



N. 15 del 29/06/2021

COMUNE DI FIESSO D'ARTICO
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Deliberazione del Consiglio Comunale

Sessione ordinaria - Seduta Pubblica di prima convocazione

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

Verbale letto, approvato e sottoscritto

Il Sindaco
Andrea Martellato
(atto sottoscritto digitalmente)

Il Segretario Comunale
Dott.ssa Giuseppina Dalla Costa
(atto sottoscritto digitalmente)

[X] Immediatamente eseguibile

L'anno duemilaventuno, addì ventinove del mese di Giugno
alle ore 18:14, nella Sala Consiliare di Piazza Marconi, si è
riunito, sotto la presidenza del Sindaco Andrea Martellato, il
Consiglio Comunale.

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale Dott.ssa
Giuseppina Dalla Costa.

Eseguito l'appello risultano:

		PRESENTI	ASSENTI
1	MARTELLATO ANDREA Sindaco	X	
2	COMINATO MARCO Consigliere	X	
3	MARCATO ELISA Consigliere	X	
4	VIANELLO ROBERTA Consigliere		X
5	ZANON BALDAN GIORGIO Consigliere		X/g
6	BARINA FILIPPO Consigliere		X
7	BONSEMBIANTE CHIARA Consigliere	X	
8	LEVORATO GIULIA Consigliere	X	
9	PASQUALIN FRANCESCO Consigliere	X	
10	NALETTI RICCARDO Consigliere	X	
11	BENETTI DAVIDE Consigliere	X	
12	MORUZZI SILVIA Consigliere		X
13	SECCO ELEONORA Consigliere	X	
		9	4

Si dà atto che è altresì presente il Vicesindaco Flavio Zebellin

All'inizio della seduta sono stati nominati scrutatori i Consiglieri:
PASQUALIN FRANCESCO, BENETTI DAVIDE, SECCO ELEONORA

Il Sindaco constatata la regolarità dell'adunanza, dichiara aperta la
discussione sull'argomento in oggetto.

– 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

Viene esaminata la seguente proposta di deliberazione relativa all'oggetto, sulla quale sono stati espressi i relativi pareri ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. n. 267/2000;

Premesso

- che con delibera di Consiglio Comunale n. 53 del 20.12.2018 è stato approvato il Regolamento per la gestione della tariffa a corrispettivo dei rifiuti Tarip;
- che con delibera del Consiglio Comunale n. 30 del 28.06.2020 codesto 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. 50 del 18.12.2018;
- che con delibera di Consiglio Comunale nr. 60 del 29.12.2020 il Comune di Fiesso d'Artico 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 puo' tenere conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158. La tariffa corrispettiva e' 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 gia' 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 predispone 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 Fiesso d'Artico 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;

Tenuto conto che il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente

- si era riservato, con delibera nr 17 del 18.12.2020 con cui è stato approvato il 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;

Considerato che

- la delibera dell'Assemblea nr. 5 del 14.06.2021 ha rettificato il Pef 2020 aggregato e conseguentemente il Pef dei singoli Comuni, validandoli in una versione modificata rispetto a quella licenziata con delibera 17 del 18.12.2020;

Appurato che

- per effetto delle modifiche apportate con la citata delibera dell'Assemblea nr. 5 del 14.06.2021 il Pef 2020 approvato per il Comune di Fiesso d'Artico con delibera di Consiglio Comunale nr. 60/2020 passa a €. 1.191.706,00 oltre iva e addizionale Tefa da riconoscere alla Città Metropolitana di Venezia e si rende quindi necessario prendere atto delle modifiche come allegato A) alla presente deliberazione;
- il MTR di Arera ha comportato un aumento dei costi che l'amministrazione comunale ritiene opportuno contenere applicando una detrazione ai sensi del comma 1.4 della determina Arera n. 2 del 27/03/202 attraverso l'utilizzo del Fondo Funzioni 2020 per l'importo di € 103.601,81; e attraverso l'impiego di maggiori fatturati comunicati da Veritas spa per € 48.082,19;

