



COMUNE DI VIGONOVO
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

ORIGINALE

N° 18 Reg. delib.	del 28-06-2021
-----------------------------	----------------

DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO	Piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti - rideterminazione Pef 2020, determinazione Pef 2021 e parere vincolante sulla manovra tariffaria della Tariffa Rifiuti Puntuale 2021
----------------	--

Oggi **ventotto** del mese di **giugno** dell'anno **duemilaventuno** alle ore **20:00**, nella sede municipale, convocato in seguito a regolari inviti si è riunito in seduta di Prima^ convocazione il Consiglio Comunale così composto:

	Presente/Assente		Presente/Assente
Danieletto Andrea	Presente	Carturan Carla	Presente
Michieli Susanna	Assente	Giraldi Matteo	Presente
Marigo Andrea	Presente	Zaramella Lorenzo	Presente
Sattin Luisa	Presente	Ceccato Alberto	Presente
Rubin Alberto	Presente	Fogarin Filippo	Presente
Zuin Sabrina	Presente	Moressa Rossano	Presente
Moressa Nicola	Presente		

Presenti 12 Assenti 1

Partecipa alla seduta in sede municipale, ai sensi dell'art. 97, comma 4 – lett a) del D. Lgs. n. 267/2000 il SEGRETARIO COMUNALE Pontini Claudio.

Presente in sede il Sindaco e presenti in videoconferenza i Consiglieri: Marigo, Sattin, Rubin, Zuin, Moressa Nicola, Carturan, Giraldi, Zaramella, Ceccato, Fogarin, Moressa Rossano.

Constatato legale il numero degli intervenuti, il Sig. Danieletto Andrea nella sua qualità di Presidente, dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopraindicato.

- PROPOSTA DI DELIBERA -

OGGETTO	Piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti - rideterminazione Pef 2020, determinazione Pef 2021 e parere vincolante sulla manovra tariffaria della Tariffa Rifiuti Puntuale 2021
----------------	--

Premesso

- che con delibera di Consiglio Comunale n. 3 del 28.02.2019 è stato approvato il Regolamento per la gestione della tariffa a corrispettivo dei rifiuti Tarip, modificato con delibera in precedente punto di questa stessa seduta consiliare;
- che con delibera del Consiglio Comunale n. 28 del 23.07.2020 questo ente ha approvato le tariffe per l'applicazione della tariffa rifiuti puntuale a corrispettivo per l'anno 2020 confermando le tariffe già approvate per l'esercizio 2019 ad opera della delibera di Consiglio Comunale n. 4 del 28.02.2019;
- che con delibera di Consiglio Comunale n. 55 del 21.12.2020 il Comune di Vigonovo ha determinato il Piano Finanziario Rifiuti anno 2020, prendendo atto di quanto approvato a livello aggregato e di singolo ambito tariffario dal Consiglio di Bacino Venezia Ambiente nella propria delibera n. 17 del 18.12.2020;

CONSIDERATO che:

- la legge 27 dicembre 2017 n. 205 (legge di Bilancio per il 2018), art. 1, comma 527, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) funzioni di regolazione e controllo del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, da esercitarsi "con i medesimi poteri e nel quadro dei principi, delle finalità e delle attribuzioni, anche di natura sanzionatoria" stabiliti dalla legge istitutiva dell'Autorità stessa (legge 14 novembre 1995, n. 481) e già esercitati negli altri settori di competenza;
- tra le funzioni attribuite all'Autorità rientrano, tra le altre, la "predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio «chi inquina paga»" ai sensi dell'art. 1 comma 527 lettera f) della legge 27/12/2017 n. 205 e la "diffusione della conoscenza e della trasparenza delle condizioni di svolgimento dei servizi a beneficio dell'utenza e la tutela dei diritti degli utenti" ai sensi dell'art. 1 comma 527 lettera c) della legge 27/12/2017 n.

205, anche tramite la valutazione di reclami, istanze e segnalazioni presentate dagli utenti e dai consumatori, singoli o associati;

VISTI:

- l'art. 1, comma 668, della L. 147/2013 s.m.i. il quale prevede: *“I comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono, con regolamento di cui all'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI. Il comune nella commisurazione della tariffa può tenere conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158. La tariffa corrispettiva è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani”*
- l'art. 30 del decreto legge 22 marzo 2021, n. 41, che testualmente recita: *«5. Limitatamente all'anno 2021, in deroga all'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e all'articolo 53, comma 16, della legge 23 dicembre 2000, n. 388, i comuni approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva, sulla base del piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, entro il 30 giugno 2021. Le disposizioni di cui al periodo precedente si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati. In caso di approvazione dei provvedimenti relativi alla TARI o alla tariffa corrispettiva in data successiva all'approvazione del proprio bilancio di previsione il comune provvede ad effettuare le conseguenti modifiche al bilancio di previsione in occasione della prima variazione utile.»;*

RICHIAMATE le deliberazioni dell'ARERA:

- n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021, approvando il “Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti” (MTR).
- n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
- n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 158/2020/R/RIF del 05/05/2020 che prevede misure di tutela per utenze non domestiche soggette a sospensione dall'attività per emergenza COVID 19;

- n. 238/2020/R/RIF del 23/06/2020 relativa all'adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- n. 493/2020/R/rif del 24/11/2020 con la quale ARERA introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021.

