



COMUNE DI VOBARNO

PROVINCIA DI BRESCIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N° 8 DEL 28/01/2019

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO, TARIFFE E RELAZIONE TECNICA MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO DELLA TASSA SUI RIFIUTI - TARI 2019.

L'anno **duemiladiciannove**, addì **ventotto** del mese di **Gennaio** alle ore **18:00**, presso **la sala consiliare del comune di Vobarno** si è riunito il Consiglio Comunale.

All'inizio risultano presenti i Sigg. Consiglieri:

	Presente	Assente		Presente	Assente
<i>LANCINI GIUSEPPE</i>	SI		<i>ANDREOLI ILARIO</i>	SI	
<i>ZANONI CLAUDIO</i>	SI		<i>FERRARI GIUSEPPE</i>	SI	
<i>PAVONI PAOLO</i>	SI		<i>BARBIANI PAOLO</i>	SI	
<i>BUFFOLI CLAUDIA</i>	SI		<i>SIMONI RENATO</i>	SI	
<i>ZANI ILENIA</i>	SI		<i>ALBERTINI</i>	SI	
			<i>VALENTINA</i>		
<i>NOLLI VALERIO ENRICO</i>	SI		<i>CADENELLI ERNESTO</i>	SI	
<i>COLOMBO SIMONE</i>		SI			

Presenti all'inizio 12

Partecipa il Segretario Comunale Romanello dott.ssa Laura

Presiede il Sindaco Sig. Lancini Giuseppe

IL CONSIGLIO COMUNALE

Relaziona, su invito del **Sindaco GIUSEPPE LANCINI**, il **Consigliere con incarico alle politiche ambientali Claudio Zanoni**:

“Non parlo di come si svolge il servizio, perché tutti abbiamo avuto modo di conoscerlo giorno per giorno utilizzandolo.

Ritengo invece sia opportuno parlare dei risultati che si sono ottenuti in questo primo anno.

Con il nuovo servizio di raccolta “porta a porta” attivato nel mese di febbraio 2018, il Comune di Vobarno ha registrato un incremento della percentuale di raccolta differenziata del **8,61%**, passando da una percentuale del **75,82%** raggiunta nel 2017 tramite un sistema di raccolta con cassonetti stradali dotati di calotte ad una percentuale stimata del **84,43%**.

Questo miglioramento è dovuto principalmente ad un calo nella produzione di rifiuto indifferenziato da parte delle utenze del Comune di Vobarno. Infatti, con il precedente sistema di raccolta nel 2017 il Comune di Vobarno aveva prodotto **676,11 t** di secco residuo, mentre con il sistema di raccolta “porta a porta” attivato nel 2018, la produzione stimata è pari a **454,23 t**, ovvero **221,88 t** in meno rispetto all’anno 2017 che corrisponde a **-32,8%**.

Inoltre, con il sistema di raccolta “porta a porta” è stato raggiunto l’importante obiettivo di ridurre la produzione complessiva di rifiuti solidi urbani. Infatti, nel corso dell’anno 2017, le utenze del Comune di Vobarno avevano prodotto complessivamente **2.966,73 t** di rifiuti solidi urbani, mentre con l’attuale sistema di raccolta “porta a porta” per il 2018 è prevista una produzione di rifiuti complessiva pari a **2.917,00 t**, ovvero **49,73 t** in meno rispetto all’anno 2017 che corrisponde a **-1,71%**.

Per il 2019, gli obiettivi che dovranno essere raggiunti dal Comune di Vobarno sono i seguenti:

Ulteriore riduzione della produzione di indifferenziato;

Incremento della produzione dei rifiuti valorizzabili (carta, plastica/lattine, vetro e metalli);

Mantenimento/incremento della percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel 2018.

In altri Consigli comunali erano sorti dubbi sugli effettivi costi dello spazzamento meccanico. Finalmente oggi questo dato è possibile ricavarlo. Il capitolo che riguarda la neve è stato tolto, perché il dato non è di pertinenza del servizio di igiene urbana. Questo è stato sostituito da nuove voci, quali il costo del personale e relativo numero di ore dedicate per ciascuno al servizio.

Lombardi Michele che è la sola persona che manovra la spazzatrice, dedica per questo 18 h alla settimana, con una media sui 5 giorni di 3,6 h giornaliere. Il costo annuo è di € 17.490,00.

Costi di manutenzione spazzatrice più il gasolio, sono altri € 12.000,00.

Costo della spazzatrice è stato di 82.960,00; di cui l’ammortamento suddiviso in sette anni è di € 11.851.

Il totale costo annuale è € 41.341,00. Facendo un raffronto con il metodo precedente che costava € 50.000,00 per un servizio solo mensile, la scelta di acquistare una spazzatrice e portare il servizio ad una frequenza settimanale a costi inferiori, si è dimostrata una scelta azzeccata. Oltre a un vantaggio economico il paese ha cambiato volto ed è pulito quanto basta e richiesto ad un comune che, per qualità della vita, si è classificato al terzo posto su 46 della provincia dei Brescia.

Interviene **l’Assessore al bilancio e tributi Ilenia Zani** per precisare che il piano finanziario è stato redatto in conformità alle linee guida europee per la redazione di questa tipologia di documento. Non sono state contabilizzate le spese per la rimozione della neve, mentre sono state considerate le spese per il monte ore dedicate dal personale operaio. Le tariffe delle utenze domestiche sono rimaste invariate. Il piano finanziario chiude con una previsione di euro 815.996.

Interviene il **Capogruppo della lista “Insieme per Vobarno” Paolo Barbiani** che rimarca che il maggior costo di 15.000 euro rispetto allo scorso anno dovrà necessariamente ricadere in tariffa, in ossequio al dettato normativo.

Interviene il **Consigliere Ernesto Cadenelli (Lista “Insieme per Vobarno”)** che concorda che si dovrà fare i conti a consuntivo con questa previsione di maggiore spesa. Il Consigliere Cadenelli dichiara che, con l'ingresso della tariffazione puntuale, si dovranno curare in modo particolare le entrate.

Richiama all'attenzione dell'Amministrazione la necessità di risolvere le problematiche già evidenziate relative alla viabilità in entrata ed in uscita presso il centro di raccolta, nonché di razionalizzare e migliorare la programmazione dello spazzamento con il mezzo meccanico, per evitare inutili disagi ai residenti.

Interviene l'**Assessore alla Sicurezza Giuseppe Ferrari** precisando che in molti casi, quale ad esempio il suo, l'introduzione del porta a porta ha comportato la perdita di precedenti riduzioni tariffarie per la distanza dal cassonetto, comportando un cospicuo aumento di tassazione. Tuttavia il beneficio introdotto con la raccolta puntuale, con la possibilità di disporre di bidoni per lo svuotamento dell'umido con capacità di 240 litri, ben giustifica, a Suo avviso, il sacrificio economico.

Il Consigliere incaricato all'ambiente Claudio Zanoni illustra i dati circa i proventi delle entrate da recupero e riciclo di carta, vetro, materiali vari. Illustra quindi la politica di implementazione della raccolta differenziata sul territorio anche mediante i cestini portarifiuti, oltre alla valenza educativa e civica del progetto. Inoltre che c'è ancora da lavorare parecchio per ridurre i costi dei centri di raccolta. Ad esempio si introdurranno tariffazioni per conferimenti a tonnellate per le attività produttive.

Informa che la Saev, la società partecipata che gestisce il ciclo dei rifiuti, ha organizzato un evento formativo con tutti i Comuni per uniformare il comportamento di tutti gli operatori della Valle.

Il Capogruppo della lista “Insieme per Vobarno” Paolo Barbiani ritiene che si debbano incrementare gli obiettivi 2019 incrementando la percentuale di differenziata e puntando a tal fine su una campagna informativa e di formazione.

Il Consigliere Ernesto Cadenelli “Lista Insieme per Vobarno” suggerisce di attivare anche i supermercati perché introducano appositi accorgimenti per favorire la raccolta differenziata da parte dell'utenza già presso le loro sedi e per intervenire sugli imballaggi.

L'Assessore ai lavori pubblici Paolo Pavoni puntualizza che, nell'ambito delle spese, si è fuori di dubbio ottenuto un risparmio eliminando i costi della raccolta manuale “fuori cassonetto” che prima doveva essere sostenuta, oltre ovviamente alle migliorie sul fronte del decoro urbano.

VISTO l'art. 1, comma 639, della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013, che ha istituito l'imposta unica comunale (IUC), che si compone:

- dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali;
- del tributo per i servizi indivisibili (TASI), riferita ai servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile;
- della tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;”

Interviene l'**Assessore al bilancio e tributi Ilenia Zani** per precisare che il piano finanziario è stato redatto in conformità alle linee guida europee per la redazione di questa tipologia di documento. Non sono state contabilizzate le spese per la rimozione della neve, mentre sono state considerate le spese per il monte ore dedicate dal personale operaio. Le tariffe delle utenze domestiche sono rimaste invariate.