Considerato, altresì, che Veritas spa ha comunicato che il Comune di Fiesso d'Artico dispone di maggiori fatturati degli anni pregressi conservati nella contabilità del gestore medesimo e ritenuto di utilizzarne una parte, per € 48.082,19, al fine di assorbire l'aumento del Pef 2020 ed euro 124.000,00 per il Pef 2021 a seguito dell'introduzione del MTR;

Dato atto che sulla base dei sopra citati interventi a riduzione per l'anno 2020 conseguentemente la manovra tariffaria del Comune di Fiesso d'Artico si assesta in complessivi € 1.040.022,00;

Considerato che sulla base della sopracitata deliberazione del Consiglio di Bacino 5/2021 il Pef 2021 ammonta per il Comune di Fiesso d'Artico ad euro 1.273.583,00;

Ritenuto necessario anche per il 2021 al fine di contenere l'aumento tariffario dovuto dall'applicazione del nuovo metodo tariffario Arera, applicare una detrazione di cui al comma 1.4 della determina Arera n. 2 del 27/03/2020 pari a euro 124.000,00, grazie all'utilizzo dei maggiori fatturati comunicati da Veritas spa, assestando in € 1.040.022,00 la manovra tariffaria 2021;

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 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, 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 "C" 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 con la copertura dei costi mediante utilizzo dei seguenti fondi:

- fondo Miur per euro 3.232,00 nel Pef 2020 e per euro 3.418,00 nel Pef 2021 al netto di iva;
- fondo funzioni ex art. 106 D.L. 34/2020 - c.d. fondone Tarip per euro 103.601,81 al netto di iva, a valere sul Pef 2020;
- maggior fatturato da imputare per euro 48.082,19 nel Pef 2020 e per euro 124.000,00 nel Pef 2021;

Vista la comunicazione di Veritas del 16.06.2021 con cui il soggetto gestore trasmette la manovra tariffaria 2021 calcolata sull'importo massimo applicabile nel rispetto dei limiti di crescita pari a € 1.040.022 suddivisa in €. 668.391 per costi variabili ed €. 371.631 per costi fissi;

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

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

DELIBERA

- 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;
 - 3) di prendere atto del PEF 2021 validato dal Consiglio di Bacino ed approvato con delibera di Assemblea n. 5 del 14.06.2021 che, dopo le detrazioni applicate dal Comune risultante dall'allegato "B" alla presente deliberazione;
 - 4) di esprimere parere vincolante sulle tariffe della Tariffa Rifiuti Puntuale Tarip per l'anno 2021 come risultante dall'allegato "C" alla presente deliberazione;
 - 5) di dare atto che la copertura dei costi tariffaria avviene mediante utilizzo dei seguenti fondi:
 - fondo Miur per euro 3.232,00 nel Pef 2020 e per euro 3.418,00 nel Pef 2021 ;
 - fondo funzioni ex art. 106 D.L. 34/2020 - c.d. fondone Tarip per euro 103.601,81 al netto di iva e a valere sul Pef 2020;
 - maggior fatturato da imputare per euro 48.082,19 nel Pef 2020 e per euro 124.000,00 nel Pef 2021;
 - 6) 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 "C" alla presente deliberazione;
 - 7) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile a sensi dell'art. 134 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 proposta di deliberazione su riportata, relativa all'argomento in oggetto, sulla quale sono stati espressi i relativi pareri ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000.

