

COMUNE DI VIGNOLO

- Provincia di Cuneo -

COPIA

N. 54

VERBALE DI DELIBERAZIONE  
**DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**OGGETTO:**

**Tassa sui rifiuti (TARI). Proposta tariffe per l'anno 2020.**

L'anno **duemiladiciannove**, addì **ventotto**, del mese di **dicembre**, alle ore 10:00 nella solita sala delle adunanze, si è riunito, a norma di legge, in seduta pubblica ordinaria di **Prima convocazione** il Consiglio Comunale con la presenza dei Signori:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Carica</b>	<b>Presente</b>
BERNARDI DANILO	Sindaco	Sì
FERRERO ALESSANDRO	Vice Sindaco	Sì
BERNARDI MONICA	Consigliere	Sì
SERRA JLENIA	Consigliere	Sì
GIRAUDO ENZO	Consigliere	Sì
CHESTA MATTEO	Consigliere	Sì
TRIPODI MATTIA	Consigliere	Sì
MARRO ODILIA	Consigliere	Sì
GIRAUDO Roberto	Consigliere	Sì
RE MAURO	Consigliere	Sì
Tortalla Danilo	Consigliere	Sì
		Totale Presenti: 11
		Totale Assenti: 0

Assiste il Sig. **ROSSI Dott.ssa Fulvia** – Segretario Comunale.

Assume le funzioni di Presidente il SINDACO **BERNARDI DANILO**.

Il Presidente, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato regolarmente iscritto all'ordine del giorno

## IL SINDACO

Riferisce:

- che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 19 del 01/07/2013 esecutiva ad ogni effetto di Legge è stata approvata la misura per l'applicazione del tributo sui rifiuti e sui servizi (TARES) che dal 2013 è subentrata alla precedente Tariffa Integrata Ambientale;
- che l'art. 1 commi 639/640 della Legge 27/12/2013 n. 147 ha istituito e disciplinato con decorrenza dal 01/01/2014 l'Imposta Unica Comunale che, basata sui due presupposti impositivi (il possesso di immobile e la loro natura e valore e l'erogazione e fruizione di servizi comunali), si compone della confermata Imposta Municipale Propria (IMU), di natura patrimoniale e dovuta dai possessori di immobili, e di due tributi collegati a servizi comunali: il nuovo tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico dei possessori e degli utilizzatori di immobili, e la Tassa sui rifiuti (TARI) la quale, destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti a carico degli utilizzatori di immobili, sostituisce in effetti il precedente tributo comunale sui rifiuti e servizi (TARES);
- che la disciplina specifica alla predetta TARI è contenuta nei commi 641-668, 682-688, 691 e 705 del precitato art. 1 delle Legge 147/2013;
- che ulteriori disposizioni sono state dettate su tale tassa dagli artt. 1 e 2 del D.L. 04/03/2014 n. 16, convertito dalla Legge 02/05/2014 n. 68, in particolare in materia di riduzione della tariffa per smaltimento di rifiuti assimilati, di riduzioni ed esenzioni discrezionali e della facoltà di utilizzare coefficienti di tariffa inferiori e superiori ai limiti definiti per legge con il metodo normalizzato (facoltà confermata anche per gli esercizi 2016 e 2017 dall'art. 1 comma 27 della Legge 28/12/2015 n. 208);
- che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 30 del 22/8/2014 è stato approvato il nuovo regolamento della IUC e della suddetta tassa, poi aggiornato con deliberazioni n. 25 del 28/07/2015, n. 7 in data 28/04/2016, n. 40 in data 20/11/2017 e n. 10 in data 27/03/2018;
- che con deliberazione del Consiglio comunale n. 47 del 28/12/2018 è stato approvato il piano finanziario e tariffario del predetto nuovo tributo per l'esercizio 2019;
- che gli uffici hanno predisposto il piano finanziario e tariffario di tale tributo per il corrente anno 2020 da sottoporre alla approvazione del Consiglio Comunale;
- che il predetto piano finanziario prevede un costo complessivo del servizio di € 215.915,00;
- che le suddette misure tariffarie sono state calcolate in conformità ai criteri stabiliti dal D.P.R. 27/04/1999 n. 158, recepito dal Regolamento Comunale;
- che il predetto piano finanziario, sulla base di un costo complessivo del servizio analogo a quello accertato per il 2019, prevede una riduzione di circa il 0,96% delle relative entrate da tariffa;
- che le suddette misure tariffarie verranno calcolate in conformità ai criteri stabiliti dal D.P.R. 27/04/1999 n. 158, recepito dal Regolamento Comunale;
- che il predetto piano finanziario, ridotto in base a dati presunti e provvisori non definitivamente accertabili sino a dopo il 31/12/2019 potrà essere oggetto di revisione e definitiva riappropriazione entro il termine del 31/03/2020 stabilito per l'appropriazione del bilancio d'esercizio 2020 e delle relative tariffe;

## IL CONSIGLIO COMUNALE

RITENUTO quindi di esaminare ed approvare il piano finanziario e le relative nuove tariffe TARI per l'anno 2020 sviluppate sulla base della legislazione in materia e dei dati sinora in possesso, a totale copertura del servizio in questione;

VISTO l'allegato piano finanziario e le relative tariffe del tributo in questione suddivise per ogni tipologia di attività;

VISTA la deliberazione di G.C. n. 80 del 16/7/2014 con la quale si è provveduto alla individuazione del funzionario responsabile della tassa in questione;

ACQUISITI i pareri favorevoli e l'attestazione di regolarità tecnica e contabile espressi dai Responsabili dei servizi competenti ai sensi degli artt. 49 e 147 bis del D.L. 267/2000;

VISTO l'art. 4 commi 641 e segg. della Legge 27/12/2013 n. 147 e smi;

VISTI gli artt. 1 e 2 del D.L. 06/03/2014 n. 16 convertito nella legge 02/05/2014 n. 68;

Visto il Comunicato del Ministero Interno in data 16/12/2019, con il quale si annuncia che il termine per la deliberazione del bilancio di previsione degli enti locali per l'anno 2020 verrà differito al 31 marzo 2020;

Interviene il Consigliere Giraud Roberto per chiedere come mai parte della TARI non sia stata riscossa.

Risponde il Sindaco dicendo che, al contrario, la sua politica da quando ha assunto la carica è stata quella di far pagare le tasse a tutti.

Interviene il consigliere Re Mauro per dire che la sua preoccupazione è quella determinata dal fatto che la costruzione del biodigestore inciderà anche sulla TARI nel senso che aumenterà.

VISTO gli artt. 42 e 117 del Dlvo 18/08/2000 n. 267;

VISTO il Regolamento Comunale per l'istituzione e l'applicazione dell' Imposta Unica Comunale;  
**Con n. 9 (nove) voti favorevoli, n. 0 (zero) voti contrario e n. 2 (due) voti di astensione  
(i consiglieri di minoranza Giraud Roberto e Re Mauro)  
espressi in forma palese per alzata di mano**

#### **DELIBERA**

- 1) di richiamare la sopra esposta premessa far parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di approvare l'allegato, parte integrante e sostanziale, piano finanziario 2020 per la gestione della tassa sui rifiuti (TARI);
- 3) di approvare altresì il piano tariffario previsto per il 2020 ai fini dell'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI) di cui alle tabelle allegate al predetto piano finanziario;
- 4) di dare atto che i predetti piani finanziario e tariffario potranno formare oggetto di una loro definitiva rielaborazione sulla base di dati certi e verificati, al momento non acquisibili, entro il termine del 31 marzo 2020 definito per l'approvazione del bilancio 2020 e triennale 2020/2022 e delle relative tariffe ed imposte;
- 5) di riscuotere il suddetto tributo per l'esercizio 2020 in due rate con scadenza rispettivamente al 16 giugno e al 16 dicembre 2020;
- 6) di dare atto che il gettito complessivo del tributo sopra specificato garantisce una copertura totale del costo del servizio e tiene conto delle riduzioni e commisurazioni della tariffa previsti dalla normativa vigente e stabiliti nell'apposito Regolamento Comunale approvato dal Consiglio;
- 7) di trasmettere copia del presente provvedimento e delle relative tariffe al Ministero dell'Economia e Finanze per la loro pubblicazione e di renderle note sul sito istituzionale del Comune.
- 8) Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

