



## **COMUNE DI ABBIATEGRASSO**

Provincia di Milano

### **Verbale di Deliberazione del Consiglio Comunale**

**SEDUTA: Prima convocazione**

**Delibera N. 80 del 28/09/2020**

**VALIDAZIONE E APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E APPROVAZIONE TARIFFA AI FINI**  
**Oggetto : DELL'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA SUI RIFIUTI 2020**

L'anno **DUEMILAVENTI**, addì **VENTOTTO** del mese di **SETTEMBRE** alle ore **20:30**, in una sala del Castello Visconteo e contestualmente in audio video conferenza ai sensi dell'art. 73 della Legge 24/04/2020 n. 27, di conversione con modificazioni del D.L. 17/03/2020 n. 18, previa osservanza delle formalità descritte dalla Legge, dallo Statuto e dal Regolamento, sono stati convocati a seduta i consiglieri comunali.

All'appello risultano:

| N° | Componenti                 | Presente        | N° | Componenti                  | Presente        |
|----|----------------------------|-----------------|----|-----------------------------|-----------------|
| 1  | NAI CESARE FRANCESCO       | <b>PRESENTE</b> | 14 | GARAVAGLIA MARTINA          | <b>PRESENTE</b> |
| 2  | ARRIGONI SARA              | <b>PRESENTE</b> | 15 | GRANZIERO EMANUELE PASQUALE | <b>PRESENTE</b> |
| 3  | BAIETTA MARINA             | <b>PRESENTE</b> | 16 | LOVATI FLAVIO               | <b>PRESENTE</b> |
| 4  | BIGLIERI FRANCESCO         | <b>PRESENTE</b> | 17 | PIVA MAURIZIO               | <b>PRESENTE</b> |
| 5  | CAMERONI GRAZIELLA         | <b>PRESENTE</b> | 18 | SPAMPATTI DANIELA           | <b>PRESENTE</b> |
| 6  | CATTONI CHRISTIAN          | <b>PRESENTE</b> | 19 | PUSTERLA MICHELE            | <b>PRESENTE</b> |
| 7  | CERESA GIANLUCA            | <b>ASSENTE</b>  | 20 | SERRA GIUSEPPE              | <b>PRESENTE</b> |
| 8  | DE MARCHI MARIA ANTONIETTA | <b>PRESENTE</b> | 21 | TAGLIABUE MARCANTONIO       | <b>PRESENTE</b> |
| 9  | DELL'ACQUA EMY             | <b>ASSENTE</b>  | 22 | TARANTOLA LUIGI ALBERTO     | <b>PRESENTE</b> |
| 10 | DI GIACOMO GABRIELE        | <b>PRESENTE</b> | 23 | VALANDRO SARA               | <b>PRESENTE</b> |
| 11 | FINIGUERRA DOMENICO        | <b>PRESENTE</b> | 24 | DENARI MAURIZIO             | <b>ASSENTE</b>  |
| 12 | MAGNONI DONATELLA          | <b>PRESENTE</b> | 25 | CHILlico FRANCESCO          | <b>PRESENTE</b> |
| 13 | GALLOTTI EMANUELE          | <b>PRESENTE</b> |    |                             |                 |

**PRESENTI: 22**

**ASSENTI: 3**

Partecipa alla seduta e ne cura la verbalizzazione il **Segretario Generale dott. Lorenzo Olivieri**.

Essendo legale il numero degli interventi, il **Presidente del Consiglio Marcantonio Tagliabue** assume la presidenza e sottopone all'esame il provvedimento in oggetto indicato.

Alle ore 20.40 entra in aula il consigliere Sig. Denari Maurizio ed alle ore 20.48 il consigliere Sig.ra Dell'Acqua Emy e sono ora presenti n. 24 consiglieri.

Illustra l'argomento l'Assessore al Rilancio Economico delle attività e delle Imprese, Partecipate, Sig. Francesco Bottene.

Interviene il Dott. Giovanni Pioltini, Responsabile Tecnico di AMAGA SPA che relaziona dettagliatamente.

Intervengono successivamente al dibattito il Consigliere Serra Giuseppe che ricorda l'importanza di AMAGA SPA, il consigliere Sig. Luigi Alberto Tarantola che pone l'attenzione su come sia cambiata la tariffa del cittadino nell'ambito dell'attuale emergenza sanitaria/economica, i Sigg. Consiglieri Cattoni, Lovati, l'Assessore Olivares, ed a seguire nuovamente il consigliere Sig. Luigi Alberto Tarantola, l'Assessore Bottene, ed il consigliere Sig. Maurizio Denari.

Il testo dei relativi interventi sarà trascritto in base alla registrazione magnetica effettuata e costituirà allegato di distinto verbale, previa approvazione da parte del Consiglio Comunale.

Quindi,

## IL CONSIGLIO COMUNALE

### Premesso che:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- l'art. 1, comma, 668 della medesima legge il quale dispone: che i Comuni che hanno realizzato i sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti al servizio pubblico possono con regolamento, di cui all'art. 52 del DLgs. 446/1997, prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI, e che tale facoltà è stata esercitata dal Comune di Abbiategrasso mediante istituzione della Tariffa corrispettiva sui rifiuti con deliberazione di Consiglio Comunale n. 51 del 28 luglio 2014 con decorrenza 1/1/2014;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;
- la deliberazione dell'ARERA n. 443 del 31/10/2019 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il PEF del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;
- l'art. 57 bis del D.L. 124/2019 (decreto fiscale 2019) ha introdotto all'art. 1 della legge 147/2013 il comma 683 bis che, derogando all'art. 1, comma 169 della legge 296/2006, ha stabilito per l'anno 2020 la scadenza del 30 aprile 2020 per l'approvazione del Regolamento e della Tariffa per la TARI;

- l'art. 107 del D.L. 17 marzo 2020, n. 18, cosiddetto "cura Italia" ha previsto lo slittamento del termine per l'approvazione della Tariffa TARI al 30/06/2020, ferma la scadenza del 30/4/2020 per l'approvazione del relativo regolamento;
- lo stesso art. 107, comma 5, del D.L. 18/2020, statuisce che i Comuni, in deroga all'art. 1, commi 654 e 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI corrispettiva adottate per il 2019, anche per l'anno 2020, approvando il Piano Economico Finanziario del Servizio Rifiuti (PEF), entro il 31/12/2020. In questo caso, il conguaglio che ne dovesse derivare, per la diversa entità dei costi derivanti dal PEF relativo al 2020 rispetto ai costi derivanti dal PEF 2019, dovrà essere ripartito nei tre anni successivi, ossia nel triennio 2021-2023;
- l'art. 138, del DL 19 maggio 2020, n. 34, che abrogando il comma 4 dell'articolo 107 del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27, il comma 779 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160, e il comma 683 -bis dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, ha allineato i termini per l'approvazione delle tariffe e delle aliquote TARI e IMU con il termine di approvazione del bilancio di previsione 2020;
- l'art. 106, comma 3-bis del DL 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n. 77 che ha stabilito il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2020 al 30 settembre 2020;

**Richiamata** la deliberazione ARERA n.443/2019 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2018/2021, adottando il nuovo Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti da applicarsi dal 01 gennaio 2020; e che definisce la procedura di approvazione del piano economico finanziario;

**Richiamate** le deliberazioni di ARERA n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e la determinazione della medesima Autorità n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;

**Richiamata**, altresì, la Deliberazione n. 158/2020/R/Rif, riportante misure urgenti a tutela degli utenti del servizio rifiuti in seguito all'emergenza sanitaria e la Deliberazione di ARERA n. 238/2020/R/rif del 23 giugno scorso avente ad oggetto l'adozione delle misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;

**Evidenziato** che la Regione Lombardia avvalendosi della possibilità prevista dal Codice dell'ambiente (D.Lgs 152/2006) che consente di adottare modelli alternativi a quello degli Ambiti Territoriali Ottimali (ATO), ha seguito un sistema fondato sul ruolo centrale dei Comuni lasciando loro la possibilità di associarsi in ambiti organizzativi e di affidamento più estesi rispetto ai loro confini e incentivando tali scelte. Pertanto, in mancanza della costituzione di ATO in Regione Lombardia, il Comune è individuato quale Ente Territoriale Competente ed in base alle disposizioni di ARERA (*Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente*) deve verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del piano economico finanziario (di seguito: PEF);

**Tenuto conto** che il **Piano Economico Finanziario** (Allegato sub 3), predisposto dal soggetto gestore del servizio e la successiva integrazione operata dal Comune, è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

a) la/e dichiarazione/i, resa/e ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta/e dal/i legale/i rappresentante/i del/i soggetto/i che ha/hanno redatto il piano, attestante/i la veridicità dei dati trasmessi e la

corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge; (Appendice 3 Delibera 443/2019/R/Rif – Dichiarazione veridicità)

b) schema tipo PEF; (Appendice 1 Delibera 443/2019/R/Rif – Schema tipo PEF)

c) il Bilancio di gestione relativo all'anno di imposta 2018 del soggetto gestore;

d) la relazione di accompagnamento illustrante sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

e) articolazione tariffaria coerente con il Piano Economico Finanziario;

**Effettuata** con esito positivo la procedura di validazione del PEF, consistente nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario, posta in essere dal competente Ufficio comunale, come da risultanze sottoscritte dal Dirigente competente, e riportate nell'ambito del parere di regolarità tecnica allegato alla presente deliberazione;

**Esaminate** altresì le risultanze dei fabbisogni standard del servizio di smaltimento rifiuti, determinate secondo le "linee guida interpretative", rese disponibili dal Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento delle Finanze, del 23 dicembre 2019 e in particolare le risultanze relative ai fabbisogni standard anno 2018, da utilizzare come benchmark di confronto per la quantificazione dei coefficienti di gradualità della componente a conguaglio di cui all'art. 16 dell'allegato A alla deliberazione ARERA n. 443/2019;

**Ritenuto** di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del PEF opportunamente integrata con il presente atto, i seguenti valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all'Ente territorialmente competente:

- fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti (b): **0,5** (valore compreso tra 0,3 e 0,6)
- fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI  $(1 + \omega_a) \cdot 0,4$  (valore di  $\omega_a$  compreso tra 0,1 e 0,4)
- numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio *r*: **il sistema di fatturazione e di tariffazione puntuale in essere non necessaria l'effettuazione di conguaglio**
- coefficiente di recupero della produttività (X): **0,10%** (valore compreso tra 0,1% e 0,5%)
- coefficiente previsto di miglioramento della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti (QL): **0,00%** (valore compreso tra 0 e 2%)
- coefficiente per la valorizzazione del perimetro gestionale (PG): **0,00%** (valore compreso tra 0 e 3%).
- coefficiente di gradualità della componente a conguaglio 2018, determinato sulla base del confronto tra il costo unitario effettivo 2018 e il benchmark di confronto dato dal costo standard anno 2018, come meglio specificato nella relazione illustrativa del PEF: **il sistema di fatturazione e di tariffazione puntuale in essere non necessaria l'effettuazione di conguaglio**

**Acquisito** il Piano Economico Finanziario grezzo del servizio di gestione dei rifiuti urbani (Tariffa corrispettiva ex articolo 1, comma 668, della legge 147/2013) predisposta e trasmessa da AMAGA

SPA, soggetto Gestore del ciclo integrato dei rifiuti urbani ed assimilati per il Comune di Abbiategrasso, corredato da:

- schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- Il Bilancio di Navigli e Ambiente srl, ora Amaga spa, relativo all'anno di imposta 2018;

**Preso atto** della **Relazione di accompagnamento** al PEF elaborata ai sensi della deliberazione ARERA n. 443/2019/r/rif redatta al fine di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione del PEF; (**Allegato sub 4**);

**Tenuto conto che:**

- l'art. 1, comma 654, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, prescrive che, in ogni caso, deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;
- l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, prevede l'approvazione da parte del Consiglio comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e delle quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al PEF relativo al servizio per l'anno medesimo.

