



CITTÀ DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

n. 147 del 23/06/2021

OGGETTO: Imposta unica comunale – Tassa sui rifiuti (T.A.R.I.). Approvazione piano finanziario tariffe per l'anno 2021 – Proposta al consiglio comunale

L'anno duemilaventuno il giorno ventitre del mese di giugno in Castelvetro e nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza il Dott. Enzo Alfano nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

		Pres.	Ass.
Alfano Enzo	Sindaco	X	
Foscari Filippo	Assessore	X	
Mistretta Stefano Maurizio	Assessore	videoconferenza	
Siculiana Antonino Giuseppe	Assessore	videoconferenza	
Cappadonna Manuela	Assessore		X
Licari Numinato Davide	Assessore	videoconferenza	
Pellitteri Filippo	Assessore		X

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott Gabriele Pecoraro presente presso la sede comunale.

Il Sindaco/Presidente, accertato con l'ausilio del Segretario comunale, il numero legale dei componenti della Giunta presenti in sede e/o in videoconferenza simultanea, nonché accertato che gli stessi hanno dichiarato che il collegamento in videoconferenza assicura una qualità sufficiente per comprendere gli interventi e constatare le votazioni, dichiara aperta la riunione e invita la Giunta a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto:

- il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la responsabilità tecnica;
- il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la responsabilità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n. 142/90, recepita con L. R. n. 48/91, modificata con L. R. n. 30/2000 hanno espresso parere FAVOREVOLE.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la proposta deliberativa come di seguito riportata:

Premesso che:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27.12.2013, n. 147, ha istituito, a decorrere dal 1.01.2014, l'imposta unica comunale (IUC), composta dall'imposta municipale propria (IMU), dalla tassa sui rifiuti (TARI) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI);
- il soggetto attivo dell'obbligazione tributaria (TARI) è il Comune nel cui territorio insiste interamente o prevalentemente la superficie degli immobili assoggettabili al tributo;
- la Legge di Stabilità n.14/2013 impone l'integrale copertura dei costi del servizio di cui sopra per la quale è necessario approvare il Piano Economico Finanziario (PEF) e le tariffe da applicare in sede di saldo;

Visti gli artt. 1 e 2 del D.L. 6.03.2014, n.16, convertito con modificazioni dalla L. 2.05.2014, n. 68, i quali hanno modificato la disciplina della TARI, ed in particolare il comma 683, il quale stabilisce che: *“il Consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsionale, le tariffe della TARI, in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio comunale o da un'altra Autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia”*;

Richiamato l'art. 1 comma 169, della legge n. 296/06, dove si prevede che gli Enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio, purché entro il termine innanzi indicato hanno, effetto dal 1 gennaio dell'anno di riferimento;

Richiamato l'art. 52 del D.lgs. 15/12/1997, n. 446, relativo alla potestà generale degli Enti locali in materia di entrate;

Visto l'art. 57-bis del D.L. 124/19 che ha introdotto all'art. 1 della citata legge 147/13 il comma 683-bis, in base al quale *“in considerazione della necessità di acquisire il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per l'anno 2020, i comuni, in deroga al comma 683 e all'art. 1, comma 169, della legge 27.12.2006, n. 296, approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile. Tali disposizioni si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati”*;

Ritenuto che non è intenzione di questo Ente approvare, in deroga all'art. 1 commi 654 e 683 della legge 27.12.13 n. 147, per il 2021 le stesse tariffe della TARI adottate per l'anno 2020, come previsto dall'art. 107, comma 5 del citato Decreto Cura Italia, come convertito nella legge n. 27 del 24.04.20;

Considerato che:

- la legge 27.12.2017 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 14.11.1995 n. 481) e già esercitati negli altri settori di competenza;
- in data 31.10.2019 l'ARERA ha pubblicato le seguenti delibere:
 - Delibera n. 443/2019 *“Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021”* che approva il *“metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti”* (MTR);
 - Delibera n. 444/2019 *“Disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati”* che approva il *“Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei Rifiuti (TITR)”*;

Considerato inoltre che con la deliberazione 24 Giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 Novembre 2020, 493/2020/R/RIF il metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021 MTR è stato integrato con le seguenti modifiche:

- articolo 1. Elementi di flessibilità nella predisposizione dei piani economico finanziari per l'anno 2020 a seguito dell'emergenza COVID-19;
- Articolo 2. Modifiche e integrazioni al MTR a seguito dell'emergenza COVID-19;
- Articolo 3. Clausola integrativa dei contratti di affidamento del servizio in essere;
- Articolo 4. Strumenti di copertura dell'esposizione finanziaria in attuazione della deliberazione 158/2020/R/RIF;
- Articolo 7bis. Modalità di riconoscimento degli oneri aggiuntivi riconducibili all'emergenza COVID-19;
- Articolo 7ter. Modalità di copertura delle misure di tutela riconducibili all'emergenza da COVID-19;
- Articolo 5. Disposizioni finali;
- articolo 1. Adeguamenti monetari per il calcolo delle entrate tariffarie riferite all'annualità 2021;

- *Articolo 2. Elementi di flessibilità nella predisposizione dei piani economico finanziari per l'anno 2021 a seguito dell'emergenza COVID-19;*
- *Articolo 3. Disposizioni finali;*

Visto il PEF 2021 (*Piano economico finanziario per l'applicazione delle tariffe del servizio integrato di gestione dei rifiuti – deliberazioni ARERA 443/2019 e 493/2020*) e la relativa relazione al PEF, redatti con il supporto specialistico della società GF ambiente S.rl. in persona del legale Rappr.te Prof. Ferrari incaricato per il tramite del RTI Sager s.r.l. Ecoburgus, affidatario del “*servizio quinquennale di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compreso quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica nel comune di Castelvetro*”;

Esaminate le tariffe del tributo per l'anno 2021, relative alle utenze domestiche ed alle utenze non domestiche, calcolate applicando il metodo MTR di cui alla delibera ARERA n. 443/2019, tenuto conto dei seguenti criteri:

- a) *Applicazione del metodo di calcolo delle tariffe secondo quanto indicato dal comma 651/652 della Legge 147/2013;*
- b) *Scelta dei coefficienti per la determinazione della parte fissa e parte variabile per le utenze domestiche e non domestiche sulla base delle tabelle del D.P.R. 158/99 nel rispetto dell'attuale normativa;*
- c) *applicazione delle riduzioni secondo le attuali disposizioni della legge 147/2013;*

Vista la legge n. 147 del 27.12.2013;

Vista la legge n. 68 del 2.05.2014;

Visto il D.Lgs 267/2000 e s.m.i;

Visto il vigente regolamento che istituisce e disciplina il tributo comunale sui rifiuti;

Visto il Decreto Legge 17.03.2020 n. 18 (cd. Decreto Cura Italia), convertito nella Legge n. 27 del 24.04.20;

Viste le delibere ARERA n. 443 e 444 del 2019 e n. 59/20 e n. 493/2020;

Visto lo Statuto Comunale;

DELIBERA

per i motivi di cui in premessa, che qui si intendono tutti richiamati e costituenti parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

- 1) di approvare il **Piano Finanziario** per l'anno 2021, **all. A)** che è parte integrante e sostanziale al presente provvedimento.
- 2) di determinare per l'anno 2021, le tariffe della TARI, come riportate nel suindicato Piano Finanziario.
- 3) di approvare la **Relazione simulazione TARI - relazione e tabelle, All. B)**, che è parte integrante e sostanziale al presente provvedimento.
- 4) di dare atto che le tariffe proposte, assicurano in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultanti dal piano finanziario.
- 5) di dare atto che sull'importo della tassa sui rifiuti, si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art. 19 del D. Lgs n. 504/92, con l'aliquota deliberata dal Libero Consorzio Comunale di Trapani, ai sensi dell'art. 1, comma 666, della L. 147/2013, pari al 5%.
- 6) di trasmettere il presente provvedimento e i relativi allegati al Consiglio Comunale per l'approvazione definitiva.
- 7) di pubblicare il presente atto sul sito “*Amministrazione Trasparente*” e trasmettere telematicamente la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze per il tramite del portale www.portalefederalismofiscale.gov.it entro i termini previsti;
- 8) di demandare la trasmissione del presente provvedimento e i relativi allegati all'ARERA per la successiva approvazione alla SRR Trapani provincia Sud in quanto la società coincide con l'EGATO.
- 9) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs n. 267/2000 al fine di procedere celermente all'emissione della bollettazione per l'anno 2021.

Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive

IL SINDACO
F.to Enzo Alfano

L'ASSESSORE ANZIANO

F.to Filippo Foscari

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Gabriele Pecoraro

<p>DICHIARATA IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA</p> <p>ai sensi dell'art. 12 comma 2° della L. R. 44/91 Castelvetrano, li 23/06/2021</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE F.to Gabriele Pecoraro</p>	<p>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE</p> <p>Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del messo comunale, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio dal _____ al _____ Castelvetrano, li _____</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE _____</p>
--	---

<p>CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ</p> <p>Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ dopo il 10° giorno dalla relativa pubblicazione</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE _____</p>



CITTÀ DI CASTELVETRANO
Libero Consorzio Comunale di Trapani

VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA
“Servizi a Rete e Servizi Ambientali”

IX DIREZIONE ORGANIZZATIVA
“Tributi”

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

OGGETTO: Imposta unica comunale - Tassa sui rifiuti (T.A.R.I.) Approvazione piano finanziario tariffe per l'anno 2021 – Proposta al Consiglio Comunale.

Esaminata ed approvata dalla Giunta Municipale
Il 23/06/2021

con deliberazione n. 147

Dichiara immediata esecutiva ai sensi dell'art. 12 co. 2° della L. R. 44/91:

- SI

Li 22/06/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Vincenzo Caime
F.to Vincenzo Caime

I RESPONSABILI DEI SERVIZI INTERESSATI
Per quanto concerne la regolarità tecnica ed in ordine alla regolarità ed alla correttezza dell'azione amministrativa esprimono parere:

Favorevole _____

Data 22/06/2021 I RESPONSABILI

Dott. Vincenzo Caime
F.to Vincenzo Caime

Dott. Michele Grimaldi
F.to Michele Grimaldi

IL RESPONSABILE DELLA VIII DIREZIONE
Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere:

Favorevole _____

Data 22/06/2021 IL RESPONSABILE
Dott. Andrea Antonino Di Como
F.to Andrea Antonino Di Como

IMPUTAZIONE DELLA SPESA

SOMMA DA IMPEGNARE CON LA PRESENTE
PROPOSTA €. _____

AL CAP. _____ IPR N. _____

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO FINANZIARIO

I Responsabili della VI e della IX Direzione Organizzativa
“Servizi a Rete e Servizi Ambientali” – “Tributi”

Premesso che:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27.12.2013, n. 147, ha istituito, a decorrere dal 1.01.2014, l'imposta unica comunale (IUC), composta dall'imposta municipale propria (IMU), dalla tassa sui rifiuti (TARI) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI);
- il soggetto attivo dell'obbligazione tributaria (TARI) è il Comune nel cui territorio insiste interamente o prevalentemente la superficie degli immobili assoggettabili al tributo;
- la Legge di Stabilità n.14/2013 impone l'integrale copertura dei costi del servizio di cui sopra per la quale è necessario approvare il Piano Economico Finanziario (PEF) e le tariffe da applicare in sede di saldo;

Visti gli artt. 1 e 2 del D.L. 6.03.2014, n.16, convertito con modificazioni dalla L. 2.05.2014, n. 68, i quali hanno modificato la disciplina della TARI, ed in particolare il comma 683, il quale stabilisce che: *“il Consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsionale, le tariffe della TARI, in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio comunale o da un'altra Autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia”*;

Richiamato l'art. 1 comma 169, della legge n. 296/06, dove si prevede che gli Enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio, purché entro il termine innanzi indicato hanno, effetto dal 1 gennaio dell'anno di riferimento;

Richiamato l'art. 52 del D.lgs. 15/12/1997, n. 446, relativo alla potestà generale degli Enti locali in materia di entrate;

Visto l'art. 57-bis del D.L. 124/19 che ha introdotto all'art. 1 della citata legge 147/13 il comma 683-bis, in base al quale *“in considerazione della necessità di acquisire il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per l'anno 2020, i comuni, in deroga al comma 683 e all'art. 1, comma 169, della legge 27.12.2006, n. 296, approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile. Tali disposizioni si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati”*;

Ritenuto che non è intenzione di questo Ente approvare, in deroga all'art. 1 commi 654 e 683 della legge 27.12.13 n. 147, per il 2021 le stesse tariffe della TARI adottate per l'anno 2020, come previsto dall'art. 107, comma 5 del citato Decreto Cura Italia, come convertito nella legge n. 27 del 24.04.20;

Considerato che:

- la legge 27.12.2017 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 14.11.1995 n. 481) e già esercitati negli altri settori di competenza;
- in data 31.10.2019 l'ARERA ha pubblicato le seguenti delibere:
 - Delibera n. 443/2019 *“Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021”* che approva il *“metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti”* (MTR);
 - Delibera n. 444/2019 *“Disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati”* che approva il *“Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei Rifiuti (TITR)”*;

Considerato inoltre che con la deliberazione 24 Giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 Novembre 2020, 493/2020/R/RIF il metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021 MTR è stato integrato con le seguenti modifiche:

- articolo 1. Elementi di flessibilità nella predisposizione dei piani economico finanziari per l'anno 2020 a seguito dell'emergenza COVID-19;
- Articolo 2. Modifiche e integrazioni al MTR a seguito dell'emergenza COVID-19;
- Articolo 3. Clausola integrativa dei contratti di affidamento del servizio in essere;
- Articolo 4. Strumenti di copertura dell'esposizione finanziaria in attuazione della deliberazione 158/2020/R/RIF;
- Articolo 7bis. Modalità di riconoscimento degli oneri aggiuntivi riconducibili all'emergenza COVID-19;
- Articolo 7ter. Modalità di copertura delle misure di tutela riconducibili all'emergenza da COVID-19;
- Articolo 5. Disposizioni finali;

- articolo 1. Adeguamenti monetari per il calcolo delle entrate tariffarie riferite all'annualità 2021;

- *Articolo 2. Elementi di flessibilità nella predisposizione dei piani economico finanziari per l'anno 2021 a seguito dell'emergenza COVID-19;*
- *Articolo 3. Disposizioni finali;*

