

**CLRE/2019/3 del 23 gennaio 2019**

**CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA**

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Piani finanziari anno 2019 – consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011 – bacino S.A.B.A.R. servizi s.r.l.**

IL COORDINATORE

F.to Tania Tellini

CLRE/2019/3

## CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA

L'anno **2019** il giorno ventitré del mese di gennaio alle ore 9:30 presso la Sala del Consiglio Provinciale "Palazzo Allende" – Corso Garibaldi n. 59 – Reggio Emilia -, si è riunito il Consiglio Locale di Reggio Emilia convocato con lettera PG.AT/2019/0000375 del 21/01/2019.

Assume la presidenza la Coordinatrice Tania Tellini che chiama la signora Fausta Pizzaghi, funzionaria di ATERSIR, ad assisterlo in qualità di segretaria verbalizzante.

Risultano presenti all'appello:

Ente	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
ALBINEA			NO	1,5851
BAGNOLO IN PIANO			NO	1,6839
BAISO	Piccinini Vanessa	Assessore	SI	0,7471
BIBBIANO	Bellelli Loretta	Assessore	SI	1,7746
BORETTO	Gazza Massimo	Sindaco	SI	1,0384
BRESCELLO			NO	1,0827
CA DEL BOSCO SOPRA	Tellini Tania	Sindaco	SI	1,8441
CAMPAGNOLA EMILIA	Santachiara Alessandro	Sindaco	SI	1,0744
CAMPEGINE			NO	1,0150
CANOSSA	Viani Loredana	Vice Sindaco	SI	0,8069
CARPINETI	Borghi Tiziano	Sindaco	SI	0,8685
CASALGRANDE			NO	3,1321
CASINA	Filippi Ferro Irma Carla	Assessore	SI	0,9242
CASTELLARANO			NO	2,5376
CASTELNOVO MONTI			NO	1,8554
CASTELNOVO SOTTO	Monica Francesco	Sindaco	SI	1,5599
CAVRIAGO			NO	1,7328
CORREGGIO	Testi Fabio	Assessore	SI	4,1013
FABBRICO	Terzi Maurizio	Sindaco	SI	1,2627
GATTATICO			NO	1,1379

Ente	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
GUALTIERI	Bergamini Renzo	Sindaco	SI	1,2538
GUASTALLA	Verona Camilla	Sindaco	SI	2,5294
LUZZARA			NO	1,6499
MONTECCHIO EMILIA			SI	1,8115
NOVELLARA	Carletti Elena	Sindaco	SI	2,3210
POVIGLIO			NO	1,3174
QUATTROCASTELLA	Tagliavini Andrea	Sindaco	SI	2,2355
REGGIO EMILIA	Tutino Mirco	Assessore	SI	25,5927
REGGIOLO			NO	1,6575
RIO SALICETO	Malavasi Lucio	Sindaco	SI	1,1682
ROLO			NO	0,8465
RUBIERA	Cavallaro Emanuele	Sindaco	SI	2,4723
S. MARTINO IN RIO	Fuccio Paolo	Sindaco	SI	1,4314
S. POLO D'ENZA	Cavatorti Elisa	Assessore	SI	1,1458
S. ILARIO D'ENZA	Moretti Marcello	Sindaco	SI	1,9271
SCANDIANO			NO	4,0962
TOANO			NO	0,9123
VENTASSO			NO	0,9043
VETTO	Ruffini Aronne	Vice Sindaco	SI	0,5206
VEZZANO SUL CROSTOLO	Colli Stefania	Assessore	SI	0,8741
VIANO	Borghi Nello	Assessore	SI	0,7430
VILLA MINOZZO	Manicardi Lucia	Assessore	SI	0,8249
PROVINCIA di REGGIO EMILIA			NO	10,0000

Presenti n. 25 pari a quote 61,04

Assenti n. 18 pari a quote 38,96

Riconosciuta la validità della seduta Tania Tellini, in qualità di Coordinatrice del Consiglio Locale, assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

**Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Piani finanziari anno 2019 – consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011 – bacino S.A.B.A.R. servizi s.r.l.**