**Richiamato** inoltre il vigente regolamento comunale Istituzione della Tariffa corrispettiva sui rifiuti ai sensi dell'art. 1, comma 668 della legge 147/2013 con deliberazione di Consiglio Comunale n. 51 del 28 luglio 2014 con decorrenza 1/1/2014 s.m.i.;

**Considerato che** in relazione all'applicazione delle misure urgenti alla luce dell'emergenza COVID-19 di cui alla Deliberazione ARERA 158/2020/R/Rif nonché alle conseguenti e necessarie misure per la copertura dei costi efficienti di cui alla Deliberazione ARERA 238/2020/R/Rif:

- per quanto concerne le utenze non domestiche la disciplina prevista non richiede recepimento alcuno in quanto l'ente applica la Tariffa di Igiene Puntuale che intrinsecamente tiene conto dei maggiori o minori conferimenti di rifiuti effettuati dalle utenze senza necessità di abbattimenti parametrici o forfetari;
- per quanto concerne le utenze domestiche l'attuazione delle misure di tutela a favore delle utenze domestiche economicamente disagiate come individuate dalla deliberazione 158/2020/R/Rif trovano già pertinente disciplina, per il Comune di Abbiategrasso, nell'ambito di quanto previsto all'art. 27 del vigente regolamento comunale TARI (*riduzioni/agevolazioni approvate dal comune ai sensi dell'art. 1, comma 660, della L. 147/2013*) con specifica copertura negli stanziamenti del bilancio di previsione del periodo 2020/2022, anno 2020;

**Considerato che:**

- l'art. 1, c. 169, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 prevede che gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali



per la deliberazione del bilancio di previsione e dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno;

- a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, come modificato dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58: *“A decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360”*;
- a norma dell'art. 13, comma 15-bis, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, introdotto dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58: *“Con decreto del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro dell'interno, sentita l'Agenzia per l'Italia digitale, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, previa intesa in sede di Conferenza Stato-città ed autonomie locali, sono stabilite le specifiche tecniche del formato elettronico da utilizzare per l'invio telematico di cui al comma 15, in modo tale da consentire il prelievo automatizzato delle informazioni utili per l'esecuzione degli adempimenti relativi al pagamento dei tributi, e sono fissate le modalità di attuazione, anche graduale, dell'obbligo di effettuare il predetto invio nel rispetto delle specifiche tecniche medesime”*;
- a norma dell'art. 13, comma 15-ter, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, introdotto dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58, *“A decorrere dall'anno di imposta 2020, le delibere e i regolamenti concernenti i tributi comunali diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF), dall'imposta municipale propria (IMU) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI) acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata ai sensi del comma 15, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce; a tal fine, il comune è tenuto a effettuare l'invio telematico di cui al comma 15 entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno. I versamenti dei tributi diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'IRPEF, dall'IMU e dalla TASI la cui scadenza è fissata dal comune prima del 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente. I versamenti dei medesimi tributi la cui scadenza è fissata dal comune in data successiva al 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti pubblicati entro il 28 ottobre, a saldo dell'imposta dovuta per l'intero anno, con eventuale congruaglio su quanto già versato. In caso di mancata pubblicazione entro il termine del 28 ottobre, si applicano gli atti adottati per l'anno precedente”*;
- l'art. 1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che conferma l'applicazione del Tributo Provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 504;
- l'art. 19, comma 7, del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 504, come modificato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, in base al quale la misura del tributo provinciale di cui al medesimo articolo è fissata, dal 1° gennaio 2020, al 5% del prelievo collegato al servizio rifiuti solidi urbani stabilito dal comune ai sensi delle leggi vigenti in materia, salvo diversa deliberazione da parte della provincia o della città metropolitana e per

effetto del quale sono state modificate, dal 1° giugno 2020, le modalità di riversamento del tributo alla competente provincia/città metropolitana;

- il tributo provinciale sopra richiamato, commisurato alla superficie dei locali ed aree assoggettabili al tributo, è applicato nella misura e con le modalità stabilite dal Decreto del MEF 1° luglio 2020;

**Preso atto** dell'**Articolazione Tariffaria** conseguente elaborata al fine della determinazione della Tariffa Corrispettiva per l'anno 2020 (**Allegato sub 5**);

**Visto** il Verbale n. 23/2020, allegato al presente atto quale parte integrante (allegato sub 2);

**Proposta** l'immediata eseguibilità del presente atto ai sensi dell'art. 134, comma 4, del Testo Unico Enti Locali, al fine di consentirne il tempestivo invio ad ARERA per la verifica della coerenza regolatoria degli atti e successiva approvazione come previsto dalla delibera ARERA 443/2019, nonché, all'inserimento nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, ai sensi dell'art. 13, comma 15, del D.L. 201/2011 s.m.i., ai fini della relativa pubblicazione, attributiva di efficacia, nel sito informatico di cui all'art. 1, comma 3, del D.Lgs 28 settembre 1998 n. 360;

**Dato** atto che con deliberazione di Consiglio Comunale n. 44 del 01/07/2020 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2020/2021 e il Bilancio di Previsione 2020/2022;

Tutto ciò premesso;

**Visto** l'articolo 42 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

**Visto** il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni e integrazioni;

**Visti** gli allegati pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 267/2000 (**Allegato sub 1**);

Successivamente, con voti favorevoli 15 (quindici), astenuti 4 (quattro – Sigg. Denari, Cameroni, Granziero e Biglieri), contrari 5 (cinque – Tarantola, De Marchi, Finiguerra, Cattoni, Dell'Acqua) resi dai n. 24 consiglieri presenti e votanti;

## **DELIBERA**

**1)** di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

**2)** di validare, e per quanto di propria competenza, approvare, il **Piano Economico Finanziario** del servizio di gestione dei rifiuti urbani (Tariffa corrispettiva ex articolo 1, comma 668, della legge 147/2013) predisposto da AMAGA spa, in quanto Gestore per il Comune di Abbiategrasso del relativo servizio, al fine della determinazione della Tariffa per l'anno 2020, (**Allegato sub 3**) ed integrata dal Dirigente del Servizio Programmazione Economica e finanziaria con specifica **Relazione di accompagnamento**, allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione (**Allegato sub 4**);

**3)** di stabilire, per le motivazioni riportate in premessa i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA 443/2019 all'Ente territorialmente competente nella misura seguente:

- a. fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti (b): **0,5** (valore compreso tra 0,3 e 0,6)
- b. fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI  $(1 + \omega_a)$ : **0,4** (valore di  $\omega_a$  compreso tra 0,1 e 0,4)
- c. numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio r: **il sistema di fatturazione e di tariffazione puntuale in essere non necessaria l'effettuazione di conguaglio**
- d. coefficiente di recupero della produttività (X): **0,10%** (valore compreso tra 0,1% e 0,5%)
- e. coefficiente previsto di miglioramento della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti (QL): **0,00%** (valore compreso tra 0 e 2%)
- f. coefficiente per la valorizzazione del perimetro gestionale (PG): **0,00%** (valore compreso tra 0 e 3%.)
- g. coefficiente di gradualità della componente a conguaglio 2018, determinato sulla base del confronto tra il costo unitario effettivo 2018 e il benchmark di confronto dato dal costo standard anno 2018, come meglio specificato nella relazione illustrativa del PEF: **il sistema di fatturazione e di tariffazione puntuale in essere non necessaria l'effettuazione di conguaglio**

4) di approvare, di conseguenza, la tariffa corrispettiva di igiene ambientale per l'anno 2020 come definita nell'allegato **Articolazione Tariffaria** predisposto in conformità delle disposizioni contenute nella deliberazione ARERA n. 443/2019 (**Allegato sub 5**);

5) di dare atto che alle tariffe TARIP deve essere sommato il tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale, determinato dal Decreto del MEF 1° luglio 2020 per l'anno in corso , nella misura del 5%;

6) di dare atto altresì che, in relazione all'applicazione delle misure urgenti alla luce dell'emergenza COVID-19 di cui alla Deliberazione ARERA 158/2020/R/Rif nonché alle conseguenti e necessarie misure per la copertura dei costi efficienti di cui alla Deliberazione ARERA 238/2020/R/Rif:

- per quanto concerne le utenze non domestiche la disciplina prevista non richiede recepimento alcuno in quanto l'ente applica la Tariffa di Igiene Puntuale che intrinsecamente tiene conto dei maggiori o minori conferimenti di rifiuti effettuati dalle utenze senza necessità di abbattimenti parametrici o forfetari;

per quanto concerne le utenze domestiche l'attuazione delle misure di tutela a favore delle utenze domestiche economicamente disagiate come individuate dalla deliberazione 158/2020/R/Rif trovano già pertinente disciplina, per il Comune di Abbiategrasso, nell'ambito di quanto previsto all'art. 27 del vigente regolamento comunale TARI (*riduzioni/agevolazioni approvate dal comune ai sensi dell'art. 1, comma 660, della L. 147/2013*) con specifica copertura negli stanziamenti del bilancio di previsione del periodo 2020/2022, anno 2020;

7) di trasmettere, ai sensi dell'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, ad ARERA stessa il Piano Economico e Finanziario e la conseguente articolazione tariffaria del servizio integrato dei rifiuti ai fini della competente verifica della coerenza regolatoria degli atti e della successiva piena e definitiva approvazione;



8) di provvedere ad inviare, nei termini di legge, esclusivamente per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del D. Lgs. 360/98;

Con successiva votazione e con voti favorevoli 15 (quindici), astenuti 4 (quattro – Sigg. Denari, Cameroni, Granziero e Biglieri), contrari 5 (cinque – Tarantola, De Marchi, Finiguerra, Cattoni, Dell'Acqua) resi dai n. 24 consiglieri presenti e votanti;

### **DICHIARA**

al fine di consentirne il tempestivo invio ad ARERA per la verifica della coerenza regolatoria degli atti e successiva approvazione come previsto dalla delibera ARERA 443/2019, nonché, all'inserimento nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, ai sensi dell'art. 13, comma 15, del D.L. 201/2011 s.m.i., ai fini della relativa pubblicazione, attributiva di efficacia, nel sito informatico di cui all'art. 1, comma 3, del D.Lgs 28 settembre 1998 n. 360, il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente del Consiglio  
Marcantonio Tagliabue

il Segretario Generale  
dott. Lorenzo Olivieri

---



**COMUNE DI ABBIATEGRASSO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**Articolazione Tariffaria**  
**Piano Economico Finanziario**  
**Servizio Gestione**  
**Rifiuti Urbani**  
**(TARIFFA CORRISPETTIVA)**