VISTO la Legge n. 147/2013 al comma 683, art. 1, secondo cui il Consiglio Comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso;

VISTO l'art. 42 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 18.08.2000, n.267, che riserva al Consiglio Comunale l'approvazione dei Piani finanziari;

DATO ATTO che, per l'anno 2019, è necessario provvedere all'approvazione del Piano finanziario e della Relazione tecnica modello gestionale ed organizzativo;

RILEVATO che i costi del servizio sono definiti nel Piano Finanziario degli interventi e descritti nella Relazione illustrativa tenuto conto degli obiettivi di miglioramento della produttività e della qualità del servizio fornito;

DATO ATTO che la tassa sui rifiuti assicura la copertura integrale dei costi relativi alla gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati agli urbani, attività espressamente qualificata di "pubblico interesse" comprendente la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti stessi sull'intero territorio comunale;

PRESA VISIONE del Piano finanziario e della Relazione tecnica allegati alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale;

PRESO ATTO di dover approvare le tariffe sulla base del Piano finanziario e della Relazione illustrativa allegati;

RILEVATO che sull'importo della tassa sui rifiuti si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art.19 del D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 504, nella misura deliberata annualmente dalla Provincia;

ACQUISITI gli allegati:

- pareri favorevoli sulla proposta di deliberazione, espressi sotto i profili della regolarità tecnica e contabile dalla responsabile dei servizi finanziari, dott.ssa Elisabetta Iacono, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000;
- parere favorevole, espresso dalla responsabile del servizio, dott.ssa Elisabetta Iacono, di regolarità tecnica attestante la correttezza e regolarità dell'azione amministrativa verificate in sede di formazione del provvedimento in oggetto, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000;

CON VOTI favorevoli unanimi espressi da dodici Consiglieri presenti e votanti

DELIBERA

1. di approvare, per i motivi illustrati in premessa, il Piano finanziario della tassa sui rifiuti (TARI) e le tariffe (allegato A) per l'anno 2019, la Relazione tecnica modello gestionale ed organizzativo (allegato B) e la mappa del territorio di Vobarno servita (allegato C) redatti dal Comune di Vobarno;
2. di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 01 Gennaio 2019;
3. di dare atto che sull'importo della tassa sui rifiuti si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art.19 del D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 504, nella misura deliberata annualmente dalla Provincia.

Dopodiché, attesa l'urgenza di provvedere,

CON VOTI favorevoli unanimi espressi da dodici Consiglieri presenti e votanti

DELIBERA

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

Letto confermato e sottoscritto,

IL SINDACO
Lancini Giuseppe
(Sottoscrizione apposta digitalmente)

IL SEGRETARIO COMUNALE
Romanello dott.ssa Laura
(Sottoscrizione apposta digitalmente)

COSTI DEL SERVIZIO IGIENE URBANA

COMUNE DI VOBARNO 2019

			DEFINIZIONI COSTI (D.P.R. 158/1999)	
	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
RACCOLTA RIFIUTO FORSU	€ 75.233	€ 13.276		CRD
SERVIZIO SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI	€ 12.527	€ 2.211		CRT
RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATO	€ 58.034	€ 10.241		CRT
RACCOLTA RIFIUTI DIFFERENZIATI(CARTA E CARTONE,PLASTICA E LATTINE E VETRO)	€ 126.222	€ 22.274		CRD
MESSA A DISPOSIZIONE DOTAZIONI PER LA RACCOLTA PORTA A PORTA	€ 53.220		AMM	
TRASPORTO RIFIUTI DA RACCOLTA TERRITORIALE E DA PIATTAFORMA ECOLOGICHE A CENTRI DI RACCOLTA		€ 46.973		CRD
MERCATI		€ 12.192		CRD
GESTIONE PIATTAFORMA ISOLA ECOLOGICA	€ 45.451		AC	
GESTIONE RIFIUTI ABBANDONATI	€ 7.118	€ 1.256		CRT
RACCOLTA PILE E FARMACI	€ 5.758	€ 1.016		CRD
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	€ 3.559	€ 628		CRD
RACCOLTA TESSILI SANITARI POSTAZIONI Fisse	€ 5.273	€ 931		CRT
INTEGRAZIONE SERVIZI SECONDE CASE ,CAMPEGGI E RESIDENZE E GRANDI UTENZE	€ 6.487	€ 1.145		CRT
FORNITURA CESTINI STRADALI E COMPOSTIERE DOMESTICHE	€ 4.378		AMM	
FORMAZIONE,INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	€ 6.863		CGG	
GESTIONE CONTACT CENTER E SEGNALAZIONI,FORMULARI, MUD E ORSO	€ 7.933		CGG	
APPARECCHIATURE DI RILEVAMENTO DEGLI AUTOMEZZI E DEI CONFERIMENTI	€ 9.983		AMM	
INFORMATIZZAZIONE PER LA GESTIONE INTEGRATA DELL' INTERO SERVIZIO	€ 12.300		AMM	
COSTI PER LA GESTIONE TECNICO AMMINISTRATIVA DEL SERVIZIO	€ 10.785		CGG	
COSTO FORNITURA AGGIUNTIVA SACCHI PER RACCOLTA PLASTICA	€ 639		AMM	
SMALTIMENTO RIFIUTO INDIFFERENZIATO		€ 50.178		CTS
TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI		€ 119.483		CTR
SMALTIMENTO TERRE DERIVANTI DA SPAZZAMENTO STRADALE		€ 8.299		CTR
RICAVI VENDITA CARTA E CARTONE		-€ 26.904		-CTR
RICAVI VENDITA IMBALLAGI E LATTINE		-€ 46.237		-CTR
RICAVI VENDITA IMBALLAGGI IN VETRO		-€ 387		-CTR
RICAVI VENDITA METALLI		-€ 12.145		-CTR
TOTALE	€ 451.764	€ 204.431		

COSTO BOLLETTAZIONE	€ 56.898		CARC	
ACCANTONAMENTI PER AUTOMEZZI	€ 12.000		ACC	
COSTO PERSONALE	€ 41.747		CGG	
ACCANTONAMENTO PER CREDITI INESIGIBILI	€ 4.080		CARC	
UTENZE CENTRI DI RACCOLTA	€ 1.120		CGG	
UTILIZIA STRADE,AREE PUBBLICHE E AREE PRIVATE AD USO PUBBLICO	€ 50.671		CSL	
SPESE VARIE(SPESE TENUTE CONTO CCP TIA	€ 500		CGG	
SPESE PER RATA ISOLA ECOLOGICA E INTERESSI PASSIVI	€ 5.400		AMM	
PREVISIONE FORNITURA KIT PER NUOVE UTENZE	€ 5.000		AMM	
RIMBORSO TASSA RIFIUTI TARI	€ 1.000		CGG	
RIMBORSO STATALE MIUR	-€ 7.415		CGG	
RIMBORSO PER BENI E SERVIZI DIVERSI	-€ 500		CGG	
RIMBORSO AFFITTO ISOLA ECOLOGICA	-€ 10.700		CGG	
TOTALE	€ 159.801	€ -		

	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
TOTALE GENERALE	€ 611.565	€ 204.431
TOTALE COMPLESSIVO	€ 815.996	

% IN TARIFFA 100%	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
TOTALE GENERALE	€ 611.565	€ 204.431
TOTALE COMPLESSIVO	€ 815.996	25%

SUDDIVISIONE DOMESTICHE NON DOMESTICHE	DOMESTICHE	NON DOMESTICHE
	53,0%	47,0%
TOTALE COMPLESSIVO	€ 432.478	€ 383.518
	100%	

Analisi Economica

		Fissi	Variabili	Totali
CGIND	Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati			
CSL	Spazzamento/Lavaggio	€ 50.671	€ -	€ 50.671
CRT	Raccolta e trasporto	€ 89.439	€ 15.783	€ 105.223
CTS	Trattamento e smaltimento	€ -	€ 50.178	€ 50.178
AC	Altri costi	€ 45.451	€ -	€ 45.451
CGD	Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata			
CRD	Raccolta differenziata per materiale	€ 210.772	€ 96.360	€ 307.132
CTR	Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)	€ -	€ 42.110	€ 42.110
CC	Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU			
CARC	Amministrativi di riscossione e contenzioso	€ 60.978	€ -	€ 60.978
CGG	Generali di gestione	€ 51.333	€ -	€ 51.333
CCD	Costi comuni diversi	€ -	€ -	€ -
CK	Costi d'impiego del capitale			
Amm	Ammortamenti	€ 90.921	€ -	€ 90.921
Acc	Accantonamenti	€ 12.000	€ -	€ 12.000
R	Remunerazione del capitale	€ -	€ -	€ -