**Vista** la L.R. 23.12.11 n° 23 “*Norme di organizzazione Territoriale delle Funzioni Relative ai Servizi Pubblici Locali dell’Ambiente*” che istituisce l’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), con decorrenza 1° gennaio 2012, alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, stabilendo altresì, dalla medesima data, la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all’art. 30 della L.R. 10/2008 (Autorità d’Ambito) e prevedendo il trasferimento delle funzioni attribuite alle suddette forme di cooperazione all’ATERSIR;

**rilevato** che l’art. 7 della surrichiamata L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio d’Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari, prevedendo l’espressione di un parere da parte del Consiglio Locale competente per territorio;

**vista** la convenzione del bacino “Bassa Reggiana” costituito dal territorio dei Comuni di Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio e Reggiolo (RE) per la quale il servizio di gestione dei rifiuti urbani è erogato da S.A.B.A.R. Servizi S.r.l., società a totale partecipazione pubblica secondo il modello dell’*in house providing*, sulla base dell’Atto sottoscritto in data 25 luglio 2005 tra l’Agenzia di Ambito per i Servizi Pubblici di Reggio Emilia ATO 3 e S.A.B.A.R. S.p.A., con scadenza al 31 dicembre 2015;

**rilevato** che, nel rispetto del principio di continuità del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani quale servizio universale il gestore S.A.B.A.R. Servizi, resta comunque obbligato a proseguire la gestione del servizio oltre la data di scadenza della medesima convenzione, fino alla decorrenza del nuovo affidamento;

**richiamato** l’art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*” (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1 gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, sancendo l’obbligo di integrale copertura dei costi del servizio;

**considerato** che ai sensi di quanto disposto all’art. 4 della L.R. Emilia Romagna n. 16 del 5 ottobre 2015, successivamente modificata dalla L.R. 16 del 18/07/2017, Atersir ha istituito nel 2016 un Fondo d’Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, il cui Regolamento di gestione è stato approvato con le Deliberazioni di Consiglio d’Ambito n. 7 del 27/02/2017 e n. 28 del 24/03/2017;

**dato atto** che con Deliberazione di Consiglio d’Ambito n. 74 del 08.11.2018 sono stati approvati gli importi:

- dei conguagli, rispetto all'annualità 2018, delle quote comunali di alimentazione del Fondo;
  - dei conguagli degli incentivi dalla linea di finanziamento LFA per i Comuni virtuosi, rispetto all'annualità 2018 del Fondo;
  - delle quote comunali di alimentazione dell'annualità 2019 del Fondo;
- nonché i parametri necessari alla formazione e suddivisione del Fondo per l'annualità 2019;

**viste:**

- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 11 febbraio 2013, n. 135 recante "Disposizioni relative alla determinazione del corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati di cui all'art. 16, comma 1, della l.r. 23/2011 ed aggiornamento della direttiva Linee guida per la rendicontazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati in Emilia-Romagna di cui alla D.G.R. 754/2012";
- la deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 1441 del 14 ottobre 2013 recante "Indirizzi relativi agli oneri della gestione post-operativa delle discariche per rifiuti urbani e assimilati";
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 3 febbraio 2014, n. 103 recante "Adozione della proposta di Piano regionale di gestione dei rifiuti ai sensi dell'art.199 del d.lgs. n. 152 del 2006";
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 24 marzo 2014, n. 380 recante "Modificazioni alla DGR 135/2013 - Disposizioni in materia di definizione, e gestione del limite di incremento, del corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti urbani" che limita la validità applicativa della D.G.R. 135/2013 al solo anno di regolazione 2014, in ragione dell'opportunità di sviluppare una nuova direttiva di aggiornamento;
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 27 aprile 2015, n. 467 recante "Criteri per la determinazione del corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati ai sensi dell'art. 16, comma 1, della l.r. 23/2011";
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 8 gennaio 2016, n. 1 recante "Proposta all'Assemblea legislativa di decisione sulle osservazioni pervenute e approvazione del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti (PRGR)";
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 17 ottobre 2016, n. 1660 recante "Analisi concernenti l'andamento della produzione dei rifiuti nell'anno 2016 e disposizioni relative per i flussi di rifiuti in attuazione dell'art. 25 delle norme tecniche del Piano regionale di gestione dei rifiuti approvato con deliberazione dell'assemblea legislativa n. 67 del 03.05.2016";
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 13 dicembre, n. 2218 recante "Metodo standard della Regione Emilia-Romagna per la determinazione della percentuale di

raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati ai sensi del D.M. Ambiente 26 maggio 2016, modifica della DGR 2317/2009 e della DGR 1238/2016”;

- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna 27 dicembre 2018, n. 2277 recante “Monitoraggio intermedio del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti approvato con deliberazione dell’Assemblea Legislativa n. 67 del 3 maggio 2016 e disposizioni relative ai flussi di rifiuti”;

**considerato** che con Delibera del Consiglio d’Ambito n. 72/2018 sono stati definiti i flussi verso gli impianti di smaltimento ed il relativo costo ai sensi dell’art. 16 della l.r. Emilia-Romagna 23 dicembre 2011 n. 23 e dell’art. 25, comma 4, del d.l. 24 gennaio 2012 n. 1;

**considerato** che con Delibera del Consiglio d’Ambito n. 73/2018 definiti gli importi relativi agli oneri per la gestione post-operativa delle discariche ai sensi della sopra citata DGR 1441/2013 da imputare nella pianificazione finanziaria 2019 all’interno della voce CTS (costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati) ed il collegato meccanismo di recupero di tali oneri;

**richiamate:**

- la deliberazione assembleare n. 15 del 16.12.2011 avente ad oggetto “Approvazione Piano d’Ambito per l’organizzazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani”;
- la deliberazione CLRE/2015/6 del 17/12/2015 del Consiglio Locale con cui si propone al Consiglio d’Ambito l’approvazione della pianificazione d’Ambito al fine dell’attivazione del nuovo affidamento del Servizio gestione Rifiuti Urbani;

**considerato** che nel Piano d’Ambito, di cui alla surrichiamata deliberazione assembleare n. 15/2011, sono stati individuati gli interventi necessari al conseguimento degli obiettivi in esso previsti;

**visti** i costi unitari delle prestazioni dei gestori esposti nelle rispettive relazioni di accompagnamento, nonché l’ammontare dei singoli Piani Economico Finanziari relativi ai Comuni serviti, allegati alla presente deliberazione come parte integrante sub. 1, sub. 2, sub.3 e sub. 4;

**considerato** che il Piano Economico-Finanziario è al netto dell’IVA ed è comprensivo:

- dei costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012, di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall’art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013 e dall’art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014 ricompresi nella voce CCD del Piano Economico Finanziario;
- dei costi di smaltimento dei rifiuti indifferenziati ricompresi nella voce CTS determinati ai sensi della D.G.R. 467/2015 attraverso la Delibera di Consiglio d’Ambito n. 92/2017;
- degli oneri per la gestione post operativa delle discariche per rifiuti urbani ed assimilati, di cui alla D.G.R. 1441 del 14 ottobre 2013 ricompresi nella voce CTS;
- degli oneri di disagio ambientale definiti ai sensi della D.G.R. 467/2015 e delle delibere del Consiglio di ambito n. 24/2013, n. 8/2014 e n. 31/2015 ricompresi nella voce CTS;
- della quota di funzionamento ATERSIR ricompresa nella voce CGG del Piano Economico Finanziario;

- dei costi operativi del gestore suddivisi ai sensi del D.P.R. 158/99, integrati dai costi per lo sviluppo di nuove attività di raccolta concordati tra gestore del servizio e Comuni interessati;
- delle quote dei costi comuni per l'alimentazione del Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, previsto dall'art. 4 della L.R. 16/2015;

**visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del d.lgs. n. 267/2000;

**dato atto** che per la versione integrale della discussione in sede di Consiglio locale si rimanda alla registrazione che viene acquisita agli atti;

**a voti** resi nelle forme di legge, favorevoli n. 24 (quote 60,2988), contrari nessuno, astenuti n. 1 (Comune di Viano, quote 0,7430);

### **DELIBERA**

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7, comma 5, lettera c) della Legge Regionale 23/2011 parere favorevole sui Piani Economico Finanziari 2019, presentati dal gestore S.A.B.A.R. Servizi S.r.l. allegati al presente atto quale parte integrante, unitamente alla relazione descrittiva, ed escludendo dal parere stesso i costi di accertamento e riscossione (CARC);
2. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.



Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 3 del 23 gennaio 2019

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Piani finanziari anno 2019 – consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011 – bacino S.A.B.A.R. servizi s.r.l.**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Dirigente  
Area Servizio Gestione  
Rifiuti Urbani  
F.to Ing. Stefano Rubboli

Bologna, 23 gennaio 2019



**ATERSIR EMILIA ROMAGNA - PROVINCIA di REGGIO EMILIA - SUB-AMBITO BASSA REGGIANA - ANNO 2019**

**Prospetto economico-finanziario secondo DPR 158 degli 8 Comuni a gestione S.A.B.A.R. Servizi S.r.l.**

Data ultimo aggiornamento

04/12/2018

N° di abitanti		5.387	5.624	6.487	15.029	8.863	13.656	7.317	9.136	71.499	
<b>Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati</b>		<b>BORETTO</b>	<b>BRESCELLO</b>	<b>GUALTIERI</b>	<b>GUASTALLA</b>	<b>LUZZARA</b>	<b>NOVELLARA</b>	<b>POVIGLIO</b>	<b>REGGIOLO</b>	<b>TOTALE</b>	<b>%</b>
CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade	€ 37.726	€ 78.828	€ 88.762	€ 224.902	€ 120.151	€ 204.795	€ 57.075	€ 137.350	€ 949.590	10,3%
CRT	Costi Raccolta e Trasporto RSU	€ 21.452	€ 30.395	€ 23.666	€ 57.051	€ 36.553	€ 44.815	€ 13.320	€ 34.222	€ 261.475	2,8%
CTS	Costi Trattamento e Smaltimento RSU	€ 45.885	€ 64.626	€ 54.809	€ 132.602	€ 115.139	€ 117.730	€ 57.486	€ 110.142	€ 698.419	7,6%
	Proventi della vendita di combustibile ed energia	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (al netto dei recuperi di energia)	€ 45.885	€ 64.626	€ 54.809	€ 132.602	€ 115.139	€ 117.730	€ 57.486	€ 110.142	€ 698.419	7,6%
AC	Altri Costi Rifiuti Indifferenziati	€ 5.700	€ 2.500	€ 4.500	€ 8.700	€ 3.000	€ 9.480	€ 1.620	€ 6.240	€ 41.740	0,5%
<b>CGIND</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 110.764</b>	<b>€ 176.349</b>	<b>€ 171.738</b>	<b>€ 423.255</b>	<b>€ 274.843</b>	<b>€ 376.821</b>	<b>€ 129.502</b>	<b>€ 287.954</b>	<b>€ 1.951.224</b>	<b>21,2%</b>
<b>Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata</b>											
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale avviato a recupero	€ 370.094	€ 511.307	€ 480.839	€ 1.146.640	€ 665.714	€ 868.091	€ 395.232	€ 692.403	€ 5.130.321	55,8%
	Contributo da Provincia o RER	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
	Sussidiarietà dai comuni di IREN come da piano d'ambito 2011	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
CTR	Costi di Trattamento e Riciclo	€ 126.013	€ 179.668	€ 153.683	€ 348.535	€ 226.199	€ 283.375	€ 195.464	€ 243.022	€ 1.755.958	19,1%
	Proventi dalla vendita di materiali e contributi Conai	-€ 68.784	-€ 142.157	-€ 74.913	-€ 241.442	-€ 148.207	-€ 154.886	-€ 87.541	-€ 170.111	-€ 1.088.040	-11,8%
	Costi di Trattamento e Riciclo (al netto delle vendite materiali e contributi Conai)	€ 57.229	€ 37.511	€ 78.771	€ 107.093	€ 77.992	€ 128.489	€ 107.923	€ 72.911	€ 667.918	7,3%
