



COMUNE DI STRA

PROVINCIA DI VENEZIA

Copia Albo

N. 13
Reg. Delib.

VERBALE DI DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI - RIDETERMINAZIONE PEF 2020, DETERMINAZIONE PEF 2021 E PARERE VINCOLANTE SULLA MANOVRA TARIFFARIA DELLA TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE 2021

Oggi **ventotto** del mese di **giugno** dell'anno **duemilaventuno** alle ore **20:45**, nella sede Municipale e in Videoconferenza, convocato in seguito a regolari inviti si è riunito in seduta pubblica di Prima convocazione il Consiglio Comunale così composto:

| | In Presenza | In videoconferenza | Assente | | In Presenza | In videoconferenza | Assente |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|---------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------|
| Cacciavillani Caterina | X | | | Masci Cristian | | X | |
| Ferraresso Mario | X | | | Dotta Francesco | | X | |
| Marigo Elena | | X | | Orlando Paola | | X | |
| Borgato Cristina | | X | | Sartori Maricla | | X | |
| Nardelli Rosa | | X | | Cavallin Giuseppe | | X | |
| Pierazzo Filippo | | X | | Guzzonato Roberto | | X | |
| Rakas John Luke | | X | | | | | |

Presenti **13** Assenti **0**

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

Constatato legale il numero degli intervenuti, la **Dott.ssa Cacciavillani Caterina** nella sua qualità di **Sindaco**, assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta e chiama all'ufficio di scrutatore i consiglieri:

Nardelli Rosa
Guzzonato Roberto
Sartori Maricla

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER IL CONSIGLIO COMUNALE N. 19 DEL 21-06-2021

OGGETTO: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI – RIDETERMINAZIONE PEF 2020, DETERMINAZIONE PEF 2021 E PARERE VINCOLANTE SULLA MANOVRA TARIFFARIA DELLA TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE 2021

Premesso

- che con delibera di Consiglio Comunale n. 52 del 18.12.2009 è stato approvato il regolamento di gestione del servizio rifiuti, cui sono state apportate modifiche e integrazioni, da ultimo con delibera in precedente punto di questa stessa seduta consiliare;
- che con delibera di Consiglio Comunale n. 5 del 08.02.2019 è stato approvato il Regolamento per la gestione della tariffa a corrispettivo dei rifiuti Tarip, modificato con delibera in precedente punto di questa stessa seduta consiliare;
- che con delibera del Consiglio Comunale n. 9 del 23.07.2020 questo Ente ha approvato le tariffe per l'applicazione della tariffa rifiuti puntuale a corrispettivo per l'anno 2020 confermando le tariffe già approvate per l'esercizio 2019 ad opera della delibera di Consiglio Comunale n. 9 del 26.03.2019;
- che con delibera di Consiglio Comunale nr. 43 del 30.12.2020 il Comune di Stra ha determinato il Piano Finanziario Rifiuti anno 2020, prendendo atto di quanto approvato a livello aggregato e di singolo ambito tariffario dal Consiglio di Bacino Venezia Ambiente nella propria delibera n. 17 del 18.12.2020;

Considerato che

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

27/12/2017 n. 205, anche tramite la valutazione di reclami, istanze e segnalazioni presentate dagli utenti e dai consumatori, singoli o associati;

Visti

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

Richiamate le deliberazioni dell'ARERA:

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

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

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

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

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

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

Tenuto conto che il Consiglio di Bacino

- si era riservato, con delibera nr 17 del 18.12.2020 di approvazione del Pef 2020 dei 45 Comuni, di attuare nell'applicazione del metodo a partire dal 2021, un ulteriore controllo dei calcoli tariffari, rettificando eventuali errori

rilevati nel PEF 2020 e valutando l'introduzione di coefficienti di riequilibrio dei driver dei costi;

- grazie a un confronto col gestore Veritas S.p.A. ha studiato la possibilità di un processo di convergenza tariffaria in base ai livelli tariffari attuali ed agli incrementi prospettati per alcuni Comuni, a partire dalle tariffe delle utenze domestiche;
- con la delibera Assemblea di Bacino nr 5 del 14.06.2021 dà conto di aver operato tale convergenza sulla base di una matrice di posizionamento per il processo di convergenza tariffaria da attuarsi gradualmente nel tempo anche a seguito delle interlocuzioni con Arera;

Appurato quindi che il Consiglio di Bacino

- ha ritenuto necessario applicare una matrice di posizionamento per i Comuni con incrementi oltre il 12% tenendo in considerazione se la tariffa media applicata è sopra o sotto la media dei Comuni del Bacino, se i costi del servizio sono superiori o inferiori ai fabbisogni standard;

Considerato che

- la delibera dell'Assemblea nr. 5 del 14.06.2021 rettifica il Pef 2020 aggregato e conseguentemente il Pef dei singoli Comuni, validandoli in una versione modificata rispetto a quella licenziata con delibera CdB 17 del 18.12.2020, sia per recepire i rilievi formulati da Arera su alcuni errori commessi in fase di prima applicazione del MTR, sia per le modifiche previste nella medesima delibera CdB 17/2020 in ordine ai coefficienti di riequilibrio e per quanto più sopra esposto; per effetto di queste modifiche il Pef 2020 approvato per il Comune di Stra con delibera di Consiglio Comunale nr. 43/2020 passa da € 1.029.822,00 a € 966.062,00 oltre iva e addizionale Tefa da riconoscere alla Città Metropolitana di Venezia e si rende quindi necessario prendere atto delle modifiche come allegato alla presente deliberazione;

