

COMUNE DI FOSSO'
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Deliberazione del Consiglio Comunale
del 24/04/2023 n. 8

Verbale letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
BARATTO Alberto
(Firma acquisita digitalmente)

IL SEGRETARIO COMUNALE
Carraro Paola
(Firma acquisita digitalmente)

Questa deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi

IL SEGRETARIO COMUNALE
Carraro Paola
(Firma acquisita digitalmente)

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente deliberazione e' divenuta esecutiva decorsi 10 giorni dalla pubblicazione all'albo pretorio non essendo soggetta al controllo preventivo di legittimita'.

IL SEGRETARIO COMUNALE
Carraro Paola
(Firma acquisita digitalmente)

OGGETTO: PARERE VINCOLANTE MANOVRA TARIFFARIA 2023 DELLA TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE

L'annoduemilaventitre, addi' ventiquattro, del mese di aprile alle ore 18.00, nella sala delle adunanze, si e' regolarmente riunito il Consiglio comunale in sessione Ordinaria,1 convocazione, seduta pubblica.

Eseguito l'appello, risultano:

COGNOME E NOME	presenti	assenti
1.BARATTO Alberto	X	
2.COMPAGNO Luciano	X	
3.BRUSEGAN Maria Teresa	X	
4.CALORE Susanna	X	
5.CAVALIERE Lorena	X	
6.CASSANDRO Gianni	X	
7.CONVENTO Marianna	X	
8.CECCATO Roger	X	
9.MANIERO Roberta	X	
10.BALDAN Alessio	X	
11.ZANCATO Alberto	X	
12.ZANCATO Roberta	X	
13.CONTE Valentina		X

Partecipa alla seduta la dr.ssa Carraro Paola Segretario comunale.

Il Sig. BARATTO Alberto nella sua qualita' di Sindaco assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta e chiama all'Ufficio di scrutatori i Signori consiglieri CAVALIERE Lorena CECCATO Roger ZANCATO Roberta

PARERI DI COMPETENZA

Premesso che la proposta di deliberazione di Consiglio Comunale in ordine al seguente oggetto:

PARERE VINCOLANTE MANOVRA TARIFFARIA 2023 DELLA TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE

ha conseguito i pareri di competenza, secondo quanto prescritto dalla normativa vigente, con le seguenti risultanze:

Parere o attestazione	Funzionario	Data	Esito
Tecnico	Fosca Pagiaro	20/04/2023	Favorevole
Regolarità Contabile	Fosca Pagiaro	20/04/2023	Favorevole

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso

- Che il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente è stato istituito per effetto della Convenzione per la gestione associata del servizio rifiuti ai sensi dell'art. 30 del TUEL, sottoscritta in data 24 novembre 2014 dai rappresentanti dei 45 Comuni partecipanti al bacino territoriale "Venezia";
- Che ai sensi del comma 2 dell'art. 9 della Convenzione istitutiva, spetta all'Assemblea di Bacino la competenza in ordine all'approvazione del piano economico finanziario complessivo del bacino;

Richiamati

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 che ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 che disciplina il piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

Richiamati inoltre:

- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di 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* »;
- gli atti assunti da ARERA ed in particolare:
 - 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.
 - 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.
- n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio di procedimento per la definizione del Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2)
- n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025"
- n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025".
- n.639/2021/R/IDR "Criteri per l'aggiornamento biennale (2022/2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato";

Considerato

- che a seguito dei metodi MTR-1 per gli anni 2020 e 2021 e MTR-2 per il quadriennio 2022-2025 approvati da ARERA con le sopra richiamate deliberazioni, la validazione dei PEF dei Comuni del bacino Venezia è di competenza dell'ETC, ovvero dell'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente,
- che i 45 PEF validati dall'ETC vengono successivamente caricati sul portale ARERA che è l'organo competente ad approvare ufficialmente i PEF di ciascun comune, in quanto regolatore nazionale del servizio rifiuti urbani;

Richiamato il vigente Regolamento comunale per la disciplina della TARIFFA rifiuti TARIP, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 23 del 22/06/2021;