PERCENTUAL 4 COPERTURA COSTI	100%		
SUDDIVISIONE DEI COSTI IN BASE ALLA COPERTURA			
	611.565 €	204.431 €	815.996 €

Attività - Quota Fissa

Tipo Attività		Cod.	n.attività	m² totali	m² equivalenti	Kc	Sup * Kc	Qapf*Kc
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		1	35	10.945	10.945	0,40	4.378	0,71
	Cinematografi, teatri	2	-	-	-	0,30	-	0,53
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta		3	117	48.526	48.526	0,51	24.748	0,91
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		4	5	267	267	0,88	235	1,56
	Stabilimenti balneari	5	-	-	-	0,38	-	0,67
	Esposizioni, autosaloni	6	6	4.950	4.950	0,51	2.525	0,91
	Alberghi con ristorante	7	-	-	-	1,64	-	2,91
	Alberghi senza ristorante	8	1	188	188	1,08	203	1,92
	Carceri, case di cura e di riposo, caserme	9	6	4.038	4.038	1,25	5.048	2,22
	Ospedali	10	-	-	-	1,07	-	1,90
	Uffici, agenzie, studi professionali	11	83	7.515	7.515	1,52	11.423	2,70
	Banche e istituti di credito	12	4	961	961	0,61	586	1,08
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		13	31	4.980	4.753	1,31	6.226	2,33
	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	12	1.018	1.018	1,80	1.832	3,19
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		15	-	-	-	0,83	-	1,47
	Banchi di mercato beni durevoli	16	31	1.230	1.181	1,78	2.102	3,16
	Barbieri, estetista, parrucchiere	17	23	1.228	1.228	1,37	1.682	2,43
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)		18	26	6.555	6.519	0,82	5.346	1,46
	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	14	4.059	4.059	1,09	4.424	1,93
Attività industriali con capannoni di produzione		20	135	145.135	145.135	0,38	55.151	0,67
Attività artigianali di produzione beni specifici		21	48	22.951	22.951	0,55	12.623	0,98
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub		22	3	469	469	5,57	2.612	9,89
	Mense, birrerie, hamburgerie	23	2	435	435	4,85	2.110	8,61
	Bar, caffè, pasticceria	24	17	1.408	1.393	3,96	5.515	7,03
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		25	15	911	911	2,33	2.123	4,14
	Plurilicenze alimentari e/o miste	26	9	2.794	2.794	2,50	6.985	4,44
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		27	-	-	-	7,17	-	12,73
	Ipermercati di generi misti	28	3	1.721	1.721	1,56	2.685	2,77
	Banchi di mercato generi alimentari	29	14	550	396	3,50	1.386	6,21
	Discoteche, night club	30	-	-	-	1,04	-	1,85
TOTALI			640	272.834	272.352		161.948	

Attività - Quota Variabile

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	m ² totali	m ² equivalenti	Kd	Kg Rifiuti Prodotti	Cu*kd
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	35	10.945	10.945	3,28	35.900	0,27736
Cinematografi, teatri	02	-	-	-	2,50	-	0,21140
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	117	48.526	43.108	4,20	181.055	0,35515
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	5	267	267	7,21	1.925	0,60968
Stabilimenti balneari	05	-	-	-	3,10	-	0,26214
Esposizioni, autosaloni	06	6	4.950	4.950	4,22	20.889	0,35684
Alberghi con ristorante	07	-	-	-	13,45	-	1,13734
Alberghi senza ristorante	08	1	188	188	8,88	1.669	0,75090
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	6	4.038	4.038	10,22	41.268	0,86421
Ospedali	10	-	-	-	8,81	-	0,74498
Uffici, agenzie, studi professionali	11	83	7.515	7.515	12,45	93.562	1,05278
Banche e istituti di credito	12	4	961	961	5,03	4.834	0,42534
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	31	4.980	4.366	10,25	44.749	0,86674
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	12	1.018	1.018	14,78	15.046	1,24980
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	-	-	-	6,81	-	0,57586
Banchi di mercato beni durevoli	16	31	1.230	1.181	9,56	11.288	0,80840
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	23	1.228	1.228	10,84	13.312	0,91663
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	26	6.555	5.928	6,76	40.073	0,57163
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	14	4.059	3.913	8,95	35.020	0,75681
Attività industriali con capannoni di produzione	20	135	145.135	99.624	3,13	311.823	0,26467
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	48	22.951	22.521	4,50	101.345	0,38052
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	3	469	469	45,67	21.419	3,86187
Mense, birrerie, hamburgerie	23	2	435	435	39,78	17.304	3,36381
Bar, caffè, pasticceria	24	17	1.408	1.393	32,44	45.182	2,74314
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	15	911	911	19,40	17.673	1,64047
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	9	2.794	2.794	17,00	47.498	1,43753
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	-	-	-	58,76	-	4,96876
Ipermercati di generi misti	28	3	1.721	1.721	12,82	22.063	1,08406
Banchi di mercato generi alimentari	29	14	550	396	28,70	11.365	2,42688
Discoteche, night club	30	-	-	-	13,00	-	1,09928
TOTALI		640	272.834	219.869		1.136.263	

Attività Economiche

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	Superficie Fatturabile [m2]	Sup. Media [m2]	kc	Quota Fissa [euro/m ²]	kd	Quota Var. [euro/m ²]	Tariffa [euro/m ²]	Introiti [euro/a]	%
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	35	10.945	313	0,40	0,70994	3,28	0,27736	0,99	10.806	2,82%
Cinematografi, teatri	02	-	-	#DIV/0!	0,30	0,53246	2,50	0,21140	0,74	-	-
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	117	48.526	415	0,51	0,90518	4,20	0,35515	1,26	59.235	15,45%
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	5	267	53	0,88	1,56188	7,21	0,60968	2,17	580	0,15%
Stabilimenti balneari	05	-	-	#DIV/0!	0,38	0,67445	3,10	0,26214	0,94	-	-
Esposizioni, autosaloni	06	6	4.950	825	0,51	0,90518	4,22	0,35684	1,26	6.247	1,63%
Alberghi con ristorante	07	-	-	#DIV/0!	1,64	2,91077	13,45	1,13734	4,05	-	-
Alberghi senza ristorante	08	1	188	188	1,08	1,91685	8,88	0,75090	2,67	502	0,13%
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	6	4.038	673	1,25	2,21858	10,22	0,86421	3,08	12.448	3,25%
Ospedali	10	-	-	#DIV/0!	1,07	1,89910	8,81	0,74498	2,64	-	-
Uffici, agenzie, studi professionali	11	83	7.515	91	1,52	2,69779	12,45	1,05278	3,75	28.185	7,35%
Banche e istituti di credito	12	4	961	240	0,61	1,08266	5,03	0,42534	1,51	1.449	0,38%
Negozi abbigliamento, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	31	4.753	153	1,31	2,32507	10,25	0,86674	3,19	14.835	3,87%
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	12	1.018	85	1,80	3,19475	14,78	1,24980	4,44	4.525	1,18%
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	-	-	#DIV/0!	0,83	1,47313	6,81	0,57586	2,05	-	-
Banchi di mercato beni durevoli	16	31	1.181	38	1,78	3,15925	9,56	0,80840	3,97	4.685	1,22%
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	23	1.228	53	1,37	2,43156	10,84	0,91663	3,35	4.112	1,07%
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	26	6.519	251	0,82	1,45539	6,76	0,57163	2,03	12.876	3,36%
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	14	4.059	290	1,09	1,93460	8,95	0,75681	2,69	10.814	2,82%
Attività industriali con capannoni di produzione	20	135	145.135	1.075	0,38	0,67445	3,13	0,26467	0,94	124.254	32,40%
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	48	22.951	478	0,55	0,97617	4,50	0,38052	1,36	30.974	8,08%
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	3	469	156	5,57	9,88597	45,67	3,86187	13,75	6.448	1,68%
Mense, birrerie, hamburgerie	23	2	435	218	4,85	8,60807	39,78	3,36381	11,97	5.208	1,36%
Bar, caffè, pasticceria	24	17	1.393	82	3,96	7,02845	32,44	2,74314	9,77	13.610	3,55%
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	15	911	61	2,33	4,13542	19,40	1,64047	5,78	5.262	1,37%
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	9	2.794	310	2,50	4,43715	17,00	1,43753	5,87	16.414	4,28%
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	-	-	#DIV/0!	7,17	12,72575	58,76	4,96876	17,69	-	-
Ipermercati di generi misti	28	3	1.721	574	1,56	2,76878	12,82	1,08406	3,85	6.631	1,73%
Banchi di mercato generi alimentari	29	14	396	28	3,50	6,21201	28,70	2,42688	8,64	3.421	0,89%
Discoteche, night club	30	-	-	#DIV/0!	1,04	1,84585	13,00	1,09928	2,95	-	-
TOTALE		640	272.352							383.518	100%

