



COMUNE DI VIGONOVO
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

ORIGINALE

N°50 Reg. delib.	del 27-04-2023
----------------------------	----------------

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO	APPROVAZIONE TARIFFE TASSA RIFIUTI ANNO 2023
----------------	--

Oggi **ventisette** del mese di **aprile** dell'anno **duemilaventitre** alle ore 18:40, convocata in seguito a regolari inviti si è riunita la Giunta Comunale così composta:

		Presenti/Assenti
Martello Luca	Sindaco	Presente in videoconferenza
Sattin Luisa	Vice Sindaco	Presente in videoconferenza
Danieletto Andrea	Assessore	Presente in videoconferenza
Dorio Sabrina	Assessore	Presente in videoconferenza
Cacco Eros	Assessore	Presente in videoconferenza

5	0
---	---

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

Il Sig. Martello Luca 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.

- PROPOSTA DI DELIBERA -

OGGETTO	APPROVAZIONE TARIFFE TASSA RIFIUTI ANNO 2023
---------	--

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 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 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 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.";

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;

Richiamato il vigente Regolamento comunale per la disciplina della TARIFFA rifiuti TARIP, approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 3 del 28.02.2019 e successivamente modificato con delibera di C.C. n. 17 del 28/06/2021 e con delibera di C.C. n. 17 in data 21.04.2023;

Visto

- che l'art. 7 "Piano Economico Finanziario e Piano Tariffario (TARIP) – iter deliberativo annuale" del vigente Regolamento Tariffa a Corrispettivo TARIP 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 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 dell'Amministrazione Comunale per quanto di competenza dei rispettivi territori.

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 Vigonovo, approvando altresì 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;

Richiamata la deliberazione di C.C. n.21 del 24/05/2022 avente per oggetto: “ PRESA D'ATTO PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022/2025 E PARERE VINCOLANTE SULLA MANOVRA TARIFFARIA 2022 PER I COMUNI IN REGIME DI TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE (TARIP)”;

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 già utilizzati per l'anno 2022;

Ricordato che, ai sensi del DL 228/2021 (cosiddetto milleproroghe) convertito in legge 15/2022, articolo 3, comma 5 quinquies. *A decorrere dall'anno 2022, i comuni, in deroga all'articolo 1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno. Nell'ipotesi in cui il termine per la deliberazione del bilancio di previsione sia prorogato a una data successiva al 30 aprile dell'anno di riferimento, il termine per l'approvazione degli atti di cui al primo periodo coincide con quello per la deliberazione del bilancio di previsione. In caso di approvazione o di modifica 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 in occasione della prima variazione utile”;*

Preso atto

- del Piano Finanziario relativo al 2022/2025 del Comune di Vigonovo validato dall'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 7 del 14 aprile 2022 è di importo pari a € 1.446.567 per il 2023;
- che a seguito degli importi portati in detrazione, il PEF 2023 assume il valore di €1.441.115,00;
- della manovra tariffaria elaborata dal gestore Veritas Spa e trasmessa all'Ente con nota acquisita con prot. 5657 del 27.04.2023;

Ritenuto di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria allegata alla presente deliberazione, di cui è parte integrante;

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;

SI PROPONE

- 1) di richiamare quanto espresso in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di dare atto che l'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente ha approvato la Relazione di accompagnamento al Piano Finanziario TARIP 2022-2025 a livello aggregato e per singolo ambito tariffario con Delibera n.7 del 14 aprile 2022 ai sensi del metodo MTR-2 di cui alla deliberazione ARERA n.363/2021/R/RIF del 03/08/2021;
- 3) Di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria 2023 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 2022, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021, e quindi per un importo pari a **€1.371.115,00** confermando per l'anno 2023 i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo già utilizzati per l'anno 2022;

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

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la suestesa proposta di deliberazione ad oggetto:
“APPROVAZIONE TARIFFE TASSA RIFIUTI ANNO 2023”

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

RITENUTA la proposta meritevole di approvazione;

Con voti favorevoli unanimi espressi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

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

quindi, stante l'urgenza di provvedere come motivata nella proposta, con successiva e separata votazione favorevole unanime, di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 134, comma 4°, del D.Lgs. 267/2000.

OGGETTO	APPROVAZIONE TARIFFE TASSA RIFIUTI ANNO 2023
---------	--

Data lettura della presente delibera, viene approvata e sottoscritta

IL Sindaco
Martello Luca

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

IL SEGRETARIO COMUNALE
Callegari Ennio

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.