Appurato che

- con delibera di Consiglio Comunale n. 9 del 23.07.2020 si sono approvate le tariffe tarip anno 2020 reiterando quelle dell'esercizio precedente in forza dell'art. 107 del decreto legge 17.03.2020 n. 18 con una copertura tariffaria pari a quella assestata nel 2019;
- il MTR di Arera ha comportato un aumento dei costi che l'amministrazione comunale ritiene opportuno ridurre applicando una detrazione ai sensi del comma 1.4 della determina Arera n. 2 del 27/03/2020, dato da € 63.760,00 di utilizzo del Fondo Funzioni Fondamentali;
- per l'anno 2020 conseguentemente la manovra tariffaria si assesta in € 966.062;

Considerato che il PEF grezzo aggregato di Veritas S.p.A. del 2021 si attesta sui € 180,5 milioni, inclusi i conguagli del 2018 e del 2019, e che, a seguito del confronto

con il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente per effetto della matrice di posizionamento degli ambiti tariffari l'importo da corrispondere al gestore diviene circa € 176,1 mln;

Visto il Piano economico finanziario (PEF) del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 approvato e validato dal Consiglio di Bacino ai sensi della delibera dell'ARERA 443/2019/R/rif, con Deliberazione n. 5 del 14.06.2021 da cui risulta un costo complessivo per l'ente di € 1.029.822,00, comprensivo della II^ rata del conguaglio 2018 e della I^ rata del conguaglio 2019, oltre iva e addizionale Tefa da riconoscere alla Città Metropolitana di Venezia;

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

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

Considerato che:

- la tariffa rifiuti puntuale deve coprire tutti i costi dei servizi relativi alla gestione dei rifiuti urbani e assimilati avviati allo smaltimento, svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della normativa vigente;
- la tariffa è composta da una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite agli investimenti per le opere e relativi ammortamenti e da una quota variabile, rapportata alla quantità e qualità dei rifiuti conferiti, alle modalità del servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi d'investimento e di esercizio compresi i costi di smaltimento;
- per la determinazione delle tariffe al mq delle utenze domestiche e delle utenze non domestiche si è osservata una suddivisione tra costi fissi e variabili, come prevista dal MTR – Metodo Tariffa Rifiuti – regolato da Arera assegnando il 52,5% per costi fissi e il 47,5% per costi variabili mentre è rimasta invariata la ripartizione tra il 69,80% a carico delle utenze domestiche e il 30,20% delle utenze non domestiche, avvalendosi degli indicatori di determinazione della produzione dei rifiuti e dei relativi

coefficienti specifici Ka e Kb (relativa alle utenze domestiche) e Kc e Kd (relativi alle utenze non domestiche) all'interno dei parametri fissati nel DPR 158/99;

- l'Ente ai sensi dell'art. 4, comma 2 del citato DPR 158/99, ha ripartito tra le categorie di utenza domestica e non domestica, l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa secondo criteri razionali;
- che le tariffe vengono determinate dal Comune moltiplicando il costo di smaltimento per unità di superficie imponibile per i coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa dei rifiuti e sono commisurate alla specifica produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti per tipologia familiare e di attività, attraverso l'individuazione dei citati coefficienti;

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

- fondo Miur per euro 3.547,00 nel Pef 2020 e per euro 3.566,79 nel Pef 2021 al netto di iva;
- fondo funzioni ex art. 106 D.L. 34/2020 - c.d. fondone Tarip per euro 63.760,00, a valere sul Pef 2020;
- incremento tariffario pari al 2,88% rispetto al 2019;

Vista la comunicazione di Veritas del 16.06.2021 con cui il soggetto gestore trasmette la manovra tariffaria 2021 pari a € 1.029.822,00 suddivisa in €. 488.968,00 per costi variabili ed €. 540.854,00 per costi fissi;

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

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

DELIBERA

- 1) di richiamare quanto espresso in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di prendere atto del rettificato PEF 2020 validato dal Consiglio di Bacino ed approvato con delibera di Assemblea n. 5 del 14.06.2021 che, dopo le detrazioni applicate dal Comune si assesta in €. 966.062,00 oltre iva di legge e Tefa da corrispondere alla Città Metropolitana, quale risultante dall'allegato "A" alla presente deliberazione;

- 3) di prendere atto del PEF 2021 validato dal Consiglio di Bacino ed approvato con delibera di Assemblea n. 5 del 14.06.2021 che, dopo le detrazioni applicate dal Comune si assesta in euro 1.029.822,00 oltre iva e Tefa, di cui € 488.968,00 per costi variabili ed € 540.854,00 per costi fissi quale risultante dall'allegato "B" alla presente deliberazione;
- 4) di esprimere parere vincolante sulle tariffe della Tariffa Rifiuti Puntuale Tarip per l'anno 2021 come risultante dall'allegato "C" alla presente deliberazione, dando atto che la suddivisione tra costi fissi e variabili, come modificata dal MTR – Metodo Tariffa Rifiuti – regolato da Arera prevede il 52,5% per costi fissi e il 47,5% per costi variabili e che la tariffa in base agli utilizzi è posta per il 69,80% a carico delle utenze domestiche e per il 30,20% delle utenze non domestiche;
- 5) di dare atto che la copertura dei costi tariffaria avviene mediante utilizzo dei seguenti fondi:
 - fondo Miur per euro 3.547,00 nel Pef 2020 e per euro 3.566,79 nel Pef 2021 al netto di iva;
 - fondo funzioni ex art. 106 D.L. 34/2020 - c.d. fondone Tarip per euro 63.760,00;
- 6) di approvare i coefficienti specifici Ka e Kb (relativa alle utenze domestiche) e Kc e Kd (relativi alle utenze non domestiche) all'interno dei parametri fissati nel DPR 158/99 come indicati nell'allegato "D" alla presente deliberazione;
- 7) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile a sensi dell'art. 134 d.lgs. 267/2000 al fine di rispettare i termini di legge per l'approvazione della manovra tariffaria Tarip 2021.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta esposta;