Confronto TARI 2018/2019

Descrizione Attività	Cod.	Tari 2018 [euro/m ²]	Tari 2019 [euro/m ²]	Differenza %	TARI 2018 Media [euro/a]	TARI 2019 Media [euro/a]	Differenza [euro/a]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	0,99 €	0,99 €	-0,3%	309,59 €	308,74 €	- 0,84
Cinematografi, teatri	02	0,74 €	0,74 €	0,5%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	1,26 €	1,26 €	0,0%	522,59 €	522,73 €	0,14
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	2,17 €	2,17 €	0,1%	115,88 €	115,96 €	0,08
Stabilimenti balneari	05	0,94 €	0,94 €	-0,4%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Esposizioni, autosaloni	06	1,26 €	1,26 €	0,2%	1.039,50 €	1.041,17 €	1,67
Alberghi con ristorante	07	4,05 €	4,05 €	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Alberghi senza ristorante	08	2,67 €	2,67 €	-0,1%	501,96 €	501,54 €	- 0,42
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	3,09 €	3,08 €	-0,2%	2.079,57 €	2.074,71 €	- 4,86
Ospedali	10	2,65 €	2,64 €	-0,2%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Uffici, agenzie, studi professionali	11	3,75 €	3,75 €	0,0%	339,53 €	339,58 €	0,05
Banche e istituti di credito	12	1,51 €	1,51 €	-0,1%	362,78 €	362,30 €	- 0,48
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	3,16 €	3,19 €	1,0%	484,48 €	489,36 €	4,88
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	4,45 €	4,44 €	-0,1%	377,51 €	377,05 €	- 0,46
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	2,05 €	2,05 €	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banchi di mercato beni durevoli	16	3,91 €	3,97 €	1,5%	148,93 €	151,13 €	2,20
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	3,33 €	3,35 €	0,5%	177,79 €	178,76 €	0,97
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	2,03 €	2,03 €	-0,1%	508,98 €	508,23 €	- 0,75
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	2,69 €	2,69 €	0,1%	779,91 €	780,32 €	0,41
Attività industriali con capannoni di produzione	20	0,94 €	0,94 €	-0,1%	1.010,57 €	1.009,62 €	- 0,95
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	1,36 €	1,36 €	-0,2%	650,28 €	648,70 €	- 1,58
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	13,76 €	13,75 €	-0,1%	2.151,15 €	2.149,25 €	- 1,90
Mense, birrerie, hamburgerie	23	11,98 €	11,97 €	-0,1%	2.605,65 €	2.603,88 €	- 1,77
Bar, caffè, pasticceria	24	9,78 €	9,77 €	-0,1%	801,27 €	800,58 €	- 0,69
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	5,80 €	5,78 €	-0,4%	352,25 €	350,79 €	- 1,46
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	5,88 €	5,87 €	-0,1%	1.825,41 €	1.823,76 €	- 1,65
Ortofrutta, peschierie, fiori e piante, pizza al taglio	27	17,71 €	17,69 €	-0,1%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Ipermercati di generi misti	28	3,86 €	3,85 €	-0,2%	2.214,35 €	2.210,25 €	- 4,10
Banchi di mercato generi alimentari	29	8,65 €	8,64 €	-0,1%	244,67 €	244,36 €	- 0,31
Discoteche, night club	30	2,99 €	2,95 €	-1,5%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Utenze Domestiche

Numero Componenti	Ruoli [nr]	Ruoli Equivalenti	Superfici [mq]	Sup. Fatturabile	Sup. Media	ka	kb	Sup*ka	N(n)*kb	Quota Fissa [euro/m ²]	Quota Var. [euro/a]	Tariffa [euro/a]	%
1	1.132	1.118	120.899	118.414	107	0,80	0,80	94.731	894	€ 0,60	€ 13,80	€ 86.498,80	20%
2	1.141	1.100	140.465	135.532	123	0,94	1,80	127.400	1.980	€ 0,71	€ 31,06	€ 129.756,54	30%
3	859	809	107.118	101.499	125	1,05	2,05	106.574	1.659	€ 0,79	€ 35,37	€ 108.586,63	25%
4	458	442	62.361	59.887	136	1,14	2,20	68.271	973	€ 0,86	€ 37,96	€ 68.017,71	16%
5	147	146	16.373	16.100	111	1,23	2,90	19.803	422	€ 0,92	€ 50,04	€ 22.144,57	5%
>5	105	103	12.048	11.731	115	1,30	3,40	15.250	350	€ 0,98	€ 58,67	€ 17.473,80	4%
TOTALE	3.842	3.718,0	459.264	443.163				432.029	6.279			€ 432.478,04	100%

2019		2018		Diff	
QF	QV	QF	QV	Diff QF	Diff QV
€ 0,60	€ 13,80	€ 0,61	€ 13,84	-1,61%	-0,25%
€ 0,71	€ 31,06	€ 0,71	€ 31,14	-1,23%	-0,26%
€ 0,79	€ 35,37	€ 0,80	€ 35,47	-1,23%	-0,26%
€ 0,86	€ 37,96	€ 0,87	€ 38,06	-1,23%	-0,26%
€ 0,92	€ 50,04	€ 0,93	€ 50,17	-1,23%	-0,26%
€ 0,98	€ 58,67	€ 0,99	€ 58,82	-1,23%	-0,26%

SIMULAZIONE ALIQUOTE DOMESTICHE

TARI 2019 [euro/a] Confronto %

Sup. [mq]	1. Comp.			2. Comp.			3. Comp.			4. Comp.			5. Comp.			>5. Comp.		
	2018	2019	%	2018	2019	%	2018	2019	%	2018	2019	%	2018	2019	%	2018	2019	%
	50	€ 44,34	€ 43,81	-1%	€ 66,84	€ 66,32	-1%	€ 75,35	€ 74,76	-1%	€ 81,36	€ 80,73	-1%	€ 96,89	€ 96,18	-1%	€ 108,20	€ 107,44
55	€ 47,39	€ 46,82	-1%	€ 70,41	€ 69,85	-1%	€ 79,34	€ 78,70	-1%	€ 85,69	€ 85,00	-1%	€ 101,56	€ 100,80	-1%	€ 113,14	€ 112,31	-1%
60	€ 50,44	€ 49,82	-1%	€ 73,98	€ 73,37	-1%	€ 83,32	€ 82,64	-1%	€ 90,02	€ 89,28	-1%	€ 106,23	€ 105,41	-1%	€ 118,07	€ 117,19	-1%
65	€ 53,49	€ 52,82	-1%	€ 77,55	€ 76,90	-1%	€ 87,31	€ 86,58	-1%	€ 94,35	€ 93,56	-1%	€ 110,90	€ 110,02	-1%	€ 123,01	€ 122,07	-1%
70	€ 56,54	€ 55,82	-1%	€ 81,12	€ 80,43	-1%	€ 91,30	€ 90,52	-1%	€ 98,68	€ 97,83	-1%	€ 115,58	€ 114,64	-1%	€ 127,95	€ 126,94	-1%
75	€ 59,59	€ 58,82	-1%	€ 84,69	€ 83,95	-1%	€ 95,29	€ 94,46	-1%	€ 103,01	€ 102,11	-1%	€ 120,25	€ 119,25	-1%	€ 132,89	€ 131,82	-1%
80	€ 62,64	€ 61,82	-1%	€ 88,27	€ 87,48	-1%	€ 99,28	€ 98,40	-1%	€ 107,34	€ 106,39	-1%	€ 124,92	€ 123,87	-1%	€ 137,82	€ 136,70	-1%
85	€ 65,69	€ 64,82	-1%	€ 91,84	€ 91,01	-1%	€ 103,26	€ 102,33	-1%	€ 111,67	€ 110,66	-1%	€ 129,59	€ 128,48	-1%	€ 142,76	€ 141,57	-1%
90	€ 68,74	€ 67,82	-1%	€ 95,41	€ 94,53	-1%	€ 107,25	€ 106,27	-1%	€ 116,00	€ 114,94	-1%	€ 134,26	€ 133,09	-1%	€ 147,70	€ 146,45	-1%
95	€ 71,79	€ 70,82	-1%	€ 98,98	€ 98,06	-1%	€ 111,24	€ 110,21	-1%	€ 120,33	€ 119,22	-1%	€ 138,93	€ 137,71	-1%	€ 152,64	€ 151,33	-1%
100	€ 74,84	€ 73,82	-1%	€ 102,55	€ 101,58	-1%	€ 115,23	€ 114,15	-1%	€ 124,66	€ 123,49	-1%	€ 143,61	€ 142,32	-1%	€ 157,57	€ 156,20	-1%
105	€ 77,89	€ 76,83	-1%	€ 106,12	€ 105,11	-1%	€ 119,22	€ 118,09	-1%	€ 128,99	€ 127,77	-1%	€ 148,28	€ 146,94	-1%	€ 162,51	€ 161,08	-1%
110	€ 80,94	€ 79,83	-1%	€ 109,69	€ 108,64	-1%	€ 123,20	€ 122,03	-1%	€ 133,32	€ 132,04	-1%	€ 152,95	€ 151,55	-1%	€ 167,45	€ 165,96	-1%
115	€ 83,99	€ 82,83	-1%	€ 113,26	€ 112,16	-1%	€ 127,19	€ 125,97	-1%	€ 137,65	€ 136,32	-1%	€ 157,62	€ 156,16	-1%	€ 172,39	€ 170,83	-1%
120	€ 87,04	€ 85,83	-1%	€ 116,83	€ 115,69	-1%	€ 131,18	€ 129,91	-1%	€ 141,98	€ 140,60	-1%	€ 162,29	€ 160,78	-1%	€ 177,32	€ 175,71	-1%
125	€ 90,09	€ 88,83	-1%	€ 120,40	€ 119,21	-1%	€ 135,17	€ 133,84	-1%	€ 146,31	€ 144,87	-1%	€ 166,96	€ 165,39	-1%	€ 182,26	€ 180,59	-1%
130	€ 93,14	€ 91,83	-1%	€ 123,97	€ 122,74	-1%	€ 139,16	€ 137,78	-1%	€ 150,64	€ 149,15	-1%	€ 171,64	€ 170,01	-1%	€ 187,20	€ 185,46	-1%
135	€ 96,19	€ 94,83	-1%	€ 127,54	€ 126,27	-1%	€ 143,14	€ 141,72	-1%	€ 154,97	€ 153,43	-1%	€ 176,31	€ 174,62	-1%	€ 192,14	€ 190,34	-1%
140	€ 99,24	€ 97,83	-1%	€ 131,11	€ 129,79	-1%	€ 147,13	€ 145,66	-1%	€ 159,30	€ 157,70	-1%	€ 180,98	€ 179,24	-1%	€ 197,07	€ 195,22	-1%
145	€ 102,29	€ 100,83	-1%	€ 134,68	€ 133,32	-1%	€ 151,12	€ 149,60	-1%	€ 163,63	€ 161,98	-1%	€ 185,65	€ 183,85	-1%	€ 202,01	€ 200,09	-1%
150	€ 105,34	€ 103,83	-1%	€ 138,25	€ 136,85	-1%	€ 155,11	€ 153,54	-1%	€ 167,96	€ 166,26	-1%	€ 190,32	€ 188,46	-1%	€ 206,95	€ 204,97	-1%
155	€ 108,39	€ 106,84	-1%	€ 141,82	€ 140,37	-1%	€ 159,10	€ 157,48	-1%	€ 172,29	€ 170,53	-1%	€ 194,99	€ 193,08	-1%	€ 211,89	€ 209,85	-1%
160	€ 111,44	€ 109,84	-1%	€ 145,39	€ 143,90	-1%	€ 163,08	€ 161,42	-1%	€ 176,62	€ 174,81	-1%	€ 199,67	€ 197,69	-1%	€ 216,82	€ 214,72	-1%
165	€ 114,49	€ 112,84	-1%	€ 148,96	€ 147,42	-1%	€ 167,07	€ 165,36	-1%	€ 180,95	€ 179,08	-1%	€ 204,34	€ 202,31	-1%	€ 221,76	€ 219,60	-1%
170	€ 117,54	€ 115,84	-1%	€ 152,53	€ 150,95	-1%	€ 171,06	€ 169,29	-1%	€ 185,28	€ 183,36	-1%	€ 209,01	€ 206,92	-1%	€ 226,70	€ 224,48	-1%
175	€ 120,59	€ 118,84	-1%	€ 156,10	€ 154,48	-1%	€ 175,05	€ 173,23	-1%	€ 189,61	€ 187,64	-1%	€ 213,68	€ 211,53	-1%	€ 231,64	€ 229,35	-1%
180	€ 123,64	€ 121,84	-1%	€ 159,67	€ 158,00	-1%	€ 179,04	€ 177,17	-1%	€ 193,94	€ 191,91	-1%	€ 218,35	€ 216,15	-1%	€ 236,57	€ 234,23	-1%
185	€ 126,69	€ 124,84	-1%	€ 163,24	€ 161,53	-1%	€ 183,02	€ 181,11	-1%	€ 198,27	€ 196,19	-1%	€ 223,02	€ 220,76	-1%	€ 241,51	€ 239,11	-1%
190	€ 129,74	€ 127,84	-1%	€ 166,81	€ 165,06	-1%	€ 187,01	€ 185,05	-1%	€ 202,60	€ 200,47	-1%	€ 227,70	€ 225,38	-1%	€ 246,45	€ 243,98	-1%
195	€ 132,79	€ 130,84	-1%	€ 170,38	€ 168,58	-1%	€ 191,00	€ 188,99	-1%	€ 206,93	€ 204,74	-1%	€ 232,37	€ 229,99	-1%	€ 251,39	€ 248,86	-1%
200	€ 135,84	€ 133,84	-1%	€ 173,95	€ 172,11	-1%	€ 194,99	€ 192,93	-1%	€ 211,26	€ 209,02	-1%	€ 237,04	€ 234,60	-1%	€ 256,32	€ 253,73	-1%