DATO ATTO che l'art. 6 della succitata deliberazione ARERA n. 443/2019 prevede che:

- il gestore predisporre annualmente il Piano economico finanziario "grezzo", secondo quanto previsto dal Metodo Tariffa Rifiuti - MTR - di Arera e lo trasmette all'Ente territorialmente competente;
- l'Ente territorialmente competente, compie la validazione del Piano medesimo, che consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e lo trasmette all'Autorità di Regolazione;
- l'Autorità verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e, in caso di esito positivo, conseguentemente approva, mentre in caso di esito negativo ordina modifiche prima dell'approvazione;

PRESO ATTO che l'Ente territorialmente competente è definito da Arera quale "*Ente di governo dell'Ambito, laddove costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente*" e per il Comune di Vigonovo e gli altri 44 Comuni partecipanti al bacino territoriale di Venezia corrisponde al Consiglio di Bacino Venezia Ambiente istituito per effetto della Convenzione per la gestione associata del servizio rifiuti sottoscritta in data 24.11.2014;

RAVVISATA pertanto la necessità di provvedere all'approvazione formale del Piano Finanziario che costituisce il necessario presupposto per il corretto svolgimento del servizio di gestione dei rifiuti;

CONSIDERATO che il Consiglio di Bacino:

- si era riservato, con delibera nr 17 del 18.12.2020 di approvazione del Pef 2020 dei 45 Comuni, di attuare nell'applicazione del metodo a partire dal 2021, un ulteriore controllo dei calcoli tariffari, rettificando eventuali errori rilevati nel PEF 2020 e valutando l'introduzione di coefficienti di riequilibrio dei driver dei costi;
- grazie a un confronto col gestore Veritas S.p.A. ha studiato la possibilità di un processo di convergenza tariffaria in base ai livelli tariffari attuali ed agli

incrementi prospettati per alcuni Comuni, a partire dalle tariffe delle utenze domestiche;

- con la delibera Assemblea di Bacino nr 5 del 14.06.2021 dà conto di aver operato tale convergenza sulla base di una matrice di posizionamento per il processo di convergenza tariffaria da attuarsi gradualmente nel tempo anche a seguito delle interlocuzioni con Arera;
- ha ritenuto necessario applicare una matrice di posizionamento per i Comuni con incrementi oltre il 12% tenendo in considerazione se la tariffa media applicata è sopra o sotto la media dei Comuni del Bacino, se i costi del servizio sono superiori o inferiori ai fabbisogni standard;

CONSIDERATO inoltre che la delibera dell'Assemblea nr. 5 del 14.06.2021 rettifica il Pef 2020 aggregato e conseguentemente il Pef dei singoli Comuni, validandoli in una versione modificata rispetto a quella licenziata con delibera CdB 17 del 18.12.2020, sia per recepire i rilievi formulati da Arera su alcuni errori commessi in fase di prima applicazione del MTR, sia per le modifiche previste nella medesima delibera CdB 17/2020 in ordine ai coefficienti di riequilibrio e per quanto più sopra esposto;

APPURATO che:

- con delibera di Consiglio Comunale n. 42 del 30.09.2020 si sono approvate le tariffe tarip anno 2020 reiterando quelle dell'esercizio precedente in forza dell'art. 107 del decreto legge 17.03.2020 n. 18 con una copertura tariffaria pari a quella assestata nel 2019;
- il MTR di Arera ha comportato un aumento dei costi che l'amministrazione comunale ritiene opportuno ridurre applicando una detrazione ai sensi del comma 1.4 della determina Arera n. 2 del 27/03/2020, dato da € 84.977,94 di utilizzo del Fondo Funzioni 2020 e per la differenza da maggiori fatturati comunicati da Veritas spa;
- per l'anno 2020 conseguentemente la manovra tariffaria si assesta in € 760.651,00 e il conguaglio viene azzerato non necessitando il riporto di alcuna somma agli esercizi successivi, preso atto che le tariffe sono state approvate con delibera di Consiglio Comunale n. 42 del 30.09.2020 reiterando quelle dell'esercizio precedente in forza dell'art. 107 del decreto legge 17.03.2020 n. 18 che offriva tale possibilità ai Comuni con una copertura tariffaria pari a quella assestata;

DATO ATTO che il PEF grezzo aggregato di Veritas S.p.A. del 2021 si attesta sui € 180,5 milioni, inclusi i conguagli del 2018 e del 2019, e che, a seguito del confronto con il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente per effetto della matrice di posizionamento degli ambiti tariffari l'importo da corrispondere al gestore diviene circa € 176,9 mln;