Visto

- che l'art. 7 "Piano Economico Finanziario e Piano Tariffario (TARIP) – iter deliberativo annuale" del vigente Regolamento Tariffa a Corrispettivo TARIP prevede:
 1. *Come deliberato dall'Assemblea di Bacino, l'approvazione finale del Piano Economico Finanziario (PEF) dei singoli Comuni che applicano la tariffa TARIP è di competenza dell'Assemblea di Bacino, in quanto spetta a quest'ultima, ai sensi dell'art. 3-bis del DL 138/2011 e dell'art. 3 della LRV 52/2012, la determinazione della tariffa da applicare per la copertura dei costi del PEF (...)*
 2. *L'approvazione del Piano Tariffario dei singoli Comuni che applicano la TARIP è competenza del Consiglio di Bacino ai sensi dell'art. 3-bis del DL 138/2011 e dell'art. 3 della LRV 52/2012. L'approvazione del Piano tariffario da parte dell'Assemblea di Bacino avviene previo parere vincolante, espresso con delibera adottata dal Consiglio Comunale, sulla proposta di Piano tariffario avanzata dal Gestore d'intesa con l'Amministrazione Comunale, redatta secondo lo Schema standard di Piano Tariffario TARIP elaborato dal Bacino (...)*

Dato atto

- che l'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Deliberazione n.7 del 14 aprile 2022 immediatamente esecutiva, ha validato i PEF aggregati dei due gestori Asvo S.p.A. e Veritas S.p.A. ed i PEF dei 45 Comuni, ovvero dei 45 ambiti tariffari, incluso il PEF del Comune di Fossò, approvando

altresi le relazioni di accompagnamento aggregate dei due gestori redatte secondo le indicazioni di ARERA ed integrate con le dichiarazioni di veridicità dei due gestori e con le relazioni di competenza dell'ETC;

Visto

- che in data 28 marzo 2023 il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente ha inviato a tutti i Comuni una nota, prot. 376/2023, avente ad oggetto "Approvazione manovre tariffarie 2023 – parere vincolante e linee guida regolamento Tarip", con la quale comunica la convocazione dell'Assemblea di Bacino per l'approvazione delle manovre tariffarie TARIP 2023;
- che il Comune di Fossò ha comunicato a Veritas S.p.A. ed al Consiglio di Bacino i seguenti importi per l'anno 2023:
 - Contributo MIUR € 4.056,38 (in base allo storico);
 - Maggiori fatturati € 30.000,00;
- che al contributo MIUR va sottratto il TEFA nella misura del 5% e l'importo residuo va sottratto ai costi del PEF al netto dell'Iva del 10%;
- che mediante l'utilizzo da parte del Comune degli importi in detrazione su riportati il PEF del Comune di Fossò assume il nuovo valore di € 934.806,00;

Considerato

- che ai fini della determinazione della manovra tariffaria, in coerenza con quanto stabilito dal Consiglio di Bacino Venezia Ambiente, è stato dato indirizzo al soggetto Gestore Veritas S.p.A. di elaborare la manovra tariffaria sulla scorta del Piano Finanziario 2022-2025, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) stabilite dal metodo Arera e mantenendo inalterata la politica tariffaria adottata nel 2022, ovvero in continuità di regolamento Tarip, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021, confermando per l'anno 2023 i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo, sia per le utenze domestiche che non domestiche, già stabiliti per l'anno 2022;

Preso atto che i termini di approvazione del PEF TARIP, da predisporre insieme alla deliberazione del Bilancio di previsione, è stato differito al 30 Aprile 2023;

Considerato che il Comune di Fossò ha approvato il bilancio di previsione 2023/2025 con delibera del Consiglio Comunale n.3 del 30/01/2023;

Ritenuto

- di prendere atto del Piano Economico Finanziario 2022-2025 del Comune di Fossò validato dall'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 7 del 14 aprile 2022 (**Allegato A**) di importo pari a € 969.035,00 per il 2023;
- di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria allegata (**Allegato B**) alla presente deliberazione, di cui è parte integrante;

Tutto ciò premesso,

Acquisiti i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D. Lgs. n. 267/2000;

Visto il vigente Statuto comunale;