Il Sindaco cede la parola all'assessore Marcato per l'illustrazione della proposta in discussione

L'Assessore Marcato spiega che con l'istituzione di Arera sono cambiate molte cose: la struttura del Piano finanziario è notevolmente cambiata ed esso ora contiene dati di difficile comprensione, anche per i tecnici. Arera ha il compito di dare indicazioni per l'applicazione del metodo tariffario di rifiuti (MTR). Il gestore Veritas deve predisporre il PEF cd. "grezzo" ed inviarlo al Consiglio di Bacino, il quale deve validarlo, valutando la congruità e correttezza dei dati. Il PEF va, quindi, inviato ad Arera che può confermarlo o chiedere che venga modificato. Veritas ha trasmesso una rettifica del PEF 2020 ed il PEF 2021 che sono piuttosto "blindati". Per il 2020 il PEF ammonta a € 1.040.022,00, sulla base delle tariffe 2019. Gli aumenti di costi inseriti nel PEF, dovuti al fatto che non vengono più in parte assorbiti dal Gestore, sono stati interamente neutralizzati attraverso l'utilizzo del cosiddetto Fondone e dell'extra gettito comunicato da Veritas.

Il PEF 2021 ammonta ad € 1.273.583,00 e la manovra tariffaria si assesta sempre su € 1.040.022,00: le tariffe, tanto per le utenze domestiche, quanto per quelle non domestiche, subiranno una diminuzione per la parte fissa; per le utenze non domestiche, la parte variabile vedrà un aumento in base al numero di conferimenti.

Il Sindaco ringrazia la dott.ssa Cagno e l'Assessore Marcato perchè in questo periodo, soprattutto nell'ultimo mese, hanno fatto un grande lavoro sul PEF che, pur essendo sostanzialmente blindato, è stato esaminato e sviscerato al meglio, per fare in modo che non ci fossero aumenti per i cittadini, e se ci saranno essi saranno molto limitati. Per ottenere questo, il Comune è intervenuto con il proprio bilancio ed è stato necessario fare delle scelte.

L'Assessore Marcato aggiunge che con le nuove indicazioni di Arera è necessario che tutti i costi siano trasparenti. Per lo svuotamento dei cestini, di cui si è parlato nell'interpellanza, per esempio, si è valutato di ridurre il numero di cestini, che si assesterà a 109, per ridurre i costi. Si pensi che il costo annuo per lo svuotamento degli attuali cestini è di 24.000,00 euro, di questo è necessario essere consapevoli quando su facebook si scrive che i cestini sono pochi ed è necessario aumentarli. Il PEF di Fiesse d'Artico costa 34 centesimi per ogni cittadino al giorno. Nel 2022 si porrà anche il problema degli ingombranti: Arera imporrà un tempo di attesa di 15 giorni per il loro ritiro e questo farà lievitare i costi, come sono lievitati i costi per lo smaltimento del secco.

Il Sindaco dice di sperare che la seconda linea del termovalorizzatore venga portata a termine perchè questo porterà ad un abbattimento dei costi del secco. Il problema del nuovo metodo tariffario di Arera è che vengono garantiti nuovi e migliori servizi ma questo comporterà un aumento dei costi. Ricorda che il 60-70% degli ingombranti continua ad essere costituito da elettrodomestici che dovrebbero invece essere conferiti ai rivenditori.

DATO ATTO che non segue altra discussione, il Sindaco/Presidente mette in votazione, per alzata di mano, la suesposta proposta di deliberazione e si ha il seguente risultato, accertato dagli scrutatori e proclamato dal Presidente:

Presenti e votanti = n. 9

Voti favorevoli = n. 6

Voti contrari = n. 0

Astenuti = n. 0 ((Naletto, Benetti, Secco)

DELIBERA

1. di approvare la proposta di delibera avente 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”, così come presentata;
2. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell’art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, con la seguente, successiva e separata votazione, espressa per alzata di mano, accertata dagli scrutatori e proclamata dal Presidente:

Presenti e votanti = n. 9

Voti favorevoli = n. 6

Voti contrari = n. 0

Astenuti = n. 3 (Naletto, Benetti, Secco)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario/Comune di Fiesso d'Artico		
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	98.430		98.430
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	148.463		148.463
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	87.839		87.839
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	484.210		484.210
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	59.973		59.973
Fattore di Sharing – b	E	1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	35.984	-	35.984
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	188		188
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	1		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	E	158	-	158
Componente a congruaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	247.522		247.522
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,45	0,45	
Rateizzazione r	E	4	4	
Componente a congruaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC _{TV} /r	E	27.846	-	27.846
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-
ΣTV _a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	810.646	-	810.646
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	61.116		61.116
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	38.561		38.561
Costi generali di gestione - CGG	G	116.800		116.800
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	4.758		4.758
Altri costi - COal	G	9.054		9.054
Costi comuni – CC	C	169.172	-	169.172
Ammortamenti - Amm	G	61.653		61.653
Accantonamenti - Acc	G	54.544	-	54.544
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			-
- di cui per crediti	G	54.544		54.544
- 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 congruaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a congruaglio 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
<i>q_{σ-2}</i>	G
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ₁	E
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ₂	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ₃	E

32.555		32.555
324		324
149.076	-	149.076
		-
43.792		43.792
0,45	0,45	
4	4	
4.927	-	4.927
		-
384.291	-	384.291
	154.916	154.916
1.194.937	- 154.916	1.040.022
	154.916	154.916

		-
		-
810.646	-	810.646
		-
384.291	-	384.291
1.194.937	- 154.916	1.040.022

--	--	--

		1.040.022
--	--	-----------

		76%
3.127		3126,598
342,99		342,986422
		339,47

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

Totale γ	C		-0,55	0	0
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C		0,45	1	1
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				1.040.022
$\sum TV_{a-1}$	E				556.993
$\sum TF_{a-1}$	E				418.638
$\sum T_{a-1}$	C				975.630
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				1,0660
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.040.022
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				668.391
riclassifica TF_a	E				371.631
Attività esterne Ciclo integrato RU	G				-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fiesso d'Artico		
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	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	108.855		108.855
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	166.437		166.437
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	63.640		63.640
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	499.619		499.619
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	54.186		54.186
Fattore di Sharing b	E	1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	54.186		54.186
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	458		458
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	1		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}	E	458		458
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	232.643		232.643
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,405	0,405	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC_{TV}/r	E	23.555	-	23.555
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	807.461	-	807.461
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	75.138		75.138
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	68.094		68.094
Costi generali di gestione CGG	G	96.430		96.430
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-		-
Altri costi CO_{AL}	G	15.007		15.007
Costi comuni CC	C	179.531	-	179.531
Ammortamenti Amm	G	92.086		92.086
Accantonamenti Acc	G	52.790	-	52.790
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			-
- di cui per crediti	G	52.790		52.790
- 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	13.098		13.098
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	400		400
Costi d'uso del capitale CK	C	158.375	-	158.375

Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI_{TF}^{EXP}	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	C
Numero di rate r	C
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+y)RC_{TF}/r$	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
$\sum TF_a$ 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
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TV\ 2021}^{EXP}$	E
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS_{TV,\ 2021}^{EXP}$	E
Numero di rate r'	E
Rata annuale RCND _{TV} $RCND_{TV}/r'$	E
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato	E
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione	E
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da r	E
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+y_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	E
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TF\ 2021}^{EXP}$	E
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applica	E
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazio	C
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recu	E
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+y_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	C
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G
q_{a-2} kg	G
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

Coefficiente di gradualità

		-
13.062		13.062
0	0	-
4	4	-
1.323	0	1.323
		-
414.366	-	414.366
	127.418	127.418
1.221.828	- 127.418	1.094.410
	127.418	127.418

		-
		-
36.930	-	36.930
3	3	3
12.310	-	12.310
27.846		27.846
27.846		27.846
4	4	4
847.618	-	847.618
		-
30.270	-	30.270
3	3	3
10.090	-	10.090
4.927		4.927
4.927		4.927
4	4	4
429.383	-	429.383
1.277.001	- 127.418	1.149.583