VISTO il Piano economico finanziario (PEF) del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 approvato e validato dal Consiglio di Bacino ai sensi della delibera dell'ARERA 443/2019/R/rif, con Deliberazione n. 5 del 14.06.2021 da

cui risulta un costo complessivo per l'ente di € 1.423.138,00, oltre iva e addizionale Tefa e comprensivo della II^ rata del conguaglio 2018 e della I^ rata del conguaglio 2019, da riconoscere alla Città Metropolitana di Venezia;

RITENUTO necessario anche per il 2021, al fine di contenere l'aumento tariffario dovuto dall'applicazione del nuovo metodo tariffario Arera in circa il 6,6% rispetto al 2019, applicare una detrazione di cui al comma 1.4 della determina Arera n. 2 del 27/03/2020, grazie all'utilizzo dei maggiori fatturati comunicati da Veritas spa, assestando in € 1.120.567,00 la manovra tariffaria 2021;

VISTO infatti il Fondo Funzioni 2020 ex art. 106 DL 34/2020 convertito in L. 77/2020 come rifinanziato dall'art. 39 del DI n. 104/2020 e in particolare della quota assegnata con decreto Mef 01.04.2021 di €. 139.301,88 a titolo di ristoro statale per la perdita di gettito Tarip del Comune di Vigonovo;

RITENUTO di utilizzare la quota ancora disponibile del predetto Fondo anno 2020 per la copertura del conguaglio Pef 2020, preso atto della faq n. 36 del MEF che stabilisce:

“Si ritiene possibile l'utilizzo del richiamato fondo per il finanziamento del conguaglio in parola. Il finanziamento del conguaglio costituisce in ogni caso un'agevolazione tariffaria e, come tale, rientra nei limiti massimi previsti per il singolo ente dalla Tabella 1 allegata al Decreto n. 212342 del 3 novembre. Non si ritiene possibile certificare maggiori spese oltre a quelle della perdita massima già riconosciuta. È invece possibile la certificazione di maggiori spese COVID-19 per servizi aggiuntivi non ricompresi nel PEF Rifiuti e, quindi, non coperti dai proventi della Tari/Tari-corrispettivo (ad esempio, la raccolta di rifiuti presso il domicilio di anziani e quarantenati)”;

VISTO che Veritas spa ha comunicato che il Comune di Vigonovo dispone di maggiori fatturati degli anni pregressi conservati nella contabilità del gestore medesimo e ritenuto di utilizzarne una parte per sterilizzare l'aumento del PEF 2020 e per contenere l'aumento del PEF 2021 a seguito dell'introduzione del MTR;

CONSIDERATO che:

- la tariffa rifiuti puntuale deve coprire tutti i costi dei servizi relativi alla gestione dei rifiuti urbani e assimilati avviati allo smaltimento, svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della normativa vigente;
- la tariffa è composta da una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite agli investimenti per le opere e relativi ammortamenti e da una quota variabile, rapportata alla quantità e qualità dei rifiuti conferiti, alle modalità del servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi d'investimento e di esercizio compresi i costi di smaltimento;

- per la determinazione delle tariffe al mq delle utenze domestiche e delle utenze non domestiche si è osservata una suddivisione tra costi fissi e variabili, come prevista dal MTR – Metodo Tariffa Rifiuti – regolato da Arera assegnando il 31% per costi fissi e il 69% per costi variabili mentre è rimasta invariata la ripartizione tra il 64,50% a carico delle utenze domestiche e il 35,50% delle utenze non domestiche, avvalendosi degli indicatori di determinazione della produzione dei rifiuti e dei relativi coefficienti specifici Ka e Kb (relativa alle utenze domestiche) e Kc e Kd (relativi alle utenze non domestiche) all'interno dei parametri fissati nel DPR 158/99 come indicati nell'allegato "D" alla presente deliberazione;
- l'ente ai sensi dell'art. 4, comma 2 del citato DPR 158/99, ha ripartito tra le categorie di utenza domestica e non domestica, l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa secondo criteri razionali;
- che le tariffe vengono determinate dal Comune moltiplicando il costo di smaltimento per unità di superficie imponibile per i coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa dei rifiuti e sono commisurate alla specifica produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti per tipologia familiare e di attività, attraverso l'individuazione dei citati coefficienti;

RITENUTO di esprimere parere vincolante sulle tariffe Tarip 2021 con la copertura dei costi mediante utilizzo dei seguenti fondi:

- fondo Miur per euro 4.064,85 nel PEF 2020 e per euro 3.979,00 nel PEF 2021 al netto di iva;
- fondo funzioni ex art. 106 D.L. 34/2020 - c.d. fondone Tarip per euro 139.301,88 al netto di iva e a valere sul PEF 2020;
- maggior fatturato, al netto di iva, da imputare per euro 211.643,00 al PEF 2020 e per euro 297.354,00 al PEF 2021;
- sanzioni per violazioni ambientali al netto di iva: € 741,60 da imputare al PEF 2020 e € 1.238,00 al PEF 2021;
- incremento tariffario 2021 pari al 6,6% rispetto al 2019 e pari a €. 69.377,00 a copertura dei costi;