Riepilogo Tariffe

Descrizione Attività	Quota Fissa [euro/m2]	Quota Var. [euro/m2]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,71	€ 0,28
Cinematografi, teatri	€ 0,53	€ 0,21
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,91	€ 0,36
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	€ 1,56	€ 0,61
Stabilimenti balneari	€ 0,67	€ 0,26
Esposizioni, autosaloni	€ 0,91	€ 0,36
Alberghi con ristorante	€ 2,91	€ 1,14
Alberghi senza ristorante	€ 1,92	€ 0,75
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	€ 2,22	€ 0,86
Ospedali	€ 1,90	€ 0,74
Uffici, agenzie, studi professionali	€ 2,70	€ 1,05
Banche e istituti di credito	€ 1,08	€ 0,43
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 2,33	€ 0,87
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	€ 3,19	€ 1,25
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	€ 1,47	€ 0,58
Banchi di mercato beni durevoli	€ 3,16	€ 0,81
Barbiere, estetista, parrucchiere	€ 2,43	€ 0,92
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	€ 1,46	€ 0,57
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,93	€ 0,76
Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,67	€ 0,26
Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,98	€ 0,38
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	€ 9,89	€ 3,86
Mense, birrerie, hamburgerie	€ 8,61	€ 3,36
Bar, caffè, pasticceria	€ 7,03	€ 2,74
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 4,14	€ 1,64
Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 4,44	€ 1,44
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	€ 12,73	€ 4,97
Ipermercati di generi misti	€ 2,77	€ 1,08
Banchi di mercato generi alimentari	€ 6,21	€ 2,43
Discoteche, night club	€ 1,85	€ 1,10

Numero Componenti	Quota Fissa [euro/m2]	Quota Var. [euro/nucleo]
1	€ 0,60	€ 13,80
2	€ 0,71	€ 31,06
3	€ 0,79	€ 35,37
4	€ 0,86	€ 37,96
5	€ 0,92	€ 50,04
>5	€ 0,98	€ 58,67

COMUNE DI VOBARNO

Provincia di Brescia

RELAZIONE TECNICA

***AL PIANO FINANZIARIO
TARI 2019***

GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Premessa

La presente relazione tecnica al piano economico finanziario descrive la gestione del servizio di igiene urbana mediante sistema di raccolta "porta a porta" delle cinque principali frazioni di rifiuto (indifferenziato, organico, carta/cartone, vetro e plastica/lattine).

L'intero ciclo della gestione dei rifiuti, nelle sue varie fasi (produzione, stoccaggio, raccolta, trasporto, smaltimento/recupero), costituisce attività di pubblico interesse, sottoposto all'osservanza dei seguenti principi generali:

- a) deve essere evitato ogni danno e rischio alla salute, all'incolumità, al benessere ed alla sicurezza della collettività e dei singoli;
- b) deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico - sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori e odori;
- c) devono essere evitati degradi al verde pubblico, all'arredo urbano, strade ed immobili;
- d) devono essere rispettate le esigenze di pianificazione economica e territoriale;
- e) devono essere promossi, con l'osservanza dei criteri di economicità e di efficienza, sistemi tendenti a riciclare, riutilizzare i rifiuti o recuperare da essi materiali ed energia, tali risultati rappresentati dalla percentuale annua di raccolta differenziata dei rifiuti rispetto alla quantità complessiva prodotta, verranno considerati indice di qualità primario per la valutazione dell'efficacia e dell'efficienza del servizio.

Servizi del settore igiene urbana

Per quanto riguarda il servizio di gestione dei rifiuti, la raccolta avviene mediante il sistema "porta a porta", ovvero tramite lo svuotamento domiciliare dei contenitori dedicati alla raccolta delle cinque principali frazioni di rifiuto: indifferenziato, organico, carta, vetro e plastica/lattine.

La fornitura della prima dotazione di kit per la raccolta differenziata, eseguita nel corso dell'anno 2018, è inserita nella scheda costi del servizio ed è sostenuta dal Comune in 7 rate annue di pari importo riportate nella voce di costo "Messa a disposizione dotazioni per la raccolta differenziata alle utenze". Tale voce comprende anche la fornitura annuale dei sacchi per la raccolta degli "imballaggi in plastica e lattine" codificati.

Le successive integrazioni e/o modifiche delle dotazioni di contenitori saranno sostenute direttamente dal Comune in base alle reali esigenze. Le nuove utenze, per la dotazione dei contenitori necessari per il servizio di raccolta "porta a porta" dovranno rivolgersi direttamente al Comune di Vobarno presso l'apposito "Info point" dedicato.

Accanto al sistema di raccolta "porta a porta" delle principali frazioni di rifiuto urbano, sono previsti una serie di servizi complementari (raccolta tessili sanitari, raccolta tramite cestini stradali, ecc..) e la messa a disposizione del centro di raccolta rifiuti sovracomunale ubicato in Via Goisis/Via per Vobarno. Di seguito la descrizione dei servizi attivi nel Comune.

Riferimenti normativi

Il modello gestionale a cui si riferisce l'organizzazione dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti è basato sull'applicazione della normativa vigente in materia, che, nel privilegiare l'utilizzo e il consumo di materiali riutilizzabili, con particolare riferimento agli imballaggi, prevede la differenziazione a monte dei rifiuti e il conferimento presso impianti di recupero in modo separato.

Le principali norme di riferimento sono le seguenti:

D. Lgs. 152 del 03/04/2006

D. Lgs 4 del 16/01/2008

DM Ambiente 08/04/2008

DM Ambiente 145/98

DPR 158 del 27/04/1999

D. Lgs. 205/2010

RACCOLTE DOMICILIARI

1. Raccolta del rifiuto indifferenziato

Alla SAEVS S.r.l. è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti negli appositi contenitori con tag per la rilevazione del conferimento (bidoni da 40 lt colore grigio per le utenze domestiche/non domestiche e bidoni carrellati 120, 240, 360 e 1.100 lt colore grigio per le utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (venerdì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

I sacchi conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 40 lt con tag, per essere raccolto dagli operatori di SAEVS S.r.l., non deve eccedere il peso di 20 kg.