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

Comune di VIGONOVO

	TF 2023	Tot Tariffa fatturabile 2023	% TF/PF di prev. 2023
TF 2023	596.854,34	1.371.115,34	43,5%
			100%

	TV 2023	Tot Tariffa fatturabile 2023	% TV/PF di prev. 2023
TV2023	774.261,01	1.371.115,34	56,5%
			0%

Suddivisione delle entrate tariffarie tra utenze domestiche e di attività

Comune di VIGONOVO

Comune di VIGONOVO	Quota utenze domestiche	Quota utenze non domestiche	TARIFFA TOT 2023	TARIFFA D 2023	TARIFFA ND 2023
	SCELTA DAL COMUNE				
	59,85%	40,15%	1.371.115,34	820.612,53	550.502,81

TFd	357.217,32
TFnd	239.637,02
T tot	596.854,34

T d	820.612,53
Tnd	550.502,81
T tot	1.371.115,34

Quota attribuita a TF		€	596.854,34
utenze		%	quote
Tfd		59,9%	357.217,32
Tfnd		40,2%	239.637,02
Totale		100%	596.854,34

Utenze domestiche		quota €	357.217,32
Quif		€/mq	0,735349

N° componenti	Ka (nord > 5.000 ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} (n) coretta (x S _{tot})	TF 2023 D (Quif x Ka x Stot)
1	0,80	112.352	89.882	66.094,38
2	0,94	149.708	140.726	103.482,33
3	1,05	109.646	115.128	84.659,45
4	1,14	83.448	95.131	69.954,25
5	1,23	23.295	28.653	21.069,84
6 e più	1,30	12.508	16.260	11.957,06
Totale		490.957	485.779	357.217,32

Utenze non domestiche		quota €	239.637,02
Capf		€/mq	1,196993

Descrizione	N°utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x Stot)	TF ND 2023 (Capf x Kc x Stot)	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	19	6.686	0,54	3.577	4.281,66	0,40	0,54	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	0,37	-	-	0,30	0,37	0,43
3. Autომისა e megazzini senza vendita diretta	294	57.405	0,96	55.109	65.964,84	0,51	0,74	0,96
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3	521	1,06	550	658,56	0,76	0,91	1,06
5. Stabilimenti balneari	-	-	0,51	-	-	0,38	0,51	0,64
6. Esposizioni, autosoloni	18	2.276	0,82	1.857	2.223,07	0,34	0,58	0,82
7. Alberghi con ristorante	-	-	2,79	-	-	1,20	1,99	2,79
8. Alberghi senza ristorante	11	1.563	1,02	1.586	1.898,96	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	-	-	1,13	-	-	1,00	1,13	1,25
10. Ospedale	-	-	1,18	-	-	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	213	18.395	1,82	33.552	40.162,08	1,07	1,45	1,82
12. Banche ed istituti di credito	3	717	1,82	1.308	1.565,44	0,55	0,64	0,73
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	39	4.820	0,79	3.817	4.569,45	0,79	1,10	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritenze	10	932	0,89	828	990,65	0,89	1,34	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, cappelli, cappelli e ombrelli, antiquariato	1	56	1,00	56	66,76	0,60	0,80	1,00
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,44	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	16	1.055	1,29	1.356	1.622,73	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	19	5.538	1,34	7.415	8.876,16	0,82	1,08	1,34
19. Carrozzeria, autoricina, elettrauto	12	2.339	1,09	2.550	3.051,75	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	7	2.308	1,47	3.397	4.066,63	0,38	0,93	1,47
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	124	30.755	1,74	53.637	64.202,77	0,55	1,15	1,74
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	17	3.362	3,90	13.108	15.690,71	3,90	6,76	9,63
23. Mense, birrerie, amburgherie	12	378	6,24	2.359	2.823,37	4,85	6,24	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	15	1.851	3,76	6.963	8.335,21	3,76	5,03	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	9	2.146	1,82	3.901	4.669,98	1,82	2,29	2,76
26. Pluritenze alimentari e/o miste	3	254	2,08	527	630,88	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	7	638	4,30	2.745	3.285,36	4,30	7,80	11,29
28. Ippomercati di generi misti	-	-	2,15	-	-	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	5,21	-	-	3,50	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	-	-	1,48	-	-	1,04	1,48	1,91
Totale	852	143.995	Totale	200.199	239.637,02			