DELIBERA

1. Di prendere atto del **Piano Finanziario 2022-2025** relativo all'ambito tariffario del Comune COMUNE DI FOSSO' - Deliberazione di C.C. nr 8 del 24/04/2023 - Pag. nr. 4

di Fossò (**allegato A**), per un importo complessivo, per l'anno 2023, di **€. 934.806,00** estratto dal Piano Aggregato approvato dall'Assemblea Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 7 del 14 aprile 2022, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. Di dare atto che il valore del PEF 2022-2025 rispetta, per tutti gli anni, il limite di crescita annuale delle entrate tariffarie, calcolato ai sensi dell'art. 4 dell'allegato A alla deliberazione ARERA 363/2021;

3. Di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria 2023 (**all.B**) predisposta dal gestore in coordinamento con il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente, sulla base del PEF validato, **tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa)** stabilite dal metodo Arera ed in continuità con la politica tariffaria adottata nell'anno 2021, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021, e quindi per un importo pari a € 934.806,00, confermando per l'anno 2023 i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo, sia per le utenze domestiche che non domestiche, già stabiliti per l'anno 2022;

4. di dare atto che il PEF viene aggiornato con cadenza biennale secondo le modalità e i criteri individuati da ARERA, tenendo conto dei conguagli degli esercizi 2021, 2022 e 2023;

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

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la suesposta proposta di deliberazione che integralmente si richiama;

Udito il dibattito che segue:

Delibera n. 22:

«PARERE VINCOLANTE MANOVRA TARIFFARIA 2023 DELLA TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE».

Qui, prima di avviare la discussione, la dottoressa Pagiario ha fatto delle proiezioni. Se vogliamo un attimo vederle assieme per capire meglio di che cosa si tratta.

DOTTORESSA PAGIARIO:

Dal 2021 la competenza, l'approvazione del piano economico tariffario è del Consiglio di Bacino. L'anno scorso è stato approvato il piano tariffario per il 2022/23/24/25. Il PEF dell'anno scorso era di 909.000 euro e quello di quest'anno è di 969.000 euro. Naturalmente l'ente può esprimere un parere vincolante che deve essere rilasciato prima della convocazione del Consiglio di Bacino, e comunque prima dell'approvazione del bilancio di previsione. Fino alla scorsa settimana il termine per il bilancio di approvazione era il 30 di aprile, e poi un decreto, ma dopo che avevamo già predisposto la proposta, l'ha spostato al 31 maggio. Comunque il Consiglio di Bacino si riunisce il 28 di questo mese, per cui è per questo che noi portiamo questa manovra tariffaria.

Con un piano finanziario di 969.000 euro l'ente propone un utilizzo di un fondo maggiori fatturati di cui dispone, di 30.000 euro, quindi su questa somma abbiamo simulato la tariffazione per il 2023, distinguendo diciamo le varie tipologie di situazioni che maggiormente coinvolgono la nostra utenza. L'abbiamo divisa tra utenze domestiche e utenze non domestiche, abbiamo confrontato un mono nucleo diciamo, un nucleo da due persone e un nucleo da quattro persone. Adesso le scorriamo, non so se riuscite, io ho evidenziato in verde e anche in grassetto gli importi, spero siano abbastanza chiari.

Secondo il nostro regolamento TARIP, il nucleo mono persona ha una riduzione del 30%. Con l'utilizzo di 30.000 euro di fondo passiamo da una spesa per utenze domestiche, parlo sempre di spesa annua, di 97 euro, 155, a una spesa per il 2023 di 103,44 euro, per un aumento di un 6,47%. Teniamo conto che come superficie teniamo sempre 100 metri

quadri. Tenete presente che passare da 909 a 969, sono chiari tutta una serie di aumenti che si sono verificati dal 2022 e dal 2023, che ci rendiamo tutti conto nella quotidianità di tutti i giorni, delle spese che dobbiamo fare, ecc. ecc.. Vediamo un attimo, sempre utenze domestiche, una famiglia con due componenti, sempre 100 metri quadri di superficie, passiamo da una spesa di 146,62 euro, a una spesa di 156,64, per un aumento di un 6,83%. Parlo sempre di annuo e questa quota qua è suddivisa nelle tre tariffazioni annue. Un nucleo invece con quattro componenti, sempre 100 metri quadri, passiamo da 204,76 euro a 218,94, con un aumento del 6,92%. Questo per quanto riguarda le utenze domestiche.

