COMUNE DI VICOLUNGO
Provincia di Novara

originale/copia

DELIBERAZIONE N. 02

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 2019 e delle relative tariffe.

L'anno DUEMILADICIANNOVE il giorno PRIMO del mese di APRILE alle ore 19,00 nella 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	
CODINI	MATTEO	"	x	
BERMANI	LORETTA	"	x	
CERASO	ANTONIO	"	x	
PICCIUCA	GANDOLFO ANTONIO	"	x	
BRENDOLIN	SERGIO	"		x
		Totali	8	3

Partecipa il Segretario Comunale Supplente Dott. Francesco LELLA.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, la sig.ra Marzia VICENZI, 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 2019 e delle relative tariffe.

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 37 L. 205/2017 (Legge di Bilancio per l'anno 2018) che proroga il blocco degli aumenti aliquote per l'anno 2018, con esclusione di alcune fattispecie esplicitamente previste, tra cui la tassa sui rifiuti (TARI);

- 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 € 380.478,08 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 2018;

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

Visti:

- l'art.1 comma 37 L. 205/2017 (Legge di Bilancio per l'anno 2018);
- 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,

Ricordato che:

- ai sensi dell'art.1 comma 651 L. 147/2013 e s.m.i. la tariffa della TARI è commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie dei rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi ed alla tipologia di attività svolte, sulla base dei criteri di cui al D.P.R. 27 aprile 1999 n.158 istitutivo del cd. metodo normalizzato;

- il Consiglio Comunale deve approvare, entro il termine fissato dalle norme statali per il bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani;

- le tariffe TARI proposte per le utenze domestiche e non domestiche sotto descritte devono essere determinate sulla base del Piano Finanziario precitato, e delle banche dati dei contribuenti, integrate con i dati dell'Anagrafe della Popolazione Residente, al fine di assicurare la copertura integrale dei costi del servizio per l'anno 2019;

- sull'importo della TARI si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art.19 del D.Lgs. 30.12.1992, n.504, nella misura percentuale deliberata dalla provincia;

Evidenziato che allo scopo di procedere ad un sollecito introito delle risorse necessarie per il finanziamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, occorre confermare per l'anno 2019 che il versamento della TARI avvenga in tre rate cadenzate nel rispetto del vigente regolamento IUC, ovvero con scadenza il 16 giugno, 16 settembre e 16 gennaio dell'anno successivo. Scadenza per pagamento in unica soluzione fissata per il 16 settembre 2019, uniformando a tali scadenze un'eventuale emissione per il recupero del pregresso;

Tutto ciò premesso e considerato

Ritenuto di:

- approvare il Piano Finanziario relativo all'anno 2019 di cui all'allegato A) che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

- per conseguenza, di stabilire le tariffe per il calcolo della tassa sui rifiuti - TARI a valere per l'anno 2019, come risulta dalla tabella allegata al presente atto sotto il punto B) per farne parte integrante e sostanziale, definite sulla base del piano finanziario predisposta dal soggetto gestore del servizio di smaltimento rifiuti;

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 2019 di cui all'allegato A) che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

Successivamente,

Ad unanimità di voti espressi palesemente per alzata di mano

D E L I B E R A

2) di stabilire, per conseguenza, le tariffe per il calcolo della tassa sui rifiuti - TARI a valere per l'anno 2019, come risulta dalla tabella allegata al presente atto sotto il punto B) per farne parte integrante e sostanziale, definite sulla base del piano finanziario predisposta dal soggetto gestore del servizio di smaltimento rifiuti;

3) di trasmettere a norma dell'art.13 comma 15, del D.L. 201/2011 e dell'art.52 del D.Lgs 446/97 la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, dipartimento delle finanze, entro il termine di 30 giorni dalla sua esecutività;

4) di pubblicare la presente deliberazione sul sito web istituzionale del Comune

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

D E L I B E R A

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

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 dei servizi demografici:

(A. Pezzana) _____

☐ ☐ Il responsabile del servizio personale–vigilanza–commercio:

(M. Vicenzi) _____

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

(G. Regis) _____

Vicolungo, 01 aprile 2019

F = favorevole
C = contrario

F.to Il Sindaco
(Marzia VICENZI)

F.to Il Segretario Comunale Supplente
(Francesco LELLA)

Pubblicazione n. 95

La presente delibera, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, viene pubblicata all'Albo Pretorio il 15 APR. 2019 e per quindici giorni consecutivi.

Vicolungo, 15 APR. 2019

Il Segretario Comunale Supplente
(dott. Francesco LELLA)
F.to

Copia conforme all'originale

15 APR. 2019
Vicolungo, ...

COMUNE DI VICOLUNGO Prov. di Novara

Il Segretario Comunale Supplente
(dott. Francesco LELLA)

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 Supplente
F.to (dott. Francesco LELLA)

Allegato A) alla D.C.C. n. 02/2019

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

COMUNE DI VICOLUNGO

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
Ai sensi del D.P.R. 158/1999

ANNO 2019

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

PIANO FINANZIARIO ANNO	2019
COMUNE DI	VICOLUNGO
ABITANTI	887
UTENZE DOMESTICHE	480
UTENZE NON DOMESTICHE	214

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

COMUNE DI VICOLUNGO

COMUNE DI VICOLUNGO - PIANO FINANZIARIO 2019
RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Vicolungo conta, al 31/12/2017, 887 abitanti, 480 utenze domestiche e circa 210 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 plas*tica: 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

La gestione del centro di raccolta 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 2018, infatti, è risultata per il Comune di Vicolungo dello 0,006% (al mese di settembre), sul totale dei servizi effettuati.
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 2017 infatti ha visto per il Comune di Vicolungo un indice di differenziazione del 69,00% (dati Regione Piemonte D.D. n. 344 del 20/09/2018).
A livello consortile, inoltre, sono già stati raggiunti e superati gli obiettivi posti per il 2020 dal Piano Regionale, sia per quanto concerne i livelli di raccolta differenziata, sia riguardo la riduzione del rifiuto non recuperabile prodotto.

Per l'anno 2019 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 2019

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio 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_{2019}) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni
Ammortamenti (AMM_{2019})
Remunerazione del capitale investito (R_{2019})
Spazzamento

E' stato inserito, come previsto dalle linee guida, l'importo relativo al minor gettito TARI 2016 e 2017 rispetto a quanto previsto nel corrispondente Piano Finanziario, derivante essenzialmente da variazioni anagrafiche intervenute successivamente al calcolo delle tariffe; gli importi vengono suddivisi su tre Piani Finanziari consecutivi.

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.
Si riflettono nel Piano Economico Finanziario i valori relativi al trasbordo, trasporto ed allo smaltimento del rifiuto non recuperabile, in conseguenza delle nuove modalità attuate a seguito della chiusura della discarica di Barengo ad aprile 2018.
Viene inoltre considerato nelle previsioni economiche relative alla frazione ingombrante il valore delle operazioni preliminari di ricezione, triturazione, trasbordo e trasporto svolte presso l'impianto consortile di Via Mirabella.

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 2018 rispetto a quanto previsto nel corrispondente Piano Finanziario, derivante essenzialmente da variazioni anagrafiche intervenute successivamente al calcolo delle tariffe; gli importi vengono suddivisi su tre Piani Finanziari consecutivi.

4. Fabbisogni standard

Si è provveduto ad effettuare la simulazione del fabbisogno standard per il Comune di Vicolungo, utilizzando l'applicativo messo a disposizione da IFEL per le Amministrazioni comunali (allegato).
Il fabbisogno, al netto dei costi fissi di origine comunale, risulta pari ad € 290.441,65.
Il valore complessivo del Piano Economico Finanziario, che riflette l'intero costo del servizio di igiene urbana, risulta pertanto superiore alla stima del fabbisogno; si consideri che il dato utilizzato per la stima non considera il fatto che le strutture del parco commerciale sono integrate al tessuto urbano comunale ed il piano propone l'intero costo sostenuto sia per l'utenza paese che per l'utenza outlet.

5. Agevolazione per raggiunti obiettivo di raccolta differenziata

Alla luce di quanto previsto dal vigente regolamento, si confrontano i risultati di raccolta differenziata per gli anni 2016 e 2017:
anno 2016: 67,70%
anno 2017: 69,00%
Non essendo stato superato l'incremento richiesto pari a 3 punti percentuali, non viene assegnata l'agevolazione a favore delle utenze domestiche.

6. 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, oltre a quanto previsto dalla normale manutenzione e gestione dell'impianto consortile e dei centri di raccolta (manutenzione ordinaria, acquisto e riparazione containers, ecc.), si prevedono migliorie strutturali ed il recupero di aree esistenti attualmente inutilizzate presso l'impianto consortile, oltre ad eventuali adeguamenti di legge.

Occorre considerare inoltre la realizzazione del nuovo centro di raccolta, i cui riflessi economici sono stati riportati nel piano finanziario per la competenza di quest'anno.

7. Raffronto pluriennale

Il raffronto triennale tra quanto esposto nei precedenti Piani Finanziari e le previsioni per l'anno 2019 evidenzia una sostanziale coerenza di fondo. Per la previsione di costi e quantitativi, è stato presa come rifermento l'annualità completa e verificata attualmente disponibile (2017). Gli incrementi di costo sono dovuti a quanto relativo agli smaltimenti illustrato al paragrafo 3, oltre all'applicazione degli adeguamenti contrattuali ai costi del servizio e ad un aumento dei costi fissi di origine comunale.

