



COMUNE DI
SAN FELICE DEL BENACO
PROVINCIA DI BRESCIA

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| CODICE ENTE 10421 | CODICE MATERIA |
| DELIBERAZIONE N. 28 | |

COPIA

Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale

Adunanza di prima convocazione – Seduta PUBBLICA

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E RELAZIONE TECNICA DEGLI INTERVENTI RELATIVI AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI. DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE DELLA COMPONENTE TARI (TASSA SUI RIFIUTI) ANNO 2019.

L'anno **duemiladiciotto** il giorno **ventisette** del mese di **dicembre** alle ore **18.00**, nella Sala delle adunanze consiliari. Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri comunali. All'appello risultano:

| | Pres. Ass | |
|----------------------|-----------|----|
| ROSA PAOLO | Si | No |
| ROBUSTI SIMONA | Si | No |
| BACCOLO LORENZA | Si | No |
| ROSINA GIOVANNI | Si | No |
| BALZARETTI ROBERTO | No | Si |
| MAGAGNINI PIERANGELO | Si | No |
| MANOVALI MARZIA | Si | No |
| D'AIETTI FLAVIO | Si | No |
| TRENTI RODOLFO | Si | No |
| BOCCHIO SIMONE | No | Si |
| ZUIN SIMONE | No | Si |
| BALDO BRUNO | No | Si |
| TARMANINI SANDRA | No | Si |
| Totale | 8 | 5 |

Partecipa il Segretario comunale Sig. **AVV.GIOVANNI ANTONIO COTRUPÌ** il quale provvede alla redazione del presente verbale. Ricontrata la validità della seduta dal numero degli intervenuti, il Sig. **ROSINA GIOVANNI** Presidente del Consiglio Comunale assume la presidenza, dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio a deliberare sull'argomento di cui all'oggetto sopra indicato, posto al N. 8 dell'ordine del giorno.

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E RELAZIONE TECNICA DEGLI INTERVENTI RELATIVI AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI. DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE DELLA COMPONENTE TARI (TASSA SUI RIFIUTI) ANNO 2019.

Sono presenti in aula otto Consiglieri comunali

Il Presidente del Consiglio Comunale, Sig. Giovanni Rosina, cede la parola all'Assessore competente Baccolo Lorenza che relaziona sul punto.

IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATO l'art.1 comma 37 lettera a) della legge 205//2017, che modifica il comma 26 art. 1 della legge 208/2015, confermando anche per l'anno 2018 il "blocco" degli aumenti dei tributi locali, escludendo comunque dal blocco la TARI;

RICHIAMATO l'articolo 1 comma 639 della legge di stabilità 2014, L. n. 147 del 27/12/2013 che ha istituito, a decorrere dal 1° gennaio 2014 l'imposta unica comunale (IUC) che si basa su due presupposti impositivi, uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali. La IUC si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore";

RICHIAMATO il Regolamento comunale dell'Imposta Unica Comunale (IUC), che disciplina anche l'applicazione della Tassa sui rifiuti (TARI), approvato con deliberazione di Consiglio comunale n. 12 del 8 aprile 2014, e successive modifiche;

DATO ATTO che la disciplina della TARI è prevista nella citata Legge di stabilità 2014, in particolare nei commi da 641 a 668, nonché nei commi da 682 a 691;

RICHIAMATO il comma 683 che attribuisce al Consiglio Comunale la competenza ad approvare le tariffe 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;

CONSIDERATO che la Tassa sui rifiuti (TARI) dovrà consentire la copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento nel rispetto del principio comunitario "chi inquina paga";

PRESO ATTO che la tassa deve essere applicata a tutti gli immobili che insistono, interamente o prevalentemente nel territorio del Comune di San Felice del Benaco, comprese le aree scoperte operative, pertinenziali delle utenze non domestiche;

RIMARCATO che soggetto passivo è chiunque possieda o detenga, a qualsiasi titolo, locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, fatta eccezione per gli utilizzi temporanei di durata non superiore a sei mesi, nel corso dello stesso anno solare, per i quali il tributo è dovuto soltanto dal possessore dei locali e delle aree a titolo di proprietà, usufrutto, uso, abitazione, superficie;

PRESO atto del comma 653 dell'art. 1 legge n. 147/2013 che prevede che a partire dal 2018 nella determinazione delle tariffe l'Ente si deve avvalere anche dei fabbisogni standard, e che tale indicazione deve essere intesa come evidenziato anche nelle linee guida emanate dal Ministero come "paradigma di confronto per permettere all'ente locale di valutare l'andamento della gestione del servizio rifiuti" e che l'Ente in collaborazione con il gestore del servizio si avvarrà anche di questo strumento per rendere il servizio più efficiente ed efficace, puntando all'ottimizzazione delle risorse per i prossimi esercizi, mentre per l'anno in corso permane l'obbligo di copertura totale dei costi del servizio determinati ai sensi del DPR 158/1999 e dunque le modalità adottate per l'elaborazione delle tariffe 2018 sono quelle dettate dal D.P.R. n. 158/1999;

PRESO ATTO che i costi per la determinazione della copertura sono evidenziati nel piano finanziario redatto dal gestore del servizio per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti, società Garda Uno SpA, integrato con i costi sostenuti direttamente dall'Ente, e che il Piano Finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani 2019 è allegato alla presente deliberazione e ne costituisce parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO che il predetto documento individua i costi fissi ed i costi variabili inerenti al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani, così come definiti dall'allegato 1, punto 3 del D.P.R. n. 158/99;

VERIFICATO che il decreto predetto fissa dei coefficienti, individuati in diversa misura a seconda che la popolazione del Comune superi o meno i 5.000 abitanti, con un ulteriore differenziazione per area geografica (Nord, Centro e Sud) e ritenuto di fare riferimento ai coefficienti previsti per i comuni con meno di 5000 abitanti, per la zona geografica Nord;

PRESO ATTO che l'importo di quota fissa da attribuire ad ogni singola utenza domestica è quantificata in relazione a specifici coefficienti di adattamento Ka di cui alla tabella 1b del DPR 158/1999, in modo da privilegiare i nuclei familiari più numerosi e le minori dimensioni dei locali;

CONSIDERATO che la parte variabile da attribuire ad ogni singola utenza domestica è rapportata alla quantità di rifiuti indifferenziati e differenziati, prodotta da ogni utenza, misurata in Kg, determinata applicando un coefficiente di adattamento Kb, individuato nel valore medio all'interno dei range stabiliti nella tabella 2 allegata al D.P.R. 158/1999, con le sottocategorie per ogni livello tariffario in relazione alle attività di Bed & Breakfast;

RILEVATO che per le utenze non domestiche la parte fissa della tariffa è attribuita ad ogni singola utenza sulla base di un coefficiente Kc, individuato nel valore medio, del range stabilito dalla tabella 3b allegata al D.P.R. n. 158/1999, relativo alla potenziale produzione di rifiuti connessa alla tipologia di attività per unità di superficie tassabile, ad eccezione delle categorie di utenze non domestiche n. 16 "Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie" e n. 17 "Bar, caffè, pasticcerie", per le quali determina di utilizzare il coefficiente Kc minimo previsto dalle tabelle del D.P.R. n. 158/1999, confermando quanto applicato per gli anni precedenti;

PREMESSO che il piano finanziario evidenzia rispetto all'anno 2017 un incremento del quantitativo di rifiuti prodotti nel 2018 che si prevede verrà confermato anche nel 2019 e che incremento nei quantitativi sia ragionevolmente attribuibile in ugual misura sia alle utenze domestiche che alle utenze non domestiche;

DATO ATTO che per la determinazione delle tariffe 2018 si era ritenuto opportuno ridurre del 14% (pari alla riduzione percentuale di rifiuti prevista nel Piano 2018) i coefficienti kd medi da applicare per determinare la tariffa per le utenze non domestiche 2018, sempre nel limite dei valori minimi stabiliti dal decreto;

RITENUTO ora necessario correggere tali coefficienti in funzione della previsione di incremento complessivo dei rifiuti del 5% applicando un incremento di 5 punti percentuali ai coefficienti adottati per l'anno 2018;

DATO atto che si ritiene opportuno applicare tale incremento anche per le categorie di utenze non domestiche n. 16 "Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie" e n. 17 "Bar, caffè, pasticcerie", che utilizzavano storicamente i coefficienti Kd minimi previsti dalle tabelle del D.P.R. n. 158/1999, per allineare gradualmente la tariffa applicata a queste categorie ai valori medi previsti dalle tabelle ministeriali ;

ATTESO che per l'attribuzione della parte variabile della tariffa vengono applicati i coefficienti Kd di cui alla tabella 4b del D.P.R. n. 158/1999, in grado di misurare la potenzialità di produrre rifiuto, con le specificazioni già esaminate;

RILEVATO che i costi desunti dal piano finanziario, sia per la quota fissa che per quella variabile, sono ripartiti fra le due macroclassi di utenze, sulla base dei criteri dettati dal D.P.R. n. 158/99, così come meglio specificati nel Regolamento comunale per l'applicazione del tributo e di seguito illustrati:

il Regolamento comunale prevede che la ripartizione fra le due macro utenze, domestiche e non domestiche, avvenga sulla base di criteri razionali, assicurando un'agevolazione per le utenze domestiche, partendo da due parametri principali:

a) la compartecipazione al gettito delle due categorie per l'anno precedente, quantificata in base ai dati derivanti dal ruolo ordinario 2018 nel 50,97% a carico delle utenze domestiche e nel 49,03% a carico delle utenze non domestiche;

b) la quota percentuale di rifiuti riferibili alle utenze non domestiche determinati sulla base dei coefficienti di produttività Kd di cui alla tabella 4b, allegata al D.P.R. n. 158/1999 determinati come sopra illustrato, per le superfici utilizzate per la definizione della tariffa annuale sul totale dei rifiuti previsti nell'anno 2019 viene quantificata nel 47,98% (contro il 47,72% del 2018) e nel 52,02% a carico delle utenze domestiche;

c) dato atto che ai sensi dell'art. 1 comma 658 della legge n. 147/2013 deve essere assicurata una riduzione per la raccolta differenziata riferibile alle utenze domestiche, regolamentata dall'art. 7, comma 1, D.P.R. 158/1999, che viene quantificata in 3,50 punti percentuali, come per l'anno 2018 e preso atto che tale agevolazione deve essere riconosciuta sulla quota variabile della tassa e che le percentuali di riparto dei costi variabili risultanti sono rispettivamente del 48,52% a carico delle utenze domestiche e 51,48% a carico delle utenze non domestiche;

RITENUTO congruo applicare la percentuale tecnica di cui alla lettera b) del comma precedente per il riparto della parte dei costi fissi e la percentuale rettificata con la riduzione per il riparto dei costi variabili di cui alla lettera c), dando atto che la percentuale complessiva di costo a carico delle due macro-categorie rispetto al totale di costi calcolato rapportando la quota di costi complessiva rispetto al totale dei costi risulta pari al 50,38% a carico delle utenze domestiche e 49,62% a carico delle utenze non domestiche, sostanzialmente in linea con il dato storico di contribuzione di cui alla lettera a) del comma precedente;

EVIDENZIATO che la tariffa è articolata e calcolata secondo i criteri dettati dal predetto D.P.R., così come analiticamente indicato negli allegati da 3 a 5 della presente deliberazione, costituendone parte integrante e sostanziale;

PRESO ATTO che ai sensi degli articoli 40, 42 e 43 del Regolamento IUC, così come modificati in data odierna, ogni anno deve essere quantificato l'importo da destinare alle agevolazioni da riconoscere alle utenze domestiche e non domestiche, finanziabili nell'ambito del Piano finanziario con i proventi della tassa;

CONSIDERATO che all'articolo 40 del Regolamento, prevede la possibilità per il Consiglio comunale di prevedere agevolazioni in relazione all'attività di compostaggio dei "rifiuti umidi" svolta presso le civili abitazioni ai sensi dell'art. 72 del Regolamento di igiene Urbana, e ritenuto opportuno incentivare questa attività riconoscendo un agevolazione attraverso l'abbattimento del 25% della parte variabile della tassa alle utenze che utilizzano una "compostiera" per il riciclo in loco di tutta la frazione umida dei rifiuti domestici, secondo le modalità e con i requisiti di seguito specificati ;

1) per avere diritto alla riduzione, l'utente dovrà sottoscrivere un disciplinare di adesione volontaria contenente la dichiarazione di attivazione del compostaggio domestico, comprendente l'autorizzazione all'accesso degli incaricati comunali per le verifiche sulla corretta pratica del compostaggio. Per ogni compostiera utilizzata compete l'agevolazione per una sola unità abitativa;

2) la dichiarazione si considera rinnovata automaticamente di anno in anno, fino alla data di denuncia di cessazione dell'attività di compostaggio. Per il primo anno di adesione, la detrazione spetta per l'intero anno se la comunicazione viene presentata entro il primo semestre, diversamente spetterà a partire dall'anno successivo. La dichiarazione di attivazione dovrà essere corredata dalla documentazione fotografica della "compostiera" da cui si possa rilevare l'effettiva installazione "in loco". L'agevolazione verrà detratta dal tributo dovuto per l'anno di presentazione, qualora questo fosse già stato interamente pagato verrà detratto dal tributo dovuto per l'anno successivo;

3) La pratica del compostaggio domestico è comunque possibile solo all'utenza dotata di area a verde in piena disponibilità, fermo restando l'assenza di inconvenienti igienico-sanitari. E' ammesso lo smaltimento nelle concimaie agricole, destinate all'accumulo dello stallatico, della frazione organica, verde o putrescibile, dei rifiuti provenienti dalla relativa utenza domestica.

4) Il comune disporrà annualmente accessi e verifiche per il controllo sull'effettivo uso della compostiera in misura pari al 5% delle adesioni con selezione a sorteggio. Qualora dai controlli emerga il mancato utilizzo della compostiera la riduzione verrà revocata a decorrere al 1° gennaio dell'anno di accertamento.

CONSIDERATO che nel Piano finanziario per l'esercizio 2019, è stato stanziato un importo complessivo di € 20.000,00 per le agevolazioni alle utenze domestiche e non domestiche:

- 1) per l'attività di compostaggio in base alle dichiarazioni presentate dalle utenze domestiche (art. 40);
- 2) per le attività di riciclo dei rifiuti di cui all'art. 42, commi 1 e 2 del Regolamento IUC, in base alle richieste presentate entro il 28 febbraio 2019 per le utenze non domestiche ,
- 3) la somma residua verrà interamente utilizzata per finanziare le riduzioni alle utenze non domestiche di cui all'art. 43 del Regolamento, per il conferimento di rifiuti valorizzati all'isola ecologica da parte di utenze non domestiche;

PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 41 del Regolamento IUC il Consiglio comunale può riconoscere ulteriori agevolazioni ed esenzioni dalla TARI nel limite del 7% del costo complessivo del servizio da iscrivere come autonome autorizzazioni di spesa, finanziate con entrate diverse dalla tassa sui rifiuti;

CONSIDERATA la difficile congiuntura economica e la particolare difficoltà di "sopravvivenza" delle attività commerciali e di somministrazione al pubblico, soprattutto nei "centri storici" di San Felice, Portese e Cisano, e il rischio di chiusura di tutte le attività e il conseguente "svuotamento" dei centri abitati;

RITENUTO opportuno confermare anche per l'anno 2019, un'agevolazione pari al 50% della TARI per le seguenti attività:

categoria 10 – Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria

categoria 11 – Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze 5

categoria 12 – Attività artigianali tipo botteghe limitatamente alle attività di estetiste, parrucchieri e piadinerie

categoria 16 – Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie

categoria 17 - Bar, caffè, pasticcerie

categoria 18 – Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi...

categoria 19 - Plurilicenze alimentari e/o miste

categoria 20 – Ortofrutta, pescherie, fiori e piante

con sede nei centri storici di San Felice, Portese e Cisano, delimitati come da cartina allegata, prendendo a riferimento le zone definite come di antica formazione nel PGT (allegato 6) e includendo, per omogeneità fra attività simili e molto vicine fra loro, anche le attività sul fronte opposto alle vie Dietro Castello, Via Martiri della Patria Via Bertazzi e le attività a ridosso della zona storica di Viale Italia e Via Benaco;

RITENUTO di confermare l'agevolazione per lo stesso importo di € 16.000,00 stanziato nel Bilancio 2018/2020 e che è stato riproposto nello schema di Bilancio di Previsione 2019/2021 di cui alla deliberazione di Giunta comunale n. 121 del 7/12/2018 e in fase di approvazione da parte del consiglio comunale;

RAMMENTATO che resta applicabile il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 504, determinato per l'anno 2018 nella misura del 5% della tassa sui rifiuti, con decreto del Presidente della Provincia di Brescia n. 271/2017 e la cui misura verrà recepita in base alle determinazioni della Provincia in sede di predisposizione del ruolo TARI 2019;

VISTO l'allegato n. 2 alla presente deliberazione che riporta le tariffe del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARI), che si intende applicare per il 2019, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

RILEVATO che per quanto non direttamente disciplinato si rinvia alla normativa vigente in materia;

VISTO l'art. 1 comma 169 della legge n. 296/2006 che dispone che "gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio, purchè entro il termine indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento";

RITENUTO di approvare le suddette tariffe TARI per l'anno 2019, che avranno decorrenza dal 1° gennaio 2019;

VISTO il parere favorevole sulla proposta di deliberazione apposto dal Responsabile dell'Area ai sensi dell'art.49, 1° comma del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267 così come modificato dall'art.3, c.1, lettera b, del D.L. n. 174 del 10.10.2012;

VISTO il parere favorevole sulla proposta di deliberazione apposto dal Responsabile dell'Area Contabile ai sensi dell'art.49, 1° comma del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267 così come modificato dall'art.3, c.1, lettera b, del D.L. n. 174 del 10.10.2012 che attesta che la stessa **COMPORTA** riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, che viene allegato alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale;

con voti favorevoli all'unanimità espressi in forma palese per alzata di mano da otto consiglieri votanti su otto consiglieri presenti;