Compito della SAEVS S.r.l. è quello di vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, effettuare la lettura del trasponder per la rilevazione dell'utente ed eventualmente apporre un adesivo educativo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La SAEVS S.r.l. non è tenuta a prelevare il rifiuto indifferenziato qualora venga conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore grigio, con spese a carico del Comune.

2. Raccolta del rifiuto organico

Alla SAEVS S.r.l. è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti nei bidoni da 23 lt colore marrone (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore marrone (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza bisettimanale nel periodo invernale (01/09 – 31/05) e trisettimanale nel periodo estivo (01/06 – 31/08) e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (lunedì, venerdì e mercoledì nel solo periodo estivo) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

I sacchi biodegradabili conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 23 lt, per essere raccolto dagli operatori di SAEVS S.r.l., non deve eccedere il peso di 20 kg.

Compito della SAEVS S.r.l. è quello di vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La SAEVS S.r.l. non è tenuta a prelevare il rifiuto organico qualora venga conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore marrone, con spese a carico del Comune.

3. Raccolta di carta e cartone

Alla SAEVS S.r.l. è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti liberamente, opportunamente legato oppure in scatole di cartone (utenze domestiche) e nei bidoni carrellati da 120, 240, 360 e 1.100 lt colore blu (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non

prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (mercoledì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Compito della SAEVS S.r.l. è quello di raccogliere il rifiuto liberamente conferito dalle utenze domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiare i bidoni e riposizionando gli stessi nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La SAEVS S.r.l. non deve prelevare la carta confezionata in sacchi o borse di plastica, oppure conferita in contenitori in plastica rigida generici.

Il rifiuto conferito liberamente, per essere raccolto dagli operatori di SAEVS S.r.l., non deve eccedere il peso di 20 kg. Inoltre, sempre per quanto concerne il conferimento libero del rifiuto, si precisa che le utenze devono necessariamente provvedere alla riduzione volumetrica del rifiuto conferito per quanto possibile, in modo da facilitare le operazioni di raccolta.

La progressiva sostituzione dei carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore blu, con spese a carico del Comune.

4. Raccolta di plastica e lattine

Alla SAEVS S.r.l. è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti negli appositi sacchi trasparenti codificati da 110 lt di colore giallo (utenze domestiche e non domestiche) e nei bidoni carrellati da 240, 360 e 1.100 lt colore giallo (utenze non domestiche). I sacchi ed i bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (venerdì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per le utenze non domestiche è stato attivato un servizio di raccolta delle plastiche non rientranti nella categoria "imballaggi in plastica/lattine" (es. cellophane, plastiche dure, ecc...). La raccolta avverrà con frequenze settimanale, in concomitanza con la raccolta del secco residuo (venerdì). Le utenze non domestiche, per la raccolta di tale rifiuto, dovranno utilizzare il carrellato messo inizialmente a loro disposizione per la raccolta di plastica e lattine, avendo cura di apporre sul contenitore un adesivo con la scritta "ALTRE PLASTICHE".

Compito della SAEVS S.r.l. è quello di raccogliere i sacchi conferiti dalle utenze domestiche e non domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiare i bidoni e riposizionando gli stessi nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La SAEVS S.r.l. non è tenuta a prelevare il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi contenitori (bidoni o sacchi) forniti in dotazione alle utenze.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni carrellati, quando usurati o inutilizzabili, e la dotazione annuale del rotolo di sacchi da 110 lt dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore giallo, con oneri a carico del Comune.

5. Raccolta del vetro

Alla SAEVS S.r.l. è richiesto di prelevare il rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone da 30 lt colore verde (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore verde (utenze non domestiche). I bidoni ed i carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (mercoledì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Compito della SAEVS S.r.l. è quello di vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Inoltre, essa dovrà raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 30 lt, per essere raccolto dagli operatori di SAEVS S.r.l., non deve eccedere il peso di 20 kg.

La SAEVS S.r.l. non è tenuta a prelevare il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi bidoni forniti in dotazione alle utenze.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore verde, con spese a carico del Comune.

ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI ALLE RACCOLTE DOMICILIARI

1. Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti “porta a porta”

Il servizio prevede il ritiro a domicilio, su prenotazione telefonica al contact center o tramite l'app “Riciclario”, dei rifiuti ingombranti che non possono essere trasportati con facilità dai cittadini ai centri di raccolta per via delle rilevanti dimensioni. Il servizio è dedicato alle sole utenze domestiche.

Il limite di conferimento è pari a 3,00 mc per presa e pertanto sono escluse le situazioni eccessive quali lo sgombero dell'arredamento di interi locali (es. cucina con mobili, elettrodomestici e pensili o camera da letto con guardaroba ecc.).

A titolo indicativo, sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: arredamento (mobili, tavoli, sedie, letti, reti da letto, materassi, comodini, cassettiere, specchi, divani, poltrone), elettrodomestici (frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, congelatore, forno elettrico, caldaie murali, televisore, computer), serramenti (eccetto porte blindate per limite di peso), tapparelle, persiane, tende, damigiane, mobili da giardino, valigie, biciclette.

Non sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: macerie (compresa, terra, sassi, pannelli cartongesso), scarti vegetali (ramaglie, tronchi), oggetti piccoli non differenziati e raccolti in sacchi, scatoloni o valigie (il personale di raccolta non è tenuto a selezionare e dividere i rifiuti in Piattaforma Ecologica/CR), rifiuti pericolosi (vernici, olio motore, batterie d'auto ecc), rifiuti putrescibili (i frigoriferi devono essere vuoti).

La raccolta verrà effettuata con frequenza mensile il secondo mercoledì del mese nell'orario normalmente compreso dalle ore 8.00 ed entro le ore 16.00, salvo imprevisti motivati.

2. Raccolta tramite postazioni fisse dei tessili sanitari

Il servizio dei tessili sanitari (pannolini e pannoloni) prevede la possibilità per le famiglie con bimbi sino ai 3 anni di età e per le persone anziane di poter accedere alle apposite 5 postazioni fisse (operative 7 giorni su 7 e 24 h al giorno) installate nel territorio comunale. L'accesso avviene tramite utilizzo della CRS e l'abilitazione è automatica per le famiglie con bimbi sino a 3 anni di età ed a richiesta presso il Comune per le persone anziane.

3. Servizio di micro-raccolta pile e farmaci

Il servizio prevede lo svuotamento con frequenza mensile degli appositi contenitori dedicati alla raccolta delle pile e dei farmaci posizionati sul territorio comunale e il successivo trasporto del rifiuto presso il centro di destino.

4. Servizi continuativi di trasporto rifiuti speciali assimilati ai rifiuti urbani

In riferimento al Regolamento Comunale, la SAEVS S.r.l. garantisce l'effettuazione di servizi dedicati di ritiro a domicilio dei rifiuti speciali assimilati ai rifiuti urbani prodotti in notevoli quantità da strutture e servizi pubblici, operatori economici, non conferibili nel normale circuito di raccolta differenziata domiciliare previsto per le utenze.

Tali servizi dedicati possono avvenire:

- previa richiesta a SAEVS S.r.l. da parte del produttore, in caso di rilevanti quantità di rifiuti assimilati ingombranti prodotti occasionalmente per i quali è possibile l'accatastamento su area scoperta impermeabilizzata. Per tale ipotesi il servizio è garantito entro 15 giorni lavorativi dal benessere del Comune alla richiesta;
- previa stipula di contratto tra produttore e la SAEVS S.r.l. per il noleggio di container scarrabili da 13/17/30 mc o press container. Per tale ipotesi il servizio è garantito entro 15 giorni lavorativi dal benessere del Comune alla richiesta.

5. Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari

E' previsto il servizio di raccolta dei rifiuti cimiteriali ordinari (indifferenziato) prodotti all'interno dei sei cimiteri tramite esposizione del bidone il giorno della raccolta domiciliare: in tale caso, l'operatore addetto alle gestione del cimitero deve esporre i bidoni carrellati nel giorno previsto da calendario per la raccolta del rifiuto indifferenziato "porta a porta" (venerdì). L'esposizione avviene di norma all'esterno del cimitero o, in caso di necessità, all'interno di esso in luogo comunque facilmente accessibile dal mezzo della SAEVS S.r.l. La Società provvede allo svuotamento dei bidoni e successivamente a trasportare i rifiuti raccolti al centro di destino, con inserimento del servizio nel normale giro di raccolta avente le frequenze previste per il rifiuto indifferenziato (settimanale).

La frazione verde, invece, viene gestita direttamente dagli operatori comunali, i quali dovranno occuparsi dello svuotamento degli appositi contenitori messi a disposizione per la raccolta del verde e trasportare il rifiuto presso la platea dedicata alla raccolta degli scarti vegetali presso la piattaforma ecologica sovracomunale del Comune di Vobarno.

