



## Comune di Zanica

### DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 28 DEL 30-07-2020

**OGGETTO: Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: Anno 2020..**

L'anno duemilaventi, il giorno trenta del mese di luglio alle ore 19:00 nella Sala delle adunanze, previa l'osservanza delle formalità prescritte dalla vigente normativa e a norma dell'art. 73 D.L. n.18 del 17.03.2020, convertito in L. n.27 del 24.04.2020, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri comunali.

All'appello risultano:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
1	Locatelli Luigi Alberto	Sindaco	Presente in videoconferenza
1	Gritti Annamaria	Vicesindaco	Presente in videoconferenza
1	Alfarano Maria Cristina	Assessore	Presente in videoconferenza
1	Sertorio Fabrizio	Assessore	Presente in videoconferenza
1	Vezzoli Matteo	Assessore	Presente in videoconferenza
1	Caroli Umberto Angelo	Consigliere	Presente in videoconferenza
1	Giassi Giuseppe	Consigliere	Presente in videoconferenza
1	Gallucci Antonio	Consigliere	Presente in videoconferenza
1	Sellitri Simona	Consigliere	Presente in

			videoconferenza
1	Rossi Giovanni Battista	Consigliere	Presente in videoconferenza
1	Longo Nicola	Consigliere	Assente
1	Annunziata Francesco	Consigliere	Presente in videoconferenza
1	Nespoli Matteo	Consigliere	Presente in videoconferenza

Partecipa il SEGRETARIO COMUNALE dott.ssa Rossella Orlando il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, Luigi Alberto Locatelli assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

Visti

- l'articolo 1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, che ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2014, la nuova TARI, la tassa sui rifiuti sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti (TARSU/TARES/TIA1/TIA2);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2017, n. 160 ha disposto, a decorrere dall'anno 2020, l'abolizione dell'Imposta Unica Municipale, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa rifiuti (TARI)

Visti inoltre,

- l'art. l'art. 1, comma 1, della Legge 481/1995;
- l'art. 1, comma 527, della Legge 205/2017 che assegna all'Autorità di regolazione per l'energia, reti ed Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani ed assimilati, tra le quali specificamente:
  - o *“... predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio ‘chi inquina paga ...’ (lett. f);*
  - o *“... approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento ...” (lett. h);*
  - o *“... verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi ...”;*

Richiamate,

- la Deliberazione n. 443/2019/R/rif del 31 ottobre 2019 di ARERA, con la quale sono stati definiti i “criteri per il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio ed investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018 -2021”, ed in particolare l'art. 6, rubricato ““Procedure di approvazione”, che prevede che il Piano Economico Finanziario, predisposto annualmente dal gestore, secondo quanto previsto dal MTR (All. A – delibera n. 443/2019), sia poi validato “... dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto terzo dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore ...”, e quindi, all'esito delle determinazioni assunte dallo stesso ente, trasmesso ad ARERA che, “...verificata la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa ...”, in caso positivo, procede all'approvazione;
- la Deliberazione n. 57/2020/rif del 03 marzo 2020 di ARERA, rubricata “Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio procedimento di verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'ente territorialmente competente”;
- la Deliberazione n. 238/2020/R/rif del 23 giugno 2020 di ARERA, rubricata “Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19”;

Dato atto che,

- all'attualità, nell'ambito territoriale ottimale cui appartiene il Comune di Zanica, non risulta definito e/o operativo l'ente di governo d'ambito (EGATO) di cui all'art. 3 bis del decreto legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011;
- nell'assenza, pertanto, le relative funzioni sono di competenza dell'Amministrazione Comunale;

Ricordato che nel territorio comunale il servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani è esternalizzato a Servizi Comunali spa, società per azioni a capitale interamente pubblico in quanto partecipata al 100% da enti locali, ed opera secondo il modello organizzativo dell'*in-house providing*, tramite affidamento di servizio approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 50 del 15/12/2015, in forza di contratto Rep. 328 in data 29/1/2016, per anni 10 (dieci) a decorrere dal 1/1/2016;

Preso atto che,

- il Piano Economico Finanziario trasmesso dal soggetto gestore ammonta complessivamente ad € 732.398,00 e risulta integrato con i costi imputabili alle attività relative al servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dall'Amministrazione Comunale, come indicate nell'allegata relazione;
- ai sensi dell'art. 6.2 della Deliberazione n. 443/2019 di ARERA il Piano Economico Finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

a) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

b) relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

c) la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

Rilevato che con determinazione n. 250 del 16 luglio 2020 il Responsabile del Settore 3.Tributi ha verificato e attestato la completezza, la coerenza, la congruità dei dati e delle informazioni necessarie all'elaborazione del Piano Economico Finanziario, relativamente agli elementi di cui agli artt. 18 (Contenuti minimi del PEF) e 19 (Modalità di aggiornamento del PEF) MTR;

Richiamate le *"... Linee guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge 147 del 2013 e relativo utilizzo in base alla delibera ARERA 31 ottobre 2019, n. 443 ..."* nelle quali viene dato atto che *"... il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) prevede l'uso dei fabbisogni standard di cui all'art. 1, comma 653, della Legge n. 147 del 2013 come benchmark di riferimento per il costo unitario effettivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani, allo scopo dell'individuazione dei coefficienti di gradualità per l'applicazione di alcune componenti tariffarie (ART. 16)..."*;

Rilevato altresì che nella Nota di approfondimento IFEL del 23 dicembre 2019 è precisato che *"... per utilizzare il fabbisogno standard come benchmark di riferimento per il costo unitario effettivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per ottemperare a quanto richiesto all'art. 16 della delibera 443 dell'ARERA, le variabili vanno calcolate con riferimento all'annualità 2018 (ovvero due annualità precedenti quella di riferimento del PEF) ..."*;

Richiamata l'ulteriore Nota di approfondimento IFEL, "La delibera di ARERA n. 443/2019 di avvio della regolazione del servizio rifiuti e il relativo Metodo Tariffario – MTR (periodo 2018 -2021), del 02.03.2020;

Preso atto dei seguenti parametri e coefficienti, necessari alla definizione del Piano economico Finanziario, così come analiticamente argomentati nella relazione di accompagnamento, la cui determinazione è nel concreto allocata dalla deliberazione n. 443/2019 di ARERA in capo all'ente territorialmente competente:

- **(b)**: fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti, che può assumere un valore compreso nell'intervallo tra 0,3 e 0,6 (vedi art. 2.2 MTR)
- **$b(1 + \omega_a)$** : fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, dove  $\omega_a$  può assumere un valore compreso nell'intervallo tra 0,1 e 0,4, in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri  $Y_{1,a}$  e  $Y_{2,a}$  di cui all'art. 16.2 (Vedi art. 2.2 MTR)
- **rateizzazione (r)**: numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio, determinato dall'ente territorialmente competente fino ad un massimo di 4; (Vedi art. 2.2 MTR)
- **( $X_a$ )**: coefficiente di recupero della produttività, determinato dall'ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;(Vedi art. 4.3 MTR)
- **( $QL_a$ )**: coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della Tabella 4.4 MTR;
- **( $PG_a$ )**: coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della Tabella 4.4. MTR;
- coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma\alpha)$ , dato dalla seguente somma:  $\gamma\alpha = \gamma1\alpha + \gamma2\alpha + \gamma3$  (Vedi art. 16 MTR), dove
  - $Y_{1,a}$  - Valutazione rispetto agli obiettivi RD%
  - $Y_{2,a}$  Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo
  - $Y_{3,a}$  Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio.

Atteso che l'articolo 5 del nuovo metodo tariffario non si esprime sul concreto metodo di calcolo delle tariffe, limitandosi a confermare, per tale aspetto, il D.P.R. n. 158/1999, ossia il metodo normalizzato (MNR) ancorato su coefficienti potenziali di produzione del rifiuto, da applicare in assenza di un sistema di monitoraggio realizzato sullo specifico territorio;

Rilevato che le indicazioni riportate dalla deliberazione n. 443/2019 confermano l'utilizzo dei parametri dettati dal D.P.R. n. 158/1999, ribadendo le seguenti modalità di attribuzione dei costi:

- *suddivisione dei costi fra le utenze domestiche e non domestiche, in continuità con i criteri di cui alla normativa vigente;*
- *determinazione dei corrispettivi da applicare all'utenza finale, in coerenza con le tabelle 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4a e 4b del D.P.R. n. 158/99;*

Considerato che, al fine dell'assunzione dei coefficienti di cui all'articolo 1, comma 652, della legge n. 147/2013, la deliberazione n. 443/2019 rinvia ai criteri del comma 651, legittimando l'adozione del metodo normalizzato del D.P.R. n. 158/1999, al fine di commisurare la tariffa alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte nonché al costo del servizio sui rifiuti;

Considerato che dalla citata normativa emerge la necessità di provvedere all'approvazione delle tariffe del tributo sui rifiuti previa approvazione del piano finanziario quale atto preliminare incidente nella determinazione delle tariffe;

Evidenziato che la medesima Autorità ha il potere di modificare i suddetti PEF, con particolare riferimento alla tutela degli utenti;

Verificato che, nelle more dell'approvazione da parte di ARERA, si applicano le decisioni assunte sia dagli enti territorialmente competenti, sia dai Comuni;

Considerato, inoltre, l'art. 1 della Legge 147/2013 (Legge di Stabilità 2014), e nello specifico:

- il comma 653, a mente del quale *"... A partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard ..."*
- il comma 654 ai sensi del quale *"... In ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente ..."*;
- il comma 683, in base al quale *"...Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, 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 altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia ..."*;

Dato atto quindi che in applicazione tanto delle *"Linee Guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art.1 della L. 147/2013"*, pubblicate in data 23 dicembre 2019 dal MEF quanto della Nota di Approfondimento IFEL di pari data, l'importo del fabbisogno standard per la gestione dei rifiuti per l'anno 2018 relativamente al Comune di ZANICA è complessivamente pari ad €cent/Kg 21,558;

Evidenziato che il CU<sub>eff</sub> costo unitario effettivo, pari a €cent/Kg 20,20 relativo all'anno 2018 di cui al punto 16.3 del MTR è inferiore al benchmark di riferimento rappresentato dai Fabbisogni Standard di cui sopra;

Visto l'articolo 29 del Regolamento TARI, il quale demanda al Consiglio Comunale, in sede di determinazione delle relative tariffe, la decisione in merito alle seguenti agevolazioni:

- a) per famiglie (utenze domestiche) che versano in condizioni di disagio sociale ed economico valutato in relazione all'ISEE;
- b) per famiglie (utenze domestiche) in cui vi sia la presenza di un portatore di handicap;
- c) per associazioni di volontariato operanti sul territorio comunale;
- d) per musei, etc.
- e) per le utenze non domestiche per effetto di provvedimenti di limitazione e/o sospensione dell'attività;

Preso atto che tali agevolazioni, ai sensi dell'articolo 1, comma 660, della legge n. 147/2013, possono essere poste a carico delle tariffe TARI o, in alternativa, finanziate a carico del bilancio attraverso specifiche autorizzazioni di spesa;

Richiamata la deliberazione ARERA n. 158/2020, dal titolo “Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19”;

Vista la deliberazione n. 158 del 05.05.2020, con la quale l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente è intervenuta dettando le linee guida a cui anche i Comuni dovranno allinearsi per definire e gestire le riduzioni tariffarie per le categorie particolarmente colpite dalla crisi economica causata dalle chiusure forzate e dalle limitazioni imposte sia a livello nazionale che a livello locale in seguito ai provvedimenti volti ad arginare l'emergenza sanitaria;

Dato atto che il predetto provvedimento n. 158 adottato dall'ARERA prevede l'applicazione, per il solo anno 2020, di alcune misure per sostenere i soggetti maggiormente colpiti dall'emergenza sanitaria nazionale; alcuni di questi provvedimenti sono facoltativi, mentre altri sono obbligatori. I provvedimenti sono indirizzati alle utenze non domestiche, per le quali sono previsti sistemi di calcolo della quota variabile nuovi, nonché alle utenze domestiche, anticipando quanto disciplinato dall'articolo 57-bis del D.L. n. 124/2019, convertito con modificazioni dalla legge n. 157/2019, in tema di agevolazioni per soggetti disagiati;

Ritenuto di concedere ai contribuenti specifiche riduzioni tariffarie per l'anno 2020 sulla base dei principi proposti da ARERA con deliberazione n. 158 del 5 maggio 2020, ma aumentando l'impatto sociale per le utenze non domestiche con una riduzione calcolata sia sulla parte fissa che sulla parte variabile;

Considerato che il volume delle agevolazioni TARI legate all'emergenza sanitaria da COVID-19, stimato sulla base dei mesi di riduzione della quota fissa e variabile delle utenze non domestiche appartenenti alle categorie di attività di cui alla classificazione del DPR 158/1999 e per la totalità della parte variabile delle utenze domestiche economicamente svantaggiate in possesso delle condizioni per l'ammissione al bonus sociale alla data di presentazione dell'istanza, è stimabile in € 35.000,00 e che tale somma verrà finanziata dai fondi emergenziali di cui alle normative statali e regionali;

Richiamato l'art. 39 del regolamento TARI, che definisce i termini per il pagamento del tributo in n. 2 rate alle seguenti scadenze:

- 1° rata entro il 16 giugno dell'anno di competenza;
- 2° rata entro il 16 dicembre dell'anno di competenza;
- Rata unica soluzione entro il 16 giugno.

Ritenuto di modificare, limitatamente all'anno 2020, le scadenze di pagamento, al fine di consentire al gestore di applicare le suddette riduzioni, negli avvisi di pagamento:

- 1° rata entro il 30 settembre 2020;
- 2° rata entro il 16 dicembre 2020;
- Rata unica soluzione entro il 30 settembre 2020.

Visti:

- l'art. 1, comma 169, della Legge n. 296/2006 (Finanziaria 2007) per cui “... *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. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno ...”;*

- *l'art. 1, comma 683-bis, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, introdotto dall'art. 57-bis, comma 1, lettera b), del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, convertito con modificazioni dalla Legge 19 dicembre 2019, n. 157, a mente del 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 del presente articolo e all'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile. Le disposizioni di cui al periodo precedente si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati ...”;*
- *Richiamato l'art. 138 del Decreto “Rilancio” convertito in legge in data 16.7.2020, che all'articolo 138 dispone l'allineamento dei termini di approvazione delle tariffe e delle aliquote TARI e IMU con il termine di approvazione del bilancio di previsione;*
- *Tenuto conto che il Decreto “Rilancio” dispone l'ulteriore proroga al 30 settembre anziché al 31 luglio 2020, del termine ultimo per l'approvazione del bilancio di previsione 2020-2022 degli Enti Locali;*
- *l'art. 1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 e l'art. 19, comma 7, del D.lgs. 30 dicembre 1992, n. 504, novellato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, ai sensi del quale la misura del tributo provinciale, salva diversa deliberazione adottata dalla provincia o dalla città metropolitana, “... è fissata al 5% del prelievo collegato al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani stabilito da ciascun comune ai sensi delle leggi vigenti in materia ...”.*

Visto il decreto direttoriale dipartimento delle finanze del 1 luglio 2020 concernente i criteri e le modalità con cui è assicurato il sollecito riversamento del tributo per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente (TEFA), anche con riferimento ai pagamenti effettuati tramite bollettino di conto corrente postale, nonché gli ulteriori criteri e modalità di attuazione del versamento del TEFA attraverso il modello F24.

Richiamato, inoltre, il coordinato disposto di cui al vigente art. 13, comma 15 e comma 15 – ter del Decreto Legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214;

Vista la Circolare del MEF 2/DF del 22 novembre 2019;

Visti i pareri espressi sulla proposta della presente deliberazione in ordine alla regolarità tecnica e contabile resi dai responsabili dei servizi interessati ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 18.08.2000, n.267 e s. m. e i.;

Dato atto che l'organo di revisione ha espresso il parere sulla proposta di deliberazione ai sensi dell'art. 239 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.lgs n. 267/2000;

Visto il D.lgs n. 118/2011

Visto lo Statuto Comunale;

Sentita la relazione dell'Assessore all'Ambiente Vezzoli Matteo;

Il Sindaco ringrazia l'Assessore Vezzoli per l'enorme lavoro e la chiarezza espositiva;

Il Consigliere Rossi Giovanni Battista, capogruppo di Lega Salvini Prima Zanica, interviene dicendo che la tariffa domestica va esaminata in quanto l'ISEE è troppo basso e chiede se ha senso mantenere un ISEE così basso.

Ringrazia l'Assessore Vezzoli e dichiara l'astensione da parte del suo Gruppo;

Il Consigliere Gallucci Antonio, capogruppo di Zanica Futuro Comune, legge la dichiarazione di voto (che si allega);

Tutto ciò premesso e considerato,

Con voti favorevoli n.9 e astenuti n.3 (Rossi, Annunziata, Nespoli),

### DELIBERA

1. di prendere atto e di approvare le premesse costituenti parte integrale e sostanziale della presente deliberazione;

2. di approvare il Piano Economico Finanziario ed i documenti allo stesso allegati, redatti in conformità ai contenuti di cui alla Delibera n. 443/2019 di ARERA, **Allegato a**), costituenti parte integrale e sostanziale della presente deliberazione;

3. di approvare, quindi, per l'anno 2020, l'articolazione tariffaria per le utenze domestiche e per le utenze non domestiche, comprensiva dei coefficienti (Ka, Kb, Kc, Kd) applicati, del "Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARI)", come risulta dall'allegato Quadro Tariffario 2020, **Allegato b**) costituente parte integrale e sostanziale della presente deliberazione;

4. di quantificare in € 732.398,00 il gettito complessivo della tassa rifiuti (TARI) dando atto che, in via previsionale, viene assicurata l'integrale copertura dei costi del servizio, quale risulta dal Piano Economico Finanziario di cui al punto sub 2) del deliberato;

5. di dare atto che l'importo del tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale di cui al vigente art. 19, comma 7, del D.lgs n. 504/1992, da sommarsi alle tariffe TARI così come definite e approvate con la presente, è pari al 5%;

6. di stabilire, ai sensi dell'articolo 29 del Regolamento TARI e alle misure indicate nella deliberazione ARERA n. 158 del 05.05.2020, le seguenti agevolazioni:

- a) **Utenze non domestiche:** riduzione della TARI dovuta da alcune categorie, sia per la parte fissa che per quella variabile, non applicando la tariffa per il numero di mesi indicato nella seguente tabella:

Categoria e attività	N. mesi
01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4
02 - Cinematografi e teatri	4
03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta con esclusione ATECO 47.78.93/ 96.03 e 46.46.3	2

04 - Campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	0
06 - Esposizioni e autosaloni con esclusione ATECO 47.78.93 e 96.03	3
08 - Alberghi senza ristorante	3
11 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)	1
12 - Banche ed istituti di credito	0
12 - Studi medici (Banche ed istituti di credito)	0
12 - Studi professionali (Banche ed istituti di credito)	1
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli con esclusione ATECO 47.29 P / 47.21.01 S / 47.78.6 S / 47.78.99 S	3
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0
15 - Negozi particolari quali filatelie, tende e tessuti, tappeti	3
16 - Banche di mercato, beni durevoli	2
17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	3
18 - Attività artigianale tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro	1
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2
20 – Attività industriali con capannoni di produzione	1
21 - Attività artigianali con capannoni di produzione beni specifici	1
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, Pub	2
24 - Bar, caffè, pasticcerie	2
25 - Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0
26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	0
27 - Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio – Limitatamente ai negozi di fiori e piante	2
29 - Banche di mercato generi alimentari	2

Di dare atto che per le attività che potrebbero risultare sospese per periodi più lunghi rispetto a quelli sopra individuati potranno presentare all'ufficio tributi del Comune di Zanica un'autocertificazione che dovrà indicare:

- I dati fiscali dell'Azienda;
- Il cod. ATECO con relativa specifica dell'attività svolta sul territorio;
- Il periodo di chiusura compreso fra l'8/3/2020 e il 18/5/2020 e le cause che l'hanno determinato.
- La riduzione verrà calcolata sui giorni di effettiva chiusura.

b) **UtENZE domestiche economicamente svantaggiate:** riduzione della TARI dovuta, pari all'intera quota variabile della tariffa, destinata ai singoli nuclei famigliari che già possiedono i requisiti per l'accesso al bonus sociale per il servizio elettrico, gas e idrico, alla data di presentazione dell'istanza.