8. Situazione impiantistica

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, di cui fa parte il Comune di Vicolungo, appartiene all'Ambito Territoriale Ottimale coincidente con la Provincia di Novara, fino all'attuazione delle previsioni regionali relative al nuovo assetto territoriale.
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
- ricezione, triturazione, trasbordo e trasporto rifiuti ingombranti
- RAEE professionali
- pile esauste e farmaci scaduti
- ricezione e trasbordo rifiuto non recuperabile
- ricezione olio vegetale

A seguito della positiva conclusione della gara europea esperita, il rifiuto non recuperabile viene conferito presso l'impianto di ASRAB (Cavaglià), in alcuni casi previo trasbordo all'impianto consortile; il materiale viene quindi pretrattato e successivamente inviato a recupero energetico. I rifiuti ingombranti,

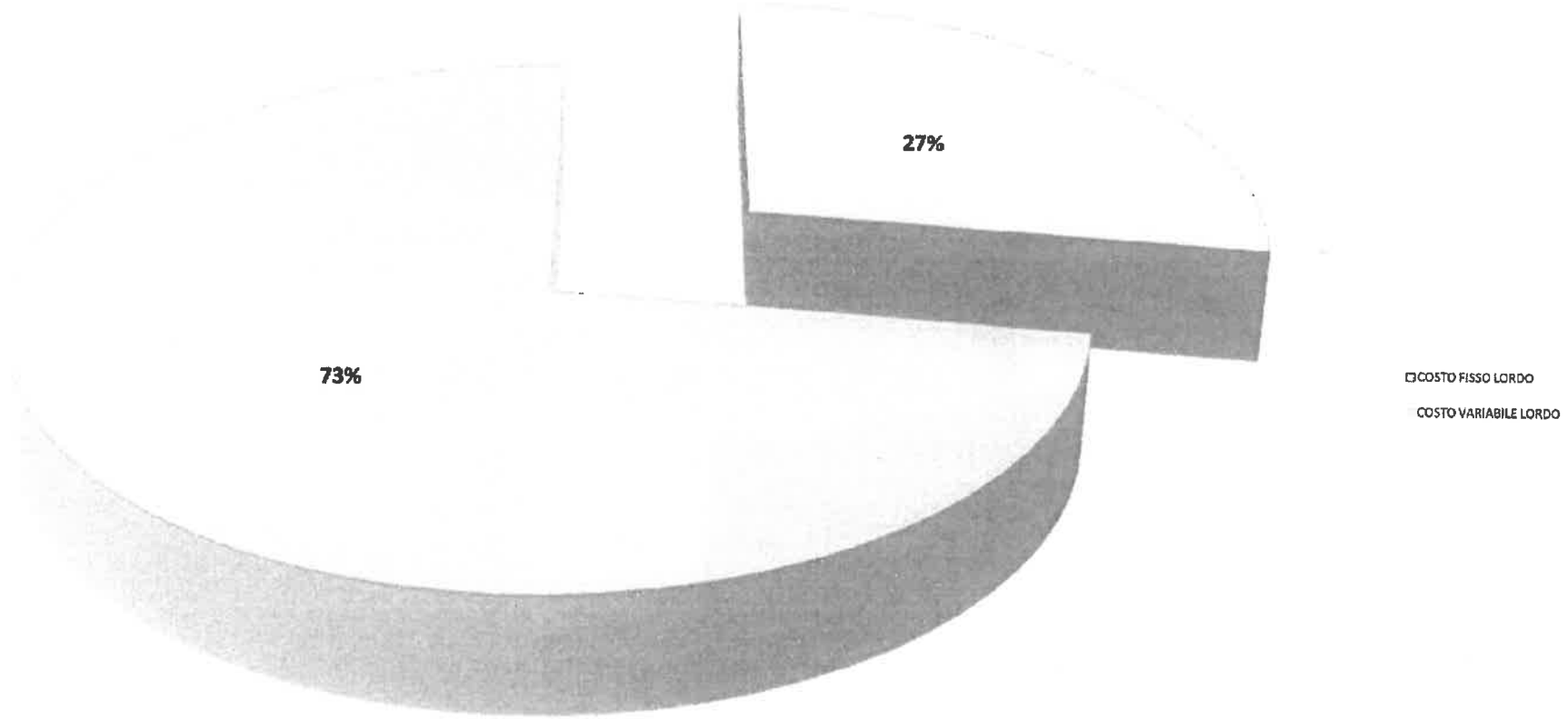
preventivamente triturati all'impianto consortile, vengono avviati a recupero energetico presso l'impianto Silla2 di Milano.

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 e dell'intera Provincia di Novara.

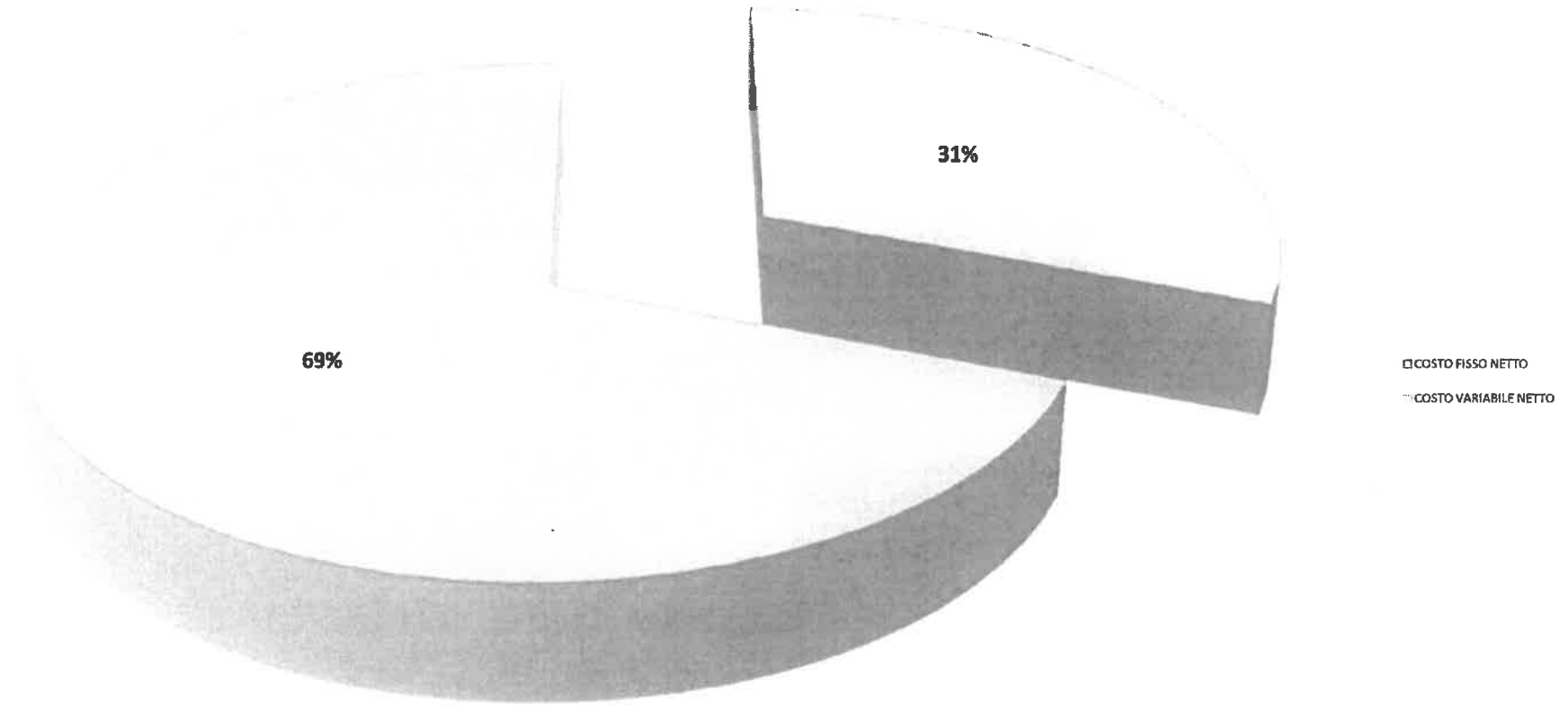
Tutto il materiale raccolto in modo differenziato viene comunque avviato, direttamente o dopo una primo trattamento presso l'impianto consortile, a strutture autorizzate per il recupero ed appartenenti ai relativi Consorzi di Filiera, ove esistenti.