Visto il PEF 2021 (*Piano economico finanziario per l'applicazione delle tariffe del servizio integrato di gestione dei rifiuti – deliberazioni ARERA 443/2019 e 493/2020*) e la relativa relazione al PEF, redatti con il supporto specialistico della società GF ambiente S.r.l. in persona del legale Rappr.te Prof. Ferrari incaricato per il tramite del RTI Sager s.r.l. Ecoburgus, affidatario del “*servizio quinquennale di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compreso quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica nel comune di Castelvetro*”;

Esaminate le tariffe del tributo per l'anno 2021, relative alle utenze domestiche ed alle utenze non domestiche, calcolate applicando il metodo MTR di cui alla delibera ARERA n. 443/2019, tenuto conto dei seguenti criteri:

- a) *Applicazione del metodo di calcolo delle tariffe secondo quanto indicato dal comma 651/652 della Legge 147/2013;*
- b) *Scelta dei coefficienti per la determinazione della parte fissa e parte variabile per le utenze domestiche e non domestiche sulla base delle tabelle del D.P.R. 158/99 nel rispetto dell'attuale normativa;*
- c) *applicazione delle riduzioni secondo le attuali disposizioni della legge 147/2013;*

Vista la legge n. 147 del 27.12.2013;

Vista la legge n. 68 del 2.05.2014;

Visto il D.Lgs 267/2000 e s.m.i;

Visto il vigente regolamento che istituisce e disciplina il tributo comunale sui rifiuti;

Visto il Decreto Legge 17.03.2020 n. 18 (cd. Decreto Cura Italia), convertito nella Legge n. 27 del 24.04.20;

Viste le delibere ARERA n. 443 e 444 del 2019 e n. 59/20 e n. 493/2020;

Visto lo Statuto Comunale;

P R O P O N E

per i motivi di cui in premessa, che qui si intendono tutti richiamati e costituenti parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

- 1) di approvare il **Piano Finanziario** per l'anno 2021, **all. A**) che è parte integrante e sostanziale al presente provvedimento.
- 2) di determinare per l'anno 2021, le tariffe della TARI, come riportate nel suindicato Piano Finanziario.
- 3) di approvare la **Relazione simulazione TARI - relazione e tabelle, All. B)**, che è parte integrante e sostanziale al presente provvedimento.
- 4) di dare atto che le tariffe proposte, assicurano in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultanti dal piano finanziario.
- 5) di dare atto che sull'importo della tassa sui rifiuti, si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art. 19 del D. Lgs n. 504/92, con l'aliquota deliberata dal Libero Consorzio Comunale di Trapani, ai sensi dell'art. 1, comma 666, della L. 147/2013, pari al 5%.
- 6) di trasmettere il presente provvedimento e i relativi allegati al Consiglio Comunale per l'approvazione definitiva.
- 7) di pubblicare il presente atto sul sito “*Amministrazione Trasparente*” e trasmettere telematicamente la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze per il tramite del portale www.portalefederalismofiscale.gov.it entro i termini previsti;
- 8) di demandare la trasmissione del presente provvedimento e i relativi allegati all'ARERA per la successiva approvazione alla SRR Trapani provincia Sud in quanto la società coincide con l'EGATO.
- 9) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs n. 267/2000 al fine di procedere celermente all'emissione della bollettazione per l'anno 2021.

**IL RESPONSABILE DELLA VI DIREZIONE
(Dott. Vincenzo Caime)**

F.to Vincenzo Caime

**IL RESPONSABILE DELLA IX DIREZIONE
(Dott. Michele Grimaldi)**

F.to Michele Grimaldi

Comune di Castelvetro

**TARI
TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI
ANNO 2021**

**IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PER
L'APPLICAZIONE DELLE TARIFFE DEL SERVIZIO
INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI
DELIBERAZIONE ARERA 443/2019**



INDICE

Premessa.....	2
Ambito del Comune e raccolta differenziata.....	3
Competenze ed entrate tariffarie	10
SVILUPPO MTR.....	12
Attività oggetto della gestione integrata dei rifiuti urbani.....	12
Le entrate relative al costo del servizio (entrate di riferimento)	13
Componenti costo variabile	14
Componenti costo fisse	16
Dati di conto economico.....	19
Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	20
Calcolo dei costi operativi incentivanti	21
Verifica valori di perimetro gestionale e qualità prestazioni.....	21
Calcolo degli oneri aggiuntivi riconducibili all'emergenza COVID-19.....	22
Verifica valore del coefficiente C19 2021	22
Misure di tutela riconducibili all'emergenza da COVID-19	23
Valore degli altri costi inclusi quelli a favore degli Enti Territoriali.....	23
Costi uso del capitale.....	23
Determinazione del valore della Componente a conguaglio.....	24
Fattore di Sharing proventi τ	24
Coefficiente di gradualità	25
Rate di conguaglio residue 2020	25
Differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	26
Verifica della condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili.....	26
Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	26
Note al calcolo.....	29
Impianti di destinazione	30

Premessa

La redazione del presente documento è finalizzata dall'esigenza del Comune di emettere provvedimenti relativi alla tariffa in coerenza con il metodo ARERA rendendo in questo modo trasparente l'intero sistema che consente di calcolare gli importi da attribuire alle diverse categorie di utenza.

Per consentire all'Ente Territorialmente competente (EGATO) la verifica sulla congruità dei dati e delle informazioni utilizzate per la redazione del presente PEF il sistema adottato ha seguito le modalità di sviluppo indicate nel documento MTR concernente il metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021 deliberato il 31 ottobre 2019 con n. 443 e aggiornato con delibera del 24 novembre 2020 n. 493/2020/R/RIF.

Seguendo tali presupposti il presente documento riassume, dandone evidenza, i risultati ottenuti seguendo quanto prescritto nei regolamenti deliberati da ARERA ed in particolar modo le diverse fasi indicate nel metodo MTR deliberazione 443/2019/R/Rif.

Ai fini della scelta corretta di tutti i parametri necessari per il calcolo della TARI 2021, sono riportate tutte le informazioni sulle modalità di erogazione del servizio e sul raggiungimento degli obiettivi ambientali.

Il documento, per facilitarne la lettura, viene diviso in due parti: la prima riferita allo sviluppo del piano economico finanziario relativo ai costi sostenuti dal Gestore e dal Comune, la seconda, basata sui costi del PEF, relativa alla determinazione delle tariffe che l'Ente dovrà deliberare.

Si precisa in particolare che il piano finanziario è stato riparametrato, come previsto dall'autorità, sul nuovo contratto di appalto in essere che differisce pertanto da quello che era presente nell'annualità di riferimento 2019.

Ambito del Comune e raccolta differenziata

Castelvetro è un comune italiano di 31629 abitanti del libero consorzio comunale di Trapani in Sicilia.

È nota come la Città degli Ulivi e dei Templi per l'importante coltivazione di ulivo, della varietà Nocellara del Belice, e la presenza dei templi di Selinunte, antica città greca del VII secolo a.C.

Il territorio del comune si estende per 209,76 km² nella Valle del Belice a confine tra il Libero consorzio comunale di Agrigento e il Libero consorzio comunale di Trapani a cui appartiene. Il territorio di Castelvetro va dall'entroterra collinare fino alla costa sabbiosa dove sorgono le due frazioni balneari di Triscina di Selinunte e Marinella di Selinunte.

La raccolta dei rifiuti con il sistema porta a porta prevede il ritiro dei rifiuti a domicilio secondo il calendario in vigore.

In particolare, la raccolta avviene seguendo le seguenti modalità e regole:

CARTA E CARTONE

COSA SÌ

- quaderni, blocchi, fotocopie
- libri, giornali, riviste, volantini pubblicitari
- cartoncino, cartoni per la pizza
- scatole per alimenti
- imballaggi in carta e cartone
- contenitori per bevande tipo Tetra Pak®

COSA NO

- carta oleata o plastificata
- carta vetrata e carta da parati
- scontrini della spesa in carta chimica
- sacchetti per alimenti di carta con pellicola interna in plastica o alluminio



COME CONFERIRE

Apri e schiaccia bene scatole, contenitori per bevande tipo Tetra Pak® e scatoloni per ridurre il volume. Conferisci il materiale sfuso e ordinato. **Non usare sacchi in plastica.**

Esponi il mastello **su suolo pubblico in luogo visibile, la sera che precede la giornata di raccolta.** Dopo il ritiro dei rifiuti da parte degli operatori, **riporta all'interno della tua proprietà il mastello vuoto.**

UMIDO ORGANICO

COSA SÌ

- resti e scarti alimentari
- alimenti avariati (senza confezione)
- gusci d'uovo e piccoli ossi
- fondi di caffè, filtri di tè
- fiori recisi
- tovaglioli di carta unti

COSA NO

- pannolini, pannoloni e assorbenti igienici
- materiali non biodegradabili
- lettiere sintetiche per animali
- stracci (anche se bagnati)
- conchiglie di molluschi (cozze, vongole, ecc.)



COME CONFERIRE

Prima di conferire i rifiuti organici, sgocciolali bene. Inserisci il sacchetto biodegradabile e compostabile nell'apposito sotto lavello areato da 10 litri, una volta pieno, lega il sacchetto con un nodo (non utilizzare laccetti in metallo) e inseriscilo nel mastello marrone.

Esponi il mastello **su suolo pubblico in luogo visibile, la sera che precede la giornata di raccolta.** Dopo il ritiro dei rifiuti da parte degli operatori, **riporta all'interno della tua**

proprietà il mastello vuoto. SOLO SACCHI BIODEGRADABILI E COMPOSTABILI!

Utilizza i sacchetti che ti sono stati forniti, la fornitura è sufficiente per un anno.

Puoi utilizzare anche i sacchetti del supermercato solo se sono biodegradabili, sono compostabili come da standard europeo. I sacchetti conformi riportano la stampigliatura della norma UNI EN 13432:2002 o i marchi riportati a lato.

Non usare sacchi in plastica.



VETRO E METALLI

COSA SÌ

- barattoli, vasetti, bottiglie di vetro
- bicchieri in vetro (pochi)
- confezioni di deodorante in vetro
- imballaggi in vetro
- lattine in alluminio e acciaio
- carta stagnola
- contenitori per alimenti in alluminio
- grucce appendiabiti in metallo
- coperchio in metallo degli yogurt
- apribottiglie metallici

COSA NO

- oggetti in cristallo
- lampadine e tubi al neon
- oggetti in ceramica
- vetri di finestre, finestrini, fanali
- contenitori in vetro dei farmaci
- specchi



COME CONFERIRE

Ricordati di ripulire i contenitori da possibili impurità significative. Conferisci il materiale sfuso. Non usare sacchi in plastica. Esponi il mastello su suolo pubblico in luogo visibile, a sera che precede la giornata di raccolta. Dopo il ritiro dei rifiuti da parte degli operatori, riporta all'interno della tua proprietà il mastello vuoto.

IMBALLAGGI IN PLASTICA

COSA SÌ

- piatti e bicchieri in plastica
- bottiglie in plastica
- flaconi di detergenti
- buste, sacchetti, vaschette, contenitori in plastica per alimenti
- nylon, cellophane
- polistirolo (vaschette, gusci e chips)
- barattoli di plastica delle creme
- blister dei farmaci
- grucce appendiabiti in plastica

COSA NO

- oggetti in plastica (se grandi vanno conferiti negli ingombranti)
- spazzolini da denti
- giocattoli in plastica o gomma
- penne, occhiali
- CD e relative custodie
- posate in plastica



COME CONFERIRE

Schiaccia **SEMPRE** le bottiglie in plastica per ridurne il volume. Conferisci flaconi e bottiglie non tappati, il tappo va conferito da solo. Ricordati di ripulire i contenitori da possibili impurità. Impila piatti e bicchieri in plastica per ridurne l'ingombro. **Non usare sacchi in plastica** diversi da quelli gialli forniti, la fornitura è sufficiente per un

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
anno. Esponi il sacco ben chiuso **su suolo pubblico in luogo visibile, la sera che precede la giornata di raccolta.**

INDIFFERENZIATO

COSA SÌ

- cassette audio e video, CD
- posate in plastica
- piccoli oggetti in gomma
- carta oleata, plastificata e scontrini
- mozziconi di sigarette
- cosmetici
- stracci sporchi, spugne
- penne, pennarelli
- nastro adesivo e cerotti
- cotone idrofilo e pannolini
- lettiere sintetiche
- ceramica e porcellana
- siringhe opportunamente protette

COSA NO

- rifiuti riciclabili
- oggetti ingombranti
- materiale edilizio
- pile e medicinali
- toner e cartucce per stampanti
- contenitori tipo Tetra Pak®



COME CONFERIRE

Non usare sacchi neri. Usa solo sacchi semitrasparenti: il rifiuto deve poter essere controllato dall'operatore. Esponi il mastello **su suolo pubblico in luogo visibile, la sera che precede la giornata di raccolta.** Dopo il ritiro dei rifiuti da parte degli operatori, **riporta all'interno della tua proprietà il mastello vuoto.**

VERDE E RAMAGLIE

COSA SÌ

- sfalci d'erba
- fiori recisi in grande quantità dalla potatura del giardino
- piante
- ramaglie, potature di alberi e siepi
- residui vegetali da pulizia dell'orto

COSA NO

- nylon, sacchetti e cellophane
- vasi in plastica
- vasi in terracotta
- metalli
- sassi
- terra



COME CONFERIRE

Le ramaglie devono essere legate in fascine, non sfuse. Conferire gli sfalci in un secchio qualunque che l'operatore svuoterà. Non usare sacchi neri. Non lasciare rifiuto sparso a terra.

INGOMBRANTI

COSA SÌ

- materassi e reti per letti
- mobili, poltrone e divani
- arredi in genere
- frigoriferi e congelatori
- televisori, computer
- copertoni
- lavatrici e lavastoviglie
- condizionatori d'aria
- giocattoli
- bicchieri in vetro (tanti)

COSA NO

- calcinacci da lavori di ristrutturazione domestica
- sassi
- terra
- bidoni e contenitori di prodotti tossici



COME CONFERIRE

Posizionare il rifiuto ordinatamente **su suolo pubblico in luogo visibile** a bordo strada.
Attenzione: il rifiuto **non deve ostacolare la visibilità o la circolazione stradale**.

Inoltre, si evidenziano i risultati conseguiti:

SITUAZIONE INIZIALE

Con il **15%*** di differenziata, Castelvetro era il fanalino di coda della Provincia di Trapani.

**media anni 2017-2019*



RISULTATI RAGGIUNTI

Toccati il **74%** di materiali recuperati e avviati al riciclo.