Per quanto riguarda invece le utenze non domestiche, abbiamo preso come esempio un'attività artigianale e un negozio, che può essere un negozio di abbigliamento, una cartoleria, dopo lo vediamo successivamente. La superficie è sempre di metri quadri 100 e passiamo da 104,18 euro a 112,20 euro, con un aumento di un 7,69%. L'altra tipologia che vi dicevo è questo negozio abbigliamento, cartoleria, ferramenta, passiamo da 140,12 a 151,27, con aumento del 7,96.

Per quanto riguarda invece la frazione verde e ramaglie, che è uguale sia per le unità domestiche che non domestiche, passiamo da 4,03 euro a 4,55 per svuotamento.

Considerato il travaglio che c'è stato tra il 22 e il 23 con un 30.000 euro di utilizzo del fondo maggiori fatturati ci sembrava di rimanere contenuti nei costi.

IL SINDACO:

Grazie. Ci sono interventi?

CONSIGLIERE BALDAN:

L'unica considerazione, come quella dell'anno scorso, quel 6% di aumento annuo non si è riuscito in qualche modo a ridurlo ancora di più.

IL SINDACO:

È un'affermazione, non è una domanda. Altri interventi? Nessuno.

Pongo ai voti la delibera n. 22: "parere vincolante manovra tariffaria 2023 della tariffa rifiuti puntuale".

Si procede alla votazione il cui risultato, accertato e proclamato come per legge è il seguente:

Presenti: 12

Votanti: 12

Favorevoli: 9

Contrari: 3 (Baldan Alessio, Zancato Alberto e Zancato Roberta).

Astenuti: 0

DELIBERA

Di approvare la suesposta proposta di deliberazione che integralmente si richiama

Stante l'urgenza di provvedere in merito con voti il cui risultato accertato e proclamato come per Legge è il seguente:

Presenti: 12

Votanti: 12

Favorevoli: 9

Contrari: 3 (Baldan Alessio, Zancato Alberto e Zancato Roberta).

Astenuti: 0

DELIBERA inoltre

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del T.U.E.L.

● PEF 2022 - 2025 - Fossò

2023			
Ambito tariffario: FOSSO			
	Costi de// gestore/ diverso// dal Comune	Costi de//I Comune//	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	103.589	-	103.589
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	104.131	-	104.131
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	134.524	-	134.524
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	233.477	-	233.477
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} I1&IV	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} IV	2.825	-	2.825
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} IV	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	62.242	-	62.242
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	37.345	-	37.345
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{yc}	1.342	-	1.342
Fattore di Sharing a	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+a)	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance b(1+a)AR _{yc}	886	-	886
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTal IV	20.190	-	20.190
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tma)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
$\sum Tva - \sum Tva + \sum Tfa$ prima delle detrazioni relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	560.505	-	560.505
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	124.143	-	124.143
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	66.034	-	66.034
Costi generali di gestione CGG	83.657	-	83.657
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	11.982	-	11.982
Costi comuni CC	161.672	-	161.672
Ammortamenti Anm	53.934	-	53.934
Accantonamenti Acc	36.418	-	36.418
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	36.418	-	36.418
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	33.124	-	33.124
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	390	-	390
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	123.865	-	123.865
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} I1&IV	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} IV	8.829	-	8.829
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} IV	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IV}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-
Recupero della $(\sum Ta - \sum Tma)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
$\sum Tfa$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	418.509	-	418.509
$\sum Ta - \sum Tva + \sum Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	979.014	-	979.014
$\sum Ta - \sum Tva + \sum Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	979.014	-	979.014
Grandezze fisico-tecniche	20.190	-	20.190
raccolla differenziata %			81%
q_{a-2} ton			2.881,47
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg			29,65
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,10
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y ₁			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y ₂			-0,05
Totale Y			-0,05
Coefficiente di gradualità (1+Y)			0,95
Verifica del limite di crescita			
fpl_a			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _a			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _a			3,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _a			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			6,50%
(1+p)			1,0650
$\sum T_a$			979,014
$\sum T_{va}$			494,277
$\sum T_{fa}$			415,615
$\sum T_{a-b}$			909,892
$\sum T_a - \sum T_{a-b}$			1,0760
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto dei limiti di crescita della $(\sum T_a - \sum T_{max})$)			969,035
Tva dopo distribuzione della $(\sum T_a - \sum T_{max})$	550,526	-	550,526
Tfa dopo distribuzione della $(\sum T_a - \sum T_{max})$	418,509	-	418,509
Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione della $(\sum T_a - \sum T_{max})$	969,035	-	969,035
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			19,446
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			14,783
$\sum T_v$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			531,080
$\sum T_f$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			403,726
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			934,806
Attività esterne Ciclo Integrato RU	7,076	-	7,076