VISTA la comunicazione di Veritas del 22.06.2021 con cui il soggetto gestore trasmette la manovra tariffaria 2021 pari a € 1.120.567,00 suddivisa in €. 660.297,00 per costi variabili ed €. 460.270,00 per costi fissi;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali»;

ACQUISITI i pareri favorevoli resi sulla presente delibera in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 d.lgs. 267/2000;

SI PROPONE

- 1) di richiamare quanto espresso in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di prendere atto del rettificato PEF 2020 validato dal Consiglio di Bacino ed approvato con delibera di Assemblea n. 5 del 14.06.2021 quale risultante dall'allegato "A" alla presente deliberazione pari a €. 1.051.189,00 oltre iva di legge e Tefa da corrispondere alla Città Metropolitana;
- 3) di prendere atto del PEF 2021 validato dal Consiglio di Bacino ed approvato con delibera di Assemblea n. 5 del 14.06.2021 quale risultante dall'allegato "B" alla presente deliberazione pari ad 1.120.567,00 oltre iva e Tefa, di cui € 660.297,00 per costi variabili ed € 460.270,00 per costi fissi;
- 4) di applicare le detrazioni di cui al comma 1.4 della determina Arera n. 2 del 27/03/2020 pari ad €. 343.088,00 per il 2020 ed € 302.571,00 per il 2021, che comportano la copertura integrale per l'anno 2020 della manovra tariffaria già approvata con delibera di Consiglio Comunale n. 55/2020, con conseguente sterilizzazione degli effetti sul PEF 2021, e un incremento per l'anno 2021 pari a circa il 6,6% rispetto al 2019;
- 5) di esprimere parere vincolante sulle tariffe della Tariffa Rifiuti Puntuale Tarip per l'anno 2021 come risultante dall'allegato "C" alla presente deliberazione, dando atto che la suddivisione tra costi fissi e variabili, come modificata dal MTR – Metodo Tariffa Rifiuti – regolato da Arera - prevede il 41,1% per costi fissi e il 58,9% per costi variabili e che la tariffa in base agli utilizzi è posta per il 59,85% a carico delle utenze domestiche e per il 40,15% delle utenze non domestiche;
- 6) di dare atto che la copertura dei costi tariffaria 2021 avviene mediante utilizzo dei seguenti fondi:
 - fondo Miur per euro 4.064,85 nel PEF 2020 e per euro 3.979,00 nel PEF 2021 al netto di iva;
 - fondo funzioni ex art. 106 D.L. 34/2020 - c.d. fondone Tarip per euro 139.301,88 al netto di iva e a valere sul PEF 2020;
 - maggior fatturato, al netto di iva, da imputare per euro 211.643,00 al PEF 2020 e per euro 297.354,00 al PEF 2021;
 - sanzioni per violazioni ambientali al netto di iva: € 741,60 da imputare al PEF 2020 e € 1.238,00 al PEF 2021;
 - incremento tariffario 2021 pari al 6,6% rispetto al 2019 e pari a €. 69.377,00 a copertura dei costi;

- 7) di approvare i coefficienti specifici Ka e Kb (relativa alle utenze domestiche) e Kc e Kd (relativi alle utenze non domestiche) all'interno dei parametri fissati nel DPR 158/99 come indicati nell'allegato "D" alla presente deliberazione;
- 8) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile a sensi dell'art. 134, comma 4, d.lgs. 267/2000 al fine di rispettare i termini di legge per l'approvazione della manovra tariffaria Tarip 2021.

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTA la suestesa proposta di deliberazione ad oggetto:

“Piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti - rideterminazione Pef 2020, determinazione Pef 2021 e parere vincolante sulla manovra tariffaria della Tariffa Rifiuti Puntuale 2021”

PRESO ATTO degli allegati pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile, espressi dai funzionari incaricati ex art. 49, I° comma, D.Lgs. 18/8/2000, n. 267, così come modificato dall'art. 3, comma 1, lett. b) del D.L. 10 Ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazioni nella Legge 7.12.2012, n. 213;

Udito il dibattito, nel quale:

Cons. MORESSA R.: A seguito dell'ampia discussione svoltasi in sede di Consiglio di Bacino, ritiene sarebbe stato opportuno mettere a conoscenza il Consiglio Comunale degli argomenti trattati, in considerazione del fatto che l'aumento tariffario grava sui cittadini vigonovesi. Pertanto si sarebbero dovute dare a suo tempo adeguate spiegazioni.

Il SINDACO: Spiega che i Comuni che hanno posto maggiori resistenze sono stati quelli dell'area del Veneto Orientale, tra i quali San Donà di Piave e Portogruaro. Gli aumenti sulla tariffa si spiegano con le determinazioni di Arera.

Dott. ROSTELLATO (Responsabile del Servizio Economico-Finanziario): Invitato dal Sindaco ad intervenire, spiega che tra gli elementi che hanno determinato l'aumento si riscontra il costo di smaltimento dei rifiuti. Rileva come i Comuni siano stati espropriati del loro potere decisionale, che è stato avvocato a sé dal soggetto gestore del servizio.