9. Grafici

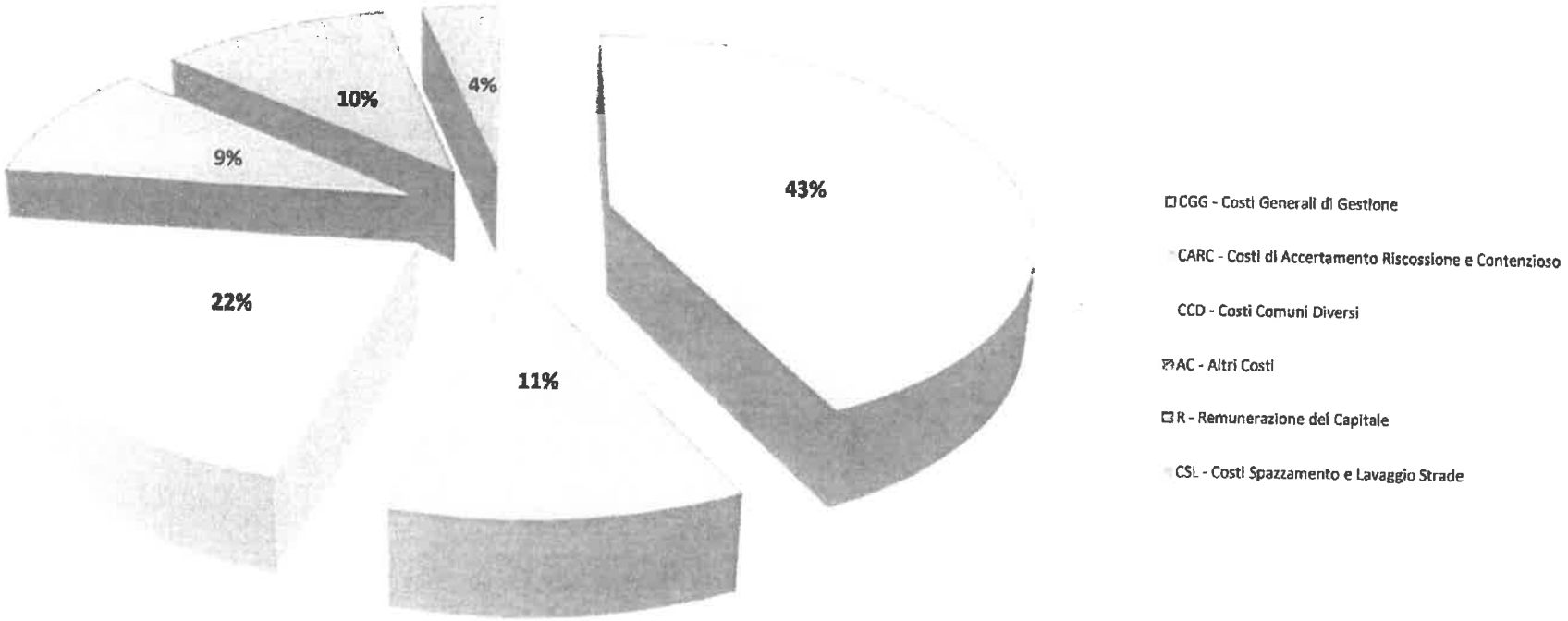
COMUNE DI VICOLUNGO - Ripartizione Costi Fissi e Variabili



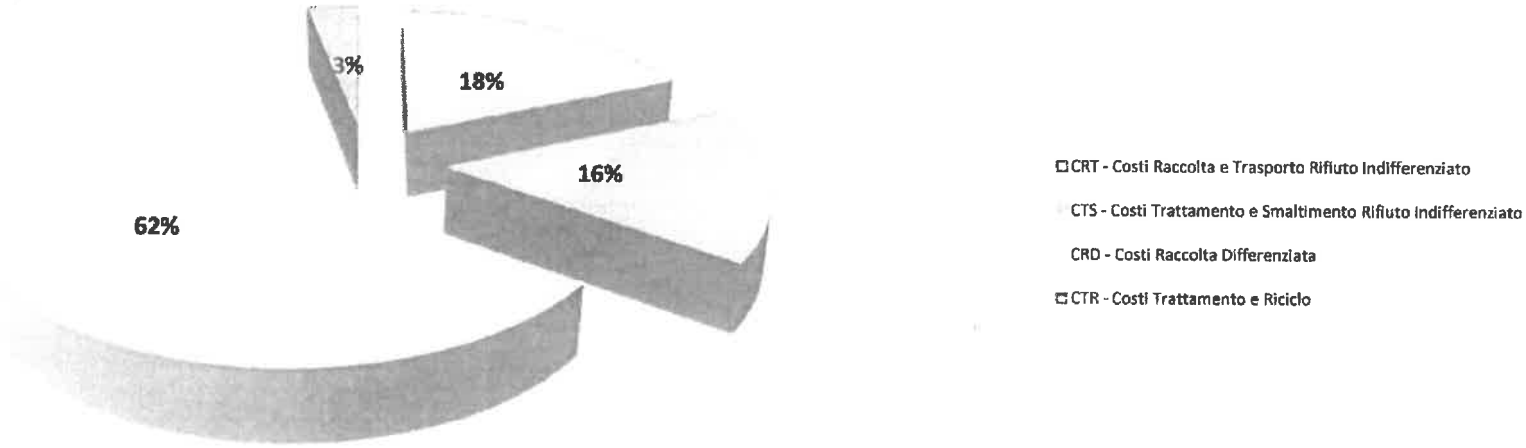
COMUNE DI VICOLUNGO - Ripartizione Costi Fissi e Variabili



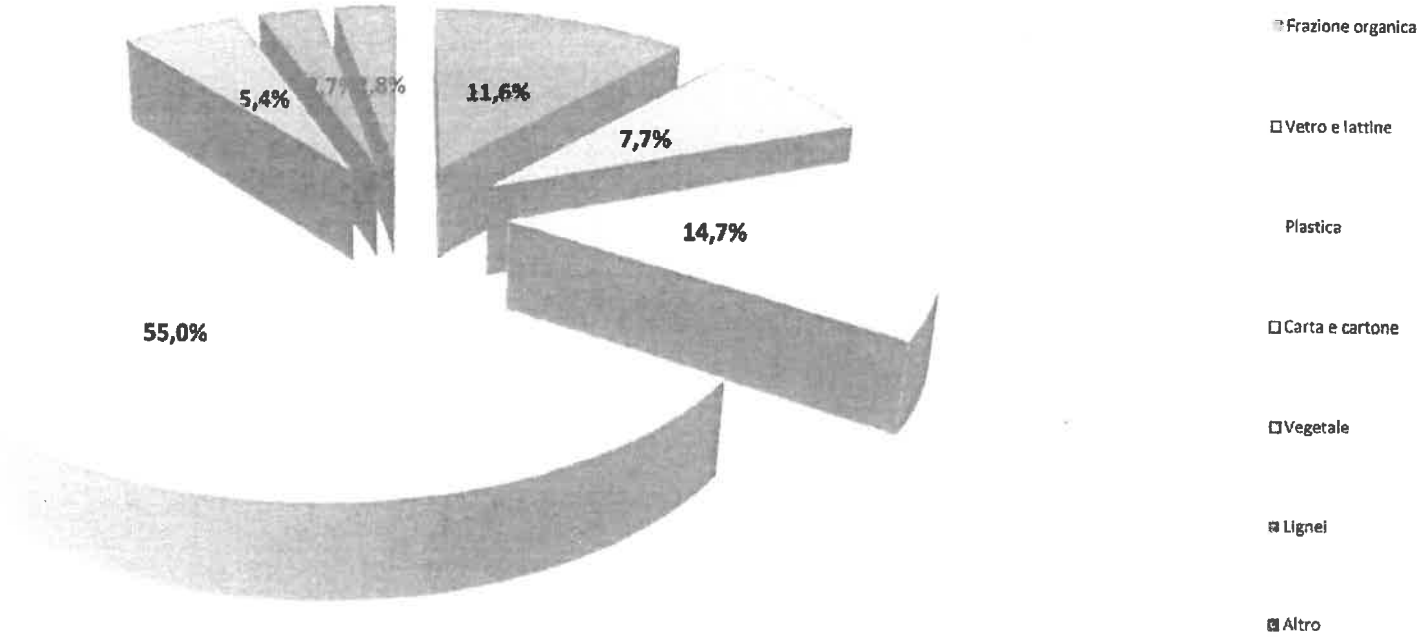
COMUNE DI VICOLUNGO - Composizione Costo Fisso