7. Di stabilire un fondo per le agevolazioni TARI per l'anno 2020 di cui in premessa, pari a un valore presunto di € 35.000,00, che potrà subire leggeri scostamenti derivanti dall'applicazione concreta dei criteri di riduzione e da eventuali ulteriori istanze presentate;

8. di approvare per l'anno 2020 la scadenza e il numero delle rate per il versamento della TARI, come di seguito indicato:

- 1a rata acconto, con scadenza 30 settembre 2020
- 2a rata saldo, con scadenza 16 dicembre 2020
- rata unica soluzione, con scadenza 30 settembre 2020

Il versamento della TARI per l'anno 2020 è effettuato secondo le disposizioni di cui all'articolo 17 del decreto legislativo n. 241 del 1997 (Mod. F24);

9. di trasmettere il Piano Economico finanziario e i documenti allo stesso allegati ad ARERA ai fini dell'approvazione a norma ai sensi dell'art. 6.5 della Deliberazione n. 443/2019, dando atto che a norma dell'art. 2.4 della Deliberazione n. 57/2020 “... *Nelle more dell'approvazione da parte dell'Autorità, si applicano le decisioni assunte dall'Ente territorialmente competente, ivi comprese quelle assunte dai comuni con riferimento ai piani economico finanziari e ai corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione ...*”;

10. di trasmettere telematicamente la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi e per gli effetti del coordinato disposto di cui al vigente art. 13, comma 15 e comma 15 ter del Decreto Legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214;

Infine, il Consiglio Comunale, con separata votazione espressa nei modi di legge, stante l'urgenza di provvedere per approssimarsi del termine di scadenza per l'approvazione delle tariffe TARI per l'anno 2020, con voti favorevoli unanimi,

#### **DELIBERA**

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'articolo 134, comma 4, del D.lgs n. 267/2000.



## COMUNE DI ZANICA

Via Roma, 55 – CAP 24050

C.F. e P.IVA: 00325260164

PEC [comune.zanica@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.zanica@pec.regione.lombardia.it)

### PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

**OGGETTO: Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: Anno 2020.**

Visto l'art 49 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, si esprime parere Favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di provvedimento indicata in oggetto.

Zanica, 17-07-2020

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

f.to rag. Silvia Pessina

---

### PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

**OGGETTO: Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: Anno 2020.**

Visto l'art.49 del D.Lgs. 18 Agosto 2000, n.267, si esprime parere Favorevole in ordine alla regolarità contabile della proposta di provvedimento indicata in oggetto.

Zanica, 21-07-2020

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

f.to dott.ssa Rossella Orlando

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE  
f.to Luigi Alberto Locatelli

IL SEGRETARIO COMUNALE  
f.to dott.ssa Rossella Orlando

*“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010, del D.P.R. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente e conservato presso l'Ente”*

---

### **CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione diventerà esecutiva decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione ai sensi dell'art. 134, comma 3 del d.lgs. 267/2000.

Data

IL SEGRETARIO COMUNALE  
f.to dott.ssa Rossella Orlando

*“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010, del D.P.R. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente e conservato presso l'Ente”*

**COMUNE DI ZANICA**  
**Provincia di Bergamo**

**PARERE DEL REVISORE DEI CONTI**

**Sulla proposta di deliberazione da sottoporre al Consiglio Comunale**

**Oggetto: Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI**

**Anno 2020**

Il Revisore dei Conti del Comune di Zanica

- Vista la richiesta di parere formulata dall'Ente;
- Vista la bozza di delibera sottoposta all'esame del revisore;
- Visto il regolamento per la disciplina della Tassa sui rifiuti (TARI) approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 6 del 29/4/2020;
- Verificato che:
  - a) Vengono rispettate le norme di legge e regolamentari che disciplinano la materia;
  - b) Il PEF e il Quadro Tariffario TARI Anno 2020 sono stati redatti:
    - In base ai criteri determinati con la deliberazione n. 443/2019/rif e allegato MTR del 31 ottobre 2019 e n. 238/2020/R/rif del 23 giugno 2020 di ARERA e l'utilizzo dei parametri dettati dal D.P.R. n. 158/1999, ossia il metodo normalizzato ancorato su coefficienti potenziali di produzione del rifiuto per l'elaborazione del Quadro tariffario;
  - c) Risulta corredato dalle informazioni e dagli atti necessari per l'approvazione e in particolare, da:
    - 1) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
    - 2) relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

3) la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

d) Il PEF è stato validato.

ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione della proposta di deliberazione in oggetto.

Zanica, lì

Il Revisore

# Comune di Zanica



## Quadro tariffario 2020 - PEF 2020 2

Anno 2020

AUMENTO DEL 50% PER I COEFF. DELLE CAT. 12-20-21 DIMINUZIONE DEL 50% PER I COEFF. DELLE CAT. 22-24-27 MODIFICARE % DI RIPARTIZIONE 66-34 MODIFICARE MANUALMENTE LA TARIFFA FISSA DELLE CAT. PERTINENZE

Data di riferimento: 13/07/2020

Versione 3

---

## Statistiche utenze

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento, delle relative metrature e dei costi suddivisi secondo la tipologia di utenza.

	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Totale</i>
<i>Numero</i>	3719	398	4117
<i>Peso stimato</i>	2.356.303,71Kg	1.193.213,29Kg	3.549.517,00Kg
<i>Volume conferito*</i>	lt	lt	lt
<i>Volume considerato</i>	100,00%	100,00%	100,00%
<i>Costo al litro</i>	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000
<i>Costo al kg</i>	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000
<i>Superficie</i>	430.861,71mq	117.665,00mq	548.526,71mq
<i>Ripartizione impostata</i>	66,00%	34,00%	100,00%
<i>Ripartizione effettiva</i>	66,22%	33,77%	100,00%

\*Metodo di calcolo non basato sui conferimenti

	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Totale</i>
<i>Costi fissi</i>	€ 217.685,16	€ 112.140,84	€ 329.826,00
<i>Costi variabili</i>	€ 265.698,18	€ 136.874,82	€ 402.573,00
<i>Totale</i>	€ 483.383,34	€ 249.015,66	€ 732.399,00

---

## Statistiche utenze domestiche per categoria

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie domestiche.

<i>Categoria</i>	<i>Metri quadrati</i>	<i>Numero utenze</i>	<i>Volume conferito</i>	<i>Volume medio/utenza</i>	<i>Volume min./grat.</i>
<i>Componenti 1</i>	101.627,00	1058	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 1 - Pertinenze</i>	473,00	18	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 2</i>	135.158,00	1108	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 2 - Pertinenze</i>	473,00	16	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 3</i>	92.710,71	731	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 3 - Pertinenze</i>	525,00	18	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 4</i>	76.246,00	575	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 4 - Pertinenze</i>	452,00	12	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 5</i>	18.435,00	136	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 5 - Pertinenze</i>	89,00	3	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 6 o più</i>	4.660,00	43	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 6 o più - Pertinenze</i>	13,00	1	0,00	0,00	0,00
<i>NOMADI</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<b><i>Totale</i></b>	<b>430.861,71</b>	<b>3719</b>	<b>0,00</b>		

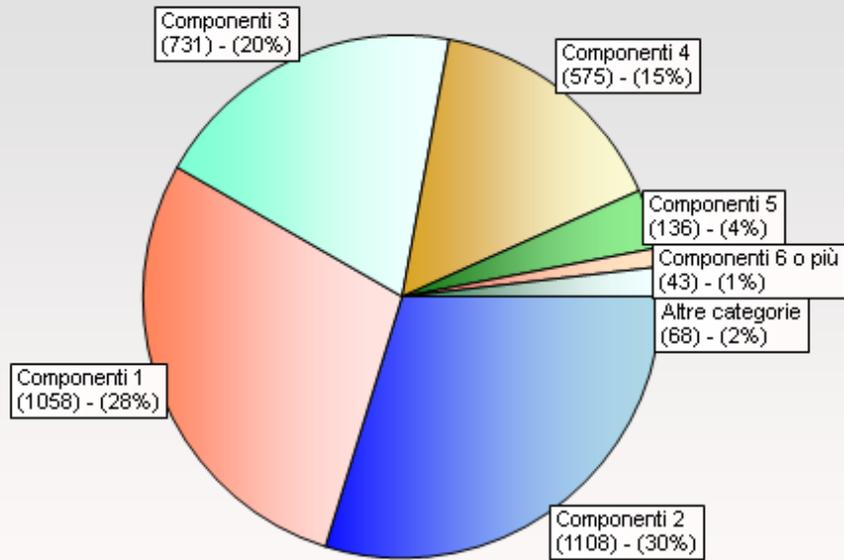
## Statistiche utenze speciali per categoria

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie speciali.

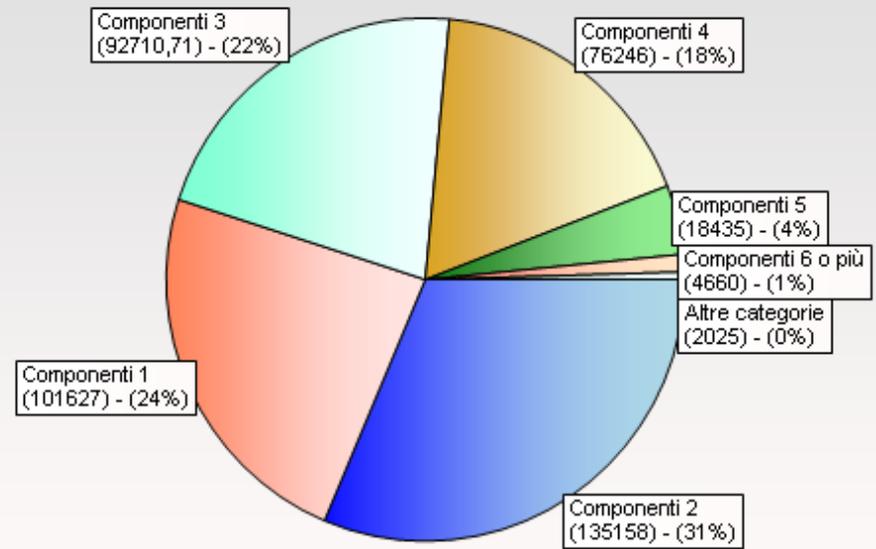
<i>Categoria</i>	<i>Metri quadrati</i>	<i>Numero utenze</i>	<i>Volume conferito</i>	<i>Volume medio/mq</i>	<i>Volume min./grat. mq</i>
01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2.015,00	7	0,00	0,00	0,00
02 - Cinematografi e teatri	100,00	1	0,00	0,00	0,00
03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	44.862,00	65	0,00	0,00	0,00
04 - Campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	401,00	3	0,00	0,00	0,00
05 - Stabilimenti balneri	0,00	0	0,00	0,00	0,00
06 - Esposizioni e autosaloni	5.799,00	14	0,00	0,00	0,00
07 - Alberghi con ristorante	0,00	0	0,00	0,00	0,00
08 - Alberghi senza ristorante	756,00	8	0,00	0,00	0,00
09 - Case di cura e riposo	0,00	0	0,00	0,00	0,00
10 - Ospedali	0,00	0	0,00	0,00	0,00
11 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)	6.632,00	55	0,00	0,00	0,00
12 - Banche ed istituti di credito	6.639,00	3	0,00	0,00	0,00
12 - Studi medici (Banche ed istituti di credito)	522,00	11	0,00	0,00	0,00
12 - Studi professionali (Banche ed istituti di credito)	1.202,00	11	0,00	0,00	0,00
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta	1.575,00	12	0,00	0,00	0,00
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2.324,00	9	0,00	0,00	0,00
15 - Negozi particolari quali filaterie, tende e tessuti, tappeti	106,00	3	0,00	0,00	0,00
16 - Banchi di mercato, beni durevoli	830,00	20	0,00	0,00	0,00
17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	704,00	13	0,00	0,00	0,00
18 - Attività artigianale tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro	4.377,00	18	0,00	0,00	0,00
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.093,00	10	0,00	0,00	0,00
20 - Attività industriali con capannoni di produzione	21.615,00	30	0,00	0,00	0,00
21 - Attività artigianali con capannoni di produzione beni specifici	7.110,00	37	0,00	0,00	0,00
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, PUB	1.840,00	10	0,00	0,00	0,00
23 - Birrerie, mense, amburgherie	0,00	0	0,00	0,00	0,00

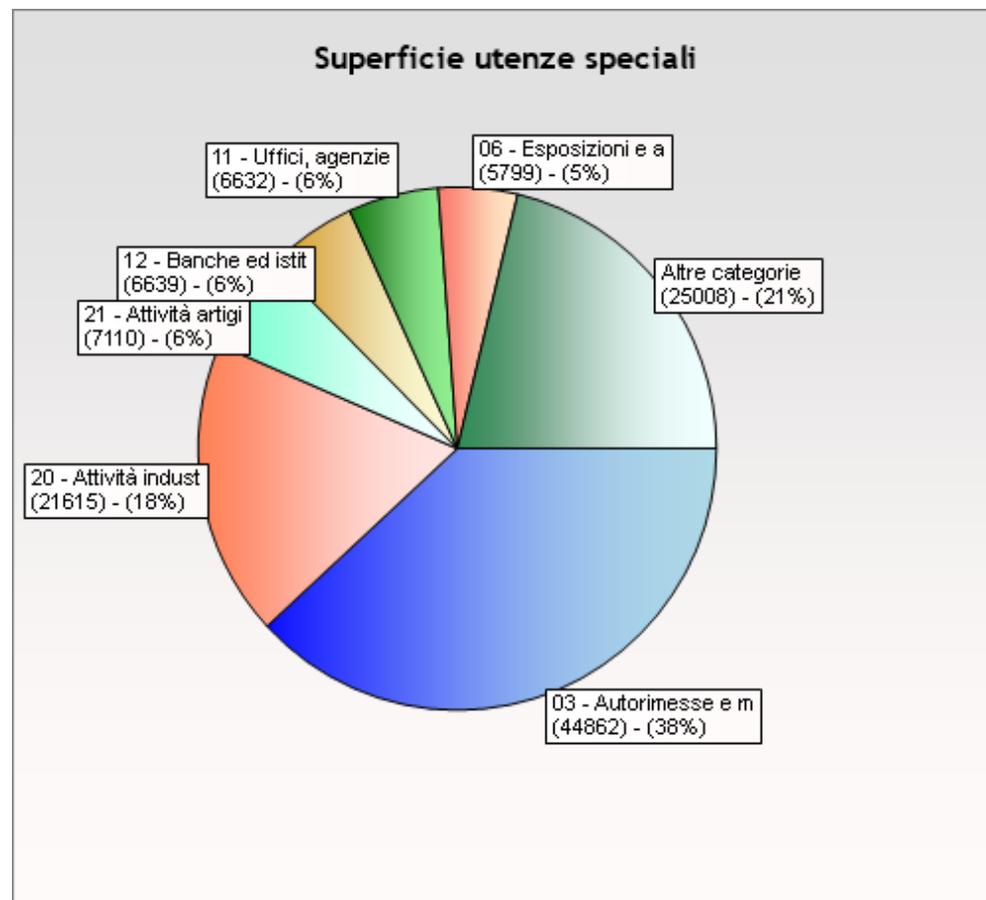
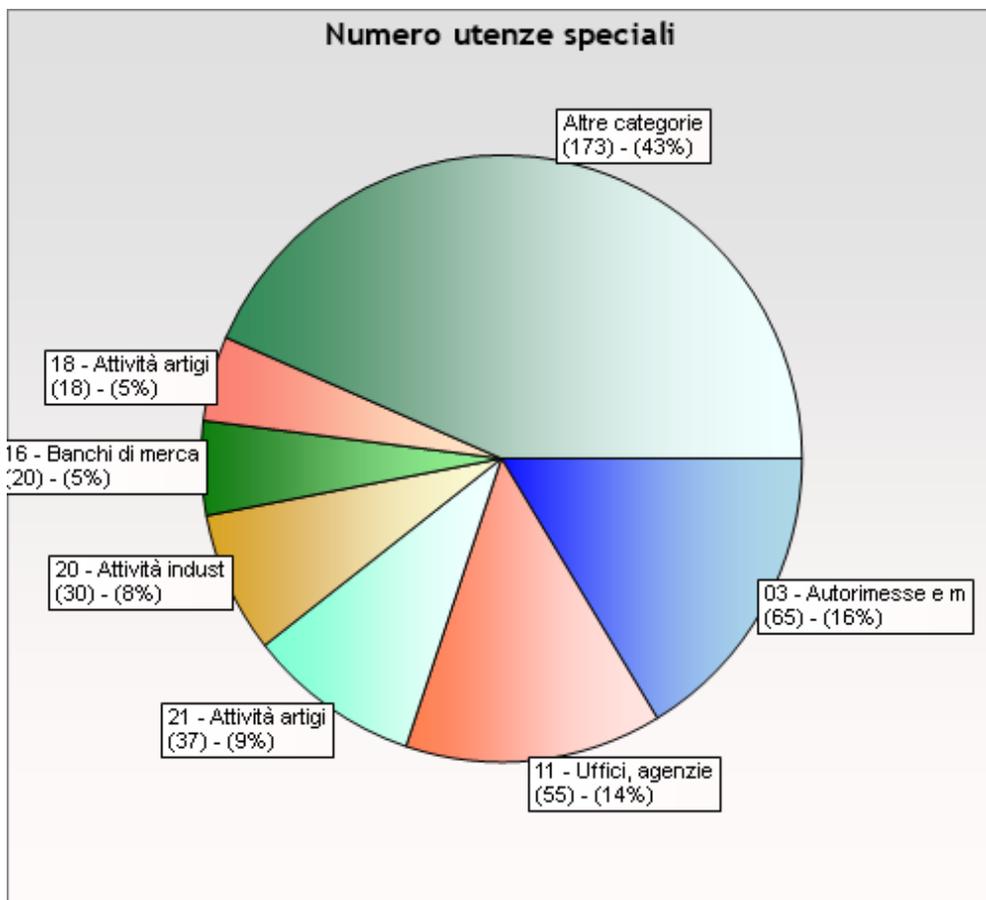
<i>24 - Bar, caffè, pasticcerie</i>	1.675,00	11	0,00	0,00	0,00
<i>25 - Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari</i>	1.545,00	9	0,00	0,00	0,00
<i>26 - Plurilicenze alimentari e/o miste</i>	230,00	1	0,00	0,00	0,00
<i>27 - Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio</i>	276,00	6	0,00	0,00	0,00
<i>28 - Ipermercati di generi misti</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>29 - Banchi di mercato generi alimentari</i>	540,00	14	0,00	0,00	0,00
<i>30 - Discoteche, night club</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>ATTIVITA' AGRICOLA</i>	0,00	1	0,00	0,00	0,00
<i>ESENTE RIFIUTI SPECIALI</i>	1.391,00	3	0,00	0,00	0,00
<i>SEDE LEGALE</i>	1.506,00	13	0,00	0,00	0,00
<hr/>					
<i>Totale</i>	117.665,00	398	0,00		
<hr/>					

**Numero utenze domestiche**



**Superficie utenze domestiche**





## Riepilogo riduzioni e introiti

Riepilogo delle riduzioni, degli introiti fissi e variabili e della copertura prefissata distinte per tipologia di utenza.  
I valori in verde indicano importi e percentuali precedenti la compensazione della copertura dei costi.

	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Totale</i>
<i>Riduzioni fisse</i>	-€ 16,46	€ 0,00	-€ 16,46
<i>Riduzioni variabili</i>	-€ 4.358,39	-€ 45,44	-€ 4.403,83
<i>Riduzioni globali</i>	-€ 374,05	€ 0,00	-€ 374,05
<i>Sostituzioni</i>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>Totale</i>	-€ 4.748,91	-€ 45,44	-€ 4.794,35

	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Pre-copertura</i>	<i>Totale</i>
<i>Introiti fissi</i>	€ 216.362,80	€ 217.833,57	€ 111.515,46	€ 112.134,79	€ 327.878,26	€ 329.968,36
<i>Introiti variabili</i>	€ 259.833,35	€ 265.963,71	€ 136.071,93	€ 136.871,09	€ 395.905,28	€ 402.834,81
<i>Riduzioni globali</i>	-€ 368,14	-€ 374,05	€ 0,00	€ 0,00	-€ 368,14	-€ 374,05
<i>Totale</i>	€ 475.828,02	€ 483.423,23	€ 247.587,38	€ 249.005,88	€ 723.415,40	€ 732.429,11
<i>Introiti vol. minimi/ecc. gratuiti</i>						€ 0,00
<i>Introiti servizi</i>		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00

	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze speciali</i>
<i>Copertura costi fissi</i>	99,39%	100,06%	99,44%	99,99%
<i>Copertura costi variabili</i>	97,79%	100,09%	99,41%	99,99%
<i>Copertura costi totali</i>	98,43%	100,00%	99,42%	99,99%



## Coefficienti utenze domestiche

Riepilogo delle quote fisse e variabili prima e dopo la compensazione della copertura e dei relativi introiti per ogni categoria domestica.