Fa presente che anche votando contro la proposta di delibera, l'Autorità di Bacino chiederebbe ad Arera di procedere comunque.

Cons. FOGARIN: Chiede quali siano i fattori che determinano l'aumento della tariffa; chiede anche indicazioni circa la funzionalità dell'ecocentro.

Il SINDACO: Replica affermando che l'ecocentro di Via Silvio Pellico non riaprirà più, per motivi di spazio e di viabilità.

Le soluzioni alternative possibili sono o la struttura di Tombelle, che potrebbe essere utilizzata in accordo con un Comune limitrofo, o quella di Fossò, che potrebbe essere utilizzata in collaborazione con cinque Comuni.

Quanto alle tariffe, esse risentono dell'aumento imposta da Arera, anche se devono essere considerati gli aumenti del costo di gestione.

Cons. FOGARIN: Obietta che i prezzi siano determinati dal mercato, e chiede cosa abbia giustificato l'aumento.

Il SINDACO: Spiega che il prezzo della materia riciclata risente del valore della borsa.

Cons. FOGARIN: Ritiene che Vigonovo stia pagando il doppio per un servizio che è diminuito.

Il SINDACO: La scelta sul nuovo ecocentro spetterà alla prossima Amministrazione. Esprime la personale preferenza per l'ecocentro di Fossò.

Cons. ZARAMELLA: Constata che l'aumento tariffario è molto consistente per i cittadini di Vigonovo. Sotto il profilo politico non è accettabile la spiegazione che l'aumento imposto da Arera trovi giustificazione nella competitività del mercato.

Dubita che un'attività imprenditoriale debba ricorrere ad un ammortamento su dieci anni per creare la competitività. Non può essere che Arera faccia chinare la testa a tutti i Comuni: perché non provare a trovare spazi alternativi?

Ricorda che la documentazione relativa ai precedenti punti dell'ordine del giorno è stata acquisita a metà giugno, e da allora ci sarebbe stato tutto il tempo per organizzare un incontro informativo.

Il SINDACO: Rileva che la stima sommaria dei costi dell'ecocentro di Fossò parla di circa un decimo del costo attuale del servizio.

Quanto alla documentazione relativa agli argomenti all'ordine del giorno del Consiglio Comunale, conferma che essa sia giunta il 10 giugno, ma poi c'è stato un lavoro di elaborazione dei dati.

In riferimento all'ipotesi di cambiare gestore, ritiene non ci siano soluzioni alternative percorribili.

Cons. MORESSA R.: Era opinione diffusa che l'ecocentro di Via Silvio Pellico dovesse riaprire, invece stasera si apprende che quella struttura non riaprirà più.

L'aumento del costo tariffario si approssima al 60 per cento di maggiorazione, valore che non può essere giustificato con la mera uniformazione al costo medio nazionale del servizio. Annuncia pertanto il suo voto contrario.

Il SINDACO: Precisa che l'aumento è del 6,6 per cento, ma non annuo, bensì solo per questo esercizio finanziario.

Cons. RUBIN: Interviene per specificare che il problema degli aumenti tariffari non riguarda solo il Comune di Vigonovo, e non è imputabile solo ad una o poche persone.

Cons. MORESSA R.: Ribadisce che non si è sentita l'esigenza di condividere questo problema con le Minoranze consiliari.

Il SINDACO: Afferma che non ci sono soluzioni alternative.

Cons. FOGARIN: Osserva che ogni anno il piano finanziario dei rifiuti aumenta. Rileva come il costo dell'ecocentro sia aumentato di € 40.000, cioè del 4 per cento in termini percentuali.

Il SINDACO: Osserva che la decisione di chiudere l'ecocentro è stata ineludibile.

Cons. MORESSA R.: Rileva che i cittadini fruiscono di una serie di servizi per l'erogazione dei quali il Comune esercita una certa discrezionalità: bisognerebbe che anche per il servizio dei rifiuti si potesse esercitare una scelta tra più opzioni.

Ricorda il proposito dell'attuale Amministrazione appena eletta di voler spulciare tutto il bilancio, posta per posta.

La votazione nominale per appello dà il seguente risultato:

Presenti: n. 12 (dodici)

Favorevoli: n. 8 (otto)

Astenuti: nessuno

Contrari: n. 4 (Zaramella, Ceccato, Fogarin, Moressa R.).

DELIBERA

Di approvare la suesposta proposta di delibera relativa all'argomento in oggetto.

Quindi stante l'urgenza di provvedere come motivata nella proposta, con n. 12 presenti, favorevoli n. 11, astenuti nessuno, contrari n. 1 (Moressa R.) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000.

OGGETTO	Piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti - rideterminazione Pef 2020, determinazione Pef 2021 e parere vincolante sulla manovra tariffaria della Tariffa Rifiuti Puntuale 2021
----------------	---

Data lettura della presente delibera, viene approvata e sottoscritta

IL Presidente
Danieletto Andrea

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui
agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e
la firma autografa.