Acquisiti i pareri di cui all'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;

il **Sindaco** illustra l'argomento e passa la parola all'Assessore ai Lavori Pubblici **Mario Ferraresso**;

Intervengono i consiglieri **Cavallin Giuseppe** – **Paola Orlando** - la Dott.ssa **Compagno Lorella**, responsabile del settore II – Affari Generali/Finanziario;

Per una specificazione del dibattito si rinvia alla videoregistrazione accessibile dal sito www.comune.stra.ve.it.

Il **Sindaco**, esaurita la discussione, pone in votazione la proposta di delibera con voto palesemente reso, che ha dato il seguente esito, accertato dagli scrutatori e proclamato dal Presidente:

Presenti e votanti n. 13, favorevoli n. 9, contrari n. 2 (Cavallin – Guzzonato), astenuti n. 2 (Orlando – Sartori)

DELIBERA

1. di approvare la sopraesposta proposta di delibera n. 19 del 21-06-2021 avente ad oggetto “PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI – RIDETERMINAZIONE PEF 2020, DETERMINAZIONE PEF 2021 E PARERE VINCOLANTE SULLA MANOVRA TARIFFARIA DELLA TARIFFA RIFIUTI PUNTUALE 2021”.

Successivamente, stante l'urgenza di provvedere in merito, con voti:

favorevoli n. 9, contrari n. 2 (Cavallin – Guzzonato), astenuti n. 2 (Orlando – Sartori)

DELIBERA

Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4° del D.Lgs. 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto come segue.

IL Sindaco
Dott.ssa 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.

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Stra. Responsabile Procedimento: Collini Cinzia (D.Lgs. n. 39/93 art.3). La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line

| | Input dati Ciclo integrato RU Input gestione (G) Input costi territorialmente competente (E) Dati ex-ante (C) Dati ex-post | Ambito tariffario/Comune di Stra | | |
|--|--|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| | | Ciclo integrato RU | Costi del Comune/i | TOT PEF |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT | G | 86.903 | | 86.903 |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS | G | 111.452 | | 111.452 |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR | G | 74.450 | | 74.450 |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD | G | 434.887 | | 434.887 |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{OP} _{TV} | G | | | - |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR | G | 53.401 | | 53.401 |
| Fattore di Sharing - b | E | 0,6 | | |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR) | E | 32.041 | - | 32.041 |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI} | G | 189 | | 189 |
| Fattore di Sharing - b(1+u) | E | 0,84 | | |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI} | E | 159 | - | 159 |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV} | G | 294.325 | | 294.325 |
| Coefficiente di gradualità (1+y) | E | 0,45 | 0,45 | |
| Rateizzazione r | E | 4 | 4 | |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r | E | 33.112 | - | 33.112 |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile | G | | | - |
| ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile | C | 708.604 | - | 708.604 |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL | G | 82.446 | | 82.446 |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC | G | 34.621 | | 34.621 |
| Costi generali di gestione - CGG | G | 106.128 | | 106.128 |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD | G | 39.082 | | 39.082 |
| Altri costi - COal | G | 8.733 | | 8.733 |
| Costi comuni - CC | C | 188.563 | - | 188.563 |
| Ammortamenti - Amm | G | 40.806 | | 40.806 |
| Accantonamenti - Acc | G | 32.408 | - | 32.408 |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche | G | | | - |
| - di cui per crediti | G | 32.408 | | 32.408 |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento | G | | | - |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie | G | | | - |
| Remunerazione del capitale investito netto - R | G | 16.612 | | 16.612 |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{ic} | G | 285 | | 285 |
| Costi d'uso del capitale - CK | C | 90.111 | - | 90.111 |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{OP} _{FP} | G | | | - |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{FP} | G | 127.752 | - | 127.752 |
| Coefficiente di gradualità (1+y) | E | 0,45 | 0,45 | |
| Rateizzazione r | E | 4 | 4 | |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{FP} /r | E | 14.372 | - | 14.372 |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile | G | | | - |
| ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse | C | 346.748 | - | 346.748 |
| Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF | E | | 61.511 | 61.511 |
| ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v | C | 1.055.351 | - | 993.841 |
| Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 | E | | 61.511 | 61.511 |
| Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif | | | | |
| Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TV} | facoltativo | | | - |
| Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS ^{OP} _{TV} | facoltativo | | | - |
| ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) | C | 708.604 | - | 708.604 |
| Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{FP} | facoltativo | | | - |
| ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) | C | 346.748 | - | 346.748 |
| ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_v) | C | 1.055.351 | - | 993.841 |
| Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND_v | | | | |
| Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _v | facoltativo | | | 15.721 |
| ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v al netto della componente di rinvio RCND_v | C | | | 978.120 |
| Grandezze fisico-tecniche | | | | |
| % rd | G | | | 78% |
| q = z | G | | | 2593,388 |
| costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg | G | | | 415,3083519 |
| fabbisogno standard E _{cent} /kg | E | | | 295,9 |
| costo medio settore E _{cent} /kg | E | | | |
| Coefficiente di gradualità | | | | |
| valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁ | E | | | -0,3 |
| valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂ | E | | | -0,18 |
| valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃ | E | | | -0,07 |
| Totale γ | C | 0 | 0 | -0,55 |
| Coefficiente di gradualità (1+y) | C | 1 | 1 | 0,45 |
| Verifica del limite di crescita | | | | |
| r _{pi} | MTR | | | 1,7% |
| coefficiente di recupero di produttività - X ₁ | E | | | 0,10% |
| coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁ | E | | | 2,00% |
| coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁ | E | | | 3,00% |
| coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀ | facoltativo | | | |
| Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p | C | | | 6,6% |
| (1+p) | C | | | 1,066 |
| ΣT_v | C | | | 993.841 |
| ΣTV _{v=1} | E | | | 407.473 |
| ΣTF _{v=1} | E | | | 558.589 |
| ΣT_{v=1} | C | | | 966.062 |
| ΣT_v / ΣT_{v=1} | C | | | 1,0288 |
| ΣT_vmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) | C | | | 993.841 |
| delta (ΣT_v - ΣT_vmax) | C | | | - |
| Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR | | | | |
| riclassifica TV _v | E | | | 488.968 |
| riclassifica TF _v | E | | | 504.873 |
| Attività esterne Ciclo Integrato RU | G | | | - |