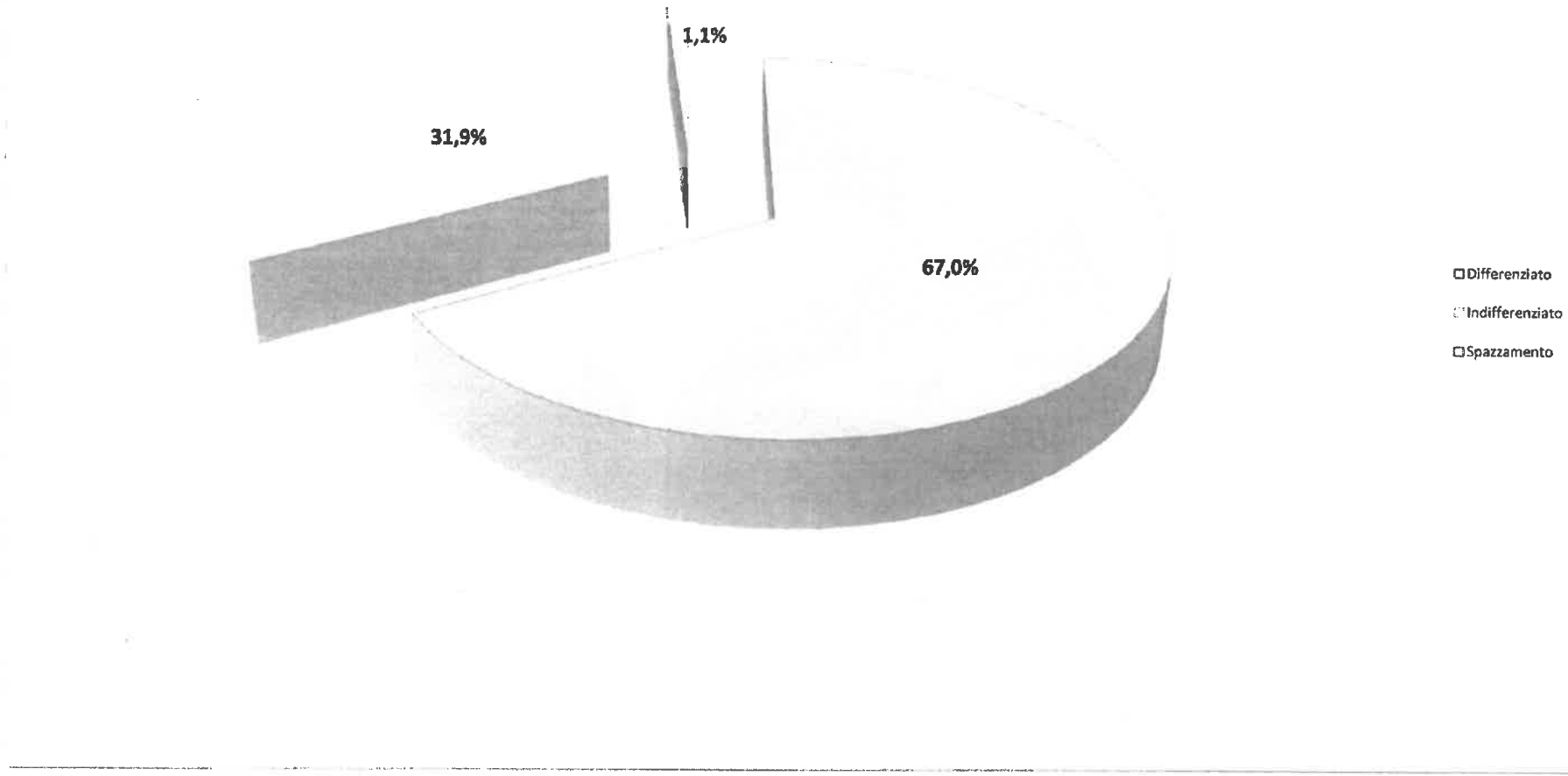
COMUNE DI VICOLUNGO - Composizione Costo Variabile



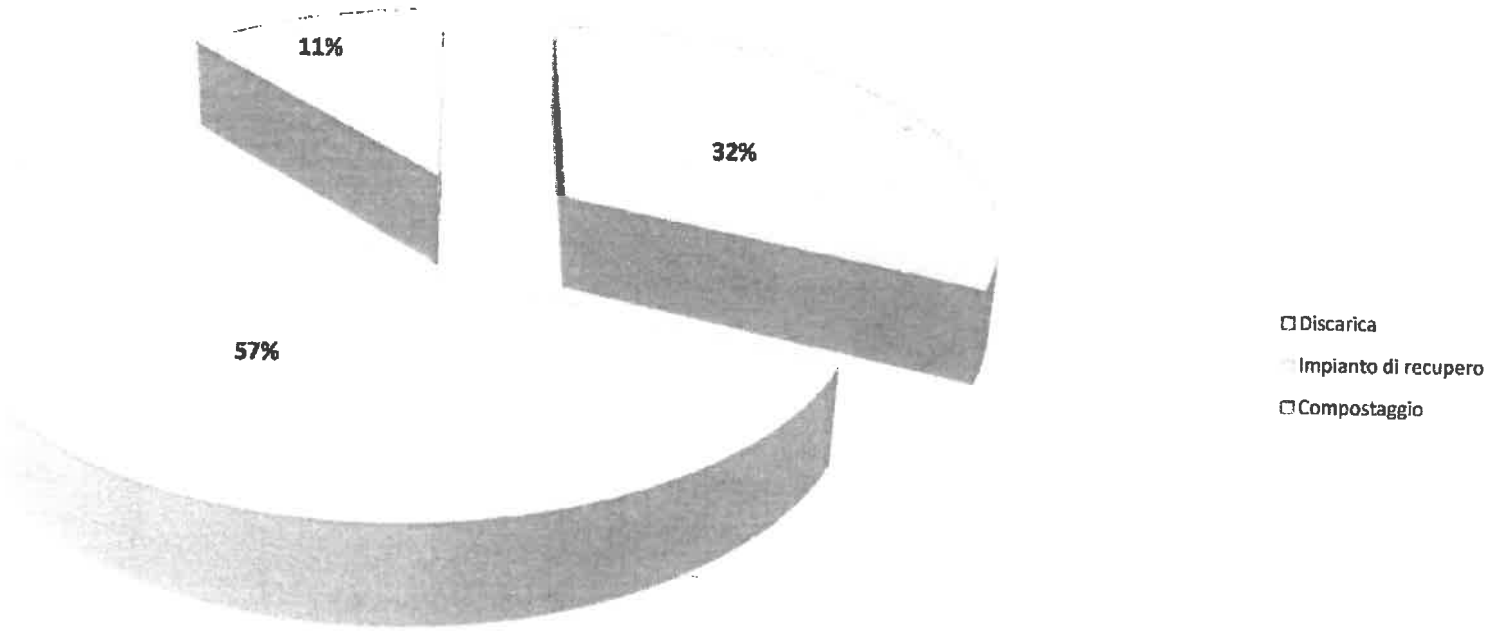
COMUNE DI VICOLUNGO - Composizione Raccolta Differenziata



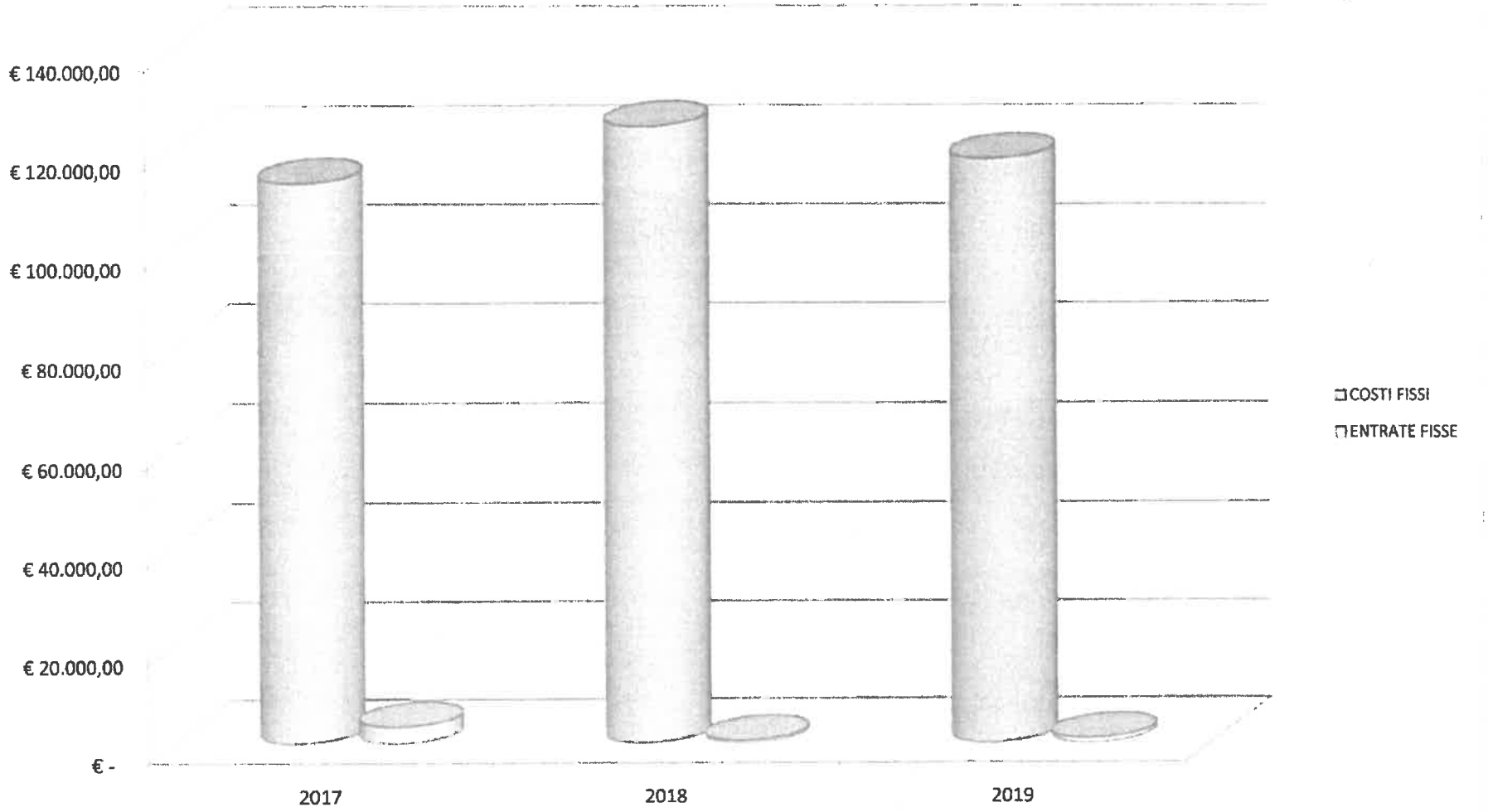
COMUNE DI VICOLUNGO - Composizione Raccolta