**Piano Finanziario**  
**ex art. 8 D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158**

<b>Comune di VIGNOLO</b>
<b>Anni 2020-2022</b>

Tutti gli importi indicati nel seguente Piano sono espressi in Euro e sono comprensivi di IVA  
(le tariffe della tassa non sono soggette ad IVA)

Redatto dal Servizio Tributi Comune di Vignolo

# INDICE

## pagina

PREMESSA NORMATIVA E METODOLOGICA.....	3
Generalità.....	3
SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE.....	3
MODALITA' DI ESECUZIONE DEI SERVIZI.....	6
a) Raccolta Rifiuto Secco da smaltire.....	6
b) Raccolta separata di carta e cartone per imballo e tetrapak.....	7
c) Raccolta separata di imballaggi e contenitori in plastica per liquidi ..	7
d) Raccolta separata di vetro e lattine.....	7
e) Raccolta separata rifiuti ingombranti.....	7
Conferimenti presso il Centro di Raccolta.....	7
Raccolta porta a porta su richiesta.....	8
f) Raccolta separata rottami ferrosi e non ferrosi.....	8
g) Raccolta separata legname e manufatti in legno.....	8
h) Raccolta separata di pneumatici usati.....	8
i) Raccolta separata scarti vegetali derivanti dalla potatura di alberi e siepi e da sfalci .....	8
j) Raccolta separata Rifiuti Urbani Pericolosi.....	9
Pile e batterie.....	9
Farmaci scaduti o inutilizzati.....	9
Accumulatori al piombo esausti.....	9
Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici e stampanti.....	9
Raccolta separata di oli vegetali esausti, oli e grassi animali.....	9
Raccolta separata di oli minerali esausti.....	10
k) Pulizia meccanizzata e Spazzamento manuale del suolo pubblico....	10
l) Centri Di Raccolta Comunali Per Raccolte Differenziate.....	10
m) Rifiuti Non Compresi Nel Servizio Di Raccolta Rifiuti Solidi Urbani	11
ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE COMPLESSIVA DEI RIFIUTI.....	11
IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI.....	12
Investimenti.....	12
COSTI E TARIFFE .....	13

## PREMESSA NORMATIVA E METODOLOGICA

Il Comune di Vignolo è consorziato ex L.R.24/2002 con il Consorzio Ecologico Cuneese il quale ha la funzione di controllo e coordinamento del servizio integrato di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani e igiene urbana a partire dal 2004.

Al fine della redazione del presente documento:

1. si sono previsti i costi del servizio di raccolta come da canone previsto dal contratto d'appalto in essere, aumentati della revisione prezzi, sulla base del Bilancio preventivo 2020 approvato in Assemblea dei Sindaci in data 19 dicembre 2019, tenendo conto delle nuove modalità di raccolta "porta a porta" in vigore dal 01/11/2014;
2. il canone tiene conto del modello gestionale attuale;
3. si sono previsti i costi ed i ricavi provenienti dalla raccolta differenziata sulla base della nuova ripartizione deliberata in sede di Assemblea dei Sindaci con atto n° 2 del 4/03/2013.

## Generalità

Abitanti (31-12- 2018)	Superficie (km <sup>2</sup> )	Utenze domestiche (2019)	Utenze non domestiche (2018)	% R.D 2018 (in corso di validazione da parte della Regione Piemonte)
2575	8,11	1203	96	79,36%

Il territorio del Comune di Vignolo, comprende un agglomerato urbano centrale, con periferia composta da cascine sparse, zona industriale ed artigianale e Frazioni rurali quali tra le quali Santa Croce, Narbona e Pavia.

## SINTESI DEL MODELLO GESTIONALE

Il Comune ai sensi della LR 24/2002 assicura la gestione dei rifiuti urbani in forma associata attraverso il Consorzio di bacino n° 10 tramite il 1,40% delle quote detenute dal Comune stesso. Il CEC ha affidato mediante gara d'appalto il servizio di raccolta e trasporto rifiuti, raccolte differenziate, nettezza urbana, gestione area ecologica a partire dal 01/01/2014 fino al 31/12/2020 all'A.T.I. Docks Lanterna spa di Genova e IDEAL SERVICE soc.coop. di Pesian di Prato (UD).

Il CEC nella sua qualità di consorzio svolge le funzioni pubbliche di organizzazione e controllo del servizio e gestisce la raccolta ed il trasporto dei rifiuti sul territorio dei comuni, oltre che il Centro di Raccolta Comunale.

Per il Comune di Vignolo, il conferimento delle frazioni dei rifiuti, raccolte mediante il sistema "porta a porta" dal 1/11/2014, avviene presso impianti e piattaforme autorizzate al recupero, trattamento e/o smaltimento dei materiali prodotti.

I quantitativi da inviare agli impianti di smaltimento finale registrano un sensibile aumento nel 2018 rispetto al 2017, confermato da un analogo aumento dei rifiuti totali prodotti. Non sono pervenuti sinora, precludendo la possibilità di una loro elaborazione, i dati relativi all'anno 2019 sui quantitativi di rifiuti raccolti e trattati.

Di seguito si riportano gli operatori degli appalti relativi ai servizi di raccolta dei rifiuti urbani e servizi affini, gli impianti di destinazione dei rifiuti raccolti, le scadenze degli affidamenti, nonché i costi di trattamento/recupero/smaltimento ed eventuali relativi contributi derivanti dalla loro vendita.  
(aggiornato al 1 ottobre 2018)

CER	Servizio	Affidatario raccolta	Impianto di destinazione	Scadenza	Costi trattamento, recupero/smaltimento per materiale (€/t.)	Contributo CONAI o vendita al libero mercato (€/t.)
20.03.03	Spazzamento manuale e meccanizzato e servizi accessori di nettezza urbana	Docks Lanterna Spa	Stoccaggio Acsr	31 dicembre 2020	110,00	
20.03.01	Rifiuto Residuo raccolto porta a porta e/o con compattazione posteriore	Docks Lanterna Spa	Impianto di preselezione Acsr spa	31 dicembre 2020	145,00	
20.03.07	Ingombranti	Docks Lanterna Spa	Stoccaggio Acsr	31 dicembre 2020	161,00	
20.01.08	Umido	Idealservice Soc. Coop.	Impianto di compostaggio Acsr spa	31 dicembre 2020	84,00 con impurità inf. al 5%; 92,50 se sup.	
20.01.01	Carta	Idealservice Soc. Coop.	Impianto Acsr s.p.a.	31 dicembre 2020	6,00	7,0 media CCM
15.01.01	Cartone	Idealservice Soc. Coop.	Impianto Acsr s.p.a.	31 dicembre 2020	6,00	94,95
15.01.07	Vetro	Docks Lanterna Spa	Casetta – Piattaforma Coreve	31 dicembre 2020	0,00	15,00
20.01.32	Farmaci	Idealservice Soc. Coop.	Stoccaggio Acsr spa	31 dicembre 2020	950,00	
15.01.02	Imb. In Plastica	Idealservice Soc. Coop.	Impianto di selezione e pressatura Acsr - spa – piattaforma Corepla	31 dicembre 2020	76.50 per 1° fascia e 118.50 per 2° fascia	291.62 fino al 5% imp. 205.46 dal 5 al 15% + quota press. imp.
20.02.01	Verde	Docks Lanterna Spa	Impianto di compostaggio Acsr spa	31 dicembre 2020	31,50	
20.01.35	Apparecchiature elettriche ed elettroniche	Consorzi Collettivi del CDC	Centro di coordinamento RAEE (CDC)	31 dicembre 2020	0	0
16.01.03	Pneumatici	Bra Servizi			124,80 senza cerchioni 185,40 con cerchioni	
20.01.38	Legno	Bra servizi	Piattaforma Rilegno		39,80/83,20 viaggio 28,8 €/mese noleggio cestoni	3,49
16.06.01	Pile	Idealservice Soc. coop.	Centro di coordinamento			70,00
20.01.33	Accumulatori al piombo	Consorzio Remaco	Consorzio nazionale pile e			255,00