Legenda celle

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

| Input dati Ciclo integrato RU | Ambito tariffario di Stra | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------------|
| | Costi del/ diverso/ dal Comune | Costi del/ Comune/ | Ciclo integrato RU (TOT PEF) |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRF | G | | 83.187 |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS | G | | 111.402 |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR | G | | 48.842 |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD | G | | 411.877 |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CO^{IMP}_{IV} | G | | - |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR | G | | 47.744 |
| Fattore di Sharing b | E | 1 | - |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR) | E | 47.744 | 47.744 |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI} | G | 401 | 401 |
| Fattore di Sharing b(1+u) | E | 1 | - |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR_{CONAI} | E | 401 | 401 |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{IV} | E-G | 299.134 | 299.134 |
| Coefficiente di gradualità (1+y) | E | 0,405 | 0,405 |
| Numero di rate r | E | 4 | 4 |
| Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{IV}/r | E | 30.287 | 30.287 |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile | G | - | - |
| STV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile | C | 687.450 | 687.450 |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL | G | | 113.129 |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC | G | | 89.980 |
| Costi generali di gestione CGG | G | | 89.509 |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD | G | | - |
| Altri costi CO_{AI} | G | | 13.930 |
| Costi comuni CC | C | | 193.419 |
| Ammortamenti Amm | G | | 85.115 |
| Accantonamenti Acc | G | | 45.000 |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche | G | | - |
| - di cui per crediti | G | | 45.000 |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento | G | | - |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie | G | | - |
| Remunerazione del capitale investito netto R | G | | 23.565 |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC} | G | | 374 |
| Costi d'uso del capitale CK | C | | 154.054 |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO^{IMP}_{FI} | E-G | | - |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{FI} | E-G | | -124.833 |
| Coefficiente di gradualità (1+y) | C | 0 | 0 |
| Numero di rate r | C | 4 | 4 |
| Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{FI}/r | E | -12.639 | -12.639 |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile | G | - | - |
| STF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso | C | 447.963 | 447.963 |
| Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ur | E | - | - |
| ST₁ = STV₁ + STF₁ | C | 1.085.413 | 1.085.413 |
| Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRF/2020 | E | - | - |
| Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ur, 238/2020/R/ur e 493/2020/R/ur | | | |
| Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{IMP}_{IV,2021} | E | | - |
| Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{IMP}_{IV,2021} | E | | 63.760 |
| Numero di rate r' | E | 3 | 3 |
| Rata annuale RCND RCND_{IV}/r' | E | 5.240 | 5.240 |
| Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR | E | 26.893 | 26.893 |
| Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR | E | 3 | 3 |
| Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU_{IV} | E | 8.964 | 8.964 |
| Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021 | E | 33.112 | 33.112 |
| - di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)₂₀₁₈ RC_{IV,2020}/r₂₀₂₀ (r ₂₀₂₀ > 3) | E | 33.112 | 33.112 |
| Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₁₈ (da PEF 2020) | E | 4 | 4 |
| STV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ur, 238/2020/R/ur e 493/2020/R/ur) | C | 684.704 | 748.522 |
| Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{IMP}_{FI,2021} | E | | - |
| Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR | E | 36.867 | 36.867 |
| Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR | C | 3 | 3 |
| Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU_{FI} | E | 12.289 | 12.289 |
| Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021 | E | 14.372 | 14.372 |
| - di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)₂₀₁₈ RC_{FI,2020}/r₂₀₂₀ (r ₂₀₂₀ > 3) | E | 14.372 | 14.372 |
| Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₁₈ (da PEF 2020) | E | 4 | 4 |
| STF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ur, 238/2020/R/ur e 493/2020/R/ur) | C | 445.880 | 445.880 |
| ST₂ = STV₂ + STF₂ (ex deliberazioni 443/2019/R/ur, 238/2020/R/ur e 493/2020/R/ur) | C | 1.130.644 | 1.194.406 |
| Grandezze fisico-tecniche | | | |
| raccolta differenziata % | G | | 79% |
| z₂ = kg | G | | 261,247795 |
| costo unitario effettivo - C _{eff} / Ecent/kg | G | | 373,081867 |
| fabbricato standard - Ecent/kg | E | | 303,04 |
| costo medio settore - Ecent/kg | E | | - |
| Coefficiente di gradualità | | | |
| valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁ | E | -0,3375 | -0,3375 |
| valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂ | E | -0,1875 | -0,1875 |
| valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y₃ | E | -0,07 | -0,07 |
| Totale y | C | -0,595 | -0,595 |
| Coefficiente di gradualità (1+y) | C | 0,405 | 0,405 |
| Verifica del limite di crescita | | | |
| z₁ | MTR | | 1,7% |
| coefficiente di recupero di produttività X₂ | E | | 0,10% |
| coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₂ | E | | 2,00% |
| coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₂ | E | | 3,00% |
| coeff. per l'emergenza COVID-19 C19₂₀₂₁ | E | | - |
| Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p | C | | 6,6% |
| (1+p) | C | | 1,066 |
| ST₃ | C | | 1.294.406 |
| STV₃ | C | | 427.473 |
| STF₃ | E | | 554.589 |
| ST₃ = STV₃ + STF₃ | C | | 981.962 |
| ST₃ / ST₂ | C | | 1,2394 |
| ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) | C | | 1.029.822 |
| delta (ST₃ - ST_{max}) | C | | 164.584 |
| Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR | | | |
| Riclassifica TV₂ | E | | 488.968 |
| Riclassifica TV₁ | E | | 540.854 |
| Attività esterne Ciclo integrato RU | G | | - |
| Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPENSABILI) | | | |
| Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020) | C | 37.479 | 37.479 |
| Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019 | C | 52.944 | 52.944 |
| - di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019 | C | 90.862 | 90.862 |
| - di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019 | C | 37.918 | 37.918 |
| Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ur (relativa a RCND) | C | 10.480 | 10.480 |
| Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU) | C | 42.507 | 42.507 |