Categoria	Quota Fissa Pre copertura	Quota Fissa	Quota Variabile Pre copertura	Quota Variabile	Intr. Quota Fissa Pre copertura	Intr. Quota Fissa	Intr. Quota Variabile Pre copertura	Intr. Quota Variabile	Quote Servizi	Intr. Quote servizi	Intr. Volume Min./Grat.
	Componenti 1	€ 0,4100	€ 0,41280	€ 34,3465	€ 35,14950	€ 41.518,6770	€ 41.801,7345	€ 35.647,1045	€ 36.483,6480		€ 0,0000
Componenti 1 - Pertinenze	€ 0,4100	€ 0,41280	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 193,0485	€ 194,0705	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2	€ 0,4819	€ 0,48520	€ 68,6930	€ 70,29900	€ 64.937,6610	€ 65.379,6395	€ 74.856,1345	€ 76.611,4560		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2 - Pertinenze	€ 0,4819	€ 0,48520	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 227,1395	€ 228,3440	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3	€ 0,5383	€ 0,54200	€ 85,8480	€ 87,89200	€ 49.755,8510	€ 50.098,5495	€ 61.609,4815	€ 63.081,0520		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3 - Pertinenze	€ 0,5383	€ 0,54200	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 281,4150	€ 283,0940	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4	€ 0,5845	€ 0,58840	€ 111,6170	€ 114,24500	€ 44.433,8225	€ 44.730,3485	€ 63.211,6490	€ 64.704,7910		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4 - Pertinenze	€ 0,5845	€ 0,58840	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 263,2380	€ 264,9170	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5	€ 0,6306	€ 0,63490	€ 137,3860	€ 140,59800	€ 11.590,7940	€ 11.670,0355	€ 18.109,2195	€ 18.534,0430		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5 - Pertinenze	€ 0,6306	€ 0,63490	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 55,9180	€ 56,2465	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più	€ 0,6665	€ 0,67100	€ 158,8480	€ 162,57100	€ 3.096,6235	€ 3.117,9030	€ 6.399,7640	€ 6.548,7205		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più - Pertinenze	€ 0,6665	€ 0,67100	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 8,6140	€ 8,6870	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
NOMADI	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
<b>Totale</b>					<b>€ 216.362,8020</b>	<b>€ 217.833,5695</b>	<b>€ 259.833,3530</b>	<b>€ 265.963,7105</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 0,0000</b>

## Riepilogo introiti categorie domestiche

Riepilogo degli introiti inerenti la quota fissa, la quota variabile e le relative riduzioni per ogni categoria di utenza domestica.

Categoria	Riduzioni			Totale			Riduzioni			Totale			Introiti Volume Min./Grat.	Introiti Volume Conferito
	Quota Fissa	Quota Fissa	Quota Fissa	Quota Variabile	Quota Variabile	Quota Variabile	Quota Globale	Quota Globale	Quota Globale	Quota Servizi	Quota Servizi	Quota Servizi		
Componenti 1	€ 41.818,1960	-€ 16,4615	€ 41.801,7345	€ 37.072,3200	-€ 588,6720	€ 36.483,6480	€ 78.285,3825	-€ 106,1785	€ 78.179,2040		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 1 - Pertinenze	€ 194,0705	€ 0,0000	€ 194,0705	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 194,0705	-€ 4,9275	€ 189,1430		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2	€ 65.379,6395	€ 0,0000	€ 65.379,6395	€ 77.648,6400	-€ 1.037,1840	€ 76.611,4560	€ 141.991,0955	-€ 187,8290	€ 141.803,2665		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2 - Pertinenze	€ 228,3440	€ 0,0000	€ 228,3440	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 228,3440	€ 0,0000	€ 228,3440		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3	€ 50.098,5495	€ 0,0000	€ 50.098,5495	€ 64.062,2815	-€ 981,2295	€ 63.081,0520	€ 113.179,6015	€ 0,0000	€ 113.179,6015		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3 - Pertinenze	€ 283,0940	€ 0,0000	€ 283,0940	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 283,0940	€ 0,0000	€ 283,0940		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4	€ 44.730,3485	€ 0,0000	€ 44.730,3485	€ 65.501,9875	-€ 797,1965	€ 64.704,7910	€ 109.435,1395	€ 0,0000	€ 109.435,1395		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4 - Pertinenze	€ 264,9170	€ 0,0000	€ 264,9170	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 264,9170	€ 0,0000	€ 264,9170		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5	€ 11.670,0355	€ 0,0000	€ 11.670,0355	€ 19.066,7240	-€ 532,6810	€ 18.534,0430	€ 30.204,0785	€ 0,0000	€ 30.204,0785		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5 - Pertinenze	€ 56,2465	€ 0,0000	€ 56,2465	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 56,2465	€ 0,0000	€ 56,2465		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più	€ 3.117,9030	€ 0,0000	€ 3.117,9030	€ 6.970,1495	-€ 421,4290	€ 6.548,7205	€ 9.666,6235	-€ 75,1170	€ 9.591,5065		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più - Pertinenze	€ 8,6870	€ 0,0000	€ 8,6870	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 8,6870	€ 0,0000	€ 8,6870		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
NOMADI	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Totale	€ 217.850,0310	-€ 16,4615	€ 217.833,5695	€ 270.322,1025	-€ 4.358,3920	€ 265.963,7105	€ 483.797,2800	-€ 374,0520	€ 483.423,2280	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000

## Riepilogo coefficienti categorie domestiche

Riepilogo dei coefficienti KA, KB con quota fissa e quota variabile.

<i>Categoria</i>	<i>KA</i>	<i>KB</i>	<i>Quota fissa</i>	<i>Quota variabile</i>	<i>Quota servizi</i>	<i>Volume Min./Grat.</i>	<i>Tariffa per volume minimo</i>	<i>Tariffa per volume minimo €/kg</i>
<i>Componenti 1</i>	€ 0,80000	€ 0,80000	€ 0,41280	€ 35,14950		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 1 - Pertinenze</i>	€ 0,80000	€ 0,00000	€ 0,41280	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 2</i>	€ 0,94000	€ 1,60000	€ 0,48520	€ 70,29900		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 2 - Pertinenze</i>	€ 0,94000	€ 0,00000	€ 0,48520	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 3</i>	€ 1,05000	€ 2,00000	€ 0,54200	€ 87,89200		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 3 - Pertinenze</i>	€ 1,05000	€ 0,00000	€ 0,54200	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 4</i>	€ 1,14000	€ 2,60000	€ 0,58840	€ 114,24500		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 4 - Pertinenze</i>	€ 1,14000	€ 0,00000	€ 0,58840	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 5</i>	€ 1,23000	€ 3,20000	€ 0,63490	€ 140,59800		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 5 - Pertinenze</i>	€ 1,23000	€ 0,00000	€ 0,63490	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 6 o più</i>	€ 1,30000	€ 3,70000	€ 0,67100	€ 162,57100		0,00		€ 0,00000
<i>Componenti 6 o più - Pertinenze</i>	€ 1,30000	€ 0,00000	€ 0,67100	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000
<i>NOMADI</i>	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000		0,00		€ 0,00000

## Coefficienti utenze speciali

Riepilogo delle quote fisse e variabili prima e dopo la compensazione della copertura e dei relativi introiti per ogni categoria speciale.

Categoria	Quota Fissa Pre copertura	Quota Fissa	Quota Variabile Pre copertura	Quota Variabile	Intr. Quota Fissa Pre copertura	Intr. Quota Fissa	Intr. Quota Variabile Pre copertura	Intr. Quota Variabile	Quota Servizi	Intr. Quota servizi	Intr. Volume Min. / Grat.
01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,3868	€ 0,38890	€ 0,4729	€ 0,47560	€ 777,1580	€ 781,3555	€ 950,1680	€ 955,5700		€ 0,0000	€ 0,0000
02 - Cinematografi e teatri	€ 0,4157	€ 0,41790	€ 0,5044	€ 0,50730	€ 41,4275	€ 41,6465	€ 50,2970	€ 50,5890		€ 0,0000	€ 0,0000
03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,5803	€ 0,58350	€ 0,7065	€ 0,71060	€ 25.961,2455	€ 26.104,3255	€ 31.607,3210	€ 31.790,6240		€ 0,0000	€ 0,0000
04 - Campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	€ 0,8509	€ 0,85570	€ 1,0395	€ 1,04560	€ 340,2165	€ 342,1510	€ 415,6620	€ 418,1075		€ 0,0000	€ 0,0000
05 - Stabilimenti balneri	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
06 - Esposizioni e autosaloni	€ 0,4932	€ 0,49600	€ 0,6084	€ 0,61200	€ 2.852,0005	€ 2.868,1700	€ 3.518,1255	€ 3.539,0400		€ 0,0000	€ 0,0000
07 - Alberghi con ristorante	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
08 - Alberghi senza ristorante	€ 1,0444	€ 1,05020	€ 1,2802	€ 1,28780	€ 787,3050	€ 791,6485	€ 919,9095	€ 925,3480		€ 0,0000	€ 0,0000
09 - Case di cura e riposo	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
10 - Ospedali	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
11 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)	€ 1,0347	€ 1,04040	€ 1,2658	€ 1,27330	€ 6.842,5455	€ 6.880,0310	€ 8.370,9465	€ 8.420,5865		€ 0,0000	€ 0,0000
12 - Banche ed istituti di credito	€ 0,8898	€ 0,89470	€ 1,0886	€ 1,09500	€ 5.891,1730	€ 5.923,6580	€ 7.207,3995	€ 7.249,8125		€ 0,0000	€ 0,0000
12 - Studi medici (Banche ed istituti di credito)	€ 0,8898	€ 0,89470	€ 1,0886	€ 1,09500	€ 463,0390	€ 465,3385	€ 566,5530	€ 569,8015		€ 0,0000	€ 0,0000
12 - Studi professionali (Banche ed istituti di credito)	€ 0,8898	€ 0,89470	€ 1,0886	€ 1,09500	€ 1.066,4570	€ 1.072,0780	€ 1.304,6560	€ 1.312,3210		€ 0,0000	€ 0,0000
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta	€ 1,3635	€ 1,37120	€ 1,6652	€ 1,67500	€ 2.141,4915	€ 2.153,6095	€ 2.615,2615	€ 2.630,7375		€ 0,0000	€ 0,0000
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 1,7408	€ 1,75050	€ 2,1310	€ 2,14350	€ 4.034,4180	€ 4.056,8655	€ 4.938,7420	€ 4.967,7230		€ 0,0000	€ 0,0000
15 - Negozi particolari quali filaterie, tende e tessuti, tappeti	€ 0,8020	€ 0,80680	€ 0,9817	€ 0,98720	€ 84,7165	€ 85,2275	€ 103,6965	€ 104,2805		€ 0,0000	€ 0,0000
16 - Banche di mercato, beni durevoli	€ 1,7195	€ 1,72930	€ 2,1004	€ 2,11280	€ 405,2230	€ 407,5955	€ 495,1955	€ 498,2615		€ 0,0000	€ 0,0000

17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	€ 1,4310	€ 1,43900	€ 1,7472	€ 1,75740	€ 1.004,5165	€ 1.009,9915	€ 1.226,4000	€ 1.233,6270	€ 0,0000	€ 0,0000
18 - Attività artigianale tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro	€ 0,9961	€ 1,00160	€ 1,2226	€ 1,22980	€ 4.347,5880	€ 4.371,7145	€ 5.336,3365	€ 5.367,8360	€ 0,0000	€ 0,0000
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,3635	€ 1,37110	€ 1,6652	€ 1,67500	€ 1.486,0610	€ 1.494,3465	€ 1.814,8530	€ 1.825,6205	€ 0,0000	€ 0,0000
20 - Attività industriali con capannoni di produzione	€ 1,3346	€ 1,34210	€ 1,6293	€ 1,63890	€ 28.768,1320	€ 28.929,7175	€ 35.120,4825	€ 35.327,5105	€ 0,0000	€ 0,0000
21 - Attività artigianali con capannoni di produzione beni specifici	€ 1,5860	€ 1,59480	€ 1,9277	€ 1,93900	€ 11.245,1025	€ 11.307,4080	€ 13.667,7900	€ 13.747,9075	€ 0,0000	€ 0,0000
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, PUB	€ 2,6983	€ 2,71330	€ 3,2931	€ 3,31250	€ 4.951,0790	€ 4.978,6365	€ 6.042,6115	€ 6.078,1260	€ 0,0000	€ 0,0000
23 - Birrerie, mense, amburgherie	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
24 - Bar, caffè, pasticcerie	€ 1,9148	€ 1,92550	€ 2,3385	€ 2,35240	€ 3.198,3490	€ 3.216,2340	€ 3.906,1205	€ 3.929,2615	€ 0,0000	€ 0,0000
25 - Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 1,9535	€ 1,96440	€ 2,3861	€ 2,40020	€ 3.009,7900	€ 3.026,5435	€ 3.676,2435	€ 3.698,0340	€ 0,0000	€ 0,0000
26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 1,4894	€ 1,49760	€ 1,8166	€ 1,82740	€ 341,6035	€ 343,5015	€ 416,6475	€ 419,1295	€ 0,0000	€ 0,0000
27 - Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	€ 3,4717	€ 3,49100	€ 4,2359	€ 4,26060	€ 955,4970	€ 960,7530	€ 1.165,8465	€ 1.172,6355	€ 0,0000	€ 0,0000
28 - Ipermercati di generi misti	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
29 - Banchi di mercato generi alimentari	€ 3,3844	€ 3,40330	€ 4,1362	€ 4,16180	€ 519,3220	€ 522,2420	€ 634,6620	€ 638,6040	€ 0,0000	€ 0,0000
30 - Discoteche, night club	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
ATTIVITA' AGRICOLA	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
ESENTE RIFIUTI SPECIALI	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
SEDE LEGALE	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
<b>Totale</b>					<b>€ 111.515,4570</b>	<b>€ 112.134,7890</b>	<b>€ 136.071,9270</b>	<b>€ 136.871,0945</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 0,0000</b>

## Riepilogo introiti categorie speciali

Riepilogo degli introiti inerenti la quota fissa, la quota variabile e le relative riduzioni per ogni categoria di utenza speciale.

Categoria	Riduzioni			Totale			Riduzioni			Totale			Introiti Volume Min./Grat.	Introiti Volume Conferito
	Quota Fissa	Quota Fissa	Quota Fissa	Quota Variabile	Quota Variabile	Quota Variabile	Quota Globale	Quota Globale	Quota Globale	Quota Servizi	Quota Servizi	Quota Servizi		
01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 781,3555	€ 0,0000	€ 781,3555	€ 955,5700	€ 0,0000	€ 955,5700	€ 1.736,9255	€ 0,0000	€ 1.736,9255	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
02 - Cinematografi e teatri	€ 41,6465	€ 0,0000	€ 41,6465	€ 50,5890	€ 0,0000	€ 50,5890	€ 92,2355	€ 0,0000	€ 92,2355	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 26.104,3255	€ 0,0000	€ 26.104,3255	€ 31.790,6240	€ 0,0000	€ 31.790,6240	€ 57.894,9495	€ 0,0000	€ 57.894,9495	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
04 - Campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	€ 342,1510	€ 0,0000	€ 342,1510	€ 418,1075	€ 0,0000	€ 418,1075	€ 760,2585	€ 0,0000	€ 760,2585	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
05 - Stabilimenti balneri	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
06 - Esposizioni e autosaloni	€ 2.868,1700	€ 0,0000	€ 2.868,1700	€ 3.539,0400	€ 0,0000	€ 3.539,0400	€ 6.407,2100	€ 0,0000	€ 6.407,2100	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
07 - Alberghi con ristorante	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
08 - Alberghi senza ristorante	€ 791,6485	€ 0,0000	€ 791,6485	€ 970,7905	-€ 45,4425	€ 925,3480	€ 1.716,9965	€ 0,0000	€ 1.716,9965	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
09 - Case di cura e riposo	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
10 - Ospedali	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
11 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)	€ 6.880,0310	€ 0,0000	€ 6.880,0310	€ 8.420,5865	€ 0,0000	€ 8.420,5865	€ 15.300,6175	€ 0,0000	€ 15.300,6175	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
12 - Banche ed istituti di credito	€ 5.923,6580	€ 0,0000	€ 5.923,6580	€ 7.249,8125	€ 0,0000	€ 7.249,8125	€ 13.173,4705	€ 0,0000	€ 13.173,4705	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
12 - Studi medici (Banche ed istituti di credito)	€ 465,3385	€ 0,0000	€ 465,3385	€ 569,8015	€ 0,0000	€ 569,8015	€ 1.035,1400	€ 0,0000	€ 1.035,1400	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
12 - Studi professionali (Banche ed istituti di credito)	€ 1.072,0780	€ 0,0000	€ 1.072,0780	€ 1.312,3210	€ 0,0000	€ 1.312,3210	€ 2.384,3990	€ 0,0000	€ 2.384,3990	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta	€ 2.153,6095	€ 0,0000	€ 2.153,6095	€ 2.630,7375	€ 0,0000	€ 2.630,7375	€ 4.784,3470	€ 0,0000	€ 4.784,3470	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 4.056,8655	€ 0,0000	€ 4.056,8655	€ 4.967,7230	€ 0,0000	€ 4.967,7230	€ 9.024,5885	€ 0,0000	€ 9.024,5885	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		
15 - Negozi particolari quali filaterie, tende e tessuti, tappeti	€ 85,2275	€ 0,0000	€ 85,2275	€ 104,2805	€ 0,0000	€ 104,2805	€ 189,5080	€ 0,0000	€ 189,5080	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000		

16 - Banchi di mercato, beni durevoli	€ 407,5955	€ 0,0000	€ 407,5955	€ 498,2615	€ 0,0000	€ 498,2615	€ 905,8570	€ 0,0000	€ 905,8570	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	€ 1.009,9915	€ 0,0000	€ 1.009,9915	€ 1.233,6270	€ 0,0000	€ 1.233,6270	€ 2.243,6185	€ 0,0000	€ 2.243,6185	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
18 - Attività artigianale tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro	€ 4.371,7145	€ 0,0000	€ 4.371,7145	€ 5.367,8360	€ 0,0000	€ 5.367,8360	€ 9.739,5505	€ 0,0000	€ 9.739,5505	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1.494,3465	€ 0,0000	€ 1.494,3465	€ 1.825,6205	€ 0,0000	€ 1.825,6205	€ 3.319,9670	€ 0,0000	€ 3.319,9670	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
20 - Attività industriali con capannoni di produzione	€ 28.929,7175	€ 0,0000	€ 28.929,7175	€ 35.327,5105	€ 0,0000	€ 35.327,5105	€ 64.257,2280	€ 0,0000	€ 64.257,2280	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
21 - Attività artigianali con capannoni di produzione beni specifici	€ 11.307,4080	€ 0,0000	€ 11.307,4080	€ 13.747,9075	€ 0,0000	€ 13.747,9075	€ 25.055,3155	€ 0,0000	€ 25.055,3155	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, PUB	€ 4.978,6365	€ 0,0000	€ 4.978,6365	€ 6.078,1260	€ 0,0000	€ 6.078,1260	€ 11.056,7625	€ 0,0000	€ 11.056,7625	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
23 - Birrerie, mense, amburgherie	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
24 - Bar, caffè, pasticcerie	€ 3.216,2340	€ 0,0000	€ 3.216,2340	€ 3.929,2615	€ 0,0000	€ 3.929,2615	€ 7.145,4955	€ 0,0000	€ 7.145,4955	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
25 - Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 3.026,5435	€ 0,0000	€ 3.026,5435	€ 3.698,0340	€ 0,0000	€ 3.698,0340	€ 6.724,5775	€ 0,0000	€ 6.724,5775	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 343,5015	€ 0,0000	€ 343,5015	€ 419,1295	€ 0,0000	€ 419,1295	€ 762,6310	€ 0,0000	€ 762,6310	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
27 - Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	€ 960,7530	€ 0,0000	€ 960,7530	€ 1.172,6355	€ 0,0000	€ 1.172,6355	€ 2.133,3885	€ 0,0000	€ 2.133,3885	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
28 - Ipermercati di generi misti	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
29 - Banchi di mercato generi alimentari	€ 522,2420	€ 0,0000	€ 522,2420	€ 638,6040	€ 0,0000	€ 638,6040	€ 1.160,8460	€ 0,0000	€ 1.160,8460	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
30 - Discoteche, night club	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
ATTIVITA' AGRICOLA	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
ESENTE RIFIUTI SPECIALI	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
SEDE LEGALE	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	
<b>Totale</b>	<b>€ 112.134,7890</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 112.134,7890</b>	<b>€ 136.916,5370</b>	<b>-€ 45,4425</b>	<b>€ 136.871,0945</b>	<b>€ 249.005,8835</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 249.005,8835</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 0,0000</b>	<b>€ 0,0000</b>

## Riepilogo coefficienti categorie speciali

Riepilogo dei coefficienti KC, KD con quota fissa e quota variabile.

