



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI VINZAGLIO

PIANO FINANZIARIO

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

ANNO 2016

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2016
COMUNE DI	VINZAGLIO
ABITANTI	546
UTENZE DOMESTICHE	279
UTENZE NON DOMESTICHE	21

COMUNE DI VINZAGLIO - PIANO FINANZIARIO 2016

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Vinzaglio conta, al 31/12/2015, 546 abitanti, 279 utenze domestiche e circa 20 utenze di attività.

1. Descrizione del servizio

Il Comune di Vinzaglio già da diversi anni ha optato per un sistema di raccolta ibrido basato sia sul metodo porta a porta sia su contenitori stradali, 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: la raccolta avviene tramite appositi contenitori stradali; colore identificativo: verde

imballaggi in plastica: la raccolta avviene tramite appositi contenitori stradali; colore identificativo: giallo

residuale: settimanale, la raccolta avviene tramite l'esposizione di sacchi a carico dell'utenza; colore identificativo: nero/grigio

Il due centri di raccolta sono custoditi e gestiti dal Comune tramite proprio personale; prevedo un'apertura di 1 ora settimanale ed i rifiuti conferibili sono i seguenti:

materiali ingombranti, scarti vegetali, rottami ferrosi, accumulatori, pneumatici, RAEE

2. Qualità del servizio

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 Vinzaglio dello

0,00906% 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 Vinzaglio 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 Vinzaglio un indice di differenziazione del 51,05% (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.

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); questo consente di ottenere economie di scala in sede di appalto/acquisto; il Comune di Vinzaglio 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 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 Vinzaglio, 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"/>
Pneumatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oli esausti e filtri olio	<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"/>
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 VINZAGLIO

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI		
1 - Costi fissi		
CGG - Costi Generali di Gestione	€	6.450,00
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	11.600,00
CCD - Costi Comuni Diversi	€	8.929,13
AC - Altri Costi	€	2.665,78
Amm _n - Ammortamenti	€	-
Acc _n - Accantonamenti	€	-
R _n - Remunerazione capitale investito	€	-
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	3.195,94
COSTI FISSI LORDI	€	32.840,85
2 - Entrate a riduzione dei costi fissi		
Contributo MIUR	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Recupero evasione	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	-
COSTI FISSI NETTI	€	32.840,85
3 - Costi variabili		
CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato	€	11.802,52
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	17.449,00
Frazione organica	€	8.179,88
Vetro e lattine	€	864,05
Plastica	€	4.119,56
Carta e cartone	€	2.053,48
Vegetale	€	1.552,61
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	209,17
Oli esausti e filtri olio	€	44,00
Farmaci	€	197,29
Pile esauste	€	228,97
Rottami ferrosi	€	-
Subtotale costi per servizi	€	29.251,51

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€ 11.511,72
--	--------------------

CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€ 2.329,07
Frazione organica	€ 1.699,87
Vetro e lattine	€ -
Plastica	€ -
Carta e cartone	€ -
Vegetale	€ 629,20
Indumenti	€ -
RAEE	€ -
Pneumatici	€ -
Oli esausti e filtri olio	€ -
Farmaci	€ -
Pile esauste	€ -
Rottami ferrosi	€ -

Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€ 13.840,79
--	--------------------

COSTI VARIABILI LORDI	€ 43.092,30
------------------------------	--------------------

4 - Entrate a riduzione dei costi variabili	
Ricavi da CONAI e vendite	€ 2.781,90
Altri ricavi	€ -
Entrate altra fiscalità (quota)	€ -
Maggiore gettito (quota)	€ -

COSTI VARIABILI NETTI	€ 40.310,40
------------------------------	--------------------

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

TOTALE COSTO	€ 75.933,15
TOTALE COSTO NETTO	€ 73.151,25
Tasso di copertura richiesto	100%
GETTITO TARI	€ 73.151,25