Legenda celle

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



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

Rif. UNITA' LOCALE RIVIERA DEL BRENTA E MIRANESE

Pianiga, 23.06.2021

Prot. n°

Spett.le

RIF. 084/GA

SEDE OPERATIVA PIANIGA

TEL. 0417291931

FAX 0417291950

EMAIL: gestioneambiente@gruppoveritas.it

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI STRA

OGGETTO: Manovra tariffaria (TARIP) 2021

Con la presente si trasmette la Manovra tariffaria (TARIP) 2021 pari a € **1.029.822**.

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

DIRETTORE DIVISIONE AMBIENTE

Dott. Renzo Favaretto

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Favaretto", with a small asterisk to its left.

| | TF 2021 | Tot Tariffa fatturabile 2021 | % TF/PF di prev. 2021 |
|---------|------------|------------------------------|-----------------------|
| TF 2021 | 540.854,00 | 1.029.822,00 | 52,5% |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE

| | TV 2021 | Tot Tariffa fatturabile 2021 | % TV/PF di prev. 2021 |
|--------|------------|------------------------------|-----------------------|
| TV2021 | 488.968,00 | 1.029.822,00 | 47,5% |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE



| Comune di STRA | Quota utenze domestiche SCELTA DAL COMUNE | Quota utenze non domestiche SCELTA DAL COMUNE | TARIFFA TOT 2021 | TARIFFA D 2021 | TARIFFA ND 2021 |
|----------------|--|--|------------------|----------------|-----------------|
| | 69,80% | 30,20% | 1.029.822,00 | 718.815,76 | 311.006,24 |

| | |
|-------|------------|
| TFd | 377.516,09 |
| TFnd | 163.337,91 |
| T tot | 540.854,00 |

| | |
|-------|--------------|
| T d | 718.815,76 |
| Tnd | 311.006,24 |
| T tot | 1.029.822,00 |

| | | |
|-----------------------|---|------------|
| Quota attribuita a TF | € | 540.854,00 |
|-----------------------|---|------------|

| utenze | % | quote |
|---------------|-------------|-------------------|
| Tfd | 69,8% | 377.516,09 |
| Tfnd | 30,2% | 163.337,91 |
| Totale | 100% | 540.854,00 |

| | | |
|-------------------|---------|------------|
| Utenze domestiche | quota € | 377.516,09 |
|-------------------|---------|------------|

| | | |
|-----|------|----------|
| Quf | €/mq | 0,995359 |
|-----|------|----------|

| N ° componenti | Ka (nord > 5.000 ab.) | S tot (n) | S tot (n) coretta (Ka x S tot) | TF 2021 D (Quf x Ka x Stot) |
|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 0,80 | 84.984 | 67.987 | 67.671,72 |
| 2 | 0,94 | 126.553 | 118.960 | 118.407,68 |
| 3 | 1,05 | 86.603 | 90.933 | 90.511,09 |
| 4 | 1,14 | 63.330 | 72.196 | 71.861,11 |
| 5 | 1,23 | 16.277 | 20.021 | 19.927,79 |
| 6 e più | 1,30 | 7.061 | 9.179 | 9.136,70 |
| Totale | | 384.808 | 379.276 | 377.516,09 |

| | | |
|-----------------------|---------|------------|
| Utenze non domestiche | quota € | 163.337,91 |
|-----------------------|---------|------------|