Categoria	KC	KD	Quota fissa	Quota variabile	Quota Servizi	Vol. Min. / Grat. mq	Tariffa vol. Min. / Grat. mq	Tariffa per vol. Min. / €/kg
01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,40000	€ 3,28000	€ 0,38890	€ 0,47560	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
02 - Cinematografi e teatri	€ 0,43000	€ 3,50000	€ 0,41790	€ 0,50730	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,60000	€ 4,90000	€ 0,58350	€ 0,71060	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
04 - Campeggi distributori carburanti, impianti sportivi	€ 0,88000	€ 7,21000	€ 0,85570	€ 1,04560	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
05 - Stabilimenti balneri	€ 0,64000	€ 5,22000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
06 - Esposizioni e autosaloni	€ 0,51000	€ 4,22000	€ 0,49600	€ 0,61200	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
07 - Alberghi con ristorante	€ 1,64000	€ 13,45000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
08 - Alberghi senza ristorante	€ 1,08000	€ 8,88000	€ 1,05020	€ 1,28780	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
09 - Case di cura e riposo	€ 1,25000	€ 10,22000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
10 - Ospedali	€ 1,29000	€ 10,55000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
11 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)	€ 1,07000	€ 8,78000	€ 1,04040	€ 1,27330	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
12 - Banche ed istituti di credito	€ 0,92000	€ 7,55000	€ 0,89470	€ 1,09500	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
12 - Studi medici (Banche ed istituti di credito)	€ 0,92000	€ 7,55000	€ 0,89470	€ 1,09500	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
12 - Studi professionali (Banche ed istituti di credito)	€ 0,92000	€ 7,55000	€ 0,89470	€ 1,09500	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta	€ 1,41000	€ 11,55000	€ 1,37120	€ 1,67500	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 1,80000	€ 14,78000	€ 1,75050	€ 2,14350	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
15 - Negozi particolari quali filaterie, tende e tessuti, tappeti	€ 0,83000	€ 6,81000	€ 0,80680	€ 0,98720	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
16 - Banche di mercato, beni durevoli	€ 1,78000	€ 14,58000	€ 1,72930	€ 2,11280	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	€ 1,48000	€ 12,12000	€ 1,43900	€ 1,75740	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
18 - Attività artigianale tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro	€ 1,03000	€ 8,48000	€ 1,00160	€ 1,22980	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,41000	€ 11,55000	€ 1,37110	€ 1,67500	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
20 - Attività industriali con capannoni di produzione	€ 1,38000	€ 11,30000	€ 1,34210	€ 1,63890	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
21 - Attività artigianali con capannoni di produzione beni specifici	€ 1,64000	€ 13,37000	€ 1,59480	€ 1,93900	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, PUB	€ 2,79000	€ 22,84000	€ 2,71330	€ 3,31250	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000

23 - Birrerie, mense, amburgherie	€ 4,85000	€ 39,78000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
24 - Bar, caffè, pasticcerie	€ 1,98000	€ 16,22000	€ 1,92550	€ 2,35240	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
25 - Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 2,02000	€ 16,55000	€ 1,96440	€ 2,40020	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 1,54000	€ 12,60000	€ 1,49760	€ 1,82740	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
27 - Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	€ 3,59000	€ 29,38000	€ 3,49100	€ 4,26060	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
28 - Ipermercati di generi misti	€ 2,74000	€ 22,45000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
29 - Banchi di mercato generi alimentari	€ 3,50000	€ 28,70000	€ 3,40330	€ 4,16180	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
30 - Discoteche, night club	€ 1,91000	€ 8,56000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
ATTIVITA' AGRICOLA	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
ESENTE RIFIUTI SPECIALI	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000
SEDE LEGALE	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	€ 0,00000	€ 0,00000

---

## Dettaglio piano finanziario

Riepilogo dettagliato dei costi fissi e variabili con la relativa ripartizione tra utenze domestiche e variabili.

<i>Tipo costo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>% U.D.</i>	<i>% U.S.</i>	<i>U.D.</i>	<i>U.S.</i>
Costo fisso	COSTI FISSI	€ 329.826,0000	66,00 %	34,00 %	€ 217.685,1600	€ 112.140,8400
Costo variabile	COSTI VARIABILI	€ 402.573,0000	66,00 %	34,00 %	€ 265.698,1800	€ 136.874,8200
<i>Totale</i>		€ 732.399,0000			€ 483.383,3400	€ 249.015,6600

	Input dati Ciclo integrato RU input gestione (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Zanica		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	43.545	-	43.545
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	-	1.836	1.836
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	203.420	-	203.420
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	214.408	-	214.408
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	5.000	-	5.000
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	15.487	-	15.487
Fattore di Sharing – b	E	0,5	0,5	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	7.744	-	7.744
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	42.825	-	42.825
Fattore di Sharing – b(1+w)	E	0,55	0,55	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	23.554	-	23.554
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	-	116.707	116.707
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,3	0,3	
Rateizzazione r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	C	-	35.012	35.012
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	47.063	47.063
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>435.075</b>	<b>83.911</b>	<b>518.986</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	63.748	-	63.748
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	34.654	16.779	51.433
Costi generali di gestione - CGG	G	41.601	-	41.601
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	-	-	-
Altri costi - COal	G	188	-	188
Costi comuni – CC	C	76.442	16.779	93.221
Ammortamenti - Amm	G	20.587	13.153	33.741
Accantonamenti - Acc	G	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	13.186	38.364	51.550
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lc</sub>	G	-	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	33.774	51.517	85.291
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	-	143.814	143.814
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,3	0,3	
Rateizzazione r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-	43.144	43.144
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	14.297	14.297
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>173.964</b>	<b>39.448</b>	<b>213.412</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	3.502	3.502
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>609.039</b>	<b>123.359</b>	<b>732.398</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			75%
q <sub>a-2</sub>	G		3.468.096	
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G		20,20	
fabbisogno standard €/cent/kg	E			21,558
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E		-0,35	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E		-0,25	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E		-0,1	
<b>Totale γ</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>-0,7</b>	
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi a</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>s</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>s</sub>	E			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>s</sub>	E			2,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p</b>	<b>C</b>			<b>4,6%</b>
<b>(1+p)</b>	<b>C</b>			<b>1,046</b>
<b>ΣT<sub>a</sub></b>	<b>C</b>			<b>732.398</b>
<b>ΣT<sub>a-1</sub></b>	<b>E</b>		700.556	<b>700.556</b>
<b>ΣT<sub>a</sub>/ΣT<sub>a-1</sub></b>	<b>C</b>			<b>1,045</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>732.398</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>-</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>-</b>



**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2020**

**SERVIZI COMUNALI S.p.A.**

**SERVIZIO RIFIUTI COMUNE DI ZANICA (BG)**

Indice della relazione

<b>1</b>	<b>Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal Gestore SERVIZI COMUNALI .....</b>	<b>3</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	3
2.1.1	Pulizia meccanizzata e manuale delle aree di circolazione. ....	4
2.1.2	Raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati e delle frazioni urbane recuperabili .....	4
2.1.3	Recupero e smaltimento rifiuti urbani differenziati e indifferenziati .....	5
2.1.4	Gestione tariffe e rapporto con gli utenti .....	5
2.1.5	Attività esterne.....	5
2.1.6	Cessazioni/acquisizioni.....	5
2.1.7	Ricostruzione dei Dati .....	5
	<b>Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti -&gt; CARC .....</b>	<b>6</b>
	<b>Costi generali di gestione -&gt; CGG .....</b>	<b>6</b>
	<b>Costi relativi alla quota di crediti inesigibili -&gt; CCD.....</b>	<b>6</b>
	<b>Altri costi -&gt; COAL.....</b>	<b>6</b>
2.2	Altre informazioni rilevanti .....	7
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dalla Società .....</b>	<b>7</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali .....	7
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento.....	7
3.1.2	Dati tecnici e di qualità .....	7



3.1.3	Fonti di finanziamento .....	7
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	8
3.2.1	Dati di conto economico .....	8
3.2.1.1	Criterio e driver con il quale sono state ripartite le poste comuni .....	8
3.2.1.2	Dettaglio Altri costi “COAL, a” oneri di funzionamento degli Enti .....	8
3.2.1.3	Dettaglio detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 .....	8
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia .....	9
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale .....	9
<b>4</b>	<b>Valutazioni dell’Ente territorialmente competente.....</b>	<b>10</b>
4.1	Attività di validazione svolta .....	10
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	10
4.3	Costi operativi incentivanti.....	11
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	11
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2018.....	11
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing .....	15
4.7	Scelta degli ulteriori parametri .....	15
	<b>Verifica condizione di cui comma 3.1 dell’art. 3 dell’MTR post riclassificazione costi fissi e variabili: .....</b>	<b>16</b>

## 1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del piano economico finanziario (di seguito: PEF), SERVIZI COMUNALI SpA (di seguito denominata anche Società) invia al medesimo:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandola per le parti di propria competenza;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo;
- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

## 2 Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal Gestore SERVIZI COMUNALI

### 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Servizi Comunali Spa, società per azioni a capitale interamente pubblico in quanto partecipata al 100% da enti locali, opera secondo il modello organizzativo *dell'in-house providing* tramite affidamento di servizio approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 50 del 15/12/2015 si occupa del servizio di igiene ambientale nel Comune di Zanica ed effettua i seguenti servizi:

- Pulizia meccanizzata e manuale delle aree di circolazione
- Raccolta domiciliare dei rifiuti urbani differenziati
- Raccolta domiciliare dei rifiuti urbani indifferenziati
- Trasporto e conferimento dei rifiuti presso centri di destino
- Gestione del centro di raccolta comunale
- Gestione amministrativa della TARI e rapporto con gli utenti

Inoltre, la Società:

- provvede alla stipula di contratti con centri di destino per il trattamento, recupero dei rifiuti e smaltimento degli stessi.
- promuove campagne mirate di sensibilizzazione ambientale e promozione della raccolta differenziata e laboratori scolastici in materia ambientale.
- gestisce le segnalazioni e i reclami inerenti ai servizi forniti anche tramite numero verde e fornisce tutte le ulteriori informazioni sempre nell'ottica della soddisfazione dell'utenza.

Sono in capo al Comune le seguenti attività inerenti al servizio rifiuti:

- Attività di gestione tariffe in base alle competenze normative, di rendicontazione contabile al bilancio dell'Ente, di riversamento del contributo provinciale, esplica il controllo analogo

sulla società partecipata e sul territorio, trasmette i ruoli coattivi al concessionario della riscossione e ne cura gli adempimenti gestionali e contabili.

Nel 2018 la percentuale di raccolta differenziata è stata pari a 75,47% dato risultante ISPRA.

Il territorio Comunale di Zanica contava 8.739 abitanti al 31/12/2018, misura circa 14,95 Km<sup>q</sup>.

### 2.1.1 Pulizia meccanizzata e manuale delle aree di circolazione.

#### a) pulizia meccanizzata

Lo spazzamento delle strade consiste nella pulizia meccanizzata assistita della sede stradale, dei marciapiedi, delle aree pedonali, sottopassi, piste ciclabili, gallerie ad uso pubblico pavimentate in asfalto, pietra, cemento o altro materiale che consenta la pulizia meccanizzata. Le spazzatrici meccaniche saranno di tipo “aspirante” e saranno precedute dall’operatore a terra che con idonee attrezzature (anche con soffiatore a motore) garantirà la pulizia di finitura, anche di quelle zone prossime alla sede stradale che non possono essere raggiunte dalla “macchina”.

Le spazzatrici stradali impiegate avranno propulsore a carburante secondo le direttive e norme europee tipo “EURO 6” o superiori.

Le spazzatrici saranno dotate di controllo satellitare con registrazione dei percorsi in ambiente WEB consultabile dal responsabile del servizio Comunale.

La frequenza del servizio varia in funzione delle diverse esigenze del territorio comunale: settimanale per le zone del centro, quindicinale o mensile per le zone periferiche o industriali.

#### b) Pulizia Mercato

Il servizio dovrà garantire la raccolta rifiuti e la pulizia dell’area destinata al mercato settimanale.

### 2.1.2 Raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati e delle frazioni urbane recuperabili

Il calendario delle raccolte domiciliari è reso disponibile dalla Società in formato cartaceo, sul proprio sito istituzionale e attraverso l’applicazione *Il Rumentologo* che guida l’utente ad un corretto utilizzo del servizio (orari di apertura centro di raccolta) e al corretto conferimento del rifiuto.

Sono programmate le seguenti raccolte domiciliari PORTA a PORTA:

<b>Raccolta differenziata UtENZE domestiche e non domestiche (solo per quantitativi/volumi simili a quelli domestici)</b>		
<b>Rifiuti</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Frequenza (giorni lavorativi)</b>
Carta, Cartone	Domiciliare	1 giorni su 14
Rifiuti organici	Domiciliare	1 giorni su 7 2 giorni su 7 estivo
Imballaggio Vetro / Metallo	Domiciliare	1 giorni su 14
Imballaggio plastica	Domiciliare	1 giorni su 14

<b>Raccolta rifiuti residui indifferenziati UtENZE domestiche e non domestiche (solo per quantitativi/volumi simili a quelli domestici)</b>		
<b>Rifiuti</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Frequenza (giorni lavorativi)</b>

Secco Residuo	Domiciliare	1 giorno su 7
---------------	-------------	---------------

Qualora nello svolgimento dei servizi domiciliari l'operatore incaricato dalla Società riscontri nei contenitori/sacchi, rifiuti non corrispondenti alle specifiche del servizio, appone idoneo avviso che motivi il mancato ritiro.

Il personale addetto al Centro di Raccolta controlla la natura, la quantità, la provenienza dei materiali conferiti dall'utenza, fornisce assistenza all'utenza nella fase di conferimento.

### **2.1.3 *Recupero e smaltimento rifiuti urbani differenziati e indifferenziati***

La Società esegue il trasporto e il conferimento di tutto il materiale conferito presso il Centro di Raccolta e raccolto nel corso dei servizi eseguiti sul territorio all'impianto di destino debitamente autorizzato secondo normativa vigente. Si evidenzia che i rifiuti indifferenziati (rifiuto secco non riciclabile) sono conferiti al termovalorizzatore di Dalmine gestito da REA Dalmine spa. Rimangono di competenza economica totale dell'Ente, in base all'affidamento di servizio sottoscritto dalle parti, sia il costo degli smaltimenti che il ricavo derivante dalla commercializzazione delle materie differenziate

### **2.1.4 *Gestione tariffe e rapporto con gli utenti***

Il servizio di Gestione tariffe e rapporto con gli utenti viene svolto dall'Ente coadiuvato dalla Società. Il Comune utilizza le forme e gli strumenti organizzativi e gestionali ritenuti più idonei per il raggiungimento dei più elevati livelli di efficienza, efficacia ed economicità. Il Comune mantiene la titolarità del tributo, la Società ha l'incarico di gestione amministrativa della banca dati TARI e del rapporto con l'utenza.

### **2.1.5 *Attività esterne***

SERVIZI COMUNALI Spa non svolge alcun servizio esterno al perimetro di riferimento del servizio integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani.

### **2.1.6 *Cessazioni/acquisizioni***

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 160 del 25/11/2019 l'Ente ha dato avvio al progetto di raccolta domiciliare del rifiuto secco residuo tramite bidoncino dotato di RFID (c.d. progetto puntuale). Tale progetto ha subito una sospensione dovuta alla emergenza sanitaria intercorsa nel 2020 e sarà ripreso non appena tale emergenza sarà cessata.

### **2.1.7 *Ricostruzione dei Dati***

I costi ed i ricavi del Gestore, inseriti nel PEF sono stati estratti dalla contabilità per centri di costo relativi alle attività facenti parte del perimetro di cui la Società si avvale per la predisposizione del proprio bilancio, pertanto non si è reso necessario procedere alla ricostruzione dei dati.

I costi ed i ricavi dell'ENTE, inseriti nel PEF, sono stati determinati dall'Ente medesimo, mediante elaborazioni contabili derivanti dalle fonti contabili obbligatorie. I costi non direttamente attribuibili al servizio rifiuti sono stati ripartiti con criteri di proporzionalità e ragionevolezza.

I costi e i ricavi riferiti all'anno 2018 sono stati distribuiti secondo quanto indicato nell'allegato A della delibera 443/2019/R/rif.

Nella tabella che segue, sono riportati i valori risultanti, aggiornati all'anno 2020, mediante l'applicazione del tasso di inflazione relativo all'anno 2020 inteso come variazione percentuale della media calcolata su 12 mesi dell'indice mensile ISTAT per le Famiglie di Operai ed Impiegati (FOI esclusi i tabacchi) nei mesi da luglio dell'anno (a-1) rispetto a giugno dell'anno successivo.

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2020

Per le annualità 2019 e 2020, pari a  $I 2019 = 0,90\%$  e a  $I 2020 = 1,10\%$ .

Costi e ricavi	Gestore		Ente		Totale	
	Costi	Costi aggiornati	Costi	Costi aggiornati	Costi	Costi aggiornati
	Anno 2018	Anno 2020	Anno 2018	Anno 2020	Anno 2018	Anno 2020
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati → <b>CRT</b>	€ 42.687	€ 43.545	€ -	€ -	€ 42.687	€ 43.545
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani → <b>CTS</b>	€ -	€ -	€ 1.800	€ 1.836	€ 1.800	€ 1.836
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani → <b>CTR</b>	€ 199.412	€ 203.420	€ -	€ -	€ 199.412	€ 203.420
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate → <b>CRD</b>	€ 210.183	€ 214.408	€ -	€ -	€ 210.183	€ 214.408
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti → <b>AR</b>	€ 15.182	€ 15.487	€ -	€ -	€ 15.182	€ 15.487
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI → <b>AR<sub>CONAI</sub></b>	€ 41.981	€ 42.825	€ -	€ -	€ 41.981	€ 42.825
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio → <b>CSL</b>	€ 62.492	€ 63.748	€ -	€ -	€ 62.492	€ 63.748
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti → <b>CARC</b>	€ 33.971	€ 34.654	€ 16.448	€ 16.779	€ 50.419	€ 51.433
Costi generali di gestione → <b>CGG</b>	€ 40.781	€ 41.601	€ -	€ -	€ 40.781	€ 41.601
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili → <b>CCD</b>	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Altri costi → <b>CO<sub>AL</sub></b>	€ 188	€ 188	€ -	€ -	€ 188	€ 188
<b>Ammortamenti → Amm</b>	€ 20.182	€ 20.587	€ 12.894	€ 13.153	€ 33.076	€ 33.741
Accantonamenti → <b>Acc</b> gestione post-operativa delle discariche	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Accantonamenti → <b>Acc</b> per crediti	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Accantonamenti → <b>Acc</b> per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Accantonamenti → <b>Acc</b> per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Contributo del <b>MIUR</b> per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07	€ -	€ -	€ 3.433	€ 3.502	€ 3.433	€ 3.502
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di <b>recupero dell'evasione</b>	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

Entrate derivanti da <b>procedure sanzionatorie</b>	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Ulteriori partite</b> approvate dall'Ente territorialmente competente (Comune)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

## 2.2 Altre informazioni rilevanti

La Società NON presenta:

- Procedure fallimentari in corso;
- Concordati preventivi in corso;
- Ricorsi pendenti in corso;
- Sentenze passate in giudicato.

## 3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dalla Società

### 3.1 Dati tecnici e patrimoniali

#### 3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Sono previste variazioni di perimetro (PG):

- aggregazione della gestione delle raccolte domiciliari con n.4 comuni limitrofi gestiti.

#### 3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Sono attese le seguenti variazioni delle caratteristiche del servizio (QL):

- avvio del sistema di raccolta puntuale del rifiuto secco residuo;
- distribuzione di forniture dotate di sistema RFID;
- analisi degli svuotamenti effettuati;
- incrementi dei livelli di riutilizzo e riciclaggio e/o incrementi significativi della percentuale di raccolta differenziata.

Il Comune di Zanica, si conferma tra i Comuni coi migliori risultati nella differenziazione del rifiuto solido urbano con una percentuale superiore all'75,47% (ISPRA).

Il gestore ha conseguito i seguenti livelli di RD:

- ✓ 75,47% anno 2018;
- ✓ 74,83% anno 2017;
- ✓ 78,02% anno 2016.

#### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Per sostenere i costi relativi al servizio rifiuti, SERVIZI COMUNALI S.p.A utilizza esclusivamente ricavi provenienti dalle entrate inerenti al servizio gestito, che derivano dalle fatture emesse ai Comuni affidatari dei Servizi di igiene ambientale, o tramite il ricorso al mercato finanziario.