DELIBERA

1. di approvare il Piano economico finanziario e relazione tecnica degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal gestore del servizio per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti, società Garda Uno SpA, integrato con i costi sostenuti direttamente dall'Ente (allegato 1), dando atto che lo stesso verrà recepito nel Bilancio di Previsione per l'anno 2019/2021 in fase di approvazione;

2. di approvare l'allegata tabella 2 delle tariffe del tassa sui rifiuti (TARI) da applicare nell'anno 2019, determinate come evidenziato negli allegati da 3 a 5, che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

3. di riconoscere ai sensi dell'art. 40 del Regolamento IUC, a decorrere dal 1° gennaio 2019, una riduzione pari al 25% della parte variabile della tassa per utenze domestiche che aderiranno all'attività di compostaggio con le modalità e criteri disciplinati nelle premesse della presente deliberazione, che si intendono di seguito interamente riprodotti;

4. di stanziare un importo complessivo di € 20.000,00 per le agevolazioni alle utenze domestiche e non domestiche, prioritariamente destinato a finanziare le agevolazioni seguenti:

- 1) per l'attività di compostaggio in base alle dichiarazioni presentate dalle utenze domestiche (art. 40);
- 2) per le attività di riciclo dei rifiuti di cui all'art. 42, commi 1 e 2 del Regolamento IUC, in base alle richieste presentate entro il 28 febbraio 2019 per le utenze non domestiche ,
- 3) la somma residua verrà interamente utilizzata per finanziare le riduzioni alle utenze non domestiche di cui all'art. 43 del Regolamento, per il conferimento di rifiuti valorizzati all'isola ecologica da parte di utenze non domestiche;

dando atto che lo stesso trova copertura nel Piano finanziario da recepire nel Bilancio di Previsione per l'anno 2019-2021 in fase di approvazione definitiva;

5. di riconoscere alle attività individuate in premessa un'agevolazione pari al 50% della tassa sui rifiuti (escluso il tributo provinciale) a titolo di contributo che verrà erogato a scomputo dell'importo della tassa

dovuta per l'anno 2019, dando atto che la spesa presunta di € 16.000,00 trova copertura nel Bilancio pluriennale 2019-2021 in fase di approvazione definitiva;

6. di dare atto che per quanto non disciplinato si applicano le disposizioni vigenti in materia;

7. di incaricare il Responsabile del servizio per l'adozione degli atti di impegno derivanti dal presente provvedimento;

8. di trasmettere al Ministero dell'Economia e delle Finanze, dipartimento delle finanze, copia della presente deliberazione in osservanza delle disposizioni vigenti;

successivamente

IL CONSIGLIO COMUNALE

riscontrata l'urgenza di dar corso agli adempimenti necessari, con separata votazione che da il seguente esito:

con voti favorevoli all'unanimità espressi in forma palese per alzata di mano da otto consiglieri votanti su otto consiglieri presenti;

D I C H I A R A

la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D. Lgs.vo 267/2000.

PAGINA BIANCA ANNULLATA

Letto, approvato e sottoscritto,

Il Presidente
F.to ROSINA GIOVANNI

Il Sindaco
F.to DOTT. ROSA PAOLO

Il Segretario comunale
F.to AVV.GIOVANNI ANTONIO COTRUPI

REFERTO DI PUBBLICAZIONE
(art.124 D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267)

Certifico io sottoscritto Segretario comunale su conforme dichiarazione del Messo, che copia del presente verbale venne pubblicata oggi 11 gennaio 2019 all'albo pretorio on line del Comune ove rimarrà esposta per 15 giorni consecutivi

Il Segretario Comunale
F.to AVV.GIOVANNI ANTONIO COTRUPI

E' copia conforme all'originale cartaceo sottoscritta digitalmente ai sensi artt.22-23 ter del D.Lgs.82/2005 nonchè dell'art.10 del DPCM del 13.11.14

Li,



**Comune di
San Felice del Benaco**

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

E

RELAZIONE TECNICA

DEGLI INTERVENTI RELATIVI

AL SERVIZIO DI GESTIONE

DEI RIFIUTI URBANI

di cui all'art. 8 del D.P.R. 158/99

ANNO 2019 (2020-2021)

Indice:

| | |
|---|----|
| 1. GLI OBIETTIVI | 5 |
| 1.1 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE | 6 |
| 1.2 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL SERVIZIO DI PULIZIA SPIAGGE..... | 6 |
| 1.3 OBIETTIVI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RSU | 7 |
| 1.3.1 Riepilogo dei dati di produzione totale RSU..... | 7 |
| 1.3.2 Incremento percentuale di produzione pro-capite..... | 7 |
| 1.4 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI CONCERNENTI GLI RSU INDIFFERENZIATI | 8 |
| 1.4.1 Raccolta e trasporto rifiuti Indifferenziati..... | 8 |
| 1.4.2 Modalità di raccolta rifiuti Indifferenziati..... | 8 |
| 1.4.3 Trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati residui (escluso lo spazzamento)..... | 9 |
| 1.5 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA..... | 10 |
| 1.5.1 Obiettivi di gestione delle isole ecologiche e dei centri di raccolta..... | 10 |
| 1.5.2 Obiettivi di filiera..... | 11 |
| 1.5.3 Rifiuti esclusi dai quantitativi di RSU..... | 15 |
| 1.5.4 Trattamento e riciclo rifiuti differenziati raccolti | 15 |
| 1.6 OBIETTIVI ECONOMICI..... | 16 |
| 1.7 OBIETTIVI SOCIALI..... | 16 |
| 1.7.1 Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini..... | 16 |
| 1.7.2 Miglioramento della qualità territoriale | 16 |
| 1.7.3 Definizione degli obiettivi e commento..... | 16 |
| 2. MODELLO GESTIONALE | 17 |
| 3. RISORSE IMPIEGATE NEL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO (N-1) | 18 |
| 3.1 SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE, SVUOTAMENTO CESTINI E TRASPORTO RESIDUI AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO | 18 |
| 3.1.1 Personale impiegato dal Gestore..... | 18 |
| 3.1.2 Mezzi ed attrezzature impiegate dal Gestore..... | 18 |
| 3.2.1 Personale impiegato | 19 |
| 3.2.2 Mezzi ed attrezzature impiegate | 19 |
| 3.3 RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI..... | 20 |
| 3.3.1 Personale impiegato dal Gestore..... | 20 |
| 3.3.2 Mezzi ed attrezzature impiegate dal Gestore..... | 20 |
| 3.4 RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI DIFFERENZIATI | 21 |
| 3.4.1 Personale impiegato sul territorio dal Gestore | 21 |
| 3.4.2 Mezzi ed attrezzature impiegate sul territorio dal Gestore..... | 22 |
| 3.4.3 Personale impiegato dal Gestore presso il centro di raccolta comunale..... | 22 |
| 3.4.4 Infrastrutture, attrezzature e contenitori impiegati dal Gestore presso il centro di raccolta comunale | 22 |
| 3.4.5 Costi di trasporto dei rifiuti dal centro di raccolta agli impianti di trattamento..... | 23 |
| 3.5 RICICLO,TRATTAMENTO E SMALTIMENTO (N) | 23 |
| 3.5.1 Rifiuti residui da Spazzamento..... | 23 |
| 3.5.2 Rifiuti residui Indifferenziati | 23 |
| 3.5.3 Rifiuti Differenziati..... | 24 |
| 3.5.4 Rifiuti Differenziati che non concorrono alla percentuale di raccolta differenziata | 24 |
| 4 IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI | 24 |
| 4.1 ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO..... | 24 |
| 4.2 DOTAZIONI TECNOLOGICHE | 24 |
| 4.3 DOTAZIONI FINANZIARIE | 24 |
| 4.4 COMUNICAZIONE | 24 |
| 5 COSTI COMUNI (CC) | 25 |
| 5.1 COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG)..... | 25 |
| 6. COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK) | 25 |
| 7. RIEPILOGO DEI COSTI DI GESTIONE DEL GESTORE | 26 |

| | |
|---|----|
| 8. DETERMINAZIONE DEL FABBISOGNO FINANZIARIO | 27 |
| 8.A RIEPILOGO DEI COSTI DERIVANTI DAL CONTRATTO DI SERVIZIO CON IL GESTORE , SUDDIVISI IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE..... | 27 |
| 8.B RIEPILOGO DEI COSTI DERIVANTI DAL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI , SUDDIVISI IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE | 27 |
| 8.C RIEPILOGO DEI COSTI DERIVANTI DAL COMUNE | 28 |
| 8.D RIEPILOGO DEI COSTI COMPLESSIVI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO SUDDIVISI IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE..... | 28 |
| 9. DETERMINAZIONE DELLA COPERTURA DEL FABBISOGNO FINANZIARIO | 29 |
| 9.A TARIFFA DI RIFERIMENTO | 29 |
| 9.B ENTRATE DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA 2018 (N ₁)..... | 29 |
| 9.C ENTRATE DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA PER L'ANNO DI RIFERIMENTO 2018 (N)..... | 30 |
| 10. RIPARTIZIONE DELLA TARIFFA FRA UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE..... | 31 |
| 11. RAFFRONTI DEI COSTI DEL SERVIZIO CON I COSTI STANDARD | 32 |

1. GLI OBIETTIVI

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso cui il Comune e il Gestore del servizio, definiscono la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani.

E' quindi necessario partire dagli obiettivi di gestione che si intendono perseguire.

Questi ultimi devono essere formulati secondo una logica pluriennale (tipicamente tre anni), di cui l'esercizio di riferimento rappresenta il primo periodo (anno n) e l'esercizio appena concluso (anno n₋₁) inserito con i dati rilevati che consentono una comparazione.

In questa prima parte del documento vengono esplicitati i livelli di qualità del servizio (art. 8, comma 3.b DPR 27.04.1999 n° 158) ai quali deve essere commisurata la tariffa.

Ai fini della determinazione di questi livelli è necessario considerare gli obiettivi che, in tema di raccolta differenziata, pone il D. Lgs. n° 152 del 3.4.2006.

L'insieme dei servizi di cui si definisce il livello qualitativo sono:

1. Spazzamento (CSL);
2. Smaltimento dei residui da spazzamento (CSL);
3. Raccolta rifiuti indifferenziati (CRT);
4. Smaltimento rifiuti indifferenziati (CTS).
5. Raccolta differenziata sul territorio (CRD);
6. Raccolta differenziata presso il centro di raccolta (CRD);
7. Trattamento e riciclo frazione differenziata (CTR).

Nella prima colonna delle schede si elencano le frequenze dei servizi dell'anno precedente a quello di riferimento (n₋₁), nella seconda quelle dell'anno di riferimento (n), nella terza e nella quarta quelle del primo e del secondo anno successivo a quello di riferimento (n₊₁), (n₊₂).

1.1 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE

Definizione della frequenza medie e della tipologia di spazzamento (meccanizzato, misto e manuale) per il territorio comunale, come descritte graficamente nel quaderno dei servizi.

| SPAZZAMENTO | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Descrizione discorsiva della frequenza di servizio | Frequenza | Frequenza | Frequenza | Frequenza |
| Svuotamento Cestini n. 70 | | | | |
| da Aprile a Settembre | 4 v. sett. | 4 v. sett. | 4 v. sett. | 4 v. sett. |
| da Ottobre a Marzo | 2 v.sett. | 2 v.sett. | 2 v.sett. | 2 v.sett. |
| Spazzamento Manuale | | | | |
| da Aprile a Settembre | 4 v. sett. | 4 v. sett. | 4 v. sett. | 4 v. sett. |
| da Ottobre a Marzo | 2 v.sett. | 2 v.sett. | 2 v.sett. | 2 v.sett. |
| Pulizia Mercato | | | | |
| in tutto il periodo annuale | 1v. sett. | 1v. sett. | 1v. sett. | 1v. sett. |
| | | | | |
| Spazzamento Meccanico 6m³ principale | | | | |
| in tutto il periodo annuale | 1v. sett. | 1v. sett. | 1v. sett. | 1v. sett. |
| in tutto il periodo annuale | 1v. sett. | 1v. sett. | 1v. sett. | 1v. sett. |
| Spazzamento Meccanico 6m³ secondario | | | | |
| in tutto il periodo annuale | 4/anno | 4/anno | 4/anno | 4/anno |
| in tutto il periodo annuale | 4/anno | 4/anno | 4/anno | 4/anno |
| Spazzamento Meccanico 4m³ principale | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Spazzamento Meccanico 4m³ secondario | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Spazzamento Meccanico 2m³ principale | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Spazzamento Meccanico 2m³ secondario | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Commento agli obiettivi

Si ritiene che le frequenze attuali di spazzamento siano sufficienti a garantire la pulizia delle vie e aree pubbliche. Ci si pone pertanto come obiettivo il mantenimento dell'attuale qualità del servizio.

1.2 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL SERVIZIO DI PULIZIA SPIAGGE

- Definizione della frequenza medie di pulizia delle spiagge, aree verdi e parchi.

| PULIZIA SPIAGGE | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Descrizione discorsiva della frequenza di servizio | Frequenza | Frequenza | Frequenza | Frequenza |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Commento agli obiettivi

Servizio non è svolto nel servizio di Igiene Urbana. .

1.3 OBIETTIVI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RSU

1.3.1 Riepilogo dei dati di produzione totale RSU

- Definizione dei dati di produzione e degli obiettivi di riduzione dei rifiuti

| PRODUZIONE TOTALE DI RSU in Tonnellate/Anno | 2015 (n-4) | 2016 (n-3) | 2017 (n-2) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| n° Utenze Domestiche | 2.579 | 2.668 | 2.679 | 2.679 | 2.679 | 2.679 | 2.679 |
| n° Utenze non Domenstiche | 268 | 284 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| Residui di spazzamento | 126 | 123 | 117 | 93 | 100 | 100 | 100 |
| Rifiuti Ingombranti * (Quota smaltita 75%) | 81 | 125 | 129 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Rifiuti Indifferenziati | 1.465 | 792 | 590 | 617 | 630 | 643 | 661 |
| Rifiuti Differenziati | 1.882 | 2.416 | 2.033 | 2.136 | 2.176 | 2.226 | 2.272 |
| Rifiuti Ingombranti ** (Quota recuperata 25%) | 27 | 42 | 43 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Rifiuti inerti ammessi(15 Kg. pro capite) | | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Totale Produzione ed Obiettivo Previsto | 3.581 | 3.497 | 2.964 | 3.064 | 3.125 | 3.188 | 3.252 |
| n° Abitanti a fine Anno | 3.391 | 3.413 | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Produzione in Kg per abitante/giorno | 2,893 | 2,807 | 2,376 | 2,457 | | | |
| Obiettivo previsto di produzione Kg/ab.g. | | | | | 2,506 | 2,556 | 2,607 |
| Rifiuti Inerti *** | 30 | 30 | 61 | 76 | 60 | 60 | 60 |
| Rifiuti Cimiteriali *** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rifiuti Ingombranti | 108 | 166 | 172 | 167 | 168 | 168 | 168 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) a quello di riferimento (n) sono stati stimati sulla base di quelli rilevati fino al mese di **Settembre**.

* Dal 2017 essendo inviati a recupero sono considerati nel quantitativo della Raccolta Differenziata.

** Quota di rifiuti ingombranti avviati agli impianti di selezione e considerata forfettariamente dall'Osservatorio Provinciale come residuo da smaltire in discarica fino al 2016, dal 2017 totalmente quantificata nella Raccolta differenziata.

*** Quota di rifiuti ingombranti avviati agli impianti di selezione e considerata forfettariamente dall'Osservatorio Provinciale come recuperata fino al 2016, dal 2017 totalmente quantificata nella Raccolta differenziata.

**** Dal 2017 essendo inviati a recupero sono considerati nel quantitativo della Raccolta Differenziata e nel totale dei rifiuti fino al quantitativo di 15 Kg. pro capite.

***** I rifiuti cimiteriali ed inerti sono esclusi dal totale degli RSU fino al 2016, dal 2017 rimangono esclusi i cimiteriali e gli inerti eccedenti i 15 kg. pro capite.

1.3.2 Incremento percentuale di produzione pro-capite

- Definizione del trend di crescita/diminuzione della produzione di rifiuti e degli obiettivi di riduzione degli stessi.

| INCREMENTO PRO-CAPITE IN % | 2015 (n-4) | 2016 (n-3) | 2017 (n-2) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Trend di incremento medio Provinciale per singolo abitante residente | -4,00% | 1,39% | | | | | |
| Trend di incremento della produzione RSU rilevato per abitante residente (previsto x n-1) | 6,32% | -2,96% | -15,35% | 3,38% | | | |
| Trend di incremento medio previsto | | | | | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| Obiettivo di riduzione dell'incremento | | | | | -1,00% | -1,00% | -1,00% |
| Obiettivo di incremento previsto | | | | | 2,00% | 2,00% | 2,00% |

Commento agli obiettivi

La riduzione pro-capite di rifiuti registrata nel 2016 e prevista per il 2017 è dovuta al passaggio alla raccolta porta a porta e all'applicazione, a due attività di giardinaggio, di una tariffa accessoria proporzionale alla quantità di vegetale prodotte oltre il coefficiente produttivo.

L'obiettivo che si pone l'Amministrazione per l'anno di riferimento è quello di contenere l'incremento previsto mediante le seguenti azioni di carattere preventivo:

- Controllo dei conferimenti anomali con l'eventuale applicazione di una tariffa integrativa sui quantitativi eccedenti le quantità previste in tariffa;
- Incentivazione del auto compostaggio domestico.