| | | |
|------|------|----------|
| Qapf | €/mq | 1,916135 |
|------|------|----------|

| Descrizione | N°utenze | Superficie mq | Kc scelto | Mq amministrativi (Kc x Stot) | TF ND 2021 (Qapf x Kc x Stot) | Kc min | Kc medio | Kc max |
|---|------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------|--------|
| 1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 18 | 6.748 | 0,40 | 2.699 | 5.172,03 | 0,40 | 0,54 | 0,67 |
| 2. Sale teatrali e cinematografiche | - | - | 0,37 | - | - | 0,30 | 0,37 | 0,43 |
| 3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta | 108 | 12.078 | 0,51 | 6.160 | 11.802,97 | 0,51 | 0,56 | 0,60 |
| 4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 6 | 1.720 | 0,76 | 1.307 | 2.504,77 | 0,76 | 0,82 | 0,88 |
| 5. Stabilimenti balneari | - | - | 0,51 | - | - | 0,38 | 0,51 | 0,64 |
| 6. Esposizioni, autosaloni | 6 | 608 | 0,51 | 310 | 594,16 | 0,34 | 0,43 | 0,51 |
| 7. Alberghi con ristorante | - | - | 1,64 | - | - | 1,2 | 1,42 | 1,64 |
| 8. Alberghi senza ristorante | 7 | 3.826 | 1,02 | 3.883 | 7.441,10 | 0,95 | 1,02 | 1,08 |
| 9. Case di cura e riposo | 2 | 2.744 | 1,13 | 3.087 | 5.915,11 | 1 | 1,13 | 1,25 |
| 10. Ospedale | - | - | 1,18 | - | - | 1,07 | 1,18 | 1,29 |
| 11. Uffici, agenzie, studi professionali | 98 | 11.867 | 1,52 | 18.038 | 34.562,94 | 1,07 | 1,30 | 1,52 |
| 12. Banche ed istituti di credito | 7 | 3.234 | 1,52 | 4.916 | 9.419,11 | 0,55 | 0,58 | 0,61 |
| 13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 24 | 2.535 | 0,99 | 2.510 | 4.808,83 | 0,99 | 1,20 | 1,41 |
| 14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze | 16 | 1.183 | 1,11 | 1.313 | 2.516,13 | 1,11 | 1,46 | 1,80 |
| 15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 1 | 66 | 0,72 | 47 | 90,42 | 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, barbiere, estetista | 16 | 944 | 1,09 | 1.029 | 1.971,63 | 1,09 | 1,29 | 1,48 |
| 18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 11 | 2.037 | 0,93 | 1.884 | 3.610,43 | 0,82 | 0,93 | 1,03 |
| 19. Carrozeria, autofficina, elettrauto | 6 | 645 | 1,09 | 703 | 1.347,14 | 1,09 | 1,25 | 1,41 |
| 20. Attività industriali con capannone di produzione | 7 | 6.825 | 0,92 | 6.279 | 12.031,41 | 0,38 | 0,65 | 0,92 |
| 21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 51 | 10.803 | 1,09 | 11.775 | 22.563,01 | 0,55 | 0,82 | 1,09 |
| 22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 10 | 2.356 | 4,30 | 10.131 | 19.411,98 | 5,01 | 7,32 | 9,63 |
| 23. Mense, birrerie, amburgherie | 2 | 482 | 3,80 | 1.832 | 3.509,59 | 4,37 | 5,40 | 7,63 |
| 24. Bar, caffè, pasticceria | 13 | 1.383 | 3,00 | 4.149 | 7.950,04 | 3,56 | 4,93 | 6,29 |
| 25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari | 10 | 911 | 2,02 | 1.840 | 3.526,11 | 2,02 | 2,39 | 2,76 |
| 26. Pluriutenze alimentari e/o miste | 2 | 330 | 2,08 | 685 | 1.312,07 | 1,54 | 2,08 | 2,61 |
| 27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | 2 | 136 | 4,90 | 666 | 1.276,91 | 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 | 423 | 73.461 | Totale | 85.243 | 163.337,91 | | | |

$$TFnd (ap, Sap) = Qapf \times S_{in}(ap) \times Kc(ap)$$

ove: TFnd (ap, Sap) = è la quota fissa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap

$S_{in}(ap)$ = la superficie totale dei locali ove si svolge l'attività produttiva

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

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

$$TFd (n, S) = Quf \times Stot(n) \times Ka(n)$$

TFd è la quota fissa attribuita utenze domestiche

Quf, in €/mq, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale da esse occupate, corretta con un coefficiente di adattamento Ka (n)

n = numero componenti nucleo o convivenza

Stot(n) = superficie totale (mq) delle utenze domestiche con n componenti il nucleo familiare

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

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

| | | |
|-----------------------|---|------------|
| Quota attribuita a TV | € | 488.968,00 |
|-----------------------|---|------------|

| Flusso | % sul totale | Quote |
|-------------------|--------------|------------|
| TVd secco | 61,50% | 300.715,32 |
| TVd multi e carta | 20,69% | 101.156,75 |
| TVd umido | 12,28% | 60.023,40 |
| TVd verde | 5,54% | 27.072,53 |
| TOTALE | 100,00000% | 488.968,00 |

| | | |
|-----------|---------|------------|
| TVd secco | quota € | 300.715,32 |
|-----------|---------|------------|

| | | |
|----------------------------------|------|------------|
| Litri SECCO previsti | lt | 3.800.000 |
| Kg SECCO previsti | lt | 585.200,00 |
| peso specifico apparente rifiuto | lt | 0,154 |
| €/kg | €/lt | 0,513868 |

