



COMUNE DI STRA

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Copia

N. 45 Reg. Delib.	Ufficio competente TRIBUTI
----------------------	-------------------------------

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: SERVIZIO RIFIUTI - PARERE VINCOLANTE ALLA MANOVRA TARIFFARIA 2024

Oggi **diciannove** del mese di **aprile** dell'anno **duemilaventiquattro** alle ore **23:15**, convocata in seguito a regolari inviti si è riunita la Giunta Comunale così composta:

		In Presenza	Assenti	In Videoconferenza
Cacciavillani Caterina	Sindaco	X		
Ferraresso Mario	Vice Sindaco	X		
Pierazzo Filippo	Assessore	X		
Nardelli Rosa	Assessore	X		

Partecipa alla seduta, ai sensi dell'art. 97, comma 4 – lett a) del D. Lgs. n. 267/2000 il
SEGRETARIO COMUNALE Dott.ssa Carraro Paola.

Cacciavillani Caterina nella sua qualità di SINDACO assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

IL PRESIDENTE

premesse le formalità di legge, pone in trattazione l'argomento sopraindicato.



COMUNE DI STRA

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

LA GIUNTA 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";
- Ai sensi del comma 2 dell'art. 9 della Convenzione istitutiva, spetta all'Assemblea di Bacino la competenza in ordine all'approvazione del piano finanziario complessivo del bacino;

Richiamati:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 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 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 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 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 e, 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;



COMUNE DI STRA

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

- 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 il 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 ad oggetto: "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021, ad oggetto: "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";

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;
- i 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. 12 del 28.06.2021, come modificato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 13 del 28.04.2023;

Visto l'art. 7 "Piano Economico Finanziario e Piano Tariffario (TARIP) – iter deliberativo annuale" del vigente Regolamento Tariffa a Corrispettivo TARIP il quale prevede:

1. Le tariffe sono determinate, sulla base del Piano Economico Finanziario (PEF), predisposto dal Gestore del servizio validato dall'Ente Territorialmente Competente (E.T.C. Consiglio di Bacino Venezia Ambiente) ed approvato da ARERA secondo le normative regolatorie vigenti e secondo indirizzi, criteri e



COMUNE DI STRA

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

politiche unitarie per la determinazione delle entrate tariffarie e relative tariffe adottate dal Consiglio di Bacino.

2. L'Assemblea del Consiglio di Bacino determina i livelli di imposizione tariffaria del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 3 comma 6 della L.R. n. 52/2012, previo parere vincolante delle Amministrazioni Comunali per quanto di competenza dei rispettivi territori.

Dato atto che:

- l'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con deliberazione n. 4/2024 del 9 aprile 2024, con immediata eseguibilità, ha validato i PEF 2024 e 2025 aggregati e per singolo ambito tariffario dei 45 Comuni del Bacino;
- con medesima deliberazione l'Assemblea di Bacino ha dato mandato al Direttore di trasmettere la documentazione ai Comuni del Bacino Venezia, affinché i Comuni possano procedere come segue:
 - alla presa d'atto dei PEF validati dal Consiglio di Bacino in quanto ETC (Ente Territorialmente Competente) da parte di tutti i 45 Comuni del bacino;
 - per i 22 Comuni Tarip: all'assunzione del relativo parere vincolante alla manovra tariffaria TARIP 2024 predisposta dal gestore Veritas SpAS, in continuità di regolamento Tarip, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) e degli importi a copertura dei costi di cui alla Determinazione 2/2021/RIF;

Atteso che il Comune di Stra ha comunicato a Veritas S.p.A. i seguenti importi - al netto di IVA e TEFA - da portare in detrazione per l'anno 2024:

- Contributo MIUR € 3.485,02;
- Sanzioni ambientali € 4.500,00;

Rilevato che mediante l'utilizzo da parte del Comune degli importi in detrazione sopra riportati il PEF del Comune assume il valore di € 1.216.187,52;

Vista la manovra tariffaria elaborata dal gestore Veritas Spa e trasmessa all'Ente con nota acquisita con prot. 5165 del 18.04.2024;

Ritenuto di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria 2024 allegata (allegato B) alla presente deliberazione, di cui è parte integrante;



