☐	☐	☐	☐	☒
Pile esauste	☐	☐	☐	☐	☒
Accumulatori	☐	☐	☐	☐	☒
Rottami ferrosi	☐	☐	☐	☐	☒
Vernici e inchiostri	☐	☐	☐	☐	☒
RAEE	☐	☐	☐	☐	☒

COMUNE DI VICOLUNGO

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI

1 - Costi fissi

<i>CGG - Costi Generali di Gestione</i>	€	34.000,00
<i>CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso</i>	€	12.290,00
<i>CCD - Costi Comuni Diversi</i>	€	10.386,39
<i>AC - Altri Costi</i>	€	9.382,80
<i>Amm_n - Ammortamenti</i>	€	-
<i>Acc_n - Accantonamenti</i>	€	-
<i>R_n - Remunerazione capitale investito</i>	€	21.970,00
<i>CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade</i>	€	4.144,40
COSTI FISSI LORDI	€	92.173,60

2 - Entrate a riduzione dei costi fissi

<i>Contributo MIUR</i>	€	467,28
<i>Entrate altra fiscalità (quota)</i>	€	-
<i>Recupero evasione</i>	€	-
<i>Maggiore gettito (quota)</i>	€	762,97
COSTI FISSI NETTI	€	90.943,35

3 - Costi variabili

<i>CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato</i>	€	57.126,69
<i>CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale</i>	€	188.752,51
<i>Frazione organica</i>	€	16.594,07
<i>Vetro e lattine</i>	€	6.615,46
<i>Plastica</i>	€	58.939,79
<i>Carta e cartone</i>	€	99.365,14
<i>Vegetale</i>	€	2.866,55
<i>Lignei</i>	€	2.296,11
<i>Indumenti</i>	€	-
<i>RAEE</i>	€	-
<i>Pneumatici</i>	€	709,21
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	€	-
<i>Farmaci</i>	€	460,92
<i>Pile esauste</i>	€	378,36
<i>Accumulatori</i>	€	-
<i>Rottami ferrosi</i>	€	-
<i>Vernici e inchiostri</i>	€	526,92
Subtotale costi per servizi	€	245.879,20

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	36.154,80
CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	11.708,40
Frazione organica	€	10.454,40
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	858,00
Lignei	€	396,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-
Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€	47.863,20
COSTI VARIABILI LORDI	€	293.742,40
4 - Entrate a riduzione dei costi variabili		
Ricavi da CONAI e vendite	€	51.203,57
Altri ricavi	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	2.431,46
COSTI VARIABILI NETTI	€	240.107,37
5 - Totali		
TOTALE COSTO	€	385.916,00
TOTALE COSTO NETTO	€	331.050,71
Tasso di copertura richiesto		100%
GETTITO TARI	€	331.050,71

VICOLUNGO - COSTI DA INSERIRE IN TARIFFA 2015

COSTI FISSI	€ 92.173,60
COSTI VARIABILI	€ 293.742,40
RICAVI FISSI	€ 1.230,25
RICAVI VARIABILI	€ 53.635,03
COSTI FISSI NETTI	€ 90.943,35
COSTI VARIABILI NETTI	€ 240.107,37
COSTO TOTALE NETTO	€ 331.050,71

Suddivisione dei costi da imputare alle utenze paese

COSTI FISSI	€ 58.167,76
COSTI VARIABILI	€ 128.684,33
RICAVI FISSI	€ 1.230,25
RICAVI VARIABILI	€ 53.635,03
COSTI FISSI NETTI	€ 56.937,51
COSTI VARIABILI NETTI	€ 75.049,30
COSTO TOTALE NETTO	€ 131.986,81

Suddivisione dei costi da imputare alle utenze outlet

COSTI FISSI	€ 34.005,83
COSTI VARIABILI	€ 165.058,07
RICAVI FISSI	€ -
RICAVI VARIABILI	€ -
COSTI FISSI NETTI	€ 34.005,83
COSTI VARIABILI NETTI	€ 165.058,07
COSTO TOTALE NETTO	€ 199.063,90