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| TVd multi e carta DOMESTICHE | quota € | 70.111,74 |
|------------------------------|---------|-----------|

| | | |
|--------------------------------------|---------|-----------|
| TV carta/cartone NON DOMESTICHE | quota € | 16.644,12 |
| Litri CARTA /CARTONE TOTALI previsti | | 1.500.000 |
| Kg C/C previsti | | 96.000,00 |
| peso specifico apparente rifiuto | | 0,064 |
| €/kg | | 0,173376 |

| | | |
|-----------------------|---------|----------|
| TV VPL NON DOMESTICHE | quota € | 5.548,67 |
|-----------------------|---------|----------|

| | | |
|----------------------------------|--|-----------|
| Litri MULTI TOTALI previsti | | 514.752 |
| Kg VPL previsti | | 42.209,66 |
| peso specifico apparente rifiuto | | 0,082 |
| €/kg | | 0,131455 |

| | | |
|----------------------|---------|----------|
| TV PA NON DOMESTICHE | quota € | 3.050,00 |
|----------------------|---------|----------|

| | | |
|----------------------------------|--|----------|
| Litri PLASTICA TOTALI previsti | | 285.192 |
| Kg PA previsti | | 6.274,22 |
| peso specifico apparente rifiuto | | 0,022000 |
| €/kg | | 0,486116 |

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| TV VL NON DOMESTICHE | quota € | 627,70 |
|----------------------|---------|--------|

| | | |
|-------------------------------------|--|----------|
| Litri VETRO/LATTINE TOTALI previsti | | 35.088 |
| Kg PA previsti | | 7.438,66 |
| peso specifico apparente rifiuto | | 0,212 |
| €/kg | | 0,084383 |

| | | |
|-----------|---------|-----------|
| TVd umido | quota € | 60.023,40 |
|-----------|---------|-----------|

| | | |
|----------------------------------|--|-----------|
| Litri UMIDO TOTALI previsti | | 1.300.000 |
| Kg UMIDO previsti | | 534.300 |
| peso specifico apparente rifiuto | | 0,411 |
| €/kg | | 0,112340 |

| | | |
|-----------|---------|-----------|
| TVd verde | quota € | 27.072,53 |
|-----------|---------|-----------|

| | | |
|----------------------------------|--|------------|
| Litri VERDE TOTALI previsti | | 1.411.480 |
| Kg VERDE previsti | | 258.300,84 |
| peso specifico apparente rifiuto | | 0,183 |
| €/kg | | 0,104810 |

Utenze Domestiche

| N° componenti | TARIFFA FISSA netta 2021 €/mq |
|---------------|----------------------------------|
| 1 | 0,796287 |
| 2 | 0,935637 |
| 3 | 1,045127 |
| 4 | 1,134709 |
| 5 | 1,224291 |
| 6 | 1,293966 |

Utenze Non Domestiche

| Descrizione | TARIFFA FISSA netta 2021 €/mq |
|---|----------------------------------|
| 1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,766454 |
| 2. Sale teatrali e cinematografiche | 0,699389 |
| 3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta | 0,977229 |
| 4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1,456263 |
| 5. Stabilimenti balneari | 0,977229 |
| 6. Esposizioni, autosaloni | 0,977229 |
| 7. Alberghi con ristorante | 3,142462 |
| 8. Alberghi senza ristorante | 1,944877 |
| 9. Case di cura e riposo | 2,155652 |
| 10. Ospedale | 2,261040 |
| 11. Uffici, agenzie, studi professionali | 2,912526 |
| 12. Banche ed istituti di credito | 2,912526 |
| 13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 1,896974 |
| 14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze | 2,126910 |
| 15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 1,370037 |
| 16. Banchi di mercato di beni durevoli | 3,410721 |
| 17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | 2,088587 |
| 18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 1,772425 |
| 19. Carrozeria, autofficina, elettrauto | 2,088587 |
| 20. Attività industriali con capannone di produzione | 1,762844 |
| 21. Attività artigianali di produzione beni specifici | 2,088587 |
| 22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 8,239381 |
| 23. Mense, birrerie, amburgherie | 7,281314 |
| 24. Bar, caffè, pasticceria | 5,748406 |
| 25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari | 3,870593 |
| 26. Plurilicenze alimentari e/o miste | 3,975981 |
| 27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | 9,389062 |
| 28. Ipermercati di generi misti | 4,119691 |
| 29. Banchi al mercato di generi alimentari | 13,259656 |
| 30. Discoteche, night club | 3,659818 |

| | | |
|-------------------------------------|------|----------|
| €/lt SECCO previsti | €/lt | 0,513868 |
| €/kg CARTA previsti NON DOM | €/kg | 0,173376 |
| €/kg MULTI previsti NON DOM | €/kg | 0,131455 |
| €/kg UMIDO previsti NON DOM | | 0,112340 |
| €/kg PLASTICA previsti NON DOM | €/kg | 0,486116 |
| €/kg VETRO LATTINE previsti NON DOM | €/kg | 0,084383 |
| €/kg VERDE previsti | €/kg | 0,104810 |

| Numero minimo tariffato di svuotamenti per secco indifferenziato | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| n. componenti utenza | numero minimo svuotamenti | dimensione contenitori (litri) |
| 1 | 3 | 80-120 |
| 2 | 4 | 80-120 |
| 3 | 5 | 120 |
| 4 | 6 | 120 |
| 5 | 7 | 120 |
| 6 e più | 7 | 120 |
| utenza Non domestica | 6 | 80-1300 |