Si precisa che l'andamento del trend di crescita è influenzato anche dall'andamento economico che amplifica le variazioni in particolare nei comuni turistici, che di base registrano produzioni multiple rispetto agli altri comuni della Provincia.

1.4 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI CONCERNENTI GLI **RSU** **INDIFFERENZIATI**

1.4.1 Raccolta e trasporto rifiuti Indifferenziati

- Si indica la quota dei rifiuti indifferenziati sul totale dei rifiuti raccolti.

| RIFIUTI INDIFFERENZIATI, INGOMBRANTI E DA SPAZZAMENTO | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Raccolta in Tonnellate/anno | 835 | 856 | 869 | 887 |
| % del totale RSU | 27,26% | 27,39% | 27,26% | 27,28% |
| N° Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Produzione in Kg per Abitante / giorno | 0,670 | 0,686 | 0,697 | 0,711 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) a quello di riferimento (n) sono stati stimati sulla base di quelli rilevati fino al mese di **Settembre**.

1.4.2 Modalità di raccolta rifiuti Indifferenziati

- Si descrivono le modalità di raccolta (raccolta domiciliare, contenitori stradali di prossimità, fra cui container, centri e piattaforma ecologiche) per le diverse zone cittadine.

| PRODUZIONE RIFIUTI INDIFFERENZIATI Tonnellate / Anno | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Spazzamento | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Indifferenziati | 617 | 630 | 643 | 661 |
| Ingombranti (75%) raccolti presso il centro di raccolta | | | | |
| Totale produzione | 747 | | | |
| Totale obiettivo previsto | | 760 | 773 | 791 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) a quello di riferimento (n) sono stati stimati sulla base di quelli rilevati fino al mese di **Settembre**.

- Si definiscono le frequenze medie del servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati ed ingombranti, suddivisi per le varie modalità di raccolta (raccolta domiciliare, contenitori stradali di prossimità, fra cui container, centri e piattaforma ecologiche).

| RACCOLTA RIFIUTI INDIFFERENZIATI ED INGOMBRANTI | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Descrizione discorsiva della frequenza di servizio | Freq. | Freq. | Freq. | Freq. |
| Raccolta domiciliare (da aprile 2016) | | | | |
| Frequenza in tutto il periodo annuale | 1/set. | 1/set. | 1/set. | 1/set. |
| Frequenza aggiuntiva pannolini in tutto il periodo annuale | 1/set. | 1/set. | 1/set. | 1/set. |
| Raccolta domiciliare Grandi Utenze e Campeggi | | | | |
| Frequenza aggiuntiva Grandi Uten. da Aprile a Settembre | 1/set. | 1/set. | 1/set. | 1/set. |
| Frequenza aggiuntiva campeggi da Giugno a Settembre | 1/set. | 1/set. | 1/set. | 1/set. |
| Servizio qualità (raccolta rifiuti sparsi e servizi su richiesta) | | | | |
| Frequenza in tutto il periodo annuale | 1/sett | 1/set. | 1/set. | 1/set. |
| Lavaggio cassonetti | | | | |
| Frequenza del servizio | 0 | 0 | 0 | 0 |

Commento agli obiettivi

Si ritiene che le frequenze attuali di raccolta siano sufficienti a garantire un elevato livello di servizio per tutte le varie tipologie di utenza.

Pertanto gli obiettivi che ci si pone sono rivolti alla verifica della corretta esposizione dei rifiuti.

1.4.3 Trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati residui (escluso lo spazzamento)

- Definizione delle quantità di rifiuti indifferenziati trattate, suddivise fra quelle termovalorizzate e quelle smaltite in discarica.

| TERMOVALORIZZAZIONE | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Totale annuo trattato in tonnellate | 617 | 630 | 643 | 661 |
| % su totale RSU Indifferenziato | 82,60% | 82,89% | 83,18% | 83,57% |

| DISCARICA | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Totale annuo smaltito in tonnellate di cui | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - Rifiuti indifferenziati | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - Rifiuti ingombranti | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| % su totale RSU Indifferenziato | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) a quello di riferimento (n) sono stati stimati sulla base di quelli rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

La normativa sulle discariche vieta lo smaltimento "tal quale" consentendo lo smaltimento dei soli residui derivanti dall'attività di selezione e di termovalorizzazione. Questo obiettivo è già stato raggiunto in quanto dal 2006 l'intera totalità dei rifiuti ingombranti e dei residui da spazzamento sono avviati agli impianti di selezione e recupero.

Pertanto l'obiettivo che ci si pone è quello mantenere le attuali modalità di gestione.

1.5 OBIETTIVI DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

- Definizione degli obiettivi della raccolta differenziata.

| RACCOLTA DIFFERENZIATA in Tonnellate / Anno | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| n° Utenze Domestiche | 2.679 | 2.679 | 2.679 | 2.679 |
| n° Utenze non Domenstiche | 282 | 282 | 282 | 282 |
| | | | | |
| Raccolta Differenziata | 2.136 | 2.176 | 2.226 | 2.272 |
| Rifiuti Ingombranti + da spazzamento + 15 kg. inerti p.c. | 311 | 319 | 319 | 319 |
| Raccolta Differenziata complessiva | 2.447 | 2.495 | 2.545 | 2.591 |
| n° Abitanti a fine Anno | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Produzione in Kg per abitante/giorno | 1,962 | | | |
| Obiettivo previsto di produzione in Kg/abitante giorno | | 2,001 | 2,041 | 2,082 |
| % Raccolta differenziata sul totale dei rifiuti prodotti | 79,86% | 79,85% | 79,84% | 79,68% |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) a quello di riferimento (n) sono stati stimati sulla base di quelli rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Dopo aver superato nel 2016 la percentuale minima di raccolta differenziata prevista dal D.Lgs. 152/06, del 65%, l'Amministrazione si pone come obiettivo per l'anno di riferimento di mantenere l'elevato livello raggiunto oltre il 70%.

Per quanto riguarda le frequenze di raccolta della varie tipologie di rifiuti differenziati si ritiene che l'attuale livello di servizio raggiunto sia più che sufficiente. Tuttavia vista l'elevata frequenza turistica si prevede di aumentare ulteriormente le frequenze nel giorno di domenica.

Le azioni concrete che saranno avviate sono le seguenti:

- Manutenimento del controllo sui conferimenti di rifiuti indifferenziati ed ingombranti;
- Attivazione della raccolta domiciliare domenicale di umido e vetro presso le attività di ristorazione.

1.5.1 Obiettivi di gestione delle isole ecologiche e dei centri di raccolta

- Definizione della frequenza medie del servizio di gestione delle isole ecologiche.

| GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Centro di raccolta intercomunale fra i comuni di Salò, San Felice del Benaco e Puegnago del Garda, situato in via E. Fermi in lic. Cunettone di Salò | Frequenza | Frequenza | Frequenza | Frequenza |
| Frequenza del servizio per tutto il periodo annuale: da Lunedì a Sabato dalle 9,00 alle 12,00 e dalle 14,00 alle 17,00 e dalle 14,00 alle 18,00 la Domenica (dalle 15,30 alle 19,30 da Aprile a Settembre) | 7g/set | 7 g/sett | 7 g/sett | 7 g/sett |

Commento agli obiettivi

Si ritiene che gli attuali orari di apertura del centro di raccolta siano sufficienti a garantire la possibilità a tutte le categorie di utenti di poter conferire i propri rifiuti.

Le azioni concrete che saranno avviate sono le seguenti:

- Manutenimento dell'elevato orario di apertura del centro di raccolta.

Nelle successive tabelle s'illustrano gli obiettivi di filiera, ossia gli obiettivi quantitativi per ogni singolo rifiuto o gruppo di rifiuti.

1.5.2 Obiettivi di filiera

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE (15.01.01 - 20.01.01) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 326 | 332 | 340 | 347 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 95,37 | 97,16 | 99,50 | 101,55 |
| Raccolta alle utenze normali | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (1a) | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (2a) | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Raccolta per i Campeggi | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre Domenicale | Domenica | Domenica | Domenica | Domenica |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi Utente | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |
| Tonnellate raccolte | 323 | 329 | 337 | 344 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| IMBALLAGGI IN PLASTICA (15.01.02) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 177 | 180 | 184 | 188 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 51,74 | 52,68 | 53,85 | 55,02 |
| Raccolta alle utenze normali | | | | |
| Tonnellate raccolte | 159 | 161 | 164 | 167 |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (1a) | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (2a) | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Raccolta per i Campeggi | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre Domenicale | Domenica | Domenica | Domenica | Domenica |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi Utente | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Tonnellate raccolte | 16 | 17 | 18 | 19 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede un aumento dei quantitativi a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI (vetro e lattine) (15.01.06) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|---|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 393 | 401,00 | 410,00 | 418,00 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 115,05 | 117,35 | 119,99 | 122,33 |
| Raccolta alle utenze normali | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (1a) | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (2a) | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Raccolta per i Campeggi | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre Domenicale | Domenica | Domenica | Domenica | Domenica |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi UtENZE | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |
| tonnellate raccolte | 390 | 398,00 | 407,00 | 415,00 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio

| FARMACI E MEDICINALI (20.01.32) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 0,361 | 0,400 | 0,400 | 0,400 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| Raccolta Manuale dai punti sul territorio | | | | |
| 2 contenitori sul territorio | | | | |
| frequenza per tutto il periodo annuale 1 operatore vari orari di | 6v/anno | 6v/anno | 6v/anno | 6v/anno |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| PILE E BATTERIE (20.01.34) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 0,218 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Raccolta Manuale dai punti sul territorio | | | | |
| 3 contenitori sul territorio | | | | |
| frequenza per tutto il periodo annuale 1 operatore vari orari di | 6v/anno | 6v/anno | 6v/anno | 6v/anno |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| LEGNO (15.01.03 - 20.01.38) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 185 | 189 | 193 | 197 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 54,17 | 55,31 | 56,48 | 57,65 |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| PLASTICA (20.01.39) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| METALLO (20.01.40) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 44 | 45 | 46 | 47 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 12,88 | 13,17 | 13,46 | 13,75 |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| VEGETALE (20.02.01) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|--|-------------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 545 | 554 | 568 | 580 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 159,50 | 162,25 | 166,08 | 169,59 |
| Raccolta Domiciliare alle utenze domestiche censite | bidoni carrellati da 120/240 l. | | | |
| tonnellate raccolte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frequenza del servizio nel periodo: da Marzo a Novembre | 1 v./sett. | 1 v./sett. | 1 v./sett. | 1 v./sett. |
| Raccolta con contenitori stradali di prossimità | | | | |
| tonnellate raccolte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |
| tonnellate raccolte | 545 | 554 | 568 | 580 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio.

| RIFIUTI BIODEGRADABILI DA CUCINE E MENSE (20.01.08) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|--|-----------------|------------|------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 417 | 425 | 435 | 444 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 122,07 | 124,38 | 127,25 | 129,88 |
| Raccolta alle utenze normali | | | | |
| tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Ottobre ad Aprile | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. | 2 a sett. |
| Frequenza del servizio da Maggio a Settembre | 3 a sett. | 3 a sett. | 3 a sett. | 3 a sett. |
| Frequenza del servizio da Maggio a Settembre Domenicale | Domenica | Domenica | Domenica | Domenica |
| Raccolta per i Campeggi | bidoni carrellati da 120/240 l. | | | |
| tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | 3 a sett. | 3 a sett. | 3 a sett. | 3 a sett. |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi Utente | | | | |
| Tonnellate raccolte | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. | 1 a sett. |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |
| tonnellate raccolte | 414 | 422 | 432 | 441 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze del servizio

| ALTRE RACCOLTE NELLE ISOLE ECOLOGICHE | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|---|------------|-----------------|------------|------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 48,120 | 49,000 | 50,100 | 51,100 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 14,08 | 14,34 | 14,66 | 14,95 |
| INCHIOSTRI (toner) (08.03.18 - 20.03.99) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,177 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| ALTRE EMULSIONI (*130802) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE PERICOLOSE (15.01.10*) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,125 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| IMBALL. METALLICI CONT. M. S. P. P. COMPRESI I CONT: A PRESSIONE (15.01.11*) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| PNEUMATICI (16.01.03) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 1,650 | 1,700 | 1,700 | 1,700 |
| ABBIGLIAMENTO E PRODOTTI TESSILI (20.01.10-20.01.11) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 10,965 | 11,000 | 11,000 | 11,000 |
| OLIO VEGETALE (20.01.25) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 3,064 | 3,100 | 3,100 | 3,100 |
| OLIO MINERALE (*20.01.26) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,600 |
| VERNICI pericolose (*20.01.27) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 1,439 | 1,500 | 1,500 | 1,500 |
| ACCUMULATORI PER AUTO (*20.01.33) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| R.A.E.E. (200121-200123-200135-200136) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 30,000 | 30,600 | 31,700 | 32,700 |
| Plastica (20 01 39) | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

N.B. I dati indicati per l'anno precedente (n-1) sono stimati sui dati rilevati fino al mese di **Settembre**.

Commento agli obiettivi

Per l'anno di riferimento (n) si prevede la sostanziale conferma dei quantitativi previsti a seguito dalle azioni descritte negli obiettivi di riduzione dei rifiuti indifferenziati e di aumento della raccolta differenziata.

1.5.3 Rifiuti esclusi dai quantitativi di RSU

- Definizione dei quantitativi raccolti, delle modalità e frequenze dei servizi

| RIFIUTI MISTI DA OSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (17.01.07 - 17.09.04) | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 76 | 77 | 79 | 81 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 22,18 | 22,59 | 23,12 | 23,59 |
| Raccolta nelle isole ecologiche | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 76 | 78 | 81 | 84 |

| RIFIUTI CIMITERIALI | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Totale raccolto in tonnellate | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Numero di Abitanti | 3.417 | 3.417 | 3.417 | 3.417 |
| Kg per Abitante/anno | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Raccolta presso le aree cimiteriali | | | | |
| Totale raccolto in tonnellate | 0 | 0 | 0 | 0 |

1.5.4 Trattamento e riciclo rifiuti differenziati raccolti

- Si indicano le modalità di trattamento previste.

| SELEZIONE PER IL RECUPERO DI MATERIA | 2018 | 2019 (n) | 2020 | 2021 |
|---|----------|-----------------|----------|----------|
| Tonnallato / anno trattate | 1.173,24 | 1.196,20 | 1.223,30 | 1.248,30 |
| Quota valorizzata | * | * | * | * |
| Quota residua a discarica | * | * | * | * |

| COMPOSTAGGIO | 2018 | 2019 (n) | 2020 | 2021 |
|----------------------------|--------|-----------------|----------|----------|
| Tonnallato / anno trattate | 962,13 | 979,40 | 1.002,30 | 1.023,30 |
| Quota valorizzata | * | * | * | * |
| Quota residua a discarica | * | * | * | * |

| TERMOVALORIZZAZIONE | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|----------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Tonnallato / anno trattate | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Quota valorizzata | * | * | * | * |
| Quota residua a discarica | * | * | * | * |

| STOCCAGGIO DEFINITIVO | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|------------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Tonnallato / anno trattate | 0,34 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Quota valorizzata | * | * | * | * |
| Quota residua a discarica | * | * | * | * |

| TOTALE | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|----------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Tonnallato / anno trattate | 2.135,93 | 2.176,20 | 2.226,20 | 2.272,20 |
| Quota valorizzata | * | * | * | * |
| Quota residua a discarica | * | * | * | * |

* Dato non disponibile.

Commento agli obiettivi

In seguito agli interventi in precedenza esposti si prevede un aumento del materiale recuperato prevalentemente come materia.

1.6 OBIETTIVI ECONOMICI

Recupero di produttività.

Per l'anno di riferimento Xn nello svolgimento del servizio di gestione dei servizi urbani espresso in percentuale. Vedi allegato 1 D.P.R. 158/99.

| RECUPERO PRODUTTIVITA' | 2018 (n-1) | 2019 (n) | 2020 (n+1) | 2021 (n+2) |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Variazione % | | | | |
| Costi comuni | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% |
| Costi di raccolta e trasporto RSU indifferenziati | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% |
| Costi di raccolta e trasporto RSU differenziati | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% |
| Costi di trattamento e smaltimento per RSU indifferenziati | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% |
| Costi di trattamento e riciclo per RSU differenziati | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% |
| Recupero di produttività totale (xn) | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% |

Tasso di remunerazione del capitale investito.

Di seguito viene quantificato il tasso di remunerazione del capitale investito dell'anno di riferimento (rn), espresso in percentuale. Questo è indicizzato all'andamento medio annuo del tasso dei Titoli di Stato aumentato di 2 punti percentuali.

Il capitale investito è dato dal capitale netto contabilizzato dell'esercizio precedente (KNn-1), immobilizzazioni al netto degli ammortamenti), dagli investimenti programmati nell'esercizio di riferimento (In) e da un fattore correttivo (Fn), calcolato in funzione degli andamenti degli investimenti programmati nell'anno precedente. Tali valori saranno calcolati nei paragrafi successivi.

| REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO | 2012 (n-1) | 2013 (n) | 2014 (n+1) | 2015 (n+2) |
|---|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Tasso di remunerazione del capitale investito rn | 2 % | 2 % | 2 % | 2 % |

1.7 OBIETTIVI SOCIALI

1.7.1 Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini

Si descrivono gli obiettivi in termini di qualità percepita del servizio, agevolazioni per l'utenza domestica, modalità di riscossione semplificate, attuazione della carta dei servizi, etc.

L'Amministrazione si prefigge di migliorare il grado di soddisfazione degli utenti mediante:

- *Estensione del servizio domenicale di raccolta dei rifiuti organici a 9 ristoranti nel periodo da Giugno a Settembre;*
- *Estensione del servizio di raccolta del vegetale nel mese di Novembre.*

1.7.2 Miglioramento della qualità territoriale

Si descrivono gli effetti attesi sull'ambiente locale derivanti dall'applicazione delle nuove modalità di gestione e dai nuovi livelli del servizio.