SPAZZAMENTO

843 tonnellate di rifiuto da spazzamento (tale frazione viene riciclata al 100%), **10.460 km percorsi.**



INGOMBRANTI

Raccolte **170 tonnellate**



RECUPERO AREE DEGRADATE

Rimosse oltre **82 tonnellate** di rifiuto abbandonato.



DISERBO STRADALE

Raccolte **392 tonnellate** di rifiuto verde



PULIZIA CADITOIE

1113 pozzetti disostruiti



VERDE

Raccolte **circa 525 tonnellate** di ramaglie

Competenze ed entrate tariffarie

La procedura di applicazione della Tariffa Rifiuti (*TARI ANNO 2021*) prevede che il piano economico finanziario (PEF) predisposto dal gestore del servizio sia trasmesso all'Ente Territorialmente Competente (EGATO), ovvero la Regione o Provincia Autonoma, l'ATO ove istituito o lo stesso Comune.

L'EGATO, valutata la completezza e congruità dei dati, trasmette il PEF all'ARERA.

L'ARERA, una volta verificata la coerenza regolamentare degli atti ricevuti, provvede all'approvazione.

Per il calcolo del regime tariffario sono applicate le procedure indicate nel Comma 651 della legge 147/2013.

Gli Enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali. Le tariffe anche se deliberate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine indicato hanno effetto dal primo gennaio dell'anno di riferimento.

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento anno 2021 è dato dalla somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili riconosciuti dall'AUTORITA' in continuità con il DPR 158/99.

Il totale è determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità procedendo ad una riclassificazione degli oneri riconducibili alle singole attività del ciclo integrato che comprende come evidenziato nella prima parte: Lo spazzamento ed il

lavaggio delle strade, la raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani distinto in differenziati e indifferenziati (RUR), la gestione delle tariffe, il rapporto con gli utenti, il trattamento e il recupero dei rifiuti e il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti.

Il Consiglio Comunale, sulla base dei costi così determinati, emette tutti i provvedimenti relativi alla tariffa ed approva, entro il termine fissato dalle norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al PEF del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio.

Tra gli atti da compiere oltre allo sviluppo del sistema tariffario sulla base del Piano Economico tariffario le regole dell'autorità, prevedono, da parte del Gestore, la predisposizione della Carta della Qualità del servizio e che i documenti di riscossione riportino chiaramente le informazioni sugli importi addebitati, il calcolo della tariffa, le modalità di pagamento e i recapiti per eventuali reclami.

(PIANO FINANZIARIO 2021)

SVILUPPO MTR

Il piano finanziario è redatto in base alla delibera ARERA 31 ottobre 2019 e all'aggiornamento della delibera del 24 novembre 2020 n. 493/2020/R/RIF. e fa riferimento:

- allo specifico layout di risultato "443-2019-R-rif Appendice 1 schema tipo PEF" utilizzato di seguito nel testo al fine di rappresentare i dati economici, con particolare riferimento alla tariffa parte fissa e parte variabile, con la distinzione tra ciclo integrato e costi del comune (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF);
- alla presente relazione che si attiene allo "443-2019.R-rif Appendice 2" che ne rappresenta lo schema tipo.
- all'allegato A Delibera 443-2019 METODO TARIFFARIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021 indicato in seguito come MTR.

Il PEF è redatto in conformità al modello allegato all'MTR e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevati per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni 2020 e 2021 in coerenza con i criteri disposti da MTR.

Tutti i dati sono imputati dal gestore/i sulla base del nuovo contratto in essere in quanto il contratto è successivo all'annualità 2019.

Attività oggetto della gestione integrata dei rifiuti urbani

Le attività che rientrano nella regolamentazione prevista nel seguente documento, sono:

- a) Spazzamento e lavaggio strade
- b) Raccolta e trasporto dei rifiuti
- c) Gestione tariffe e rapporto con gli utenti
- d) Trattamento, recupero e smaltimento
- e) Attività di direzione, uffici, e quant'altro collegate ai servizi di cui sopra.

Le attività non comprese dal perimetro di servizio del ciclo integrato dei rifiuti urbani + sono tutte quelle attività che, anche qualora siano state incluse nella concessione di

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
affidamento del servizio di gestione integrata del ciclo dei rifiuti risultano escluse dalla copertura delle tariffe.

In particolare comprendono:

- a) raccolta, trasporto e smaltimento amianto da utenze domestiche; tuttavia, ai fini della determinazione dei corrispettivi, laddove già inclusa nella gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani alla data di pubblicazione del presente provvedimento, la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche è da considerarsi tra le attività di gestione dei RU;
- b) derattizzazione;
- c) disinfestazione zanzare;
- d) spazzamento e sgombero neve;
- e) cancellazione scritte vandaliche;
- f) defissione manifesti abusivi;
- g) gestione dei servizi igienici pubblici;
- h) gestione del verde pubblico;
- i) manutenzione delle fontane;

Le entrate relative al costo del servizio (entrate di riferimento)

Il totale delle entrate tariffarie, come indicato nel DPR 158/99, è dato dalla somma dei costi variabili con quelli fissi con l'obbligo della copertura integrale del costo del servizio.

In aggiunta alle diverse voci previste dal DPR 158/99 per la determinazione delle tariffe 2021 e 2022, devono essere considerati nel PEF nuovi parametri partendo da input rilevati dai precedenti PEF.

In base al metodo possiamo definire le seguenti grandezze ed espressioni:

$$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$$

- ✓ a = anno 2021
- ✓ $\sum T_a$ = totale entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei RU
- ✓ $\sum TV_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile
- ✓ $\sum TF_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso

Componenti costo variabile

$$\sum TV_a = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a + COI_{TV,a}^{exp} - b(AR_a) - b(1 + \omega_a)AR_{CONAI,a} + (1 + \gamma_a) RC_{TV,a}/r$$

Dove:

- ✓ **CRT_a** è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto dei RU indifferenziati;
- ✓ **CTS_a** è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei RU;
- ✓ **CTR_a** è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e recupero dei RU;
- ✓ **CRD_a** è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate;
- ✓ **COITV_{a,exp}** ha natura previsionale ed è destinata alla copertura degli oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli di qualità e/o alle modifiche del perimetro gestionale;
- ✓ **AR_a** è la somma dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti; in tale voce sono ricomprese anche le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato, mentre tale voce non ricomprende i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI a copertura dei maggiori oneri per la raccolta dei rifiuti di imballaggio;
- ✓ **b** è il fattore di sharing dei proventi, che può assumere un valore compreso tra 0,1 e 0,3;
- ✓ **ARCONAI,_a** è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI a copertura dei maggiori oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio;
- ✓ **b(1+ω_a)** è il fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, dove ω_a è determinato dall'Ente territorialmente competente in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

γ_1 , a e γ_2 , a di cui al comma 16.2 art. 16 MTR 443; ω_a può assumere un valore compreso tra 0,1 e 0,4;

- ✓ **$(1+\gamma a) RCTV, a / r$** dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2019 – 2020 mentre $RCTV$ è la componente a conguaglio relativa ai costi variabili, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio e può variare da 1 a 4.

Inoltre in riferimento al "metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021" integrato con le modifiche apportate con la deliberazione 24 Giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 Novembre 2020, 493/2020/R/RIF nel totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile possono essere considerate le seguenti voci aggiuntive:

- ✓ **$COVTV, 2021 exp$** di natura previsionale, è la componente variabile destinata alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, per gli oneri aggiuntivi riconducibili all'emergenza COVID_2019. Tale componente può assumere valore positivo o negativo.
- ✓ **$COSTVa, exp$** è la componente aggiuntiva di natura previsionale destinata alla copertura degli oneri variabili derivanti dall'attuazione delle misure di tutela a favore delle utenze domestiche economicamente disagiate in possesso delle condizioni per l'ammissione al bonus sociale per disagio economico (art. 3 deliberazione 158/2020/R/RIF).
- ✓ **$RCNDTV/r'$** è la rata annuale per il recupero delle mancate entrate tariffarie relative all'anno 2020 a seguito dell'applicazione delle agevolazioni COVID adottate con la deliberazione 158/2020/R/RIF per le utenze non domestiche. r' rappresenta il numero di rate per il recupero ed è determinato dall'Ente territorialmente competente fino a un massimo di 3.
Questa componente ($RCNDTV$), se correttamente quantificata e valorizzata nel PEF 2020, rappresentava la quota di costo a decurtazione delle entrate tariffarie relative alla componente variabile per i mancati introiti tariffari sopracitati.
- ✓ **$RCUTV, a$** è la quota annuale del conguaglio (recuperabile in tre anni) relativo alla differenza tra i costi variabili determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del

decreto-legge 18/20) e i costi variabili risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, entro il 31 dicembre 2020, in applicazione del MTR;

- ✓ la quota residua della componente a conguaglio relativa ai costi variabili riferita all'anno 2018, determinato secondo l'applicazione del coefficiente di gradualità e della rateizzazione opportunamente definiti dall'ente d'ambito.

Componenti costo fisse

$$\sum TF_a = CSL_a + CC_a + CK_a + COI_{TF,a}^{exp} + (1 + \gamma_a) RC_{TF,a}/r$$

Dove:

- ✓ **CSL_a** è la componente a copertura dei costi delle attività di spazzamento e lavaggio;
- ✓ **CC_a** sono i costi comuni e comprendono:
 - **CARCa** sono i costi operativi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti, che comprende le operazioni di:
 - accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento);
 - gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center;
 - gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso;
 - promozione di campagne ambientali di cui al comma 9.2, lett. a);
 - prevenzione della produzione di rifiuti urbani di cui al comma 9.2, lett. b);
 - **CGGa** sono i costi generali di gestione relativi sia al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU, sia, in generale, la quota parte dei costi di struttura;
 - **CCDa** sono i costi relativi alla quota di crediti inesigibili determinati:
 - nel caso di TARI tributo, secondo la normativa vigente;
 - nel caso di tariffa corrispettiva, considerando i crediti per i quali l'ente locale/gestore abbia esaurito infruttuosamente tutte le azioni giudiziarie a sua disposizione per il recupero del credito o,

alternativamente, nel caso sia stata avviata una procedura concorsuale nei confronti del soggetto debitore, per la parte non coperta da fondi svalutazione o rischi ovvero da garanzia assicurativa;

- *COAL,a* include la quota degli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

Vengono inoltre indicati all'interno dei costi operativi di gestioni gli eventuali costi sostenuti per campagne di sensibilizzazione e educazione ambientale e per eventuali misure di prevenzione.

- ✓ *CKa* sono i costi d'uso del capitale;
- ✓ *COITFa, exp* ha natura previsionale ed è destinata alla copertura degli oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli di qualità e/o alle modifiche del perimetro gestionale;
- ✓ $(1+\gamma a) RCTFa / r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2019 – 2020 ed è posto a -0,1 ($RCTFa > 0$) mentre $RCTFa$ è la componente a conguaglio relativa ai costi fissi, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio e può variare da 1 a 4.

Inoltre in riferimento al "metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021" integrato con le modifiche apportate con la deliberazione 24 Giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 Novembre 2020, 493/2020/R/RIF nel totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso possono essere considerate le seguenti voci aggiuntive:

- ✓ *COVTF,2021 exp* di natura previsionale, è la componente fissa destinata alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, per gli oneri aggiuntivi riconducibili all'emergenza COVID_2019. Tale componente può assumere valore positivo o negativo;
- ✓ *RCUTFa*, è la quota annuale del conguaglio (recuperabile in tre anni) relativo alla differenza tra i costi fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

deroga applicate sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, entro il 31 dicembre 2020, in applicazione del MTR;

- ✓ la quota residua della componente a conguaglio relativa ai costi fissi riferita all'anno 2018, determinato secondo l'applicazione del coefficiente di gradualità e della rateizzazione opportunamente definiti dall'ente d'ambito.

In breve i costi variabili e costi fissi, da coprire interamente con la TARI, sono i seguenti:

Costi Variabili

- costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati
- costo trattamento e smaltimento
- costo trattamento e recupero
- costo raccolta dei rifiuti differenziati
- **costi operativi incentivanti variabili**
- **ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI rivisti con il fattore di sharing**
- **proventi dalla vendita di materiali e energia derivata dai rifiuti rivisti con il fattore di sharing**
- **Gradualità e conguaglio relativa ai costi variabili 2019 e 2020**
- **Componente per costi previsionali COVID_19**
- **Componente per costi previsionali tutela utenze disagiate**
- **Recupero mancate entrate tariffarie da agevolazioni utenze ND 2020**
- **Conguaglio da applicazione tariffe 2019 su 2020 con MTR 2020**

Costi fissi

- Costo spazzamento e lavaggio
- Costi comuni
- Costi uso del capitale
- **Costi operativi incentivanti fissi**
- **Componenti a conguaglio relativa ai costi fissi 2019 e 2020.**
- **Componente per costi previsionali COVID_19**
- **Conguaglio da applicazione tariffe 2019 su 2020 con MTR 2020**

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
In grassetto vengono indicate le voci che costituiscono l'elemento di novità rispetto allo sviluppo del piano economico finanziario previsto dal D.P.R. 158/99.

Dati di conto economico

I costi da considerare per l'anno 2021 sono determinati sulla base di quelli effettivi rilevati dai PEF 2019 come risultanti di fonti contabili obbligatorie. I costi sono considerati senza IVA la quale se indetraibile viene evidenziata nel format di Appendice 1 predisposto dall'autorità unitamente alla dichiarazione di veridicità a firma del Legale rappresentate del Gestore nella quale vengo riportate le voci dei costi di gestione e di capitale relativo al servizio integrato dei rifiuti.

Le componenti di costo riportate nel PEF sono state, laddove possibile, riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore/i a-2.

In particolare, sono state individuati eventuali costi per campagne ambientali e per misure di prevenzione e vengono indicati i costi per gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti ed eventuali oneri aggiuntivi per compensazione.

Le voci di costo rilevate dai documenti contabili relativi al PEF del 2019 al netto dei costi attribuibili alle attività capitalizzate e delle poste rettifiche sono riferite a tutte le voci di natura ricorrente sostenute nell'esercizio.

In caso di impossibilità di reperire i costi contabili, ad esempio per cambio del Gestore del servizio o inadempienza dello stesso, questi sono stati direttamente riferiti a quelli indicati nel PEF approvato per la deliberazione delle tariffe nell'anno a-2 e desunti dalle fonti contabili a disposizione opportunamente ripartite secondo i driver più opportuni.