			batterie			
20.01.25	Oli e grassi vegetali	MPoli srl			0	190,00
20.01.26	Oli e grassi minerali	Fermet			150,00 per analisi ad ogni ritiro	50,00
20.01.40	Metalli	Ferviva				205,00 media Camera C. Milano voce 35
08.03.18	Toner	Remaco srl			0	0
20.01.21	Tubi fluorescenti, neon	Consorzi Collettivi del CDC	Centro di coordinamento RAEE		0	0
20.01.27	Vernici, inchiostri	Bra servizi			358,00/1140,00 /208,00/118,00 viaggio	
17.09.04	Inerti	Tomatis			10,00	
20.01.10	Indumenti usati	Federazione Humana				50,00

Il costo del servizio erogato può risentire sensibilmente dei costi specifici per lo smaltimento, connessi sia alla quantità che alle tariffe unitarie praticate dagli impianti per rifiuto smaltito.

I servizi costitutivi del sistema integrato di igiene urbana sono i seguenti:

1. raccolta stradale mediante contenitori a caricamento posteriore e contenitori stazionari a caricamento laterale;
2. lavaggio dei contenitori Forsu e rsu;
3. raccolta delle frazioni differenziate riciclabili dei rifiuti urbani e speciali assimilati con sistema "porta a porta" (forsu, vetro-plastica, carta, imballaggi in cartone, imballaggi in plastica e legno cassette per ortofrutta e simili);
4. raccolta mediante contenitori posizionati sul territorio di rifiuti urbani pericolosi, quali:
  - pile e batterie scariche
  - farmaci scaduti e/o inutilizzati
5. raccolta rifiuti solidi urbani ingombranti e beni durevoli;
6. raccolta rifiuti vegetali
7. trasporto agli impianti di trattamento/ recupero e/o smaltimento delle seguenti tipologie di rifiuto:
  - carta e cartone
  - vetro, lattine e banda stagnata
  - contenitori in plastica per liquidi e imballaggi in plastica
  - ingombranti
  - rottami ferrosi e non ferrosi
  - inerti provenienti da piccole opere di manutenzione domestica
  - frigoriferi e/o frigocongelatori ed elettrodomestici in genere (lavatrici, lavastoviglie, condizionatori)
  - televisori, computer e monitor
  - polistirolo espanso
  - legname e manufatti in legno
  - scarti vegetali e sfalci
  - scarpe e vestiti
  - sughero
  - pile e batterie scariche
  - lampade a scarica e/o tubi catodici
  - accumulatori al piombo esausti
  - oli minerali, conferiti da privati
  - pneumatici, conferiti da privati farmaci scaduti e/o inutilizzati



- cartucce esauste di toner per fotocopiatrici e stampanti
  - oli e grassi vegetali ed animali residui dalla cottura degli alimenti
8. smaltimento dei rifiuti raccolti;
  9. raccolta rifiuti vegetali e indifferenziati provenienti dal cimitero;
  10. pulizia meccanizzata strade, parcheggi e piste ciclopedonali;
  11. raccolta e messa in sicurezza di rifiuti abusivamente abbandonati su suolo pubblico.
  12. Avvalimento in gestione associata del Centro di raccolta in Borgo San Dalmazzo

Il servizio di raccolta viene riassunto nel seguente schema, sia per utenze domestiche che non domestiche:

RIFIUTO	TIPO DI CONTENITORE	MODALITA' DI RACCOLTA	FREQUENZA DI RACCOLTA
Secco residuo	sacchetti	domiciliare	settimanale
Carta mista	Contenitori gialli	domiciliare	settimanale
Cartone da imballaggio	Bordo strada	Domiciliare (*)	Settimanale
Imballaggi in plastica	sacchetti	Domiciliare	settimanale
Scarti Vegetali	Contenitori	Stradale	Settimanale per mesi estivi e due volte al mese nei restanti mesi
Vetro	Contenitori blu	domiciliare	settimanale
Pile e farmaci	cestini	Stradale	A riempimento
Frazione umida	contenitori	stradale	2 volte a settimana utenze domestiche 3 volte settimana utenze non domestiche

(\*) solo per utenze non domestiche

#### MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI SERVIZI

Le modalità di esecuzione dei principali circuiti di raccolta dei rifiuti sono aggiornati alla data del 1/1/2016.

Con l'obiettivo di ridurre il quantitativo di rifiuti solidi urbani da smaltire mediante in impianti o conferimento in discarica, l'organizzazione del servizio prevede la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili o riciclabili.

In tutto il territorio comunale viene attuata a cura degli utenti la separazione "a monte" dei rifiuti solidi urbani non ingombranti provenienti da fabbricati o altri insediamenti civili in genere, a seconda delle componenti principali individuate come segue:

**frazione residua da smaltire** (sacchetti), costituita da quanto rimane dopo avere effettuato le due selezioni di quanto si riesce a differenziare (Carta oleata/plastificata, pannolini e garze, rasoi usa e getta, polveri, lettiera di animali etc.).

**frazione secca da recuperare**, costituita da carta e tetrapak (cassonetto giallo), vetro cavo e lattine (cassonetto blu), contenitori in plastica per liquidi e imballaggi in plastica (sacchetti bianchi);

Con circuiti separati è organizzato il servizio di raccolta dei **rifiuti solidi urbani pericolosi**.

E' prevista la possibilità da parte degli utenti di praticare l'auto-compostaggio; in tal caso si ha diritto ad una riduzione delle tariffe. Dal 2018 il Comune aderirà ad apposito progetto regionale in materia.

##### a) Raccolta Rifiuto Secco da smaltire

Il servizio di raccolta a domicilio di tutte le tipologie dei **Rifiuti Solidi Urbani** viene effettuato secondo il piano operativo predisposto dal CEC ed approvato dall'Amministrazione Comunale:

l'orario di lavoro è antimeridiano ed ha inizio alle ore 6.00.

Il conferimento della **frazione residua secca da smaltire** viene effettuato a domicilio degli utenti negli appositi sacchetti di diversa volumetria.

La frazione residua raccolta è avviata a smaltimento presso gli impianti di Acsr spa che ne effettua la separazione in frazione umida e secca. La frazione secca viene successivamente inviata all'azienda Ideagranda, mentre la FO è inviata all'impianto di Villafalletto.

#### **b) Raccolta separata di carta e cartone per imballo e tetrapak**

Il materiale viene raccolto a domicilio degli utenti negli appositi contenitori di colore giallo. Il servizio prevede lo svuotamento dei contenitori, ogni 7 giorni per zone su tutto il territorio.

Idealservice soc. coop. , ne cura la periodica vuotatura con frequenza tale da consentire agli utenti il costante e corretto conferimento del materiale.

Dopo la raccolta la "carta" è soggetta alle seguenti fasi: selezione, cernita in apposito impianto, Cartafin srl di Madonna dell'Olmo, con cessione del materiale carta e vendita del cartone al COMIECO (Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica).

#### **c) Raccolta separata di imballaggi e contenitori in plastica per liquidi**

Il materiale viene raccolto a domicilio degli utenti negli appositi sacchetti.

Il servizio prevede lo svuotamento dei sacchetti degli imballaggi in plastica, con la frequenza di ogni 7 giorni per zone su tutto il territorio

Presso il Centro di Raccolta sono disponibili dei cassoni scarrabili dove gli utenti possono conferire separatamente gli imballaggi in plastica.