		76%
		3168,924776
		321,3044556
		335,71

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		-0,1875	-0,1875	-0,1875
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,07	-0,07	-0,07
Totale γ	C		-0,595	-0,595	-0,595
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C		0,405	0,405	0,405
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				1.149.583
$\sum TV_{a-1}$	E				556.993
$\sum TF_{a-1}$	E				418.638
$\sum T_{a-1}$	C				975.630
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				1,1783
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.040.022
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				109.561
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				668.391
Riclassifica TF_a	E				371.631
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		65.546	-	65.546
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex	C		-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa al	C		44.800	-	44.800



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it @gruppoveritas @gruppoveritas in gruppoveritas

Rif. UNITA' LOCALE RIVIERA DEL BRENTA E MIRANESE

Pianiga, 21.06.2021

Prot. n°

Spett.le

RIF. 079/GA

SEDE OPERATIVA PIANIGA

TEL. 0417291931

FAX 0417291950

EMAIL: gestioneambiente@gruppoveritas.it

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI FIESSO D'ARTICO

OGGETTO: Manovra tariffaria (TARIP) 2021

Con la presente si trasmette la Manovra tariffaria (TARIP) 2021 pari a € 1.040.022.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

DIRETTORE DIVISIONE AMBIENTE

Dott. Renzo Favaretto

X

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa 2021

Comune di FIESSO D'ARTICO

	TF 2021	Tot Tariffa fatturabile 2021	% TF/PF di prev. 2021
TF 2021	371.631,00	1.040.022,00	35,7%

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE

	TV 2021	Tot Tariffa fatturabile 2021	% TV/PF di prev. 2021
TV2021	668.391,00	1.040.022,00	64,3%

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE

Suddivisione delle entrate tariffarie tra utenze domestiche e di attività

Comune di FIESSO D'ARTICO

Comune di FIESSO D'ARTICO	Quota utenze domestiche SCELTA DAL COMUNE	Quota utenze non domestiche SCELTA DAL COMUNE	TARIFFA TOT 2021	TARIFFA D 2021	TARIFFA ND 2021
	47,00%	53,00%	1.040.022,00	488.810,34	551.211,66

TFd	174.666,57
TFnd	196.964,43
T tot	371.631,00

T d	488.810,34
Tnd	551.211,66
T tot	1.040.022,00

$$TFnd(ep, Sap) = Qapf \times S_{tot}(ep) \times Kc(ep)$$

ove: TFnd (ep, Sap) = è la quota fissa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap
S_{tot}(ep) = la superficie totale dei locali ove si svolge l'attività produttiva

Qapf = in €/mq, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali da esse occupate, corretta con il coefficiente potenziale di produzione Kc

Kc (ep) = coefficiente potenziale di produzione che tiene conto della quantità potenziale di rifiuto connesso alla tipologia di attività

$$TFd(n, S) = Qurf \times S_{tot}(n) \times Ka(n)$$

TFd è la quota fissa attribuita utenze domestiche

Qurf, in €/mq, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie

totale da esse occupate, corretta con un coefficiente di adattamento Ka (n)

n = numero componenti nucleo o convivenza

S_{tot}(n) = superficie totale (mq) delle utenze domestiche con n componenti il nucleo familiare

Ka (n) = coefficiente di adattamento che tiene conto reale distribuzione superfici in funzione del n° dei componenti

Quota attribuita a TF		€	371.631,00
utenze		%	quote
Tfnd		47,0%	174.666,57
Tfnd		53,0%	196.964,43
Totale		100%	371.631,00

Utenze domestiche		quota €	174.666,57
Qurf	€/mq	0,434519	

N° componenti	Ka (nord > 5.000 ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} (n) corretta (Ka x S _{tot})	TF 2021 D (Qurf x Ka x S _{tot})
1	0,80	88.754	71.003	30.852,18
2	0,94	137.816	129.547	56.290,60
3	1,05	92.263	96.876	42.094,49
4	1,14	66.116	75.372	32.750,64
5	1,23	15.858	19.505	8.475,43
6 e più	1,30	7.441	9.673	4.203,23
Totale		408.248	401.977	174.666,57