**Anno 2020**

ai sensi della Delibera ARERA 31 ottobre 2019 443/2019/r/rif

**Abbiategrasso, 25 Agosto 2020**

# SOMMARIO

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>PREMESSA .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>PIANO FINANZIARIO .....</b>  | <b>4</b>  |
| 2.1      | IMPORTI A RUOLO E COPERTURA DEI COSTI .....   | 4         |
| 2.2      | SINTESI DELL'ARTICOLAZIONE TARIFFARIA CON IL METODO MTR .....                           | 5         |
| 2.3      | ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI .....   | 6         |
| 2.3.1    | <i>Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati</i> .....                              | 6         |
| 2.3.1.1  | CRT - Costi per il servizio di raccolta e trasporto del rifiuto residuo .....           | 6         |
| 2.3.1.2  | CTS - Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui .....                      | 6         |
| 2.3.1.3  | CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche .....                   | 7         |
| 2.3.2    | <i>Costi Comuni</i> .....   | 7         |
| 2.3.2.1  | CARC - Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso ..... | 7         |
| 2.3.2.2  | CCD - Costi comuni diversi .....  | 8         |
| 2.3.2.3  | CGG - Costi generali di gestione .....  | 8         |
| 2.3.2.4  | COal - Costi di funzionamento Enti Territoriali, Arera e Oneri Locali.....              | 8         |
| 2.3.3    | <i>Costi Gestione Differenziata</i> .....   | 9         |
| 2.3.3.1  | CRD - Costi di raccolta e trasporto delle Raccolte Differenziate.....                   | 9         |
| 2.3.3.2  | CTR - Costi di trattamento e riciclo.....   | 10        |
| 2.3.4    | <i>Costi d'Uso del Capitale</i> .....   | 12        |
| 2.3.4.1  | CK - Costi d'uso del capitale .....   | 12        |
| 2.3.5    | <i>Proventi Vari</i> .....  | 12        |
| 2.3.5.1  | Sharing – ARERA .....   | 12        |
| 2.3.5.2  | Altri Proventi .....  | 13        |
| <b>3</b> | <b>SINTESI DEL PIANO .....</b>  | <b>14</b> |
| 3.1      | RIPARTIZIONE TRA PARTE FISSA E PARTE VARIABILE .....                                    | 14        |
| 3.2      | RIPARTIZIONE TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE: .....                       | 15        |
| <b>4</b> | <b>DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI DI APPLICAZIONE TARIFFARIA .....</b>                    | <b>17</b> |
| 4.1      | DETERMINAZIONE RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA CORRISPETTIVA .....                           | 17        |
| 4.2      | DETERMINAZIONE COEFFICIENTI KA E KC.....  | 17        |
| 4.3      | DETERMINAZIONE TARIFFA GIORNALIERA FORFETTARIA.....                                     | 19        |
| 4.4      | VOLUMI MINIMI E COEFFICIENTE RIPARTIZIONE TRA UTENZE CONDOMINIALI.....                  | 19        |
| <b>5</b> | <b>DEFINIZIONE SCADENZA RATE “TARIFFA CORRISPETTIVO” 2020.....</b>                      | <b>20</b> |
| <b>6</b> | <b>ALLEGATI .....</b>   | <b>21</b> |
| 6.1      | LISTINO PREZZI 2020 .....   | 21        |
| 6.2      | PREVISIONE PIANO FINANZIARIO 2020 SUL MODELLO EUROPEO (EU) .....                        | 25        |

## **1 PREMESSA**

La Legge n. 147 del 27 Dicembre 2013 ha istituito a far data dal 1° gennaio 2014 la tassa/tariffa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del ciclo integrato dei rifiuti. Tale tributo o corrispettivo, in caso di applicazione del comma 668, dell'art. 1, della suddetta Legge, sostituisce tutti i vigenti prelievi relativi alla gestione dei rifiuti urbani, sia di natura patrimoniale sia di natura tributaria.

Il Comune di Abbiategrasso, avendo realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico, applica la tariffa corrispettiva in luogo della TARI e nella commisurazione della stessa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, recante le "Norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.

La tariffa corrispettiva è suddivisa in una quota fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, e in una quota variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, ed è articolata in utenze domestiche e non domestiche. La ripartizione dei costi totali del servizio è stabilita dal Consiglio Comunale contestualmente all'approvazione della tariffa per la gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Come detto nella Relazione di Accompagnamento, il PEF TARI (e la conseguente declinazione tariffaria, oggetto del presente allegato) è stato redatto secondo quanto previsto dall'art. 8 del D.P.R. 158/99, come rivisto e integrato dalla Deliberazione ARERA 443/2019 del 31/10/2019, che ha introdotto il MTR (Metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti), in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio.



## 2 PIANO FINANZIARIO

Il confronto tra gli importi viene effettuato considerando i seguenti bilanci:

- bilancio **consuntivo 2018**
- bilancio **consuntivo 2019**
- bilancio di **previsione 2020 (MTR)**
- bilancio di **previsione 2020 (AMAGA S.p.A.)**

### 2.1 Importi a ruolo e copertura dei costi

I costi riconosciuti nell'anno 2020 (a), in base all'art. 6 dell'Allegato A alla Deliberazione ARERA 443/2019, comprendono tutte le voci di natura ricorrente sostenute nell'esercizio 2018 (a-2), al netto dei costi attribuibili alle attività capitalizzate e delle seguenti poste rettifiche:

- Costi per materie di consumo e merci
- Costi per servizi
- Costi per Godimento Beni di Terzi
- Costi del Personale
- Variazioni delle rimanenze di materie prime
- Accantonamenti
- Oneri diversi di Gestione

Ai fini dell'aggiornamento dei costi, il tasso di inflazione relativo all'anno 2020 per le annualità 2019 e 2020, è pari a I2019 = 0,90% e a I2020 = 1,10%.

La tabella seguente evidenzia l'importo preventivo risultante dal nuovo metodo di calcolo della Tariffa Rifiuti (MTR) per l'anno **2020** dal Comune di Abbiategrasso come evidenziato nell'**Allegato 3** della Relazione di Accompagnamento.

**Si precisa che gli importi non includono né l'IVA né l'Addizionale Provinciale.**

| <i>importi in €</i>        |            | <b>PREVENTIVO MTR<br/>2020-2021-2022</b> |
|----------------------------|------------|--|
| TARIP importi da fatturare | A          | <b>4.354.766</b>                         |
| Fabbisogno finanziario     | B          | <b>4.354.766</b>                         |
| <b>Grado di copertura</b>  | <b>A/B</b> | <b>100%</b>                              |

## 2.2 Sintesi dell'articolazione tariffaria con il metodo MTR

Il valore finanziario previsto per effettuare i servizi di raccolta dei rifiuti urbani per il periodo considerato, è indicato nella seguente tabella alla colonna **"PREVENTIVO MTR 2020-2021-2022"**:

|       |  |  |  | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO MTR<br>2020-2021-2022 | PREV. AMAGA CE<br>2020-2021-2022 |
|-------|--|--|--|--------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| CGIND | Costi Gestione<br>servizi rifiuti<br>indifferenziati     | CRT  | Costi Raccolta e<br>Trasporto rifiuti urbani<br>indifferenziati  | 826.687            | 577.090            | 786.837                          | 584.266                          |
|       |  | CTS  | Costi Trattamento e<br>Smaltimento rifiuti<br>indifferenziati  | 442.447            | 462.032            | 451.339                          | 482.254                          |
|       |  | CSL  | Costi Spazzamento e<br>Lavaggio strade   | 1.091.022          | 888.997            | 1.033.107                        | 912.010                          |
| CC    | Costi Comuni   | CARC   | Costi Amministrativi<br>Accertamento<br>Riscossione e<br>Contenzioso                                   | 91.910             | 148.981            | 159.300                          | 206.418                          |
|       |  | CCD  | Costi Comuni Diversi   | 402.274            | 668.276            | 400.256                          | 382.203                          |
|       |  | CGG  | Costi Generali di<br>Gestione al netto<br>delle entrate generali                                       | 390.396            | 626.618            | 257.976                          | 626.618                          |
|       |  | COal   | Altri costi (costi<br>Comune Abb.sso +<br>Contributo ARERA)  | 141.500            | 136.868            | 82.324                           | 73.000                           |
| CGD   | Costi<br>Gestione<br>Differenziata                       | CRD  | Costi Raccolta<br>Differenziata  | 1.241.256          | 1.180.044          | 1.124.613                        | 1.189.130                        |
|       |  | CTR  | Costi di Trattamento<br>e Riciclo, al netto dei<br>proventi vendita<br>materiale e contributi<br>CONAI | 271.124            | 310.675            | 276.574                          | 324.272                          |
| CK    | Costi d'uso del<br>Capitale                              | Amm  | Ammortamenti   | 127.260            | 141.845            | 72.448                           | 200.089                          |
|       |  | Acc  | Accantonamenti   | 0                  | 0                  | 0                                | 0                                |
|       |  | R  | Remunerazione del<br>capitale investito  | 0                  | 0                  | 2.376                            | 0                                |
|       |  | Rlic   | Remunerazione delle<br>immobilizzazioni in<br>corso  |                    |                    |                                  | 0                                |
| MTR   | Nuove voci di costo per il calcolo della tariffa rifiuti | b  | Sharing da proventi<br>della vendita di<br>materiale ed energia<br>derivante da rifiuti                |                    |                    | -107.371                         |                                  |
|       |  | b(1+ω)                                       | Sharing da ricavi<br>derivanti dai<br>corrispettivi<br>riconosciuti dal<br>CONAI                       | -259.098           | -328.355           | -185.014                         | -311.600                         |
|       |  | RC <sub>TV</sub>                             | Componente a<br>conguaglio relativa ai<br>costi variabili  |                    |                    |                                  |                                  |
|       |  | RC <sub>TF</sub>                             | Componente a<br>conguaglio relativa ai<br>costi fissi  |                    |                    |                                  |                                  |
|       |  | IVA <sub>TV</sub>                            | Oneri relativi all'IVA<br>indetraibile costi<br>variabili  |                    |                    |                                  |                                  |
|       |  | IVA <sub>TF</sub>                            | Oneri relativi all'IVA<br>indetraibile costi fissi   |                    |                    |                                  |                                  |
|       |  | COI <sub>v</sub> <sup>EXP</sup> <sub>T</sub> | Costi operativi<br>incentivanti variabili di<br>cui all'articolo 8 del<br>MTR                          |                    |                    |                                  |                                  |
|       |  | COI <sub>F</sub> <sup>EXP</sup> <sub>T</sub> | Costi operativi<br>incentivanti fissi di cui<br>all'articolo 8 del MTR                                 |                    |                    |                                  |                                  |
|       |  | TOTALE PARZIALE                              |  | 4.766.778          | 4.813.072          | 4.354.766                        | 4.668.660                        |
|       |  | Altre Entrate                                |  | -437.281           | -497.583           |                                  | -313.894                         |
|       |  | TOTALE GENERALE                              |  | 4.329.497          | 4.315.489          | 4.354.766                        | 4.354.766                        |

## 2.3 Analisi dei costi dei singoli servizi

Le differenze che si evidenziano nelle singole voci di bilancio, che riflettono anche negli importi totale delle sezioni di costo, sono dovuti in particolare ad una diversa imputazione dei costi, dall'introduzione di nuovi parametri ed un nuovo metodo di calcolo introdotto da ARERA con la Deliberazione n. 443/2019 del 31/10/2019 e da alcune voci di costo/entrate che negli anni considerati sono sensibilmente variati.