IL SEGRETARIO COMUNALE
Pontini Claudio

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui
agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e
la firma autografa.

	Input dati Ciclo integrato RU Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Ambito tariffario/Comune di Vigonovo		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	142.312		142.312
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	171.608		171.608
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	117.083		117.083
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	563.685		563.685
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G			-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	76.074		76.074
Fattore di Sharing – b	E	1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	76.074	-	76.074
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	202		202
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	1		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	E	202	-	202
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	345.900		345.900
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,45	0,45	
Rateizzazione r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	38.914	-	38.914
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	957.327	-	957.327
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	76.130		76.130
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	46.919		46.919
Costi generali di gestione - CGG	G	141.586		141.586
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	16.227		16.227
Altri costi - COal	G	11.776		11.776
Costi comuni – CC	C	216.508	-	216.508
Ammortamenti - Amm	G	86.099		86.099
Accantonamenti - Acc	G	43.211	-	43.211
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			-
- di cui per crediti	G	43.211		43.211
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G			-

Remunerazione del capitale investito netto - R	G
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	G
Costi d'uso del capitale - CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC _{TF} /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	C
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR– COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C

Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND_{TV}

Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C

Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q _{a-2}	G
costo unitario effettivo - C _{ueff} €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	E
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃	E

24.659		24.659
395		395
154.364	-	154.364
		-
- 89.355		- 89.355
0,45	0,45	
4	4	
- 10.052	-	- 10.052
		-
436.950	-	436.950
-	343.088	343.088
1.394.277	- 343.088	1.051.189
	343.088	343.088

		-
		-
957.327	-	957.327
		-
436.950	-	436.950
1.394.277	- 343.088	1.051.189

		28.855
		1.022.334

		79%
		3966,621
		320,4343158
		292,16

-0,3	-0,3	-0,3
-0,18	-0,18	-0,18
-0,07	-0,07	-0,07

Totale γ	C		-0,55	-0,55	-0,55
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C		0,45	0,45	0,45
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X_a	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_a	E				2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	E				3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $C19_{2020}$	facoltativo				
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - ρ	C				6,6%
$(1+\rho)$	C				1,066
$\sum T_a$	C				1.051.189
$\sum TV_{a-1}$	E				550.247
$\sum TF_{a-1}$	E				500.942
$\sum T_{a-1}$	C				1.051.189
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				1,0000
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.051.189
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
riclassifica TV_a	E				660.297
riclassifica TF_a	E				390.893
Attività esterne Ciclo integrato RU	G				-

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vigonovo		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	124.143		124.143
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	189.309		189.309
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	83.370		83.370
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	599.958		599.958
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G			-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	70.860		70.860
Fattore di Sharing b	E	1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	70.860		70.860
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	860		860
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	1		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}	E	860		860
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	346.040		346.040
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,4425		
Numero di rate r	E	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	38.281		38.281
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-
ΣTV_α totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	963.340	-	963.340
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	86.605		86.605
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	86.253		86.253
Costi generali di gestione CGG	G	117.308		117.308
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-		-
Altri costi CO_{AL}	G	19.298		19.298
Costi comuni CC	C	222.859	-	222.859
Ammortamenti Amm	G	90.389		90.389
Accantonamenti Acc	G	45.769	-	45.769
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			-
- di cui per crediti	G	45.769		45.769
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G			-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	-		-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	475		475
Costi d'uso del capitale CK	C	136.633	-	136.633

Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E		-0,3375	-0,3375	-0,3375
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E		-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,07	-0,07	-0,07
Totale γ	C		-0,5575	-0,5575	-0,5575
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C		0,4425	0,4425	0,4425
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				6,6%
$(1+\rho)$	C				1,066
$\sum T_a$	C				1.120.567
$\sum TV_{a-1}$	E				550.247
$\sum TF_{a-1}$	E				500.942
$\sum T_{a-1}$	C				1.051.189
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				1,0660
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.120.567
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				660.297
Riclassifica TF_a	E				460.270
Attività esterne Ciclo integrato RU	G				-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		57.723	-	57.723
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		69.362	-	69.362
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		114.842	-	114.842
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		- 45.480	-	45.480
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a $RCND_{TV}$)	C		-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C		-	-	-

f)

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Suddivisione delle entrate tariffarie tra utenze domestiche e di attività

Comune di VIGONOVO

Comune di VIGONOVO	Quota utenze domestiche SCELTA DAL COMUNE	Quota utenze non domestiche SCELTA DAL COMUNE	TARIFFA TOT 2021	TARIFFA D 2021	TARIFFA ND 2021
	59,85%	40,15%			
			1.120.567,00	670.659,35	449.907,65

TFd	275.471,60
TFnd	184.798,41
T tot	460.270,00

T d	670.659,35
Tnd	449.907,65
T tot	1.120.567,00

Quota attribuita a TF		€	
utenze	%	quote	
Tfd	59,9%	275.471,60	
Tfd	40,2%	184.798,41	
Totale	100%	460.270,00	