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2016			
DESCRIZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Spazzamento</i>	8.400	15,38	4%
<i>Indifferenziato</i>	108.000	197,80	47%
<i>Frazione organica</i>	19.000	34,80	8%
<i>Vetro e lattine</i>	30.000	54,95	13%
<i>Plastica</i>	18.000	32,97	8%
<i>Carta e cartone</i>	13.000	23,81	6%
<i>Vegetale</i>	22.000	40,29	10%
<i>Indumenti</i>	2.000	3,66	1%
<i>RAEE</i>	3.500	6,41	2%
<i>Pneumatici</i>	820	1,50	0%
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	180	0,33	0%
<i>Farmaci</i>	85	0,16	0%
<i>Pile esauste</i>	115	0,21	0%
<i>Rottami ferrosi</i>	6.000	10,99	3%
TOTALE	231.100	423,26	100%

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2015			
DESTINAZIONE	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	108.000	197,80	47%
<i>Impianto di recupero</i>	82.100	150,37	36%
<i>Compostaggio</i>	41.000	75,09	18%
TOTALE	231.100	423,26	100%

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2016	2017	Δ%	2018	Δ%
<i>Differenziato</i>	123.100	124.331	1%	125.574	1%
<i>Indifferenziato</i>	108.000	106.931	-1%	105.872	-1%
TOTALE	231.100	231.262		231.446	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2016	2017	Δ%	2018	Δ%
DESTINAZIONE					
<i>Discarica</i>	108.000	106.931	-1%	105.872	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	82.100	82.921	1%	83.750	1%
<i>Compostaggio</i>	41.000	41.410	1%	41.824	1%
TOTALE	231.100	231.262		231.446	

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Manuale</i>	1.260	2,31	15%
<i>Meccanizzato</i>	7.140	13,08	85%
Totale	8.400	15,38	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	8.400	15,38	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	8.400	15,38	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.364,34		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	2.364,34		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	831,60		
Totale costo	3.195,94	5,85	0,38
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	3.195,94	5,85	0,38

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	59.000	108,06	55%
<i>Centro di raccolta</i>	49.000	89,74	45%
Totale	108.000	197,80	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	108.000	197,80	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	108.000	197,80	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	11.802,52		
<i>Porta a porta</i>	10.281,24		
<i>Centro di raccolta</i>	1.521,28		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	11.511,72		
Totale costo	23.314,24	42,70	0,22
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	23.314,24	42,70	0,22

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>	30.000	54,95	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	30.000	54,95	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	30.000	54,95	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	30.000	54,95	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	864,05		
<i>Porta a porta</i>	864,05		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	864,05	1,58	0,03
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	864,05	1,58	0,03

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	18.000	32,97	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	18.000	32,97	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	18.000	32,97	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	18.000	32,97	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	4.119,56		
<i>Porta a porta</i>	4.119,56		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	4.119,56	7,54	0,23
<i>Ricavo da CONAI</i>	1.980,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	1.980,00	3,63	0,11
Costo netto	2.139,56	3,92	0,12

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	13.000	23,81	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	13.000	23,81	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	13.000	23,81	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	13.000	23,81	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.053,48		
<i>Porta a porta</i>	2.053,48		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	2.053,48	3,76	0,16
<i>Ricavo da CONAI</i>	471,90		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	471,90	0,86	0,04
Costo netto	1.581,58	2,90	0,12

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>	180	0,33	100%
Totale	180	0,33	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	180	0,33	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	180	0,33	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	44,00		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	44,00		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	44,00	0,08	0,24
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	44,00	0,08	0,24

NOTE

PNEUMATICI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	820	1,50	100%
Totale	820	1,50	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	820	1,50	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	820	1,50	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	209,17		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	209,17		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	209,17	0,38	0,26
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	209,17	0,38	0,26

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Porta a porta</i>	19.000	34,80	100%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
Totale	19.000	34,80	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	19.000	34,80	100%
Totale	19.000	34,80	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	8.179,88		
<i>Porta a porta</i>	8.179,88		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.699,87		
Totale costo	9.879,74	18,09	0,52
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	9.879,74	18,09	0,52

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	3.500	6,41	100%
Totale	3.500	6,41	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	3.500	6,41	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	3.500	6,41	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>	2.000	3,66	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	2.000	3,66	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	2.000	3,66	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	2.000	3,66	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>	22.000	40,29	100%
Totale	22.000	40,29	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	22.000	40,29	100%
Totale	22.000	40,29	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.552,61		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	1.552,61		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	629,20		
Totale costo	2.181,81	4,00	0,10
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	2.181,81	4,00	0,10