Ai fini del calcolo della TARI 2021 questi costi vengono raggruppati in:

- **Costi operativi di gestione (CG)**
- **Costi Comuni (CC)**
- **Costi Uso del capitale (CK)**

Ai fini della determinazione dei costi efficienti di esercizio e di investimento per ciascun anno (a-2, a-1) i costi relativi all'anno di riferimento vengono aggiornati secondo l'art. 6 comma 6.5 MTR 443/2019/R/rif. e secondo l'art. 1 comma 1.1 punto a della delibera del 24 novembre 2020 n. 493/2020/R/RIF. con un tasso di inflazione pari allo 1,10% per il 2020 e 0,10% per il 2021.

I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per il 2021, relativi al servizio del ciclo integrato dei rifiuti, vengono determinati sulla base di quelli effettivamente rilevati nell'anno di riferimento (a-2) (art. 6 comma 6.2 MTR 443/2019/R/rif) e in questo caso sulla base del nuovo contratto in essere stipulato successivamente all'annualità 2019.

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
I CG (costi operativi di gestione) i CC (costi comuni) e i CK (costi uso del capitale) relativi al Piano Economico Finanziario 2019 al netto dell'IVA indetraibile sono indicati nei seguenti centri di costo:

COSTI OPERATIVI GESTIONE CG	2019
CSL Spazzamento e lavaggio strade	€ 540.874,36
CRT Raccolta e trasporto rifiuti indiff.	€ 1.024.474,75
CTS trattamento e smaltimento R.U.	€ 944.103,16
CRD Raccolta e trasporto rifiuti diff.	€ 1.746.899,24
CTR Trattamento e recupero diff.	€ 905.800,00
TOTALE	€ 5.162.151,52
COSTI COMUNI CC	2019
CARC Contenzioso, accert. riscossione	€ 60.000,00
CGG costi generali gestione	€ 768.260,23
CCD Costi quota crediti inesigibili	€ 100.000,00
CO oneri finanziamento	€ 210.904,13
TOTALE	1.139.164,36
COSTI USO DEL CAPITALE CK	2019
Ammortamenti	€ 333.952,25
Accantonamenti	€ -
Remunerazione su capitale	€ 128.765,64
Remunerazione su investimenti	€ -
TOTALE	€ 462.717,89
RECUPERI VENDITE MATERIE/ENERGIA	€ -
RECUPERI CONAI	-€ 217.347,00
TOTALE	€ 6.546.686,76

Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Secondo quanto previsto dal metodo MTR 443/2019/R/rif. art. 2 comma 2.2 vengono dettagliati i proventi ottenuti dalla vendita di materiale, energia e dai ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio. Essi vengono successivamente ricondizionati tramite i fattori di Sharing dei proventi b e $b(1+\omega a)$ che in considerazione dell'attuale sistema di raccolta differenziata presente sul territorio comunale possono avere valori compresi tra:

- b [0,3 ,0,6]
- $b (1+\omega a)$ [0,33 ,0,84];

La scelta del loro valore risulta di competenza dell'ente territoriale d'ambito. Sulla base dell'analisi territoriale eseguita ed in particolare analizzando le prestazioni del servizio, il raggiungimento delle percentuali di raccolta differenziata attese e per incentivare il

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
gestore a migliorare ulteriormente, i fattori di Sharing per ricondizionare i ricavi ottenuti dal recupero di energia e materiali per la susseguente approvazione da parte dell'autorità del PEF sono i seguenti:

$$b = 0,30 \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

$$b(1+\omega a) = 0,33 \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

In relazione ai fattori di sharing scelti i valori dei proventi Ar e Ar CONAI risultano essere:

- **Valore Ar = € -**
- **Valore Arconai = -€ 71.724,51**

Calcolo dei costi operativi incentivanti

Ai fini della determinazione dei costi operativi incentivanti necessari per valutare il miglioramento del servizio, il Gestore fornisce la documentazione necessaria per l'Ente territorialmente competente finalizzata alla verifica dei coefficienti relativi al Perimetro PG e al miglioramento del servizio. Fermo restando l'applicazione del limite di prezzo indicato nel successivo paragrafo "Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie" si quantificano i seguenti costi operativi incentivanti

$$COIv = € -$$

$$COIf = € 21.427,57$$

Verifica valori di perimetro gestionale e qualità prestazioni

In base alle disposizioni dell'autorità i coefficienti PG e QL possono assumere valori massimi del 3% per le modifiche di perimetro (es. eventuale passaggio da raccolta stradale a Porta/Porta) e 2% per il parametro QL (es. incremento della raccolta differenziata, della percentuale di riciclo/utilizzo e della frequenza delle attività di spazzamento e raccolta). (art.7 comma 7.10; art.8 comma 8.1; art.4 comma 4.4 MTR 443/2019/R/rif).

Sulla base del miglioramento delle diverse fasi gestionali e nel contempo dell'introduzione di un sistema di raccolta più razionale ai fini dell'incremento della raccolta differenziata i

valori del PG e QL desunti per la verifica dei costi operativi incentivanti da inserire nel PEF 2021 risultano I seguenti:

VALORE PG = 0,00% (COMPETENZA EGATO)

VALORE QL = 1,00% (COMPETENZA EGATO)

Calcolo degli oneri aggiuntivi riconducibili all'emergenza COVID-19

In base alle disposizioni dell'autorità le componenti di costo *COVTV*, 2021 *exp* e *COVTF*,2021 *exp* destinate alla copertura dei costi in relazione all'emergenza sanitaria, fanno riferimento a:

- *COVTV*, 2021 *exp*: variazioni della componente di raccolta e trasporto (CRT) per incremento del servizio, della componente per la raccolta differenziata (CRD) per la minor frequenza dei passaggi e dei quantitativi di smaltimento delle frazioni sia differenziate che differenziate (CTS e CTR) (art. 7bis comma 7bis.1 MTR 443/2019/R/rif);
- *COVTF*,2021 *exp*: variazioni della componente di spazzamento e lavaggio delle strade (CSL) per igienizzazione/sanificazione lavaggi marciapiedi e aree ad alta frequentazione e delle componenti legate ai costi comuni. (art. 7bis comma 7bis.2 MTR 443/2019/R/rif)

In relazione ai costi da sostenere per l'annualità 2021 legate all'emergenza sanitaria COVID_19 i valori il calcolo dei valori risulta il seguente:

COVTV, exp = € -

COVTF, exp = € -

Verifica valore del coefficiente C19 2021

In base alle disposizioni dell'autorità il coefficiente C19 2021 può assumere un valore massimo del 3% per le modiche derivanti da eventi imprevedibili ed eccezionali su costi che verranno sostenuti dal gestore al fine di garantire la continuità e il mantenimento dei livelli di qualità del servizio a seguito dell'emergenza da COVID – 19. Sulla base dei costi determinati il valore di tale coefficiente risulta essere il seguente:

VALORE C19 2020 = 0,00% (COMPETENZA EGATO)

Misure di tutela riconducibili all'emergenza da COVID-19

Per l'anno 2021 la componente destinata alla copertura degli oneri attesi per le misure di tutela delle utenze domestiche disagiate individuate dall'art.3 della deliberazione 158/2020/R/Rif (art. 7ter comma 7ter.1 MTR 443/2019/R/rif); risulta essere:

COSTV, exp = € -

La rata annuale per il recupero delle mancate entrate tariffarie relative all'anno 2020 a seguito dell'applicazione delle agevolazioni COVID adottate con la deliberazione 158/2020/R/RIF per le utenze non domestiche risulta quantificata in un valore pari a:

RCNDTV/r = € -

Valore degli altri costi inclusi quelli a favore degli Enti Territoriali

I costi assunti per il pagamento degli oneri di funzionamento degli Enti Territorialmente competenti per l'anno 2021, inclusi quelli a vantaggio di ARERA (art.9 comma 9.1 MTR 443/2019/R/rif) (determina 170/DAGR/2019) e di altri eventuali oneri, risultano pari a:

COal ONERI DI FINANZIAMENTO = € 210.904,13

Costi uso del capitale

Per l'anno $a = \{2021\}$, i costi d'uso del capitale CK_a , relativi a ciascun ambito di affidamento, sono pari a:

$$CK_a = Amm_a + Acc_a + R_a + RLIC, a$$

dove:

- Amm_a è la componente a copertura degli ammortamenti delle immobilizzazioni del gestore determinata secondo i criteri di cui all'Articolo 13;
- Acc_a è la componente a copertura degli accantonamenti ammessi al riconoscimento tariffario. Al suo interno ricade la valorizzazione dell'accantonamento per il fondo crediti dubbia esigibilità il quale non può

superare un valore massimo del 80% di quanto previsto dalle norme sul FCDE (art.14 comma 14.2 MTR 443/2019/R/rif);

- R_a è la componente relativa alla remunerazione del capitale investito netto per il servizio del ciclo integrato;
- $RLIC, a$ è la componente relativa alla remunerazione delle immobilizzazioni in corso per il servizio del ciclo integrato.

Determinazione del valore della Componente a conguaglio

In relazione alla documentazione pervenuta, se disponibile, per il calcolo dei costi di esercizio e di investimento per l'anno 2019 si sono rilevati i costi effettivi dell'anno di riferimento, vale a dire l'anno 2018, attraverso l'analisi delle fonti contabili obbligatorie, ed è quindi stato aggiornato sulla base dell'indice medio ISTAT dello 0.90 % (art. 15 comma 15.2 MTR 443/2019/R/rif).

Il conguaglio quindi è stato determinato calcolando la differenza tra le entrate relative alle componenti di costo ridefinite secondo MTR e le pertinenti entrate tariffarie effettivamente computate per l'anno 2019. In particolare:

$$RCTV, a = \sum TV_{a-2new} - \sum TV_{a-2old}$$

$$RCTF, a = \sum TF_{a-2new} - \sum TF_{a-2old}$$

Fattore di Sharing proventi \bar{b}

Ai fini della determinazione del valore del conguaglio da considerare in parte variabile nel PEF 2021 si necessita l'applicazione, per ridefinire i proventi AR e AR CONAI secondo l'MTR, del fattore di sharing dei proventi \bar{b} . Esso viene così determinato:

se la somma dei costi ridefiniti all'anno a-2 sulla base del MTR CTR + CTS + CTR + CRD alla quale viene sottratta la tariffa variabile originale e aggiunte le componenti a conguaglio della parte fissa, rapportata alla somma dei proventi riferiti al CONAI e ad altri ricavi è maggiore di 0 \bar{b} può assumere un valore max. di 1,0 e min. 0,3. Se negativo sempre 0,3.

Sulla base del valore determinato attraverso questa espressione si desume che la scelta ponderata di \bar{b} è pari a: **0,30**

I valori dei Conguagli in parte variabile e quello in parte fissa utilizzati per determinare il Piano Economico finanziario relativo all'applicazione delle tariffe 2021 sono:

Conguaglio Variabile RC₂₀₂₁ 0

Conguaglio Fissa RC₂₀₂₁ 0

I conguagli così determinati vengono quindi ridefiniti sulla base del coefficiente di gradualità di cui *all'art.16 dell' MTR 443/2019/R/rif.*

Coefficiente di gradualità

Per l'anno 2021 la determinazione dei conguagli relative alle annualità 2019 avviene applicando alla somma delle componenti del conguaglio della parte variabile e del conguaglio della parte fissa il coefficiente di gradualità determinato dall'ente territorialmente competente.

Per la scelta del coefficiente sulla base del benchmark eseguito comparando il costo unitario di efficientamento con i fabbisogni standard determinati in base *all'art.1 comma 653 delle legge 147/2013* si consiglia l'utilizzo del valore così calcolato:

Indicatori qualità prestazioni	GESTORE	COMUNE
Valore Rispetto obiettivi % RD	-0,25	-0,25
Valutazione performan Riutilizzo/ Riciclo	-0,20	-0,20
Valutazione soddisfazione Utenza	-0,05	-0,05
Coefficiente di gradualità	0,500	0,500

Si determinano i seguenti costi relativi ai conguagli da applicare nel PEF 2021:

	GESTORE	COMUNE
Componente a conguaglio PV	0,00 €	0,00 €
Componente a conguaglio PF	0,00 €	0,00 €
Valore della rateizzazione min 1 max 4	1	1

Rate di conguaglio residue 2020

Vengono inoltre indicate le quote relative alle rate di conguaglio residue afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021:

Rata Conguaglio Variabile RC₂₀₂₀ € -

Rata Conguaglio Fissa RC₂₀₂₀ € -

Differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR

Si riportano di seguito le rate dei conguagli relativi alla differenza di gettito generata dalla proroga delle tariffe 2019 per l'annualità 2020 (Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20) e il piano economico finanziario 2020 costruito su base MTR 443 ARERA:

CONG in PV: € -

CONG in PF: € -

Verifica della condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili

Come previsto dall'art. 3 dell'MTR, per il 2021 viene applicata la seguente condizione:

$$0,8 \leq \frac{\sum TV_a}{\sum TV_{a-1}} \leq 1,2$$

Attraverso questa condizione si verifica il limite alla variazione dei costi variabili che non può superare il +/- 20%. Nel caso superasse tale limite si dovrebbe procedere alla riclassificazione dei costi eccedenti i limiti stabiliti al fine di riequilibrare la tariffa.

$$5.011.680,36 / € 5.641.164,54 = 0,888$$

valore limite rispettato. La condizione di riclassificazione non comporta alcuna ricomprensione nella parte fissa del PEF 2021.

valore limite superiore 1,2. La quota eccedente il vincolo ricompresa nel totale delle entrate relative alle componenti di costo fisso risulta pari a:

€ -

valore limite inferiore 0,8. La quota di ricavi necessari per il rispetto del vincolo trasferita dalle componenti del costo fisso al totale delle entrate risulta pari a:

€ -

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il metodo MTR, comma 4.1 pone un limite alla crescita per ciascun anno, in particolare il valore dato dal rapporto tra il totale delle entrate tariffarie del 2021 con quelle dell'anno precedente (2020) deve risultare uguale o inferiore al valore dell'espressione data da 1 + tasso di inflazione programmata pari a 1,7% meno il coefficiente di recupero produttività

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
in un intervallo di valori tra 0,1 - 0,5% più i coefficienti di miglioramento qualità e
perimetro.

$$\frac{\Sigma T_a}{\Sigma T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

Dove:

a = anno 2021

T_a = Tariffa PEF 2021

T_{a-1} = Tariffa PEF 2020

ρ_a = parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

rpi_a = tasso di inflazione programmata ed uguale a 1,7%

X_a = coefficiente di recupero di produttività impostato a 0,1%

QL_a = coefficiente per il miglioramento previsto della qualità

PG_a = coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale

Ai fini della determinazione del parametro ρ_a , l'Ente territorialmente competente può considerare il coefficiente $C19_{2020}$ e il coefficiente $C19_{2021}$, rispettivamente per gli anni 2020 e 2021, che tengono conto dei costi derivanti da eventi imprevedibili ed eccezionali e in particolare della previsione sui costi che verranno sostenuti dal gestore al fine di garantire la continuità e il mantenimento dei livelli di qualità del servizio a seguito dell'emergenza da COVID-19; tali coefficienti possono essere valorizzati nell'intervallo di valori compreso fra 0% e 3% (art. 4 comma 4.3bis MTR 443/2019/R/rif).