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

Quota attribuita a TV	774.261,01
------------------------------	-------------------

Flusso	Quote
TVd secco	481.512,92
TVd multi e carta	143.238,29
TVd umido	97.737,54
TVd verde	51.772,26
TOTALE	774.261,01

TVd secco	481.512,92
------------------	-------------------

Litri SECCO previsti	7.950.000
Kg SECCO previsti	960.139,72
peso specifico apparente rifiuto	0,121
€/kg	0,501503

TVd multi e carta DOMESTICHE	85.728,11
-------------------------------------	------------------

TV non DOMESTICHE	57.510,17
--------------------------	------------------

TV carta/cartone NON DOMESTICHE	33.598,82
--	------------------

Litri CARTA /CARTONE TOTALI previsti	2.500.000
Kg C/C previsti	145.937,63
peso specifico apparente rifiuto	0,058
€/kg	0,23

TV VPL NON DOMESTICHE	15.962,04
------------------------------	------------------

Litri MULTI TOTALI previsti	665.000
Kg VPL previsti	62.494,19
peso specifico apparente rifiuto	0,094
€/kg	0,26

TV PA NON DOMESTICHE	6.000,00
-----------------------------	-----------------

Litri PLASTICA TOTALI previsti	600.000
Kg PA previsti	13.034,40
peso specifico apparente rifiuto	0,022
€/kg	0,46

TV VL NON DOMESTICHE	1.949,32
-----------------------------	-----------------

Litri VETRO/LATTINE TOTALI previsti	50.000
Kg VLprevisti	5.777
peso specifico apparente rifiuto	0,116
€/kg	0,33743

TVd umido	97.737,54
------------------	------------------

Litri UMIDO TOTALI previsti	2.900.000
Kg UMIDO previsti	426.810
peso specifico apparente rifiuto	0,147
€/kg	0,23

TVd verde	51.772,26
------------------	------------------

Litri VERDE TOTALI previsti	1.700.000
Kg VERDE previsti	267.754
peso specifico apparente rifiuto	0,158
€/kg	0,19

Utenze Domestiche

N° componenti	TARIFFA FISSA netta 2023 €/mq
1	0,588279
2	0,691228
3	0,772116
4	0,838298
5	0,904479
6	0,955963

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA netta 2023 €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,640391
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,436902
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	1,149113
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,264024
5. Stabilimenti balneari	0,610466
6. Esposizioni, autosaloni	0,976746
7. Alberghi con ristorante	3,337216
8. Alberghi senza ristorante	1,214948
9. Case di cura e riposo	1,346617
10. Ospedale	1,412452
11. Uffici, agenzie, studi professionali	2,183315
12. Banche ed istituti di credito	2,183315
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,948018
14. Edicola farmacia, tabaccai, pluritenze	1,062930
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,192205
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,717685
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,538136
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,602773
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,304722
20. Attività industriali con capannone di produzione	1,761973
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	2,087556
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,667075
23. Mense, birrerie, amburgherie	7,469235
24. Bar, caffè, pasticceria	4,503087
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,176133
26. Pluritenze alimentari e/o miste	2,483760
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	5,149463
28. Ipemercati di generi misti	2,573535
29. Banchi al mercato di generi alimentari	6,236333
30. Discoteca, night club	1,765564

€/kg SECCO previsti	€/kg	0,501503
€/kg CARTA previsti NON DOM	€/kg	0,230227
€/kg MULTI previsti NON DOM	€/kg	0,255416
€/kg UMIDO previsti NON DOM	€/kg	0,228995
€/kg PLASTICA previsti NON DOM	€/kg	0,460320
€/kg VETRO LATTINE previsti NON DOM	€/kg	0,337427
€/kg VERDE previsti	€/kg	0,193357

**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.

Quota attribuita a TV	€	85.728,11
-----------------------	---	-----------

Utenze domestiche	quota €	85.728,11
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,034536
----	------	----------