Utenze non domestiche		quota €	196.964,43
Qapf	€/mq	1,291529	

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	14	2.719	0,40	1.088	1.404,67	0,40	0,54	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	0,37	-	-	0,30	0,37	0,43
3. Automesse e magazzini senza vendita diretta	199	38.108	0,51	19.435	25.100,98	0,51	0,56	0,60
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3	580	0,76	441	569,31	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	-	1	0,51	0	0,54	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosaloni	4	670	0,51	342	441,32	0,34	0,43	0,51
7. Alberghi con ristorante	2	1.326	1,64	2.175	2.808,61	1,2	1,42	1,64
8. Alberghi senza ristorante	11	1.612	1,02	1.636	2.113,17	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	2	8.280	1,13	9.315	12.030,60	1	1,13	1,25
10. Ospedale	-	2	1,18	2	2,90	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	126	15.685	1,07	16.783	21.675,67	1,07	1,30	1,52
12. Banche ed istituti di credito	2	497	1,07	532	686,82	0,55	0,58	0,61
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	52	6.579	0,99	6.513	8.412,00	0,99	1,20	1,41
14. Edicola tabacca, tabaccaio, plurutenze	10	887	1,11	985	1.271,60	1,11	1,46	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4	333	0,72	238	307,51	0,6	0,72	0,83
16. Banche di mercato di beni durevoli	-	-	1,44	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe, parrucchiere, barbiere, estetista	24	1.827	1,09	1.991	2.571,99	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegnamerie, idraulico, fabbro, elettroista	13	3.213	0,93	2.972	3.838,46	0,82	0,93	1,03
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	10	1.476	1,09	1.609	2.077,86	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	24	22.207	0,92	20.430	26.386,51	0,38	0,65	0,92
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	83	24.887	1,09	27.127	35.035,10	0,55	0,82	1,09
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	10	3.074	5,57	17.122	22.113,80	5,57	7,60	9,63
23. Mense, birrerie, amburgere	3	947	6,24	5.909	7.632,01	4,85	7,63	9,63
24. Bar, caffè, pasticceria	12	1.426	3,96	5.647	7.293,21	3,96	5,13	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	7	3.990	2,02	8.060	10.409,47	2,02	2,39	2,76
26. Plurutenze alimentari e/o miste	1	94	2,08	195	251,91	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	5	272	7,17	1.950	2.518,79	7,17	9,23	11,29
28. Ipemericali di generi misti	-	3	2,15	7	9,62	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	5,21	-	-	3,5	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	-	-	1,91	-	-	1,04	1,48	1,91
Totale	621	140.695	Totale	152.505	196.964,43			

Attribuzione puntuale della tariffa per classi di utenze domestiche e non domestiche
Comune di FIESSO D'ARTICO

Comune di Fiezzo D'Artico
Protocollo N.0007567/2021 del 23/06/2021
Class. 4.2 Fasc. 4.2 N.67/2014
Documento Principale

Quota attribuita a TV	€	668.391,00
-----------------------	---	------------

Flusso	% sul totale	Quote
TVd secco	67,70%	452.500,71
TVd multi e carta	15,74%	105.190,07
TVd umido	9,08%	60.689,90
TVd verde	7,48%	50.010,31
TOTALE	100,00000%	668.390,99

TVd secco	quota €	452.500,71
-----------	---------	------------

Litri SECCO previsti	lt	5.436.100
Kg SECCO previsti	lt	837.159,40
peso specifico apparente rifiuto	lt	0,154
€/kg	€/lt	0,540519

TVd multi e carta DOMESTICHE	quota €	49.439,33
------------------------------	---------	-----------

TV carta/cartone NON DOMESTICHE	quota €	22.674,05
---------------------------------	---------	-----------