Le elaborazioni eseguite per il PEF 2021 riferite al servizio svolto per il Comune hanno portato al seguente risultato:

$$(1 + \rho_a) = 1,026 \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

$$7.306.777,99 / € 7.336.873,01 = 0,996$$

Comune di Castelvetro

TARI ANNO 2021 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Sulla base dei valori definiti e giustificabili dalla relazione tecnica di accompagnamento il piano tariffario del 2021 viene definito dal PEF indicato nella seguente **TABELLA 1**.

Comune di Castelvetro		TARI 2021 Legge 147/2013 euro/anno	
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2021			
COSTO VARIABILE			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	€	1.024.474,75	
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€	944.103,16	
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	€	905.800,00	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	€	1.746.899,24	
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	€	-	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	€	-	
Articolo 7 ter. 1 COSEXPTV	€	-	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	€	-	
Fattore di Sharing – b		0,300	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	€	-	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	-€	217.347,00	
Fattore di Sharing – b(1+w)		0,330	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR _{CONAI}	-€	71.724,51	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	€	-	0
Coefficiente di gradualità (1+Y)		0,500	0,500
Rateizzazione r		1,0	1,0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+Y)RC _{TV} /r	€	-	€ -
Rata di conguaglio PV su MTR 2020	€	-	
Rata di conguaglio PV su tariffe 2019 art. 107 e MTR 2020	€	-	
Rata per il recupero mancate entrate tariffarie dovute alle agevolazioni COVID 2020	€	-	
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	-	
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	462.127,72	
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€	5.011.680,36	
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ricalcolo)	€	5.011.680,36	
COSTO FISSO			
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€	540.874,36	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€	60.000,00	
Costi generali di gestione - CGG	€	768.260,23	
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€	100.000,00	
Altri costi - COal	€	210.904,13	
Costi comuni – CC	€	1.139.164,36	
Ammortamenti - Amm	€	333.952,25	
Accantonamenti - Acc	€	-	
- 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 tributarie	€	-	
Remunerazione del capitale investito netto - R	€	128.765,64	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	€	-	
Costi d'uso del capitale - CK	€	462.717,89	
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	€	21.427,57	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TF}	€	-	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	€	-	-
Coefficiente di gradualità (1+g)		0,500	0,500
Rateizzazione r		1,0	1,0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+Y)RC _{TF} /r	€	-	€ -
Rata di conguaglio PF su MTR 2020	€	-	
Rata di conguaglio PF su tariffe 2019 art. 107 e MTR 2020	€	-	
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	-	
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	130.913,46	
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€	2.295.097,63	
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	€	7.306.777,99	
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF	€	-	
Detrazioni di cui al comma 1.4 det. 2 /DRIF/2020	-	27.146,00	
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	-	-	
% rd		61,59%	
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ricalcolo)	€	2.267.951,63	
TOT PEF	€	7.279.631,99	

TABELLA 1 – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO



GF ambiente S.r.l.
Sede di Bologna: Via della Corte,2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel.(051)726291 Fax(051) 726293

info@gfambiente.it – www.gfambiente.it

Note al calcolo

I costi ammessi al riconoscimento tariffario sono stati calcolati considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte.

I costi efficienti di esercizio e di investimento per il servizio del ciclo integrato dei rifiuti sono stati determinati sulla base di quelli effettivi riferiti all'anno di riferimento a-2 forniti dal comune. Nel caso in cui il comune abbia in carico operazioni relative al ciclo integrato dei rifiuti (es. CARC) i costi complessivi sono stati accorpati ai fini della corretta determinazione del piano economico finanziario.

Va ricordato che, in attuazione dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/9518, il costo oggetto di copertura da entrate tariffarie determinato ai sensi del MTR è considerato come valore massimo. L'Autorità ammette comunque (cfr. art 4, co. 5, della delibera n.444/2019) la possibilità di applicare valori inferiori, a condizione che sia garantito l'equilibrio economico finanziario del gestore, o dei gestori. Ai fini del citato riequilibrio, se necessario, l'importo da detrarre è indicato in tabella sotto la voce *“Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF”*

Impianti di destinazione

COMUNE DI CASTELVETRO						
GARA U.R.E.G.A.: 051TP2016P00357						
Codice CUP: C39D16000480004; CIG: 752624999						
Servizio quinquennale di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica all'interno dell'A.R.O. "Comune di Castelvetro"						
PEF 2021						
IMPIANTI DI DESTINAZIONE						
EER	Frazione rifiuto	Impianto Denominazione	Luogo	Anno 2019	Anno 2021	Note
08 03 18	TONER ESAUSTI	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
15 01 01	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	MAECO S.r.l.	Petrosino (TP)	X		
15 01 01	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	MAECO S.r.l.	Petrosino (TP)	X		
15 01 02	IMBALLAGGI IN PLASTICA	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
15 01 04	IMBALLAGGI METALLICI	SARCO S.r.l.	Marsala (TP)	X		
15 01 04	IMBALLAGGI METALLICI	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
15 01 07	IMBALLAGGI DI VETRO	SARCO S.r.l.	Marsala (TP)	X		
15 01 07	IMBALLAGGI DI VETRO	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
16 01 03	PNEUMATICI	MAECO S.r.l.	Petrosino (TP)		X	
16 02 11	RAEE	REKOGEST	Termini Imerese (PA)		X	
17 05 04	MATERUALI INERTI	IMPREDIL S.r.l.	Castelvetro (TP)		X	
17 09 04	MATERUALI INERTI	IMPREDIL S.r.l.	Castelvetro (TP)		X	
19 12 12	FRAZIONE SECCA	OIKOS S.p.A.	Motta S. Anastasia (CT)	X	X	
20 01 01	CARTA E CARTONE	MAECO S.r.l.	Petrosino (TP)	X		
20 01 01	CARTA E CARTONE	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	DESAG Soc.Cons. a r.l.	Codroipo (UD)	X	X	
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	CALABRA MACERI E SERVIZI S.p.A.	Rende (CS)	X		
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	D'ANGELO VINCENZO s.r.l.	Alcamo (TP)	X		Trasferenza
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	ECOX	Termini Imerese (PA)	X		
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	RACO S.r.l.	Belpasso (CT)	X		
20 01 08	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	RUBBINO S.r.l.	Carini (PA)		X	Trasferenza
20 01 10	ABBIGLIAMENTO	EUROFRIP S.r.l.	Menfi (AG)	X	X	
20 01 10	ABBIGLIAMENTO	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)		X	
20 01 21	RAEE	REKOGEST S.r.l.	Termini Imerese (PA)		X	
20 01 23	RAEE	REKOGEST S.R. L.	Termini Imerese (PA)	X		
20 01 23	RAEE	D'ANGELO VINCENZO s.r.l.	Alcamo (TP)		X	
20 01 35	RAEE	REKOGEST S.r.l.	Termini Imerese (PA)	X		
20 01 35	RAEE	D'ANGELO VINCENZO s.r.l.	Alcamo (TP)		X	
20 01 36	RAEE	REKOGEST S.r.l.	Termini Imerese (PA)	X		
20 01 36	RAEE	D'ANGELO VINCENZO s.r.l.	Alcamo (TP)		X	
20 01 38	LEGNO	MAECO S.r.l.	Petrosino (TP)	X	X	
20 01 38	LEGNO	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)	X		
20 01 39	PLASTICA DURA	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)	X	X	
20 02 01	RIFIUTO DA VERDE DA POTATURE	SICILFERT S.r.l.	Marsala (TP)	X	X	
20 03 01	INDIFFERENZIATO	TRAPANI SERVIZI S.p.A.	Trapani	X	X	
20 03 03	RIF.PUL.STRADALE	RUBBINO S.R.L.	Carini (PA)		X	
20 03 07	INGOMBRANTI	MAECO S.r.l.	Petrosino (TP)	X	X	
20 03 07	INGOMBRANTI	ECO XXI S.r.l.	Santa Margherita di Belice (AG)	X		

Comune di Castelvetro



Via della Corte n. 2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291
Fax 051/726293
info@gfambiente.it
www.gfambiente.it

Comune di Castelvetro

TARI
TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI
ANNO 2021

DETERMINAZIONE TARIFFE AI SENSI
DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 comma 651

Simulazione TARI Comma 651 2021_Final
Relazione e Tabelle



INDICE

1.....PREMESSA	2
2.....CENNI SU NORMATIVA TARI	2
2.1 Istituzione	2
2.2 Applicazione	3
3.....DATI ELABORAZIONE	4
3.1 Dati di Ruolo	4
Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE	4
Tabella 2. – DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA.....	5
Tabella 3. – DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA	6
3.2 Dati Tecnici	6
3.3 Piano Economico Finanziario MTR ARERA	7
Tabella 4. – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO.....	7
3.4 Riduzioni	8
Tabella 5. – RIDUZIONI DOMESTICHE	8
Tabella 6. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE.....	9
Tabella 7. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE FISSA.....	10
Tabella 8. – RIDUZIONI APPLICATE.....	11
Tabella 9. – RIDUZIONI MANCATO GETTITO	11
3.5 Coefficienti	12
Tabella 10. - COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA	13
Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA	14
3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi	15
4.....DATI ED OPERATORI DI CALCOLO	17
Tabella 12. – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali	17
5.....ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI	18
Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi.....	18
6.....LISTINI TARIFFA SERVIZI	19
Tabella 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA	19
Tabella 15. - RAFFRONTO LISTINO UTENZA DOMESTICA	20
Tabella 16. - GETTITO ATTESO UTENZA DOMESTICA	21
Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA	22
Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA.....	23

1 PREMESSA

La presente relazione illustra i risultati riguardanti **la determinazione di calcolo** effettuata da GFambiente per la tariffa che il Comune dovrà applicare **in base all'art. 1 comma 651 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i. ed al metodo di calcolo introdotto dal DPR 158/99 (metodo normalizzato).**

La simulazione è frutto dei dati anagrafici, tecnici, di ruolo ed economici rilevati dal Comune e Azienda e forniti attraverso la compilazione della Scheda TARI.

I dati che emergono sono frutto di una accurata analisi attraverso indicatori specifici tesi ad individuare la specifica situazione del Comune riguardo la gestione dei servizi di igiene urbana e rispecchiano la soluzione che è stata ritenuta maggiormente rappresentativa dello stato territoriale nei riguardi della tariffa rifiuti sulla base dei dati di input.

Si precisa che i dati ottenuti necessiterebbero dell'analisi all'interno della banca dati TARI per verificarne il corretto ritorno del gettito a copertura integrale del valore del piano economico finanziario sviluppato secondo il metodo MTR. Per tale ragione i valori vengono indicati nella relazione con riserva previo eventuale verifica.

2 CENNI SU NORMATIVA TARI

2.1 Istituzione

La TARI è il tributo locale istituito dall'articolo 1 commi dal 639 al 705 della legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) e smi per la copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della vigente normativa ambientale.

A decorrere dal 1° gennaio 2014, la TARI è subentrata alla TARES.

Soggetto attivo dell'obbligazione tributaria è il Comune nel cui territorio insiste, interamente o prevalentemente, la superficie degli immobili assoggettabili al tributo.

Il Consiglio Comunale è tenuto ad approvare le tariffe del tributo entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani redatto dal soggetto che svolge il servizio medesimo ed approvato dal Consiglio Comunale stesso.

Il comma 651 così recita: "Il Comune, nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158", e si conferma la stesura di un Piano Finanziario conforme a quanto già normato con D.P.R. 158/1999.

L'art. 1 del D.P.R. n. 158 del 1999 riporta: "È approvato il metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo da coprirsi con le entrate tariffarie e per la determinazione della tariffa di riferimento relativa alla gestione dei rifiuti urbani". La tariffa di riferimento rappresenta, come poi specifica l'art. 2 del D.P.R. n. 158 del 1999, "l'insieme dei criteri e delle condizioni che devono essere rispettati per la determinazione della tariffa da parte degli enti locali" (comma 1), in modo da "coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani" (comma 2).

Il metodo, pertanto, è costituito da un complesso di regole, metodologie e prescrizioni per determinare, da un lato, i costi del servizio di gestione e, dall'altro, l'intera struttura tariffaria applicabile alle varie categorie di utenza (cfr. anche art. 3, comma 1, D.P.R. n. 158 del 1999), in maniera tale che il gettito che ne deriva copra tutti i costi del servizio.

Specifica poi l'art. 3, comma 2, che "La tariffa è composta da una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e ai relativi ammortamenti, e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione". L'art. 4, comma 3, prescrive infine che "La tariffa, determinata ai sensi dell'art. 3, è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica".

Dalle norme richiamate, si trae che la metodologia tariffaria si articola nelle seguenti fasi fondamentali:

1. individuazione e classificazione dei costi del servizio;
2. suddivisione dei costi tra fissi e variabili;
3. ripartizione dei costi fissi e variabili in quote imputabili alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;
4. calcolo delle voci tariffarie, fisse e variabili, da attribuire alle singole categorie di utenza, in base alle formule e ai coefficienti indicati dal metodo.

2.2 Applicazione

Nell'elaborazione delle tariffe sono state adottate le seguenti impostazioni:

- 1) le tariffe sono calcolate sulla base dei costi di previsione per l'anno 2021 definiti nel Piano Finanziario;
- 2) tutti i costi sono stati considerati al lordo dell'IVA;
- 3) il grado di copertura dei costi è al 100%;
- 4) le tariffe sono state calcolate per assicurare la "copertura integrale" dei costi di investimento ed esercizio.

Le tariffe sono state calcolate distinguendo la quota relativa alla quantità di rifiuti (**PARTE VARIABILE**) e la quota definita in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti relativamente agli investimenti per le spese e relativi ammortamenti (**PARTE FISSA**).

Il Comune, con proprio regolamento, prevede riduzioni tariffarie per una serie di casistiche definite dalla norma. Il Consiglio Comunale può porre in essere ulteriori agevolazioni finanziate con risorse diverse dai proventi del tributo.