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa 2023

Comune di FOSSO'

	TF 2023	Tot Tariffa fatturabile 2023	% TF/PF di prev. 2023
TF 2023	403.726,27	934.806,25	43,2%

[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]
--------------	--------------	--------------	--------------

[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]
--------------	--------------	--------------	--------------

	TV 2023	Tot Tariffa fatturabile 2023	% TV/PF di prev. 2023
TV2023	531.079,98	934.806,25	56,8%

[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]
--------------	--------------	--------------	--------------

[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]	[Empty Cell]
--------------	--------------	--------------	--------------

Suddivisione delle entrate tariffarie tra utenze domestiche e di attività

Comune di FOSSO'

Comune di FOSSO'	Quota utenze domestiche SCELTA DAL COMUNE	Quota utenze non domestiche SCELTA DAL COMUNE	TARIFFA TOT 2023	TARIFFA D 2023	TARIFFA ND 2023
	64,50%	35,50%			
			934.806,25	602.950,03	331.856,22

TFd	260.403,44
TFnd	143.322,83
T tot	403.726,27

T d	602.950,03
Tnd	331.856,22
T tot	934.806,25

Quota attribuita a TF	€	403.726,27
utenze	%	quote
Tfd	65%	260.403,44
Tfnd	36%	143.322,83
Totale	100%	403.726,27

Utenze domestiche	quota €	260.403,44
Quif	€/mq	0,556024

N ° componenti	Ka (nord > 5.000 ab.)	S tot (n)	S tot (n) coretta (Ka x S tot)	TF 2023 D (Quif x Ka x S tot)
1	0,80	79.161	63.329	41.545,16
2	0,94	130.200	122.388	80.289,47
3	1,05	64.222	98.933	64.902,49
4	1,14	66.339	75.626	49.612,77
5	1,23	19.605	24.114	15.819,46
6 e più	1,30	9.855	12.552	8.234,09
Totale		399.182	396.942	260.403,44