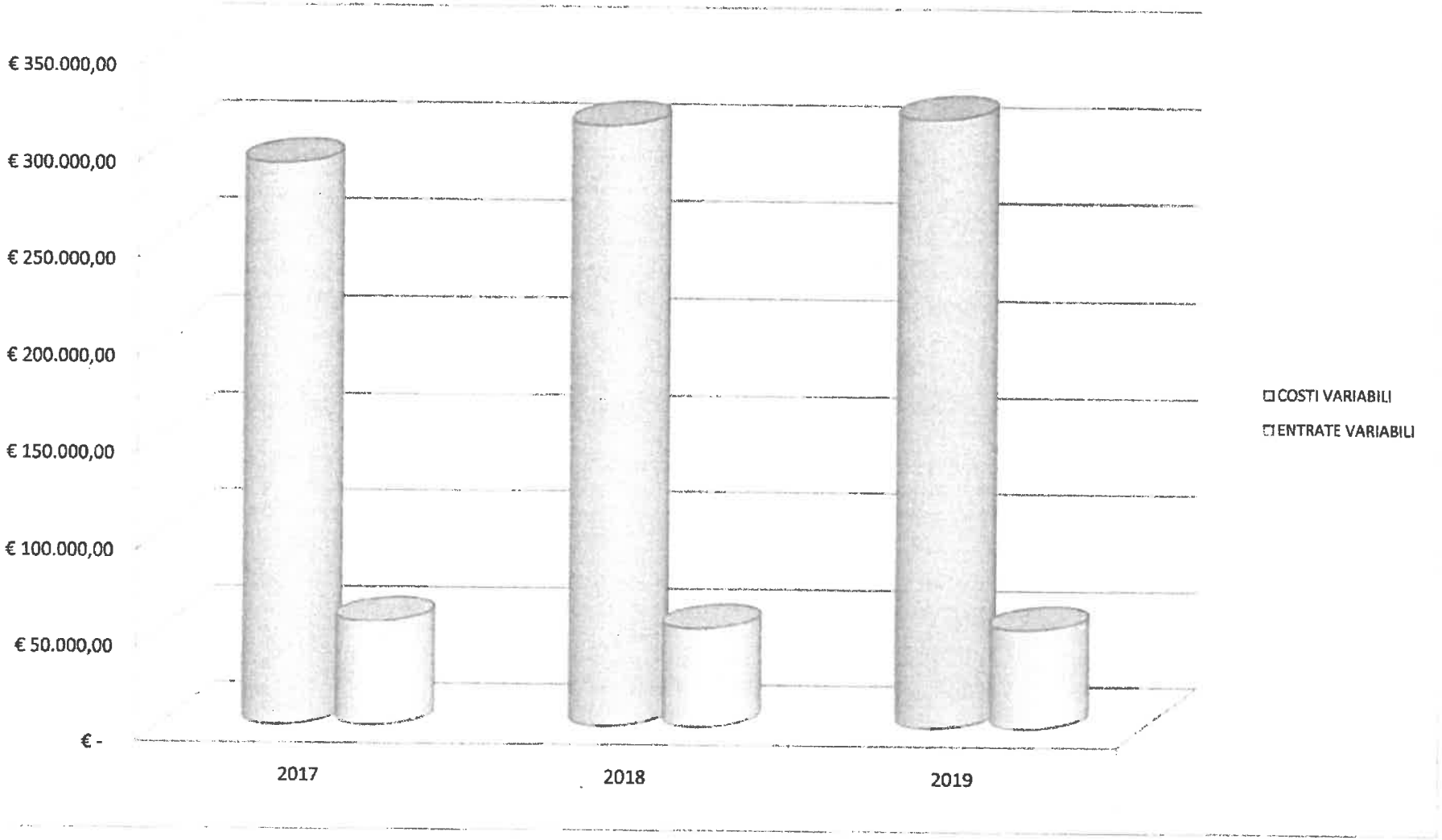
COMUNE DI VICOLUNGO - Destinazione materiale raccolto



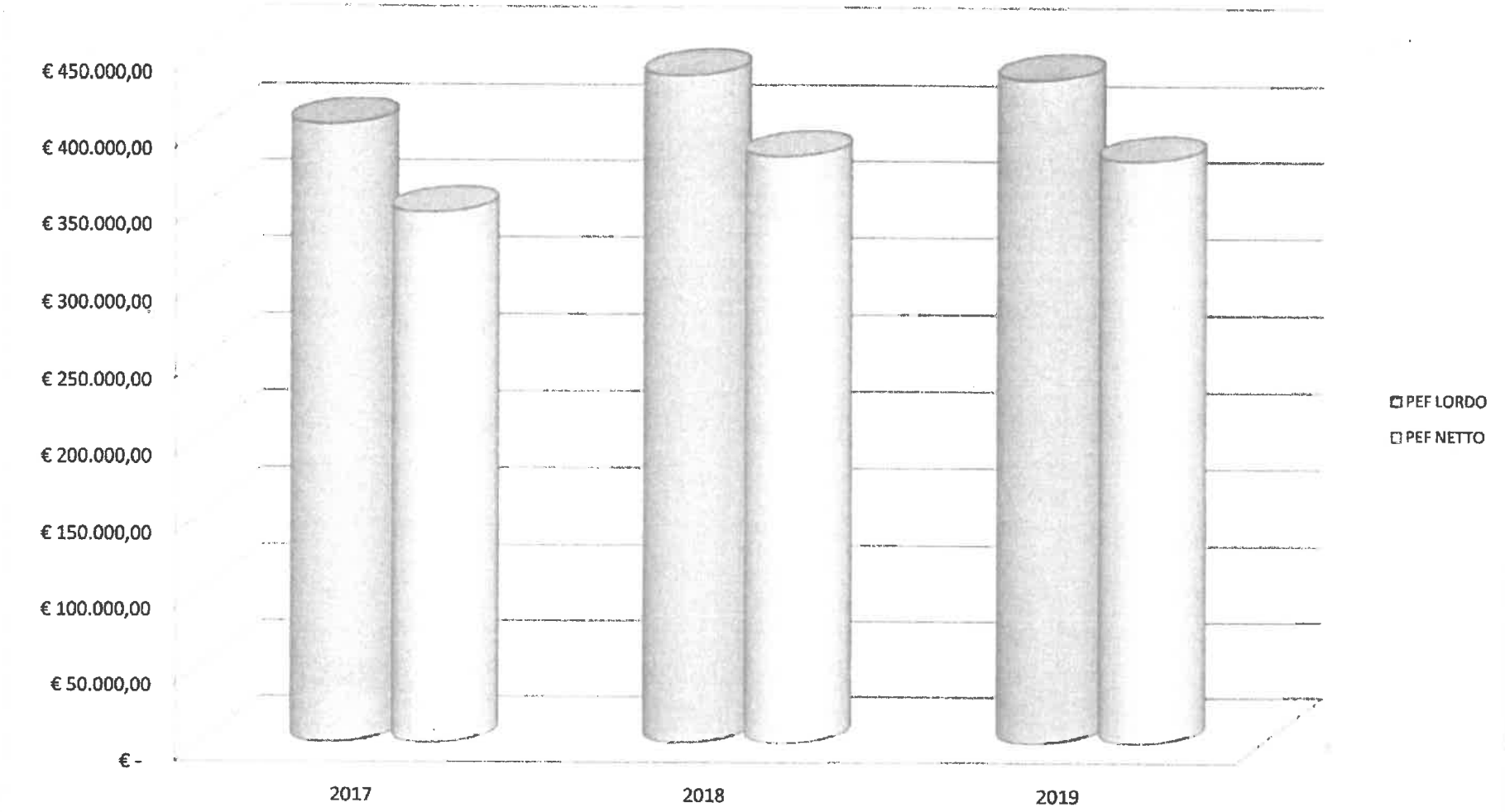
COMUNE DI VICOLUNGO - Raffronto pluriennale