La superficie delle unità immobiliari a destinazione ordinaria iscritte o iscrivibili nel catasto edilizio urbano assoggettabile al tributo è costituita da quella calpestabile dei locali e delle aree suscettibili di produrre rifiuti urbani e assimilati. Ai fini dell'applicazione del tributo si considerano le superfici dichiarate o accertate ai fini della TARI anno precedente.

3 DATI ELABORAZIONE

3.1 Dati di Ruolo

L'elaborazione dei dati contenuti nella banca dati TARI del Comune, ha portato al numero di posizioni ed alle superfici riportate nelle successive Tabelle 1, 2 e 3 (i valori a zero delle colonne, corrispondono a nessun oggetto iscritto nella categoria di riferimento).

Il **totale complessivo** degli oggetti e della superficie che sarà soggetto a tariffa per il nuovo anno è quello riportato nella successiva tabella:

Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE

Comune di Castelvetro		TARI 2021
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale		Legge 147/2013
TOTALI IMPONIBILI SOGGETTI A TARIFFA		Comma 651
UTENZA	Superficie mq	numero oggetti
DOMESTICA	2.058.499,00	17.675
NON DOMESTICA	409.382,00	2.125
TOTALI	2.467.881,00	19.800

Le due successive Tabelle riportano i dati relativi alle denunce immobili per utenza domestica e non domestica ripartiti per le categorie introdotte dal DPR 158/99.

Tabella 2. – DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA

Comune di Castelvetro					TARI 2021	
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale					Legge 147/2013	
DATI UTENZA DOMESTICA					Comma 651	
componenti	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici dom.	Ripartizione % oggetti dom.	parte variabile 2020 €/anno	parte fissa 2020 €/mq
D01. Abitazioni 1 componente familiare	690.572,00	5.759	33,5%	32,6%	98,67495	0,77177
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	585.765,00	5.145	28,5%	29,1%	287,80950	0,89564
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	441.457,00	3.809	21,4%	21,6%	345,36234	0,97186
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	262.787,00	2.277	12,8%	12,9%	394,69982	1,03856
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	63.795,00	558	3,1%	3,2%	526,26642	1,04809
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	14.123,00	127	0,7%	0,7%	657,83303	1,00997
TOTALI	2.058.499,00	17.675				

Tabella 3. – DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Castelvetro Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale DATI UTENZA NON DOMESTICA					TARI 2021 Legge 147/2013 Comma 651	
categorie tariffa	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici NON dom.	Ripartizione % oggetti NON dom.	tariffa 2020 €/mq	
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	10.878,00	56	2,66%	2,64%	3,74775	
N02. Cinematografi, teatri	260,00	1	0,06%	0,05%	2,72202	
N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	50.266,00	403	12,28%	18,96%	2,99821	
N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5.212,00	23	1,27%	1,08%	5,19155	
N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus	54,00	1	0,01%	0,05%	2,90614	
N06. Autosaloni, esposizioni	4.312,00	29	1,05%	1,36%	2,83778	
N07. Alberghi con ristorante,	58.273,00	19	14,23%	0,89%	8,36597	
N08. Alberghi senza ristorante Pensioni	6.045,00	29	1,48%	1,36%	7,03520	
N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	9.791,00	8	2,39%	0,38%	7,41649	
N10. Ospedali	20.422,00	4	4,99%	0,19%	7,08775	
N11. Agenzie, uffici, laboratori analisi	28.897,00	175	7,06%	8,24%	7,41649	
N12. Banche e istituti di credito, Studi professionali	12.332,00	148	3,01%	6,96%	3,94493	
N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	66.190,00	370	16,17%	17,41%	7,03520	
N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	3.013,00	52	0,74%	2,45%	8,33436	
N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso	1.924,00	12	0,47%	0,56%	4,60242	
N16. Banchi di mercato beni durevoli	172,00	3	0,04%	0,14%	9,80977	
N17. Barbiere, estetista, parrucchiere	2.800,00	54	0,68%	2,54%	9,80977	
N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	4.281,00	39	1,05%	1,84%	6,37771	
N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	11.040,00	61	2,70%	2,87%	7,52436	
N20. Attività industriali con capannoni di produzione	45.486,00	46	11,11%	2,16%	2,72202	
N21. Attività artigianali di produzione beni specifici	16.521,00	117	4,04%	5,51%	3,74775	
N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione	13.181,00	74	3,22%	3,48%	28,08546	
N23. Birrerie, hamburgerie, mense	465,00	10	0,11%	0,47%	21,02657	
N24. Bar, caffè, pasticceria	7.557,00	97	1,85%	4,56%	21,11863	
N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	17.224,00	78	4,21%	3,67%	12,86052	
N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti	5.727,00	150	1,40%	7,06%	12,91584	
N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	920,00	25	0,22%	1,18%	36,52770	
N28. Ipermercati di generi misti	2.297,00	2	0,56%	0,09%	13,63378	
N29. Banchi di mercato generi alimentari	568,00	23	0,14%	1,08%	27,68046	
N30. Discoteche, night club, sale scommesse	962,00	7	0,23%	0,33%	6,37771	
N31. Bed & Breakfast, Agriturismi	2.312,00	9	0,56%	0,42%	8,36597	
TOTALI	409.382,00	2.125				

3.2 Dati Tecnici

Di seguito vengono riportati i dati tecnici ed alcuni indicatori statistici per la valutazione degli standard di servizio.

Quantità dei rifiuti prodotti (kg/anno)	13.653.660
Quantità dei rifiuti da raccolta differenziata (kg/anno)	8.409.180
Quantità dei rifiuti allo smaltimento (kg/anno)	5.244.480
Abitanti residenti	31.629
Produzione media di rifiuti (kg/mq anno)	5,53
Quantità di rifiuti abitanti domestici (kg/ab die)	0,92
Quantità di rifiuti per abitanti equivalenti (kg/ab die)	1,20
Costo gestione per kg di rifiuti smaltito (€/kg)	0,5332
Tariffa media sul costo reale del servizio (€/mq*anno)	3,07463

3.3 Piano Economico Finanziario MTR ARERA

La successiva tabella riporta nel dettaglio il Piano Economico Finanziario dei servizi di igiene urbana attraverso la ripartizione del Costo Totale complessivo dei servizi nelle varie componenti di costo previste dal METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021.

In particolare il Costo Totale dei Servizi da coprire con la tariffa è pari a € 7.279.631,99 e la copertura voluta dal gettito tariffario è, a norma di legge, pari al 100%.

Tabella 4. – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Comune di Castelvetro		TARI 2021 Legge 147/2013
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2021		euro/anno
COSTO VARIABILE		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	€	1.024.474,75
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€	944.103,16
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	€	905.800,00
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	€	1.746.899,24
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	€	-
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	€	-
Articolo 7 ter. 1 COSEXPTV	€	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	€	-
Fattore di Sharing – b		0,300
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	€	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	-€	217.347,00
Fattore di Sharing – b(1+w)		0,330
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR _{CONAI}	-€	71.724,51
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	€	-
Coefficiente di gradualità (1+y)		0,500
Rateizzazione r		1,0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	€	-
Rata di conguaglio PV su MTR 2020	€	-
Rata di conguaglio PV su tariffe 2019 art. 107 e MTR 2020	€	-
Rata per il recupero mancate entrate tariffarie dovute alle agevolazioni COVID 2020	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	-
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	462.127,72
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€	5.011.680,36
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ricalcolo)	€	5.011.680,36
COSTO FISSO		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€	540.874,36
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€	60.000,00
Costi generali di gestione - CGG	€	768.260,23
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€	100.000,00
Altri costi - COal	€	210.904,13
Costi comuni – CC	€	1.139.164,36
Ammortamenti - Amm	€	333.952,25
Accantonamenti - Acc	€	-
- 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 tributarie	€	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	€	128.765,64
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{nc}	€	-
Costi d'uso del capitale - CK	€	462.717,89
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	€	21.427,57
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TF}	€	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	€	-
Coefficiente di gradualità (1+g)		0,500
Rateizzazione r		1,0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r	€	-
Rata di conguaglio PF su MTR 2020	€	-
Rata di conguaglio PF su tariffe 2019 art. 107 e MTR 2020	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	-
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	130.913,46
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€	2.295.097,63
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	€	7.306.777,99
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF		
Detrazioni di cui al comma 1.4 det. 2 /DRIF/2020	-	27.146,00
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	-	-
% rd		61,59%
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ricalcolo)	€	2.267.951,63
TOT PEF	€	7.279.631,99

3.4 Riduzioni

Nelle determinazioni di calcolo che conducono ai listini tariffari, sono state prese in considerazione le riduzioni e le esenzioni totali che il Comune applica a specifiche tipologie di utenza, così come è previsto dal Regolamento.

Le successive tabelle forniscono le riduzioni applicate per le singole tipologie di utenza ed il valore del mancato introito dovuto ai diversi gruppi delle riduzioni applicate, oltre che al relativo ammontare complessivo sulla base delle tariffe applicate unitarie.

Tabella 5. – RIDUZIONI DOMESTICHE

Comune di Castelvetro		Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale									TARI 2021
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	66,66%	70,00%	75,00%	85,00%
PARTE VARIABILE		n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni
D01. Abitazioni 1 componente familiare		3,00	0,00	395,07	0,00	0,00	4,00	7,00	11,00	3,00	3,50
D02. Abitazioni 2 componenti familiari		2,67	0,00	1.200,00	0,00	0,00	9,00	8,00	6,25	1,00	3,00
D03. Abitazioni 3 componenti familiari		3,00	0,00	765,67	0,00	0,00	8,00	0,00	10,02	3,00	2,00
D04. Abitazioni 4 componenti familiari		3,00	0,00	300,73	0,00	0,00	6,00	0,00	2,00	1,00	0,00
D05. Abitazioni 5 componenti familiari		1,00	0,00	67,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,00	0,00	1,00
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari		0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
TOT POSIZIONI DA RIDURRE n		12,67	0,00	2.738,47	0,00	0,00	30,00	15,00	33,27	8,00	9,50
TOT POSIZIONI RIDOTTE n		1,27	0,00	821,54	0,00	0,00	18,00	10,00	23,29	6,00	8,08
MANCATO INTROITO €		305,77	0,00	190.880,66	0,00	0,00	4.704,16	1.523,67	5.238,77	1.207,70	1.627,61
Comune di Castelvetro		Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale									TARI 2021
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	66,66%	70,00%	75,00%	85,00%
PARTE FISSA		mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.
D01. Abitazioni 1 componente familiare		322,00	0,00	35.102,28	0,00	0,00	375,00	1.002,00	722,50	180,00	0,00
D02. Abitazioni 2 componenti familiari		300,00	0,00	119.672,74	0,00	0,00	871,00	916,67	680,25	40,00	323,50
D03. Abitazioni 3 componenti familiari		529,00	0,00	69.175,24	0,00	0,00	1.116,00	0,00	270,36	310,00	269,50
D04. Abitazioni 4 componenti familiari		529,00	0,00	26.170,58	0,00	0,00	673,00	0,00	624,00	83,00	158,50
D05. Abitazioni 5 componenti familiari		88,00	0,00	5.623,00	0,00	0,00	316,00	0,00	364,00	0,00	0,00
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari		0,00	0,00	781,00	0,00	0,00	84,00	0,00	106,00	0,00	33,00
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq		1.768,00	0,00	256.524,84	0,00	0,00	3.435,00	1.918,67	2.767,11	613,00	784,50
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq		176,80	0,00	76.957,45	0,00	0,00	2.061,00	1.278,98	1.936,98	459,75	666,83
MANCATO INTROITO €		137,24	0,00	57.925,05	0,00	0,00	1.609,10	871,85	1.473,66	345,92	522,70

Comune di Castelvetro
TARI ANNO 2021 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale

Tabella 6. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE

Comune di Castelvetro	Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale										TARI 2021
	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	65,00%	70,00%	90,00%	100,00%	
UTENZA NON DOMESTICA	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	5.380,00	0,00	0,00	293,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02. Cinematografi, teatri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	17,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N06. Autosaloni, esposizioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N07. Alberghi con ristorante,	0,00	0,00	0,00	2.659,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N08. Alberghi senza ristorante Pensioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	0,00	0,00	0,00	527,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N10. Ospedali	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N11. Agenzie, uffici, laboratori analisi	0,00	0,00	115,00	106,00	365,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N12. Banche e istituti di credito, Studi professionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	0,00	0,00	106,80	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	0,00	0,00	0,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N16. Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N17. Barbiere, estetista, parrucchiere	0,00	0,00	0,00	243,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	0,00	0,00	0,00	5.337,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N20. Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	17.204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00	3.604,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione	0,00	0,00	0,00	1.824,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N23. Birrerie, hamburgerie, mense	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N24. Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	65,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	0,00	0,00	0,00	2.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N28. Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N29. Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N30. Discoteche, night club, sale scommesse	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N31. Bed & Breakfast, Agriturismi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq	0,00	0,00	530,70	40.421,67	365,00	0,00	293,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq	0,00	0,00	159,21	16.168,67	182,50	0,00	190,45	0,00	0,00	0,00	0,00
MANCATO INTROITO €	0,00	0,00	732,77	50.431,90	709,33	0,00	374,80	0,00	0,00	0,00	0,00

Comune di Castelvetro

TARI ANNO 2021 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI **Comma 651 2021_Finale**

Tabella 8. – RIDUZIONI APPLICATE

Comune di Castelvetro		Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale
TIPOLOGIA DELLE RIDUZIONI APPLICATE		
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI	PARTE VARIABILE	PARTE FISSA
10,00%	Rid 10%	Rid 10%
20,00%	nessuna rid	nessuna rid
30,00%	Rid 30%	Rid 30%
40,00%	nessuna rid	nessuna rid
50,00%	nessuna rid	nessuna rid
60,00%	distanza cassonetto < 1001 m	distanza cassonetto < 1001 m
66,66%	AIRE	AIRE
70,00%	distanza cassonetto > 1001 m	distanza cassonetto > 1001 m
75,00%	Rid 75%	Rid 75%
85,00%	Rid 85%	Rid 85%
UTENZA NON DOMESTICA - RIDUZIONI	PARTE VARIABILE	PARTE FISSA
10,00%	nessuna rid	nessuna rid
20,00%	nessuna rid	nessuna rid
30,00%	Nuove attività	Nuove attività
40,00%	Rifiuti speciali	Rifiuti speciali
50,00%	Rifiuti speciali	Rifiuti speciali
60,00%	nessuna rid	nessuna rid
65,00%	Fuori zona	Fuori zona
70,00%	nessuna rid	nessuna rid
90,00%	nessuna rid	nessuna rid
100,00%	nessuna rid	nessuna rid

Tabella 9. – RIDUZIONI MANCATO GETTITO

Comune di Castelvetro	TARI 2021
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale	Legge 147/2013
AMMONTARE RIDUZIONI APPLICATE	Comma 651
	euro/anno
PARTE VARIABILE UTENZA DOMESTICA	205.488,34
PARTE FISSA UTENZA DOMESTICA	62.885,52
PARTE FISSA UTENZA ATTIVITA'	28.756,17
PARTE VARIABILE UTENZA ATTIVITA'	52.248,81
TOTALE	349.378,84

3.5 Coefficienti

I coefficienti utilizzati per la determinazione delle tariffe sono riportati nelle due successive Tabelle, Ka e Kb utenze domestiche, e Kc e Kd utenze non domestiche.