Idealservice soc. coop. ne cura la periodica vuotatura con frequenza tale da consentire agli utenti il costante e corretto conferimento del materiale.

Dopo la raccolta gli imballaggi in plastica sono soggetti alle seguenti fasi: conferimento presso Acsr spa di Borgo San Dalmazzo dove si effettua la selezione, cernita in apposito impianto per il successivo invio agli impianti definiti dal COREPLA (Consorzio Nazionale per la Raccolta, il Riciclaggio ed il Recupero dei Rifiuti di Imballaggi in Plastica).

#### **d) Raccolta separata di vetro e lattine**

Il materiale viene raccolto a domicilio degli utenti nell'apposito contenitore blu.

Il servizio prevede lo svuotamento dei contenitori del **vetro e lattine** con la frequenza di 1 volta ogni settimana per zone su tutto il territorio.

Presso il Centro di Raccolta è disponibile un cassone da mc. 30 per il conferimento diretto da parte degli utenti di rottami di lastre di vetro, vetro cavo e lattine.

La ditta Casetta ne cura la periodica vuotatura con frequenza tale da consentire agli utenti il costante e corretto conferimento del materiale che viene conferito nella piattaforma Coreve del trasportatore.

#### **e) Raccolta separata rifiuti ingombranti**

##### **Conferimenti presso il Centro di Raccolta di Borgo San Dalmazzo**

Il conferimento dei rifiuti solidi urbani **ingombranti** avviene attraverso conferimento diretto da parte degli utenti presso il Centro di Raccolta.

I rifiuti ingombranti vengono conferiti presso la piattaforma di stoccaggio di Acsr spa che li trasporta all'impianto di recupero degli ingombranti di Magliano Alpi, dove vengono ulteriormente differenziati in impianto secondo le frazioni recuperabili (ferro, legno ....) .

Presso il CDR sono disponibili i contenitori da utilizzare per il conferimento dei rifiuti solidi urbani ingombranti non ulteriormente differenziabili.

I materiali sono consegnati ed introdotti nei contenitori direttamente dagli utenti interessati.

La vuotatura dei cassoni viene effettuata dalla ditta Docks Lanterna s.p.a. con una frequenza tale da garantire la continua possibilità di conferimento da parte degli utenti.

#### **Raccolta porta a porta su richiesta**

In aggiunta a quanto esposto al precedente punto gli interessati potranno prenotare il ritiro a domicilio dei rifiuti ingombranti e dei beni durevoli mediante chiamata al numero verde 800654300.

Il servizio si svolge due volte al mese su prenotazione. I rifiuti ingombranti sono posizionati a ciglio strada a cura degli utenti.

Il servizio è gratuito, si svolge a bordo strada per un massimo di 5 pezzi

I rifiuti raccolti a domicilio vengono trasportati presso il centro di raccolta e sono conferiti secondo le eventuali frazioni ulteriormente differenziabili.

I rifiuti ingombranti vengono inviati allo stoccaggio presso l'impianto di ACSR a Borgo San Dalmazzo e poi trasportato presso l'impianto di Magliano Alpi, dove ancora il 10% viene recuperato

Il servizio di ritiro ingombranti (presso il Cdr o a domicilio) prevede altresì la raccolta separata dei beni durevoli inutilizzati, quali: frigoriferi, surgelatori e congelatori, televisori, computer e monitor, lavatrici e lavastoviglie, condizionatori d'aria, componenti e apparecchiature elettroniche.

Il Comune di Vignolo, mediante il CEC, aderisce al **CDC RAEE** che prevede, mediante i consorzi collettivi, il ritiro, smaltimento e/o recupero in forma gratuita.

#### **f) Raccolta separata rottami ferrosi e non ferrosi**

Presso il Centro di Raccolta è disponibile un cassone di 30 mc. per il conferimento diretto di rottami ferrosi e non ferrosi da parte degli utenti.

La vuotatura del contenitore viene effettuata dall'Ambiente Servizi srl con la frequenza necessaria, tale da garantire la continua possibilità di conferimento da parte degli utenti.

I materiali raccolti vengono avviati ad impianti di recupero autorizzati individuati dal CEC.

#### **g) Raccolta separata legname e manufatti in legno**

Presso il Centro di Raccolta è disponibile un cassone di 30 mc. (a noleggio) per il conferimento diretto di legname e manufatti in legno da parte degli utenti.

La ditta Bra Servizi ne cura il successivo avvio alle Piattaforme convenzionate Rilegno.

La frequenza di vuotatura è adeguata alla necessità di consentire il permanente corretto conferimento da parte degli utenti.

#### **h) Raccolta separata di pneumatici usati**

Presso il Centro di Raccolta è disponibile un cassone di 30 mc. ove gli utenti potranno conferire i pneumatici usati, max. 4 per famiglia senza cerchione.

E' a cura della Ditta Bra Servizi srl provvedere alla vuotatura del contenitore con frequenza adeguata alle necessità ed avviare il materiale recuperato ad impianti finali autorizzati.

#### **i) Raccolta separata scarti vegetali derivanti dalla potatura di alberi e siepi e da sfalci**

In aggiunta a quanto esposto al precedente punto gli interessati possono prenotare la raccolta a domicilio dei rifiuti vegetali mediante chiamata al numero verde 800654300. Il materiale viene conferito dagli utenti in appositi contenitori per le zone con raccolta stradale. Il servizio è gratuito e si effettua due volte al mese per 6 mesi nella stagione estiva

## **j) Raccolta separata Rifiuti Urbani Pericolosi**

Per **RUP** si intendono: pile, farmaci, Tubi catodici, Neon, Oli minerali, Oli vegetali, Accumulatori PB. Nessuno dei suddetti rifiuti rientra nel calcolo di determinazione della percentuale di raccolta differenziata, secondo DGR appositamente emanate.

Il servizio di gestione è articolato su più circuiti di raccolta o di conferimento di tale tipologia di rifiuti:

- Presso il Centro di Raccolta è possibile conferire in maniera separata tutte le tipologie di rifiuti pericolosi.
- Per le PILE è avviato un circuito di raccolta mediante cestini stradali dedicati. La frequenza di raccolta è a riempimento.
- Per i farmaci è avviato un circuito di raccolta mediante cestini stradali dedicati presso le farmacie o i distretti sanitari. La frequenza di raccolta è a riempimento.

Presso la Piattaforma è presente un apposito contenitore per il conferimento. La frequenza della raccolta è a riempimento.

### **Pile e batterie**

Le **pile e batterie** scariche sono conferite, a cura degli utenti, in appositi cestini stradali collocati presso punti e siti del territorio individuati dall'Amministrazione Comunale.

E' cura della ditta Idealservice soc. coop. provvedere alla vuotatura dei contenitori con frequenza a riempimento. Il materiale viene conferito presso lo stoccaggio di Acsr spa per essere avviato a smaltitori autorizzati.

Un contenitore è disponibile anche presso la Piattaforma per il conferimento diretta da parte degli utenti: la ditta Idealservice soc. coop. ne garantisce la costante fruibilità da parte dei conferenti.

### **Farmaci scaduti o inutilizzati**

I farmaci scaduti o inutilizzati vengono conferiti, a cura degli utenti, in contenitori specifici (cestini) posizionati presso le locali Farmacie. La ditta Idealservice soc. coop. provvede alla loro vuotatura con frequenza tale da garantire una corretta fruizione da parte degli utenti.

La ditta Idelservice soc. coop. provvede inoltre ad avviare il materiale raccolto all'impianto di stoccaggio di Acsr spa. Un contenitore è disponibile anche presso il Centro di Raccolta, per il conferimento diretto da parte degli utenti: la ditta Idealservice soc. coop. ne garantisce la costante fruibilità da parte dei conferenti.