6. Raccolta rifiuti nelle aree mercatali

In occasione del mercato che si svolge ogni venerdì dalle ore 07:00 alle ore 13:00 in Via Castegnino si provvederà a raccogliere separatamente la frazione organica, carta e cartone, cassette di legno, plastica e altri rifiuti, in modo da destinarli opportunamente al recupero e allo smaltimento.

Il servizio si svolge nel seguente modo:

- all'inizio dell'anno, la Società fornisce a ciascun bancarellista i sacchetti in polietilene semitrasparente per la raccolta del rifiuto indifferenziato;
- prima dell'inizio del mercato, la Società provvede al posizionamento di idonei contenitori per la raccolta del rifiuto organico per i banchi che ne hanno necessità;
- al termine del mercato, la Società provvede alla raccolta delle varie frazioni di rifiuto prodotte nello specifico (imballaggi in plastica, carta e cartone e legno da conferire presso i centri di raccolta/piattaforma ecologica, indifferenziato ed organico da conferire presso il centro di destino);
- ritiro dei contenitori dell'organico successivamente alla chiusura del mercato e pulizia degli stessi impiegando anche prodotti disinfettanti.

7. Sagre e feste

In occasione di manifestazioni individuate dal Comune è prevista la raccolta dei rifiuti tramite bidoni per la raccolta differenziata e indifferenziata. Il servizio prevede il posizionamento di un numero adeguato di bidoni/contenitori, prima dell'inizio della manifestazione, per il conferimento dei rifiuti prodotti tenendo presente l'obbligo di separare le varie tipologie di rifiuti in base alle raccolte in atto (indifferenziato, organico, plastica e lattine, vetro e carta e cartone).

Al termine delle manifestazioni, o al più tardi entro la mattina del giorno successivo, qualora la manifestazione dovesse protrarsi oltre le ore 18.00, SAEVS S.r.l. dovrà provvedere allo svuotamento e ritiro dei contenitori.

Nel caso di manifestazioni di durata superiore al giorno dovrà essere garantito quotidianamente e per tutti i giorni di durata della manifestazione lo svuotamento dei contenitori posizionati.

8. Prelievo rifiuti abbandonati

Il servizio di rimozione del rifiuto abbandonato sul suolo pubblico, limitatamente alla viabilità comunale, verrà gestito ed effettuato dalla Società addetta alla raccolta porta a porta dei rifiuti nel giorno dedicato al "secco residuo". La raccolta dei rifiuti abbandonati avverrà sia a seguito di segnalazione da parte del Comune/cittadini sia direttamente da parte della Società nel caso in cui lungo il percorso di raccolta domiciliare venga trovato del rifiuto abbandonato non segnalato. I rifiuti raccolti dovranno essere trasportati presso il centro di raccolta o direttamente all'impianto di destino in funzione della tipologia.

Tale servizio consente di migliorare il decoro urbano, soprattutto nelle zone periferiche e distanti dall'abitato, ed evitare il formarsi di aree di abbandono.

Inoltre la Società provvederà a segnalare al Comune le zone ove viene riscontrato abitualmente l'abbandono di rifiuto e nel caso di presenza di sacchi codificati o documenti che evidenzino la proprietà anche la relativa documentazione fotografica.

Sono interessati tutti i rifiuti come definiti dall'art. 184 comma 2 lettera d) del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. con esclusione di particolari tipologie di rifiuto che prevedono modalità particolari di gestione o particolari mezzi di raccolta non compatibili con il servizio porta a porta (es. rifiuti contenenti amianto, rifiuti ingombranti...).

9. Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico

Ad integrazione dei servizi base descritti nei precedenti punti, possono essere eseguiti interventi straordinari diversi, purché compatibili con le caratteristiche degli automezzi di raccolta e/o pulizia e con le mansioni del personale addetto, sulla base di costi orari preventivati dalla Società.

Per ogni intervento verranno riconosciute le ore effettive di svolgimento del servizio in loco aggiungendo n. 1 ora totale per i trasferimenti ed il conferimento agli impianti esclusivamente per richieste dedicate per le quali tali voci sono effettivamente svolte.

10. Raccolta indumenti usati

Il servizio di raccolta degli indumenti usati verrà effettuato dalla ditta Humana, sulla base di apposita convenzione, che si occuperà dello svuotamento degli appositi contenitori messi a disposizione dalla stessa e posizionati sul territorio comunale.

11. Cestini stradali

Sul territorio comunale sono posizionati n°100 cestini stradali dedicati alla raccolta delle seguenti frazioni di rifiuto: secco residuo, vetro, carta/cartone, plastica e lattine.

E' previsto un servizio di svuotamento quindicinale dei cestini stradali che sono stati acquistati nel corso dell'anno 2018 con pagamento suddiviso per i 7 anni di affidamento.

DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Con il nuovo servizio di raccolta "porta a porta" attivato nel mese di febbraio 2018, il Comune di Vobarno ha registrato un incremento della percentuale di raccolta differenziata del 8,61%, passando da una percentuale del 75,82% raggiunta nel 2017 tramite un sistema di raccolta con cassonetti stradali dotati di calotte ad una percentuale stimata del 84,43%.

Questo miglioramento è dovuto principalmente ad un calo nella produzione di rifiuto indifferenziato da parte delle utenze del Comune di Vobarno. Infatti, con il precedente sistema di raccolta nel 2017 il Comune di Vobarno aveva prodotto 676,11 t di secco residuo, mentre con il sistema di raccolta "porta a porta" attivato nel 2018, la produzione stimata è pari a 454,23 t, ovvero 221,88 t in meno rispetto all'anno 2017.

Inoltre, con il sistema di raccolta "porta a porta" è stato raggiunto l'importante obiettivo di ridurre la produzione complessiva di rifiuti solidi urbani. Infatti, nel corso dell'anno 2017, le utenze del Comune di Vobarno avevano prodotto complessivamente 2.966,73 t di rifiuti solidi urbani, mentre con l'attuale sistema di raccolta "porta a porta" per il 2018 è prevista una produzione di rifiuti complessiva pari a 2.917,00 t, ovvero 49,73 t in meno rispetto all'anno 2017.

Per il 2019, gli obiettivi che dovranno essere raggiunti dal Comune di Vobarno sono i seguenti:

- Ulteriore riduzione della produzione di indifferenziato;
- Incremento della produzione dei rifiuti valorizzabili (carta, plastica/lattine, vetro e metalli);
- Mantenimento/incremento della percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel 2018.

In riferimento ai dati della raccolta effettuata nel 2018, per il Comune di Vobarno sono stati stimati i seguenti quantitativi di rifiuti che verranno prodotti nel corso del 2019:

SMALTIMENTI - TRATTAMENTI			
TIPOLOGIA DI RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'
Rifiuto indifferenziato	200301	t	473,15
Rifiuto organico (FORSU)	200108	t	615,69
Rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti	200307-150106	t	295,49
Verde	200201	t	269,82
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	t	70,86
Altre plastiche	150102-200139	t	18,63
Legno	150103-200138	t	162,78
Toner	080318	t	0,33
Inerti	170904	t	142,16
T/F	200127	t	1,48
Medicinali scaduti	200132	t	0,68
TOTALE		t	2051,07
TIPOLOGIA DI RIFIUTO	CER	U.D.M.	QUANTITA'
Carta/cartone	150101-200101	t	444,69
Imballaggi in plastica e lattine	150106	t	233,52
Imballaggi in vetro	150107-200102	t	351,36
Metalli	200140	t	56,62
TOTALE		t	1.086,19
TOTALE SMALTIMENTI E TRATTAMENTI		t	3.137,26

CENTRO DI RACCOLTA

Tutte le utenze del Comune di Vobarno (sia domestiche che non domestiche) avranno la possibilità conferire i rifiuti differenziati al centro di raccolta sovracomunale di Via Goisis/Via per Vobarno, a servizio dei Comuni di Roè Volciano e Vobarno. Ogni utente potrà accedere al centro nei giorni e negli orari di apertura indicati nell'apposito calendario distribuito alle utenze e potranno conferire, negli appositi contenitori ubicati all'interno del centro, le frazioni di rifiuto sotto riportate. Le utenze non domestiche potranno conferire esclusivamente i rifiuti assimilati agli urbani nelle quantità previste dal Regolamento Comunale di Igiene Urbana.