Per il fatto che non è stata condotta una campagna di pesatura puntuale dei rifiuti, per l'attribuzione dei coefficienti di produzione alle singole categorie di utenza è stato considerato il DPR 158/99 che all'articolo 6 recita: *"....Gli enti locali non ancora organizzati applicano un sistema presuntivo, prendendo a riferimento per singola tipologia di attività la produzione annua per mq ritenuta congrua nell'ambito degli intervalli indicati nel punto 4.4 dell'allegato 1 ..."*

Nella tabella sono riportati anche i coefficienti di legge (Kb) per i necessari raffronti mentre i Ka sono fissati dalla norma in relazione al numero di abitanti del Comune.

Sulla base della scelta dei coefficienti di produzione dei rifiuti delle attività si ottiene la quantità prodotta da tali categorie e, per differenza dalla produzione totale dei rifiuti, quanto prodotto dalle utenze domestiche.

In base al comma 652 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i., al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe, l'adozione dei coefficienti di cui all'allegato 1, tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b, del citato regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, può essere scelta in maniera inferiore ai minimi o superiore ai massimi ivi indicati del 50 per cento e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1.

Gli scostamenti utilizzati sono riportati nelle tabelle 10 e 11 in riferimento alle singole categorie.

Tabella 10. - COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA

Comune di Castelvetro				TARI 2021		
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale				Legge 147/2013		
COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA DOMESTICA				Comma 651		
componenti	Ka scelti	Kb scelti	% variaz min/max Kb	Kb min	Kb max	Kb medi
D01. Abitazioni 1 componente familiare	0,81	0,65	0,00%	0,60	1,00	0,80
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	0,94	1,80	0,00%	1,40	1,80	1,60
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	1,02	2,30	0,00%	1,80	2,30	2,05
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	1,09	2,70	0,00%	2,20	3,00	2,60
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	1,10	3,60	0,00%	2,90	3,60	3,25
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	1,06	4,40	0,00%	3,40	4,10	3,75

Comune di Castelvetro
TARI ANNO 2021 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale

Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Castelvetro		TARI 2021								
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale		Legge 147/2013								
COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA NON DOMESTICA		Comma 651								
categorie tariffa	Kc scelti	% variaz min/max Kc	Kd scelti	% variaz min/max Kd	Kc min	Kc max	Kc medio	Kd min	Kd max	Kd medio
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,45	0,00%	4,00	0,00%	0,45	0,63	0,54	4,00	5,50	4,75
N02. Cinematografi, teatri	0,33	0,00%	2,90	0,00%	0,33	0,47	0,40	2,90	4,12	3,51
N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	0,36	0,00%	3,20	0,00%	0,36	0,44	0,40	3,20	3,90	3,55
N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,63	0,00%	5,53	0,00%	0,63	0,74	0,69	5,53	6,55	6,04
N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus	0,35	0,00%	3,10	0,00%	0,35	0,59	0,47	3,10	5,20	4,15
N06. Autosaloni, esposizioni	0,34	0,00%	3,03	0,00%	0,34	0,57	0,46	3,03	5,04	4,04
N07. Alberghi con ristorante,	1,01	0,00%	8,92	0,00%	1,01	1,41	1,21	8,92	12,45	10,69
N08. Alberghi senza ristorante Pensioni	0,85	0,00%	7,50	0,00%	0,85	1,08	0,97	7,50	9,50	8,50
N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	0,90	0,00%	7,90	0,00%	0,90	1,09	1,00	7,90	9,62	8,76
N10. Ospedali	0,86	0,00%	7,55	0,00%	0,86	1,43	1,15	7,55	12,60	10,08
N11. Agenzie, uffici, laboratori analisi	0,90	0,00%	7,90	0,00%	0,90	1,17	1,04	7,90	10,30	9,10
N12. Banche e istituti di credito, Studi professionali	0,48	0,00%	4,20	0,00%	0,48	0,79	0,64	4,20	6,93	5,57
N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	0,85	0,00%	7,50	0,00%	0,85	1,13	0,99	7,50	9,90	8,70
N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	1,01	0,00%	8,88	0,00%	1,01	1,50	1,26	8,88	13,22	11,05
N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso	0,56	0,00%	4,90	0,00%	0,56	0,91	0,74	4,90	8,00	6,45
N16. Banchi di mercato beni durevoli	1,19	0,00%	10,45	0,00%	1,19	1,67	1,43	10,45	14,69	12,57
N17. Barbiere, estetista, parrucchiere	1,19	0,00%	10,45	0,00%	1,19	1,50	1,35	10,45	13,21	11,83
N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	0,77	0,00%	6,80	0,00%	0,77	1,04	0,91	6,80	9,11	7,96
N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	0,91	0,00%	8,02	0,00%	0,91	1,38	1,15	8,02	12,10	10,06
N20. Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	0,00%	2,90	0,00%	0,33	0,94	0,64	2,90	8,25	5,58
N21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	0,00%	4,00	0,00%	0,45	0,92	0,69	4,00	8,11	6,06
N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione	3,40	0,00%	29,93	0,00%	3,40	10,28	6,84	29,93	90,50	60,22
N23. Birrerie, hamburgerie, mense	2,55	0,00%	22,40	0,00%	2,55	6,33	4,44	22,40	55,70	39,05
N24. Bar, caffè, pasticceria	2,56	0,00%	22,50	0,00%	2,56	7,36	4,96	22,50	64,76	43,63
N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	1,56	0,00%	13,70	0,00%	1,56	2,44	2,00	13,70	21,50	17,60
N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti	1,56	0,00%	13,77	0,00%	1,56	2,45	2,01	13,77	21,55	17,66
N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	4,42	0,00%	38,93	0,00%	4,42	11,24	7,83	38,93	98,90	68,92
N28. Ipermercati di generi misti	1,65	0,00%	14,53	0,00%	1,65	2,73	2,19	14,53	23,98	19,26
N29. Banchi di mercato generi alimentari	3,35	0,00%	29,50	0,00%	3,35	8,24	5,80	29,50	72,55	51,03
N30. Discoteche, night club, sale scommesse	0,77	0,00%	6,80	0,00%	0,77	1,91	1,34	6,80	16,80	11,80
N31. Bed & Breakfast, Agriturismi	0,75	0,00%	7,40	0,00%	0,75	0,98	0,87	7,40	9,40	8,40

3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi

Il criterio che ha condotto alla scelta dei coefficienti di produttività dei rifiuti per il Comune, laddove non già deliberati all'atto del primo passaggio al metodo normalizzato, si è basato su una serie di fattori tecnici ed economici.

Si fa presente che la scelta dei coefficienti risulta a discrezionale carico dell'Ente, volto a rilevare l'attitudine media ordinaria a produrre rifiuti delle varie categorie di utenza ubicate nello specifico territorio.

Nello specifico, la valutazione dei Kd è stata effettuata basandosi su alcuni importanti punti di riferimento sotto riportati.

In prima analisi, secondo un dato di carattere statistico, l'analisi dei Kd è stata riferita alla comparazione con banche dati utilizzate a livello nazionale per la stesura del D.P.R. 158/99, dalle quali sono state operate estrazioni relative ai valori comparabili, in parte, con l'ambito locale riferito al Comune.

La scelta dei coefficienti ha poi considerato i valori ottenuti da precedenti indagini sperimentali su diverse categorie di utenza, sulle quali è stata eseguita un'aggregazione al fine di rendere omogenei i valori per le categorie.

La verifica sulla produzione dei rifiuti da parte delle diverse categorie di contribuzione, è stata eseguita mediante la determinazione di parametri necessari alle valutazioni sulle diverse quantità dei rifiuti (cfr. Paragrafo 3.2):

- a) Produzione dei rifiuti da parte dell'utenza domestica, ottenuta mediante differenza tra la quantità totale dei rifiuti indicati dal Comune e quella delle attività ottenuta dalla sommatoria dei prodotti tra valori del Kd per le relative superfici di appartenenza, e conseguente riscontro della scelta dei Kb utilizzati per le diverse classi di utenza domestica.
- b) Produzione dei rifiuti per unità di superficie, il valore ottenuto giustifica anch'esso il disegno complessivo scelto per le elaborazioni delle tariffe.
- c) La produzione dei rifiuti da parte delle utenze domestiche sulla produzione totale risulta ponderata, confermando la scelta razionale dei coefficienti di produttività per le utenze domestiche.

Infine, si fa presente che la scelta di un criterio metodologico, che non ha previsto la misurazione sperimentale puntuale sulla produzione dei rifiuti, ha tenuto in considerazione anche la specificità della banca dati utenze fornita dal Comune, aggregando le diverse tipologie di utenza sulla base delle categorie previste dal 158/99, tenendo conto della superficie media. Il precedente è un ulteriore elemento necessario per la definizione dei coefficienti specifici di produttività delle diverse categorie di contribuzione. Inoltre, nella determinazione delle categorie, si è tenuto conto della recente giurisprudenza della Corte di Cassazione per la classificazione dei B&B.

Qualora il Comune avesse già deliberato i coefficienti per aver applicato negli anni precedenti il metodo normalizzato, la scelta ha riproposto quanto già deliberato.

La ripartizione dei costi fra le utenze non domestiche e domestiche, è stata effettuata sulla base dei quantitativi dei rifiuti calcolati, per le utenze non domestiche, attraverso la scelta dei Kd (kg/mq anno, rapportati ai mq delle singole categorie e sommati), e per le utenze domestiche attraverso la differenza con il totale dei rifiuti raccolti.

Tali rapporti vengono utilizzati percentualmente per il calcolo della quota fissa domestica e non domestica e della quota variabile domestica e non domestica.

Si rende possibile ripartire diversamente i costi, rispetto a quanto si presume dalla scelta dei coefficienti, gravando sull'utenza non domestica a beneficio dell'utenza domestica.

4 DATI ED OPERATORI DI CALCOLO

La successiva Tabella riporta gli operatori di calcolo utilizzati per la determinazione delle tariffe, sulla base di quanto riportato nel DPR 158/99.

Tabella 12. – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali

Comune di Castelvetro		TARI 2021
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale		Legge 147/2013
OPERATORI DI CALCOLO		Comma 651
DPR 158/99		
DOMESTICA		
Quf		0,78164
<i>Ctuf</i>		<i>1.447.129,84</i>
<i>Stot * Ka</i>		<i>1.851.398,13</i>
Quv		366,86471
<i>Qtot</i>		<i>10.557.244,34</i>
<i>N * Kb</i>		<i>28.776,94</i>
Cu		0,32878
<i>Quota variabile domestiche</i>		<i>3.471.059,41</i>
<i>Produzione rifiuti domestiche</i>		<i>10.557.244,34</i>
Quv * Cu		120,61947
NON DOMESTICA		
Quapf		2,38631
<i>Ctapf</i>		<i>838.028,23</i>
<i>Stot * Kc</i>		<i>351.181,17</i>
Cua		0,49199
<i>Quota variabile non domestiche</i>		<i>1.523.414,52</i>
<i>Produzione rifiuti non domestiche</i>		<i>3.096.415,66</i>

Legenda

$$Qufd = Ctuf / \sum_n S_{tot}(n) \cdot Ka(n)$$

Ctuf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

S_{tot}(n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka(n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

$$Quv = Qtot / \sum_n N(n) \cdot Kb(n)$$

Qtot = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti

Kb(n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

Cud = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

$$Qapf = Ctapf / ap \cdot Stot(ap) \cdot Kc(ap)$$

Ctapf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche.

Stot(ap) = Superficie reale dei locali dove si svolge l'attività produttiva ap.

Kc(ap) = Coefficiente riportato nella tabella 11.

Cua = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

5 ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI

Dall'analisi dei dati economici e delle varie componenti di costo, unitamente alle scelte operate per la determinazione dei coefficienti per l'utenza domestica e non domestica e dalla successiva applicazione delle riduzioni, emergono i risultati esposti nella Tabella successiva:

Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi

Comune di Castelvetro		TARI 2021
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale		Legge 147/2013
RIPARTIZIONI		Comma 651
Totale gettito (€/anno)	7.279.631,99	
Gettito utenza attività (€/anno)	2.361.442,75	32,44%
Gettito utenza domestica (€/anno)	4.918.189,24	67,56%
<i>Totale gettito anno preced. (€/anno)</i>	<i>8.799.848,93</i>	
<i>Gettito utenza attività anno preced. (€/anno)</i>	<i>2.855.451,15</i>	<i>32,45%</i>
<i>Gettito utenza domestica anno preced. (€/anno)</i>	<i>5.944.397,78</i>	<i>67,55%</i>
<i>Differenza gettito attuale/precedente</i>	<i>-1.520.216,94</i>	<i>-17,28%</i>
Tariffa media utenza domestica (€/anno)	292,98	
Tariffa media utenza attività (€/anno)	1.111,27	
<i>Variazione tariffa media utenza domestica (%)</i>		<i>-17,26%</i>
<i>Variazione tariffa media utenza attività (%)</i>		<i>-17,30%</i>
Quota fissa TOTALE (€/anno)	2.285.158,07	31,39%
Quota variabile TOTALE (€/anno)	4.994.473,92	68,61%
<i>Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %</i>		<i>76,54%</i>
<i>Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %</i>		<i>23,46%</i>
<i>Parte variabile utenza domestica (€/anno)</i>	<i>3.471.059,41</i>	<i>69,50%</i>
<i>Parte variabile utenza non domestica (€/anno)</i>	<i>1.523.414,52</i>	<i>30,50%</i>
<i>Parte Fissa utenza domestica (€/anno)</i>	<i>1.447.129,84</i>	<i>63,33%</i>
<i>Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno)</i>	<i>838.028,23</i>	<i>36,67%</i>
Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %		-8,98%
Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %		8,98%

Legenda

Totale gettito: gettito coperto dalle tariffe calcolate

Gettito utenza attività: gettito atteso dalle categorie non domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Gettito utenza domestica: gettito atteso dalle categorie domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Totale gettito anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo)

Gettito utenza attività anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza attività

Gettito utenza domestica anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza domestica

Differenza gettito attuale/precedente: differenza fra gettito atteso anno attuale e precedente

Tariffa media utenza domestica (€/anno): rapporto fra gettito domestico e numero oggetti domestici

Tariffa media utenza attività (€/anno): rapporto fra gettito non domestico e numero oggetti non domestici

Variazione tariffa media utenza domestica (%): differenza percentuale gettito domestico anno attuale atteso e precedente

Variazione tariffa media utenza attività (%): differenza percentuale gettito non domestico anno attuale atteso e precedente

Quota fissa TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota fissa

Quota variabile TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota variabile

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %: quantità di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche (differenza fra voce successiva e quantità totale dei rifiuti)

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %: quantità totale prodotta dalle utenze non domestiche come da scelta dei Kd

Parte variabile utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza domestica

Parte variabile utenza non domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza non domestica

Parte Fissa utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza domestica

Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza non domestica

Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza domestica

Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza non domestica

6 LISTINI TARIFFA SERVIZI

Nelle successive tabelle sono riportati i calcoli inerenti le tariffe che verranno praticate alle utenze domestiche (Tabella 14) e utenze non domestiche (Tabella 17) in relazione alle categorie tariffarie già introdotte.