### **Accumulatori al piombo esausti**

Presso il Centro di Raccolta è disponibile un idoneo contenitore a tenuta stagna ove gli utenti privati potranno conferire gli accumulatori al piombo esausti.

E' cura del consorzio Ecoped provvedere al ritiro degli stessi con frequenza adeguata alle esigenze.

### **Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici e stampanti**

La ditta Remaco con frequenza mensile effettua i ritiri presso utenze commerciali dietro corrispettivo da parte dell'utenza stessa.

### **Raccolta separata di oli vegetali esausti, oli e grassi animali**

Lagranda srl provvede alla vuotatura di speciali bidoncini di acciaio posizionati a sue cure e spese presso i Centri di raccolta, da utilizzarsi esclusivamente per il conferimento di oli e grassi vegetali ed animali residui dalla cottura degli alimenti, di provenienza domestica.

### **Raccolta separata di oli minerali esausti**

La ditta Fermet srl provvede alla vuotatura di speciali bidoncini di acciaio posizionati presso i Centri di raccolta, da utilizzarsi esclusivamente per il conferimento di oli minerali di provenienza domestica.

#### **k) Pulizia meccanizzata e Spazzamento manuale del suolo pubblico**

La pulizia meccanizzata delle strade, parcheggi e piste ciclopedonali viene effettuata con idonei mezzi due volte alla settimana, il giovedì ed il sabato (46 ore annue).

Il materiale proveniente dalla pulizia meccanizzata viene scaricato in apposito cassone posizionato presso l'impianto di Acsr spa.

La terra da spazzamento è avviata a recupero mediante Acsr spa presso impianti autorizzati.

La pulizia manuale delle strade, parcheggi e piste ciclopedonali viene effettuata da operatori durante tutta la settimana

Tra i compiti rientrano alcuni servizi accessori come vuotatura e ricambio dei sacchi dei cestini porta rifiuti.

#### **l) Centri Di Raccolta Comunali Per Raccolte Differenziate**

Il Comune di Vignolo partecipa in forma associata alla attivazione di un centro di raccolta sito in Borgo San Dalmazzo gestito dalla ACSR spa.

Detta gestione avviene nel rispetto della legislazione nazionale e regionale e viene gestita secondo le modalità stabilite dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. ed in base al Decreto del Ministero dell'Ambiente dell' 8 aprile 2008 e s.m.i.

Essa è affidata a personale formato con la responsabilità di fornire le dovute indicazioni ai conferenti, in modo da rendere possibile il conferimento ordinato di tutti quei rifiuti, riciclabili e non, dei quali il D.Lgs. 152/2006 prevede la raccolta differenziata.

I materiali oggetto di raccolta differenziata conferibili al Centro di Raccolta sono i seguenti:

- carta e cartoni
- vetro
- materiali ferrosi
- beni durevoli e componenti elettronici
- rifiuti solidi urbani/ ingombranti non ulteriormente differenziabili
- mobili e legname
- accumulatori al piombo per auto
- batterie scariche
- farmaci scaduti e siringhe
- oli e grassi animali e vegetali
- oli minerali
- pneumatici
- sorgenti luminose
- imballaggi contenenti residui di sostanze e matrici pericolose

E' cura dell'incaricato al ricevimento dei rifiuti accertarsi che i contenitori vengano utilizzati esclusivamente per il conferimento di rifiuti riciclabili, nonché per il conferimento dei rifiuti solidi urbani ingombranti e assimilati agli urbani secondo la normativa in vigore.

L'incaricato, in particolar modo per quanto riguarda i rifiuti ingombranti, collabora con i conferenti per la preventiva selezione del materiale da avviare ai vari contenitori, al fine di ottenere un'ulteriore differenziazione secondo le varie tipologie di rifiuti recuperabili (legname, rottami ferrosi, cartoni, lastre di vetro ecc...). Gli orari sono i seguenti:

- dal 1 aprile al 31 ottobre:

LUNEDÌ	8,30	12,00	14,00	18,00
MARTEDÌ	8,30	12,00	14,00	18,00

MERCOLEDÌ	8,30	12,00	14,00	18,00
GIOVEDÌ	8,30	12,00	14,00	18,00
VENERDÌ	8,30	12,00	14,00	18,00
SABATO	8,30	12,00	14,00	18,00

- dal 1 gennaio al 31 marzo e dal 1 novembre al 31 dicembre:

LUNEDÌ	8,30	13,00	14,00	17,00
MARTEDÌ	8,30	13,00	14,00	17,00
MERCOLEDÌ	8,30	13,00	14,00	17,00
GIOVEDÌ	8,30	13,00	14,00	17,00
VENERDÌ	8,30	13,00	14,00	17,00
SABATO	8,30	13,00	14,00	17,00

#### m) Rifiuti Non Compresi Nel Servizio Di Raccolta Rifiuti Solidi Urbani

Il servizio non comprende la raccolta ed il trasporto di rifiuti che non possono essere classificati quali residui provenienti da fabbricati o da altri insediamenti civili in genere, nonché in particolare:

- i rifiuti radioattivi
- i rifiuti risultanti dalla prospezione, dall'estrazione, dal trattamento, dall'ammasso di risorse minerali o dallo sfruttamento delle cave
- le carogne e i seguenti rifiuti agricoli: materie fecali e altre sostanze naturali non pericolose utilizzate nell'attività agricola
- le acque di scarico
- i materiali esplosivi in disuso
- ceneri e scorie di impianti centrali di riscaldamento
- i materiali non pericolosi che derivano dall'attività di scavo.

#### ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE COMPLESSIVA DEI RIFIUTI

La tabella successiva riporta invece gli aumenti/diminuzioni di produzione di rifiuti registrati in passato (2018) e quelli ipotizzati per gli anni considerati nel piano (2020-2022 considerando a regime ed esteso il porta a porta). I dati relativi al 2019 ripetono al momento quelli rilevati nel 2018, non essendo possibile reperire alla data attuale tali dati completi sino alla chiusura dell'esercizio.

CODICE CER	DESCRIZIONE	ANNO			
		QUANTITÀ IN KG			
		2019	2020	2021	2022
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17				
150101	imballaggi in carta e cartone	22.600	22.700	22.850	23.000
150102	imballaggi in plastica				
150107	imballaggi in vetro	86.771	86.950	87.150	87.350
160103*	pneumatici fuori uso	(210)	(200)	(200)	(200)

200101	carta e cartone	89.458	91.200	91.400	91.600
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	159.220	160.000	160.800	161.600
200110	abbigliamento	8.788	8.700	8.700	8.700
200125	oli e grassi commestibili				
200126	oli e grassi diversi				
200132*	medicinali	(215)	(215)	(215)	(215)
200133*	batterie e accumulatori	(165)	(165)	(165)	(165)
200135	raee	28.960	28.500	28.500	28.500
200138	legno	64.510	65.010	65.510	65.900
200139	plastica	55.450	55.950	56.450	56.950
200140	ferro	20.803	21.000	21.200	21.400
200201	rifiuti biodegradabili (verde)	231.182	233.000	235.000	237.000
200301	rifiuti urbani non differenziati	210.254	207.000	204.000	201.000
200303	residui della pulizia stradale e inerti	36.747	34.000	34.000	34.000
200307	rifiuti ingombranti	3.887	3.700	3.700	3.700
	ingombranti a recupero				
TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA		808.376	810.710	815.260	819.700
TOTALE RACCOLTA INDIFFERENZIATA		210.254	207.000	204.000	201.000
TOTALE RIFIUTI PRODOTTI		1.018.630	1.017.710	1.019.260	1.020.700
PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA		79,36%	79,66%	79,99%	80,30%

\* non calcolati nel conteggio della raccolta differenziata

Ad oggi non è possibile stimare, se non in modo approssimativo, la quantità di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche rispetto alle utenze non domestiche, non avendo attivato sistemi di pesatura dei rifiuti.