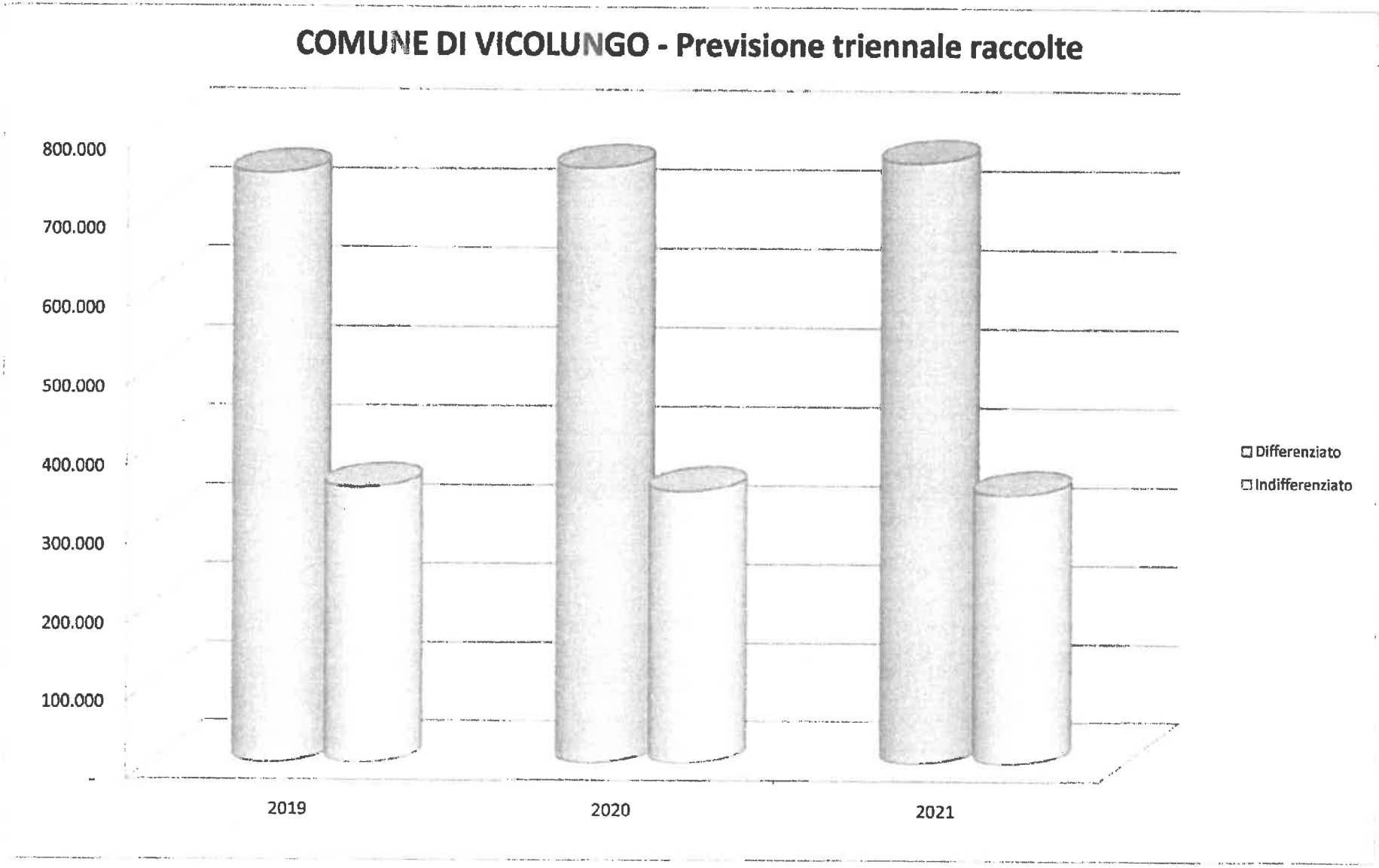


COMUNE DI VICOLUNGO - Raffronto pluriennale

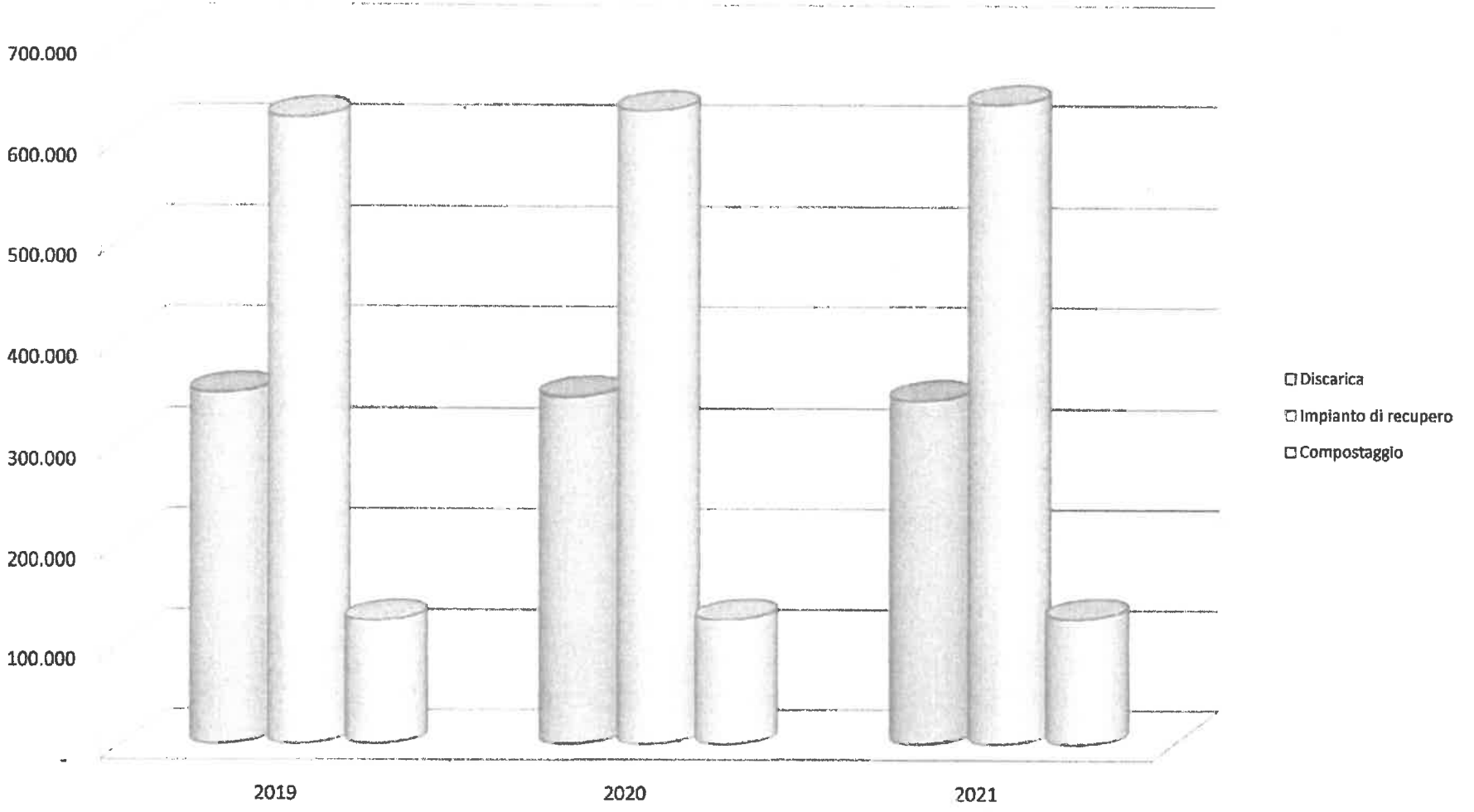


COMUNE DI VICOLUNGO - Raffronto pluriennale




COMUNE DI VICOLUNGO - Previsione triennale raccolte
800.000
700.000
600.000
500.000
400.000
300.000
200.000
100.000
-
2019
2020
2021
Differenziato
Indifferenziato

COMUNE DI VICOLUNGO - Previsione triennale destinazioni



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	☐	☐	☐	☐	☒
Vernici e inchiostri	☐	☐	☐	☐	☒
RAEE	☐	☐	☐	☐	☒

COMUNE DI VICOLUNGO

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

SCHEMA COSTI		
1 - Costi fissi		
CGG - Costi Generali di Gestione	€	50.400,00
CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso	€	13.500,00
CCD - Costi Comuni Diversi	€	26.583,42
AC - Altri Costi	€	11.219,06
Amm_n - Ammortamenti	€	-
Acc_n - Accantonamenti	€	-
R_n - Remunerazione capitale investito	€	12.280,96
CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade	€	4.186,13
COSTI FISSI LORDI	€	118.169,56
2 - Entrate a riduzione dei costi fissi		
Contributo MIUR	€	611,70
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Recupero evasione	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	299,59
COSTI FISSI NETTI	€	117.258,28
3 - Costi variabili		
CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato	€	57.963,56
CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale	€	195.674,79
Frazione organica	€	16.229,71
Vetro e lattine	€	7.814,48
Plastica	€	60.316,93
Carta e cartone	€	103.217,62
Vegetale	€	3.205,99
Lignei	€	2.498,75
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	739,46
Inerti	€	479,06
Oli esausti e filtri olio	€	220,00
Farmaci	€	337,40
Pile esauste	€	248,08
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	367,31
Subtotale costi per servizi	€	253.638,35

CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato	€	51.590,00

CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale	€	9.882,79
Frazione organica	€	7.915,99
Vetro e lattine	€	-
Plastica	€	-
Carta e cartone	€	-
Vegetale	€	1.086,80
Lignei	€	880,00
Indumenti	€	-
RAEE	€	-
Pneumatici	€	-
Inerti	€	-
Oli esausti e filtri olio	€	-
Farmaci	€	-
Pile esauste	€	-
Accumulatori	€	-
Rottami ferrosi	€	-
Vernici e inchiostri	€	-

Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento	€	61.472,79
COSTI VARIABILI LORDI	€	315.111,14

4 - Entrate a riduzione dei costi variabili		
Ricavi da CONAI e vendite	€	51.092,47
Altri ricavi	€	-
Entrate altra fiscalità (quota)	€	-
Maggiore gettito (quota)	€	798,87
COSTI VARIABILI NETTI	€	263.219,80

5 - Totali		
TOTALE COSTO	€	433.280,71
TOTALE COSTO NETTO	€	380.478,08
Tasso di copertura richiesto		100%
GETTITO TARI	€	380.478,08

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

QUANTITA' ANNO 2019			
DESCRIZIONE	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Spazzamento	12.000	13,53	1%
Indifferenziato	350.000	394,59	32%
Frazione organica	85.000	95,83	8%
Vetro e lattine	57.000	64,26	5%
Plastica	108.500	122,32	10%
Carta e cartone	405.000	456,60	37%
Vegetale	39.400	44,42	4%
Lignei	20.000	22,55	2%
Indumenti	500	0,56	0%
RAEE	1.000	1,13	0%
Pneumatici	300	0,34	0%
Inerti	13.400	15,11	1%
Oli esausti e filtri olio	600	0,68	0%
Farmaci	140	0,16	0%
Pile esauste	120	0,14	0%
Accumulatori	50	0,06	0%
Rottami ferrosi	4.500	5,07	0%
Vernici e inchiostri	200	0,23	0%
TOTALE	**1.097.710**	**1237,55**	**100%**

RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2019			
DESTINAZIONE	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	350.000	394,59	32%
Impianto di recupero	623.310	702,72	57%
Compostaggio	124.400	140,25	11%
TOTALE	**1.097.710**	**1.237,55**	**100%**

PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)					
	2019	**2020**	**Δ%**	**2021**	**Δ%**
Differenziato	747.710	755.187	1%	762.739	1%
Indifferenziato	350.000	346.535	-1%	343.104	-1%
TOTALE	**1.097.710**	**1.101.722**		**1.105.843**	

PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)					
	2019	**2020**	**Δ%**	**2021**	**Δ%**
DESTINAZIONE					
Discarica	350.000	346.535	-1%	343.104	-1%
Impianto di recupero	623.310	629.543	1%	635.839	1%
Compostaggio	124.400	125.644	1%	126.900	1%
TOTALE	**1.097.710**	**1.101.722**		**1.105.843**	

COMUNE DI VICOLUNGO

SPAZZAMENTO STRADE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Manuale	1.800	2,03	15%
Meccanizzato	10.200	11,50	85%
Totale	**12.000**	**13,53**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	12.000	13,53	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**12.000**	**13,53**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	2.998,13		
Manuale	-		
Meccanizzato	2.998,13		
Costo recupero/smaltimento	1.188,00		
Totale costo	**4.186,13**	**4,72**	**0,35**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	4.186,13	4,72	0,35

NOTE

INDIFFERENZIATO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	150.000	169,11	43%
Centro di raccolta	200.000	225,48	57%
Totale	**350.000**	**394,59**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	350.000	394,59	100%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**350.000**	**394,59**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	57.963,56		
Porta a porta	40.518,61		
Centro di raccolta	17.444,96		
Costo recupero/smaltimento	51.590,00		
Totale costo	**109.553,56**	**123,51**	**0,31**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	109.553,56	123,51	0,31

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	57.000	64,26	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**57.000**	**64,26**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	57.000	64,26	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**57.000**	**64,26**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	7.814,48		
Porta a porta	7.814,48		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**7.814,48**	**8,81**	**0,14**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	1.379,40		
Totale ricavo	**1.379,40**	**1,56**	**0,02**
Costo netto	6.435,08	7,25	0,11

NOTE

PLASTICA

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	108.500	122,32	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**108.500**	**122,32**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	108.500	122,32	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**108.500**	**122,32**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	60.316,93		
Porta a porta	60.316,93		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**60.316,93**	**68,00**	**0,56**
Ricavo da CONAI	11.935,00		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**11.935,00**	**13,46**	**0,11**
Costo netto	48.381,93	54,55	0,45

NOTE

CARTA E CARTONE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	364.100	410,48	90%
Centro di raccolta	40.900	46,11	10%
Totale	**405.000**	**456,60**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	405.000	456,60	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**405.000**	**456,60**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	#########		
Porta a porta	94.165,14		
Centro di raccolta	9.052,48		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	#########	**116,37**	**0,25**
Ricavo da CONAI	37.530,57		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**37.530,57**	**42,31**	**0,09**
Costo netto	65.687,05	74,06	0,16

NOTE

LIGNEI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	20.000	22,55	100%
Totale	**20.000**	**22,55**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	20.000	22,55	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**20.000**	**22,55**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	2.498,75		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	2.498,75		
Costo recupero/smaltimento	880,00		
Totale costo	**3.378,75**	**3,81**	**0,17**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	3.378,75	3,81	0,17

NOTE

OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	-	-	0%
Centro di raccolta	600	0,68	100%
Totale	**600**	**0,68**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	600	0,68	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**600**	**0,68**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	220,00		
Porta a porta	-		
Centro di raccolta	220,00		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**220,00**	**0,25**	**0,37**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	220,00	0,25	0,37

NOTE

PNEUMATICI

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

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

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	739,46		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	739,46		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**739,46**	**0,83**	**2,46**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	739,46	0,83	2,46

NOTE

INERTI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	13.400	15,11	100%
Totale	**13.400**	**15,11**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	13.400	15,11	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**13.400**	**15,11**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	479,06		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	479,06		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**479,06**	**0,54**	**0,04**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	479,06	0,54	0,04

NOTE

ORGANICO

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Porta a porta	85.000	95,83	100%
Contenitori dedicati	-	-	0%
Totale	**85.000**	**95,83**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	85.000	95,83	100%
Totale	**85.000**	**95,83**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	16.229,71		
Porta a porta	16.229,71		
Contenitori dedicati	-		
Costo recupero/smaltimento	7.915,99		
Totale costo	**24.145,70**	**27,22**	**0,28**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	24.145,70	27,22	0,28

NOTE

RAEE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	1.000	1,13	100%
Totale	**1.000**	**1,13**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	1.000	1,13	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**1.000**	**1,13**	**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	500	0,56	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**500**	**0,56**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	500	0,56	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**500**	**0,56**	**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	1.400	1,58	4%
Centro di raccolta	38.000	42,84	96%
Totale	**39.400**	**44,42**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	-	-	0%
Compostaggio	39.400	44,42	100%
Totale	**39.400**	**44,42**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	3.205,99		
Manutenzione aree private	-		
Centro di raccolta	3.205,99		
Costo recupero/smaltimento	1.086,80		
Totale costo	**4.292,79**	**4,84**	**0,11**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	4.292,79	4,84	0,11

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	140	0,16	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**140**	**0,16**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	140	0,16	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**140**	**0,16**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	337,40		
Contenitori dedicati	337,40		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**337,40**	**0,38**	**2,41**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	337,40	0,38	2,41

NOTE

PILE ESAUSTE

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	120	0,14	100%
Centro di raccolta	-	-	0%
Totale	**120**	**0,14**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	120	0,14	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**120**	**0,14**	**100%**

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	248,08		
Contenitori dedicati	248,08		
Centro di raccolta	-		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**248,08**	**0,28**	**2,07**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	-	-	-
Costo netto	248,08	0,28	2,07

NOTE

ACCUMULATORI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	50	0,06	100%
Totale	**50**	**0,06**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	50	0,06	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**50**	**0,06**	**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	4.500	5,07	100%
Totale	**4.500**	**5,07**	**100%**

Sez. 2 - Smaltimento/Recupero			
Destinazione	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Discarica	-	-	0%
Impianto di recupero	4.500	5,07	100%
Compostaggio	-	-	0%
Totale	**4.500**	**5,07**	**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	247,50		
Totale ricavo	**247,50**	**0,28**	**0,06**
Costo netto	- 247,50	- 0,28	- 0,06

NOTE

VERNICI E INCHIOSTRI

Sez. 1 - Quantità			
Modalità di raccolta	**KG/anno**	**KG/Ab/anno**	**%**
Contenitori dedicati	-	-	0%
Centro di raccolta	200	0,23	100%
Totale	**200**	**0,23**	**100%**

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

Sez. 3 - Costi/Ricavi			
Costo	**€**	**€/Ab**	**€/KG**
Costo raccolta e trasporto	367,31		
Contenitori dedicati	-		
Centro di raccolta	367,31		
Costo recupero/smaltimento	-		
Totale costo	**367,31**	**0,41**	**1,84**
Ricavo da CONAI	-		
Ricavo da vendita	-		
Totale ricavo	**-**	**-**	**-**
Costo netto	367,31	0,41	1,84