L'Amministrazione intende migliorare ulteriormente la qualità territoriale dell'ambiente responsabilizzando maggiormente gli utenti mediante:

- *Incremento dei controlli sul territorio per evitare gli abbandoni di rifiuti.*

1.7.3 Definizione degli obiettivi e commento

Le nuove modalità di gestione dovrebbero consentire di:

Mantenere l'elevata qualità percepita dai cittadini, aumentandola ulteriormente a seguito dell'attuazione dei nuovi obiettivi predisposti dall'Amministrazione comunale.

2. MODELLO GESTIONALE

Il Comune utilizza per la gestione del servizio la società ad intero capitale pubblico GARDA UNO S.p.A.

Si indicano le effettive modalità di svolgimento del servizio.

Gli enti locali possono gestire i servizi pubblici nelle seguenti forme:

- in economia, quando per le modeste dimensioni o per le caratteristiche del servizio non sia opportuno costituire un'azienda;
- in concessione a terzi, quando sussistano ragioni tecniche, economiche e di opportunità sociale;

La Tabella indica le diverse fasi / attività del ciclo degli RSU gestibili secondo modalità differenti.

| Modalità gestionale Attività | In economia | Concessione appalto a terzi | Azienda mista | Azienda speciale | Consorzio |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Spazzamento | | | | X | |
| Pulizia spiagge | X | | | | |
| RSU indifferenziato | | | | X | |
| Raccolta differenziata | | | | X | |
| Isole ecologiche | | | | X | |
| Selezione | | X | | | |
| Compostaggio | | X | | | |
| CDR | | X | | | |
| Termovalorizzazione | | X | | | |
| Discarica | | X | | | |
| Altro | | | | | |

Descrizione e commento del modello gestionale

Lo spazzamento ea pulizia delle spiagge è effettuata direttamente da dipendenti comunali, mentre la raccolta e il trasporto dei rifiuti differenziati ed indifferenziati è stata affidata direttamente alla società GARDA UNO S.p.A., partecipata dal Comune e ad intero capitale pubblico.

La selezione e il trattamento dei rifiuti è effettuato da impianti in concerto con i disposti del vigente Piano Provinciale dei rifiuti.

GARDA UNO S.p.A. in accordo con il Comune si avvale, per lo svolgimento di alcune fasi dei servizi, della collaborazione di ditte specializzate.

3. RISORSE IMPIEGATE NEL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO (n-1)

3.1 SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE, SVUOTAMENTO CESTINI E TRASPORTO RESIDUI AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO

3.1.1 Personale impiegato dal Gestore.

- Si indica la quantità del personale direttamente dedicato al servizio.

| SPAZZAMENTO | 2018 (n-1) | 2018 (n-1) | | | | 2019 (n) | | |
|--|---------------|------------|------------|-----------|--------|-------------|----------|-----------------|
| Descrizione discorsiva della frequenza di servizio | Frequenza | N° Sett. | Freq. Sett | Ore turno | n° Op. | Frequenza | n° mezzi | Ore di Servizio |
| Svuotamento Cestini n. 70 | | | | | | | | |
| da Aprile a Settembre | 4 v. sett. | 26 | 4 | 2,00 | 1 | 4 v. sett. | 1 | 208,00 |
| da Ottobre a Marzo | 2 v.sett. | 26 | 2 | 2,00 | 1 | 2 v.sett. | 1 | 104,00 |
| Spazzamento Manuale | | | | | | | | |
| da Aprile a Settembre | 4 v. sett. | 26 | 4 | 4,00 | 1 | 4 v. sett. | 1 | 416,00 |
| da Ottobre a Marzo | 2 v.sett. | 26 | 2 | 4,00 | 1 | 2 v.sett. | 1 | 208,00 |
| Pulizia Mercato | | | | | | | | |
| in tutto il periodo annuale | 1v. sett. | 52 | 1 | 2,00 | 1 | 1v. sett. | 1 | 104,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| Spazzamento Meccanico 6m³ principale | | | | | | | | |
| in tutto il periodo annuale | 1v. sett. | 52 | 1 | 6,00 | 1 | 1v. sett. | 1 | 312,00 |
| in tutto il periodo annuale | 1v. sett. | 52 | 1 | 6,00 | 1 | 1v. sett. | 1 | 312,00 |
| Spazzamento Meccanico 6m³ secondario | | | | | | | | |
| in tutto il periodo annuale | 4/anno | 4 | 1 | 7,00 | 1 | 4/anno | 1 | 28,00 |
| in tutto il periodo annuale | 4/anno | 4 | 1 | 7,00 | 1 | 4/anno | 1 | 28,00 |
| Spazzamento Meccanico 4m³ principale | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| Spazzamento Meccanico 4m³ secondario | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| Spazzamento Meccanico 2m³ principale | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| Spazzamento Meccanico 2m³ secondario | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |

| Totale ore di servizio | | | 1.720,00 |
|--|------------|--------------|------------------|
| Quota del 50% del costo orario del Personale Impiegato | numero ore | costo orario | Totale |
| Patente B | 1.380,00 | 10,12 | 13.964,91 |
| Patente C | 340,00 | 10,49 | 3.567,69 |
| COSTO DEL PERSONALE I272018 (n-1) | | | 17.532,60 |

N.B. Il 63% dei costi del personale sono inseriti nei Costi Generali di Gestione come previsto dal D.P.R. 158/99

3.1.2 Mezzi ed attrezzature impiegate dal Gestore

- Si indica tipologia, numero, valore, quota ammortamento e costo d'utilizzo dei mezzi e delle attrezzature.

| SPAZZAMENTO mezzi ed attrezzature | N° | Valore del Cespite nuovo | % di utilizzo | Valore ripartito | Valore medio contabile | Quota amm. Annuale (10%) | Ore di utilizzo | Costo di utilizzo |
|--|----|--------------------------|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Spazzamento Manuale e Svuotamento Cestini | | | | | | | | |
| Autocarro Porter | 1 | 23.000 | 1 | 13.843 | 6.921 | 1.384 | 1.040 | 8.975 |
| Spazzamento Meccanico | | | | | | | | |
| Autospazzatrice da 2 m ³ | 0 | 90.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autospazzatrice da 4 m ³ | 0 | 130.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autospazzatrice da 6 m ³ | 1 | 140.000 | 0 | 27.546 | 13.773 | 2.755 | 340 | 13.804 |
| Soffiatore* | 1 | 500 | 0 | 98 | 49 | 98 | 340 | 690 |
| Svuotamento Container e residui spazzamento | | | | | | | | |
| inserito nella gestione dell'isola | | | | | | | | |
| Materiale di Consumo | | | | | | | | |
| Sacchi, ramazze, palette, detersivi, ecc. | 1 | | | | | | | 254 |
| COSTO DI UTILIZZO MEZZI | | | | | | | | 23.723,00 |
| Valore medio contabile dei cespiti | | | | | 20.744 | | | |
| Quota di ammortamento annuale | | | | | | 4.237 | | |

* Ammortizzato in 1 anno.

3.2 PULIZIA SPIAGGE

3.2.1 Personale impiegato

- Si indica la quantità del personale direttamente dedicato al servizio.

| PULIZIA SPIAGGE | 2018 | 2018 (n-1) | | | | 2019 | Mezzo | Ore di Servizio |
|--|-----------|------------|------------|-----|--------|-----------|-------|-----------------|
| | (n-1) | N° sett | Freq. Sett | Ore | n° Op. | (n) | | |
| Descrizione discorsiva della frequenza di servizio | Frequenza | | | | | Frequenza | | |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |

| Totale ore di servizio | | | 0,00 |
|--|------------|--------------|-------------|
| Quota del 50% del costo orario del Personale Impiegato | numero ore | costo orario | Totale |
| Patente B | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Patente C | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| COSTO DEL PERSONALE 2018 (n-1) | | | 0,00 |

3.2.2 Mezzi ed attrezzature impiegate

- Si indica tipologia, numero, valore, quota ammortamento e costo d'utilizzo dei mezzi e delle attrezzature

| COMUNE: PULIZIA SPIAGGE mezzi ed attrezzature | N° | Valore del Cespite nuovo | % di utilizzo | Valore ripartito | Valore medio contabile | Quota amm. Annuale (10%) | Ore di utilizzo | Costo di utilizzo |
|---|----|--------------------------|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Pulizia spiagge | | | | | | | | |
| Motocarro | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Porter | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Materiale di Consumo (sacchi, ramazze, palette, ecc) | | | | | | | | |
| Quota | | | | | | | | 0,00 |
| COSTO DI UTILIZZO MEZZI | | | | | | | | 0,00 |
| Valore medio contabile dei cespiti | | | | | 0,00 | | | |
| Quota di ammortamento annuale | | | | | | 0,00 | | |

3.3 RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI

3.3.1 Personale impiegato dal Gestore.

- Si indica la quantità del personale direttamente dedicato al servizio.

| RACCOLTA RIFIUTI INDIFFERENZIATI ED INGOMBRANTI | 2018 | 2018 (n-1) | | | | 2019 | n° mezzi | Ore di Servizio |
|--|--------|------------|-------------|-----|--------|--------|----------|-----------------|
| | (n-1) | N° Settim. | Freq. Sett. | Ore | n° Op. | (n) | | |
| Descrizione discorsiva della frequenza di servizio | Freq. | | | | | Freq. | | |
| Raccolta domiciliare (da aprile 2016) | | | | | | | | |
| Frequenza in tutto il periodo annuale | 1/set. | 52,0 | 1 | 6,0 | 4 | 1/set. | 2 | 1248 |
| Frequenza aggiuntiva pannolini in tutto il periodo annuale | 1/set. | 52,0 | 1 | 6,0 | 2 | 1/set. | 1 | 624 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| Raccolta domiciliare Grandi Utente e Campeggi | | | | | | | | |
| Frequenza aggiuntiva Grandi Utente da Aprile a Settembre | 1/set. | 26,0 | 1 | 6,0 | 2 | 1/set. | 1 | 312 |
| Frequenza aggiuntiva campeggi da Giugno a Settembre | 1/set. | 17,3 | 1 | 6,0 | 2 | 1/set. | 1 | 208 |
| | | | | | | | | 0 |
| Servizio qualità (raccolta rifiuti sparsi e servizi su richiesta) | | | | | | | | |
| Frequenza in tutto il periodo annuale | 1/sett | 52,0 | 1 | 3,0 | 2 | 1/set. | 1 | 312 |
| Lavaggio cassonetti | | | | | | | | |
| Frequenza del servizio | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Totale ore di servizio | | | 2.703,96 |
|--|------------|--------------|------------------|
| Quota del 50% del costo orario del Personale Impiegato | numero ore | costo orario | Totale |
| Patente B | 0 | 10,12 | 0,00 |
| Patente C | 2.704 | 10,49 | 28.373,19 |
| COSTO DEL PERSONALE 2018 (n-1) | | | 28.373,19 |

N.B. Il 63% dei costi del personale sono inseriti nei Costi Generali di Gestione come previsto dal D.P.R. 158/99

3.3.2 Mezzi ed attrezzature impiegate dal Gestore.

- Si indica tipologia, numero, valore, quota ammortamento e costo d'utilizzo dei mezzi e delle attrezzature.

| RACCOLTA RIFIUTI INDIFFERENZIATI mezzi ed attrezzature | N°cespiti | Valore del singolo Cespite nuovo | % di utilizzo a mezzo | Valore ripartito totale | Valore medio contabile | Quota amm. Annuale (10%) | Ore di utilizzo totali | Costo di utilizzo per tutti i cespiti |
|---|-----------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Raccolta di prossimità | | | | | | | | |
| Autocarro Porter | 0 | 23.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Daily | 1 | 42.000 | 1 | 32.861 | 16.430 | 3.286 | 1.352 | 17.062 |
| Autocompattatore posteriore 12m ³ | 0 | 120.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autocompattatore posteriore 24m ⁴ | 0 | 160.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autocompattatore Laterale | 0 | 170.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Raccolta domiciliare | | | | | | | | |
| Autocarro Porter | 0 | 23.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lavaggio o trattamento dei cassonetti | | | | | | | | |
| Lavacassonetti Posteriore | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Svuotamento dei container per gli ingombranti dalle isole ecologiche | | | | | | | | |
| inserito nella gestione dell'isola | 0 | | | | | | | |
| Materiale di Consumo | | | | | | | | |
| Sacchi, ramazze, palette, detersivi, ecc. | 1 | | | | | | | 253 |
| COSTO DI UTILIZZO MEZZI | | | | | | | | 17.315,00 |
| Valore medio contabile dei cespiti | | | | | 16.430,31 | | | |
| Quota di ammortamento annuale | | | | | | 3.286,06 | | |

3.4 RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI DIFFERENZIATI

3.4.1 Personale impiegato sul territorio dal Gestore

- Si indica la quantità del personale direttamente dedicato al servizio.

| RACCOLTA DIFFERENZIATA SUL TERRITORIO Personale impiegato | N° Contenitori / Mezzo Utilizzato | N° Operatori | n° mezzi | Frequenza di Servizio | Ore di Servizio |
|---|--------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------------|
| Raccolta manuale dai punti sul territorio di Pile e Batterie | 3 contenitori sul territorio | | | | |
| frequenza per tutto il periodo annuale 1 operatore vari orari di cofermimento presso l'isola | Porter | 1 | 1 | 6v/anno | 12 |
| Raccolta manuale dai punti sul territorio di Medicinali | 3 contenitori | | | | |
| frequenza per tutto il periodo annuale 1 operatore vari orari di cofermimento presso l'isola | Porter | 1 | 1 | 6v/anno | 9 |
| RIFIUTI BIODEGRADABILI DA CUCINE E MENSE (20.01.08) | | | | | |
| Frequenza del servizio da Ottobre ad Aprile | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 1 | 2 a sett. | 720 |
| Frequenza del servizio da Maggio a Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 1 | 3 a sett. | 792 |
| Frequenza del servizio da Maggio a Settembre Domenicale | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 1 | Domenica | 264 |
| Raccolta per i Campeggi | | | | | |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 1 | 2 a sett. | 720 |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi UtENZE | | | | | |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 78 |
| VEGETALE (20.02.01) | | | | | |
| Frequenza del servizio nel periodo: da Marzo a Novembre | Daily Costipatore da 5 mc | 4 | 2 | 1 v./sett. | 936 |
| 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI (vetro e lattine) (15.01.06) | | | | | |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (1a) | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 1 | 1 a sett. | 624 |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (2a) | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 312 |
| Raccolta per i Campeggi | | | | | |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 2 a sett. | 102 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre Domenicale | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | Domenica | 51 |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi UtENZE | | | | | |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 78 |
| IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE (15.01.01 - 20.01.01) | | | | | |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (1a) | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 2 | 1 a sett. | 624 |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (2a) | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 312 |
| Raccolta per i Campeggi | | | | | |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 2 a sett. | 102 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre Domenicale | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | Domenica | 51 |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi UtENZE | | | | | |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 78 |
| IMBALLAGGI IN PLASTICA (15.01.02) | | | | | |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (1a) | Daily Costipatore da 5 mc | 2 | 1 | 1 a sett. | 624 |
| Frequenza del servizio in tutto il periodo annuale (2a) | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 312 |
| Raccolta per i Campeggi | | | | | |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 2 a sett. | 102 |
| Frequenza del servizio da Giugno e Settembre Domenicale | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | Domenica | 51 |
| Raccolta aggiuntiva per Grandi UtENZE | | | | | |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 78 |
| Lavaggio esterno e trattamento dei bidoni carrellati per il Vetro Lattine e Biodegradabili | 0,00 | | | | |
| Frequenza del servizio da Aprile a Settembre | Daily Costipatore da 5 mc | 1 | 1 | 1 a sett. | 78 |
| Lavaggio cassonetti | 0,00 | | | | |
| Frequenza del servizio | "" | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenzione e spostamento Cassonetti e Campane | | | | | |
| | | 0 | | 0 | 0 |
| Totale ore di servizio | | | | | 7.110 |
| Quota del 50% del costo orario del Personale Impiegato | numero ore | costo orario | | | Totale |
| Patente B | 21,00 | 10,12 | | | 212,51 |
| Patente C | 7.089,00 | 10,49 | | | 74.386,29 |
| COSTO DEL PERSONALE 2018 (n-1) | | | | | 74.598,80 |

N.B. Il 63% dei costi del personale sono inseriti nei Costi Generali di Gestione come previsto dal D.P.R. 158/99

3.4.2 Mezzi ed attrezzature impiegate sul territorio dal Gestore

- Si indica tipologia, numero, valore, quota ammortamento e costo d'utilizzo dei mezzi e delle attrezzature

| RACCOLTA DIFFERENZIATA mezzi ed attrezzature | N° | Valore del Cespite nuovo | % di utilizzo | Valore ripartito | Valore medio contabile | Quota amm. Annuale (10%) | Ore di utilizzo | Costo di utilizzo |
|---|----|--------------------------|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Raccolta di prossimità Pile e Batterie, Medicinali, Vetro e Lattine | | | | | | | | |
| Autocarro Porter | 1 | 23.000 | 0 | 280 | 140 | 28 | 21 | 181 |
| Raccolta di prossimità e grandi utenze biodegradabili | | | | | | | | |
| Daily Autocostipatore da 5 m ³ | 1 | 42.000 | 3 | 115.427 | 57.714 | 11.543 | 4.749 | 59.932 |
| Raccolta di prossimità Vetro e Lattine | | | | | | | | |
| Autocarro Scarrabile con Gru | 0 | 170.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Raccolta Domiciliare e di Prossimità Carta, Imballaggi in plastica, Vegetale, Vetro e lattine | | | | | | | | |
| Autocompattatore posteriore 12 m ³ | 0 | 120.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lavaggio esterno e trattamento cassonetti, bidoni e campane per Carta, Plastica, Vetro lattine, Biodegradabile | | | | | | | | |
| Lavacassonetti posteriore | 0 | 140.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenzione e spostamento cassonetti e campane | | | | | | | | |
| Autocarro Scarrabile con Gru | 1 | 170.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Materiale di Consumo | | | | | | | | |
| Sacchi, ramazze, palette, detersivi, ecc. | 1 | | | | | | | 506 |
| COSTO DI UTILIZZO MEZZI | | | | | | | | 60.619,76 |
| Valore medio contabile dei cespiti | | | | | 57.853,30 | | | |
| Quota di ammortamento annuale | | | | | | 11.570,66 | | |