Utenze domestiche	quota €	275.471,60
Quf	€/mq	0,567440

N° componenti	Ka (nord > 5.000 ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} (n) coretta (K _a x S _{tot})	TF 2021 D (Quf x Ka x S _{tot})
1	0,80	103.586	82.869	47.023,17
2	0,94	154.154	144.905	82.224,78
3	1,05	111.008	116.558	66.139,91
4	1,14	84.134	95.913	54.424,75
5	1,23	22.811	28.058	15.920,97
6 e più	1,30	13.201	17.161	9.738,01
Totale		488.894	485.464	275.471,60

Utenze non domestiche	quota €	184.798,41
Qapf	€/mq	0,940842

Descrizione	N°utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x S _{tot})	TF ND 2021 (Qapf x Kc x S _{tot})	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	17	6.562	0,54	3.511	3.302,99	0,40	0,54	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	0,37	-	-	0,30	0,37	0,43
3. Automezzo e magazzini senza vendita diretta	280	56.174	0,96	53.927	50.736,85	0,51	0,74	0,96
4. Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3	521	1,06	550	517,63	0,76	0,91	1,06
5. Stabilimenti balneari	-	-	0,51	-	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosaloni	18	2.276	0,82	1.857	1.747,35	0,34	0,58	0,82
7. Alberghi con ristorante	-	-	2,79	-	-	1,20	1,99	2,79
8. Alberghi senza ristorante	11	1.460	1,02	1.482	1.394,23	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	-	-	1,13	-	-	1,00	1,13	1,25
10. Ospedale	-	-	1,18	-	-	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	221	19.727	1,82	35.982	33.853,44	1,07	1,45	1,82
12. Banche ed istituti di credito	2	642	1,82	1.171	1.101,73	0,55	0,64	0,73
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	45	5.506	0,79	4.361	4.102,78	0,79	1,10	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccai, plurutenze	12	1.160	0,89	1.030	969,14	0,89	1,34	1,80
15. Negozi particolari quali fiatella, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	56	1,00	56	52,48	0,60	0,80	1,00
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,44	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe, parrucchiere, barbiere, estetista	16	1.055	1,29	1.356	1.275,48	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe; falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista	17	4.227	1,34	5.660	5.325,12	0,82	1,08	1,34
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	15	2.024	1,09	2.206	2.075,65	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	14	4.899	1,47	7.211	6.784,72	0,38	0,93	1,47
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	127	26.985	1,74	47.062	44.277,78	0,55	1,15	1,74
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	16	3.174	3,90	12.375	11.643,33	3,90	6,76	9,63
23. Mense, birreria, amburgheie	11	342	6,24	2.134	2.007,83	4,85	6,24	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	15	1.851	3,76	6.963	6.551,52	3,76	5,03	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	12	2.351	1,82	4.274	4.021,27	1,82	2,29	2,76
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	2	181	2,08	376	353,36	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	8	668	4,30	2.874	2.703,73	4,30	7,80	11,29
28. Ipemericali di generi misti	-	-	2,15	-	-	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	5,21	-	-	3,50	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	-	-	1,48	-	-	1,04	1,48	1,91
Totale	863	141.841	Totale	195.418	184.798,41			

Quota attribuita a TV	€	660.297,00
-----------------------	---	------------

Flusso	% sul totale	Quote
TVd secco	62,19%	410.638,70
TVd multi e carta	18,50%	122.154,95
TVd umido	12,62%	83.351,49
TVd verde	6,69%	44.151,86
TOTALE	100,00%	660.297,00

TVd secco	quota €	410.638,70
-----------	---------	------------

Litri SECCO previsti	lit	7.600.000
Kg SECCO previsti	kg	1.033.600,00
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,136
		0,397290

TVd multi e carta DOMESTICHE	quota €	72.071,42
------------------------------	---------	-----------

TV non DOMESTICHE	quota €	50.083,53
-------------------	---------	-----------

TV carta/cartone NON DOMESTICHE	quota €	27.797,05
---------------------------------	---------	-----------

Litri CARTA/CARTONE TOTALI previsti		2.300.000
Kg C/C previsti		154.100,00
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,067
		0,18

TV VPL NON DOMESTICHE	quota €	12.287,16
-----------------------	---------	-----------

Litri MULTI TOTALI previsti		600.000
Kg VPL previsti		53.400,00
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,089
		0,23

TV PA NON DOMESTICHE	quota €	6.950,00
----------------------	---------	----------

Litri PLASTICA TOTALI previsti		400.000
Kg PA previsti		14.400,00
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,036
		0,48

TV VL NON DOMESTICHE	quota €	3.049,32
----------------------	---------	----------

Litri VETRO/LATTINE TOTALI previsti		40.000
Kg VLprevisti		11.640
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,291
		0,26197

TVd umido	quota €	83.351,49
-----------	---------	-----------

Litri UMIDO TOTALI previsti		1.600.000
Kg UMIDO previsti		593.600
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,371
		0,14

TVd verde	quota €	44.151,86
-----------	---------	-----------

Litri VERDE TOTALI previsti		1.700.000
Kg VERDE previsti		317.900
peso specifico apparente rifiuto	€/kg	0,187
		0,14