NOTE

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CONFRONTO TRIENNALE

	2017			2018			2019		
	KG	COSTO	ENTRATA	KG	ENTRATA	ENTRATA	KG	ENTRATA	COSTO
CGG		€ 50.400,00			€ 50.400,00			€ 50.400,00	
CARC		€ 13.300,00			€ 13.500,00			€ 13.500,00	
CCD		€ 24.428,26			€ 34.225,40			€ 26.583,42	
AC		€ 10.224,92	€ 3.478,07		€ 10.890,74	€ 563,45		€ 11.219,06	€ 911,29
Amm		€ -			€ -			€ -	
Acc		€ -			€ -			€ -	
R		€ 10.829,24			€ 11.532,28			€ 12.280,96	
Spazzamento strade - servizio	12.000	€ 2.939,34	€ -	13.000	€ 2.939,34	€ -	12.000	€ 2.998,13	€ -
Spazzamento strade - recupero		€ 1.188,00			€ 1.287,00			€ 1.188,00	
Indifferenziato - raccolta	330.000	€ 56.164,85	€ -	350.000	€ 56.639,15	€ -	350.000	€ 57.963,56	€ -
Indifferenziato - smaltimento		€ 42.579,90			€ 49.520,90			€ 51.590,00	
Frazione organica - raccolta	107.000	€ 15.501,89	€ -	100.000	€ 17.367,73	€ -	85.000	€ 16.229,71	€ -
Frazione organica - trattamento		€ 9.944,94			€ 9.294,34			€ 7.915,99	
Vetro e lattine - raccolta e trattamento	49.000	€ 6.644,62	€ 1.185,80	53.000	€ 7.156,59	€ 1.282,60	57.000	€ 7.814,48	€ 1.379,40
Plastica - raccolta e trattamento	103.000	€ 55.263,81	€ 11.330,00	108.000	€ 58.961,96	€ 11.880,00	108.500	€ 60.316,93	€ 11.935,00
Carta e cartone - raccolta e trattamento	370.000	€ 95.342,69	€ 34.065,57	413.000	€ 102.356,40	€ 38.322,57	405.000	€ 103.217,62	€ 37.530,57
Scarti vegetali - servizio	35.000	€ 3.059,01	€ -	34.500	€ 3.059,01	€ -	39.400	€ 3.205,99	€ -
Scarti vegetali - trattamento		€ 1.001,00			€ 986,70			€ 1.086,80	
Lignei - servizio	21.000	€ 2.365,63	€ -	24.000	€ 2.365,63	€ -	20.000	€ 2.498,75	€ -
Lignei - trattamento		€ 924,00			€ 1.056,00			€ 880,00	
RAEE servizio e trattamento	5.000	€ -	€ -	1.000	€ -	€ -	1.000	€ -	€ -
Pneumatici servizio e trattamento	500	€ 734,84	€ -	500	€ 734,84	€ -	300	€ 739,46	€ -
Inerti servizio e trattamento	-	€ -	€ -	-	€ -	€ -	13.400	€ 479,06	€ -
Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento	350	€ -	€ -	520	€ 176,00	€ -	600	€ 220,00	€ -
Farmaci scaduti servizio e trattamento	125	€ 295,35	€ -	145	€ 342,60	€ -	140	€ 337,40	€ -
Pile esauste servizio e trattamento	120	€ 243,22	€ -	150	€ 304,03	€ -	120	€ 248,08	€ -
Accumulatori servizio e trattamento	100	€ -	€ -	100	€ -	€ -	50	€ -	€ -
Rottami ferrosi servizio e trattamento	7.000	€ -	€ 385,00	5.000	€ -	€ 275,00	4.500	€ -	€ 247,50
Vernici e inchiostri servizio e trattamento	250	€ 450,14	€ -	300	€ 540,16	€ -	200	€ 367,31	€ -
Indumenti	800	€ -	€ -	600	€ -	€ -	500	€ -	€ -
Altre entrate variabili			€ 7.446,42			€ -			€ 798,87

COMUNE DI VICOLUNGO

VICOLUNGO - COSTI DA INSERIRE IN TARIFFA

COSTI FISSI	€ 118.169,56
COSTI VARIABILI	€ 315.111,14
RICAVI FISSI	€ 911,29
RICAVI VARIABILI	€ 51.891,34
COSTI FISSI NETTI	€ 117.258,28
COSTI VARIABILI NETTI	€ 263.219,80
COSTO TOTALE NETTO	€ 380.478,08
	€ -

Suddivisione dei costi da imputare alle utenze paese

COSTI FISSI	€ 63.879,51
COSTI VARIABILI	€ 126.580,15
RICAVI FISSI	€ 911,29
RICAVI VARIABILI	€ 51.891,34
COSTI FISSI NETTI	€ 62.968,23
COSTI VARIABILI NETTI	€ 74.688,80
COSTO TOTALE NETTO	€ 137.657,03

Suddivisione dei costi da imputare alle utenze outlet

COSTI FISSI	€ 54.290,05
COSTI VARIABILI	€ 188.531,00
RICAVI FISSI	€ -
RICAVI VARIABILI	€ -
COSTI FISSI NETTI	€ 54.290,05
COSTI VARIABILI NETTI	€ 188.531,00
COSTO TOTALE NETTO	€ 242.821,05

€ 380.478,08

KG totali	1.097.710,00
KG outlet	608.570,42
KG paese	489.139,58

Comune	VICOLUNGO
Regione	Piemonte
Cluster di riferimento	4
Forma di gestione	**Consorzio tra comuni**
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)	**1.035,46**

	Unità di misura	Coefficiente (€ per ton) (A)	Valore medio (M)	Valore del comune (B)	Componente del costo standard
					A
Costante		294,64			294,64
Regione [1]	-	-31,86	-	Piemonte	-31,86
Cluster [2]	-	0,00	-	Cluster 4	0,00
Forme di gestione associata [3]	-	-1,55		Consorzio tra comuni	-1,55
Dotazione provinciale infrastrutture [4]					A*B
Impianti di compostaggio	n.	-2,15	-	3	-6,44
Impianti di digestione anaerobica	n.	-15,20	-	0	0,00
Impianti di TMB	n.	5,17	-	0	0,00
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	n.	5,33	-	1	5,33
Costi dei fattori produttivi					(B-M)*100/M*A
Prezzo medio comunale della benzina [5]	scostamento % dalla media	1,22	1,60	1,57392545636	-1,07
Contesto domanda/offerta					(B-M)*A
Raccolta differenziata prevista [6]	%	1,15	45,30	66,77	24,67
Distanza tra il comune e gli impianti [7]	Km	0,41	32,34	12,14	-8,33
Economie/diseconomie di scala [8]		6.321,84	-	-	A/N
Costo standard unitario (C) [9]	€ per ton				6,11
Costo standard complessivo (N*C) [10]	€				280,50
					280.441,65

(1) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla Regione di appartenenza corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per la Regione Liguria la componente è nulla.
(2) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Cluster di appartenenza del Comune corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per i Comuni appartenenti al Cluster 4 la componente è nulla.
(3) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla forma associata utilizzata dal Comune per la gestione del servizio rifiuti corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6.
(4) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla dotazione infrastrutturale (impianti) si ottiene moltiplicando il numero degli impianti presenti a livello provinciale per ciascuna tipologia per il relativo coefficiente indicato in Tabella 2.6.
(5) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Prezzo medio comunale della benzina corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6 moltiplicato per lo scostamento percentuale del prezzo medio comunale della benzina rispetto alla media nazionale.
(6) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla raccolta differenziata è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra l'obiettivo di raccolta differenziata che il Comune si prefigge di raggiungere nel proprio Piano finanziario e la media nazionale (pari al 45,3%).
(7) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla distanza tra il comune e gli impianti cui ciascuna tipologia di rifiuto viene conferita è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra il valore calcolato con le informazioni disponibili nel Piano finanziario e la media nazionale (pari a 32.34 km). Il valore della distanza fra il comune e gli impianti di conferimento si ottiene calcolando la media ponderata per la quantità di rifiuti trasportata verso ciascun impianto delle distanze fra il comune e il sito dove ciascun impianto è ubicato.
(8) La componente del costo standardizzato unitario relativa alle diseconomie di scala nella gestione del servizio si ottiene dividendo il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la quantità complessiva di rifiuti che il comune prevede di gestire, espressa in tonnellate totali, nel proprio Piano finanziario.
(9) Il costo standard unitario, espresso in euro per tonnellata, del servizio di smaltimento rifiuti si ottiene dalla somma algebrica delle componenti di costo calcolate come sopra indicato.
(10) Il costo standard complessivo si ottiene moltiplicando le tonnellate totali previste per il costo standard unitario.

Allegato B) alla D.C.C. n.2 del 01.04.2019

TARIFFE TARI – TASSA RIFIUTI ANNO 2019

A) Utenze domestiche Centro Abitato

Nucleo familiare	Quota fissa (€/mq/anno)	Quota variabile (€/anno)
1 componente	**0,5796**	**67,6326**
2 componenti	**0,6762**	**128,1460**
3 componenti	**0,7452**	**145,9440**
4 componenti	**0,8004**	**185,0991**
5 componenti	**0,8556**	**206,4574**
6 o più componenti	**0,8970**	**242,0535**

B) Utenze non domestiche Centro Abitato

	Categorie di attività	Quota fissa (€/mq/anno)	Quota variabile (€/mq/anno)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	**0,6999**	**0,8342**
2	Campeggi, distributori carburanti, tribune, impianti sportivi	**1,0978**	**1,3009**
3	Stabilimenti balneari	**0,8645**	**1,0328**
4	Esposizioni, autosaloni, magazzini	**0,5901**	**0,7051**
5	Alberghi con ristorante	**1,6467**	**1,9583**
6	Alberghi senza ristorante	**1,2488**	**1,4876**
7	Case di cura e riposo	**1,3448**	**1,5909**

8 Uffici, agenzie, studi professionali	**1,4683**	**1,7398**
9 Banche ed istituti di credito	**0,7959**	**0,9494**
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	**1,5232**	**1,8113**
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	**1,7839**	**2,1112**
12 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere	**1,4271**	**1,6882**
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	**1,4271**	**1,6922**
14 Attività industriali con capannoni di produzione	**1,2488**	**1,4896**
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	**1,4956**	**1,7716**
16 Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, pub	**6,6417**	**7,8789**
17 Bar, caffè, pasticceria	**4,9950**	**5,9226**
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	**2,8406**	**3,3744**
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	**2,8543**	**3,3764**
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	**8,3158**	**9,8749**
21 Discoteche, night club	**1,8388**	**2,1847**

C) Utenze domestiche Outlet: nessuna

D) Utenze non domestiche Outlet

Categorie di attività	Quota fissa (€/mq/anno)	Quota variabile (€/mq/anno)
8/1 Uffici, agenzie	**1,3763**	**4,7645**
10/1 Negozi abbigliamento, calzature e altri beni durevoli	**1,4278**	**4,9603**
16/1 Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, pub	**6,2255**	**21,5761**
17/1 Bar, caffè, gelateria	**4,6820**	**16,2188**
19/1 Plurilicenze alimentari e/o miste	**2,6626**	**9,2407**