COMUNE DI STRA

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

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;

Attesa la necessità di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, stante la l'urgenza di garantire l'esecuzione dello stesso;

Con votazione favorevole ed unanime, espressa anche in ordine all'immediata eseguibilità;

DELIBERA

1. di richiamare quanto espresso in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di dare atto che il valore del PEF 2024, pari a complessivi € 1.216.187,52 (allegato A) 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 2024 (allegato 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, al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/RIF/2021, pari a € 3.485,02 (contributo MIUR), € 4.500,00 per Sanzioni ambientali;
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 2022, 2023 e 2024.
5. Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, c. 4 del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., stante l'urgenza di provvedere.



COMUNE DI STRA

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

I pareri, qualora espressi, sono stati sottoscritti digitalmente a norma di legge secondo quanto previsto dal D.Lgs 267/2000 art. 49 e art.147Bis ed allegati alla presente deliberazione.

Data lettura della presente delibera, viene approvata e sottoscritta

IL SINDACO
Cacciavillani Caterina

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Carraro Paola

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.

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.

		2024	
		Sto	
		Costi del/gestore/di diverso/dal Comune	Costi del/gestore/di diverso/dal Comune/1
			Ciclo Integrato RI (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT		106.565	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS		123.217	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR		152.228	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD		407.973	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO^{OP}IR_{2V}		-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{OP}IR_{2V}		-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MIR-2 CO^{OP}IR_{2V}		-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti AR		-	-
Fattore di Sharing b		107.086	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)		0,54	0,54
Ricavi derivanti dai competitori riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR₁₆		57.709	-
Fattore di Sharing a		-	-
Fattore di Sharing b(1+o)		0,20	0,20
Ricavi derivanti dai competitori riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+o)AR₁₆		0,65	0,65
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCO^{OP}IR_{2V}		0,65	0,65
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE		-	-
Recupero della $\sum(TV_6 + \sum TV_7)$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE VARIABILE		50.079	-
$\sum(TV_6 + \sum TV_7)$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 383/2021/IR/RII		782.353	-
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CL		173.825	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CAIC		126.115	-
Costi generali di gestione CGG		126.103	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD		-	-
Altri costi CO₄		18.381	-
Costi comuni CC		270.600	-
Ammortamenti Amm		84.079	-
Accantonamenti Acc		99.066	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-
- di cui per crediti		-	-
- 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 libitatorie		-	-
Rimborzazione del capitale investito netto R		-	-
Rimborzazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}		947	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.1.1 del MIR-2 CK_{operativi}		-	-
Costi d'uso del capitale CK		184.092	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MIR-2 CO^{OP}IR_{2V}		-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MIR-2 CO^{OP}IR_{2V}		-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 9 del MIR-2 CO^{OP}IR_{2V}		-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCO^{OP}IR_{2V}		1.292	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA		-	-
Recupero della $\sum(TV_6 + \sum TV_7)$ di cui al comma 4.5 del MIR-2 - PARTE FISSA		-	-
$\sum(TV_6 + \sum TV_7)$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 383/2021/IR/RII		627.224	-
$\sum(TV_6 + \sum TV_7)$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 383/2021/IR/RII		1.574.682	-
Grandezze fisico-economiche		1.409.577	1.409.577
raccolta differenziata %			77%
q ₂₋₅ ton			2.701,80
costo unitario effettivo - Cuel _{eff} €/cent/kg			39,76
Benchmark di riferimento [cent/kg] (tabulazione standard/costo medio settore)			23,86
Coefficiente di produttività			-0,13
validazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata Y₁			-0,19
validazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo Y₂			-0,32
Tabella Y			0,68
Coefficiente di produttività (1+Y)			2,7%
Verifica del limite di crescita			0,11%
IP₂			3,00%
coefficiente di recupero di produttività X₀			2,00%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q₀			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del permesso gestionale FG₀			9,97%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₄			1,0959
coeff. per recupero utilizzazione CF₁			1,409.577
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			549.079
(1+Y)			1.177.048
$\sum TV_6$			1.263,19
$\sum TV_{6,1}$			1.224,173
$\sum TV_{6,1}$			185,404
$\sum TV_{6,1}$			594.949
$\sum TV_{6,1}$			627.224
$\sum TV_{6,1}$ dopo distribuzione della $\sum(TV_6 + \sum TV_7)$			1.224,173
$\sum TV_{6,1}$ dopo distribuzione della $\sum(TV_6 + \sum TV_7)$			1.224,173
Delazioni di cui al comma 1.4 della Delibera n. 2/DIREF/2021 - parte variabile			3.894
Delazioni di cui al comma 1.4 della Delibera n. 2/DIREF/2021 - parte fissa			4.091
$\sum TV_6$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Delibera n. 2/DIREF/2021			593.035
$\sum TV_6$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Delibera n. 2/DIREF/2021			623.133
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Delibera n. 2/DIREF/2021			1.216.168
Attività esterne Ciclo Integrato RI			
Macro Indicatore RI			
RI			0,76
Calcolo H di partenza			-
Affinezza di			-
Gruppi di			0,00%
di partenza			-
Classi di partenza H			-
Obiettivi			5,00%
Classi obbiettivo			1