Tali tariffe sono state calcolate sulla base del metodo normalizzato del DPR 158/99 attraverso i dati di input già introdotti per il Comune in oggetto.

La Tabella 15 riporta, per l'utenza domestica, attraverso la modulazione delle superfici, la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti, in relazione ai componenti familiari.

La Tabella 16 riporta l'imponibile per utenza domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie domestiche.

Nella Tabella 17 relativa all'utenza non domestica, è riportata la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti.

La Tabella 18 riporta l'imponibile per utenza non domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie.

Per le utenze non domestiche non stabilmente attive quali i banchi di mercato dei beni durevoli ed alimentari, la tariffa esposta è annuale: l'applicazione della stessa prevede di rapportarla alla reale occupazione (ad es. 52/365) ed incrementarla di quanto riportato nel Regolamento di applicazione della tariffa.

Tabella 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA

Comune di Castelvetro		TARI 2021
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale		Legge 147/2013
LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA		Comma 651
(al NETTO di tasse e addizionali)		
componenti	Parte fissa euro/ mq anno	Parte variabile euro/anno
D01. Abitazioni 1 componente familiare	0,63313	78,40265
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	0,73474	217,11504
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	0,79727	277,42478
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	0,85199	325,67257
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	0,85981	434,23009
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	0,82854	530,72566

Comune di Castelvetro
TARI ANNO 2021 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale

Tabella 15. - RAFFRONTO LISTINO UTENZA DOMESTICA

Comune di Castelvetro Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA (al NETTO di tasse e addizionali)							TARI 2021 Legge 147/2013 Comma 651
Numero Componenti	Quota variabile euro/anno	Quota fissa euro/mq anno	Superficie mq	TARI 2021 euro/anno	TARI 2020 euro/anno	Differ. Tariffe %	Differ. tariffe euro anno
Esempio 1							
D01. Abitazioni 1 componente familiare	78,40265	0,63313	50	110,05914	137,26345	-19,82%	-27,20
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	217,11504	0,73474	70	268,54706	350,50430	-23,38%	-81,96
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	277,42478	0,79727	80	341,20673	423,11114	-19,36%	-81,90
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	325,67257	0,85199	90	402,35161	488,17022	-17,58%	-85,82
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	434,23009	0,85981	100	520,21067	631,07542	-17,57%	-110,86
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	530,72566	0,82854	110	621,86508	768,92973	-19,13%	-147,06
Esempio 2							
D01. Abitazioni 1 componente familiare	78,40265	0,63313	60	116,39044	144,98115	-19,72%	-28,59
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	217,11504	0,73474	80	275,89449	359,46070	-23,25%	-83,57
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	277,42478	0,79727	90	349,17948	432,82974	-19,33%	-83,65
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	325,67257	0,85199	100	410,87150	498,55582	-17,59%	-87,68
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	434,23009	0,85981	110	528,80872	641,55632	-17,57%	-112,75
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	530,72566	0,82854	120	630,15048	779,02943	-19,11%	-148,88
Esempio 3							
D01. Abitazioni 1 componente familiare	78,40265	0,63313	70	122,72173	152,69885	-19,63%	-29,98
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	217,11504	0,73474	90	283,24192	368,41710	-23,12%	-85,18
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	277,42478	0,79727	100	357,15222	442,54834	-19,30%	-85,40
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	325,67257	0,85199	110	419,39140	508,94142	-17,60%	-89,55
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	434,23009	0,85981	120	537,40678	652,03722	-17,58%	-114,63
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	530,72566	0,82854	130	638,43588	789,12913	-19,10%	-150,69
RAFFRONTI SUPERFICI MEDIE							
D01. Abitazioni 1 componente familiare	78,40265	0,63313	119,9	154,32237	191,21927	-19,30%	-36,90
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	217,11504	0,73474	113,9	300,76651	389,77929	-22,84%	-89,01
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	277,42478	0,79727	115,9	369,82761	457,99936	-19,25%	-88,17
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	325,67257	0,85199	115,4	424,00007	514,55931	-17,60%	-90,56
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	434,23009	0,85981	114,3	532,52993	646,09241	-17,58%	-113,56
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	530,72566	0,82854	111,2	622,86324	770,14647	-19,12%	-147,28

Tabella 16. - GETTITO ATTESO UTENZA DOMESTICA

Comune di Castelvetro				TARI 2021		
Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale				Legge 147/2013		
TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE DOMESTICHE al netto delle riduzioni/esenzioni				Comma 651		
	Superficie mq	Ruoli n	Sup media mq	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno	Gettito TOT euro/anno
D01. Abitazioni 1 componente familiare	678.475,43	5.620	120,72	429.562,96	440.637,57	870.200,52
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	547.918,38	4.766	114,96	402.579,26	1.034.840,98	1.437.420,24
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	419.331,10	3.563	117,68	334.321,97	988.529,68	1.322.851,65
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	253.845,35	2.181	116,40	216.273,54	710.204,26	926.477,80
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	61.654,90	534	115,53	53.011,24	231.726,89	284.738,13
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	13.736,05	123	111,95	11.380,87	65.120,04	76.500,91
TOTALI	1.974.961,21	16.787	117,65	1.447.129,84	3.471.059,41	4.918.189,24

Comune di Castelvetro
TARI ANNO 2021 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale

Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Castelvetro Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale					TARI 2021 Legge 147/2013 Comma 651	
LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA E RAFFRONTI CON TARIFFE PRECEDENTI (al NETTO di tasse e addizionali)						
categorie tariffa	Parte fissa euro/mq anno	Parte variabile euro/mq anno	TARI 2021 euro/mq anno	TARI 2020 euro/mq anno	Differ. tariffe %	Differ. tariffe euro/mq anno
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1,07384	1,96797	3,04181	3,74775	-18,84%	-0,71
N02. Cinematografi, teatri	0,78748	1,42678	2,21426	2,72202	-18,65%	-0,51
N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	0,85907	1,57438	2,43345	2,99821	-18,84%	-0,56
N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,50338	2,72072	4,22410	5,19155	-18,64%	-0,97
N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus	0,83521	1,52518	2,36039	2,90614	-18,78%	-0,55
N06. Autosaloni, esposizioni	0,81135	1,49074	2,30208	2,83778	-18,88%	-0,54
N07. Alberghi con ristorante,	2,41018	4,38858	6,79875	8,36597	-18,73%	-1,57
N08. Alberghi senza ristorante Pensioni	2,02837	3,68995	5,71831	7,03520	-18,72%	-1,32
N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	2,14768	3,88674	6,03443	7,41649	-18,64%	-1,38
N10. Ospedali	2,05223	3,71455	5,76678	7,08775	-18,64%	-1,32
N11. Agenzie, uffici, laboratori analisi	2,14768	3,88674	6,03443	7,41649	-18,64%	-1,38
N12. Banche e istituti di credito, Studi professionali	1,14543	2,06637	3,21180	3,94493	-18,58%	-0,73
N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	2,02837	3,68995	5,71831	7,03520	-18,72%	-1,32
N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	2,41018	4,36890	6,77907	8,33436	-18,66%	-1,56
N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso	1,33634	2,41077	3,74710	4,60242	-18,58%	-0,86
N16. Banchi di mercato beni durevoli	2,83971	5,14133	7,98104	9,80977	-18,64%	-1,83
N17. Barbiere, estetista, parrucchiere	2,83971	5,14133	7,98104	9,80977	-18,64%	-1,83
N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	1,83746	3,34555	5,18301	6,37771	-18,73%	-1,19
N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	2,17154	3,94578	6,11733	7,52436	-18,70%	-1,41
N20. Attività industriali con capannoni di produzione	0,78748	1,42678	2,21426	2,72202	-18,65%	-0,51
N21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,07384	1,96797	3,04181	3,74775	-18,84%	-0,71
N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione	8,11346	14,72535	22,83881	28,08546	-18,68%	-5,25
N23. Birrerie, hamburgerie, mense	6,08510	11,02064	17,10574	21,02657	-18,65%	-3,92
N24. Bar, caffè, pasticceria	6,10896	11,06984	17,17880	21,11863	-18,66%	-3,94
N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	3,72265	6,74030	10,46295	12,86052	-18,64%	-2,40
N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti	3,72265	6,77474	10,49739	12,91584	-18,72%	-2,42
N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	10,54750	19,15328	29,70079	36,52770	-18,69%	-6,83
N28. Ipermercati di generi misti	3,93742	7,14866	11,08607	13,63378	-18,69%	-2,55
N29. Banchi di mercato generi alimentari	7,99415	14,51379	22,50794	27,68046	-18,69%	-5,17
N30. Discoteche, night club, sale scommesse	1,83746	3,34555	5,18301	6,37771	-18,73%	-1,19
N31. Bed & Breakfast, Agriturismi	1,78973	3,64075	5,43048	8,36597	-35,09%	-2,94

Comune di Castelvetro
TARI ANNO 2021 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale

Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Castelvetro Simulazione TARI Comma 651 2021_Finale		TARI 2021 Legge 147/2013 Comma 651					
TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE NON DOMESTICHE al netto delle riduzioni/esenzioni							
Categorie	Superficie PF mq	Superficie PV mq	numero oggetti	Sup media mq	Gettito PF euro/anno	Gettito PV euro/anno	Gettito TOT euro/anno
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8.536	8.536	56	152,42	9.165,82	16.797,72	25.963,54
N02. Cinematografi, teatri	260	260	1	260,00	204,75	370,96	575,71
N03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	50.245	50.245	403	124,68	43.164,02	79.104,43	122.268,45
N04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5.212	5.212	23	226,61	7.835,60	14.180,40	22.016,00
N05. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus	54	54	1	54,00	45,10	82,36	127,46
N06. Autosaloni, esposizioni	4.312	4.312	29	148,69	3.498,53	6.428,06	9.926,59
N07. Alberghi con ristorante,	57.209	57.209	19	3.011,02	137.884,74	251.067,84	388.952,57
N08. Alberghi senza ristorante Pensioni	6.045	6.045	29	208,45	12.261,47	22.305,73	34.567,20
N09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	9.580	9.580	8	1.197,53	20.575,22	37.235,78	57.811,01
N10. Ospedali	20.222	20.222	4	5.055,50	41.500,18	75.115,56	116.615,74
N11. Agenzie, uffici, laboratori analisi	28.638	28.638	175	163,64	61.504,45	111.307,02	172.811,47
N12. Banche e istituti di credito, Studi professionali	12.332	12.332	148	83,32	14.125,45	25.482,48	39.607,92
N13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	66.038	66.038	370	178,48	133.949,16	243.676,56	377.625,72
N14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	2.954	2.954	52	56,81	7.120,14	12.906,60	20.026,74
N15. Negozi antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti, commercio ingrosso	1.924	1.924	12	160,33	2.571,11	4.638,31	7.209,42
N16. Banchi di mercato beni durevoli	172	172	3	57,33	488,43	884,31	1.372,74
N17. Barbiere, estetista, parrucchiere	2.703	2.703	54	50,05	7.674,41	13.894,60	21.569,01
N18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	4.225	4.225	39	108,33	7.763,27	14.134,96	21.898,23
N19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	8.905	8.905	61	145,99	19.338,04	35.137,99	54.476,03
N20. Attività industriali con capannoni di produzione	38.604	38.604	46	839,23	30.400,32	55.079,96	85.480,28
N21. Attività artigianali di produzione beni specifici	15.079	15.079	117	128,88	16.192,88	29.675,83	45.868,71
N22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie, Agriturismi solo ristorazione	12.451	12.451	74	168,26	101.023,99	183.351,19	284.375,18
N23. Birrerie, hamburgerie, mense	449	449	10	44,90	2.732,21	4.948,27	7.680,48
N24. Bar, caffè, pasticceria	7.537	7.537	97	77,70	46.044,65	83.435,93	129.480,58
N25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	16.276	16.276	78	208,67	60.589,83	109.705,17	170.294,99
N26. Plurilicenze alimentari e miste, frantoi, molini, palmenti, commissionari, allevamenti	5.719	5.719	150	38,13	21.290,57	38.746,11	60.036,68
N27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	920	920	25	36,80	9.703,70	17.621,02	27.324,72
N28. Ipermercati di generi misti	2.297	2.297	2	1.148,50	9.044,25	16.420,46	25.464,71
N29. Banchi di mercato generi alimentari	568	568	23	24,70	4.540,68	8.243,83	12.784,51
N30. Discoteche, night club, sale scommesse	902	902	7	128,86	1.657,39	3.017,69	4.675,08
N31. Bed & Breakfast, Agriturismi	2.312	2.312	9	256,89	4.137,87	8.417,41	12.555,28
TOTALI	392.681	392.681	2.125	184,79	838.028,23	1.523.414,52	2.361.442,75

Comune di Castelvetro



Via della Corte n. 2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291
Fax 051/726293
info@gfambiente.it
www.gfambiente.it