Litri CARTA /CARTONE TOTALI previsti		1.850.000
Kg C/C previsti		129.500,00
peso specifico apparente rifiuto		0,070
€/kg		0,175089

TV VPL NON DOMESTICHE	quota €	12.014,04
-----------------------	---------	-----------

Litri MULTI TOTALI previsti		722.000
Kg VPL previsti		59.204,00
peso specifico apparente rifiuto		0,082
€/kg		0,202926

TV PA NON DOMESTICHE	quota €	4.500,00
----------------------	---------	----------

Litri PLASTICA TOTALI previsti		500.190
Kg PA previsti		11.004,18
peso specifico apparente rifiuto		0,022000
€/kg		0,408936

TV VL NON DOMESTICHE	quota €	1.661,94
----------------------	---------	----------

Litri VETRO/LATTINE TOTALI previsti		37.600
Kg PA previsti		7.482,40
peso specifico apparente rifiuto		0,199
€/kg		0,222113

TVd umido	quota €	60.689,90
-----------	---------	-----------

Litri UMIDO TOTALI previsti		1.200.000
Kg UMIDO previsti		493.200
peso specifico apparente rifiuto		0,411
€/kg		0,123053

TVd verde	quota €	50.010,31
-----------	---------	-----------

Litri VERDE TOTALI previsti		1.081.000
Kg VERDE previsti		197.823,00
peso specifico apparente rifiuto		0,183
€/kg		0,252803

Utenze Domestiche

N° componenti	TARIFFA FISSA netta 2021 €/mq
1	0,347615
2	0,408447
3	0,456245
4	0,495351
5	0,534458
6	0,564874

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA netta 2021 €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,516612
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,471408
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,658680
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,981562
5. Stabilimenti balneari	0,658680
6. Esposizioni, autosaloni	0,658680
7. Alberghi con ristorante	2,118108
8. Alberghi senza ristorante	1,310902
9. Case di cura e riposo	1,452971
10. Ospedale	1,524005
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,381936
12. Banche ed istituti di credito	1,381936
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,278614
14. Edicola farmacia, tabaccai, plurutenze	1,433598
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,923444
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,853345
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,407767
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,194665
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	1,407767
20. Attività industriali con capannone di produzione	1,188207
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,407767
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	7,193819
23. Mense, birrerie, amburgherie	8,059143
24. Bar, caffè, pasticceria	5,114456
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,608889
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	2,679923
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	9,260266
28. Ipermercati di generi misti	2,776788
29. Banchi al mercato di generi alimentari	6,728868
30. Discoteche, night club	2,466821

€/lt SECCO previsti	€/lt	0,540519
€/kg CARTA previsti NON DOM	€/kg	0,175089
€/kg MULTI previsti NON DOM	€/kg	0,202926
€/kg UMIDO previsti NON DOM		0,123053
€/kg PLASTICA previsti NON DOM	€/kg	0,408936
€/kg VETRO LATTINE previsti NON DOM	€/kg	0,222113
€/kg VERDE previsti	€/kg	0,252803

Numero minimo tariffato di svuotamenti per secco indifferenziato		
n. componenti utenza	numero minimo svuotamenti	dimensione contenitori (litri)
1	4	80
1	3	120
1	3	180
1	3	240
2	5	80
2	4	120
2	4	180
2	3	240
2	2	360
3	7	80
3	6	120
3	4	180
3	4	240
3	3	360
4	8	80
4	6	120
4	5	180
4	4	240
4	4	360
5	10	80
5	9	120
5	6	180
5	6	240
5	4	360
6 o più componenti	11	80
6 o più componenti	10	120
6 o più componenti	8	180
6 o più componenti	6	360
7 o più componenti	8	240
utenza non domestica	7	80;120;180;240;360;1100;1300;1700

Quota attribuita a TV	€	49.439,33
-----------------------	---	-----------

Utenze	%	Quote	Kg
TVd	100%	49.439,33	2.343,184
Tvnd	0%	-	1.360,653
Totale	100%	49.439,33	3.703,837