### 2.3.1 Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati

#### 2.3.1.1 CRT - Costi per il servizio di raccolta e trasporto del rifiuto residuo

| CRT | Raccolta e trasporto rifiuto residuo                                | CONSUNTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2019 | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGA CE 2020-2021-2022 |
|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
|     | Rifiuti urbani non differenziati raccolta e trasporto               | 0               | 0               |                       | 0                             |
|     | Costo per materie di consumo e merci                                | 0               | 0               |                       | 0                             |
|     | Costi per servizi   | 291.425         | 201.502         |                       | 188.096                       |
|     | Costi per godimento beni di terzi                                   | 76.839          | 37.426          |                       | 49.115                        |
|     | Costo del personale al netto della quota relativa ai costi generali | 395.930         | 338.162         |                       | 347.055                       |
|     | Oneri diversi di gestione   | 62.494          | 0               |                       | 0                             |
|     | Rifiuti ingombranti raccolta e trasporto                            | 0               | 0               |                       | 0                             |
|     | <b>TOTALE €</b>   | <b>826.687</b>  | <b>577.090</b>  | <b>786.837</b>        | <b>584.266</b>                |

La differenza dei costi del personale rilevata nell'anno 2019 e nella previsione di bilancio 2020, rispetto all'anno 2018, è dovuta principalmente alla diversa imputazione del costo del personale di struttura, passato dai costi diretti del personale nell'anno 2018 ai costi generali di gestione (CGG) nell'anno 2019-2020, meglio specificato al punto 2.3.2.3 "Costi Generali di Gestione CGG".

#### 2.3.1.2 CTS - Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti residui

Tale costo si articola a seconda delle filiere di smaltimento e delle frazioni avviate a smaltimento.

| CTS | Trattamento e smaltimento                  | CONSUNTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2019 | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGA CE 2020-2021-2022 |
|-----|--|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
|     | Costi di trattamento RU indifferenziato    | 382.134         | 355.214         |                       | 370.761                       |
|     | Residui della pulizia stradale smaltimento | 16.503          | 13.202          |                       | 13.780                        |
|     | Rifiuti ingombranti smaltimento            | 43.810          | 93.616          |                       | 97.713                        |
|     | <b>TOTALE €</b>                            | <b>442.447</b>  | <b>462.032</b>  | <b>451.339</b>        | <b>482.254</b>                |

Come riportato nella Relazione di Accompagnamento al PEF 2020 e ribadito in premessa del presente documento, il mercato dello smaltimento/recupero rifiuti è cambiato per alcune importanti frazioni.

In particolare, per quanto riguarda questo punto, si evidenzia un importante aumento dei costi per lo smaltimento della frazione Ingombranti (+83%) tra l'anno 2018 e il 2020. Si stima inoltre un aumento della produzione di ingombranti del 31%.

Nel Bilancio di Previsione AMAGA è già stato stimato un aumento dei costi generale di smaltimento del 10%.

### 2.3.1.3 CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

| CSL | Spazzamento strade, piazze e parchi                                 | CONSUNTIVO 2018  | CONSUNTIVO 2019 | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGA CE 2020-2021-2022 |
|-----|---|------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
|     | Costo per materie di consumo e merci                                | 0                | 0               |                       | 0                             |
|     | Costi per servizi   | 317.895          | 287.386         |                       | 277.023                       |
|     | Costi per godimento beni di terzi                                   | 83.819           | 53.377          |                       | 72.335                        |
|     | Costo del personale al netto della quota relativa ai costi generali | 621.138          | 548.234         |                       | 562.652                       |
|     | Spazzamento manuale e meccanizzato                                  | 0                | 0               |                       | 0                             |
|     | Oneri diversi di gestione   | 68.170           | 0               |                       | 0                             |
|     | <b>TOTALE €</b>   | <b>1.091.022</b> | <b>888.997</b>  | <b>1.033.107</b>      | <b>912.010</b>                |

La differenza dei costi del personale rilevata nell'anno 2019 e nella previsione di bilancio 2020, rispetto all'anno 2018, è dovuta principalmente alla diversa imputazione del costo del personale di struttura, passato dai costi diretti del personale nell'anno 2018 ai costi generali di gestione (CGG) nell'anno 2019-2020, meglio specificato al punto 2.3.2.3 "Costi Generali di Gestione CGG".

Inoltre la quota degli Oneri Diversi di Gestione, dal consuntivo 2019, non sono più ripartiti nei costi dei vari servizi ma nella voce generale CCD "Costi comuni diversi" e COal "Altri costi".

## 2.3.2 Costi Comuni

### 2.3.2.1 CARC - Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso

Sono indicati i costi operativi per l'attività di gestione della tariffa e dei rapporti con gli utenti. Inoltre comprende i costi per lo svolgimento di campagne informative e di educazione ambientale e i costi per misure di prevenzione. Queste ultime due misure, oggi presenti nei Costi per Servizi (CCD), dal PEF 2021 saranno esplicitati in questa nuova voce di costo.

| CARC | Costi di riscossione                            | CONSUNTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2019 | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGA CE 2020-2021-2022 |
|------|---|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
|      | Elaborazione stampa e spedizione fatture utenze |                 |                 |                       |                               |
|      | Rendicontazione riscossione tariffa utenze      |                 |                 |                       | 0                             |
|      | Spese d'incasso RID                             |                 |                 |                       | 0                             |
|      | Spese recupero crediti                          |                 |                 |                       | 0                             |
|      | Consulenza Legale                               |                 |                 |                       | 0                             |
|      | <b>TOTALE €</b>                                 | <b>91.910</b>   | <b>148.981</b>  | <b>159.300</b>        | <b>206.418</b>                |

**2.3.2.2 CCD - Costi comuni diversi**

Sono i costi relativi alla quota di crediti inesigibili determinati considerando i crediti per i quali l'ente gestore abbia esaurito infruttuosamente tutte le azioni a sua disposizione per il recupero del credito.

| CCD             | Costi comuni diversi | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>2020 (MTR) | PREV. AMAGA<br>CE 2020-2021-<br>2022 |
|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                 | Perdite su crediti   | 392.370            | 414.694            |                          | 300.000                              |
|                 | Altri costi          | 9.904              | 256.507            |                          | 82.203                               |
|                 |                      |                    |                    |                          | 0                                    |
| <b>TOTALE €</b> |                      | <b>402.274</b>     | <b>671.201</b>     | <b>400.256</b>           | <b>382.203</b>                       |

**2.3.2.3 CGG - Costi generali di gestione**

Sono i costi generali di gestione relativi sia al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU, sia, in generale, la quota parte dei costi di struttura.

| CGG             | Gestione generale<br>del servizio                                      | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>2020 (MTR) | PREV. AMAGA<br>CE 2020-2021-<br>2022 |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                 | Costi personale non<br>direttamente impiegato in<br>attività operative | 321.650            | 340.518            |                          | 340.518                              |
|                 | Costi personale di struttura   | 68.746             | 286.100            |                          | 286.100                              |
| <b>TOTALE €</b> |  | <b>390.396</b>     | <b>626.618</b>     | <b>257.976</b>           | <b>626.618</b>                       |

La differenza dei costi del personale di struttura, tra l'anno 2018 e gli anni 2019-2020, è dovuta, nella quasi totalità, all'aver spostato, in base alle linee guida del MEF, il costo del personale di struttura (*ufficio amministrativo, personale, tecnico, acquisti, appalti, ecc.*) dai costi diretti del personale nell'anno 2018, che si trovavano spalmati nei diversi servizi, ai costi generali di gestione (CGG) nell'anno 2019-2020.

**2.3.2.4 COal - Costi di funzionamento Enti Territoriali, Arera e Oneri Locali.**

Questa nuova voce di costo è stata introdotta con la Deliberazione 443/2019 di ARERA e include la quota degli oneri di funzionamento degli Enti territoriali competenti, di ARERA, nonché gli oneri sociali, canoni compensazioni territoriali, altri oneri tributari e altri oneri relativi a fondi perequativi fissati dalla l'Ente territoriale competente.

| COal<br>ARERA   | Altri costi                              | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>2020 (MTR) | PREV. AMAGA<br>CE 2020-2021-<br>2022 |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                 | Costi diretti Comune di<br>Abbiategrasso | 141.500            | 133.944            |                          | 73.000                               |
|                 |  | 0                  | 0                  |                          | 0                                    |
|                 |  | 0                  | 0                  |                          | 0                                    |
|                 |  | 0                  | 0                  |                          | 0                                    |
| <b>TOTALE €</b> |  | <b>141.500</b>     | <b>133.944</b>     | <b>82.324</b>            | <b>73.000</b>                        |



Nei PEF 2020 l'importo si è ridotto rispetto agli anni 2018 e 2019 in quanto nell'anno in corso un mutuo acceso dal Comune di Abbiategrasso si è estinto.

### 2.3.3 Costi Gestione Differenziata

#### 2.3.3.1 CRD - Costi di raccolta e trasporto delle Raccolte Differenziate

Gli importi indicati nella tabella comprendono le seguenti voci di costo:

- Costi per servizi;
- Costi per godimento beni di terzi;
- Costo del personale al netto della quota relativa ai costi generali;
- Oneri diversi di gestione (solo per l'anno 2018)

| CRD             | Costo raccolta differenziata | CONSUNTIVO 2018  | CONSUNTIVO 2019  | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGACE 2020-2021-2022 |
|-----------------|------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Organico        |                              | 341.994          | 287.455          |                       | 293.193                      |
| Verde           |                              | 63.391           | 93.828           |                       | 96.499                       |
| Carta           |                              | 293.561          | 286.959          |                       | 287.542                      |
| Plastica        |                              | 221.717          | 185.246          |                       | 181.053                      |
| Vetro           |                              | 198.940          | 176.617          |                       | 178.602                      |
| Inerti          |                              | 3.437            | 4.361            |                       | 4.354                        |
| Toner           |                              | 0                | 405              |                       | 416                          |
| Oli Minerali    |                              | 152              | 145              |                       | 125                          |
| Pneumatici      |                              | 1.545            | 1.534            |                       | 1.405                        |
| Estintori P.    |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Batterie        |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Neon            |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Frigoriferi     |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Vernici         |                              | 554              | 528              |                       | 456                          |
| App. Elettr.    |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Legno           |                              | 22.634           | 29.428           |                       | 29.957                       |
| Metalli         |                              | 4.274            | 3.904            |                       | 3.831                        |
| Pile            |                              | 1.696            | 1.873            |                       | 1.682                        |
| Farmaci         |                              | 1.092            | 1.455            |                       | 1.299                        |
| Cimiteriali     |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Oli Vegetali    |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Amianto         |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Estintori N.P.  |                              | 0                | 0                |                       | 0                            |
| Lavatrici       |                              |                  | 0                |                       | 0                            |
| Ecocentro       |                              | 86.267           | 106.305          |                       | 108.715                      |
| Abiti Usati     |                              |                  | 0                |                       | 0                            |
| <b>TOTALE €</b> |                              | <b>1.241.256</b> | <b>1.180.044</b> | <b>1.124.613</b>      | <b>1.189.130</b>             |

La differenza dei costi del personale rilevata nell'anno 2019 e nella previsione di bilancio 2020, rispetto all'anno 2018, è dovuta principalmente alla diversa imputazione del costo del personale di struttura, passato dai costi diretti del personale nell'anno 2018 ai costi generali di gestione (CGG) nell'anno 2019-2020, meglio specificato al punto 2.3.2.3 "Costi Generali di Gestione CGG".