KG totali	1.077.280,00
KG outlet	549.500,00
KG paese	527.780,00

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2015			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Spazzamento</i>	12.900	14,78	1%
<i>Indifferenziato</i>	330.000	378,01	31%
<i>Frazione organica</i>	108.000	123,71	10%
<i>Vetro e lattine</i>	50.000	57,27	5%
<i>Plastica</i>	110.000	126,00	10%
<i>Carta e cartone</i>	406.000	465,06	38%
<i>Vegetale</i>	30.000	34,36	3%
<i>Lignel</i>	18.000	20,62	2%
<i>Indumenti</i>	1.200	1,37	0%
<i>RAEE</i>	6.500	7,45	1%
<i>Pneumatici</i>	520	0,60	0%
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	370	0,42	0%
<i>Farmaci</i>	200	0,23	0%
<i>Pile esauste</i>	190	0,22	0%
<i>Accumulatori</i>	100	0,11	0%
<i>Rottami ferrosi</i>	3.000	3,44	0%
<i>Vernici e inchiostri</i>	300	0,34	0%
TOTALE	1.077.280	1234,00	100%

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2015			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	330.000	378,01	31%
<i>Impianto di recupero</i>	609.280	697,92	57%
<i>Compostaggio</i>	138.000	158,08	13%
TOTALE	1.077.280	1.234,00	100%

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2015	2016	Δ%	2017	Δ%
<i>Differenziato</i>	747.280	754.753	1%	762.300	1%
<i>Indifferenziato</i>	330.000	326.733	-1%	323.498	-1%
TOTALE	1.077.280	1.081.485		1.085.798	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2015	2017	Δ%	2017	Δ%
<i>Discarica</i>	330.000	326.733	-1%	323.498	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	609.280	615.373	1%	621.527	1%
<i>Compostaggio</i>	138.000	139.380	1%	140.774	1%
TOTALE	1.077.280	1.081.485		1.085.798	

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manuale</i>	1.935	2,22	15%
<i>Meccanizzato</i>	10.965	12,56	85%
Totale	12.900	14,78	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	12.900	14,78	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	12.900	14,78	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.867,30		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	2.867,30		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.277,10		
Totale costo	4.144,40	4,75	0,32
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	4.144,40	4,75	0,32

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	130.000	148,91	39%
<i>Centro di raccolta</i>	200.000	229,10	61%
Totale	330.000	378,01	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	330.000	378,01	100%
<i>Implanto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	330.000	378,01	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	57.126,69		
<i>Porta a porta</i>	41.687,01		
<i>Centro di raccolta</i>	15.439,68		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	36.154,80		
Totale costo	93.281,49	106,85	0,28
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	93.281,49	106,85	0,28

NOTE

La raccolta presso centro di conferimento si riferisce ai materiali ingombranti

VETRO E LATTINE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	50.000	57,27	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	50.000	57,27	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	50.000	57,27	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	50.000	57,27	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	6.615,46		
<i>Porta a porta</i>	6.615,46		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	6.615,46	7,58	0,13
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	1.210,00		
Totale ricavo	1.210,00	1,39	0,02
Costo netto	5.405,46	6,19	0,11

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	110.000	126,00	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	110.000	126,00	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	110.000	126,00	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	110.000	126,00	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	58.939,79		
<i>Porta a porta</i>	58.939,79		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	58.939,79	67,51	0,54
<i>Ricavo da CONAI</i>	12.100,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	12.100,00	13,86	0,11
Costo netto	46.839,79	53,65	0,43

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	365.100	418,21	90%
<i>Centro di raccolta</i>	40.900	46,85	10%
Totale	406.000	465,06	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	406.000	465,06	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	406.000	465,06	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	99.365,14		
<i>Porta a porta</i>	90.938,14		
<i>Centro di raccolta</i>	8.427,00		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	99.365,14	113,82	0,24
<i>Ricavo da CONAI</i>	37.629,57		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	37.629,57	43,10	0,09
Costo netto	61.735,57	70,72	0,15

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	18.000	20,62	100%
Totale	18.000	20,62	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	18.000	20,62	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	18.000	20,62	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.296,11		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.296,11		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	396,00		
Totale costo	2.692,11	3,08	0,15
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	2.692,11	3,08	0,15

NOTE

OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	370	0,42	100%
Totale	370	0,42	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	370	0,42	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	370	0,42	100%

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

NOTE

PNEUMATICI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	520	0,60	100%
Totale	520	0,60	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	520	0,60	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	520	0,60	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	709,21		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	709,21		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	709,21	0,81	1,36
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	709,21	0,81	1,36

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	108.000	123,71	100%
<i>Contentori dedicati</i>	-	-	0%
Totale	108.000	123,71	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	108.000	123,71	100%
Totale	108.000	123,71	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	16.594,07		
<i>Porta a porta</i>	16.594,07		
<i>Contentori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	10.454,40		
Totale costo	27.048,47	30,98	0,25
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	27.048,47	30,98	0,25