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

Comune di Stra

| | | |
|-----------------------|---|-----------|
| Quota attribuita a TV | € | 70.111,74 |
|-----------------------|---|-----------|

| Utenze | % | Quote | Kg |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| TVd | 100% | 70.111,74 | 2.989.582 |
| Tvnd | 0% | - | 714.255 |
| Totale | 100% | 70.111,74 | 3.703.837 |

| | | |
|-------------------|---------|-----------|
| Utenze domestiche | quota € | 70.111,74 |
|-------------------|---------|-----------|

| | | |
|----|------|----------|
| Cu | €/kg | 0,023452 |
|----|------|----------|

| | | |
|-----|----|---------|
| Quv | kg | 484,960 |
|-----|----|---------|

| N ° comp. | Tipo utenza | N° utenze | Kb scelto | Numero ut n comp * Kb | Quv*Kb*Cu | TV D 2021 | Kb min | Kb medio | Kb max |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|--------|----------|--------|
| 1 | secco - umido | 1179 | 1,00 | 1.179 | 11 | 13.409,10 | 0,6 | 0,8 | 1,09 |
| | secco | - | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | secco - umido | 995 | 1,80 | 1.791 | 20 | 20.369,55 | 1,4 | 1,6 | 1,854 |
| | secco | - | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | secco - umido | 672 | 2,00 | 1.344 | 23 | 15.285,69 | 1,8 | 2 | 2,323 |
| | secco | - | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | secco - umido | 493 | 2,60 | 1.282 | 30 | 14.578,27 | 2,2 | 2,6 | 3 |
| | secco | - | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | secco - umido | 134 | 2,90 | 389 | 33 | 4.419,66 | 2,9 | 3,2 | 3,6 |
| | secco | - | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | secco - umido | 53 | 3,40 | 180 | 39 | 2.049,47 | 3,06 | 3,7 | 4,1 |
| | secco | - | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale parziale | secco - umido | 3.526 | Totale | 6.165 | Totale | 70.111,74 | | | |
| | secco | - | | | | | | | |
| Totale generale | | 3.526 | | | | | | | |

Tariffe utenze domestiche multi 2021
Comune di Stra

Utenze Domestiche

| N° componenti | Tipo utenza | TIA VARIABILE netta € |
|---------------|--------------|--------------------------|
| 1 | secco -umido | 11,373283 |
| | secco | - |
| 2 | secco -umido | 20,471909 |
| | secco | - |
| 3 | secco -umido | 22,746566 |
| | secco | - |
| 4 | secco -umido | 29,570536 |
| | secco | - |
| 5 | secco -umido | 32,982521 |
| | secco | - |
| 6 | secco -umido | 38,669162 |
| | secco | - |



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 € 45.017,55

| Utenze | % | Quote | Kg |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| TVd | 100% | 45.017,55 | 2.989.582 |
| Tvnd | 0% | - | 714.255 |
| Totale | 100% | 45.017,55 | 3.703.837 |

Utenze domestiche quota € 45.017,55

Cu €/kg 0,015058

8,427097

Quv kg 559,637

| N° comp. | Tipo utenza | N° utenze | Kb scelto | Numero ut n comp * Kb | Quv*Kb*Cu | TV D 2021 | Kb min | Kb medio | Kb max |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|--------|----------|--------|
| 1 | secco - umido | 1076 | 1,00 | 1.076 | 8 | 9.067,56 | 0,6 | 0,8 | 1,09 |
| | secco | 103 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | secco - umido | 845 | 1,80 | 1.521 | 15 | 12.817,61 | 1,4 | 1,6 | 1,854 |
| | secco | 150 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | secco - umido | 576 | 2,00 | 1.152 | 17 | 9.708,02 | 1,8 | 2 | 2,323 |
| | secco | 96 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | secco - umido | 428 | 2,60 | 1.113 | 22 | 9.377,67 | 2,2 | 2,6 | 3 |
| | secco | 65 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | secco - umido | 114 | 2,90 | 331 | 24 | 2.786,00 | 2,9 | 3,2 | 3,6 |
| | secco | 20 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | secco - umido | 44 | 3,40 | 150 | 29 | 1.260,69 | 3,06 | 3,7 | 4,1 |
| | secco | 9 | 0,00 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale parziale | secco - umido | 3.083 | Totale | 5.342 | Totale | 45.017,55 | | | |
| | secco | 443 | | | | | | | |
| Totale generale | | 3.526 | | | | | | | |

AGEVOLAZIONE SU
TV con riduzione del kb
del
100%

Utenze Domestiche

| N° componenti | Tipo utenza | TIA VARIABILE netta € |
|---------------|--------------|--------------------------|
| 1 | secco -umido | 8,427097 |
| | secco | - |
| 2 | secco -umido | 15,168775 |
| | secco | - |
| 3 | secco -umido | 16,854194 |
| | secco | - |
| 4 | secco -umido | 21,910453 |
| | secco | - |
| 5 | secco -umido | 24,438582 |
| | secco | - |
| 6 | secco -umido | 28,652130 |
| | secco | - |