3.4.3 Personale impiegato dal Gestore presso il centro di raccolta comunale.

- Si indica la quantità del personale direttamente dedicato al servizio.

| GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA | 2018 (n-1) | 2018 (n-1) | | | | Quota (25%) | Ore di Servizio |
|--|------------|------------|-----------|------|--------|-------------|-----------------|
| Centro di raccolta intercomunale fra i comuni di Salò, San Felice del Benaco e Puegnago del Garda, situato in via E. Fermi in lic. Cunettoni di Salò | Frequenza | N° Sett | Freq Sett | Ore | n° Op. | | |
| Frequenza del servizio per tutto il periodo annuale: da Lunedì a Sabato dalle 9,00 alle 12,00 e dalle 14,00 alle 17,00 e dalle 14,00 alle 18,00 la Domenica (dalle 15,30 alle 19,30 da Aprile a Settembre) | 7g/set | 52,00 | 7,00 | 5,72 | 2,00 | 1.040,13 | 4.160,52 |

| Totale ore di servizio | | | 1.040,13 |
|--|------------|--------------|------------------|
| Quota del 50% del costo orario del Personale Impiegato | numero ore | costo orario | Totale |
| Patente B | 1.040,13 | 10,49 | 10.914,29 |
| COSTO DEL PERSONALE 2018 (n-1) | | | 10.914,29 |

N.B. Il 63% dei costi del personale sono inseriti nei Costi Generali di Gestione come previsto dal D.P.R. 158/99

3.4.4 Infrastrutture, attrezzature e contenitori impiegati dal Gestore presso il centro di raccolta comunale

- Si indica tipologia, numero, valore, quota ammortamento e costo d'utilizzo dei mezzi e delle attrezzature

| RACCOLTA DIFFERENZIATA mezzi ed attrezzature | N° | Valore del Cespite nuovo | Valore medio contabile | Quota valore medio contabile | Amm. Annuale (3-10%) | Quota amm. Annuale (10%) | Costo di utilizzo e manutenzione (1%) | Quota costo utilizzo (25%) |
|--|-------|--------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Infrastruttura | | | | | | | | |
| Centro di raccolta | 1,00 | 600.000 | 300.000 | 75.000 | 9.900 | 2.475 | 6.000,00 | 1.500,00 |
| Attrezzature | | | | | | | | |
| Pesa e impianto informatizzato, antincendio | 1,00 | 50.000 | 25.000 | 6.250 | 5.000 | 1.250 | 500,00 | 125,00 |
| Contenitori | | | | | | | | |
| Contenitori aperti | 10,00 | 42.000 | 210.000 | 52.500 | 42.000 | 10.500 | 420,00 | 105,00 |
| Contenitori chiusi | 4,00 | 19.200 | 38.400 | 9.600 | 7.680 | 1.920 | 192,00 | 48,00 |
| Contenitori compost | 1,00 | 9.600 | 4.800 | 1.200 | 960 | 240 | 96,00 | 24,00 |
| Contenitori olii esausti | 2,00 | 1.920 | 1.920 | 480 | 384 | 96 | 19,20 | 4,80 |
| Medicinali non pericolosi | 6,00 | 2.160 | 6.480 | 1.620 | 1.296 | 324 | 21,60 | 5,40 |
| Compatatori scarrabili elettrici | 6,00 | 22.000 | 66.000 | 16.500 | 13.200 | 3.300 | 220,00 | 55,00 |
| Imballaggi contenenti sostanze pericolose | 2,00 | 100 | 100 | 25 | 20 | 5 | 1,00 | 0,25 |
| UtENZE | | | | | | | | |
| Elettrica, idrica, telefonica | | | | | | | 3.000,00 | 750,00 |
| Manutenzione e trattamenti | | | | | | | | |
| Manutenzione impianto di trattamento acque | | | | | | | 3.000,00 | 750,00 |
| Derattizzazione e disinfestazione | | | | | | | 1.000,00 | 250,00 |
| Materiale di Consumo | | | | | | | | |
| Sacchi, ramazze, palette, detersivi, ecc. | | | | | | | 3.000,00 | 750,00 |
| COSTO DI UTILIZZO MEZZI | | | | | | | | 4.367,45 |
| Valore medio contabile dei cespiti | | | | 163.175,00 | | | | |
| Quota di ammortamento annuale | | | | | 20.110,00 | | | |

3.4.5 Costi di trasporto dei rifiuti dal centro di raccolta agli impianti di trattamento.

- Si descrivono i quantitativi e i costi di trasporto dei rifiuti trasportati dal centro di raccolta agli impianti di trattamento.

| CER | TRASPORTO RESIDUI DA SPAZZAMENTO AGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota costo personale 50% | Quota valore medio contabile automezzo 35% | Quota di ammortamento del mezzo 12,5% | Quota costo di utilizzo del mezzo 2,5% |
|--------|---|-------------------|-------------|----------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 200303 | Residui da spazzamento | 100,00 | 22,51 | 2.251,00 | 1.125,50 | 787,85 | 281,38 | 56,28 |

| CER | TRASPORTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI AGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota costo personale 50% | Quota valore medio contabile automezzo 35% | Quota di ammortamento del mezzo 12,5% | Quota costo di utilizzo del mezzo 2,5% |
|--------|--|-------------------|-------------|------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 200301 | Residui indifferenziati | 630,00 | 25,58 | 16.115,40 | 8.057,70 | 5.640,39 | 2.014,43 | 402,89 |
| 200307 | Ingombranti | 168,00 | 73,67 | 12.376,56 | 6.188,28 | 4.331,80 | 1.547,07 | 309,41 |
| | Totale | 798,00 | | 28.491,96 | 14.245,98 | 9.972,19 | 3.561,50 | 712,30 |

| CER | TRASPORTO RIFIUTI DIFFERENZIATI AGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota costo personale 50% | Quota valore medio contabile automezzo 35% | Quota di ammortamento del mezzo 12,5% | Quota costo di utilizzo del mezzo 2,5% |
|-----------------|--|-------------------|-------------|------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 130802* | Altre emulsioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150101 / 200101 | Imballaggi in Carta e Cartone | 332,00 | 46,04 | 15.285,28 | 7.642,64 | 5.349,85 | 1.910,66 | 382,13 |
| 150102 | Imballaggi in Plastica | 180,00 | 77,76 | 13.996,80 | 6.998,40 | 4.898,88 | 1.749,60 | 349,92 |
| 150106 | Imballaggi in vetro e lattine | 401,00 | 25,58 | 10.257,58 | 5.128,79 | 3.590,15 | 1.282,20 | 256,44 |
| *150110 | Imballaggi contenenti residui pericolosi | 0,20 | 194,39 | 38,88 | 19,44 | 13,61 | 4,86 | 0,97 |
| *150111 | Imballaggi contenenti matrici porose e a pressione | 0,10 | 38,88 | 3,89 | 1,94 | 1,36 | 0,49 | 0,10 |
| 160103 | Pneumatici autoveature | 1,70 | 77,76 | 132,19 | 66,10 | 46,27 | 16,52 | 3,30 |
| 200108 | F.O.R.S.U. | 425,00 | 32,74 | 13.914,50 | 6.957,25 | 4.870,08 | 1.739,31 | 347,86 |
| 200127* | Vernici pericolose | 1,50 | 518,72 | 778,08 | 389,04 | 272,33 | 97,26 | 19,45 |
| 200132 | Farmaci / Medicinali | 0,40 | 777,57 | 311,03 | 155,51 | 108,86 | 38,88 | 7,78 |
| 200138 | Legno | 189,00 | 52,18 | 9.862,02 | 4.931,01 | 3.451,71 | 1.232,75 | 246,55 |
| 200139 | Plastica | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili (vegetale) | 554,40 | 58,32 | 32.332,61 | 16.166,30 | 11.316,41 | 4.041,58 | 808,32 |
| | Totale | 2.085,30 | | 96.912,85 | 48.456,43 | 33.919,50 | 12.114,11 | 2.422,82 |

3.5 RICICLO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO (n)

3.5.1 Rifiuti residui da Spazzamento

- Si descrivono i quantitativi e i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati.

| CER | TRATTAMENTO RESIDUI DA SPAZZAMENTO | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota di C.G. 70% | Quota di C.C. 15% | Quota di C.K. 15% |
|--------|------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 200303 | Residui da spazzamento | 100,00 | 119,03 | 11.903,00 | 8.332,10 | 1.785,45 | 1.785,45 |

3.5.2 Rifiuti residui Indifferenziati

- Si descrivono i quantitativi e i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati.

| CER | TRATTAMENTO RIFIUTI INDIFFERENZIATI | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota di C.G. 70% | Quota di C.C. 15% | Quota di C.K. 15% |
|--------|-------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 200301 | Residui indifferenziati | 630,00 | 93,20 | 58.716,00 | 41.101,20 | 8.807,40 | 8.807,40 |
| 200307 | Ingombranti | 168,00 | 138,27 | 23.229,36 | 16.260,55 | 3.484,40 | 3.484,40 |
| | Totale | 798,00 | | 81.945,36 | 57.361,75 | 12.291,80 | 12.291,80 |

N.B. Il costo di trattamento dei rifiuti indifferenziati è comprensivo del contributo Provinciale.

3.5.3 Rifiuti Differenziati

- Si descrivono i quantitativi e i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti differenziati.

| CER | ATTIVITA' DI RECUPERO MATERIA | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota di C.G. 70% | Quota di C.C. 15% | Quota di C.K. 15% |
|-----------------|--|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 130802* | Altre emulsioni | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150101 / 200101 | Imballaggi in Carta e Cartone | 332,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150102 | Imballaggi in Plastica | 180,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150106 | Imballaggi in vetro e lattine | 401,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| *150110 | Imballaggi contenenti residui pericolosi | 0,20 | 1.775,79 | 355,16 | 248,61 | 53,27 | 53,27 |
| *150111 | Imballaggi contenenti matrici porose e a pressione | 0,10 | 1.775,79 | 177,58 | 124,31 | 26,64 | 26,64 |
| 160103 | Pneumatici autovetture | 1,70 | 172,21 | 292,76 | 204,93 | 43,91 | 43,91 |
| 200108 | F.O.R.S.U. | 425,00 | 80,03 | 34.012,75 | 23.808,93 | 5.101,91 | 5.101,91 |
| 200127* | Vernici pericolose | 1,50 | 1.775,79 | 2.663,69 | 1.864,58 | 399,55 | 399,55 |
| 200132 | Farmaci / Medicinali | 0,40 | 863,08 | 345,23 | 241,66 | 51,78 | 51,78 |
| 200138 | Legno | 189,00 | 35,46 | 6.701,94 | 4.691,36 | 1.005,29 | 1.005,29 |
| 200139 | Plastica | | 0,00 | | | | |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili (vegetale) | 554,40 | 41,53 | 23.024,23 | 16.116,96 | 3.453,63 | 3.453,63 |
| | Totale | 1.170,30 | | 67.573,33 | 47.301,33 | 10.136,00 | 10.136,00 |

3.5.4 Rifiuti Differenziati che non concorrono alla percentuale di raccolta differenziata

- Si descrivono i quantitativi e i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti differenziati esclusi dalla % di raccolta differenziata

| CER | Attività di recupero materia che non concorrono ai quantitativi RD | 2019 (n) Ton/anno | Costo €/ton | Costo totale € | Quota di C.G. 70% | Quota di C.C. 15% | Quota di C.K. 15% |
|--------|--|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 170904 | Rifiuti misti da costruzione e demolizione | 77,20 | 28,87 | 2.228,76 | 1.560,13 | 334,31 | 334,31 |
| | Cimiteriali | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Totale | 77,20 | | 2.228,76 | 1.560,13 | 334,31 | 334,31 |

4 IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Partendo dal sistema attuale di raccolta e smaltimento, il programma degli interventi descrive le azioni concrete che il Comune intende attuare al fine di perseguire gli obiettivi descritti al punto 1.

4.1 ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

- Per l'anno di riferimento è previsto il mantenimento del sistema di raccolta "porta a porta";
- E' previsto il potenziamento della raccolta domenicale alle attività di ristorazione nel periodo giugno-settembre.

4.2 DOTAZIONI TECNOLOGICHE

- Non sono previste nuove dotazioni tecnologiche.

4.3 DOTAZIONI FINANZIARIE

- Le dotazioni finanziarie necessarie relative al nuovo servizio sono evidenziate nell'apposita scheda "Programma degli interventi".

4.4 COMUNICAZIONE

- Il nuovo servizio sarà comunicato direttamente dal Comune agli interessati tramite corrispondenza.

5 COSTI COMUNI (CC)

5.1 COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG)

- Definizione dei costi generali di gestione

| COSTI GENERALI DI GESTIONE Per i servizi effettuati sul territorio | Costo complessivo personale | Aliquota applicata | 2019 (n) |
|---|------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Quota del personale impiegato nei servizi | € 355.186,2 | 63,0% | € 223.767,3 |
| Costo di gestione del personale | | | € - |
| TOTALE | | | € 223.767,3 |

NB.

Ai sensi del punto 2.2 dell'allegato 1 del D.P.R. 27.4.1999 n. 158, la percentuale di costi del personale ricompresi nei CGG è stata determinata nella percentuale del 63%.

6. COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)

Il capitale investito è dato dal capitale netto contabilizzato dell'esercizio precedente (KN_{n-1}), immobilizzazioni al netto degli ammortamenti), dagli investimenti programmati nell'esercizio di riferimento (I_n) e da un fattore correttivo (F_n), calcolato in funzione degli andamenti degli investimenti programmati nell'anno precedente.

Il tasso di remunerazione del capitale investito è indicizzato all'andamento medio annuo del tasso dei Titoli di Stato aumentato di 2 punti percentuali.

- Definizione del costo d'uso del capitale.

| COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK) | | 2019 (n) |
|--|--|-------------------|
| Tasso di riferimento | | 0% |
| Capitale netto contabilizzato esercizio precedente | (KN_{n-1}) | € 302.881,8 |
| Tasso di remunerazione del capitale investito | (rn) | 2% |
| Investimenti programmati | (I_n) | € 0 |
| Tasso di remunerazione del capitale da investire | (rn) | 2% |
| Fattore correttivo | F_n | 0 |
| Totale remunerazione del capitale | $R_n = rn * (KN_{n-1} + I_n + F_n)$ | € 6.057,6 |
| Ammortamenti | Amm. n | € 55.161,0 |
| Accantonamenti | Acc. n | € 0 |
| COSTO D'USO DEL CAPITALE | $CK_n = \text{Amm. n} + \text{Acc. n} + R_n$ | € 61.218,6 |

N.B.