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	6.500	7,45	100%
Totale	6.500	7,45	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	6.500	7,45	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	6.500	7,45	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>	1.200	1,37	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	1.200	1,37	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	1.200	1,37	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	1.200	1,37	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>	30.000	34,36	100%
Totale	30.000	34,36	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	30.000	34,36	100%
Totale	30.000	34,36	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.866,55		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	2.866,55		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	858,00		
Totale costo	3.724,55	4,27	0,12
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	3.724,55	4,27	0,12

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>	200	0,23	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	200	0,23	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	200	0,23	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	200	0,23	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	460,92		
<i>Contenitori dedicati</i>	460,92		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	460,92	0,53	2,30
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	460,92	0,53	2,30

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	190	0,22	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	190	0,22	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	190	0,22	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	190	0,22	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	378,36		
<i>Contenitori dedicati</i>	378,36		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	378,36	0,43	1,99
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	378,36	0,43	1,99

NOTE

ACCUMULATORI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	100	0,11	100%
Totale	100	0,11	100%

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

ROTTAMI FERROSI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	3.000	3,44	100%
Totale	3.000	3,44	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	3.000	3,44	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	3.000	3,44	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	264,00		
Totale ricavo	264,00	0,30	0,09
Costo netto	- 264,00	- 0,30	- 0,09

NOTE

VERNICI E INCHIOSTRI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	300	0,34	100%
Totale	300	0,34	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	300	0,34	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	300	0,34	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	526,92		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	526,92		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	526,92	0,60	1,76
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	526,92	0,60	1,76

NOTE

CONFRONTO TRIENNALE

	2013			2014			2015			NOTE
	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	KG	COSTO	RICAVO	
Spazzamento strade - servizio	10.000	€ 2.594,60		13.000	€ 2.861,63		12.900	€ 2.867,30		
Spazzamento strade - recupero		€ 980,00			€ 1.287,00			€ 1.277,10		
Indifferenziato - raccolta	352.000	€ 35.189,16		353.000	€ 35.528,64		330.000	€ 57.125,69		
Indifferenziato - smaltimento		€ 38.112,10			€ 38.602,57			€ 36.154,80		
Frazione organica - raccolta	118.000	€ 18.445,78		110.000	€ 17.841,48		108.000	€ 16.594,07		
Frazione organica - trattamento		€ 11.500,28			€ 10.938,40			€ 10.454,40		
Vetro e latine - raccolta e trattamento	52.000	€ 6.327,89	€ 1.230,94	52.000	€ 6.480,66	€ 1.230,94	50.000	€ 6.615,46	€ 1.210,00	
Plastica - raccolta e trattamento	85.400	€ 78.653,78	€ 10.333,40	84.000	€ 77.009,20	€ 10.164,00	110.000	€ 58.939,79	€ 12.100,00	
Carta e cartone - raccolta e trattamento	370.000	€ 90.874,82	€ 14.562,24	371.000	€ 93.688,08	€ 14.909,40	408.000	€ 99.385,14	€ 37.629,57	
Scarti vegetali - servizio	54.000	€ 5.194,20		38.000	€ 3.432,66		30.000	€ 2.886,55		
Scarti vegetali - trattamento		€ 1.544,40			€ 1.086,80			€ 858,00		
Lignee - servizio	21.270	€ 3.249,40		16.000	€ 2.293,83		18.000	€ 2.296,11		
Lignee - trattamento		€ 467,94			€ 352,00			€ 396,00		
RAEE servizio e trattamento	3.500	€ -		5.000	€ -		6.500	€ -		
Pneumatici servizio e trattamento	2.580	€ 1.220,02		500	€ 703,89		520	€ 709,21		
Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento	400	€ 117,33		650	€ -		370	€ -		
Farmaci scaduti servizio e trattamento	147	€ 333,10		120	€ 276,00		200	€ 460,92		
Pile esauste servizio e trattamento	121	€ 236,92		140	€ 278,23		190	€ 378,36		
Accumulatori servizio e trattamento	252	€ -		100	€ -		100	€ -		
Rottami ferrosi servizio e trattamento	10.000	€ -	€ 550,00	7.000	€ -	€ 385,00	3.000	€ -	€ 264,00	
Vernici e inchiostri servizio e trattamento	-	€ -		250	€ 438,23		300	€ 526,92		
Indumenti	1.500	€ -		500	€ -		1.200	€ -		