Per questa ragione SERVIZI COMUNALI S.p.A non si avvale di fonti di finanziamento e/o di fondi di garanzia forniti da soggetti terzi e/o dai Comuni soci in virtù dell'autosufficienza finanziaria derivante dalla gestione ordinaria.

### 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF è stato redatto in conformità al modello allegato all'MTR e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno *a* (2020) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati sono stati inputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno *a-2* (2018) come illustrato nei paragrafi seguenti.

#### 3.2.1 Dati di conto economico

Le componenti di costo riportate nel PEF 2020 sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno *a-2* (2018).

##### 3.2.1.1 Criterio e driver con il quale sono state ripartite le poste comuni

I costi sostenuti dalla Società direttamente attribuibili ai singoli comuni, quali quelli di smaltimento e recupero delle frazioni valorizzabili, sono stati imputati direttamente al PEF del singolo Comune.

I costi sostenuti dalla Società non attribuibili direttamente ai singoli comuni, quali quelli dei servizi effettuati, sono stati ripartiti tra i vari Comuni gestiti in proporzione al fatturato, riferito ai soli servizi, di competenza dell'anno 2018.

I costi ed i ricavi dell'ENTE, inseriti nel PEF, sono stati determinati dall'Ente medesimo, mediante elaborazioni contabili derivanti dalle fonti contabili obbligatorie. I costi non direttamente attribuibili al servizio rifiuti sono stati ripartiti con criteri di proporzionalità e ragionevolezza.

##### 3.2.1.2 Dettaglio Altri costi " $CO_{AL,a}$ " oneri di funzionamento degli Enti

Nella voce costo "Altri costi –  $CO_{AL,a}$ ", sono stati imputati i seguenti costi:

Altri costi	Gestore		Ente		Totale	
	Costi	Costi aggiornati	Costi	Costi aggiornati	Costi	Costi aggiornati
	Anno 2018	Anno 2020	Anno 2018	Anno 2020	Anno 2018	Anno 2020
Oneri di funzionamento ARERA	€ 187,6	€ 187,6	€ -	€ -	€ 187,6	€ 187,6

##### 3.2.1.3 Dettaglio detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020

Come chiarito dall'ARERA al comma 1.4 dell'art. 1 della Determina n. 2/DRIF/2020, dal totale dei costi del PEF sono state sottratte le seguenti entrate:

Detrazioni di cui al comma 1.4 dell'art. 1 Determinazione N. 02/DRIF/2020 - ARERA	Gestore		Ente		Totale	
	Costi	Costi aggiornati	Costi	Costi aggiornati	Costi	Costi aggiornati
	Anno 2018	Anno 2020	Anno 2018	Anno 2020	Anno 2018	Anno 2020

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2020

Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07	€ -	€ -	€ 3.433	€ 3.502	€ 3.433	€ 3.502
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente (Comune)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

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

Sono stati inseriti nel PEF i seguenti ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI:

Corrispettivi riconosciuti dal CONAI	Gestore		Ente		Totale	
	Ricavi	Ricavi aggiornati	Ricavi	Ricavi aggiornati	Ricavi	Ricavi aggiornati
	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno
	2018	2020	2018	2020	2018	2020
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI -> ARCONAI	€ 41.981	€ 42.825	€ -	€ -	€ 41.981	€ 42.825

Sono stati inseriti nel PEF i seguenti ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia:

Proventi derivanti da vendita di materiali ed energia	Gestore		Ente		Totale	
	Ricavi	Ricavi aggiornati	Ricavi	Ricavi aggiornati	Ricavi	Ricavi aggiornati
	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno	Anno
	2018	2020	2018	2020	2018	2020
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti -> AR	€ 15.182	€ 15.487	€ -	€ -	€ 15.182	€ 15.487

### 3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

I cespiti del Gestore afferenti all'area dei costi comuni e generali inseriti nei costi di capitale sono riferiti alla sola quota parte del totale dei cespiti di cui SERVIZI COMUNALI è proprietaria che hanno centro di costo "Rifiuti", pertanto non è stato necessario applicare driver per la ripartizione.

Per la ripartizione generale dei costi di capitale dei beni di utilizzo simultaneo in più Comuni in cui viene svolto il servizio rifiuti, è stato utilizzato come driver unico di ripartizione, il fatturato che il singolo Comune ha apportato ai ricavi del servizio rifiuti di SERVIZI COMUNALI.

I costi di capitale afferenti ai cespiti direttamente attribuibili alla gestione del singolo Comune, sono stati direttamente imputati ai costi di capitale del medesimo comune.

I cespiti dell'ENTE afferenti all'area dei costi comuni e generali non sono stati considerati ai fini della determinazione dei costi di capitale.

#### 4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

##### 4.1 Attività di validazione svolta

Il Comune in oggetto, in qualità di Ente territorialmente competente, ha acquisito il PEF "grezzo" proposto dal gestore SERVIZI COMUNALI Spa, costituito dalla seguente documentazione:

- ✓ il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, compilato per le parti di propria competenza;
- ✓ la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- ✓ la presente relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo;
- ✓ la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

Il PEF "grezzo", è stato integrato con i dati inerenti ai costi e ai ricavi afferenti al servizio rifiuti, sostenuti dall'Ente, per lo svolgimento delle attività descritte al precedente punto 2.1.

Il Settore 3.Tributi del Comune ha quindi proceduto ad effettuare l'attività di validazione del PEF, mediante verifiche circa la corretta attribuzione dei costi, in particolare è stata verificata la rispondenza dei dati economici con le scritture contabili, sui dati trasmessi dal gestore riguardo all'anno *a* (2020) sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti dell'annualità 2018 oggetto di conguaglio.

##### 4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il PEF in oggetto rispetta il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR. Sulla base delle elaborazioni prodotte, la variazione annuale delle entrate tariffarie risulta essere la seguente:

##### Verifica del limite di crescita

$rpi_a$	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - $X_a$	0,1%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - $QL_a$	1,0%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - $PG_a$	2,0%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - <math>\rho</math></b>	<b>0,046</b>
<b><math>(1+\rho)</math></b>	<b>1,046</b>
$\Sigma T_a$	€ 732.398
$\Sigma T_{a-1}$	€ 700.556

$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,0455
-------------------------------	--------

I fattori  $QL_a$  e  $PG_a$  sono stati posti pari a 1% e 2% perché sono previsti miglioramenti della qualità del servizio e non sono intervenute variazioni del perimetro di gestione.

Verifica limite di crescita

$$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1} \leq (1 + \rho a)$$

Essendo  $\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1} = 0,96 \leq (1 + \rho a) = 1,016$  la verifica è positiva

#### 4.3 Costi operativi incentivanti

Il Comune ha previsto l'introduzione di componenti di costi operativi incentivanti di natura previsionale  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$  di cui all'art. 8 del MTR pari ad € 5.000.

#### 4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Caso non ricorrente.

#### 4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018

I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per l'anno 2018 per il servizio integrato di gestione dei RU sono stati determinati a partire da quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento, vale a dire l'anno 2017, come risultanti da fonti contabili obbligatorie.

Ai fini della determinazione dei costi efficienti di esercizio e di investimento per l'anno 2018, i costi relativi all'anno di riferimento sono aggiornati sulla base della media dell'indice mensile ISTAT per le Famiglie di Operai ed Impiegati (FOI esclusi i tabacchi), calcolata rispettivamente con riferimento ai 12 mesi da luglio 2017 a giugno 2018. Tale media è pari a  $I_{2018} = 0,70\%$ .

Sulla base dei dati comunicati dal gestore, e dei costi e dei ricavi del Comune, le componenti alla base della valorizzazione della componente a conguaglio relativa ai costi variabili  $RC_{TV,a}$  e della componente a conguaglio relativa ai costi fissi  $RC_{TF,a}$ , risultano essere le seguenti:

Componenti $RC_{TV,a}$	Descrizione	Valore economico aggiornato $I_{2018} = 0,70\%$
CRTNEW 2017	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	€ 44.782
CTSNEW 2017	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€ 2.643
CTRNEW 2017	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	€ 170.096
CRDNEW 2017	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	€ 213.956

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2020

Componenti $RC_{TV,a}$	Descrizione	Valore economico aggiornato I2018 = 0,70%	
ARNEW 2017	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	€	32.118
ARCONAINEW 2017	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI	€	46.340

Componenti $RC_{TF,a}$	Descrizione	Valore economico aggiornato I2018 = 0,70%	
CSLNEW 2017	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€	76.913
CCNEW 2017	Costi comuni	€	75.530
CKNEW 2017	Costi d'uso del capitale	€	53.906

I valori  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$  di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma_a)$ , sono stati posti pari a:

Coefficiente di gradualità	
Valutazione rispetto agli obiettivi di rd - $\gamma_1$	<b>-0,35</b>
Valutazione rispetto all' efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $\gamma_2$	<b>-0,25</b>
Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - $\gamma_3$	<b>-0,1</b>
<b>Totale <math>\gamma</math></b>	<b>-0,70</b>
<b>Coefficiente di gradualità <math>(1+ \gamma)</math></b>	<b>0,30</b>

La scelta dei soprariportati valori dei coefficienti di gradualità è stata effettuata in conformità alle previsioni all'art. 16 del MTR, nell'ambito degli intervalli di valori riportati nella tabella che segue:

INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI		COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		COSTI SUPERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO	
		$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$
VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD		$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,25$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,3$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,3 < \gamma_2 < -0,2$	$-0,3 < \gamma_2 < -0,15$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2020

VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Per l'anno 2020, il coefficiente di gradualità ( $1 + \gamma a$ ) è calcolato sulla base del confronto tra costo unitario effettivo ( $CUeff_{a-2}$ ) e il Benchmark di riferimento, pari al fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/2013;

Per l'anno 2020 il costo unitario effettivo ( $CUeff_{a-2}$ ) da considerare nell'ambito della gradualità è il seguente:

$$CUeff_{a-2} = (\Sigma TV_{a-2 \text{ old}} + \Sigma TF_{a-2 \text{ old}}) / q_{a-2}$$

dove,  $q_{a-2}$  indica la quantità di RU complessivamente prodotti all'anno 2018.

Per il Comune in oggetto il  $CUeff_{a-2}$  è pari a:

$\Sigma TV_{a-2 \text{ old}}$	€	335.488
$\Sigma TF_{a-2 \text{ old}}$	€	365.070
$q_{a-2}$ (kg)		3.468.096
$CUeff_{a-2}$		20,20

Il Benchmark di riferimento, pari al fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/2013, per il Comune in oggetto è pari a:

Fabbisogno standard €cent/kg	21,558
------------------------------	--------

Pertanto, il  $CU_{eff}$  relativo all'anno 2018 di cui al punto 16.3 del MTR è inferiore al benchmark di riferimento rappresentato dai Fabbisogni Standard.

Per l'anno 2020, la componente a conguaglio relativa ai costi variabili riferiti all'anno 2018 è data dalla differenza tra le entrate relative alle componenti di costo variabile come ridefinite dall'Autorità ( $\Sigma TV_{2018}^{new}$ ) e le pertinenti entrate tariffarie computate per l'anno 2018 ( $\Sigma TV_{2018}^{old}$ ):

$$RC_{TV,a} = \Sigma TV_{2018}^{new} - \Sigma TV_{2018}^{old}$$

La componente a conguaglio relativa ai costi fissi riferiti all'anno 2018 è data dalla differenza tra le entrate relative alle componenti di costo fisso come ridefinite dall'Autorità ( $\Sigma TF_{2018}^{new}$ ) e le pertinenti entrate tariffarie computate per l'anno 2018 ( $\Sigma TF_{2018}^{old}$ ):

$$RC_{TF,a} = \Sigma TF_{2018}^{new} - \Sigma TF_{2018}^{old}$$

Sulla base delle elaborazioni prodotte le componenti a conguaglio risulta essere le seguenti:

Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RCTV	€	116.707
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RCTF	-€	143.814
<b>RC<sub>TV</sub> + RC<sub>TF</sub></b>	<b>-€</b>	<b>27.107</b>

Pertanto, per la gestione di SERVIZI COMUNALI nel Comune in oggetto, in considerazione del posizionamento di costo rispetto ai Fabbisogni Standard e la natura del conguaglio, gli indicatori possono essere compresi negli intervalli di valori della tabella sottostante, tenendo conto che a performance migliori corrispondono valori inferiori.

		COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO
		$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$
INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	$-0,45 < \gamma_1 < -0,25$
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	$-0,3 < \gamma_2 < -0,2$
	VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati comunicati dal gestore, ha assunto i valori  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$  di cui sopra, sulla base delle seguenti valutazioni:

**$\gamma_1$  - percentuale raccolta differenziata RD**

La percentuale di raccolta differenziata al 31/12/2018 è stata pari a 75,47% dato risultante dall'Osservatorio Provinciale, ponendo il Comune in oggetto sopra la media nazionale e la media regionale, per l'anno 2018 come risultante dal Rapporto rifiuti urbani 2019 Ispra.

- RD Comune in oggetto 2018                      75,47%
- RD Media Regione Lombardia 2018            70,70%
- RD Media nazionale 2018                        58,10%

Pertanto, l'amministrazione Comunale in considerazione dei buoni risultati già ottenuti, ritiene che nel breve periodo non si possa migliorare in modo significativo la percentuale di raccolta differenziata e quindi ha adottato un valore di  $\gamma_1$  medio.

#### $\gamma_2$ - *performance riutilizzo/riciclo*

Il Comune in oggetto, con un valore dell'indifferenziato pro-capite pari a 97,35 kg/abitante, si posiziona sotto la media nazionale/regionale, determinato mediante rielaborazione dei dati del Rapporto rifiuti urbani 2019 Ispra.

▪ Indifferenziato pro-capite <b>Comune in oggetto</b> 2018	97,35 <b>kg/ab.</b>
▪ Indifferenziato pro-capite Media Regione Lombardia 2018	140,11 kg/ab.
▪ Indifferenziato pro-capite Media nazionale 2018	188,42 kg/ab.

Pertanto, l'amministrazione Comunale in considerazione dei buoni risultati già ottenuti, ritiene che nel breve periodo non si possa migliorare in modo significativo la percentuale di riutilizzo/riciclo e quindi ha adottato un valore di  $\gamma_2$  medio.

#### $\gamma_3$ - *Valutazione soddisfazione utenti*

Ad oggi non si dispone di una valutazione del grado di soddisfazione degli utenti, tuttavia il limitato numero di reclami pervenuti, i positivi risultati ottenuti nel tempo nella raccolta differenziata con una con un dato triennale 2016 al 2018 ampiamente al di sopra del 75%, consente di ritenere che nel breve periodo non si possa migliorare in modo significativo il grado di soddisfazione dell'utente, pertanto l'amministrazione Comunale ha adottato un valore di  $\gamma_3$  medio.

### **4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing**

Per la determinazione dei fattori  $b$  ed  $\omega$  di sharing dei proventi, si è considerato un valore pari a 0,5 per il fattore  $b$  e 0,1 per il fattore  $\omega$  in virtù delle considerazioni sopra riportate;

### **4.7 Scelta degli ulteriori parametri**

L'amministrazione Comunale ha determinato pari a 1 il fattore  $r$ , che rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio variabile tra 1 e 4.

Verificandosi la condizione di cui alla lettera b) del comma 3.3 dell'art. 3 dell'MTR, si è proceduto alla riclassificazione dei costi fissi e variabili ai fini del rispetto della condizione di cui comma 3.1 dell'art. 3 dell'MTR.

Di seguito i valori dei costi fissi e variabili post riclassificazione:

$\Sigma TF_a$ (costi fissi)	€	329.826
$\Sigma TV_a$ (costi variabili)	€	402.573
$\Sigma Ta = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$ (Totale)	€	732.398

Verifica condizione di cui comma 3.1 dell'art. 3 dell'MTR post riclassificazione costi fissi e variabili:

$$0,8 \leq \frac{\Sigma TV_a}{\Sigma TV_a - 1} = \frac{\text{€ } 402\,573,00}{\text{€ } 335\,477,00} \leq 1,2$$

(Tabella 18)

$\Sigma TV_a$	€	402.573
$\Sigma TV_a - 1$	€	335.477
$\frac{\Sigma TV_a}{\Sigma TV_a - 1}$		<b>1,20</b>
<b>Verifica</b>		<b>Positiva</b>

## DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 443/2019/R/RIF

IL/LA SOTTOSCRITTO/A **ENRICO DE TAVONATTI**

NATO/A A **BRESCIA**

IL **26/10/1953**

RESIDENTE IN **SARNICO**

VIA **LOMBARDIA 25/C**

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ **SERVIZI COMUNALI SPA**

AVENTE SEDE LEGALE IN **SARNICO** VIA **SARNICO 14A**

CODICE FISCALE **02546290160** PARTITA IVA **02546290160**

TELEFAX **035/914618** TELEFONO **035/914122**

INDIRIZZO E-MAIL **PROTOCOLLO@PEC.SERVIZICOMUNALI.IT**

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000

### DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 16/07/2020, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
  - È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
  - NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE: .....

DATA

14/07/2020

IN FEDE



Servizi Comunali SpA

COMUNE DI ZANICA (BG)

ANNO 2020

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

(DELIBERA ARERA 443/2019/R/RIF)

Relazione modello gestionale - livelli di qualità



EMAS Gestione Ambientale Verificata

Capitale Sociale € 9.380.670,00 i.v.  
Iscrizione Registro Imprese di BG C.F. e P. IVA 02546290160 - R.E.A. 303200  
Sede Legale e Amministrativa: Via Suardo, 14/A - 24067 Sarnico (BG)  
Sede Operativa 1: Via del Molino snc - 24060 Chioduno (BG)  
Sede Operativa 2: Via XX Aprile, n 69/71 20812 Limbiate (MB)  
Tel. 035-91.41.22 Fax. 035-91.46.18  
Email: [info@servizicomunali.it](mailto:info@servizicomunali.it)  
PEC: [protocollo@pec.servizicomunali.it](mailto:protocollo@pec.servizicomunali.it)



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
Certificazione ISO 9001:2015  
Certificazione ISO 14001:2015  
Certificazione ISO 45001:2018

*SOMMARIO*

1.	MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO .....	3
2.	LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO .....	3

## 1. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Servizi Comunali Spa, società per azioni a capitale interamente pubblico in quanto partecipata al 100% da enti locali, opera secondo il modello organizzativo dell'*in-house providing*, tramite affidamento di servizio approvato con **Deliberazione del Consiglio Comunale n. 50 del 15/12/2015** si occupa del servizio di igiene ambientale nel Comune di Zanica.

Effettua il servizio di raccolta porta a porta di rifiuti urbani indifferenziati e delle frazioni urbane recuperabili nonché dei rifiuti assimilabili agli urbani delle utenze non domestiche. Gestisce il Centro di Raccolta Comunale di via Serio.

Effettua la pulizia meccanizzata e manuale delle aree di circolazione.

È responsabile del trasporto dei rifiuti urbani presso i centri di destino che effettuano lo smaltimento, trattamento e recupero dei materiali. La valorizzazione economica dello smaltimento, del trattamento e della vendita dei materiali è di totale competenza dell'Ente così come previsto dall'affidamento del servizio.

Nel corso del 2019 sono stati individuati dalla Società, per soddisfare al meglio le necessità dei comuni affidatari di servizi, n. 97 centri di destino dei rifiuti.

I servizi attualmente affidati e svolti da Servizi Comunali Spa sono i seguenti:

- Pulizia meccanizzata e manuale delle aree di circolazione
- Raccolta domiciliare dei rifiuti urbani differenziati
- Raccolta domiciliare dei rifiuti urbani indifferenziati
- Trasporto e conferimento dei rifiuti presso centri di destino
- Gestione del centro di raccolta comunale
- Gestione amministrativa della TARI e rapporto con gli utenti

I rifiuti indifferenziati vengono smaltiti tramite conferimento presso il termovalorizzatore di Dalmine gestito da REA Dalmine Spa.

Sono succedute variazioni del perimetro dei servizi gestiti rispetto agli anni precedenti tali da porre in evidenza nell'anno di riferimento.

## 2. LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO

## PEF 2020 - Relazione modello gestionale - livelli di qualità

I livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa sono determinati dal grado di raggiungimento degli obiettivi in tema di raccolta differenziata dal D.L. 22/97 (Decreto Ronchi).

Il Comune di Zanica, in cui Servizi Comunali Spa svolge il servizio di gestione dei rifiuti urbani, conta al 31/12/2018 un numero di abitanti pari a 8.739 ed una superficie di 14,95 kmq.

In ossequio ai dettami del Decreto sopracitato, le azioni intraprese dal gestore del servizio hanno permesso nel corso degli anni di raggiungere una percentuale di raccolta differenziata pari all'75,47% (fonte ISPRA).

Si prevede un aumento della percentuale di raccolta differenziata a seguito dell'avvio della tariffa puntuale.