Quv	kg	394,195
-----	----	---------

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 secco	1528	1,00	1.528	14	20.802,08	0,6	0,8	1,09
2	secco - umido secco	1.184	1,46	1.729	20	23.533,58	1,4	1,6	1,854
3	secco - umido secco	900	1,59	1.427	22	19.420,26	1,8	2	2,323
4	secco - umido secco	634	1,74	1.100	24	14.975,18	2,2	2,6	3
5	secco - umido secco	160	1,91	305	26	4.149,52	2,9	3,2	3,6
6	secco - umido secco	84	2,49	209	34	2.847,49	3,06	3,7	4,1
	secco - umido	4.490	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
	Totale parziale		Totale	6.297	Totale	85.728,11			

Totale parziale

Totale generale

secco

-

4.490

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	13,613926
	secco	-
2	secco -umido	19,876331
	secco	-
3	secco -umido	21,578072
	secco	-
4	secco -umido	23,620161
	secco	-
5	secco -umido	25,934528
	secco	-
6	secco -umido	33,898675
	secco	-

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

Quota attribuita a TV	€	58.495,92
-----------------------	---	-----------

Utenze domestiche	quota €	58.495,92
-------------------	---------	-----------

Cu	€/kg	0,020695
----	------	----------

Quv	kg	499,226
-----	----	---------

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 secco	1414 114	1,00 0,00	1.414 -	10 -	14.608,44 -	0,6 0,00	0,8 0,00	1,09 0,00
2	secco - umido secco	1.029 155	1,46 0,00	1.502 -	15 -	15.521,11 -	1,4 0,00	1,6 0,00	1,854 0,00
3	secco - umido secco	807 93	1,59 0,00	1.279 -	16 -	13.214,70 -	1,8 0,00	2 0,00	2,323 0,00
4	secco - umido secco	576 58	1,74 0,00	999 -	18 -	10.324,68 -	2,2 0,00	2,6 0,00	3 0,00
5	secco - umido secco	142 18	1,91 0,00	271 -	20 -	2.794,72 -	2,9 0,00	3,2 0,00	3,6 0,00
6	secco - umido secco	79 5	2,49 0,00	197 -	26 -	2.032,27 -	3,06 0,00	3,7 0,00	4,1 0,00
Totale parziale	secco - umido	4.047	Totale	5.662	Totale	58.495,92			
Totale generale	secco	443							
		4.490							

TV con riduzione del Kb del 100%

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TIA VARIABILE netta €
1	secco -umido	10,331290
	secco	-
2	secco -umido	15,083684
	secco	-
3	secco -umido	16,375095
	secco	-
4	secco -umido	17,924788
	secco	-
5	secco -umido	19,681108
	secco	-
6	secco -umido	25,724913
	secco	-

	2022			2023			2024	
	Ambito tariffario: VIGONOVO			Ambito tariffario: VIGONOVO			Ambito tariffario: VIGONOVO	
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	152.767	-	152.767	158.031	-	158.031	158.031	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	155.164	-	155.164	162.423	-	162.423	162.423	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	166.340	-	166.340	174.126	-	174.126	174.126	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	346.400	-	346.400	356.184	-	356.184	356.184	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TV}	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TV}	3.954	-	3.954	3.954	-	3.954	3.954	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	86.349	-	86.349	86.262	-	86.262	86.262	-
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	51.809	-	51.809	51.757	-	51.757	51.757	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	643	-	643	642	-	642	642	-
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	424	-	424	424	-	424	424	-
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RC _{tot} _{TV}	171.437	-	171.437	57.626	-	57.626	23.121	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE			-			-		
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE					-	-	93.440	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	943.830	-	943.830	860.163	-	860.163	919.097	-
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	181.188	-	181.188	189.388	-	189.388	189.388	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	88.623	-	88.623	91.219	-	91.219	91.219	-
Costi generali di gestione CGG	121.375	-	121.375	126.049	-	126.049	126.049	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{Al}	17.731	-	17.731	17.859	-	17.859	17.859	-
Costi comuni CC	227.729	-	227.729	235.127	-	235.127	235.127	-
Ammortamenti Amm	95.509	-	95.509	83.255	-	83.255	77.363	-
Accantonamenti Acc	54.943	-	54.943	54.888	-	54.888	54.888	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	54.943	-	54.943	54.888	-	54.888	54.888	-
- 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	54.289	-	54.289	54.112	-	54.112	51.801	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	570	-	570	571	-	571	571	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	205.310	-	205.310	192.826	-	192.826	184.624	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{116,TF}	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	6.559	-	6.559	12.358	-	12.358	12.358	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RC _{TF}	17.748	-	17.748	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA			-			-		
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-	-	-	-	-
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	638.534	-	638.534	629.699	-	629.699	621.496	-
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.583.971	-	1.583.971	1.489.862	-	1.489.862	1.540.594	-
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.582.365	-	1.582.365	1.489.862	-	1.489.862	1.540.594	-
	189.185			57.626			23.121	
Grandezze fisico-tecniche								
raccolta differenziata %			78%			78%		
q _{o-2} ton			3.881,24			3.881,24		
costo unitario effettivo - Cueff cent/kg			35,92			32,86		
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			27,47			27,47		
Coefficiente di gradualità								
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,08			-0,08		
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,05			-0,05		
Totale γ			-0,13			-0,13		
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,87			0,87		
Verifica del limite di crescita								
rpi _o			1,7%			1,7%		