**2.3.3.2 CTR - Costi di trattamento e riciclo**

| CTR             | Trattamento e smaltimento da RD | CONSUNTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2019 | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGACE 2020-2021-2022 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| Organico        |                                 | 234.784         | 212.307         |                       | 221.598                      |
| Verde           |                                 | 18.102          | 16.952          |                       | 17.694                       |
| Carta           |                                 | 0               | 35.217          |                       | 36.758                       |
| Plastica        |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Vetro           |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Inerti          |                                 | 1.529           | 3.690           |                       | 3.851                        |
| Toner           |                                 | 308             | 0               |                       | 0                            |
| Oli Minerali    |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Pneumatici      |                                 | 657             | 1.760           |                       | 1.837                        |
| Estintori P.    |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Batterie        |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Neon            |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Frigoriferi     |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Vernici         |                                 | 9.077           | 15.684          |                       | 16.370                       |
| App. Elettr.    |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Legno           |                                 | 5.435           | 18.416          |                       | 19.222                       |
| Metalli         |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Pile            |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Farmaci         |                                 | 1.233           | 2.054           |                       | 2.144                        |
| Cimiteriali     |                                 | 0               | 4.596           |                       | 4.797                        |
| Oli Vegetali    |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Amianto         |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Estintori N.P.  |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Lavatrici       |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Ecocentro       |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| Abiti Usati     |                                 | 0               | 0               |                       | 0                            |
| <b>TOTALE €</b> |                                 | <b>271.124</b>  | <b>310.675</b>  | <b>276.574</b>        | <b>324.272</b>               |

| CTR                                  | Contributi COMIECO Recupero da RD | CONSUNTIVO 2018 | CONSUNTIVO 2019 | PREVENTIVO 2020 (MTR) | PREV. AMAGACE 2020-2021-2022 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| Contributo per conferimento Carta    |                                   | -107.782        | -42.484         |                       | -40.316                      |
| Contributo per conferimento Plastica |                                   | -111.002        | -233.045        |                       | -221.153                     |
| Contributo per conferimento Vetro    |                                   | -25.443         | -33.829         |                       | -32.103                      |
| Contributi per conferimento Legno    |                                   | -1.035          | -1.711          |                       | -1.623                       |
| Frigoriferi Oli Vegetali             |                                   | -355            | -558            |                       | -530                         |

|                                      |                 |                 |          |                 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|
| Contributi per conferimento Batterie | -2.316          | -3.232          |          | -3.067          |
| Contributi per conferimento Metalli  | -11.165         | -13.496         |          | -12.807         |
| <b>TOTALE €</b>                      | <b>-259.098</b> | <b>-328.355</b> | <b>0</b> | <b>-311.600</b> |

Come riportato nella Relazione di Accompagnamento al PEF 2020 e ribadito in premessa del presente documento, il mercato dello smaltimento/recupero rifiuti è cambiato per alcune importanti frazioni.

In particolare, per quanto riguarda questo punto, si evidenzia che il contributo derivante dalla vendita della frazione carta nell'anno 2019 si è dimezzato. Il crollo del mercato del recupero della Carta, che è coinciso con una drastica riduzione dei contributi di circa € 60.000. Il contributo per la vendita della carta riciclata è passato dagli 80 €/ton dell'anno 2018 ai 43 €/ton. del 2019.

Nell'anno 2020 per alcuni mesi il contributo non solo si è azzerato ma si è dovuto addirittura pagare un costo per il recupero della Carta pari a 20 €/ton. Dal 1° di luglio dovrebbero essere nuovamente erogati i contributi da parte del consorzio di filiera COMIECO.

La notizia positiva è che gli sforzi effettuati nell'anno 2019, per migliorare la qualità degli Imballaggi in Plastica, hanno consentito di rientrare nella fascia di qualità più alta raddoppiando di fatto il contributo COREPLA.

## 2.3.4 Costi d'Uso del Capitale

### 2.3.4.1 CK - Costi d'uso del capitale

| CK              | Costi d'uso del capitale                         | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>2020 (MTR) | PREV. AMAGA<br>CE 2020-2021-<br>2022 |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                 | Ammortamenti                                     | 127.260            | 141.845            | 72.448                   | 200.089                              |
|                 | Accantonamenti                                   |                    | 0                  |                          | 0                                    |
|                 | Remunerazione del capitale<br>investito          |                    | 0                  | 2.376                    | 0                                    |
|                 | Remunerazione delle<br>immobilizzazioni in corso |                    |                    |                          | 0                                    |
|                 |  |                    |                    |                          | 0                                    |
| <b>TOTALE €</b> |  | <b>127.260</b>     | <b>141.845</b>     | <b>74.824</b>            | <b>200.089</b>                       |

Nella voce ammortamenti è stato inserito nel Preventivo AMAGA 2020 anche l'importo al progetto di adeguamento dell'Ecocentro di via Fra Pampuri – Loc.tà Mendosio – i cui lavori, previo rilascio autorizzazione da parte di Città Metropolitana di Milano, si presume possano iniziare entro l'anno in corso.

## 2.3.5 Proventi Vari

### 2.3.5.1 Sharing – ARERA

L'Autorità (ARERA) ha introdotto dall'anno 2020 un Fattore Sharing dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti e dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI. L'obiettivo è quella di consentire agli operatori di conseguire ricavi sfruttando le potenzialità insite nelle singole fasi della filiera, con benefici da ripartire tra operatori ed utenti.

| SHARING – ARERA |  | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>2020 (MTR) | PREV. AMAGA<br>CE 2020-2021-<br>2022 |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| b               | Sharing da proventi della<br>vendita di materiale ed<br>energia derivante da rifiuti |                    |                    | -107.371                 |                                      |
| b(1+ω)          | Sharing da ricavi derivanti<br>dai corrispettivi<br>riconosciuti dal CONAI           |                    |                    | -185.014                 |                                      |
| <b>TOTALE €</b> |  | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>-292.384</b>          | <b>0</b>                             |

**2.3.5.2 Altri Proventi**

| <b>Altri Proventi</b>                         | <b>CONSUNTIVO<br/>2018</b> | <b>CONSUNTIVO<br/>2019</b> | <b>PREVENTIVO<br/>2020 (MTR)</b> | <b>PREV. AMAGA<br/>CE 2020-2021-<br/>2022</b> |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Ricavi servizi extra                          | 187.333                    | 205.741                    |                                  | 220.000                                       |
| Altri introiti                                | 13.055                     | 31.400                     |                                  | 29.500  |
| VARIAZIONI DELLE RIMANENZE                    | 4.684                      | 5.640                      |                                  | 1.894   |
| ALTRI RICAVIDI e PROVENTI                     | 63.197                     | 254.802                    |                                  | 62.500  |
| Sopravvenienze attive per rettifiche<br>Tarip | 141.512                    | 0                          |                                  | 0   |
| Contributo MIUR                               | 27.500                     | 0                          |                                  | 0   |
| <b>TOTALE €</b>                               | <b>-437.281</b>            | <b>-497.583</b>            | <b>0</b>                         | <b>-313.894</b>                               |

Vista l'incertezza del mercato di smaltimento/recupero dei rifiuti derivanti dalla raccolta differenziata e constatata la difficoltà di mantenere alta la qualità dei rifiuti avviati al recupero, specialmente in questo periodo di emergenza COVID-19, AMAGA, perseguendo l'obbligo del pareggio di bilancio attraverso l'equilibrio dei costi e dei ricavi, intende rinunciare ai ricavi derivanti dallo Sharing, ammontanti a **186.662 Euro**, per far fronte ai maggiori costi per lo smaltimento dei rifiuti e minori entrate dalla vendita di materiale di rifiuti.



### 3 Sintesi del Piano

#### 3.1 Ripartizione tra parte fissa e parte variabile

Sulla base dei costi sintetizzati nel capitolo 2, si riporta lo schema di calcolo che definisce la ripartizione tra la quota fissa e variabile per l'anno **2020**:

##### Costi Variabili

|                                      |   | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>MTR 2020 | PREV. AMAGA CE<br>2020-2021-2022 |
|--------------------------------------|---|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>CRT</b>                           | Costi di Raccolta e Trasporto RSU da attribuire alla parte variabile.             | 826.687            | 577.090            | 786.837                | 584.266                          |
| <b>CTS</b>                           | Costi Trattamento e Smaltimento rifiuti indifferenziati                           | 442.447            | 462.032            | 451.339                | 482.254                          |
| <b>CTR</b>                           | Costi di Trattamento e Riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale  | 271.124            | 310.675            | 276.574                | 324.272                          |
| <b>CRD</b>                           | Costi di Raccolta Differenziata per materiale da attribuire alla parte variabile. | 1.241.256          | 1.180.044          | 1.124.613              | 1.189.130                        |
| <b>COI<sup>EXP</sup><sub>T</sub></b> | Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR              | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>b</b>                             | Sharing da proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti    | 0                  | 0                  | -107.371               | 0                                |
| <b>b(1+ω)</b>                        | Sharing da ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI              | -259.098           | -328.355           | -185.014               | -311.600                         |
| <b>RC<sub>TV</sub></b>               | Componente a congruaggio relativa ai costi variabili                              | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>IVA<sub>TV</sub></b>              | Oneri relativi all'IVA indetraibile costi variabili                               | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>ΣTV</b>                           | Componente di costo variabile in eccesso  |                    |                    | 0                      |                                  |
| <b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>        |   | <b>2.522.416</b>   | <b>2.201.486</b>   | <b>2.346.979</b>       | <b>2.268.322</b>                 |
| <b>% QUOTA VARIABILE</b>             |   | <b>52,92</b>       | <b>45,74</b>       | <b>53,89</b>           | <b>48,59</b>                     |

## Costi Fissi

|                                      |   | CONSUNTIVO<br>2018 | CONSUNTIVO<br>2019 | PREVENTIVO<br>MTR 2020 | PREV. AMAGA CE<br>2020-2021-2022 |
|--------------------------------------|---|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>CSL</b>                           | Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche                      | 1.091.022          | 888.997            | 1.033.107              | 912.010                          |
| <b>CARC</b>                          | Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso | 91.910             | 148.981            | 159.300                | 206.418                          |
| <b>CGG</b>                           | Costi Generali di Gestione  | 390.396            | 626.618            | 257.976                | 626.618                          |
| <b>CCD</b>                           | Costi Comuni Diversi  | 402.274            | 671.201            | 400.256                | 382.203                          |
| <b>COal</b>                          | Altri Costi   | 141.500            | 133.944            | 82.324                 | 73.000                           |
| <b>Amm</b>                           | Ammortamenti  | 127.260            | 141.845            | 72.448                 | 200.089                          |
| <b>Acc</b>                           | Accantonamenti  | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>R</b>                             | Remunerazione del capitale investito  | 0                  | 0                  | 2.376                  | 0                                |
| <b>Rlic</b>                          | Remunerazione delle immobilizzazioni in corso                               | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>COI<sup>EXP</sup><sub>T</sub></b> | Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR            | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>RC<sub>TF</sub></b>               | Componente a conguaglio relativa ai costi fissi                             | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>IVA<sub>TF</sub></b>              | Oneri relativi all'IVA indetraibile costi fissi                             | 0                  | 0                  | 0                      | 0                                |
| <b>daQV<br/>aQF</b>                  | Eccedenze Quota Varia da attribuire alla Quota Fissa                        |                    |                    | 0                      |                                  |
| <b>TOTALE COSTI FISSI</b>            |   | <b>2.244.362</b>   | <b>2.611.586</b>   | <b>2.007.787</b>       | <b>2.400.338</b>                 |
| <b>% QUOTA FISSA</b>                 |   | <b>47,08</b>       | <b>54,26</b>       | <b>46,11</b>           | <b>51,41</b>                     |

|                        |                  |                  |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>TOTALE</b>          | <b>4.766.778</b> | <b>4.813.072</b> | <b>4.354.766</b> | <b>4.668.660</b> |
| <b>Altre Entrate</b>   | - <b>437.281</b> | - <b>497.583</b> |                  | - <b>313.894</b> |
| <b>TOTALE GENERALE</b> | <b>4.329.497</b> | <b>4.315.489</b> | <b>4.354.766</b> | <b>4.354.766</b> |

Per il Comune di Abbiategrasso, essendo a tariffa puntuale, in base all'Art.5, comma 5.2, dell'Allegato A - deliberazione Arera n. 443/2019, non vi è l'obbligo di rideterminare la ripartizione percentuale tra fissa e variabile.