Gli standard di qualità del servizio adottati sono i seguenti:

<b>1.1 Raccolta differenziata UtENZE domestiche e UtENZE non domestiche (solo per quantitativi/volumi simili a quelli domestici)</b>		
<b>Rifiuti</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Frequenza (Giorni lavorativi)</b>
Carta, Cartone	Domiciliare	1 giorni su 14
Rifiuti organici	Domiciliare	1 giorni su 7 2 giorni su 7 estivo
Imball. Vetro /metallo	Domiciliare	1 giorni su 14
Imball. plastica	Domiciliare	1 giorni su 14
Manutenzione contenitori e lavaggio interno a carico dell'utenza		

<b>1.1 Raccolta rifiuti residui indifferenziati UtENZE domestiche</b>			
<b>Rifiuti</b>	<b>Contenitore</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Frequenza (Giorni lavorativi)</b>
Secco Residuo		Domiciliare	1 giorni su 7
Manutenzione contenitori e lavaggio interno a carico dell'utenza			

<b>1.1 Raccolta rifiuti residui indifferenziati UtENZE non domestiche (solo rifiuti simili a quelli domestici e solo per quantitativi/volumi simili a quelli domestici)</b>		
<b>Rifiuti</b>	<b>Modalità di raccolta</b>	<b>Frequenza (Giorni lavorativi)</b>
Secco Residuo	Domiciliare	1 giorni su 7
Manutenzione contenitori e lavaggio interno a carico dell'utenza		

Il livello qualitativo/quantitativo del servizio risulta adeguato sotto il profilo dell'offerta dei servizi resi al cittadino e della loro frequenza non emergendo particolari elementi di criticità in ordine alla domanda di nuovi servizi.



Servizi Comunalì SpA

## COMUNE DI ZANICA (BG)

ANNO 2020

### PIANO ECONOMICO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

(DELIBERA ARERA 443/2019/R/RIF)

Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili per  
l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti



EMAS Gestione Ambientale Verificata

Capitale Sociale € 9.380.670,00 i.v.  
Iscrizione Registro Imprese di BG C.F. e P. IVA 02546290160 - R.E.A. 303200  
Sede Legale e Amministrativa: Via Suardo, 14/A - 24067 Sarnico (BG)  
Sede Operativa 1: Via del Molino snc - 24060 Chiuduno (BG)  
Sede Operativa 2: Via XX Aprile, n 69/71 20812 Limbiate (MB)  
Tel. 035-91.41.22 Fax. 035-91.46.18  
Email: [info@servizicomunali.it](mailto:info@servizicomunali.it)  
PEC: [protocollo@pec.servizicomunali.it](mailto:protocollo@pec.servizicomunali.it)



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
Certificazione ISO 9001:2015  
Certificazione ISO 14001:2015  
Certificazione ISO 45001:2018

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

La Servizi Comunali Spa mette a disposizione dei propri Enti Soci i seguenti servizi di cui di seguito si indicano anche le modalità gestionali:

1. Raccolta
  - 1.1 Raccolta Porta a Porta
    - 1.1.1 Raccolta Porta a Porta Imballaggi in Plastica
    - 1.1.2 Raccolta Porta a Porta Imballaggi in Carta e Cartone
    - 1.1.3 Raccolta Porta a Porta Vetro (multimateriale con Metalli)
    - 1.1.4 Raccolta Porta a Porta Metalli (multimateriale con Vetro)
    - 1.1.5 Raccolta Porta a Porta Frazione Organica (FORSU)
    - 1.1.6 Raccolta Porta a Porta Rifiuto della Frazione Secca Residua di RSU (Rifiuto Solido Urbano)
    - 1.1.7 Raccolta Porta a Porta Rifiuto Ingombrante
    - 1.1.8 Raccolta Porta a Porta Rifiuto Vegetale
    - 1.1.9 Raccolta Porta a Porta Rifiuto Secco Residuo (Gestione Puntuale)
  - 1.2 Raccolta stradale
    - 1.2.1 Raccolta stradale pile esauste e di farmaci scaduti
    - 1.2.2 Raccolta di materiale recuperabile per mezzo di contenitori stradali
    - 1.2.3 Rifiuti Cimiteriali
2. Trasporto Rifiuto al Centro di Destino
3. Gestione Centro di Raccolta Comunale
  - 3.1 Gestione Operativa del Centro di Raccolta
  - 3.2 Servizio Ecomobile
4. Pulizia del Territorio
  - 4.1 Pulizia Meccanizzata del Territorio
  - 4.2 Pulizia Manuale del Territorio
  - 4.3 Pulizia dei Mercati
5. Gestione amministrativa della Tassa Rifiuti
6. Altri servizi
7. Smaltimento/Trattamento/Recupero

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

### 1 RACCOLTA

#### 1.1 RACCOLTA DOMICILIARE

NORME COMUNI PER LA GESTIONE DELLA RACCOLTA PORTA A PORTA.

Tutte le operazioni di raccolta e trasporto dei rifiuti devono avvenire nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e di igiene al fine di evitare qualsiasi danno a persone o cose e devono essere inoltre effettuate evitando al massimo qualsiasi intralcio alla viabilità.

La quantità dei rifiuti conferiti dagli utenti a bordo strada deve essere compatibile con il caricamento manuale, o meccanico se previsto, nel rispetto del documento valutazione rischi e movimentazione manuale dei carichi adottati dalla Società.

Non sono effettuati servizi nelle giornate di Capodanno, Primo Maggio, Natale. Il servizio sarà recuperato nel giorno feriale successivo o precedente compatibilmente con le esigenze organizzative della Società, concordando in fase di stesura del calendario annuo i recuperi.

I servizi di raccolta sono organizzati in modo tale da prediligere le aree periferiche ed industriali per il passaggio di automezzi pesanti, dedicando il più possibile veicoli di dimensioni limitate lungo il centro urbano al fine di limitare al massimo l'ingombro e l'intralcio della viabilità durante le operazioni di raccolta.

Il Comune, previo accordo con la Società, può modificare le frequenze, i giorni di raccolta e gli orari.

Il personale impiegato nella raccolta dei rifiuti, durante il servizio di raccolta e di trasporto, deve provvedere con tempestività a ripulire il suolo pubblico da eventuali rifiuti, contenitori o pacchi persi durante il trasporto.

In presenza di rifiuti non differenziati correttamente il personale non effettua il ritiro degli stessi ed informa l'utente del motivo del mancato rifiuto personalmente, o con un avviso adesivo (etichetta "rifiuto non conforme") che spieghi i motivi del mancato ritiro.

La raccolta a domicilio con identiche modalità si effettua anche presso le utenze non domestiche.

##### 1.1.1 RACCOLTA PORTA A PORTA DI IMBALLAGGI IN PLASTICA

La raccolta differenziata porta/porta delle bottiglie, contenitori ed imballi in plastica, meglio specificati nell'apposito allegato all'Accordo Nazione ANCI/Conai degli imballi per liquidi da destinare al recupero, viene effettuata con frequenza decisa dall'Amministrazione Comunale.

I materiali, oggetto di raccolta, devono essere collocati dagli utenti in sacchi di plastica chiusi e posizionati sul luogo di raccolta previsto per gli R.S.U. in modo da non pregiudicare il decoro, la sicurezza e l'igiene del sito ove il materiale è deposto. Gli addetti al servizio devono prelevare i sacchi collocati dagli utenti e caricare gli stessi sul mezzo di raccolta. Gli stessi addetti devono effettuare il controllo del materiale conferito tramite valutazione visiva del contenuto dei sacchi trasparenti.

In caso di riscontro di materiale improprio e non corrispondente qualitativamente a quanto prescritto, gli addetti alla raccolta lasciano il materiale in sito, contrassegnandolo opportunamente (etichetta "rifiuto non conforme").

##### 1.1.2 RACCOLTA PORTA A PORTA DI IMBALLAGGI IN CARTA/CARTONE

La raccolta differenziata porta/porta di carta, cartone ed altri materiali cellulosici destinati a recupero viene effettuata con frequenza decisa dall'Amministrazione Comunale. I materiali oggetto di intercettazione sono raccolti dagli addetti della Società. Il conferimento da parte dell'utenza deve essere effettuato in modo da non pregiudicare il decoro, la sicurezza e l'igiene del sito ove il materiale è deposto.

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

Il confezionamento (peso per collo) e le quantità conferite devono essere compatibili con le norme sulla movimentazione manuale dei carichi e con le attrezzature disponibili impiegate nel servizio organizzato dalla Società. Gli addetti al servizio devono effettuare il controllo del materiale conferito tramite valutazione visiva ed il caricamento sull'automezzo.

### 1.1.3 RACCOLTA PORTA A PORTA DI IMBALLAGGI IN VETRO

La raccolta del vetro, destinato a recupero, viene effettuata con frequenza decisa dall'Amministrazione Comunale.

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare e nel trasporto verso i centri di trattamento (selezione e adeguamento volumetrico).

I materiali, oggetto di raccolta, devono essere conferiti dagli utenti in contenitori rigidi chiusi sui lati e sul fondo con impugnatura ergonomica o attacco compatibile con i voltacassonetti e posizionati sul luogo di raccolta previsto per gli R.S.U. in modo da non pregiudicare il decoro, la sicurezza e l'igiene del sito ove il materiale è deposto. I contenitori devono essere conformi alle normative sulla sicurezza fisica dei lavoratori, preferibilmente di capacità di circa 35 litri per lo svuotamento manuale e da 120 a 360 litri per lo svuotamento meccanizzato. Il confezionamento (peso per collo) e le quantità conferite devono essere compatibili con le norme sulla movimentazione manuale dei carichi e con le attrezzature disponibili impiegate nel servizio organizzato dalla Società.

Gli addetti al servizio prelevano i contenitori collocati dagli utenti e svuotano il loro contenuto sul mezzo di raccolta. Gli stessi addetti devono effettuare il controllo del materiale conferito tramite valutazione visiva.

### 1.1.4 RACCOLTA PORTA A PORTA DI METALLI

La raccolta differenziata porta/porta di piccoli oggetti di metallo (lattine, barattoli e simili) da destinare al recupero, viene effettuata secondo le frequenze decise dall'Amministrazione Comunale.

I materiali, oggetto di raccolta, devono essere collocati dagli utenti in appositi contenitori chiusi e posizionati sul luogo di raccolta previsto per gli R.S.U. in modo da non pregiudicare il decoro, la sicurezza e l'igiene del sito ove il materiale è deposto. Gli addetti al servizio devono prelevare il materiale conferito dagli utenti e caricare lo stesso sul mezzo di raccolta. Gli stessi addetti effettuano il controllo del materiale conferito tramite valutazione visiva del contenuto dei sacchi trasparenti.

### 1.1.5 RACCOLTA PORTA A PORTA DELLA FRAZIONE ORGANICA (FORSU)

La raccolta differenziata si effettua con il metodo "porta a porta" con le frequenze decise dall'Amministrazione Comunale. Il servizio prevede altresì il trasporto e il recapito presso centri di trattamento.

La frazione organica valorizzabile dei rifiuti viene conferita dagli utenti in appositi contenitori. Gli utenti devono collocare detti contenitori sul ciglio stradale, sul marciapiede (ove esistente), presso i cancelli o i vari ingressi in zone di facile ed agevole accesso agli automezzi impiegati per il servizio. I bidoni devono essere compatibili con le attrezzature installate sugli autocarri della società. Il confezionamento (peso per collo) e le quantità conferite devono essere compatibili con le norme sulla movimentazione manuale dei carichi e con le attrezzature disponibili impiegate nel servizio organizzato dalla società. Gli addetti al servizio svuotano i contenitori nell'automezzo e li ricollocano al loro posto in modo da consentire agli utenti il ritiro degli stessi con sollecitudine. Gli addetti al servizio effettuano il controllo del materiale conferito tramite valutazione visiva.

La manutenzione ed il lavaggio dei contenitori impiegati per il conferimento della frazione organica competono agli utenti.

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

### 1.1.6 RACCOLTA PORTA A PORTA DELLA FRAZIONE SECCA RESIDUA DI RSU (RIFIUTI SOLIDI URBANI).

Il servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani indifferenziati non ingombranti provenienti da utenze domestiche e non domestiche (nei quantitativi ammessi) deve essere svolto con frequenza indicata dall'Amministrazione Comunale. Il servizio è svolto di norma con sacchi a perdere in polietilene, salvo che per utenze specifiche e singole per le quali il Comune imponga o consenta utilizzo di cassonetti ribaltabili di proprietà del Comune o dell'utente. I cassonetti devono essere compatibili con le attrezzature installate sugli autocarri della società. Gli utenti devono collocare i rifiuti sul ciglio stradale, sul marciapiede (ove esistente), presso i cancelli o i vari ingressi in zone di facile ed agevole accesso agli automezzi impiegati per il servizio.

Tutte le operazioni di raccolta e trasporto dei sacchi devono avvenire nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e di igiene al fine di evitare qualsiasi danno a persone o cose e devono essere inoltre effettuate evitando al massimo qualsiasi intralcio alla viabilità. Il confezionamento (peso per collo) e le quantità conferite devono essere compatibili con le norme sulla movimentazione manuale dei carichi e con le attrezzature disponibili impiegate nel servizio organizzato dalla società.

### 1.1.7 SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI

Il servizio consiste nel ritiro a domicilio di rifiuti ingombranti: Mobili (armadi, tavoli, poltrone, divani, reti per letto, materassi, sedie, scrivanie, espositori, vetrinette, etc.) pertanto non sono compresi i residui da lavorazioni industriali, attività agricole, artigiane e di servizi.

L'Amministrazione Comunale decide la frequenza e a quali utenze deve essere destinato il servizio.

Il servizio viene erogato previa prenotazione telefonica del servizio da parte del cittadino al numero verde della Società. Il conferimento avviene a piano strada, in luogo direttamente accessibile al mezzo di raccolta o sul marciapiede. I rifiuti sono raccolti, trasportati e conferiti direttamente all'impianto di trattamento/smaltimento.

### 1.1.8 RACCOLTA PORTA A PORTA DELLA FRAZIONE VEGETALE (VERDE)

Il servizio consiste nella raccolta domiciliare e nel trasporto verso i centri di trattamento (selezione e adeguamento volumetrico) dei residui vegetali da sfalci e potature di provenienza domestica. La raccolta domiciliare viene effettuata con frequenze decise dall'Amministrazione Comunale.

I materiali, oggetto di raccolta, devono essere collocati dagli utenti in contenitori rigidi chiusi sui lati e sul fondo o con sacchi in polietilene trasparenti posizionati sul luogo di raccolta previsto per gli R.S.U. in modo da non pregiudicare il decoro, la sicurezza e l'igiene del sito ove il materiale è deposto. Il confezionamento (peso per collo) e le quantità conferite deve essere compatibile con le norme sulla movimentazione manuale dei carichi e con le attrezzature disponibili impiegate nel servizio organizzato dalla società. Gli addetti al servizio effettuano il controllo del materiale conferito tramite valutazione visiva.

### 1.1.9 RACCOLTA PORTA A PORTA RIFIUTO SECCO RESIDUO (Gestione Puntuale)

Il servizio è svolto di norma con bidoncino/bidone per il solo rifiuto secco residuo consegnato alle singole utenze (40 litri per le utenze domestiche e di una capacità/volume superiore per le utenze non domestiche a seconda della tipologia di attività), il dispositivo dotato di un sistema di riconoscimento RFID consente la registrazione del conferimento tramite un transponder installato

## **PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi**

sugli automezzi. Ogni svuotamento è registrato, inviato al sistema centrale e comunicato agli uffici competenti per l'associazione dello stesso con l'utenza.

L'esposizione del bidoncino/bidone deve avvenire solo a contenitore pieno. All'interno del contenitore è essere conferito il solo rifiuto secco residuo prodotto dall'utente.

Il conferimento di prodotti e di dispositivi sanitari assorbenti (per adulti e bambini) è essere effettuato tramite sacchetto trasparente. Il servizio di raccolta è svolto con frequenza indicata dall'Amministrazione Comunale. Gli utenti devono collocare il bidoncino/bidone sul ciglio stradale, sul marciapiede (ove esistente), presso i cancelli o i vari ingressi in zone di facile ed agevole accesso agli automezzi impiegati per il servizio.

### **1.2 RACCOLTA STRADALE**

#### **1.2.1 RACCOLTA DIFFERENZIATA DI PILE ESAUSTE E DI FARMACI SCADUTI**

Il servizio prevede lo svuotamento di tutti i contenitori stradali specificamente dedicati al conferimento differenziato di pile di origine domestica e farmaci scaduti.

La raccolta delle pile scariche e dei medicinali scaduti è effettuata nelle frequenze decise dall'Amministrazione Comunale.

I materiali raccolti dopo la raccolta sono direttamente conferiti ad impianti di smaltimento autorizzati.

#### **1.2.2 RACCOLTA DI MATERIALE RECUPERABILE PER MEZZO DI CONTENITORI STRADALI**

Il servizio consiste nello svuotamento dei contenitori stradali (campane) e nel trasporto verso i centri di stoccaggio e trattamento. È previsto l'impiego di contenitori destinati al conferimento congiunto di vetro e imballaggi metallici. Il servizio di svuotamento dei contenitori e prelievo delle frazioni è da svolgersi ogni qualvolta i contenitori collocati risultino pieni o in ottemperanza ad un apposito documento di programmazione annuale. Contestualmente allo svuotamento si provvede alla pulizia dell'area circostante ciascun contenitore relativamente la tipologia del rifiuto interessato.

#### **1.2.3 RIFIUTI CIMITERIALI**

La Società deve provvedere alla raccolta, al trasporto ed allo smaltimento presso impianti autorizzati dei rifiuti cimiteriali derivanti dalle estumulazioni ed esumazioni utilizzando gli appositi contenitori necessari allo smaltimento dei rifiuti presso l'impianto di termodistruzione.

L'Amministrazione Comunale deve mettere a disposizione uno spazio sufficiente allo svolgimento delle operazioni di disinfezione e di adeguamento volumetrico.

## **2 TRASPORTO**

Il servizio consiste nel trasporto verso i centri di destino dei rifiuti conferiti dalla raccolta porta a porta e dal conferimento presso i Centri di Raccolta Comunale. Presso il Centro di Raccolta le operazioni di trasporto dei rifiuti verranno effettuate al riempimento dei container mediante l'utilizzo di automezzo dotato di gru e polipo meccanico.

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

Il trasporto ai centri di stoccaggio, lavorazione o smaltimento dovranno essere effettuati con mezzi attrezzati idonei allo scopo, autorizzati secondo le relative norme di legge.

Le operazioni di trasporto sono eseguite con massima cura per non sporcare o lasciare residui di rifiuti sulle strade e a Centro di Raccolta Comunale chiuso al fine di operare in sicurezza.

### 3 GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE (di seguito CRC)

#### 3.1 GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL CRC

La Società provvede ad effettuare le seguenti attività:

- svuotamento dei contenitori all'occorrenza e comunque a seguito di richiesta trasmessa dal soggetto gestore;
- compilazione della documentazione necessaria a garantire il corretto svolgimento di tutte le attività connesse CRC;
- aggiornamento registri di carico e scarico del CRC ed ogni altra documentazione prevista dalla normativa vigente;
- aggiornamento del Comune in merito ai vincoli normativi propri della gestione del CRC;
- elaborazione dei dati relativi agli afflussi di materiale depositato in piattaforma, suddiviso in base alla tipologia di materiale ed alla provenienza dello stesso;
- iscrizione al consorzio RAEE al fine di procedere a tutte le richieste di asporto dal CRC di detti rifiuti;

#### 3.2 GESTIONE OPERATIVA DEL CRC

I fruitori del Centro di Raccolta Comunale devono accedervi con materiale già separato e devono depositare i materiali differenziati negli appositi contenitori secondo le istruzioni ricevute dal gestore presente in loco e/o da apposita cartellonistica.

La Società garantisce, durante gli orari di apertura del CRC, la presenza di numero di operatori come deciso dall'Amministrazione Comunale.

La Società, in quanto gestore del Centro di Raccolta deve:

- richiedere, agli utenti che intendono fruire del Centro di Raccolta, l'esibizione della documentazione che consenta all'identificazione dell'utente laddove non sia attivo un sistema idoneo per la codifica e lettura (sistema di controllo accessi);
- controllare i formulari debitamente compilati e le autorizzazioni al trasporto;
- informare e soprintendere alle operazioni di scarico degli utenti prestando la massima collaborazione affinché detta operazione sia sollecita ed agevole per l'utente;
- verificare che ogni utente acceda al CRC con materiale già separato;
- provvedere ad effettuare lo svuotamento dei container e dei contenitori all'occorrenza;
- effettuare la pulizia giornaliera dell'intera area del CRC;
- segnalare immediatamente al Comune ogni tipo di anomalia riscontrata presso il CRC compreso comportamenti negligenti di utenti.