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>	85	0,16	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	85	0,16	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	85	0,16	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	85	0,16	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	197,29		
<i>Contenitori dedicati</i>	197,29		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	197,29	0,36	2,32
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	197,29	0,36	2,32

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Contenitori dedicati</i>	115	0,21	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
Totale	115	0,21	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	115	0,21	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	115	0,21	100%

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	€	€/Ab	€/KG
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	228,97		
<i>Contenitori dedicati</i>	228,97		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
Totale costo	228,97	0,42	1,99
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	228,97	0,42	1,99

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>	6.000	10,99	100%
Totale	6.000	10,99	100%

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	KG/anno	KG/Ab/anno	%
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	6.000	10,99	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
Totale	6.000	10,99	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>	330,00		
Totale ricavo	330,00	0,60	0,06
<i>Costo netto</i>	- 330,00	- 0,60	- 0,06

NOTE

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CONFRONTO TRIENNALE

	2014			2015			2016		
	KG	COSTO	ENTRATA	KG	COSTO	ENTRATA	KG	COSTO	ENTRATA
CGG		€ 6.300,00			€ 6.400,00			€ 6.450,00	
CARC		€ 11.500,00			€ 11.650,00			€ 11.600,00	
CCD		€ 8.929,13			€ 8.929,13			€ 8.929,13	
AC		€ 2.701,64	€ -		€ 2.627,17	€ -		€ 2.665,78	€ -
Amm		€ -			€ -			€ -	
Acc		€ -			€ -			€ -	
R		€ -			€ -			€ -	
Spazzamento strade - servizio	11.500	€ 2.353,76	€ -		€ 2.349,14	€ -	8.400	€ 2.364,34	€ -
Spazzamento strade - recupero		€ 1.138,50		10.000	€ 990,00			€ 831,60	
Indifferenziato - raccolta	125.000	€ 13.154,79	€ -	110.000	€ 12.282,83	€ -	108.000	€ 11.802,52	€ -
Indifferenziato - smaltimento		€ 13.669,47			€ 11.724,90			€ 11.511,72	
Frazione organica - raccolta	22.000	€ 8.615,64	€ -	20.000	€ 8.148,49	€ -	19.000	€ 8.179,88	€ -
Frazione organica - trattamento		€ 2.187,68			€ 1.899,33			€ 1.699,87	
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	24.500	€ 702,62	€ -	23.000	€ 661,68	€ -	30.000	€ 864,05	€ -
Plastica - raccolta e trattamento	20.000	€ 4.485,80	€ 2.420,00	19.000	€ 4.318,20	€ 2.090,00	18.000	€ 4.119,56	€ 1.980,00
Carta e cartone - raccolta e trattamento	14.000	€ 2.191,47	€ 462,00	14.400	€ 2.258,59	€ 522,72	13.000	€ 2.053,48	€ 471,90
Scarti vegetali - servizio	13.200	€ 1.496,65	€ -	12.000	€ 1.497,31	€ -	22.000	€ 1.552,61	€ -
Scarti vegetali - trattamento		€ 377,52			€ 343,20			€ 629,20	
RAEE servizio e trattamento	5.100	€ -	€ -	4.400	€ -	€ -	3.500	€ -	€ -
Pneumatici servizio e trattamento	-	€ -	€ -	-	€ -	€ -	820	€ 209,17	€ -
Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento	25	€ 44,00	€ -	20	€ 44,00	€ -	180	€ 44,00	€ -
Farmaci scaduti servizio e trattamento	110	€ 253,00	€ -	50	€ 115,23	€ -	85	€ 197,29	€ -
Pile esauste servizio e trattamento	170	€ 337,85	€ -	50	€ 99,57	€ -	115	€ 228,97	€ -
Rottami ferrosi servizio e trattamento	3.500	€ -	€ 192,50	4.500	€ -	€ 396,00	6.000	€ -	€ 330,00
Indumenti	1.100	€ -	€ -	1.900	€ -	€ -	2.000	€ -	€ -
Altre entrate variabili			€ -			€ -			€ -

COMUNE DI VINZAGLIO