Utenze non domestiche	quota €	143.322,83
Qapf	€/mq	1,028303

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x S tot)	TF ND 2023 (Qapf x Kc x S tot)	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	10	3.872	0,54	2.072	2.130,15	0,40	0,535	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	-	-	-	0,30	0,365	0,43
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	234	53.997	0,56	29.968	30.816,54	0,51	0,555	0,60
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	7	1.426	0,82	1.169	1.202,42	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	-	-	-	-	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosaloni	-	-	-	-	-	0,34	0,425	0,51
7. Alberghi con ristorante	4	1.232	1,42	1.749	1.798,96	1,20	1,42	1,64
8. Alberghi senza ristorante	3	524	-	-	-	0,95	1,015	1,08
9. Case di cura e riposo	-	-	-	-	-	1,00	1,125	1,25
10. Ospedale	-	-	-	-	-	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	156	17.365	1,52	26.395	27.141,86	1,07	1,295	1,52
12. Banche ed istituti di credito	4	1.057	0,61	645	663,02	0,55	0,58	0,61
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	42	8.078	1,20	9.694	9.967,96	0,99	1,2	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccol, plurutenze	7	539	1,46	784	806,44	1,11	1,455	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	2	194	0,83	161	165,58	0,60	0,715	0,83
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,20	-	-	1,09	1,435	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	20	1.190	1,29	1.529	1.572,43	1,09	1,285	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	22	60	0,93	56	57,07	0,82	0,925	1,03
19. Carrozzeria, autofficina, elettraulo	5	490	1,09	534	549,22	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	1	481	-	-	-	0,38	0,65	0,92
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	133	49.993	0,82	40.994	42.154,54	0,55	0,82	1,09
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9	1.360	5,57	7.575	7.789,60	5,57	7,6	9,63
23. Mense, birrerie, amburgherie	1	26	-	-	-	4,85	6,24	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	24	1.445	3,96	5.722	5.884,16	3,96	5,125	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	11	3.442	2,39	8.226	8.459,21	2,02	2,39	2,76
26. Pulitricenze alimentari e/o miste	1	315	2,07	652	670,51	1,54	2,075	2,61
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	4	218	7,17	1.563	1.607,30	7,17	9,23	11,29
28. Ipemercati di generi misti	-	-	-	-	-	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	2,07	-	-	3,50	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	-	-	-	-	-	1,04	1,475	1,91
Totale	700	147.184	Totale	139.378	143.322,83			

Attribuzione puntuale della tariffa per classi di utenze domestiche e non domestiche
Comune di FOSSO'

Quota attribuita a TV	531.079,98
------------------------------	-------------------

Flusso	Quote
TVd secco	321.462,66
TVd multi e carta	89.156,67
TVd umido	71.589,58
TVd verde	48.871,05
TOTALE	531.079,96

TVd secco	321.462,66
------------------	-------------------

Litri SECCO previsti	5.600.000
Kg SECCO previsti	676324,8326
peso specifico apparente rifiuto	0,121
€/kg	0,48

TVd multi e carta DOMESTICHE	57.506,05
-------------------------------------	------------------

TV carta/cartone NON DOMESTICHE	19.572,78
--	------------------

Litri CARTA /CARTONE TOTALI previsti	1.583.960
Kg C/C previsti	92.463,75
peso specifico apparente rifiuto	0,058
€/kg	0,21

TV VPL NON DOMESTICHE	9.150,00
------------------------------	-----------------

Litri MULTI TOTALI previsti	743.471
Kg VPL previsti	69.868,60
peso specifico apparente rifiuto	0,094
€/kg	0,13

TV PA NON DOMESTICHE	1.262,10
-----------------------------	-----------------

Litri PLASTICA TOTALI previsti	297.440
Kg PA previsti	6.461,59
peso specifico apparente rifiuto	0,022
€/kg	0,20

TV VL NON DOMESTICHE	650,00
-----------------------------	---------------

Litri VETRO/LATTINE TOTALI previsti	6.720
Kg PA previsti	776
peso specifico apparente rifiuto	0,116
€/kg	0,84

TVd umido	71.589,58
------------------	------------------

Litri UMIDO TOTALI previsti	1.100.000
Kg UMIDO previsti	161.894
peso specifico apparente rifiuto	0,147176
€/kg	0,44

TVd verde	48.871,05
------------------	------------------

Litri VERDE TOTALI previsti	2.500.000
Kg VERDE previsti	393.756
peso specifico apparente rifiuto	0,158
€/kg	0,12

Utenze Domestiche

N° componenti	TARIFFA FISSA netta 2023 €/mq
1	0,524819
2	0,616663
3	0,688825
4	0,747867
5	0,806910
6	0,852831

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA netta 2023 €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,550142
2. Sale teatrali e cinematografiche	-
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,570708
4. Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,843209
5. Stabilimenti balneari	-
6. Esposizioni, autosaloni	-
7. Alberghi con ristorante	1,460191
8. Alberghi senza ristorante	-
9. Case di cura e riposo	-
10. Ospedale	-
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,563021
12. Banche ed istituti di credito	0,627265
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,233964
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	1,496182
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,853492
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,233964
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,321370
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,951181
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	1,120851
20. Attività industriali con capannone di produzione	-
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,843209
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,727650
23. Mense, birrerie, amburgherie	-
24. Bar, caffè, pasticceria	4,072082
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,457645
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	2,128588
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	7,372936
28. Ipermercati di generi misti	-
29. Banchi al mercato di generi alimentari	2,128588
30. Discoteche, night club	-