coefficiente di recupero di produttività X_a			0,20%			0,20%		
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a			3,00%			3,00%		
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a			2,00%			2,00%		
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C_{116}			0,00%			0,00%		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			6,50%			6,50%		
$(1+\rho)$			1,0650			1,0650		
ΣT_a			1.582.365			1.489.862		
ΣTV_{a-1}			839.998			719.745		
ΣTF_{a-1}			435.381			638.534		
ΣT_{a-1}			1.275.379			1.358.279		
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$			1,2407			1,0969		
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.358.279			1.446.567		
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)			224.086			43.295		
TVa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	719.745	-	719.745	816.868	-	816.868	919.097	-
TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	638.534	-	638.534	629.699	-	629.699	621.496	-
Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	1.358.279	-	1.358.279	1.446.567	-	1.446.567	1.540.594	-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-		
ΣTV_a 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			719.745			816.868		
ΣTF_a 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			638.534			629.699		
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			1.358.279			1.446.567		
Attività esterne Ciclo integrato RU	- 249	-	- 249	- 11.811	-	- 11.811	- 11.811	-

1.445.413	-	1.445.413	1.484.417	-	1.484.417	1.476.215	-
1.393.180	-	1.393.180	1.432.236	-	1.432.236	1.424.033	-
189.185	-	189.185	57.626	-	57.626	23.121	-

	2025		
	Ambito tariffario: VIGONOVO		
Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
158.031	158.031	-	158.031
162.423	162.423	-	162.423
174.126	174.126	-	174.126
356.184	356.184	-	356.184
-	-	-	-
3.954	3.954	-	3.954
-	-	-	-
86.262	86.262	-	86.262
0,60	0,60	0,60	0,60
51.757	51.757	-	51.757
642	642	-	642
0,10	0,10	0,10	0,10
0,66	0,66	0,66	0,66
424	424	-	424
23.121	-	-	-
-			-
93.440	170.777	-	170.777
919.097	973.314	-	973.314
189.388	189.388	-	189.388
91.219	91.219	-	91.219
126.049	126.049	-	126.049
-	-	-	-
17.859	17.859	-	17.859
235.127	235.127	-	235.127
77.363	72.650	-	72.650
54.888	54.888	-	54.888
-	-	-	-
54.888	54.888	-	54.888
-	-	-	-
-	-	-	-
51.801	49.367	-	49.367
571	571	-	571
-	-	-	-
184.624	177.476	-	177.476
-	-	-	-
12.358	12.358	-	12.358
-	-	-	-
-	-	-	-
-			-
-	-	-	-
621.496	614.349	-	614.349
1.540.594	1.587.663	-	1.587.663
1.540.594	1.587.663	-	1.587.663
78%			78%
3.881,24			3.881,24
35,00			37,27
27,47			27,47
-0,08			-0,08
-0,05			-0,05
-0,13			-0,13
0,87			0,87
1,7%			1,7%

0,20%			0,20%
3,00%			3,00%
2,00%			2,00%
0,00%			0,00%
6,50%			6,50%
1,0650			1,0650
1.540.594			1.587.663
816.868			919.097
629.699			621.496
1.446.567			1.540.594
1,0650			1,0306
1.540.594			1.587.663
-			-
919.097	973.314	-	973.314
621.496	614.349	-	614.349
1.540.594	1.587.663	-	1.587.663
-			-
-			-
919.097			973.314
621.496			614.349
1.540.594			1.587.663
- 11.811	- 11.811	-	- 11.811

1.476.215	1.469.067	-	1.469.067
1.424.033	1.416.886	-	1.416.886
23.121	-	-	-