Si ritiene comunque congruo applicare la ripartizione derivante dal calcolo del **PEF di previsione 2020 AMAGA**, in quanto certamente più realistico degli altri scenari, come da seguente tabella:

| Ripartizione Qf-Qv % arrotondata |      |
|----------------------------------|------|
| <b>Fissa</b>                     | 51,0 |
| <b>Varia</b>                     | 49,0 |

### 3.2 Ripartizione tra utenze domestiche e utenze non domestiche:

AMAGA, applicando la Tariffa Puntuale, è in grado di rilevare la produzione di rifiuti indifferenziati di tutte le utenze presenti nella banca dati TARI. Di seguito si riporta nella seguente tabella, la produzione totale

di rifiuti indifferenziati prodotti nell'anno 2019 delle utenze Domestiche e delle utenze Non Domestiche da cui si ricava la percentuale di ripartizione che sarà utilizzata per la determinazione della Tariffa Rifiuti 2020.

| Prev. 2017            | Produzione Kg Resto Reale | %              |
|-----------------------|---------------------------|----------------|
| Utenze domestiche     | 1.805.526                 | 59,38%         |
| Utenze non domestiche | 1.234.858                 | 40,62%         |
| <b>TOTALE</b>         | <b>3.040.384</b>          | <b>100,00%</b> |

| Prev. 2018            | Produzione Kg Resto Reale | %              |
|-----------------------|---------------------------|----------------|
| Utenze domestiche     | 1.667.296                 | 58,03%         |
| Utenze non domestiche | 1.205.836                 | 41,97%         |
| <b>TOTALE</b>         | <b>2.873.132</b>          | <b>100,00%</b> |

| 2019                  | Produzione Kg Resto Reale | % Rip.         | % arrotondata |
|-----------------------|---------------------------|----------------|---------------|
| Utenze domestiche     | 1.651.649                 | 54,97%%        | 55 %          |
| Utenze non domestiche | 1.352.931                 | 45,03%%        | 45 %          |
| <b>TOTALE</b>         | <b>3.004.580</b>          | <b>100,00%</b> | <b>100 %</b>  |

## 4 Determinazione dei parametri di applicazione tariffaria

### 4.1 Determinazione ripartizione costi Tariffa Corrispettiva

Utilizzando gli importi esposti nel piano finanziario **2018** e sulla base di quanto espresso al punto 3, si propone, per la determinazione dei parametri per l'applicazione della **TARIFFA CORRISPETTIVA 2019** quanto segue:

| PEF 2020 (MTR) |           |    |               |    |           |
|----------------|-----------|----|---------------|----|-----------|
|                | €         | %  |               | %  | €         |
| FISSA          | 2.220.931 | 51 | Domestica     | 55 | 1.221.512 |
|                |           |    | Non Domestica | 45 | 999.419   |
| VARIABILE      | 2.133.835 | 49 | Domestica     | 55 | 1.173.609 |
|                |           |    | Non Domestica | 45 | 960.226   |
| TOTALE         | 4.354.766 |    |               |    | 4.354.766 |

### 4.2 Determinazione Coefficienti Ka e Kc

I coefficienti approvati sono solo i Ka, per le domestiche, e i Kc, per le non domestiche, in quanto nel Comune di Abbiategrasso viene applicata la tariffa corrispettiva con conseguente determinazione della quota variabile in base al quantitativo di rifiuti “Resto-Indifferenziato” effettivamente prodotto da ciascuna utenza.

Il DPR 158/99 non pone possibilità di variazione, se non geografiche, di applicazione di detti coefficienti, conseguentemente verrà applicata integralmente la **tabella 1a)** allegata a predetto decreto utilizzando i parametri riferiti a un comune superiore ai 5.000 abitanti, ubicato nel Nord Italia.

#### Utenze domestiche

Si ritiene opportuno mantenere per l'anno **2020** i medesimi coefficienti Ka applicati per l'anno **2019** per ogni nucleo familiare.

**Tabella Ka** – Coefficienti di adattamento delle superfici “**domestiche**” in base al numero dei componenti del nucleo familiare

| N° componenti | Coefficiente Ka |
|---------------|-----------------|
| 1             | 0.80            |
| 2             | 0.94            |
| 3             | 1.05            |
| 4             | 1.14            |
| 5             | 1.23            |
| 6 e oltre     | 1.30            |

## Utenze non domestiche

In base all'art. 58-quinquies della L. 157/2019 pubblicato sulla gazzetta ufficiale in data 26/10/2019), di conversione del D.L. 124/2019, è stata modificata la classificazione di alcune tipologie di utenze. Nello specifico, gli studi professionali, contenuti nella categoria n. 11 del D.P.R. 158/99, vengono eliminati dalla categoria n.11 per essere inseriti nella categoria n. 12 "banche ed istituti di credito", che a partire dal 2020 sarà quindi definita come "banche istituti di credito e studi professionali".

La classificazione 11 o 12 fa riferimento alla classificazione ministeriale per Comuni sopra i 5.000 abitanti.

Si ritiene opportuno mantenere per l'anno **2020** i medesimi coefficienti **Kc** applicati per l'anno **2019**.

La tabella sotto riportata aggiornata riguarda i coefficienti **Kc** relativi alla componente non domestica.

**Tabella Kc** – Coefficienti di adattamento delle superfici **“non domestiche”** in base alla categoria di appartenenza.

| Codice | Descrizione  | Kc          |
|--------|--|-------------|
| 01     | MUSEI, BIBLIOTECHE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO      | 0,43        |
| 02     | CINEMATOGRAFI E TEATRI                                 | 0,43        |
| 03     | AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRET     | 0,55        |
| 04     | CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTISPORTIVI    | 0,82        |
| 05     | STABILIMENTI BALNEARI                                  | 0,51        |
| 06     | ESPOSIZIONI, AUTOSALONI                                | 0,51        |
| 07     | ALBERGHI CON RISTORANTE                                | 1,42        |
| 08     | ALBERGHI SENZA RISTORANTE                              | 0,95        |
| 09     | CASE DI CURA E RIPOSO                                  | 1,13        |
| 10     | OSPEDALI   | 1,18        |
| 11     | UFFICI E AGENZIE                                       | 1,52        |
| 12     | BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI      | 0,61        |
| 13     | NEGOZI ABBIGL., CALZ., LIBR., CART., FERR., E ALTRI B  | 1,41        |
| 14     | EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE             | 1,8         |
| 15     | NEG.PART., QUALI FILAT., TENDE, TESS., TAPP., CAPP., E | 0,83        |
| 16     | BANCHI DI MERCATO GENERI NON ALIMENTARI                | <b>1,78</b> |
| 17     | ATTIVITA ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, B    | 1,48        |
| 18     | ATTIVITA ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRA    | 0,87        |
| 19     | CARROZZERIA, AUTOFICCA, ELETTRAUTO                     | 1,09        |
| 20     | ATTIVITA INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE       | 0,59        |
| 21     | ATTIVITA ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI      | 0,59        |
| 22     | RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB          | 5,57        |
| 23     | MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE                           | 4,85        |
| 24     | BAR, CAFFE', PASTICCERIA                               | 4           |
| 25     | NEGOZI, PANE E PASTA, MACELL., SALUMI, FORM.           | 2,76        |
| 26     | PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE                      | 2,1         |
| 27     | ORTOFRUTTA, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO            | 7,17        |
| 28     | IPERMERCATI DI GENERI MISTI                            | 1,56        |
| 29     | BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI                    | <b>3,5</b>  |
| 30     | DISCOTECHE, NIGHT CLUB SALE GIOCO                      | 1,04        |
| 31     | COMMERCIO ALL'INGROSSO DI BENI DUREVOLI                | 1,25        |
| 32     | COMMERCIO ALL'INGROSSO DI BENI NON DUREVOLI            | 1,25        |
| 33     | CENTRI SPORTIVI (ES. PALESTRE, SCUOLE DI DANZA)        | 0,6         |
| 34     | UFFICI CON DEPOSITI E MAGAZZINI >30%                   | 1,0         |
| 35     | RISTORANTI, TRATTORIE, ECC. CON DEPOSITI >30%          | 3,3         |
| 36     | BAR, CAFFE', PASTICCERIE CON LABORATORIO > 20%         | 2,5         |
| 37     | FARMACIE CON DEPOSITO E MAGAZZINO >30%                 | 0,8         |



|    |                              |      |
|----|------------------------------|------|
| 38 | SCUOLE                       | 0,2  |
| 39 | SUPERMERCATI DI GENERI MISTI | 2,5  |
| 40 | PESCHERIE                    | 2,4  |
| 41 | FIORISTI CON DEPOSITO > 80%  | 2,5  |
| 42 | PIZZA AL TAGLIO              | 2,8  |
| 43 | ALLEVAMENTI ITTICI           | 0,85 |
|    |                              |      |

### 4.3 Determinazione Tariffa Giornaliera Forfettaria

Le Tariffe Giornaliere Forfettarie per occupazioni occasionali sono determinate come segue:

| <b>TABELLA B</b>                 | <b>2020</b> |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Tipologia</b>                 | <b>€/g</b>  |
| Banchi di mercato non alimentari | 5,00        |
| Banchi di mercato alimentari     | 9,50        |

### 4.4 Volumi minimi e Coefficiente ripartizione tra Utenze Condominiali

Dal 2018, per le sole utenze domestiche occupate da nuclei familiari residenti in condomini, la ripartizione della quota variabile è calcolata tenendo conto della produzione di rifiuti resto indifferenziato del condominio e di un coefficiente Km proporzionale alla produttività per classe di utenza. I coefficienti sono determinati annualmente nel piano finanziario.

| <b>TABELLA CALCOLO</b>                                |                                |                     |                  |                  |
|---|--------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| <b>COEFFICIENTE PRODUTTIVITA' UTENZE CONDOMINIALI</b> |                                |                     |                  |                  |
| <b>VOLUMI MINIMI - VOLUMI MEDI - ANNO 2020</b>        |                                |                     |                  |                  |
|   | <b>Pr. utenze condominiali</b> | <b>20%</b>          | <b>0%</b>        | <b>20%</b>       |
|   |                                | <b>Pr. &lt; 20%</b> | <b>Pr. = 0</b>   | <b>No Cont.</b>  |
| <b>N° componenti</b>                                  | <b>Coeff. Km</b>               | <b>Arr. Min. lt</b> | <b>media lt.</b> | <b>media lt.</b> |
| <b>1</b>  | 0,68                           | 120                 | 632              | 759              |
| <b>2</b>  | 0,92                           | 160                 | 862              | 1.035            |
| <b>3</b>  | 1,18                           | 200                 | 1.100            | 1.320            |
| <b>4</b>  | 1,31                           | 240                 | 1.228            | 1.474            |
| <b>5</b>  | 1,57                           | 280                 | 1.465            | 1.758            |
| <b>6</b>  | 1,90                           | 360                 | 1.779            | 2.135            |
|   |                                |                     | 935              | 1.122            |

\* quantitativo produzione "Resto" KG calcolato sui dati consuntivo anno 2019

## 5 Definizione scadenza rate “Tariffa Corrispettivo” 2020

Per l'anno **2020** si ripropone il seguente programma di fatturazione:

- **1^ Rata 2020: fatturazione giugno con scadenza 10 luglio 2020**
  - a. relativa al seguente periodo:
    - dal 01.01.2020 al 30.06.2020 (6 mesi) per la quota fissa;
    - dal 01.10.2019 al 31.03.2020 (6 mesi) per la parte variabile;
  - b. conguaglio anno precedente (2019)
- **2^ Rata 2020: fatturazione ottobre con scadenza 30 novembre 2020 \***
  - a) relativa al seguente periodo:
    - dal 01.07.2020 al 30.12.2020 (6 mesi) per la quota fissa;
    - dal 01.04.2020 al 30.09.2020 (6 mesi) per la parte variabile.