€/kg SECCO previsti	€/kg	0,475308
€/kg CARTA previsti NON DOM	€/kg	0,211681
€/kg MULTI previsti NON DOM	€/kg	0,130960
€/kg UMIDO previsti NON DOM	€/kg	0,442201
€/kg PLASTICA previsti NON DOM	€/kg	0,195324
€/kg VETRO LATTINE previsti NON DOM	€/kg	0,837166
€/kg VERDE previsti	€/kg	0,124115

**SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER I CONTENITORI DA 120 LT
RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE DELLE UTENZE DOMESTICHE -
ANNO 2023**

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 2023 sono previsti n. 4 svuotamenti minimi per i contenitori del rifiuto secco non riciclabile.

Calcolo della TV frazioni riciclabili per le utenze domestiche

Comune di Fossò

Quota attribuita a TV		€	57.506,05
Utenze	%	Quota	Kg
TV/d	100%	57.506,05	2.071.327
TV/nd	0%	-	796.024
Totale	100%	57.506,05	2.867.351

Utenze domestiche	quota €	57.506,05
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,027763
----	------	----------

Quiv	kg	354,904
------	----	---------

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quiv*Kb*Cui	TV D 2023	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	960	1,00	960	10	9.459,04	0,6	0,8	1,09
2	secco - umido	888	1,80	1.598	18	15.749,31	1,4	1,6	1,654
3	secco - umido	654	2,30	1.504	23	14.821,14	1,8	2	2,323
4	secco - umido	453	2,60	1.178	26	11.605,06	2,2	2,6	3
5	secco - umido	118	3,20	378	32	3.720,56	0,00	0,00	0,00
6	secco - umido	59	3,70	218	36	2.150,95	0,00	0,00	0,00
	secco - umido	3.132	Totale	5.836	Totale	57.506,05	0,00	0,00	0,00
Totale parziale									
Totale generale									
	secco								3.132

Tariffe frazioni riciclabili utenze domestiche-2023 Comune di Fossò

Utenze Domestiche

N° componenti	TIA VARIABILE netta €
1	9,853169
	-
2	17,735705
	-
3	22,662290
	-
4	25,618240
	-
5	31,530142
	-
6	36,456727
	-



Calcolo della TV (frazione organica per le utenze domestiche (applicazione Indici MN con agevolazione alle utenze domestiche per il compostaggio)
Comune di Fossò

Utenza	%	Quote	Kg
Tvd	100%	46.175,28	2.229.521
Tvnd	0%	-	637.830
Totale	100%	46.175,28	2.867.351

Utenze domestiche quota € 46.175,28

Cu €/kg 0,020711

Ouv kg 389,314

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp	Kb	Quv*Kb*Cu	TV D 2023	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	947	1,00	947	947	8	7.635,68	0,6	0,8	1,09
	secco	13						0,00	0,00	0,00
2	secco - umido	871	1,80	1.568	1.568	15	12.641,20	1,4	1,6	1,854
	secco	17						0,00	0,00	0,00
3	secco - umido	694	2,30	1.458	1.458	19	11.757,49	1,8	2	2,323
	secco	20						0,00	0,00	0,00
4	secco - umido	448	2,60	1.165	1.165	21	9.391,80	2,2	2,6	3
	secco	5						0,00	0,00	0,00
5	secco - umido	117	3,20	374	374	26	3.018,79	2,9	3,2	3,6
	secco	1						0,00	0,00	0,00
6	secco - umido	58	3,70	215	215	30	1.730,32	3,06	3,7	4,1
	secco	1						0,00	0,00	0,00
Totale parziale			Totale	5.727	Totale	46.175,28				
Totale generale	secco	57								