17/04/2024

Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa 2024

Comune di STRA

TF 2024	623.132,76	Tot Tariffa fatturabile 2024	1.216.187,52	% TF/PF di prev. 2024	51,2%
---------	------------	------------------------------	--------------	-----------------------	-------

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

TV2024	593.054,76	Tot Tariffa fatturabile 2024	1.216.187,52	% TV/PF di prev. 2024	48,8%
--------	------------	------------------------------	--------------	-----------------------	-------

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

Suddivisione delle entrate tariffarie tra utenze domestiche e di attività

Comune di STRA

Comune di STRA	Quota utenze domestiche	Quota utenze non domestiche	TARIFFA TOT 2024	TARIFFA D 2024	TARIFFA ND 2024
	69.80%	30.20%			
			1.216.187,52	848.898,89	367.288,63

TFd	434.946,66
TFnd	188.186,09
T tot	623.132,76

T d	848.898,89
Tnd	367.288,63
T tot	1.216.187,52

Quota attribuita a TF	€	623.132,76
utenze	%	quote
Tfd	69,8%	434.946,66
Tfhd	30,2%	188.186,09
Totale	100%	623.132,76

Utenze domestiche	quota €	434.946,66
Quf	€/mq	1.105410

N° componenti	Ka (nord > 5.000 ab.)	S tot (n)	S tot (n) coretta (Ka x S tot)	TF 2024 D (Quf x Ka x S tot)
1	0,80	93.735	74.988	82.892,40
2	0,94	128.565	120.851	133.590,02
3	1,05	88.647	93.079	102.890,85
4	1,14	64.246	73.240	80.960,72
5	1,23	16.859	20.737	22.922,41
6 e più	1,30	8.135	10.576	11.690,26
Totale		400.187	393.471	434.946,66

Utenze non domestiche	quota €	188.186,09
Qapf	€/mq	2.232715

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x S tot)	TF ND 2024 (Qapf x Kc x S tot)	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	17	8.981	0,40	3.592	8.020,80	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	126	15.796	0,51	8.056	17.986,66	0,51	0,56	0,60
4. Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6	1.720	0,76	1.307	2.918,60	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	-	-	0,51	-	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosaloni	6	708	0,51	361	806,19	0,34	0,43	0,51
7. Alberghi con ristorante	-	-	1,64	-	-	1,2	1,42	1,64
8. Alberghi senza ristorante	8	4.198	1,02	4.261	9.513,53	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	2	2.744	1,13	3.087	6.892,39	1,13	1,25	1,29
10. Ospedale	-	-	1,18	-	-	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	96	11.474	1,52	17.440	38.939,61	1,07	1,30	1,52
12. Banche ed istituti di credito	8	3.369	1,52	5.121	11.433,46	0,55	0,58	0,61
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	29	2.902	0,99	2.873	6.414,54	0,99	1,20	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritenze	15	1.130	1,11	1.254	2.800,49	1,11	1,46	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	66	0,72	47	105,36	0,6	0,72	0,83
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,78	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe; parrucchiere, barbieri, estetista	16	915	1,09	997	2.226,80	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	11	1.956	0,93	1.809	4.039,65	0,82	0,93	1,03
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	6	645	1,09	703	1.569,71	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	5	4.402	0,92	4.050	9.042,14	0,65	0,92	1,09
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	52	9.983	1,09	10.881	24.295,22	0,55	0,82	1,09
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9	2.324	4,30	9.993	22.311,96	5,01	7,32	9,63
23. Mense, birrerie, amburgherie	2	482	3,80	1.832	4.089,44	4,37	5,40	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	12	1.272	3,00	3.816	8.520,04	3,56	4,93	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	7	719	2,02	1.452	3.242,75	2,02	2,39	2,76
26. Pluritenze alimentari e/o miste	2	330	2,08	685	1.528,85	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	2	136	4,90	666	1.487,88	6,45	8,87	11,29
28. Ipermercati di generi misti	-	-	2,15	-	-	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	6,92	-	-	3,5	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	-	-	1,91	-	-	1,04	1,48	1,91
Totale	438	76.252	Totale	84.286	188.186,09			