## II PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Dall'inizio dell'anno 2014 è in vigore un nuovo appalto della durata di 7 anni, le cui risultanze economiche e quantitative dei rifiuti sono state prese in considerazione nella redazione dei costi relativi al presente piano.

L'inizio del servizio porta a porta è, invece, stato attuato dal 1/11/2014.

Il nuovo contratto di raccolta prevede in particolare la raccolta differenziata a domicilio, anziché il conferimento negli appositi contenitori stradali, nel capoluogo del comune e nella frazione s. Croce, delle seguenti tipologie di rifiuto:

rifiuti solidi urbani indifferenziati, carta, cartone, plastica e vetro.

### Obiettivi raccolta differenziata

Il nuovo sistema di raccolta porta a porta, unitamente a mirate azioni di sensibilizzazione dell'utenza, hanno consentito e confermeranno un sensibile incremento della percentuale di differenziazione dei rifiuti raccolti (circa 80,30% in previsione nel 2020), tale da adeguare in pochi anni il servizio ai limiti stabiliti dalle disposizioni di legge vigenti.

Il comune di Vignolo ha attivato una campagna di compostaggio domestico con distribuzione, a pagamento, di un certo numero di compostiere ai cittadini interessati.

### Investimenti

Per gli investimenti si rinvia al piano finanziario delle società partecipate che gestiscono i servizi di raccolta e smaltimento. Si fa presente che tra i costi di gestione è stato inserito, in riduzione come storno di costo, l'utile stimato conseguito nel 2019 dell'importo di € 10.305,00 per economie di spese di gestione del servizio relative all'anno precedente.

## CG - COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

CGIND - Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale		B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi	TOTALE
				costo	% quota					
SL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ -	€ 495,00	€ -	€ 1.155,00	50%	€ 577,50	€ -	€ -	€ -	€ 1.072,50
TRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ -	€ 14.278,55	€ -	€ 8.031,68	50%	€ 4.015,84	€ -	€ -	€ -	€ 18.294,39
RTS - Costi di Trattamento e smaltimento RSU	€ -	€ 6.812,52	€ -	€ 13.625,04	50%	€ 6.812,52	€ -	€ -	€ -	€ 13.625,04
AC - Altri costi	€ -	€ 2.791,53	€ -	€ 7.547,46	50%	€ 3.773,73	€ -	€ -	€ -	€ 6.565,26
<b>Totale CGIND</b>	€ -	€ 24.377,60	€ -	€ 30.359,18		€ 15.179,59	€ -	€ -	€ -	€ 39.557,19
<b>CGD - Ciclo della raccolta differenziata</b>										
<b>CRD - Costi della Raccolta differenziata</b>				€	%	Quota				
Frazione Organica (FORSU)	€ -	€ 13.192,19	€ -	€ 12.177,41	50%	€ 6.088,71	€ -	€ -	€ -	€ 19.280,90
Papiercarta	€ -	€ 8.698,77	€ -	€ 8.029,63	50%	€ 4.014,82	€ -	€ -	€ -	€ 12.713,59
Plastica	€ -	€ 7.209,15	€ -	€ 6.654,60	50%	€ 3.327,30	€ -	€ -	€ -	€ 10.536,45
Metallo	€ -	€ 8.347,57	€ -	€ 7.705,45	50%	€ 3.852,73	€ -	€ -	€ -	€ 12.200,30
Verde	€ -	€ 3.644,66	€ -	€ 3.364,31	50%	€ 1.682,16	€ -	€ -	€ -	€ 5.326,82
Ingombranti	€ -	€ 452,45	€ -	€ 1.514,73	50%	€ 757,37	€ -	€ -	€ -	€ 1.209,82
Altre tipologie		€ 109,14		€ 100,73	50%	€ 50,37			€	€ 159,51
Contributo CONAI (a dedurre)	€ -	€ -	€ -				€ -	€ -	€ -	€ -30.491,44
<b>Totale CRD</b>	€ -	€ 41.653,93	€ -	€ 39.546,86		€ 19.773,43	€ -	€ -	€ -	€ 30.935,92





	Materie di consumo e merci	Servizi	Godimento beni di terzi	Personale	Altri costi	TOTALE
<b>CARC – Costi amm.vi accert., riscoss. e cont.</b>						
Attività 1	€ -	€ -	€ -	€ 6.808,86	€ 930,00	€ 7.738,86
Attività 2	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totale CARC</b>	€ -	€ -	€ -	€ 6.808,86	€ 930,00	€ 7.738,86

<b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>						
Attività 1	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 10.816,76	€ 10.816,76
Attività 2	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 60,00	€ 60,00
Quota di personale CG				€ 47.813,26		€ 47.813,26
<b>Totale CGG</b>	€ -	€ -	€ -	€ 47.813,26	€ 10.876,76	€ 58.690,02

<b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>						
Attività 1 - banca dati e pulizia aree verdi	€ -	€ 12.000,00	€ -	€ -		€ 12.000,00
Attività 2 - Centro raccolta	€ -	€ 7.076,53	€ -	€ -	€ -	€ 7.076,53
Fondo rischi crediti					€ 17.972,40	€ 17.972,40
Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti					€ 3.077,11	€ 3.077,11
Contributo Miur (a dedurre)					€ -	€ -
Recupero evasione (a dedurre)					€ -	€ -
<b>Totale CCD</b>	€ -	€ 19.076,53	€ -	€ -	€ 21.049,51	€ 40.126,04

<b>Totale CC</b>	€ -	€ 19.076,53	€ -	€ 54.622,12	€ 32.856,27	€ 106.554,92
------------------	-----	-------------	-----	-------------	-------------	--------------

## CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE

AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento	
Ammortamento impianti	€ 5.292,74
Ammortamento mezzi e attrezzature	€ 909,96
Ammortamento hardware e software	€ -
Ammortamento start up nuove attività	€ -
Ammortamento beni materiali	€ 46,12
Ammortamento immobili	€ 2.206,34
Altri ammortamenti	€ 2.584,23
<b>Totale</b>	<b>€ 11.039,39</b>

ACCn – Accantonamenti per l'anno di riferimento	
Accantonamento per minori entrate per riduzioni di tariffa	€ -
Accantonamento per agevolazione legata al recupero	€ -
Accantonamento per inesigibili	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ -</b>

Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento	
<b>A - Investimenti per l'anno di riferimento</b>	
Compattatori	€ -
Automezzi	€ -
Contenitori	€ -
Piattaforma	€ -
Immobili	€ 12.066,93
Hardware	€ -
Altro	€ 9.958,10
Altro	€ 1.360,54
<b>Totale A</b>	<b>€ 23.385,57</b>
<b>B – Cespiti in ammortamento per l'anno di riferimento (valore residuo)</b>	
Compattatori	€ -
Automezzi	€ 1.473,52
Contenitori	€ -
Piattaforma	€ -
Immobili	€ 31.294,64
Hardware	€ -
Altro (impianti - macchinari - attrezzature altri beni materiali)	€ 18.596,40
Altro (immobilizzazioni immateriali)	€ 1.676,11
<b>Totale B</b>	<b>€ 53.040,67</b>
<b>Capitale netto investito (A+B)</b>	<b>€ 76.426,24</b>
Tasso di rendimento rn	0,00%
<b>Rendimento del capitale (A+B) x rn</b>	<b>€ -</b>

<b>Totale CK</b>	<b>€ 11.039,39</b>
------------------	--------------------

<b>Riduzioni RD utenze domestiche</b>		<b>Quota variab.</b>
abbattimento quota variabile per RD	€	-
abbattimento quota variabile per compostaggio	€	-
<b>Totale</b>	€	-