Utenze domestiche	quota €	49.439,33
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,021099
----	------	----------

Quv	kg	324,119
-----	----	---------

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 secco	1179	1,00	1.179	7	8.062,78	0,6	0,8	1,09
2	secco - umido secco	1.161	1,85	2.152	13	14.720,18	1,4	1,6	1,854
3	secco - umido secco	791	2,32	1.837	16	12.565,99	1,8	2	2,323
4	secco - umido secco	508	2,80	1.422	19	9.727,31	2,2	2,6	3
5	secco - umido secco	125	3,52	440	24	3.009,01	2,9	3,2	3,6
6	secco - umido secco	55	3,60	198	25	1.354,06	3,06	3,7	4,1
Totale parziale	secco - umido	3.819	Totale	7.229	Totale	49.439,33	0,00	0,00	0,00

Totale generale	secco	3.819
-----------------	-------	-------

COMUNE DI FIESSO D'ARTICO
Comune di Fiesso D'Artico
Protocollo N.0007567/2021 del 23/06/2021
Class. 4.2 Fasc. 4.2 N.67/2014
Documento Principale

E

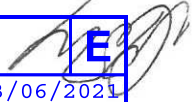
Tariffe vetro, plastica, lattine e carta - 2021 (per utenze domestiche)
Comune di Fiesso d'Artico

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	6,838662
	secco	-
2	secco -umido	12,678879
	secco	-
3	secco -umido	15,886212
	secco	-
4	secco -umido	19,148253
	secco	-
5	secco -umido	24,072090
	secco	-
6	secco -umido	24,619183
	secco	-

COMUNE DI FIESSO D'ARTICO
Comune di Fiesso D'Artico

Protocollo N.0007567/2021 del 23/06/2021
Class. 4.2 Fasc. 4.2 N.67/2014
Documento Principale


E

Calcolo della TV (solo umido) per le utenze domestiche (applicazione indici MN con agevolazione alle utenze domestiche per il compostaggio)
Comune di Fiesso d'Artico

Quota attribuita a TV	€	50.372,62
-----------------------	---	-----------

Utenze		%	Quote	Kg
TVd		100%	50.372,62	2.343,184
TVnd		0%	-	1.360,653
Totale		100%	50.372,62	3.703,837

Utenze domestiche	quota €	50.372,62
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,021498
----	------	----------

Quiv	kg	347,828
------	----	---------

N ° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quiv*Kb*Cu	TV D 2021	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido secco	1104	1,00	1.104	7	8.255,10	0,6	0,8	1,09
		75	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
2	secco - umido secco	1.063	1,85	1.971	14	14.736,56	1,4	1,6	1,854
		98	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
3	secco - umido secco	736	2,32	1.710	17	12.784,39	1,8	2	2,323
		55	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
4	secco - umido secco	482	2,80	1.350	21	10.091,56	2,2	2,6	3
		26	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
5	secco - umido secco	119	3,52	419	26	3.132,15	2,9	3,2	3,6
		6	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
6	secco - umido secco	51	3,60	184	27	1.372,86	3,06	3,7	4,1
		4	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
Totale parziale		3.555	Totale	6.737	Totale	50.372,62			

Totale generale	secco	264	3.819
-----------------	-------	-----	-------

COMUNE DI FIESSO D'ARTICO
Comune di Fiesso D'Artico
Protocollo N.0007567/2021 del 23/06/2021
Class. 1.2 Fasc. 4.2 N.67/2014
Documento Principale

AGEVOLAZIONE SU
TV con riduzione del 100%

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	7,477443
	secco	-
2	secco -umido	13,863180
	secco	-
3	secco -umido	17,370101
	secco	-
4	secco -umido	20,936841
	secco	-
5	secco -umido	26,320600
	secco	-
6	secco -umido	26,918796
	secco	-