La remunerazione del capitale e gli ammortamenti sono calcolati solo sugli investimenti del gestore

7. RIEPILOGO DEI COSTI DI GESTIONE DEL GESTORE

| RIEPILOGO DEI COSTI DI GESTIONE | 2019 (n) Servizi | 2019 (n) Smaltimenti |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CG) | | |
| Costi di Spazzamento (CSL) | 42.437,37 | |
| Costi di selezione dei residui dello spazzamento (CLS 70%) | | 8.332,10 |
| Costi di raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati (CRT) | 60.646,47 | |
| Costi di termovalorizzazione dei rifiuti indifferenziati (CTS 70%) | | 57.361,75 |
| Costi di raccolta differenziata sul territorio (CRD) | 183.674,99 | |
| Costi di raccolta differenziata nel Centro di Raccolta | 63.738,17 | |
| Costi di trattamento e riciclo rifiuti differenziati (CTR 70%) | | 48.861,47 |
| Accantonamento per trattamento e smaltimento rifiuti | | 493,98 |
| TOTALE (CG) | 350.497,00 | 115.049,30 |
| COSTI COMUNI (CC) | | |
| Costi generali di gestione dei servizi effettuati sul territorio (CGG) | 223.767,29 | |
| Costi generali di gestione dell'impianto di selezione dei residui da spazzamento (CGG 15%) | | 1.785,45 |
| Costi generali di gestione dell'impianto di selezione dei rifiuti indifferenziati (CGG 15%) | | 12.291,80 |
| Costi generali di gestione dell'impianto di selezione dei rifiuti differenziati (CGG 15%) | | 10.470,31 |
| TOTALE (CC) | 223.767,29 | 24.547,57 |
| COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK) | | |
| Remunerazione del capitale investito per i servizi effettuati sul territorio (CK) | 6.057,64 | |
| Ammortamenti delle attrezzature impiegate nei servizi sul territorio (CK) | 55.160,97 | |
| Remunerazione del capitale investito e ammortamento dell'impianto di selezione dei residui dello spazzamento (CK 15%) | | 1.785,45 |
| Remunerazione del capitale investito e ammortamento dell'impianto di selezione dei rifiuti indifferenziati (CK 15%) | | 12.291,80 |
| Remunerazione del capitale investito e ammortamento dell'impianto di selezione dei rifiuti differenziati (CK 15%) | | 10.470,31 |
| TOTALE (CK) | 61.218,60 | 24.547,57 |
| Totali Parziali | 635.482,90 | 164.144,44 |
| TOTALE COSTI GESTORE | 799.627,34 | |
| TOTALE COSTI SOSTENUTI DAL COMUNE INERENTI AL GESTORE (IVA 10%) | 879.590,07 | |

8. DETERMINAZIONE DEL FABBISOGNO FINANZIARIO

8.a RIEPILOGO DEI COSTI DERIVANTI DAL CONTRATTO DI SERVIZIO CON IL GESTORE, SUDDIVISI IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

| gruppo | sigla | Riepilogo dei costi rientranti nella <u>parte fissa</u> derivanti dal servizio del Gestore | |
|--------|-------|--|--------------------|
| CG | CSL | Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche | € 42.437,4 |
| CG | CSL | Costi di Trattamento e Smaltimento dei residui dello spazzamento | € 8.332,1 |
| CG | CSL | Totale costi di Spazzamento e Lavaggio + Smaltimento residui | € 50.769,5 |
| CC | CARG | Costi amministrativi di accertamento, riscossione e contenzioso | € - |
| CC | CGG | Costi Generali di Gestione per i servizi | € 223.767,3 |
| CC | CGG | Costi Generali di Gestione quota impianti di smaltimento e recupero | € 24.547,6 |
| CC | CCD | Costi Comuni diversi | € - |
| CG | AC | Altri costi | € - |
| CC | CK | Costi d'uso del Capitale per i servizi | € 61.218,6 |
| CC | CK | Costi d'uso del Capitale quota impianti di smaltimento e recupero | € 24.547,6 |
| CC | | Totale costi amministrativi, generali e d'uso del capitale | € 334.081,0 |
| | | Totale | € 384.850,5 |
| | | TOTALE IVA compresa 10% | € 423.335,6 |

| gruppo | sigla | Riepilogo dei costi rientranti nella <u>parte variabile</u> derivanti dal servizio del Gestore | |
|--------|-------|--|-------------------|
| CG | CRT | Costi di raccolta e trasporto indifferenziati | 60.646,47 |
| CG | CTS | Costi di trattamento e smaltimento indifferenziati | 57.361,75 |
| CG | CTS | Accantonamento per trattamento e smaltimento | 493,98 |
| CG | CRD | Costi di raccolta differenziata per materiale | 247.413,16 |
| CG | CTR | Costi di trattamento e riciclo differenziata | 48.861,47 |
| | | Totale costi di Spazzamento e Lavaggio + Smaltimento residui | 414.776,83 |
| | | TOTALE IVA compresa 10% | 456.254,51 |

| | | | |
|--|--|---|-------------------|
| | | TOTALE COSTI DEL GESTORE | 799.627,34 |
| | | TOTALE COSTI DEL GESTORE I.V.A. compresa 10% | 879.590,07 |

8.b RIEPILOGO DEI COSTI DERIVANTI DAL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI, SUDDIVISI IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

| gruppo | sigla | Riepilogo dei costi rientranti nella <u>parte fissa</u> dal Programma degli Interventi (le variazioni sono inserite nei servizi) | |
|--------|-------|--|------------|
| CC | CCD | | € - |
| CC | CCD | | € - |
| CC | CCD | | € - |
| | | Totale | € - |
| | | TOTALE IVA compresa 10% | € - |

| gruppo | sigla | Riepilogo dei costi rientranti nella <u>parte variabile</u> dal Programma degli Interventi (le variazioni sono inserite nei servizi) | |
|--------|-------|--|------------|
| CG | CRD | Estensione raccolta domenicale di umido presso i ristoranti da giugno a settembre | € - |
| CG | CRD | Raccolta RSI presso magazzino comunale | € - |
| CG | CRD | Estensione raccolta del vegetale nel mese di Novembre | € - |
| | | Totale | € - |
| | | TOTALE IVA compresa 10% | € - |

8.c RIEPILOGO DEI COSTI DERIVANTI DAL COMUNE

| capitolo di spesa | gruppo | sigla | Riepilogo dei costi rientranti nella <u>parte fissa</u> derivanti dal <u>Comune (n)</u> | |
|----------------------------|-----------|-------------|--|------------------|
| | | CSL | Personale impiegato nel servizio di manutenzione del verde pubblico(20%) | 12.040,00 |
| | | CSL | IRAP Personale impiegato nel servizio di manutenzione del verde pubblico | 800,00 |
| | | CSL | Servizio di taglio e pulizia cigli stradali (20% dell'appalto di noleggio macchinari e fornitura materiale edile per manutenzioni viabilità) | 5.400,00 |
| | | | | |
| | CG | CSL | Totale Costi Spazzamento e Lavaggio + Smaltimento residui | 18.240,00 |
| | | CARC | Spese per riscossione del tributo (stampa avvisi di pagamento) | 16.000,00 |
| | | CARC | Aggi di riscossione e emissione ruoli coattivi | 2.000,00 |
| | | CARC | Fondo riduzioni e agevolazioni per raccolta differenziata | 20.000,00 |
| | | CARC | Rimborso di altre entrate relative al servizio rifiuti | 100,00 |
| | | CARC | | |
| | | CARC | Sgravi e rimborsi TARI | 2.900,00 |
| | CC | CARC | Totale Costi Amministrativi dell' Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso | 41.000,00 |
| | | CGG | Costi generali di gestione (org. Istituzionali - spese generali) | 0,00 |
| | | CGG | Personale Ufficio Ragioneria ed oneri (3%) | 2.880,00 |
| | | CGG | Irap Personale Ufficio Ragioneria (3%) | 190,00 |
| | | CGG | Personale Ufficio Tributi ed oneri (55%) | 15.900,00 |
| | | CGG | Irap Personale Ufficio Tributi (55%) | 1.020,00 |
| | | CGG | Personale Ufficio Tecnico ed oneri (2%) | 2.500,00 |
| | | CGG | IRAP Personale Ufficio Tecnico ed oneri (2%) | 170,00 |
| | | CGG | | 0,00 |
| | C | CGG | Totale Costi Generali di Gestione | 22.660,00 |
| | CC | CCD | Costi per acquisto cards e cassonetti (1.229,51+ IVA 22%) | 1.500,00 |
| | CC | CCD | Costi fornitura ecolalendaro (1.803,28 + 22%) | 2.200,00 |
| | CC | CCD | Spedizione ecolendari (1.284,83) e redazione MUD (549,00) IVA 22% compresa | 1.833,83 |
| | CC | CCD | FCDDE (pari al 0,5% delle entrate previste come tasse e servizi aggiuntivi) | 4.607,00 |
| | CC | AC | Altri costi | 0,00 |
| | CK | CK | Quota capitale mutui | 0,00 |
| | CK | CK | Interessi passivi mutui | 0,00 |
| | CK | CK | Totale Costi Diversi | 10.140,83 |
| TOTALE IVA COMPRESA | | | | 92.040,83 |

8.d RIEPILOGO DEI COSTI COMPLESSIVI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO SUDDIVISI IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

| gruppo | sigla | Riepilogo di tutti i costi nella <u>parte fissa</u> della tariffa | Gestore | Comune |
|----------------------------------|-------|---|-------------------|------------------|
| CG | CSL | Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze | 50.769,47 | 18.240,00 |
| CC | CARC | Costi dell' Accertamento e della Riscossione del Contenzioso | 0,00 | 41.000,00 |
| CC | CGG | Costi Generali di Gestione | 248.314,86 | 22.660,00 |
| CC | CCD | Costi Comuni Diversi | 0,00 | 10.140,83 |
| CC | AC | Altri Costi | 0,00 | 0,00 |
| CK | CK | Costi d'uso del Capitale | 85.766,17 | 0,00 |
| Totale | | | 384.850,51 | |
| Totale IVA compresa (10%) | | | 423.335,56 | 92.040,83 |
| TOTALE IVA COMPRESA | | | 515.376,39 | |

| gruppo | sigla | Riepilogo di tutti i costi nella <u>parte variabile</u> della tariffa | Gestore | Comune |
|----------------------------------|-------|---|-------------------|-------------|
| CG | CRT | Costi di Raccolta e Trasporto Indifferenziati | 60.646,47 | 0,00 |
| CG | CTS | Costi di Trattamenti e Smaltimento Indifferenziati | 57.361,75 | 0,00 |
| CG | CTS | | 0,00 | 0,00 |
| CG | CTS | Accantonamento per Trattamenti e Smaltimento | 493,98 | 0,00 |
| CG | CRD | Costi di Raccolta Differenziata per materiale | 247.413,16 | 0,00 |
| CG | CTR | Costi di Trattamenti e Riciclo Differenziata | 48.861,47 | 0,00 |
| Totale | | | 414.776,83 | |
| Totale IVA compresa (10%) | | | 456.254,51 | 0,00 |
| TOTALE IVA COMPRESA | | | 456.254,51 | |

| | |
|---|---------------------|
| TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO (IVA COMPRESA) | € 971.630,90 |
|---|---------------------|

| | Quota Fissa | Quota Variabile |
|--|---------------------|---------------------|
| Costi previsti | € 515.376,39 | € 456.254,51 |
| Proporzione fra quota fissa e quota variabile | 53,04% | 46,96% |

9. DETERMINAZIONE DELLA COPERTURA DEL FABBISOGNO FINANZIARIO

Ai sensi del D.P.R. n°158 del 27/04/99 di attuazione del D. Lgs. 22/97 (Decreto Ronchi) si procede ad una verifica del grado di copertura del servizio di igiene urbana

9.a TARIFFA DI RIFERIMENTO

La tariffa di riferimento deve coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani e deve rispettare la seguente equivalenza:

$$T_n = (\sum CG + \sum CC)_{n-1} * (1 + IP_n - X_n) + \sum CK_n$$

$$T_n = (530340,9332868 + 346947,1798082) * (1 + 0,15\% - 0,15\%) + 94342,788810763 =$$

$$\mathbf{971.630,90}$$

9.b ENTRATE DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA 2018 (n.₁)

Dalla verifica delle previsioni di entrate e dei costi previsti nell'esercizio precedente (n.₁), il tasso di copertura previsto è il seguente:

| | |
|---|-----------------------|
| • Previsione Entrate da TARI 2018 (n. ₁) al netto contributo Provinciale | € 895.196,00 + |
| • Altre entrate (MIUR) | € 1.700,00 + |
| • Altre entrate (partecipazione utenti alle spese d' acquisto contenitori) | € 0,00 + |
| • Altre entrate (partecipazione utenti alle spese di duplicato badge) | € 500,00 + |
| • Altre entrate (convenzioni con aziende per assimilati) | € 550,00 + |
| • Altre entrate (partecipazione utenti alle spese di raccolta vegetale) | € 10.450,00 + |
| • Altre entrate (avanzo vincolato 2016 non applicato nel 2017) | € <u>3.860,25 =</u> |
| Totale entrate (n.₁) | € 912.256,25 - |
| | |
| - Previsione costi del gestore 2018 (n. ₁) dedotti dei contributi CONAI | € 822.798,85 + |
| - Previsione dei costi derivanti dal Comune | € 89.457,40 + |
| - Previsione altri costi | € <u>0,00 =</u> |
| Totale Costi previsti nel 2018 (n.₁) | € 912.256,25 = |
| Sbilancio negativo (IVA compresa) | € 0,00 |

Tasso di copertura previsto **2018** (n.₁) **100 %**

9.c ENTRATE DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA PER L'ANNO DI RIFERIMENTO 2018 (n)

Dalla verifica sopra riportata delle entrate e delle spese iscritte al bilancio di previsione anno 2018 (n.1), emerge che il servizio di igiene urbana ha raggiunto un grado di copertura del 100%, pertanto per l'anno di riferimento 2019 (n) le entrate derivanti dal TARI per raggiungere la copertura del 100% dei costi sono così determinate:

| | |
|---|---------------------|
| Costo Totale di Gestione del Servizio | € 971.630,90 |
| | |
| Totale Fabbisogno Finanziario | € 971.630,90 |
| | |
| Proventi: Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani | € 971.630,90 |
| - Sbilancio complessivo esercizio precedente | 10.450,00 |
| - Contributo statale per centri scolastici | 1.700,00 |
| - Proventi da utenze per duplicato badge | 0,00 |
| - Proventi da utenze per la raccolta domiciliare vegetale | 550,00 |
| - Altri proventi - Convenzioni 400,00+ acquisto contenitori 100,00 | 500,00 |
| - Ricavi da contributi CONAI e vendita rifiuti valorizzati (44,255,37+IVA al 10%) | 48.680,90 |
| Totale Altre Entrate | 61.880,90 |

| | |
|---|---------------------|
| TOTALE TARIFFA APPLICATA (Tariffa - altre entrate) | € 909.750,00 |
|---|---------------------|

| | Tariffa Fissa | Tariffa Variabile |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| | 53,04% | 46,96% |
| Saldo Complessivo | 32.823,12 | 29.057,78 |
| Totale Quota Tariffa Applicata | 482.553,27 | 427.196,73 |
| Totale Tariffa Applicata | 909.750,00 | |

10. RIPARTIZIONE DELLA TARIFFA FRA UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La ripartizione della tariffa fra utenze domestiche e non domestiche è stata determinata come previsto dall'art. 651 della Legge 147/2013. Ovvero rapportando il quantitativo dei rifiuti potenzialmente prodotti dalle utenze non domestiche con il totale dei rifiuti prodotti nell'anno precedente (n.1).

Per il calcolo del quantitativo prodotto dalle suddette utenze si sono moltiplicate le superfici di ogni gruppo di utenze per il rispettivo coefficiente produttivo (Kd), scelto dall'Amministrazione comunale fra quelli previsti dal D.P.R. 158/99.

Dal suddetto calcolo è risultato che per l'anno di riferimento la potenziale produzione di rifiuti da parte delle utenze non domestiche è di Kg. **1.499.394**.

Rapportando tale quantitativo con la produzione totale di rifiuti prevista per l'anno di riferimento di Kg. **3.125.000**, ne risulta che la quota dei rifiuti potenzialmente prodotto dalle utenze non domestiche è il **47,98%**, mentre quella rimanente per differenza, attribuita alle utenze domestiche è il **52,02%**.

Al fine di assicurare la riduzione sulla quota variabile della tariffa alle utenze domestiche, prevista dall'art. 658 della Legge 147/2013 e regolamentata al punto 7.1 del D.P.R. 158/1999, la suddetta ripartizione tecnica è ridotta di **3,50 punti percentuali**, equivalente alla riduzione applicata nell'anno precedente.

Pertanto la ripartizione della parte variabile della tariffa, fra utenze domestiche e non domestiche sarà il **48,52%** a carico delle utenze domestiche e il **51,48%** a carico delle utenze non domestiche, come di seguito illustrato.

| RIPARTIZIONE DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA | | UTENZE DOMESTICHE | UTENZE NON DOMESTICHE |
|---|--|---------------------|-----------------------|
| Costi relativi alla parte fissa della tariffa | | € 482.553,27 | |
| Quota di attribuzione alle utenze | | 52,02% | 47,98% |
| Quota tariffa | | € 251.024,21 | € 231.529,06 |

| RIPARTIZIONE DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA | | UTENZE DOMESTICHE | UTENZE NON DOMESTICHE |
|---|--|---------------------|-----------------------|
| Costi relativi alla parte variabile della tariffa | | € 427.196,73 | |
| Quota di attribuzione alle utenze | | 48,52% | 51,48% |
| Quota tariffa | | € 207.275,85 | € 219.920,88 |

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---------------------|
| TOTALE UTENZE | | € 458.300,07 | € 451.449,94 |
| TOTALE TARIFFA | | € 909.750,00 | |

I.V.A. Compresa e tassa Provinciale esclusa

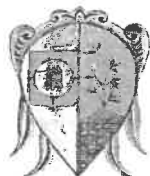
11. RAFFRONTO DEI COSTI DEL SERVIZIO CON I COSTI STANDARD

La Legge 27 dicembre 2013, n. 147 al comma 653 recita: **“A partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il Comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard.”** (come modificato dall'art. 1, comma 27, legge n. 208 del 2015).

Si precisa che la legge non impone di quantificare i costi inseriti nel piano finanziario in misura pari ai fabbisogni standard, ma solo di “tenere conto”, “anche” delle loro risultanze nella quantificazione dei costi.