TV con riduzione del Kb del 100%

TV_{kg} = Ouv * Kb_{kg} * Cu

Ouv = Otet / Somm. N_{ut} * Kb_{kg}

Utenze non domestiche quota € -

Cu €/kg -

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Q _{tot} (ep) kg/a	Tvnd (E/mq/a) (Cu x Kg)	TV ND 2016 (Cu x Kg)	Kd min	Kd medio	Kd max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	7	3.115	13.675	4,39	3,28	4,39	4,39	5,5
2. Siste urtarali e cinematografiche	-	0,00	0,00	2,50	3,00	2,50	3,00	3,5
3. Automesse e magazzini senza vendita diretta	82	18.028	82.027	4,55	4,20	4,55	4,55	4,90
4. Campi, stabilimenti turistici, impianti sportivi	2	264	1.777	6,73	6,25	6,73	6,73	7,21
5. Stabilimenti balneari	-	0,00	0,00	3,1	4,16	3,1	4,16	5,22
6. Esposizioni, esposizioni	-	0,00	0,00	2,82	3,52	2,82	3,52	4,22
7. Alberghi con ristorante	4	1.371	16.041	9,85	11,65	9,85	11,65	13,45
8. Alberghi senza ristorante	-	0,00	0,00	7,76	8,32	7,76	8,32	8,88
9. Case di cura e riposo	-	0,00	0,00	8,2	9,21	8,2	9,21	10,22
10. Spedite	-	0,00	0,00	8,61	9,68	8,61	9,68	10,55
11. Utenze, studi professionali	70	5.828	72.850	8,78	10,62	8,78	10,62	12,45
12. Attività mercantili di calzature, calzature	3	939	4.723	8,78	10,62	8,78	10,62	12,45
13. Servizi abbigliamento calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	50	6.911	68.073	8,15	9,85	8,15	9,85	11,55
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluriterza	4	295	3.511	8,98	11,93	8,98	11,93	14,78
15. Negozi particolari quali falotia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4	320	2.179	4,92	5,87	4,92	5,87	6,81
16. Banche di mercato di beni durevoli	-	0,00	0,00	8,9	11,74	8,9	11,74	14,58
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	15	964	10.122	8,95	10,54	8,95	10,54	12,12
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegnamerie, idraulico, abito, elettricista	18	1.894	14.432	7,62	7,62	7,62	7,62	8,48
19. Carrozzeria, autofficina, elettrabo	8	814	7.285	8,95	10,25	8,95	10,25	11,55
20. Attività industriali con capannone di produzione	-	0,00	0,00	3,13	5,33	3,13	5,33	7,53
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	147	24.424	163.885	4,50	6,71	4,50	6,71	8,91
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6	897	40.966	45,67	62,32	45,67	62,32	78,97
23. Menzer, birreria, ambrogliette	-	0,00	0,00	39,78	51,17	39,78	51,17	62,55
24. Bar, caffè, pasticceria e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	12	974	32.444	32,44	42,00	32,44	42,00	51,55
25. Supermercati, supermercati, supermercati, salumi, e formaggi, generi alimentari	15	3.912	76.714	18,55	19,61	18,55	19,61	22,67
26. Pasticceria, pasticceria, dolci, pasticceria	2	17,00	6,200	3,78	17,00	3,78	17,00	20,67
27. Ortofrutta, ortofrutta, fiori e piante, pizzeria al taglio	4	369	58,76	51,76	75,66	51,76	75,66	85,16
28. Ipermercati di generi misti	-	0,00	0,00	12,82	17,64	12,82	17,64	25,45
29. Banche al mercato di generi alimentari	-	0,00	0,00	-28,7	43,4	-28,7	43,4	56,78
30. Discoteche, night club	-	0,00	0,00	8,56	12,12	8,56	12,12	15,03
Totale	453	71.689	637.830	Totale	Totale			

(Tvd (ep, Sup) - Cu x Sfep) x Kd (ep)

Tariffe (S - U 1: Compostaggio previsto per le utenze domestiche) frazione organica utenze domestiche 2023
Comune di Fossò

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	8,063016
	secco	-
2	secco -umido	14,513429
	secco	-
3	secco -umido	18,544937
	secco	-
4	secco -umido	20,963842
	secco	-
5	secco -umido	25,801651
	secco	-
6	secco -umido	29,833159
	secco	-