I contenitori dei rifiuti o le aree ad essi dedicate sono opportunamente contrassegnati con etichette o targhe riportanti la sigla di identificazione, devono, in ogni caso, possedere le caratteristiche definite dalla normativa vigente in materia di stoccaggio dei rifiuti e saranno vuotati con assiduità necessaria a garantire all'utenza la possibilità di un continuo e corretto conferimento.

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

La Società garantisce il presidio del CRC durante gli orari di apertura al pubblico decisi dall'Amministrazione Comunale.

### 3.3 SERVIZIO ECOVEICOLO

Il servizio prevede l'utilizzo di idoneo ed omologato automezzo predisposto al recupero di rifiuti pericolosi non conferibili unitamente ai servizi di raccolta differenziata.

L'automezzo verrà reso disponibile con frequenza e in una zona prestabilita e concordata con l'Amministrazione Comunale e presidiato da operatore specificatamente formato ed addetto al carico delle differenti frazioni di rifiuto.

Le utenze potranno conferire le seguenti tipologie di rifiuto:

- Cartucce esauste di Toner per stampanti e inchiostri;
- Lampade a scarica e neon;
- Olio Vegetale;
- Olio Minerale;
- Vernici ed inchiostri;
- Accumulatori al piombo;
- Pile e Batterie;
- Televisori e monitor;
- Lavatrici;
- Computer e stampanti;

I rifiuti raccolti verranno successivamente avviati a smaltimento/recupero conformi alle disposizioni normative in materia per gli specifici rifiuti.

## 4 PULIZIA DEL TERRITORIO

### 4.1 PULIZIA MECCANIZZATA DEL TERRITORIO

Lo spazzamento delle strade consiste nella pulizia meccanizzata assistita della sede stradale, dei marciapiedi, delle aree pedonali, sottopassi, piste ciclabili, gallerie ad uso pubblico pavimentate in asfalto, pietra, cemento o altro materiale che consenta la pulizia meccanizzata. Le spazzatrici meccaniche saranno di tipo "aspirante" e saranno precedute dall'operatore a terra che con idonee attrezzature (anche con soffiatore a motore termico) garantirà la pulizia di finitura, anche di quelle zone prossime alla sede stradale che non possono essere raggiunte dalla "macchina" (marciapiedi, piste ciclabili, angoli, riseghe, spartitraffico, ecc.).

Le spazzatrici stradali impiegate avranno propulsore a carburante secondo le direttive e norme europee tipo "EURO 6". Questo garantirà limitate emissioni gassose in atmosfera ed un minore inquinamento acustico da rumore.

La pulizia dovrà essere eseguita accuratamente in modo da asportare completamente i residui di qualsiasi genere, compresi detriti, calcinacci e fogliame.

Le operazioni e gli interventi saranno organizzati secondo il programma definito con planimetria dal comune di competenza.

Le autospazzatrici devono rispettare le normative in materia di tutela della salute e dell'ambiente; in particolare devono essere a ridotte emissioni acustiche al fine di consentire l'utilizzo anche nelle ore notturne.

Il servizio avrà inizio in orario concordato con il Comune, avendo cura di effettuare la pulizia delle strade più trafficate nelle ore di minor traffico.

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

Le prestazioni che non potranno essere eseguite a causa delle condizioni ambientali (neve, pioggia) potranno essere eventualmente recuperate in giorni e orari da concordare con il Comune.

Il servizio verrà effettuato dalla Società mettendo a disposizione proprio personale per le operazioni di pulizia manuale a supporto, ovvero delle eventuali loro variazioni che si rendessero necessarie per il manifestarsi di nuove o diverse esigenze.

### 4.2 PULIZIA MANUALE DEL TERRITORIO

La Società provvederà al servizio specifico di svuotamento dei cestini stradali gettacarte collocati sulle piazze e strade comunali con cadenza e nella giornata concordata con l'Amministrazione Comunale. La stessa metterà a disposizione del Comune il personale necessario alle attività di pulizia manuale dei parchi ed aree comunali oltre alla raccolta di rifiuti abbandonati sul territorio comunale.

Il servizio viene calendarizzato secondo quanto ritenuto necessario dal Comune.

### 4.3 PULIZIA DEI MERCATI

La Società provvederà alla pulizia dei rifiuti prodotti dalle attività mercatali. Il servizio prevede: la raccolta ed il trasporto al CRC comunale dei rifiuti prodotti dagli ambulanti e lasciati separati per frazioni merceologiche (carta e cartone, imballaggi in plastica, legno, vetro e frazione organica), il conferimento dei rifiuti raccolti presso il CRC comunale (se compatibili) ovvero presso gli impianti di conferimento, compatibilmente agli orari di apertura degli stessi, lo spazzamento manuale e/o meccanico delle superfici impegnata dal mercato.

## 5 GESTIONE AMMINISTRATIVA DELLA TASSA RIFIUTI

Il servizio verrà eseguito secondo le seguenti modalità:

- Gestione ed implementazione della banca dati TARI della banca dati TARI;
- Redazione e postalizzazione degli avvisi di pagamento TARI (formato virtuale e cartaceo);
- Gestione dello sportello virtuale al cittadino;
- Numero verde dedicato alla cittadinanza;
- Implementazione della banca dati con tutti i dati derivanti dalla gestione puntuale.

## 6 ALTRI SERVIZI RESI DALLA SOCIETA'

- Gestione dei servizi amministrativi legati ai rifiuti, quali la emissione, registrazione dei formulari per l'identificazione del rifiuto;
- La tenuta dei registri di carico e scarico per tutti i rifiuti urbani prodotti sul territorio secondo normativa vigente;
- La predisposizione, compilazione del MUD;
- La compilazione della scheda rifiuti Provinciale (O.R.S.O.);
- La consulenza tecnica e amministrativa sui rifiuti urbani;
- La consulenza per la redazione dei regolamenti comunali in materia di igiene urbana;
- La fornitura di servizi ONLINE su sito internet [www.serviziocomunali.it](http://www.serviziocomunali.it) per l'elaborazione statistiche sulla produzione di rifiuti, sui trasporti effettuati, ecc;
- Il sistema informativo al cittadino tramite una APP dedicata [www.rumentologo.it](http://www.rumentologo.it). Questa applicazione è resa disponibile gratuitamente e fornisce informazioni sulla separazione dei rifiuti, un "dizionario" grazie al quale poter controllare quale sia il flusso corretto del bene del quale ci si voglia disfare, il calendario di raccolta, gli orari di apertura dell'Isola Ecologica, la sua ubicazione georeferenziata, specifici "allert" per ricordare il servizio di raccolta previsto per il giorno successivo;
- La tenuta dei rapporti con i consorzi degli imballaggi (COMIECO, COREPLA, COREVE, RICREA, ecc.)

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

- La ricerca di mercato per la cessione dei rifiuti recuperabili;
- L'accesso al controllo satellitare degli automezzi impiegati per la pulizia delle strade, ecc. operanti sul territorio del Comune tramite il sito internet dedicato;
- L'organizzazione di interventi di comunicazione Ambientale all'interno delle scuole, i laboratori didattici sui vari argomenti legati all'ambiente appositamente studiati con personale preparate e compagnia teatrale;
- Analisi, studio e progettazione di servizi ad elevato carattere innovativo;
- Forniture di contenitori e i sacchetti necessari per la raccolta dei rifiuti.

### 7 SMALTIMENTO / TRATTAMENTO / RECUPERO

La Società provvede alla stipula di contratti per lo smaltimento e/o conferimento dei rifiuti e/o cessione delle frazioni valorizzabili raccolte sul territorio del Comune, facendosi carico di espletare tutte le azioni necessarie per assicurare al Comune l'applicazione delle migliori condizioni di mercato offerte alla Società. Sia i costi di smaltimento che i ricavi derivanti dalla cessione delle frazioni valorizzabili raccolte sul territorio del Comune sono, sulla base dell'affidamento sottoscritto tra le parti, di totale competenza dell'Amministrazione Comunale.

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

Il comune di Zanica effettua, tramite Servizi Comunali Spa, i seguenti servizi sul proprio territorio:

	1 Raccolta											
	1.1 Raccolta Domiciliare							1.2 Raccolta stradale				
	1.1.1 Imballaggi in Plastica	1.1.2 Imballaggi in Carta e Cartone	1.1.3 Vetro (Multimateriale con Metalli)	1.1.4 Metalli	1.1.5 Organico	1.1.6 Secco Residuo	1.1.7 Ingombrante	1.1.8 Vegetale	1.1.9 Secco Residuo Puntuale	1.2.1 Pile esauste e farmaci scaduti	1.2.2 Contenitori stradali	1.2.3 Cimiteriali
<b>LEGENDA</b> S = settimanale ES = settimanale estivo M = mensile M+ = mensile con integrazione estiva S3 = ogni 3 settimane C = a Chiamata 2S = due volte settimana 3S = tre volte settimana S+ = settimanale con integrazione estiva Q = quindicinale R = a Richiesta X = servizio effettuato	Q	Q	Q		S+	S				X		R
Zanica	Q	Q	Q		S+	S				X		R

	2 Trasporto	3 Gestione centro di raccolta			4 Spazzamento e pulizia delle strade			5 Gestione Amministrativa TARI	6 Altri Servizi	7 Smaltimento Trattamento Recupero
	2 Trasporto	3.1 Gestione amministrativa del CRC	3.2 Gestione operativa del CRC	3.3 Servizio Ecoveicolo	4.1 Pulizia meccanizzata del territorio	4.2 Pulizia manuale del territorio	4.3 Pulizia dei mercati	5 Gestione Amministrativa TARI	6 Altri Servizi	7 Smaltimento/Trattamento/Recupero
<b>LEGENDA</b> S = settimanale ES = settimanale estivo M = mensile M+ = mensile con integrazione estiva S3 = ogni 3 settimane C = a Chiamata 2S = due volte settimana 3S = tre volte settimana S+ = settimanale con integrazione estiva Q = quindicinale R = a Richiesta X = servizio effettuato										
Zanica	X	X	X		X	X	X	X	X	X

## PEF 2020 - Specifica dei beni, delle strutture e dei servizi

Per la gestione dei servizi sopra indicati vengono utilizzati i seguenti mezzi, di proprietà di Servizi Comunali Spa:

n.	descrizione
169	MEZZI D'OPERA
22	SPAZZATRICI

Il Comune di Zanica per la gestione ambiente mette a disposizione le seguenti attrezzature:

- ✓ Bidoni e cestini di varie tipologie per la raccolta differenziata situati su tutto il territorio comunale (strade, parchi, luoghi di maggior transito)
- ✓ Bidoni carrellati
- ✓ Contenitori vari per la raccolta differenziata
- ✓ Centro di Raccolta situata in via Serio



Servizi Comunali SpA

COMUNE DI ZANICA (BG)

ANNO 2020

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

(DELIBERA ARERA 443/2019/R/RIF)

Risorse finanziarie necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei rifiuti



EMAS Gestione Ambientale Verificata

Capitale Sociale € 9.380.670,00 i.v.  
Iscrizione Registro Imprese di BG C.F. e P. IVA 02546290160 - R.E.A. 303200  
Sede Legale e Amministrativa: Via Suardo, 14/A - 24067 Sarnico (BG)  
Sede Operativa 1: Via del Molino snc - 24060 Chiuduno (BG)  
Sede Operativa 2: Via XX Aprile, n 69/71 20812 Limbiate (MB)  
Tel. 035-91.41.22 Fax. 035-91.46.18  
Email: [info@servizicomunali.it](mailto:info@servizicomunali.it)  
PEC: [protocollo@pec.servizicomunali.it](mailto:protocollo@pec.servizicomunali.it)



Certificazione ISO 9001:2015  
Certificazione ISO 14001:2015  
Certificazione ISO 45001:2018

## PEF 2020 – Risorse finanziarie

Per sostenere i costi relativi al servizio rifiuti, SERVIZI COMUNALI S.p.A utilizza esclusivamente ricavi provenienti dalle entrate inerenti al servizio gestito, che derivano dalle fatture emesse ai Comuni affidatari dei Servizi di igiene ambientale, o tramite il ricorso al mercato finanziario.

Per questa ragione SERVIZI COMUNALI S.p.A non si avvale di fonti di finanziamento e/o di fondi di garanzia forniti da soggetti terzi e/o dai Comuni soci in virtù dell'autosufficienza finanziaria derivante dalla gestione ordinaria.

Si segnalano i seguenti investimenti 2020-2024:

- Impianto di smaltimento e trattamento dei rifiuti: € 20.000.000
- Impianto di biodigestione e gassificazione componente organica: € 20.000.000
- Ampliamento uffici e nuova sede aziendale: € 2.000.000
- Acquisizione nuovi automezzi per servizio nuovi comuni servizi: € 3.000.000

Il fabbisogno per gli investimenti previsti nel prossimo quinquennio 2020-2024 ammonta a € 45.000.000, SERVIZI COMUNALI S.p.A. per effettuare detti investimenti ricorrerà in parte al risparmio assistito e al mercato finanziario.



Servizi Comunali SpA

COMUNE DI ZANICA (BG)

ANNO 2020

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI

(DELIBERA ARERA 443/2019/R/RIF)

Documentazione contabile sottostante alle attestazioni  
prodotte



EMAS Gestione Ambientale Verificata

Capitale Sociale € 9.380.670,00 i.v.  
Iscrizione Registro Imprese di BG C.F. e P. IVA 02546290160 - R.E.A. 303200  
Sede Legale e Amministrativa: Via Suardo, 14/A - 24067 Sarnico (BG)  
Sede Operativa 1: Via del Molino snc - 24060 Chiuduno (BG)  
Sede Operativa 2: Via XX Aprile, n 69/71 20812 Limbiate (MB)  
Tel. 035-91.41.22 Fax. 035-91.46.18  
Email: [info@servizicomunali.it](mailto:info@servizicomunali.it)  
PEC: [protocollo@pec.servizicomunali.it](mailto:protocollo@pec.servizicomunali.it)



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
Certificazione ISO 9001:2015  
Certificazione ISO 14001:2015  
Certificazione ISO 45001:2018

*SOMMARIO*

1. PREMESSA.....	3
2. ALLEGATI.....	4

## **1. PREMESSA**

Sulla base della normativa vigente, il gestore predispone annualmente il piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal MTR, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente.

Il piano economico finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- a) Una dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- b) una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- c) eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente.

La procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore.

Sulla base della normativa vigente, l'Ente territorialmente competente assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità la predisposizione del piano economico finanziario e i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, in coerenza con gli obiettivi definiti.

Ciò premesso, al fine di consentire l'attività di validazione del PEF, mediante verifiche circa la corretta attribuzione dei costi, in particolare la rispondenza dei dati economici con le scritture contabili, sui dati trasmessi riguardo all'anno a (2020) sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti dell'annualità 2018 oggetto di conguaglio, si allega alla presente la seguente documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:

## PEF 2020 - Documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte

- ✓ Estratto Libro cespiti al 31.12.2017
- ✓ Estratto Libro cespiti al 31.12.2018
- ✓ Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2017
- ✓ Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2018
- ✓ LIC (Immobilizzazioni in corso) al 31.1.2018

Si evidenzia che l'identificazione degli oneri (come risultanti da fonti contabili obbligatorie relative ad ogni anno base) afferenti alle attività dei rifiuti, è fondata su criteri di uniformità e di coerenza.

Si è proceduto alla riclassificazione delle voci di costo (rettificate sulla base di specifiche poste "rettificative") nelle componenti "costi operativi di gestione", "costi comuni" e "costi d'uso del capitale". Per un maggiore dettaglio si rinvia alla documentazione contabile allegata.

## 2. ALLEGATI

- ✓ Estratto Libro cespiti al 31.12.2017
- ✓ Estratto Libro cespiti al 31.12.2018
- ✓ Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2017
- ✓ Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2018
- ✓ LIC (Immobilizzazioni in corso) al 31.1.2018

Il bilancio 2018 e 2017 è reperibile nella sezione amministrazione trasparente del sito [www.servizicomunali.it](http://www.servizicomunali.it)

Anagrafica			Valori			Contributi		
			8.639.829	4.898.836	3.740.993	0	0	
Anno acquisto	Codice CESPITE (Libro Cespiti)	Descrizione	Costo storico	Fondo ammortamento al 31/12/2017	Residuo al 31/12/2017	Valore Contributo a fondo perduto	Fondo ammortamento Contributo fondo perduto al 31/12/2017	Anno incasso contributo
2000	S03682000	autoveicoli	143.153,06	143.153,06	-			
2003	S03682003	autoveicoli	82.582,16	79.889,97	2.692,19			
2005	S03682005	autoveicoli	100.985,13	100.985,13	-			
2006	S03682006	autoveicoli	54.458,23	51.092,91	3.365,32			
2008	S03682008	autoveicoli	249.711,92	237.876,87	11.835,05			
2008	S14982008	Macchinari Specifici	67.000,00	60.300,00	6.700,00			
2008	S16482008	Mobili e arredi	11.519,51	10.691,27	828,24			
2008	S23082008	Lavori su immobile in leasing	87.539,25	87.539,25	-			
2009	S02482009	Attrezzatura Specifica	14.700,00	14.700,00	-			
2009	S03682009	autoveicoli	134.490,77	134.222,16	268,61			
2009	S10582009	Impianto Aria	2.140,00	2.140,00	-			
2009	S16482009	Mobili e arredi	3.243,90	2.919,51	324,39			
2009	S20082009	Cartellonistica	323,21	323,21	-			
2010	S02482010	Attrezzatura Specifica	13.180,00	13.180,00	-			
2010	S03682010	autoveicoli	292.000,00	292.000,00	-			
2010	S23082010	Lavori su immobile in leasing	1.635,00	1.635,00	-			
2011	S02482011	Attrezzatura Specifica	88.953,50	86.729,69	2.223,81			
2011	S03682011	autoveicoli	107.775,29	107.775,29	-			
2011	S15882011	Macchine Elettroniche d'ufficio	6.628,02	6.628,02	-			
2011	S16482011	Mobili e arredi	1.128,43	880,16	248,27			
2011	S19082011	Serbatoio Carburante	795,00	775,13	19,87			
2012	S02482012	Attrezzatura Specifica	66.052,00	54.492,90	11.559,10			
2012	S03682012	autoveicoli	815.017,87	814.834,33	183,54			
2012	S06282012	Pagina Web	4.000,00	4.000,00	-			
2012	S07982012	fabbricati sarnico	701.758,60	94.737,42	607.021,18			
2012	S10582012	Impianto Aria	11.800,00	9.735,00	2.065,00			
2012	S15882012	Macchine Elettroniche d'ufficio	10.224,52	10.224,52	-			
2012	S16482012	Mobili e arredi	20.949,75	13.826,84	7.122,91			
2012	S23082012	Lavori su immobile in leasing	20.919,88	20.919,88	-			
2012	ZZZZ2012	Oneri Pluriennali Mutuo	2.450,00	1.265,95	1.184,05			
2013	S02482013	Attrezzatura Specifica	73.860,00	49.805,50	24.054,50			
2013	S03682013	autoveicoli	702.213,10	606.374,54	95.838,56			
2013	S10582013	Impianto Aria	1.250,00	843,75	406,25			
2013	S16482013	Mobili e arredi	45.915,68	24.794,46	21.121,22			
2013	S23182013	Impianto Videosorveglianza Paderno	12.306,75	12.306,75	-			
2014	S02482014	Attrezzatura Specifica	87.103,10	45.729,14	41.373,96			
2014	S03682014	autoveicoli	443.042,23	310.129,57	132.912,66			
2014	S04482014	autovettura	29.533,88	25.842,15	3.691,73			
2014	S07482014	Telefonini	398,51	278,95	119,56			
2014	S07782014	immobili	43.004,80	4.515,49	38.489,31			
2014	S15882014	Macchine Elettroniche d'ufficio	22.722,01	15.905,40	6.816,61			
2014	S16482014	Mobili e arredi	7.776,52	3.266,13	4.510,39			
2014	S17582014	Attrezzature e Mobili Officina Chioduno	4.275,47	1.496,42	2.779,05			
2014	S20082014	Cartellonistica	1.233,00	647,33	585,67			
2014	S23082014	Lavori su immobile in leasing	1.606,00	1.606,00	-			
2014	S30682014	autoveicolo da trasporto	207.690,84	145.388,49	62.302,35			
2015	S01482015	Software	1.135,00	1.135,00	-			
2015	S02482015	Attrezzatura Specifica	79.514,00	29.817,75	49.696,25			
2015	S02582015	Attrezzatura Generica	1.686,07	632,28	1.053,79			
2015	S03682015	autoveicoli	387.623,31	215.663,64	171.959,67			
2015	S04482015	autovettura	67.633,01	33.082,17	34.550,84			
2015	S06282015	Pagina Web	26.000,00	15.600,00	10.400,00			
2015	S07482015	Telefonini	3.808,70	2.003,85	1.804,85			
2015	S10282015	Piazzola Ecologica Bolgare	7.871,13	1.432,32	6.438,81			
2015	S10582015	Impianto Aria	3.751,00	2.344,40	1.406,60			
2015	S11382015	Maccinari Specifici Compattainer	25.000,00	6.250,00	18.750,00			
2015	S15882015	Macchine Elettroniche d'ufficio	24.841,44	15.356,53	9.484,91			
2015	S16482015	Mobili e arredi	1.500,00	450,00	1.050,00			
2015	S17582015	Attrezzature e Mobili Officina Chioduno	56.479,89	14.119,97	42.359,92			
2015	S23082015	Lavori su immobile in leasing	7.400,00	7.400,00	-			
2015	S23182015	Impianto Videosorveglianza Paderno	8.184,00	7.673,05	510,95			
2016	S01482016	Software	7.191,50	7.191,50	-			
2016	S03682016	autoveicoli	11.361,60	3.408,48	7.953,12			
2017	S01482017	Software e programmi vari	42.666,85	21.233,33	21.433,52			
2017	S01782017	Software Gest Tari-Tasi-Imu	1.200,00	600,00	600,00			
2017	S02482017	Attrezzatura Specifica	132.793,60	9.959,52	122.834,08			
2017	S03682017	Automezzi attrezzati	1.023.541,97	85.589,80	937.952,17			
2017	S06282017	Pagina Web	10.900,00	2.180,00	8.720,00			
2017	S07482017	Telefoni Cellulari	2.377,46	237,75	2.139,71			
2017	S07982017	Fabbricati destinati all'ufficio	17.000,00	510,00	16.490,00			
2017	S08082017	Fabbricati industriali Via del Molino	498.868,88	7.483,03	491.385,85			
2017	S10582017	Imp. Specifici	307,40	23,06	284,35			
2017	S10882017	Impianti telefonici	2.349,50	234,95	2.114,55			
2017	S11382017	Macchinari	46.410,00	2.320,50	44.089,50			
2017	S15882017	Macchine ufficio elettroniche	7.056,71	705,67	6.351,04			
2017	S16482017	Mobili e arredi	11.325,85	679,55	10.646,30			
2017	S16682017	Mobili ed arredamento	28.241,94	1.694,52	26.547,42			
2001	I&S03682001	Autoveicolo da trasporto BK454GG	3.826,59	2.511,91	1.314,68			
2002	I&S03682002	Autoveicolo da trasporto Iveco DD098RG	136.683,14	136.683,14	-			
2002	I&S03682002	Autoveicolo da trasporto BZ351WX	167.860,68	167.860,68	-			
2004	I&S03682004	Autoveicolo da Trasporto Iveco BD115LJ	82.554,96	82.554,96	-			
2007	I&S03682007	Autoveicolo da Trasporto Iveco CS968CT	43.325,36	36.604,02	6.721,34			
2007	I&S03682007	Autoveicolo da Trasporto Spazzatrice AGR067	119.360,31	119.360,31	-			
2008	I&S03682008	Autoveicolo da Trasporto CX403WV	23.476,05	18.676,05	4.800,00			
2008	I&S03682008	Autoveicolo da Trasporto Spazzatrice DA596NZ	11.386,47	5.490,58	5.895,89			
2013	I&S08082013	Capannone Chioduno via del Molino Mapp 4370-706	412.761,06	55.036,14	357.724,92			
2015	I&S10282015	Piazzola Ecologica Sarnico	38.447,20	6.415,63	32.031,57			
2016	I&S03682016	Autoveicolo da Trasporto FE768TJ	75.088,90	16.063,34	59.025,56			
2016	I&S03682016	Autoveicolo da Trasporto Spazzatrice FE838TJ	142.558,64	42.619,89	99.938,75			
2016	I&S03682016	Autoveicolo da Trasporto FJ117CF	35.431,99	3.543,20	31.888,79			