I costi previsti dal piano finanziario, al netto dell'IVA, per l'anno di riferimento, ammontano a **€ 846.745,59** (costo totale del servizio € 799.627,34 dal Gestore, (tabella 8a e 8b) e 91.373,62 dal Comune (tabella 8c), meno € 44.255,37 per ricavi della cessione dei rifiuti, riportato nella tabella 9.c). Mentre le tonnellate di rifiuto previste sono **3.125**. Ne deriva che il costo medio dei servizi a tonnellata è di **€ 270,96**. nettamente inferiore al costo standard di **€ 344,34**, risultante dalle seguente tabella di calcolo.

| SAN FELICE | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| Regione | Lombardia | | | | |
| Cluster | 9 | | | | |
| Forma di gestione | CONVENZIONE | | | | |
| Quantità di rifiuti 2019 (N) | 3.125,00 | | | | |
| | unità di misura | Coefficiente (A) | Valore Medio (M) | Valore del comune (B) | Componente del fabbisogno |
| | | | | | A |
| Intercetta | | 294,64 | | | 294,64 |
| Regione | - | -58,43 | | Lombardia | -58,43 |
| Cluster | - | 97,6 | | Cluster 9 | 97,6 |
| Forme di gestione associata | - | -14,63 | | Gestione Assoc. in conv. | -14,63 |
| | | | | | A*B |
| <i>Dotazione provinciale infrastrutture</i> | | | | | |
| impianti di compostaggio | n. | -2,15 | - | 9 | -19,35 |
| impianti di gestione anaerobica | n. | -15,2 | - | 0 | 0 |
| impianti di TMB | n. | 5,17 | - | 0 | 0 |
| discariche rifiuti non pericolosi per RU | n. | 5,33 | - | 1 | 5,33 |
| <i>Costi dei fattori produttivi</i> | | | | | |
| Prezzo medio comunale della benzina | scostamento % dalla media | 1,22 | - | 1,78 | 2,17 |
| | | | | | (B-M)*A |
| <i>contesto domanda/offerta</i> | | | | | |
| raccolta differenziata prevista | % | 1,15 | 45,3 | 79,85 | 39,7325 |
| distanza tra il comune e gli impianti | Km | 0,41 | 32,34 | 20,76 | -4,7478 |
| | | | | | A/N |
| Economie/diseconomie di scala coeff./N | coeff in €/ ton di rifiuti | 6321,84 | | | 2,023 |
| Costo standard unitario © | € per ton | | | | € 344,34 |
| Costo standard complessivo (D=N*C) | € | | | | € 1.076.049,51 |



COMUNE DI S.FELICE DEL BENACO

Provincia di Brescia

PROSPETTO TARIFFE TARI CON DECORRENZA 1.1.2019
RACCORDATE ALLE VARIE CLASSI DI CONTRIBUENZA

| UTENZE DOMESTICHE | | | |
|-------------------|---|----------------------------|--------------------|
| CATEGORIA | DESCRIZIONE | PARTE FISSA COSTO A MQ. | PARTE VARIABILE |
| CATEGORIA 1 | Utenza domestica con n. 1 componente | 0,622 | 33,42 |
| CATEGORIA 1A | Utenza domestica con n. 1 comp. e att. B&B | 0,622 | 41,77 |
| CATEGORIA 2 | Utenza domestica con n. 2 componenti | 0,726 | 66,83 |
| CATEGORIA 2A | Utenza domestica con n. 2 comp. e att. B&B | 0,726 | 75,19 |
| CATEGORIA 3 | Utenza domestica con n. 3 componenti | 0,8 | 83,54 |
| CATEGORIA 3A | Utenza domestica con n. 3 comp. e att. B&B | 0,8 | 96,08 |
| CATEGORIA 4 | Utenza domestica con n. 4 componenti | 0,86 | 108,61 |
| CATEGORIA 4A | Utenza domestica con n. 4 comp. e att. B&B | 0,86 | 125,32 |
| CATEGORIA 5 | Utenza domestica con n. 5 componenti | 0,919 | 133,67 |
| CATEGORIA 5A | Utenza domestica con n. 5 comp. e att. B&B | 0,919 | 150,38 |
| CATEGORIA 6 | Utenza domestica con oltre 5 componenti | 0,963 | 154,56 |
| CATEGORIA 6A | Utenza domestica con oltre 5 comp. e att. B&B | 0,963 | 171,26 |

| UTENZE NON DOMESTICHE | | | | |
|-----------------------|--|----------------|-----------------------------------|----------------|
| CATEGORIA | DESCRIZIONE | PARTE FISSA | PARTE VARIABILE COSTO A MQ. | TOTALE TARIFFA |
| CATEGORIA 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,4889 | 0,4538 | 0,9427 |
| CATEGORIA 2 | Campeggi, distributori carburante | 0,8659 | 0,8082 | 1,6741 |
| CATEGORIA 3 | Stabilimenti balneari | 0,5949 | 0,5546 | 1,1495 |
| CATEGORIA 4 | Esposizioni, autosaloni | 0,4300 | 0,4038 | 0,8338 |
| CATEGORIA 5 | Alberghi con ristorante | 1,4137 | 1,3160 | 2,7297 |
| CATEGORIA 6 | Alberghi senza ristorante | 1,0073 | 0,9607 | 1,9680 |
| CATEGORIA 7 | Case di cura e riposo | 1,1486 | 1,1470 | 2,2956 |
| CATEGORIA 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 1,2546 | 1,2042 | 2,4588 |
| CATEGORIA 9 | Banche ed istituti di credito | 0,6656 | 0,6600 | 1,3256 |
| CATEGORIA 10 | Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria | 1,1663 | 1,0831 | 2,2494 |
| CATEGORIA 11 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,5256 | 1,4181 | 2,9437 |
| CATEGORIA 12 | Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico,...) | 1,0367 | 0,9610 | 1,9977 |
| CATEGORIA 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,2252 | 1,1365 | 2,3617 |
| CATEGORIA 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 0,7893 | 0,7341 | 1,5234 |
| CATEGORIA 15 | Attività artigianali di produzione bene specifici | 0,9660 | 0,8956 | 1,8616 |
| CATEGORIA 16 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 5,7019 | 6,1094 | 11,8113 |
| CATEGORIA 17 | Bar, caffè, pasticcerie | 4,2882 | 4,5925 | 8,8807 |
| CATEGORIA 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi | 2,4386 | 2,2677 | 4,7063 |
| CATEGORIA 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 2,4445 | 2,2690 | 4,7135 |
| CATEGORIA 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 9,7191 | 9,0307 | 18,7498 |
| CATEGORIA 21 | Discoteche, night club | 1,5786 | 1,4689 | 3,0475 |

Calcolo tariffa rifiuti anno 2019 PROSPETTO COSTI DEL SERVIZIO

Riepilogo costi del servizio anno 2018 (rif. DPR 158/99):

| | Appalto Garda Uno (IVA esclusa) Costi Comunali | Appalto Garda Uno + IVA 10% Costi Comunali | COSTI IVA COMPRESA | |
|---|--|--|--------------------|--|
| 1 - Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati (CGIND) | | | | |
| - Costi di spazzamento (CSL) | € 50.769,47 | € 55.846,4 | | |
| - Costi spazz. e lavaggio + smaltim.residui der.dal Comune (CSL) | € 18.240,00 | € 18.240,0 | | |
| - Costi di raccolta e trasporto RSU (CRT) | € 61.140,45 | € 67.254,5 | | |
| - Costi di trattam. e smaltimento RSU (CTS) | € 57.361,75 | € 63.097,9 | | |
| - Altri costi raccolta e trasp. RSU (AC) | | € - | | |
| 2 - Costi di gestione ciclo raccolta differenziata (CGD) | | | | |
| Costi di raccolta differenziata al netto del contributo CONAI e | | | | |
| - cessione rifiuti valorizzati (CRD) | € 220.900,59 | € 243.096,7 | | |
| - Costi di trattamento e riciclo differ. (CTR) | € 48.861,47 | € 53.747,6 | | |
| Contributo da privati per servizio raccolta porta a porta del verde e | | | | |
| - sostituzione bidoni e contenitori carrellati | € - | | | |
| 3 - Costi comuni (CC) | | | | |
| - Costi accertamento, riscossione (CARC) | € 41.000,00 | € 41.000,0 | | |
| - Costi generali di gestione (CGG) | € 230.572,06 | € 253.523,2 | | |
| Costi generali di gestione derivanti dal Comune al netto delle | | | | |
| - entrate diverse da TARI (CGG) | € 9.460,00 | € 9.460,0 | | |
| - Costi comuni diversi (CCD) | € 10.140,83 | € 10.140,8 | | |
| 4 - Costi d'uso del capitale (CK) | | | | |
| - Ammortamenti (Amm) | € 55.160,97 | € 60.677,1 | | |
| - Accantonamenti (Acc) | € - | € - | | |
| - Remunerazione capitale investito (R) | € 30.605,21 | € 33.665,7 | | |
| Totale costi del servizio | € 834.212,80 | € 909.750,00 | | |
| IVA su servizi Garda Uno | € 75.537,20 | | | |
| TOTALE USCITE | € 909.750,00 | € 909.750,00 | | |

| Suddivisione costi a copertura parte fissa / variabile: | COSTI AN NETTO DELL'IVA | COSTI IVA COMPRESA |
|--|----------------------------|-----------------------|
| - Copertura parte fissa (CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK) | € 445.948,54 | € 482.553,27 |
| - Copertura parte variabile (CRT + CTS + CRD + CTR) | € 388.264,26 | € 427.196,73 |
| Totale costi del servizio | € 834.212,80 | € 909.750,00 |

| | | | |
|---|---------|----------|-------------------|
| % copertura dei costi | 100,00% | pari a | € 909.750,00 |
| di conseguenza: | | | |
| - Parte di costi fissi da coprire con tariffa | | € | 482.553,27 |
| - Parte di costi variabili da coprire con tariffa | | € | 427.196,73 |
| Totale | | € | 909.750,00 |

| | parte fissa | parte variabile | |
|--|---------------------|-----------------|--|
| % attribuzione costi utenza domestica | 52,02% | 48,52% | |
| % attribuzione costi utenza NON domestica | 47,98% | 51,48% | |
| | 100,00% | 100,00% | |
| di conseguenza: | | | percentuale complessiva di copertura dei costi |
| - Parte di costi fissi da coprire con tariffa utenza domestica | € 251.024,21 | | |
| - Parte di costi variabili da coprire con tariffa utenza domestica | € 207.275,85 | | |
| Totale a carico utenza domestica | € 458.300,06 | | 50,38% |
| - Parte di costi fissi da coprire con tariffa utenza NON domestica | € 231.529,06 | | |
| - Parte di costi variabili da coprire con tariffa utenza NON domestica | € 219.920,88 | | |
| Totale a carico utenza NON domestica | € 451.449,94 | | 49,62% |

Piano finanziario ex art. 8 DPR 158/99

Calcolo tariffe utenze domestiche anno 2019

Somme da introitare dall'utenza domestica:

| | |
|--|-------------|
| - Parte costi fissi (saranno ripartiti in base alle metrature) | € 251.024,2 |
| - Parte costi variabili (saranno ripartiti in base al n. di occupanti) | € 207.275,9 |

Totale a carico dell'utenza domestica € 458.300,1

Calcolo quota fissa:

| N. occupanti | Superficie | Numero utenze | Coeff. Ka * | Coeff. Kb | | Coeff. Kb applicato |
|--------------|------------|---------------|-------------|-----------|---------|---------------------|
| | | | | Minimo | Massimo | |
| 1 | 75.424,99 | 740 | 0,84 | 0,6 | 1,0 | 0,8 |
| 1a | 702,00 | 4 | 0,84 | | | 1,0 |
| 2 | 84.000,84 | 728 | 0,98 | 1,4 | 1,8 | 1,6 |
| 2a | 1.024,00 | 4 | 0,98 | | | 1,8 |
| 3 | 56.841,59 | 501 | 1,08 | 1,8 | 2,3 | 2,0 |
| 3a | 598,00 | 1 | 1,08 | | | 2,3 |
| 4 | 45.076,65 | 357 | 1,16 | 2,2 | 3,0 | 2,6 |
| 4a | 125,00 | 1 | 1,16 | | | 3,0 |
| 5 | 17.211,33 | 140 | 1,24 | 2,9 | 3,6 | 3,2 |
| 5a | 1,00 | 1 | 1,24 | | | 3,6 |
| =>6 | 42.813,05 | 217 | 1,30 | 3,4 | 4,1 | 3,7 |
| 6a | 1,00 | 1 | 1,30 | | | 4,1 |
| | 323.819,45 | 2695 | | | | |

* Il coefficiente Ka non prevede alcun range - non è possibile quindi agire su tale parametro

Risultati:

| | |
|---|-------------|
| Costo unitario parametro superficie utenze domestiche (Quf) | € 0,741050 |
| Costo unitario parametro numero componenti utenze domestiche (Quv x Cu) | € 41,771801 |

Tariffe finali utenze domestiche 2019:

| N. occupanti | Parte tariffa a mq. | Parte tariffa costo unitario a componente | N. occupanti utenze domestiche con B&B | Parte tariffa a mq. | Parte tariffa costo unitario a componente |
|--------------|---------------------|---|--|---------------------|---|
| 1 | € 0,622 | € 33,42 | 1a | € 0,622 | € 41,77 |
| 2 | € 0,726 | € 66,83 | 2a | € 0,726 | € 75,19 |
| 3 | € 0,800 | € 83,54 | 3a | € 0,800 | € 96,08 |
| 4 | € 0,860 | € 108,61 | 4a | € 0,860 | € 125,32 |
| 5 | € 0,919 | € 133,67 | 5a | € 0,919 | € 150,38 |
| =>6 | € 0,963 | € 154,56 | =>6a | € 0,963 | € 171,26 |

Tariffe finali utenze domestiche 2018:

| N. occupanti | Parte tariffa a mq. | Parte tariffa costo unitario a componente | N. occupanti utenze domestiche con B&B | Parte tariffa a mq. | Parte tariffa costo unitario a componente |
|--------------|---------------------|---|--|---------------------|---|
| 1 | € 0,624 | € 32,67 | 1a | € 0,624 | € 40,84 |
| 2 | € 0,729 | € 65,35 | 2a | € 0,729 | € 73,52 |
| 3 | € 0,803 | € 81,69 | 3a | € 0,803 | € 93,94 |
| 4 | € 0,862 | € 106,19 | 4a | € 0,862 | € 122,53 |
| 5 | € 0,922 | € 130,70 | 5a | € 0,922 | € 147,04 |
| =>6 | € 0,966 | € 151,12 | =>6a | € 0,966 | € 167,46 |

Calcolo tariffe Utenze non domestiche anno 2019

Somme da introitare dall'utenza NON domestica:

| | |
|---|-------------|
| - Parte costi fissi (saranno ripartiti in base alle metrature) | € 231.529,1 |
| - Parte costi variabile (saranno ripartiti in base ai rifiuti prodotti) | € 219.920,9 |

Totale a carico dell'utenza NON domestica € 451.449,9

8/5

IL SEGRETARIO COMUNALE
(Avv. Giovanni Antonio Cotrupi)

8/5 IL SINDACO
(dott. Paolo Rosa)

| Attività | Superfici | Coeff. Kc | | Coeff. Kd | |
|---|-------------------|-----------|---------|-----------|---------------|
| | | Minimo | Massimo | Minimo | Massimo |
| 1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 10.980,00 | 0,32 | 0,51 | 0,42 | 2,60 |
| 2 Campi, distributori carburante | 139.037,00 | 0,67 | 0,80 | 0,74 | 5,51 |
| 3 Stabilimenti balneari | 409,00 | 0,38 | 0,63 | 0,51 | 3,11 |
| 4 Esposizioni, autosaloni | 18.690,98 | 0,30 | 0,43 | 0,37 | 2,50 |
| 5 Alberghi con ristorante | 25.166,22 | 1,07 | 1,33 | 1,20 | 8,79 |
| 6 Alberghi senza ristorante | 4.532,60 | 0,80 | 0,91 | 0,86 | 6,55 |
| 7 Case di cura e riposo | - | 0,95 | 1,00 | 0,98 | 7,82 |
| 8 Uffici, agenzie, studi professionali | 5.589,31 | 1,00 | 1,13 | 1,07 | 8,21 |
| 9 Banche ed istituti di credito | 305,00 | 0,55 | 0,58 | 0,57 | 4,50 |
| 10 Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria | 171,00 | 0,87 | 1,11 | 0,99 | 7,11 |
| 11 Edicola, farmacia, tabaccai, plurificenze | 701,00 | 1,07 | 1,52 | 1,30 | 8,80 |
| 12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, ...) | 2.752,10 | 0,72 | 1,04 | 0,88 | 5,90 |
| 13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1.269,00 | 0,92 | 1,16 | 1,04 | 7,55 |
| 14 Attività industriali con capannoni di produzione | - | 0,43 | 0,91 | 0,67 | 3,50 |
| 15 Attività artigianali di produzione bene specifici | 14.116,98 | 0,55 | 1,09 | 0,82 | 4,50 |
| 16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 3.816,95 | 4,84 | 7,42 | 4,84 | 39,67 |
| 17 Bar, caffè, pasticceria | 1.235,66 | 3,64 | 6,28 | 3,64 | 29,92 |
| 18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, ... | 548,00 | 1,76 | 2,38 | 2,07 | 14,43 |
| 19 Plurificenze alimentari e/o miste | 628,00 | 1,54 | 2,61 | 2,08 | 12,59 |
| 20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 91,00 | 6,06 | 10,44 | 8,25 | 49,72 |
| 21 Discoteche, night club | - | 1,04 | 1,64 | 1,34 | 8,56 |
| Totale | 230.039,50 | | | | 13,45 |
| | | | | | 269,14 |

Calcolo tariffe Utenze non domestic anno 2019

Risultati:

| | |
|---|------------|
| Costo unitario parte fissa utenze NON domestiche (Qapf) | € 1,178073 |
| Costo unitario parte variabile utenze NON domestiche (Cu) | € 0,146673 |