*\* nel caso di pagamento effettuato con SDD l'utente può indicare alla propria banca di rateizzare il pagamento della fattura in due rate con scadenza la prima il 30.11.2020 e la seconda il 31.12.2020.*

I rimanenti mesi di ottobre, novembre e dicembre, della parte variabile della tariffa 2020, verranno fatturati nella 1^ Rata 2021 in concomitanza con il conguaglio 2020.

## 6 ALLEGATI

### 6.1 Listino prezzi 2020

| Codice<br>AMAGA | Descrizione  | Unità    | Quantità | Costo Unitario |               | Totale       |       |
|-----------------|--|----------|----------|----------------|---------------|--------------|-------|
|                 |  |          |          | U.M.           | €/rip.tot.    | 4.354.765,86 |       |
| 1001            | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Resto" P.P.</b>   | Ton/anno | 2.914,00 | €/ton.         | <b>148,37</b> | 432.359,18   | 9,9%  |
| 1003            | Servizio di <b>Pulizia Meccanica</b> suolo pubblico e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, del materiale raccolto                               | h/anno   | 7.436    | €/h            | <b>69,61</b>  | 517.620,49   | 11,9% |
| 1004            | Servizio di <b>Pulizia Manuale</b> del suolo pubblico e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, del materiale raccolto                             | h/anno   | 9.880    | €/h            | <b>32,44</b>  | 320.543,97   | 7,4%  |
| 1005            | Servizio fornitura containers per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Vetro" dall'Ecocentro</b>           | Ton/anno | 0,00     | €/ton.         | <b>0,00</b>   | 0,00         | 0,0%  |
| 1006            | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Vetro e Metalli" P.P.</b>   | Ton/anno | 1.433,80 | €/ton.         | <b>124,57</b> | 178.601,91   | 4,1%  |
| 1007            | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Vetro e Metalli" cassonetti</b>                                     | Ton/anno | 0,00     | €/ton.         | <b>0,00</b>   | 0,00         | 0,0%  |
| 1008            | Servizio fornitura contenitori per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato della frazione <b>"Oli Minerali esausti" dall'Ecocentro</b>           | Ton/anno | 1,80     | €/ton.         | <b>69,72</b>  | 125,50       | 0,0%  |
| 1009            | Servizio trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Imballaggi in Plastica" dall'Ecocentro</b>                                     | Ton/anno | 0,00     | €/ton.         | <b>0,00</b>   | 0,00         | 0,0%  |
| 1010            | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Imballaggi in Plastica" P.P.</b>                                    | Ton/anno | 789,50   | €/ton.         | <b>229,33</b> | 181.053,18   | 4,2%  |
| 1011            | Servizio fornitura containers per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Carta e Cartone" dall'Ecocentro</b> | Ton/anno | 3.500,00 | €/ton.         | <b>2,73</b>   | 9.556,61     | 0,2%  |
| 1012            | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Carta e Cartone" P.P.</b>   | Ton/anno | 1.630,00 | €/ton.         | <b>170,54</b> | 277.985,09   | 6,4%  |
| 1013            | Servizio raccolta, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Pile" territorio</b>   | Ton/anno | 2,00     | €/ton.         | <b>841,06</b> | 1.682,11     | 0,0%  |



|      |  |          |          |          |                 |            |      |
|------|--|----------|----------|----------|-----------------|------------|------|
| 1014 | Servizio raccolta, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Farmaci" territorio</b>  | Ton/anno | 3,50     | €/ton.   | <b>371,25</b>   | 1.299,36   | 0,0% |
| 1015 | Servizio fornitura containers per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Ingombranti" dall'Ecocentro</b>         | Ton/anno | 326,65   | €/ton.   | <b>42,06</b>    | 13.740,38  | 0,3% |
| 1016 | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Ingombranti" P.P.</b>   | Ton/anno | 279,20   | €/ton.   | <b>494,87</b>   | 138.166,86 | 3,2% |
| 1017 | Servizio fornitura containers per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Verde" dall'Ecocentro</b>               | Ton/anno | 495,28   | €/ton.   | <b>26,67</b>    | 13.208,72  | 0,3% |
| 1018 | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Verde" P.P.</b>   | Ton/anno | 150,00   | €/ton.   | <b>555,27</b>   | 83.290,02  | 1,9% |
| 1019 | Servizio fornitura containers per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Legno" dall'Ecocentro</b>               | Ton/anno | 376,63   | €/ton.   | <b>32,20</b>    | 12.129,04  | 0,3% |
| 1020 | Servizio fornitura containers, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato della frazione <b>"Inerti" dall'Ecocentro</b>  | Ton/anno | 343,01   | €/ton.   | <b>12,69</b>    | 4.354,08   | 0,1% |
| 1021 | Servizio fornitura containers per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Metalli" dall'Ecocentro</b>                            | Ton/anno | 114,40   | €/ton.   | <b>33,49</b>    | 3.830,84   | 0,1% |
| 1022 | Servizio fornitura containers per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, di <b>"Rifiuti Cimiteriali"</b> dai Cimiteri cittadini                    | Ton/anno | 3,76     | €/ton.   | <b>1.275,90</b> | 4.797,39   | 0,1% |
| 1023 | Servizio fornitura containers per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzati, della frazione <b>"Pneumatici" dall'Ecocentro</b>          | Ton/anno | 9,00     | €/ton.   | <b>156,13</b>   | 1.405,15   | 0,0% |
| 1024 | Servizio fornitura contenitori per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Oli e Grassi vegetali" dall'Ecocentro</b>             | Ton/anno | 2.630,00 | €/ton.   | <b>0,00</b>     | 0,00       | 0,0% |
| 1025 | Servizio fornitura contenitori per il conferimento e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Rifiuti di Amianto" dall'Ecocentro</b> | a misura | 0,00     | a misura | <b>0,00</b>     | 0,00       | 0,0% |
| 1026 | <b>Informazione</b> e sensibilizzazione  | Abitanti | 33.035   | €/Ab.    | <b>0,00</b>     | 0,00       | 0,0% |
| 1027 | Servizio di <b>Pulizia aree Mercati</b> , sagre, feste e manifestazioni in genere e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, dei materiali raccolti     | h/anno   | 468,00   | €/h      | <b>62,01</b>    | 29.021,67  | 0,7% |



|      |   |          |          |          |               |            |      |
|------|---|----------|----------|----------|---------------|------------|------|
| 1028 | Servizio <b>Raccolta e Trasporto</b> all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, dei <b>rifiuti</b> di qualunque natura o provenienza, <b>giacenti sulle strade ed aree private</b> comunque soggette ad uso pubblico, o sulle rive dei corsi d'acqua | a misura |          | a misura | <b>0,00</b>   | 44.824,29  | 1,0% |
| 1029 | Servizio custodia e <b>Gestione "Ecocentro"</b>   | h/anno   | 1.560,00 | €/h      | <b>69,69</b>  | 108.714,72 | 2,5% |
| 1033 | <b>Reperibilità</b>   | d/anno   | 365      | €/d      | <b>55,56</b>  | 20.280,00  | 0,5% |
| 1034 | Servizio fornitura containers per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzati, della frazione <b>"RAEE Raggr. 1 - Frigoriferi, Congelatori"</b> dall'Ecocentro  | Ton/anno | 40,50    | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |
| 1035 | Servizio fornitura containers per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzati, della frazione <b>"RAEE Raggr. 4 - Componenti Elettronici"</b> dall'Ecocentro  | Ton/anno | 91,49    | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |
| 1036 | Servizio raccolta e trasporto all'impianto di smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Organico" P.P.</b>   | Ton/anno | 2.600,00 | €/ton.   | <b>112,77</b> | 293.193,22 | 6,7% |
| 1037 | Servizio fornitura containers per il conferimento, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"RAEE Raggr. 2 - Elettrodomestici/Bianco"</b> dall'Ecocentro   | Ton/anno | 21,50    | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |
| 1038 | Servizio raccolta e trasporto all'Ecocentro della frazione <b>"Verde Ortofrutticoli - Cassette Legno" P.P.</b>  | Ton/anno | 23,00    | €/ton.   | <b>775,13</b> | 17.827,98  | 0,4% |
| 1039 | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Batterie" da Ecocentro</b>  | Ton/anno | 8,70     | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |
| 1040 | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Abiti Usati" da Ecocentro</b>   | Ton/anno | 150,00   | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |
| 1041 | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Vernici" da Ecocentro</b>   | Ton/anno | 14,50    | €/ton.   | <b>31,47</b>  | 456,36     | 0,0% |
| 1042 | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Toner" da Ecocentro</b>   | Kg/anno  | 790,00   | €/Kg     | 0,53          | 415,93     | 0,0% |
| 1043 | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"RAEE Raggr. 5 - Lampade a scarica" da Ecocentro</b>   | Ton/anno | 0,64     | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |
| 1044 | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Estintori Pericolosi" da Ecocentro</b>  | Ton/anno | 0,00     | €/ton.   | <b>0,00</b>   | 0,00       | 0,0% |