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

Quota attribuita a TV	593.054,76
------------------------------	-------------------

Flusso	Quote
TVd secco	364.728,68
TVd multi e carta	122.690,01
TVd umido	72.800,60
TVd verde	32.835,47
TOTALE	593.054,76

TVd secco	364.728,68
------------------	-------------------

Litri SECCO previsti	3.900.000
Kg SECCO previsti	516.073,26
peso specifico apparente rifiuto	0,132
€/kg	0,706738

TVd multi e carta DOMESTICHE	85.637,63
-------------------------------------	------------------

TV carta/cartone NON DOMESTICHE	23.046,93
Litri CARTA /CARTONE TOTALI previsti	1.500.000
Kg C/C previsti	92.697,00
peso specifico apparente rifiuto	0,062
€/kg	0,248626

TV VPL NON DOMESTICHE	7.127,76
------------------------------	-----------------

Litri MULTI TOTALI previsti	550.000
Kg VPL previsti	39.561,62
peso specifico apparente rifiuto	0,072
€/kg	0,180169

TV PA NON DOMESTICHE	4.700,00
-----------------------------	-----------------

Litri PLASTICA TOTALI previsti	230.000
Kg PA previsti	6.106,50
peso specifico apparente rifiuto	0,027
€/kg	0,769672

TV VL NON DOMESTICHE	2.177,70
-----------------------------	-----------------

Litri VETRO/LATTINE TOTALI previsti	40.000
Kg PA previsti	4.212,00
peso specifico apparente rifiuto	0,105
€/kg	0,517022

TVd umido	72.800,60
------------------	------------------

Litri UMIDO TOTALI previsti	1.800.000
Kg UMIDO previsti	287.820
peso specifico apparente rifiuto	0,160
€/kg	0,252938

TVd verde	32.835,47
------------------	------------------

Litri VERDE TOTALI previsti	1.500.000
Kg VERDE previsti	307.094,51
peso specifico apparente rifiuto	0,205
€/kg	0,106923

Utenze Domestiche

N° componenti	TARIFFA FISSA netta 2024 €/mq
1	0,884328
2	1,039085
3	1,160681
4	1,260167
5	1,359654
6	1,437033

€/lit SECCO previsti	€/lit	0,706738
€/kg CARTA previsti NON DOM	€/kg	0,248626
€/kg MULTII previsti NON DOM	€/kg	0,180169
€/kg UMIDO previsti NON DOM		0,252938
€/kg PLASTICA previsti NON DOM	€/kg	0,769672
€/kg VETRO LATTINE previsti NON DOM	€/kg	0,517022
€/kg VERDE previsti	€/kg	0,106923

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA netta 2024 €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,893086
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,814941
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	1,138684
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,696863
5. Stabilimenti balneari	1,138684
6. Esposizioni, autosaloni	1,138684
7. Alberghi con ristorante	3,661652
8. Alberghi senza ristorante	2,266205
9. Case di cura e riposo	2,511804
10. Ospedale	2,634603
11. Uffici, agenzie, studi professionali	3,393726
12. Banche ed istituti di credito	3,393726
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2,210387
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritute	2,478313
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,596391
16. Banchi di mercato di beni durevoli	3,974232
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	2,433659
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2,065261
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	2,433659
20. Attività industriali con capannone di produzione	2,054097
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	2,433659
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9,600673
23. Mense, birrerie, amburgherie	8,484316
24. Bar, caffè, pasticceria	6,698144
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	4,510084
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	4,632883
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	10,940302
28. Ipermercati di generi misti	4,800336
29. Banchi al mercato di generi alimentari	15,450385
30. Discoteche, night club	4,264485