UtENZE DOMESTICHE

N° componenti	TARIFFA FISSA netta 2021 €/mq
1	0,453952
2	0,533394
3	0,595812
4	0,646882
5	0,697951
6	0,737672

UtENZE NON DOMESTICHE

Descrizione	TARIFFA FISSA netta 2021 €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,503351
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,343407
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,903209
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,993530
5. Stabilimenti balneari	0,479830
6. Esposizioni, autosaloni	0,767727
7. Alberghi con ristorante	2,623069
8. Alberghi senza ristorante	0,954955
9. Case di cura e riposo	1,058448
10. Ospedali	1,110194
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,716097
12. Banche ed istituti di credito	1,716097
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,745147
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	0,835468
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,937079
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,350109
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	1,208983
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,259788
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	1,025518
20. Attività industriali con capannone di produzione	1,384920
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,640829
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,668345
23. Mense, birrerie, amburgherie	5,870857
24. Bar, caffè, pasticceria	3,539449
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	1,710452
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	1,952248
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	4,047504
28. Ipermercati di generi misti	2,022811
29. Banchi al mercato di generi alimentari	4,901789
30. Discoteche, night club	1,387743

€/kg SECCO previsti	€/kg	0,397290
€/kg CARTA previsti NON DOM	€/kg	0,180383
€/kg MULTI previsti NON DOM	€/kg	0,230097
€/kg UMIDO previsti NON DOM	€/kg	0,140417
€/kg PLASTICA previsti NON DOM	€/kg	0,482639
€/kg VETRO LATTINE previsti NON DOM	€/kg	0,261969
€/kg VERDE previsti	€/kg	0,138886

**SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER I CONTENITORI DA 120 LT
RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE DELLE UTENZE DOMESTICHE -
ANNO 2021**

Numero componenti	Svuotamenti minimi
1	7
2	9
3	13
4	14
5	15
6 o più componenti	17

Per le utenze non domestiche nel 2021 sono previsti n. 4 svuotamenti minimi per i contenitori del rifiuto secco non riciclabile.

Calcolo della TV (carta, vetro/lattine, plastica) per le utenze domestiche

Comune di Vigonovo

Quota attribuita a TV	€	72.071,42
-----------------------	---	-----------

Utenze domestiche	quota €	72.071,42
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,030600
----	------	----------

Quov	kg	367,834
------	----	---------

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quov*Kb*Cu	TV D 2021	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	1483	1,00	1.483	11	16.692,36	0,6	0,8	1,09
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
2	secco - umido	1.233	1,46	1.800	16	20.262,47	1,4	1,6	1,854
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
3	secco - umido	915	1,59	1.450	18	16.324,01	1,8	2	2,323
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
4	secco - umido	654	1,74	1.135	20	12.771,85	2,2	2,6	3
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
5	secco - umido	154	1,91	293	21	3.302,12	2,9	3,2	3,6
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
6	secco - umido	97	2,49	242	28	2.718,61	3,06	3,7	4,1
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
	secco - umido	4.536	Totale	6.403	Totale	72.071,42			
Totale parziale									
Totale generale	secco	4.536							

TVd(m) = Quov * Kb(m) * Cu

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido secco	11,255804 -
2	secco -umido secco	16,433473 -
3	secco -umido secco	17,840449 -
4	secco -umido secco	19,528819 -
5	secco -umido secco	21,442306 -
6	secco -umido secco	28,026951 -

Calcolo della TV (umido) per le utenze domestiche (applicazione indici MN con agevolazione alle utenze domestiche per il compostaggio)
Comune di Vigonovo

Quota attribuita a TV € 49.885,87

Utenze domestiche quota € 49.885,87

Cu €/kg 0,018479

Quv kg 473,765

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quv*Kb*Cu	TV D 2021	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	1365	1,00	1.365	9	11.950,15	0,6	0,8	1,09
	secco	118	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
2	secco - umido	1.055	1,46	1.540	13	13.484,84	1,4	1,6	1,854
	secco	178	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
3	secco - umido	815	1,59	1.292	14	11.309,08	1,8	2	2,323
	secco	100	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
4	secco - umido	590	1,74	1.024	15	8.961,73	2,2	2,6	3
	secco	64	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
5	secco - umido	133	1,91	253	17	2.218,13	2,9	3,2	3,6
	secco	21	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
6	secco - umido	90	2,49	224	22	1.961,93	3,06	3,7	4,1
	secco	7	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
	Totale	4.048	Totale	5.698	Totale	49.885,87			
Totale parziale									
Totale generale		488							
		4.536							

AGEVOLAZIONE SU
TV con riduzione del kb
del
100%

TV_{d(mi)} = Quv * Kb_{mi} * Cu

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	8,754686
	secco	-
2	secco -umido	12,781842
	secco	-
3	secco -umido	13,876178
	secco	-
4	secco -umido	15,189381
	secco	-
5	secco -umido	16,677677
	secco	-
6	secco -umido	21,799169
	secco	-