## Estratto -Libro Cespiti - RIFIUTI

2018

SERVIZI COMUNALI S.p.a.

Anagrafica			Valori			Contributi		
			9.974.637	5.807.069	4.167.568	0	0	
Anno acquisto	Codice CESPITE (Libro Cespiti)	Descrizione	Costo storico	Fondo ammortamento al 31/12/2018	Residuo al 31/12/2018	Valore Contributo a fondo perduto	Fondo ammortamento Contributo fondo perduto al 31/12/2018	Anno incasso contributo
2000	S036&2000	autoveicoli	143.153,06	143.153,06	-			
2003	S036&2003	autoveicoli	82.582,16	82.582,16	-			
2005	S036&2005	autoveicoli	100.985,13	100.985,13	-			
2006	S036&2006	autoveicoli	54.458,23	54.458,23	-			
2008	S036&2008	autoveicoli	249.711,92	246.849,23	2.862,69			
2008	S149&2008	Macchinari Specifici	67.000,00	67.000,00	-			
2008	S164&2008	Mobili e arredi	11.519,51	10.804,21	715,30			
2008	S230&2008	Lavori su immobile in leasing	87.539,25	87.539,25	-			
2009	S024&2009	Attrezzatura Specifica	14.700,00	14.700,00	-			
2009	S036&2009	autoveicoli	134.490,77	134.490,77	-			
2009	S105&2009	Impianto Aria	2.140,00	2.140,00	-			
2009	S164&2009	Mobili e arredi	3.243,90	3.243,90	-			
2009	S200&2009	Cartellonistica	323,21	323,21	-			
2010	S024&2010	Attrezzatura Specifica	13.180,00	13.180,00	-			
2010	S036&2010	autoveicoli	292.000,00	292.000,00	-			
2010	S230&2010	Lavori su immobile in leasing	1.635,00	1.635,00	-			
2011	S024&2011	Attrezzatura Specifica	88.953,50	88.953,50	-			
2011	S036&2011	autoveicoli	107.775,29	107.775,29	-			
2011	S158&2011	Macchine Elettroniche d'ufficio	6.628,02	6.628,02	-			
2011	S164&2011	Mobili e arredi	1.128,43	1.015,57	112,86			
2011	S190&2011	Seratoio Carburante	795,00	795,00	-			
2012	S024&2012	Attrezzatura Specifica	66.052,00	64.400,70	1.651,30			
2012	S036&2012	autoveicoli	815.017,87	815.017,87	-			
2012	S062&2012	Pagina Web	4.000,00	4.000,00	-			
2012	S079&2012	fabbricati sarnico	701.758,60	115.790,18	585.968,42			
2012	S105&2012	Impianto Aria	11.800,00	11.505,00	295,00			
2012	S158&2012	Macchine Elettroniche d'ufficio	10.224,52	10.224,52	-			
2012	S164&2012	Mobili e arredi	20.949,75	16.340,81	4.608,94			
2012	S230&2012	Lavori su immobile in leasing	20.919,88	20.919,88	-			
2012	ZZZZ&2012	Oneri Pluriennali Mutuo	2.450,00	1.510,95	939,05			
2013	S024&2013	Attrezzatura Specifica	73.860,00	60.884,50	12.975,50			
2013	S036&2013	autoveicoli	702.213,10	689.404,41	12.808,69			
2013	S105&2013	Impianto Aria	1.250,00	1.031,25	218,75			
2013	S164&2013	Mobili e arredi	45.915,68	30.304,34	15.611,34			
2013	S231&2013	Impianto Videosorveglianza Paderno	12.306,75	12.306,75	-			
2014	S024&2014	Attrezzatura Specifica	87.103,10	58.794,61	28.308,49			
2014	S036&2014	autoveicoli	443.042,23	398.738,02	44.304,21			
2014	S044&2014	autovettura	29.533,88	29.533,88	-			
2014	S074&2014	Telefonini	398,51	358,65	39,86			
2014	S077&2014	immobili	43.004,80	5.805,63	37.199,17			
2014	S158&2014	Macchine Elettroniche d'ufficio	22.722,01	20.449,80	2.272,21			
2014	S164&2014	Mobili e arredi	7.776,52	4.199,31	3.577,21			
2014	S175&2014	Attrezzature e Mobili Officina Chiuduno	4.275,47	1.923,97	2.351,50			
2014	S200&2014	Cartellonistica	1.233,00	893,93	339,07			
2014	S230&2014	Lavori su immobile in leasing	1.606,00	1.606,00	-			
2014	S306&2014	autoveicolo da trasporto	207.690,84	186.928,06	20.762,78			
2015	S014&2015	Software	1.135,00	1.135,00	-			
2015	S024&2015	Attrezzatura Specifica	79.514,00	41.744,85	37.769,15			
2015	S025&2015	Attrezzatura Generica	1.686,07	885,19	800,88			
2015	S036&2015	autoveicoli	387.623,31	293.268,32	94.354,99			
2015	S044&2015	autovettura	67.633,01	40.801,96	26.831,05			
2015	S062&2015	Pagina Web	26.000,00	20.800,00	5.200,00			
2015	S074&2015	Telefonini	3.808,70	2.725,79	1.082,91			
2015	S102&2015	Piazzola Ecologica Bolgare	7.871,13	2.236,62	5.634,51			
2015	S105&2015	Impianto Aria	3.751,00	2.813,28	937,72			
2015	S113&2015	Maccinari Specifici Compattainer	25.000,00	8.750,00	16.250,00			
2015	S158&2015	Macchine Elettroniche d'ufficio	24.841,44	19.590,86	5.250,58			
2015	S164&2015	Mobili e arredi	1.500,00	630,00	870,00			
2015	S175&2015	Attrezzature e Mobili Officina Chiuduno	56.479,89	19.767,96	36.711,93			
2015	S230&2015	Lavori su immobile in leasing	7.400,00	7.400,00	-			





Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2017 - RIFIUTI

Estratto - Conto Economico - SERVIZI COMUNALI S.p.a.

		-	CRT	CTS I	CTS E	CTR I	CTR E	CRD	AR	AR CONAI
Dati in Euro		Componenti Variabili	Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	Trattamento e smaltimento rifiuti urbani - Interno	Trattamento e smaltimento rifiuti urbani - Esterno	Trattamento e recupero rifiuti urbani - Interno	Trattamento e recupero rifiuti urbani - Esterno	Raccolta e trasporto rifiuti differenziati	Proventi vendita materiale	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI
<b>A)</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>									
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	2.879.175	0	0	0	0	0	0	1.143.165	1.736.009
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>2.879.175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.143.165</b>	<b>1.736.009</b>
<b>B)</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>									
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.685.672	365.204	0	0	0	0	1.320.468		
7)	Per servizi	8.123.188	369.864	0	1.387	0	5.334.337	2.418.404		
8)	Per godimento di beni di terzi	285.179	34.507	0	17	0	58.708	191.947		
9)	Per il personale	4.961.632	1.074.946	0	0	0	0	3.886.686		
10)	Ammortamenti e svalutazioni									
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	2.189	474	0	0	0	0	1.715		
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0		
13)	Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0		
14)	Oneri diversi di gestione	109.788	21.063	0	4	0	12.564	76.158		
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>15.167.648</b>	<b>1.865.058</b>	<b>0</b>	<b>1.608</b>	<b>0</b>	<b>5.405.604</b>	<b>7.895.378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2017 - RIFIUTI

Estratto - Conto Economico - SERVIZI COMUNALI S.p.a.

Dati in Euro		-	CSL	CARC	CGG R	CCD	COal	-	NOTARI	ALTRESA	CGG A	ATTDIV	-
		Componenti Fisse	Spazzamento e lavaggio	Attività di gestione tariffe e rapporti con l'utente	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili	Altri costi	Attività diverse	Costi non riconoscibili	Altre Attività Settore Ambiente	Costi generali di gestione - quota Altre Attività	Attività diverse	TOTALE
<b>A)</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>												
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.879.175
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.879.175</b>
<b>B)</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>												
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	264.919	272.366	851	11.702	0	0	0	0	0	0	0	1.970.590
7)	Per servizi	1.277.478	828.081	134.967	314.429	0	0	0	0	0	0	0	9.400.666
8)	Per godimento di beni di terzi	49.191	34.837	5.196	9.158	0	0	0	0	0	0	0	334.370
9)	Per il personale	2.032.551	1.085.222	48.795	898.534	0	0	0	0	0	0	0	6.994.184
10)	Ammortamenti e svalutazioni												
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	562	479	83	0	0	0	0	0	0	0	0	2.751
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13)	Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14)	Oneri diversi di gestione	38.629	21.264	7.552	9.812	0	0	0	0	0	0	0	148.417
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>3.683.330</b>	<b>2.242.250</b>	<b>197.445</b>	<b>1.243.636</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18.850.978</b>

Prospetto classificazione costi e ricavi anno 2018 - RIFIUTI

Estratto - Conto Economico - SERVIZI COMUNALI S.p.a.

		-	CRT	CTS I	CTS E	CTR I	CTR E	CRD	AR	AR CONAI
Dati in Euro		Componenti Variabili	Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	Trattamento e smaltimento rifiuti urbani - Interno	Trattamento e smaltimento rifiuti urbani - Esterno	Trattamento e recupero rifiuti urbani - Interno	Trattamento e recupero rifiuti urbani - Esterno	Raccolta e trasporto rifiuti differenziati	Proventi vendita materiale	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI
<b>A)</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>									
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	2.376.589	0	0	0	0	0	0	544.109	1.832.480
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>2.376.589</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>544.109</b>	<b>1.832.480</b>
<b>B)</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>									
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.894.778	431.672	0	0	0	0	1.453.106		
7)	Per servizi	9.083.859	406.521	0	1.188	0	6.118.453	2.557.698		
8)	Per godimento di beni di terzi	154.777	15.857	0	4	0	18.357	120.559		
9)	Per il personale	5.693.563	1.304.001	0	0	0	0	4.389.561		
10)	Ammortamenti e svalutazioni									
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	-13.085	-2.997	0	0	0	0	-10.088		
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0		
13)	Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0		
	- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0		
14)	Oneri diversi di gestione	88.100	17.864	0	2	0	10.098	60.135		
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>16.891.992</b>	<b>2.172.919</b>	<b>0</b>	<b>1.193</b>	<b>0</b>	<b>6.146.907</b>	<b>8.570.972</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	-	CSL	CARC	CGG_R	CCD	Coal	-	NOTARI	ALTRESA	CGG_A	ATTDIV	-
Dati in Euro	Componenti Fisse	Spazzamento e lavaggio	Attività di gestione tariffe e rapporti con l'utente	Costi generali di gestione - quota Rifiuti	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili	Altri costi	Attività diverse	Costi non riconoscibili	Altre Attività Settore Ambiente	Costi generali di gestione - quota Altre Attività	Attività diverse	TOTALE
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>												
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.376.589
2) Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) Altri ricavi e proventi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 bis) Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.376.589</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>												
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	314.293	294.745	806	18.742	0	0	0	0	0	0	0	2.199.071
7) Per servizi	1.139.489	614.600	137.197	387.692	0	0	0	0	0	0	0	10.223.348
8) Per godimento di beni di terzi	24.878	14.966	1.510	8.403	0	0	0	0	0	0	0	179.655
9) Per il personale	2.506.895	1.230.695	193.600	1.082.600	0	0	0	0	0	0	0	8.200.457
10) Ammortamenti e svalutazioni												
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-3.430	-2.828	-458	-144	0	0	0	0	0	0	0	-16.515
12) Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13) Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14) Oneri diversi di gestione	29.904	16.860	3.096	9.947	0	0	0	0	0	0	0	118.004
14 bis) Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>4.012.028</b>	<b>2.169.038</b>	<b>335.751</b>	<b>1.507.240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20.904.020</b>



## Comune di Zanica

**DELIBERAZIONE N. 28 DEL 30-07-2020**

**OGGETTO: Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI:  
Anno 2020..**

---

### **DICHIARAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Viene oggi pubblicata all'albo pretorio on line, ai sensi del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000 e ss. mm. e secondo la normativa vigente, per 15 giorni consecutivi a partire dal 06-08-2020.

Data, 06-08-2020

**L'IMPIEGATO ADDETTO**

**Franca Barcella**

*“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010, del D.P.R. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente e conservato presso l'Ente”*



## Comune di Zanica

### PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N. 26 DEL 16-07-2020

**OGGETTO** Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: Anno 2020.

#### PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

---

Visto l'art 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali), si esprime il seguente parere in ordine alla regolarità contabile della proposta di provvedimento indicata in oggetto:

**Favorevole**

Zanica, 21-07-2020

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

dott.ssa Rossella Orlando

*Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi delle disposizioni del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale)*



## Comune di Zanica

### PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N. 26 DEL 16-07-2020

**OGGETTO** Approvazione Piano Economico e Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: Anno 2020.

#### PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

---

Visto l'art 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali), si esprime il seguente parere in ordine alla regolarità tecnica della proposta di provvedimento indicata in oggetto:

**Favorevole**

Zanica, 17-07-2020

LA RESPONSABILE DEL SETTORE 3. TRIBUTI

rag. Silvia Pessina

*Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi delle disposizioni del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale)*



## **Consiglio Comunale del 30.07.2020**

### **Dichiarazione di voto – Zanica Futuro Comune**

#### **Punto n. 4 o.d.g. - Approvazione Piano Economico e finanziario e approvazione delle tariffe TARI: Anno 2020**

Il PEF che approviamo oggi porta con sé alcune novità che ripercorro brevemente insieme a voi, giusta la necessità di sostenere politicamente scelte che l’Autorità demanda in ultima analisi ad ogni Comune.

In primis la questione tariffaria che vede un lieve aumento, anche in ragione del nuovo metodo di calcolo del PEF.

I coefficienti utilizzati sono comunque stati individuati con lo scopo di mantenere stabile la tariffa.

Le utenze non domestiche, o almeno gran parte di queste, non sono interessate da questi aumenti e, anzi, godono di agevolazioni, così come proposte dalla delibera in oggetto, che tengono doverosamente conto del periodo di chiusura delle attività durante il periodo di lockdown.

Le utenze domestiche economicamente disagiate verranno agevolate attraverso un bonus simile a quello attivo per luce e gas.

Tuttavia è innegabile che un aumento c’è, nei limiti definiti da Arera (6,6%), e che per Zanica sono nell’ordine del 4,55%.

Aumento legato anche alla scelta, maturata pre covid e oggi confermata, di volere passare alla raccolta puntuale.

Qualcuno potrà dire se era proprio necessario farlo quest’anno, e qualcuno potrà dirci se non potevamo farlo prima.

Andiamo con ordine, lasciando sullo sfondo l’elemento più qualificante che abbiamo condiviso qui, tutti insieme, in questo Consiglio, di attenuare la carica negativa del rifiuto indifferenziato, salvaguardando l’ambiente.

Limitiamoci a valutazioni economiche e pratiche.

Decidere oggi di modificare il sistema di raccolta ci mette nella condizione sì di caricare sulle famiglie una tariffa leggermente più alta, che nel peggiore dei casi vale 22 euro/anno, ma ci mette nella condizione di evitare la crescita esponenziale dei costi per gli anni a venire.

E' notorio infatti che solo attraverso la raccolta puntuale si possano attenuare gli effetti nefasti, amplificati dal Covid, di un mercato sempre meno economicamente rilevante rispetto al rifiuto riciclabile e sempre più devastante rispetto ai costi di smaltimento della parte non differenziata che per Zanica vale oggi il 25%.

Sistemi di raccolta differenziata non accompagnati da sistemi di premialità, sotto forma di un minor prelievo, non permettono di raggiungere alti livelli di responsabilizzazione degli utenti ed alti livelli di raccolta differenziata.

In sintesi, un 4,55% in più oggi vale in prospettiva un risparmio ben più alto dato proprio dalla riduzione progressiva della quota indifferenziata.

Ma allora perché non farlo prima, direbbe il saggio con il senno del poi.

Semplice.

Perché non è un segreto che nei primi anni la raccolta puntuale abbia generato fenomeni perversi legati a una normativa che lega ancora oggi, anche se meno di ieri, i servizi divisibili da quelli indivisibili.

Si ritiene che il sistema di tariffazione puntuale sia l'unico strumento che garantisce una più equa ripartizione delle tariffe tra gli utenti e sia l'unico che massimizzi la raccolta differenziata.

Aggiungiamo il fatto che anche dal punto di vista pratico, nella gestione della quotidianità, la raccolta puntuale porta con sé diversi benefici ma anche alcuni disagi rispetto ad abitudini consolidate che via via, attraverso una taratura sempre più efficace ed efficiente, si sono ridotti.

Per le considerazioni sopra esposte, il gruppo consiliare di ZANICA FUTURO COMUNE, in merito alla proposta di deliberazione, di cui al punto n. 4 all'o.d.g., esprimerà PARERE FAVOREVOLE.

Immediata eseguibilità: FAVOREVOLE

*Zanica Futuro Comune*

*Il Capogruppo*