17/04/2024

**SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER I CONTENITORI DEL
RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE DELLE UTENZE
DOMESTICHE - ANNO 2024**

Numero componenti	Svuotamenti minimi
1	3
2	4
3	5
4	6
5	7
6 o più componenti	7

**Per le utenze non domestiche nel 2024 sono previsti n. 6
svuotamenti minimi per i contenitori del rifiuto secco non
riciclabile.**

17/04/2024

Calcolo della Tv frazioni riciclabili per le utenze domestiche

Comune di Stra

Quota attribuita a TV	€	85.637,63
-----------------------	---	-----------

Utenze	%	Quote	Kg
Tvd	100%	85.637,63	2.171.387
Tvnd	0%	-	714.255
Totale	100%	85.637,63	2.885.642

Utenze domestiche	quota €	85.637,63
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,039439
----	------	----------

Quiv	kg	355,656
------	----	---------

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quiv*Kb*Cu	TV D 2024	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	1286	1,00	1.286	14	18.038,42	0,6	0,8	1,09
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
2	secco - umido	949	1,80	1.708	25	23.960,53	1,4	1,6	1,854
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
3	secco - umido	667	2,00	1.334	28	18.711,71	1,8	2	2,323
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
4	secco - umido	466	2,60	1.212	36	16.994,83	2,2	2,6	3
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
5	secco - umido	127	2,90	368	41	5.166,06	2,9	3,2	3,6
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
6	secco - umido	58	3,40	197	48	2.766,08	3,06	3,7	4,1
	secco	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
Totale parziale	secco - umido	3.553	Totale	6.105	Totale	85.637,63			

Totale generale	secco	3.553							
------------------------	-------	--------------	--	--	--	--	--	--	--

Tariffe utenze domestiche frazioni riciclabili 2024
Comune di Stra

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	14,026768
	secco	-
2	secco -umido	25,248183
	secco	-
3	secco -umido	28,053536
	secco	-
4	secco -umido	36,469597
	secco	-
5	secco -umido	40,677628
	secco	-
6	secco -umido	47,691012
	secco	-

17/04/2024

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

Quota attribuita a TV	€	54.600,45
-----------------------	---	-----------

Utenze	%	Quote	Kg
TVd	100%	54.600,45	2.171.387
Tvnd	0%	-	714.255
Totale	100%	54.600,45	2.885.642

Utenze domestiche	quota €	54.600,45
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,025145
----	------	----------

Quv	kg	403,543
-----	----	---------

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quv*Kb*Cu	TV D 2024	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	1180	1,00	1.180	10	11.973,78	0,6	0,8	1,09
	secco	106	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
2	secco - umido	804	1,80	1.447	18	14.685,14	1,4	1,6	1,854
	secco	145	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
3	secco - umido	584	2,00	1.168	20	11.852,02	1,8	2	2,323
	secco	83	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
4	secco - umido	416	2,60	1.082	26	10.975,29	2,2	2,6	3
	secco	50	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
5	secco - umido	114	-2,90	331	29	3.354,69	2,9	3,2	3,6
	secco	13	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
6	secco - umido	51	3,40	173	35	1.759,54	3,06	3,7	4,1
	secco	7	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
Totale parziale	secco - umido	3.149	Totale	5.381	Totale	54.600,45			
Totale generale	secco	404							
		3.553							

TV con riduzione del Kb del 100%

Tariffe (S - U 1: Compostaggio previsto per le utenze domestiche) frazione organica 2024
Comune di Stra

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	10,147274
	secco	-
2	secco -umido	18,265093
	secco	-
3	secco -umido	20,294548
	secco	-
4	secco -umido	26,382913
	secco	-
5	secco -umido	29,427095
	secco	-
6	secco -umido	34,500732
	secco	-