<b>Altre riduzioni</b>	<b>Quota fissa</b>	<b>Quota variab.</b>
- abitazioni con unico occupante	€ -	€ -
- abitazioni a disposizione	€ -	€ -
- utenze non domestiche stagionali	€ -	€ -
- abitazioni di residenti all'estero	€ -	€ -
- fabbricati rurali ad uso abitativo	€ -	€ -
- utenze fuori zona di raccolta	€ -	€ -
- recupero rifiuti assimilati	€ -	€ -
- utile/perdita esercizio 2019	€ -	€ -
<b>Totale</b>	€ -	€ -

<b>Agevolazioni</b>	<b>Quota fissa</b>	<b>Quota variab.</b>
ONLUS	€ -	€ -
OPS	€ -	€ -
altro	€ -	€ -
altro	€ -	€ -
<b>Totale</b>	€ -	€ -

## Prospetto riassuntivo

CG - Costi operativi di Gestione	€	98.320,69
CC- Costi comuni	€	106.554,92
CK - Costi d'uso del capitale	€	11.039,39
Minori entrate per riduzioni	€	-
Agevolazioni	€	-
Contributo Comune per agevolazioni	€	-
<b>Totale costi</b>	<b>€</b>	<b>215.915,00</b>

Riduzione RD ut. Domestiche	€	-
-----------------------------	---	---

## RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

### COSTI VARIABILI

CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€	18.470,98
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€	14.682,76
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€	29.911,25
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€	26.156,91
Riduzioni parte variabile	€	-
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>89.221,89</b>

### COSTI FISSI

CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€	1.072,50
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€	7.738,86
CGG - Costi Generali di Gestione	€	58.690,02
CCD - Costi Comuni Diversi	€	40.126,04
AC - Altri Costi	€	8.026,30
Riduzioni parte fissa	€	-
<b>Totale parziale</b>	<b>€</b>	<b>115.653,72</b>
CK - Costi d'uso del capitale	€	11.039,39
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>126.693,11</b>

Totale fissi + variabili € 215.915,00

# COMUNE DI VIGNOLO

## COSTI INSERITI IN PIANO FINANZIARIO

		COSTI PREV. 2020 (Iva compresa)
<b>Costi diretti</b>		
Costi per servizio raccolta e trasporto (incluso lodo)	CEC	112.040,00
Costi revisione canone + cassonetti lodo arbitrale 2006/2009 (interessi inclusi)	CEC	0,00
Costi gestione AREA ECOLOGICA		
Borgo San Dalmazzo	ACSR	7.076,53
Costi per servizio di trattamento e smaltimento	ACSR	55.950,10
<b>Totale</b>		<b>175.066,63</b>
<b>Costi e spese generali del Comune di Vignolo</b>		
Spese personale Uffici Tributi/Area Tecnica		6.808,86
TEFA Miur		60,00
TARI dubbia esigibilità		17.972,40
Aggiornamento banca dati		0,00
	Spese elaborazione, stampa	930,00
Costi gestione riscossione		
Raccolta RSU aree verdi	COES	12.000,00
Utile/Perdita esercizio precedente		3.077,11
Differenza passiva		0,00
<b>Totale</b>		<b>40.848,37</b>
<b>TOTALE GENERALE COSTI PIANO FINANZIARIO</b>		<b>215.915,00</b>

**COSTI FISSI E VARIABILI 2020****COSTI FISSI**

CG	CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche	€	1.072,50
CG	AC	Altri Costi	€	8.026,30
CC	CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	€	7.738,86
CC	CGG	Costi Generali di Gestione	€	58.690,02
CC	CCD	Costi Comuni Diversi	€	40.126,04
CK	R	Remunerazione del capitale investito	€	11.039,39
		<b>Totale</b>	€	<b>126.693,11</b>

**RIPARTIZIONE COSTI FISSI**

Totale superficie		Utenze	Quota	Superficie	
Mq	236.935,37	Domestiche	91,89 %	Mq	217.721,42
		Non domestiche	8,11 %	Mq	19.213,95

Totale costi		Utenze	Quota	Importo	
€	126.693,11	Domestiche	88,00 %	€	111.489,94
		Non domestiche	12,00 %	€	15.203,17

**COSTI VARIABILI**

CG	CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€	18.470,98
CG	CTS	Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€	14.682,76
CG	CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€	29.911,25
CG	CTR	Costi di Trattamento e Riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti)	€	26.156,90
		<b>Totale</b>	€	<b>89.221,89</b>

**RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI**

Tipo	Quantità rifiuti (Kg)	%
Rifiuti da raccolta differenziata	803.750,00	
Rifiuti da raccolta indifferenziata	206.942,00	
<b>Totale rifiuti</b>	<b>1.010.692,00</b>	<b>100,00 %</b>
Domestiche	898.244,05	88,87 %
Non Domestiche	112.447,96	11,13 %

Totale costi		Utenze	Quota	Importo	
€	89.221,89	Domestiche	87,30 %	€	77.890,71
		Non domestiche	12,70 %	€	11.331,18

**Determinazione tariffe del Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi  
Anno 2020**

**COSTI**

Suddivisione costi tra utenze domestiche e non domestiche:

Utenze	Costi fissi	Costi variabili	Totale
Domestiche	€ 111.489,94	€ 77.890,71	€ 189.380,65
Non domestiche	€ 15.203,17	€ 11.331,18	€ 26.534,35
<b>Totale</b>	<b>€ 126.693,11</b>	<b>€ 89.221,89</b>	<b>€ 215.915,00</b>

**UTENZE DOMESTICHE**

**DETERMINAZIONE QUOTA FISSA**

Costi fissi 111.489,94 / Superficie ponderata (1) 220.348,933400 = **Quf** (quota unitaria €/mq) € 0,50597

(1) Superficie ponderata: totale delle superfici raggruppate per occupanti, moltiplicate per il coefficiente scelto (Superficie utile \* Ka)

Quota fissa suddivisa per numero componenti

Numero componenti	Superficie	Superficie utile (2)	Ka	Quota fissa (€/mq/anno)
1	56.457,67	56.083,22	0,84	€ 0,42501
2	67.666,16	67.245,01	0,98	€ 0,49585
3	41.308,92	40.973,52	1,08	€ 0,54645
4	41.104,42	40.851,67	1,16	€ 0,58693
5	10.724,00	10.647,00	1,24	€ 0,6274
6 o più	1.929,00	1.921,00	1,30	€ 0,65776
<b>Totale</b>	<b>219.190,17</b>	<b>217.721,42</b>		

(2) Superficie calcolata in rapporto alle diverse riduzioni previste in regolamento

**DETERMINAZIONE QUOTA VARIABILE**

Qtà rifiuti domestiche 898.244,05 / Utenze ponderate (3) 1.678,195000 = **Quv** (quota unitaria di produzione Kg/utenza) € 535,2441433

Costi variabili 77.890,71 / Qtà rifiuti domestiche 898.244,05 = **Cu** (Costo unitario €/Kg) € 0,0867144

**Quv \* Cu** (quota variabile per singola utenza) = € 46,41337

(3) Utenze ponderate: numero di utenze raggruppate per occupanti, moltiplicate per il coefficiente scelto (Utenze utili \* Kb)

Quota variabile suddivisa per numero componenti

Numero componenti	Utenze (4)	Utenze utili (4) (5)	Kb	Quota variabile (€/anno)
1	401,00	398,15	0,60	€ 27,84802
2	344,00	342,25	1,40	€ 64,97872
3	211,00	209,40	1,80	€ 83,54407
4	191,00	189,65	2,20	€ 102,10941
5	47,00	46,75	2,90	€ 134,59877
6 o più	9,00	8,95	3,40	€ 157,80546
<b>Totale</b>	<b>1.203,00</b>	<b>1.195,15</b>		

(4) Eventuali decimali sono dovuti a occupazioni inferiori a 365 giorni e/o alle riduzioni applicate

(5) Numero di utenze calcolate in rapporto alle diverse riduzioni previste in Regolamento