Tariffe finali utenze NON domestiche:

| Attività | Superfici | Quota fissa | Quota variabile | tariffe unitarie | | Gettito tariffario | | | Scostam. tariffa a mq ((A-B)/b) |
|--|-------------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|--|---|-------|---------------------------------|
| | | | | tariffa Totale a mq 2019 (col. A) | tariffa 2018 (Col. B) | Gettito presunto 2019 (al lordo delle riduzioni) | gettito ruolo 2018 (al lordo delle riduzioni) | | |
| 1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni.. | 10.980,00 | 0,4889 | 0,4538 | 0,9427 | € 0,9188 | 10.350,85 | € 10.040,69 | 2,60% | |
| 2 Campeggi, distributori carburante | 139.037,00 | 0,8659 | 0,8082 | 1,6741 | € 1,6285 | 232.761,84 | € 226.421,75 | 2,80% | |
| 3 Stabilimenti balneari | 409,00 | 0,5949 | 0,5546 | 1,1495 | € 1,1205 | 470,15 | € 458,29 | 2,59% | |
| 4 Esposizioni, autosaloni | 18.690,68 | 0,4300 | 0,4038 | 0,8338 | € 0,8127 | 15.584,29 | € 15.189,91 | 2,60% | |
| 5 Alberghi con ristorante | 25.166,22 | 1,4137 | 1,3160 | 2,7297 | € 2,6607 | 68.696,23 | € 67.220,23 | 2,59% | |
| 6 Alberghi senza ristorante | 4.532,60 | 1,0073 | 0,9607 | 1,9680 | € 1,8950 | 8.920,16 | € 8.080,04 | 3,85% | |
| 7 Case di cura e riposo | - | 1,1486 | 1,1470 | 2,2956 | € 2,1610 | - | € - | 6,23% | |
| 8 Uffici, agenzie, studi professionali | 5.589,31 | 1,2546 | 1,2042 | 2,4588 | € 2,3619 | 13.743,00 | € 13.458,12 | 4,10% | |
| 9 Banche ed istituti di credito | 305,00 | 0,6656 | 0,6600 | 1,3256 | € 1,2524 | 404,31 | € 381,98 | 5,84% | |
| 10 Negozi di abbigliamento, calzature, libreria.. | 171,00 | 1,1663 | 1,0831 | 2,2494 | € 2,1925 | 384,65 | € 374,91 | 2,60% | |
| 11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 701,00 | 1,5256 | 1,4181 | 2,9437 | € 2,8698 | 2.063,53 | € 2.011,38 | 2,59% | |
| 12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname) | 2.752,10 | 1,0367 | 0,9610 | 1,9977 | € 1,9472 | 5.497,87 | € 6.515,10 | 2,59% | |
| 13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1.269,00 | 1,2252 | 1,1365 | 2,3617 | € 2,3020 | 2.997,00 | € 2.921,23 | 2,59% | |
| 14 Attività industriali con capannoni di produz. | - | 0,7893 | 0,7341 | 1,5234 | € 1,4849 | - | € - | 2,59% | |
| 15 Attività artigianali di produzione bene spec. | 14.116,98 | 0,9660 | 0,8956 | 1,8616 | € 1,8146 | 26.280,17 | € 25.759,97 | 2,59% | |
| 16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie | 3.816,95 | 5,7019 | 6,1094 | 11,8113 | € 11,5572 | 45.083,14 | € 44.113,26 | 2,20% | |
| 17 Bar, caffè, pasticcerie | 1.235,66 | 4,2882 | 4,5925 | 8,8807 | € 8,6896 | 10.973,53 | € 11.484,69 | 2,20% | |
| 18 Supermercato, pane e pasta, macelleria,... | 548,00 | 2,4386 | 2,2677 | 4,7063 | € 4,5573 | 2.579,05 | € 2.513,84 | 2,59% | |
| 19 Plurilicenze alimentari e/o miste | 628,00 | 2,4445 | 2,2690 | 4,7135 | € 4,5943 | 2.960,08 | € 2.885,23 | 2,59% | |
| 20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante | 91,00 | 9,7191 | 9,0307 | 18,7498 | € 18,2758 | 1.706,23 | € 1.668,10 | 2,59% | |
| 21 Discoteche, night club | - | 1,5786 | 1,4689 | 3,0475 | € 2,9704 | - | € - | 2,60% | |
| Totale | 230.039,50 | | | | | € 451.456,06 | € 441.493,72 | | |



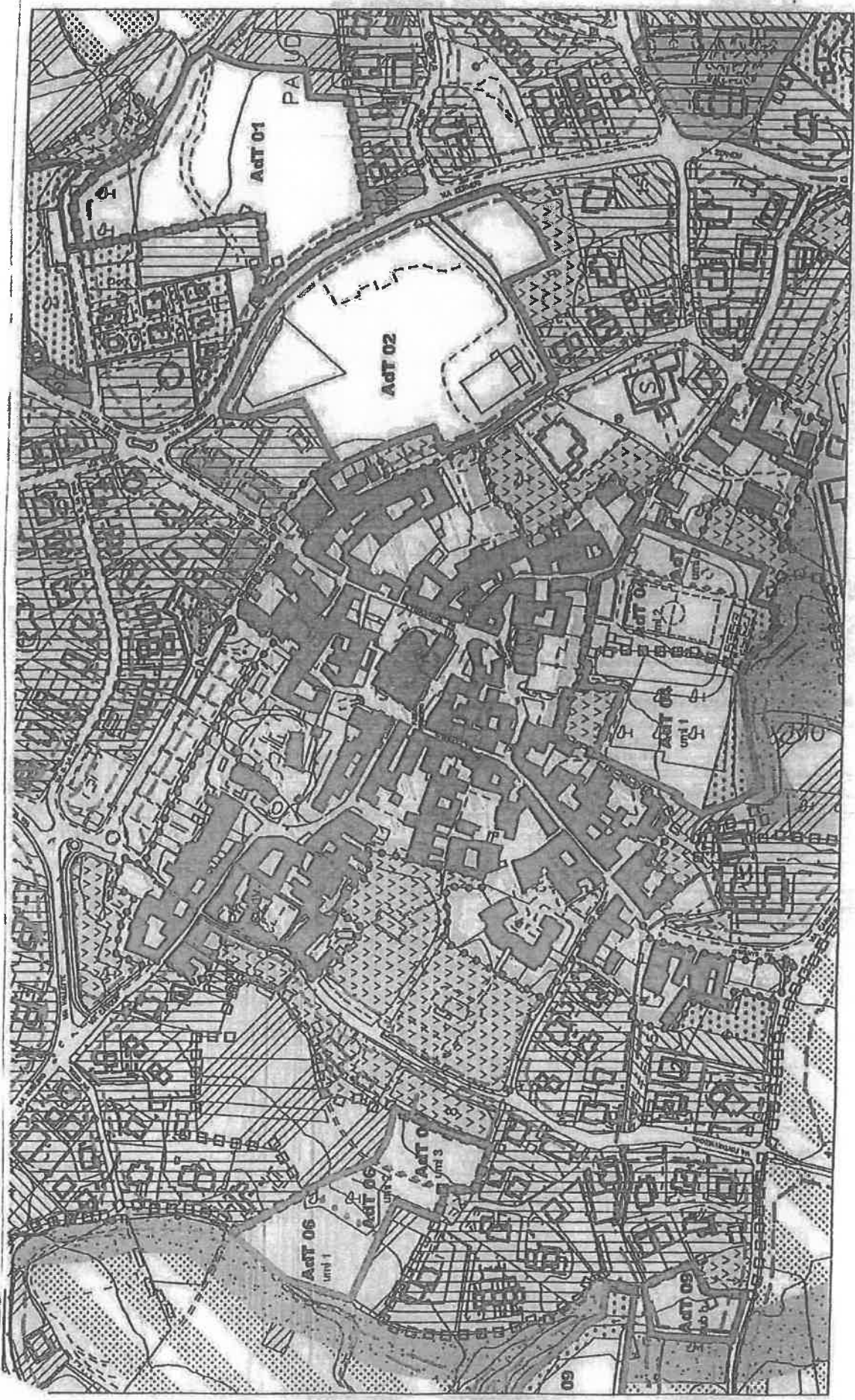
Comune di San Felice del Benaco
Provincia di Brescia
Via XX Settembre n. 11 - e.p. 23070
Comunicazione Tel. 0365/558611 - Telefax 0365/558623

IL SEGRETARIO COMUNALE
(Avv. Giovanni Antonio Cotrupi)

COMUNE DI SAN FELICE DEL BENACO

Provincia di Brescia
Allegato S.E.I. A alla deliberazione di
Consiglio Comunale n. 28 del 22/12/2018
Allegato da della deliberazione di C.C. n. del

IL SINDACO
(dott. Paolo Rosa)





Comune di San Felice del Benaco
Provincia di Brescia
Via XX Settembre n. 11 - C.A.P. 25010
Contattarsi: TEL. 0365/558611 - Telefax 0365/558623

IL SEGRETARIO COMUNALE
(Avv. Giovanni Antonio Cotrupi)
CENTRO STORICO PORTESE

COMUNE DI SAN FELICE DEL BENACO

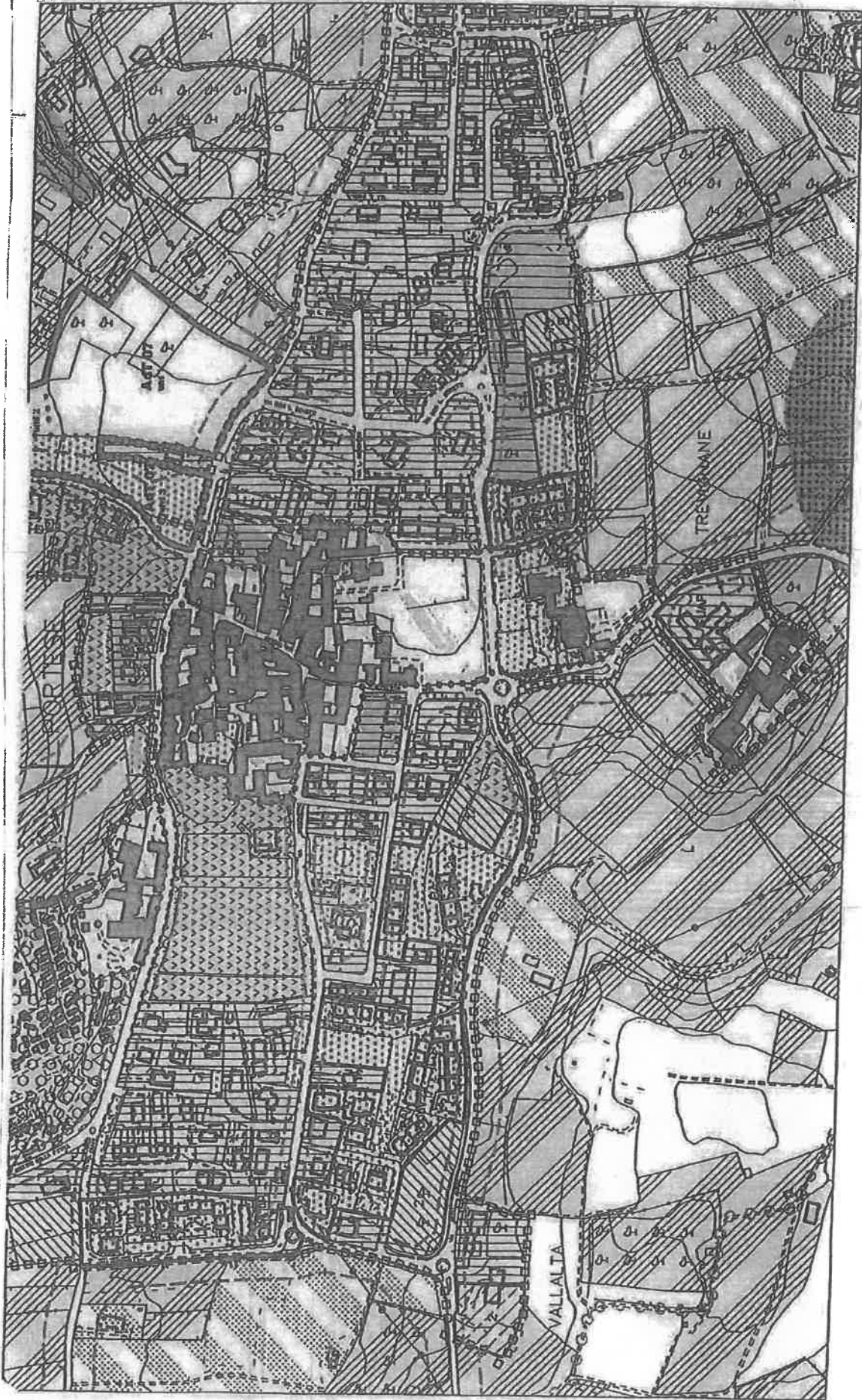
Provincia di Brescia

IL SINDACO

(dott. Paolo Rosa)

Allegato **S.B.** alla deliberazione di

Consiglio Comunale n. **28** del **29/12/2018**
Allegato **6b** della deliberazione di C.C. n. del





Comune di San Felice del Benaco
Provincia di Brescia
Via XX Settembre n. 11 - c.a.p. 25010
Comunicazioni: Tel. 0365/558611 - Telefax 0365/558623

IL SEGRETARIO COMUNALE
(Avv. Giovanni Antonio Cotrupi)

CENTRO STORICO CISANO

COMUNE DI SAN FELICE DEL BENACO

Provincia di Brescia

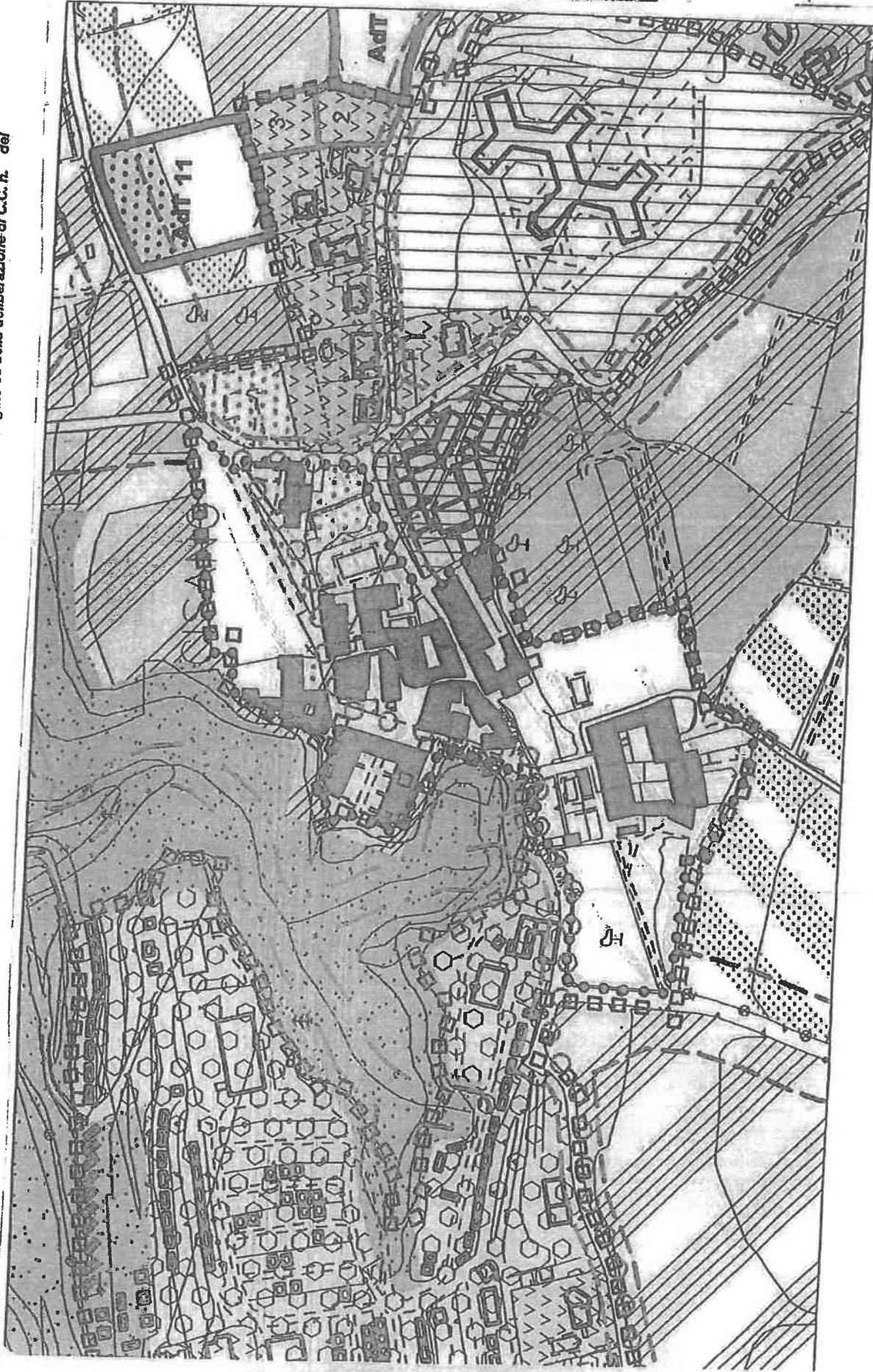
Allegato S.S. C. alla deliberazione di

Consiglio Comunale n. 28 del 27/12/2018

Allegato 6c della deliberazione di C.C. n. del

IL SINDACO

(dott. Paolo Rosa)



PAGINA BIANCA ANNULLATA



CONSIGLIO COMUNALE: DELIBERAZIONE N.28 DEL 27.12.2018

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E RELAZIONE TECNICA DEGLI INTERVENTI RELATIVI AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI. DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE DELLA COMPONENTE TARI (TASSA SUI RIFIUTI) ANNO 2019.

PARERI

espressi ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto Leg.vo 18 agosto 2000, n. 267 così come modificati dall'art. 3, c.1, lettera B del D.L. n. 174 in data 10.10.2012

IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA IL RESPONSABILE DELL'AREA CONTABILE

- esprime parere favorevole** sulla proposta di deliberazione,
 esprime parere non favorevole sulla proposta di deliberazione,

Il Responsabile dell'Area Contabile
Cobelli Dott.ssa Monica

IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE IL RESPONSABILE DELL'AREA CONTABILE

- esprime parere favorevole** sulla proposta di deliberazione, attestando che la stessa **COMPORTE** riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente,
 esprime parere NON favorevole sulla proposta di deliberazione, attestando che la stessa **COMPORTE** riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente,
 attesta che la presente proposta di deliberazione **NON COMPORTE** riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente,

Il Responsabile dell'Area Contabile
Cobelli Dott.ssa Monica

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA ATTESTANTE LA COMPATIBILITA' DEL PAGAMENTO DELLA SPESA CON GLI STANZIAMENTI DI BILANCIO E CON LE REGOLE DI FINANZA PUBBLICA (ART. 9 C. 1 LETTERA A) PUNTO 2 D.L. 78/2009 E L'ORDINAZIONE DELLA SPESA STESSA E LA LIQUIDAZIONE DELLA SPESA STESSA/DEL CONTRIBUTO

Il Responsabile dell'Area contabile appone il visto in ordine alla compatibilità del pagamento della spesa della proposta di deliberazione,

Il Responsabile dell'Area Contabile
Cobelli Dott.ssa Monica