|        |  |          |          |        |                   |             |       |
|--------|--|----------|----------|--------|-------------------|-------------|-------|
| 1045   | Servizio noleggio contenitore, trasporto e smaltimento e/o recupero autorizzato, della frazione <b>"Estintori non Pericolosi" da Ecocentro</b> | Ton/anno | 0,00     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1046   | <b>CARC - Tariffa</b>  | Utenze   | 16.361   | €/Ut.  | <b>12,62</b>      | 206.417,50  | 4,7%  |
| 1001/S | Smaltimento <b>"Resto"</b>   | Ton/anno | 3.496,00 | €/ton. | <b>106,05</b>     | 370.760,76  | 8,5%  |
| 1003/S | Smaltimento <b>"Terre di Spazzamento"</b>  | Ton/anno | 180,00   | €/ton. | <b>76,55</b>      | 13.779,73   | 0,3%  |
| 1006/R | Recupero <b>"Vetro"</b>  | Ton/anno | 1.433,80 | €/ton. | <b>-22,39</b>     | -32.103,24  | -0,7% |
| 1010/R | Recupero <b>"Imballaggi in Plastica"</b>   | Ton/anno | 631,60   | €/ton. | <b>-350,15</b>    | -221.152,90 | -5,1% |
| 1012/R | Recupero <b>"Carta e Cartone"</b>  | Ton/anno | 1.800,60 | €/ton. | <b>-1,98</b>      | -3.557,83   | -0,1% |
| 1015/S | Smaltimento <b>"Ingombranti"</b>   | Ton/anno | 435,53   | €/ton. | <b>224,35</b>     | 97.713,05   | 2,2%  |
| 1017/S | Smaltimento <b>"Verde"</b>   | Ton/anno | 495,28   | €/ton. | <b>35,73</b>      | 17.693,98   | 0,4%  |
| 1019/S | Smaltimento <b>"Legno"</b>   | Ton/anno | 376,63   | €/ton. | <b>51,04</b>      | 19.221,70   | 0,4%  |
| 1019/R | Recupero <b>"Legno"</b>  | Ton/anno | 376,63   | €/ton. | <b>-4,31</b>      | -1.623,33   | 0,0%  |
| 1020/S | Smaltimento <b>"Inerti"</b>  | Ton/anno | 343,01   | €/ton. | <b>11,23</b>      | 3.851,29    | 0,1%  |
| 1023/S | Smaltimento <b>"Pneumatici"</b>  | Ton/anno | 9,00     | €/ton. | <b>204,14</b>     | 1.837,30    | 0,0%  |
| 1025/S | Smaltimento <b>"Amianto"</b>   | Ton/anno | 0,00     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1036/S | Smaltimento <b>"Organico"</b>  | Ton/anno | 2.600,00 | €/ton. | <b>85,23</b>      | 221.598,40  | 5,1%  |
| 1008/S | Smaltimento <b>"Oli Minerali Esausti" dall'Ecocentro</b>   | Ton/anno | 1,80     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1013/S | Smaltimento <b>"Pile"</b>  | Ton/anno | 2,36     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1014/S | Smaltimento <b>"Farmaci"</b>   | Ton/anno | 3,50     | €/ton. | <b>612,43</b>     | 2.143,51    | 0,0%  |
| 1021/R | Recupero <b>"Metalli"</b>  | Ton/anno | 114,40   | €/ton. | <b>-111,95</b>    | -12.807,26  | -0,3% |
| 1024/R | Recupero <b>"Oli e Grassi Vegetali"</b>  | Ton/anno | 2,63     | €/ton. | <b>-201,51</b>    | -529,98     | 0,0%  |
| 1034/S | Smaltimento <b>"RAEE Raggr. 1"</b>   | Ton/anno | 41,00    | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1035/S | Smaltimento <b>"RAEE Raggr. 4"</b>   | Ton/anno | 102,94   | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1037/S | Smaltimento <b>"RAEE Raggr. 2"</b>   | Ton/anno | 44,15    | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1039/R | Recupero <b>"Batterie"</b>   | Ton/anno | 9,10     | €/ton. | <b>-337,06</b>    | -3.067,28   | -0,1% |
| 1040/S | Smaltimento <b>"Abiti Usati"</b>   | Ton/anno | 150,00   | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1041/S | Smaltimento <b>"Vernici"</b>   | Ton/anno | 14,58    | €/ton. | <b>1.122,79</b>   | 16.370,31   | 0,4%  |
| 1042/S | Smaltimento <b>"Toner"</b>   | Kg/anno  | 790,00   | €/Kg   | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1043/S | Smaltimento <b>"RAEE Raggr. 5"</b>   | Ton/anno | 0,64     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1044/S | Smaltimento <b>"Estintori Pericolosi"</b>  | Ton/anno | 0,06     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1045/S | Smaltimento <b>"Estintori non pericolosi"</b>  | Ton/anno | 0,00     | €/ton. | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1048   | <b>CGG - Personale Generale Gestione</b>   | h/anno   | 19.299   | €/h    | <b>31,42</b>      | 606.337,50  | 13,9% |
| 1049   | <b>Altri Introiti</b>  | Mese     | 12       | €/mese | <b>-26.157,83</b> | -313.894,00 | -7,2% |
| 1054   | <b>COal - Altri Costi</b>  | Mesi     | 12       | €/mese | <b>6.083,33</b>   | 73.000,00   | 1,7%  |
| 1051   | <b>CK - Ammortamenti</b>   | Mesi     | 12       | €/mese | <b>16.674,10</b>  | 200.089,22  | 4,6%  |
| 1052   | <b>CK - Accantonamenti</b>   | Mesi     | 12       | €/mese | <b>0,00</b>       | 0,00        | 0,0%  |
| 1053   | <b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>  | Mesi     | 12       | €/mese | <b>31.850,28</b>  | 382.203,38  | 8,8%  |

## 6.2 Previsione Piano Finanziario 2020 sul modello europeo (EU)

| DESCRIZIONE                                    | PREV. 2020 ABBIETEGRASSO |
|--|--------------------------|
| VALORE DELLA PRODUZIONE                        |                          |
| <b>RICAVI DELLE VENDITE E DELLE PRODUZIONE</b> | <b>4.915.866</b>         |
| Corrispettivo da Tariffa                       | 4.354.766                |
| Ricavi per servizi c/to terzi                  | 220.000                  |
| Contratto di Servizio Comune di Motta Visconti |                          |
| Ricavi da recupero rifiuti Conai               | 311.600                  |
| Ricavi da vendita sacchi e bidoni              | 16.000                   |
| Ricavi da accisa gasolio                       | 13.500                   |
| Altri ricavi                                   |                          |
| <b>INCREMENTI PER LAVORI INTERNI</b>           | <b>-</b>                 |
| Incrementi per lavori interni                  |                          |
| <b>ALTRI RICAVI E PROVENTI</b>                 | <b>62.500</b>            |
| ALTRI RICAVI E PROVENTI                        |                          |
| Ricavi Diversi                                 | 35.000                   |
| Rimborsi Assicurativi                          | -                        |
| Sopravvenienze attive                          | -                        |
| Abbuoni e arrotondamenti attivi                | -                        |
| Plusvalenza per alienazione                    |                          |
| contributi in conto esercizio                  | 27.500                   |
| <b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>          | <b>4.978.366</b>         |
| COSTI DELLA PRODUZIONE                         |                          |
| COSTI PER MATERIE PRIME                        |                          |
| Materie Prime, di Consumo e Manutenzione       | 25.500                   |
| Cancelleria/Stampati                           | 2.700                    |
| Costo Carburante                               | 170.000                  |
| Bidoni e sacchetti                             | 50.000                   |
| <b>TOTALE COSTI PER MATERIE PRIME</b>          | <b>248.200</b>           |
| <b>MARGINE LORDO</b>                           | <b>4.730.166</b>         |
| COSTI PER SERVIZI                              |                          |
| Manutenzione Mezzi/Attrezzature                | 183.175                  |
| Manutenzione e fornitura pneumatici            | 21.250                   |
| Manutenzione spazzatrici                       | 12.750                   |
| Costo elaborazione fatturazione                | 25.000                   |
| Costo postalizzazione emissione e solleciti    | 81.000                   |
| Spese bancarie e postali pos                   | 31.500                   |
| Costo elaborazione solleciti                   | 27.000                   |
| Spese recupero crediti esterno                 | 10.000                   |
| Costo software gestionale                      | 31.918                   |
| Costo manutenzioni varie ecocentro             | 8.500                    |
| Costi software e hd                            | 10.115                   |
| Costo assicurazioni RCT                        | 25.500                   |
| Assicurazione libro matricola                  | 63.750                   |

|   |                  |
|---|------------------|
| Franchigie e danni automezzi                      | 2.550            |
| Spese telefoniche fisse e mobile                  | 9.000            |
| Spese Utenze , gas acqua enel tari                | 32.683           |
| Consulenze Tecniche e Generali                    | 6.381            |
| Costo gestione gare e appalti                     | 1.275            |
| Costo gestione formulari e Mud                    | 4.675            |
| Consulenza del lavoro/Elaborazione paghe          | 4.250            |
| Spese CDA e Collegio Sindacale                    | 8.500            |
| Corsi di Formazione Personale                     | 4.675            |
| Consulenza Fiscale, Amministrativa                | 4.250            |
| Spese revisione bilancio                          | 8.500            |
| Costi per la Sicurezza                            | 6.375            |
| Consul. Albo gestori e autotrasportatori          | 2.550            |
| Spese Certificazione ,Qualità ,SOA                | 24.750           |
| Spese Consulenza Privacy                          | 2.550            |
| Consulenza ODV                                    | 2.550            |
| Consulenza Direzione Tecnica                      | 5.100            |
| Spese legali/Notarili e spese Decreti/Ingiunzioni | 1.800            |
| Pubblicità/Promozione                             | 8.500            |
| Canone Comune di Abbiategrasso                    | 73.000           |
| Spese pulizia, vigilanza                          | 11.124           |
| Costo smaltimenti                                 | 806.526          |
| Vestiaro Dipendenti                               | 22.950           |
| Visite Mediche                                    | 5.950            |
| Ticket Buoni pasto                                | 40.800           |
| Costo somministrazione e coopertativa             | 29.750           |
| Associazioni,Sponsorizzazioni,Pubblicità          | 24.300           |
|   |                  |
| <b>TOTALE COSTI PER SERVIZI</b>                   | <b>1.686.770</b> |
|   |                  |
| <b>GODIMENTO BENI DI TERZI</b>                    |                  |
| Affitto sede (v.Cattaneo)                         | 36.000           |
| Leasing   | 165.750          |
| Noleggi   | 12.178           |
| <b>TOTALE COSTI PER GODIMENTO BENI DI TERZI</b>   | <b>213.928</b>   |
|   |                  |
| <b>COSTO DEL PERSONALE</b>                        |                  |
| Costo per Manodopera Diretta                      | 2.091.249        |
| Costo per Manodopera Indiretta                    | 157.821          |
| Altri Costi del Personale                         |                  |
| Costi lavoro interinale/esterno                   |                  |
| <b>TOTALE COSTI DEL PERSONALE</b>                 | <b>2.249.069</b> |
|   |                  |
| <b>VARIAZIONI DELLE RIMANENZE</b>                 |                  |
| Rimanenze Iniziali                                | 28.106           |
| Rimanenze Finali                                  | 30.000           |
| <b>TOTALE VARIAZIONE DELLE RIMANENZE</b>          | <b>1.894</b>     |
|   |                  |
| <b>ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>                  |                  |
| Multe e Ammende e Sanzioni                        |                  |





|   |                |
|---|----------------|
| Tasse e bolli auto  | 4.250          |
| Costi esercizio precedente e sopravv passive                        |                |
| Perdite su Crediti  |                |
| <b>TOTALE ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>                             | <b>4.250</b>   |
| <b>EBTDA</b>  | <b>578.043</b> |
| AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI   |                |
| Ammortamenti materiali e immateriali                                | 200.089        |
| Svalutazioni Crediti  | 300.000        |
| <b>TOTALE AMMORTAMENTI</b>  | <b>500.089</b> |
| ACCANTONAMENTI PER RISCHI   |                |
| Accantonamenti per rischi   | -              |
| <b>TOTALE ACCANTONAMENTI</b>  | <b>-</b>       |
| ALTRI ACCANTONAMENTI  |                |
| Altri accantonamenti  |                |
| <b>TOTALE ALTRI ACCANTONAMENTI</b>                                  | <b>-</b>       |
| PROVENTI E ONERI FINANZIARI   |                |
| PROVENTI DA PARTECIPAZIONE  |                |
| Distribuzione Dividendo   |                |
| ALTRI PROVENTI FINANZIARI   |                |
| Interessi attivi bancari  |                |
| Altri interessi attivi  | 4.250          |
| <b>TOTALE PROVENTI FINANZIARI</b>                                   | <b>4.250</b>   |
| INTERESSI E ONERI FINANZIARI  |                |
| Interessi su c/c bancario e anticipo flussi ordinario su fidi cassa | 12.500         |
| Interessi su anticipo flussi  |                |
| Interessi su Mutui  | 50.000         |
| Interessi per rateizzazione imposte                                 |                |
| Interessi di mora   |                |
| Commissioni sull'accordato  |                |
| <b>TOTALE ONERI FINANZIARI</b>                                      | <b>62.500</b>  |
| <b>EBIT</b>   | <b>19.703</b>  |
| <b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>                                | <b>19.703</b>  |
| <b>IMPOSTE</b>  |                |
| <b>UTILE ESERCIZIO</b>  | <b>19.703</b>  |