**UTENZE NON DOMESTICHE**

**DETERMINAZIONE QUOTA FISSA**

Costi fissi 15.203,17 / Superficie ponderata (6) 13.697,240000 = Qapf (quota unitaria €/mq) € 1,10994

(6) Superficie ponderata: totale delle superfici raggruppate per attività, moltiplicate per il coefficiente scelto (Superficie utile \* Kc)

*Quota fissa suddivisa per attività*

	Categorie di attività	Utenze	Superficie	Superficie utile (7)	Kc	Quota fissa (€/mq/anno)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	0,32	€ 0,35518
2	Campeggi, distributori carburanti	1,00	238,00	238,00	0,67	€ 0,74366
3	Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	0,38	€ 0,42178
4	Esposizioni, autosaloni	23,00	5.678,00	5.582,70	0,30	€ 0,33298
5	Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00	1,07	€ 1,18764
6	Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	0,80	€ 0,88795
7	Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	0,95	€ 1,05444
8	Uffici, agenzie, studi professionali	25,00	2.019,00	2.017,00	1,00	€ 1,10994
9	Banche ed istituti di credito	1,00	226,00	226,00	0,55	€ 0,61047
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5,00	633,00	633,00	0,87	€ 0,96565
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,00	91,00	91,00	1,07	€ 1,18764
12	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	12,00	2.222,00	2.186,25	0,72	€ 0,79916
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2,00	940,00	912,00	0,92	€ 1,02114
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	0,43	€ 0,47727
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	15,00	6.107,00	6.013,00	0,55	€ 0,61047
16	Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie	2,00	208,00	208,00	4,84	€ 5,37211
17	Bar, caffè, pasticceria	2,00	371,00	292,00	3,64	€ 4,04018
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,00	130,00	130,00	1,76	€ 1,95349
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	3,00	817,00	685,00	1,54	€ 1,70931
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	6,06	€ 6,72624
21	Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	1,04	€ 1,15434
	<b>Totale</b>	<b>96,00</b>	<b>19.680,00</b>	<b>19.213,95</b>		

(7) Superficie calcolata in rapporto alle diverse riduzioni previste in regolamento e all'eventuale maggiorazione per la tariffa giornaliera

**DETERMINAZIONE QUOTA VARIABILE**

Costi variabili 11.331,18 / Qtà rifiuti Non Dom. 112.447,955000 = **Cu** (Costo unitario €/Kg) € 0,10077

Quota variabile suddivisa per attività

Categorie di attività		Utenze	Superficie	Superficie utile (8)	Kd	Quota variabile (€/mq/anno)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	2,60	€ 0,262
2	Campeggi, distributori carburanti	1,00	238,00	238,00	5,51	€ 0,55524
3	Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	3,11	€ 0,31339
4	Esposizioni, autosaloni	23,00	5.678,00	5.582,70	2,50	€ 0,25193
5	Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00	8,79	€ 0,88577
6	Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	6,55	€ 0,66004
7	Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	7,82	€ 0,78802
8	Uffici, agenzie, studi professionali	25,00	2.019,00	2.017,00	8,21	€ 0,82732
9	Banche ed istituti di credito	1,00	226,00	226,00	4,50	€ 0,45347
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5,00	633,00	633,00	7,11	€ 0,71647
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,00	91,00	91,00	8,80	€ 0,88678
12	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	12,00	2.222,00	2.186,25	5,90	€ 0,59454
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2,00	940,00	912,00	7,55	€ 0,76081
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	3,50	€ 0,3527
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	15,00	6.107,00	6.013,00	4,50	€ 0,45347
16	Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie	2,00	208,00	208,00	39,67	€ 3,99755
17	Bar, caffè, pasticceria	2,00	371,00	292,00	29,82	€ 3,00496
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,00	130,00	130,00	14,43	€ 1,45411
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	3,00	817,00	685,00	12,59	€ 1,26869
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	49,72	€ 5,01028
21	Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00	8,56	€ 0,86259
	<b>Totale</b>	<b>96,00</b>	<b>19.680,00</b>	<b>19.213,95</b>		

(8) Superficie calcolata in rapporto alle diverse riduzioni previste in regolamento e all'eventuale maggiorazione per la tariffa giornaliera

Utenze soggette a tariffa giornaliera

La misura tariffaria è determinata in base alla corrispondente tariffa annuale del tributo, rapportata a giorno.

**Tariffe del Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi  
Anno 2020**

Utenze domestiche

Numero componenti	Ka	Quota fissa (€/mq/anno)	Kb	Quota variabile (€/anno)
1	0,84	€ 0,42501	0,60	€ 27,84802
2	0,98	€ 0,49585	1,40	€ 64,97872
3	1,08	€ 0,54645	1,80	€ 83,54407
4	1,16	€ 0,58693	2,20	€ 102,10941
5	1,24	€ 0,6274	2,90	€ 134,59877
6 o più	1,30	€ 0,65776	3,40	€ 157,80546

Utenze non domestiche

Categorie di attività		Kc	Quota fissa (€/mq/anno)	Kd	Quota variabile (€/mq/anno)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	€ 0,35518	2,60	€ 0,262
2	Campeggi, distributori carburanti	0,67	€ 0,74366	5,51	€ 0,55524
3	Stabilimenti balneari	0,38	€ 0,42178	3,11	€ 0,31339
4	Esposizioni, autosaloni	0,30	€ 0,33298	2,50	€ 0,25193
5	Alberghi con ristorante	1,07	€ 1,18764	8,79	€ 0,88577
6	Alberghi senza ristorante	0,80	€ 0,88795	6,55	€ 0,66004
7	Case di cura e riposo	0,95	€ 1,05444	7,82	€ 0,78802
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	€ 1,10994	8,21	€ 0,82732
9	Banche ed istituti di credito	0,55	€ 0,61047	4,50	€ 0,45347
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	€ 0,96565	7,11	€ 0,71647
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	€ 1,18764	8,80	€ 0,88678
12	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	0,72	€ 0,79916	5,90	€ 0,59454
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	€ 1,02114	7,55	€ 0,76081
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	€ 0,47727	3,50	€ 0,3527
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	€ 0,61047	4,50	€ 0,45347
16	Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie	4,84	€ 5,37211	39,67	€ 3,99755
17	Bar, caffè, pasticceria	3,64	€ 4,04018	29,82	€ 3,00496
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	€ 1,95349	14,43	€ 1,45411
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	€ 1,70931	12,59	€ 1,26869
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	€ 6,72624	49,72	€ 5,01028
21	Discoteche, night club	1,04	€ 1,15434	8,56	€ 0,86259

Utenze soggette a tariffa giornaliera

La misura tariffaria è determinata in base alla corrispondente tariffa annuale del tributo, rapportata a giorno.

Del che si è redatto il presente verbale

**IL SINDACO**  
BERNARDI DANILO

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
ROSSI Dott.ssa Fulvia

---

**RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Il presente verbale viene pubblicato all' Albo Pretorio telematico del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal **15/01/2020** al **30/01/2020** ai sensi dell'art. 124, 1° comma, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267 e dall'art.32 della legge n.69/2009 e ss.mm.ii..

Vignolo, li **15/01/2020**

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
ROSSI Dott.ssa Fulvia

---

E' copia conforme all'originale, in carta semplice, per gli usi consentiti dalla legge.

Vignolo, li **15/01/2020**

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
ROSSI Dott.ssa Fulvia

---

**E' DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA 28-dic-2019**

- Per la scadenza dei 10 giorni dalla pubblicazione (art.134, 3° comma D.L.vo 18/8/2000 n.267)
- Ai sensi dell'art. 134 comma 4° del DL.vo 18.8.2000 N. 267;

Ai sensi dell'art. 3 della Legge 07.08.1990 n. 241 e smi avverso la presente deliberazione può essere presentato ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni ovvero al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla sua piena conoscenza tramite la pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune.

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
ROSSI Dott.ssa Fulvia

---