La dotazione di cassoni e contenitori per la piattaforma ecologica sarà così composta:

Tipologia rifiuto	CER	Tipo di contenitore	Numero contenitori
Rifiuti ingombranti	200307	Container 30 mc coperto	2
Imballaggi in materiali misti	150106	Container 30 mc coperto	1
Verde	200201	Platea 70 mc	-
Carta e cartone	150101 - 200101	Container pressa	1
Vetro in lastre	200102	Container 13 mc	1
Plastiche dure	200139	Container 30 mc	1
Imballaggi in plastica/lattine	150106	Contenitore carrellato da 1.100 lt	2
Imballaggi in vetro	150107	Container 30 mc	1
		Container 13 mc	1
Legno	150103 - 200138	Container 30 mc	2
Metalli	200140	Container 30 mc	1
Inerti	170904	Container 13 mc	1
Olio vegetale	200125	Contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza	1
Olio minerale	200126	Contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza	1
Morchie di verniciatura - T/F	200127	Contenitore da 600 lt pallettizzabile con coperchio	2
RAEE - R1	200123	Container 30 mc coperto	1
RAEE - R2	200135	Container 30 mc coperto	1

RAEE - R3	200135	Container 30 mc coperto	1
RAEE - R4	200135	Cesta da 4 mc	2
RAEE - R5	200121	Contenitore da 2 mc	2
Accumulatori in piombo	200133	Contenitore da 600 lt pallettizzabile con coperchio	1
Toner	080317	Ecobox 200 lt	2

Inoltre, in un'area esterna al centro di raccolta, delimitata e ad esclusiva disposizione degli operatori del Comune di Vobarno, sono stati posizionati i seguenti container:

Tipologia rifiuto	CER	Tipo di contenitore	Numero contenitori
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	Container 13 mc coperto	1
Rifiuto indifferenziato	200301	Container 20 mc coperto	1

SAEVS S.r.l. dovrà garantire quattro tipologie di servizi per quanto riguarda la piattaforma ecologica, i cui costi saranno ripartiti tra i Comuni di Roè Volciano e Vobarno in base al numero dei residenti:

- trasporto ed allestimento della piattaforma ecologica;
- responsabilità tecnica della piattaforma ecologica;
- guardiania della piattaforma ecologica;
- manutenzioni, assicurazioni e spese di funzionamento.

Comuni	Abitanti	% competenza
Roè Volciano	4.574	36%
Vobarno	8.103	64%

La seguente tabella riporta gli orari di apertura al pubblico della piattaforma ecologica attualmente definiti dalle Amministrazioni dei Comuni di Roè Volciano e Vobarno:

ORARIO ESTIVO (01/06 – 31/08)			ORARIO INVERNALE (01/09 – 31/05)		
Lunedì	-	14:00 - 18:00	Lunedì	-	14:00 - 18:00
Martedì	08:30 - 12:30	-	Martedì	08:30 - 12:30	-
Mercoledì	-	16:00 - 20:00	Mercoledì	-	15:00 - 19:00
Giovedì	08:30 - 12:30	-	Giovedì	08:30 - 12:30	-
Venerdì	-	14:00 - 18:00	Venerdì	-	14:00 - 18:00
Sabato	08:30 - 12:30	14:00 - 18:00	Sabato	08:30 - 12:30	14:00 - 18:00
Domenica	08:30 - 12:30	-	Domenica	08:30 - 12:30	-

FORNITURE

SAEVS S.r.l. fornisce tutti i contenitori, bidoni, sacchetti ed attrezzature necessari all'espletamento dei servizi di raccolta previsti nel Comune di Vobarno.

La sostituzione dei contenitori, delle attrezzature e dei cassonetti danneggiati per cause non dipendenti dalla Società, così come la fornitura della dotazione alle nuove utenze, saranno effettuati con oneri a carico dell'Amministrazione Comunale.

Le dotazioni per le utenze domestiche sono standard, ovvero ad ogni utenza è stata assegnata la medesima dotazione, mentre per quanto riguarda le utenze non domestiche la dotazione di bidoni e sacchi è stata stimata in base alle metrature dei locali ed alla categorie alle quali tali utenze risultano assoggettate a ruolo TARI.

Frazione di rifiuto	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
Rifiuto indifferenziato	Bidone da 40 lt colore grigio con tag	Bidone da 40 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 120 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 240 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 360 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 1.100 lt colore grigio con tag
Rifiuto organico	Prima fornitura di sacchetti compostabili (rotolo da 100 sacchi) Bidone da 23 lt colore marrone	Bidone da 23 lt colore marrone Bidone carrellato da 120 lt colore marrone Bidone carrellato da 240 lt colore marrone
Carta e cartone		Bidone carrellato da 120 lt colore blu Bidone carrellato da 240 lt colore blu Bidone carrellato da 360 lt colore blu Bidone carrellato da 1.100 lt colore blu
Vetro	Bidone da 30 lt colore verde	Bidone da 30 lt colore verde Bidone carrellato da 120 lt colore verde Bidone carrellato da 240 lt colore verde
Plastica e lattine	Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno (colore giallo)	Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno (colore giallo) Bidone carrellato da 240 lt colore giallo Bidone carrellato da 360 lt colore giallo Bidone carrellato da 1.100 lt colore giallo

Inoltre, per le raccolte complementari a quelle domiciliari, è prevista la fornitura di:

- 100 cestini da esterno con quattro raccolte e posacenere;
- 25 cestini per la raccolta delle deiezioni canine;
- 10 contenitori per la raccolta delle pile;
- 10 contenitori per la raccolta dei farmaci;
- 5 postazioni fisse per la raccolta dei tessili sanitari;
- 50 cestini per la raccolta della carta negli edifici pubblici;
- 50 cestini per la raccolta della plastica negli edifici pubblici.

Tipologie dei rifiuti

- **Rifiuto indifferenziato:** rifiuti non riciclabili o recuperabili, diversi dagli imballaggi, non compostabili, non ingombranti e non pericolosi;
- **Rifiuto organico:** scarti di cucina, avanzi alimentari di origine vegetale e animale, fiori e piante in modiche quantità e compatibili con il volume dei contenitori utilizzati;
- **Imballaggi in plastica e lattine:** riguarda imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA), imballaggi metallici (latte, lattine e scatolette, ecc...);
- **Carta e cartone:** carta, carta stampata, imballaggi in cartone e poliaccoppiati (tetrapak);
- **Imballaggi in vetro:** riguarda bottiglie, barattoli, bicchieri;

- **Rifiuti ingombranti:** sono costituiti da oggetti e materiali non pericolosi provenienti da abitazioni o attività (qualora assimilati per quantità e qualità), non differenziabili nelle successive tipologie, di grosse dimensioni (es. materassi e pneumatici);
- **Imballaggi in materiali misti:** imballaggi costituiti da materiali diversi che non è possibile separare manualmente, ognuno dei quali non superi una determinata percentuale del peso dell'imballaggio;
- **Verde:** è costituito da materiale derivante dall'attività di giardinaggio.
- **Vetro in lastre:** è costituito da lastre, acquari (assolutamente privi di ghiaia, sabbia e accessori elettrici) e parabrezza;
- **Plastiche Dure:** trattasi di oggetti in plastica e di imballaggi in plastica di grandi dimensioni che non possono essere inseriti nel sacco semi trasparente per la raccolta differenziata domiciliare della plastica e delle lattine (taniche, bidoni, paraurti, giocattoli senza parti in ferro, arredi da giardino quali sedie, tavoli, vasi in plastica e tubi per irrigazione, secchi tempera, mastelli, cellophane ingombranti puliti, cassette frutta e acqua, stendibiancheria ecc.);
- **Legno:** riguarda sia gli imballaggi (primari e non, quali cassette, casse, bancali) che i beni di arredamento (mobili, sedie) e i serramenti (porte, finestre). In relazione all'impianto di recupero finale deve essere assicurata la separazione di materiali e componenti diversi (specchi, vetri, telai metallici, maniglie ecc.);
- **Imballaggi metallici/metalli:** Sono esclusi motori, ciclomotori, latte e lattine con residui di vernici o prodotti chimici pericolosi, bombole del gas e altre bombole (estintori ecc.);
- **Macerie ed inerti:** i rifiuti derivanti da interventi edilizi svolti da operatori economici (imprese edili), sono classificati speciali e non assimilati agli urbani; pertanto lo smaltimento di macerie, qualora i lavori siano svolti da imprese, deve essere effettuato direttamente dalle stesse presso impianti autorizzati. La raccolta effettuata in Piattaforma Ecologica riguarda modiche quantità conferite da privati cittadini che hanno direttamente svolto tali interventi nonché altre tipologie di rifiuti inerti quali sassi (prelevati da giardini privati), sanitari (lavabo ecc.), piatti e tazze in ceramica e porcellana, vasi e fioriere in terracotta e cemento;
- **Olii vegetali:** olii residui derivanti dalle attività di ristorazione e dall'attività di preparazione dei pasti presso le utenze domestiche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Olii minerali esausti:** olii esausti utilizzati come lubrificanti per componenti meccaniche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Morchie di verniciatura, T/F:** vernici tossiche e pericolose e contenitori delle stesse, bombolette di vernice, antiparassitari, smacchiatori ecc... pericolosi ed infiammabili.
- **RAEE:** riguarda le seguenti tipologie di rifiuto la cui attività di recupero è organizzata dal Centro di Coordinamento del Consorzio Nazionale:
 - **frigoriferi, congelatori, climatizzatori (raggruppamento R1);**
 - **lavatrici, lavastoviglie, forni a microonde (raggruppamento R2);**
 - **televisori e monitor (raggruppamento R3);**
 - **piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo (raggruppamento R4);**
 - **sorgenti luminose (raggruppamento R5);**
- **Accumulatori al piombo**
- **Cartucce toner**
- **Terre di spazzamento:** residui derivanti dalla pulizia stradale tramite spazzatrice meccanica. Il container per la raccolta della presente frazione di rifiuto è ad utilizzo esclusivo del Comune e deve essere recintato per impedire agli utenti di accedervi e di conferirvi dei rifiuti.

Tassa sui rifiuti

La tassa sui rifiuti urbani ed assimilati è riscossa direttamente dal Comune.