<b>CGD</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 427.323</b>	<b>€ 548.818</b>	<b>€ 559.610</b>	<b>€ 1.253.733</b>	<b>€ 743.706</b>	<b>€ 996.580</b>	<b>€ 503.155</b>	<b>€ 765.314</b>	<b>€ 5.798.239</b>	<b>63,1%</b>
<b>Costi operativi di gestione</b>											
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	<b>€ 538.087</b>	<b>€ 725.167</b>	<b>€ 731.348</b>	<b>€ 1.676.987</b>	<b>€ 1.018.549</b>	<b>€ 1.373.401</b>	<b>€ 632.656</b>	<b>€ 1.053.269</b>	<b>€ 7.749.463</b>	<b>84,3%</b>
<b>Costi comuni</b>											
CARC	Costi amministrativi, accertamento, riscossione contenzioso	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
CGG	Costi Generali di Gestione	€ 56.866	€ 59.957	€ 79.482	€ 175.722	€ 104.538	€ 147.818	€ 83.468	€ 105.677	€ 813.528	8,9%
CGG	Costi Generali di Gestione (pro ATERSIR)	€ 2.149	€ 2.265	€ 3.003	€ 6.639	€ 4.520	€ 6.391	€ 3.609	€ 3.743	€ 32.319	0,4%
CCD	Costi Generali di Gestione (pro TERREMOTO)	€ 1.476	€ 1.556	€ 2.063	€ 4.562	€ 3.105	€ 4.390	€ 2.479	€ 2.572	€ 22.204	0,2%
CCD	Costi Comuni Diversi (Fondo d'ambito incentivante L.R. 16/2015)	-€ 12.106	-€ 5.562	€ 3.535	-€ 18.337	€ 2.411	€ 18.427	-€ 10.619	€ 7.661	-€ 14.590	-0,2%
<b>CC</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 48.384</b>	<b>€ 58.217</b>	<b>€ 88.083</b>	<b>€ 168.586</b>	<b>€ 114.574</b>	<b>€ 177.026</b>	<b>€ 78.937</b>	<b>€ 119.654</b>	<b>€ 853.461</b>	<b>9,3%</b>
<b>Costi d'uso del capitale</b>											
R n	Remunerazione del capitale - Rn = rn (KNn-1 + In + Fn)	€ 2.596	€ 2.737	€ 3.628	€ 8.022	€ 4.772	€ 6.748	€ 3.810	€ 4.824	€ 37.138	0,4%
Amm.n	Ammortamenti	€ 38.377	€ 40.464	€ 53.640	€ 118.590	€ 70.550	€ 99.759	€ 56.330	€ 71.319	€ 549.030	6,0%
Acc. N	Accantonamenti	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
<b>CK n</b>	<b>Costo d'uso del capitale - CK n = Amm.n + Acc.n + Rn</b>	<b>€ 40.973</b>	<b>€ 43.201</b>	<b>€ 57.269</b>	<b>€ 126.612</b>	<b>€ 75.323</b>	<b>€ 106.507</b>	<b>€ 60.141</b>	<b>€ 76.143</b>	<b>€ 586.168</b>	<b>6,4%</b>
<b>Tariffa di riferimento</b>											
<b>CGIND</b>	<b>Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati</b>	<b>€ 110.764</b>	<b>€ 176.349</b>	<b>€ 171.738</b>	<b>€ 423.255</b>	<b>€ 274.843</b>	<b>€ 376.821</b>	<b>€ 129.502</b>	<b>€ 287.954</b>	<b>€ 1.951.224</b>	<b>21,2%</b>
<b>CGD</b>	<b>Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata</b>	<b>€ 427.323</b>	<b>€ 548.818</b>	<b>€ 559.610</b>	<b>€ 1.253.733</b>	<b>€ 743.706</b>	<b>€ 996.580</b>	<b>€ 503.155</b>	<b>€ 765.314</b>	<b>€ 5.798.239</b>	<b>63,1%</b>
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	<b>€ 538.087</b>	<b>€ 725.167</b>	<b>€ 731.348</b>	<b>€ 1.676.987</b>	<b>€ 1.018.549</b>	<b>€ 1.373.401</b>	<b>€ 632.656</b>	<b>€ 1.053.269</b>	<b>€ 7.749.463</b>	<b>84,3%</b>
<b>CC</b>	<b>Costi Comuni</b>	<b>€ 48.384</b>	<b>€ 58.217</b>	<b>€ 88.083</b>	<b>€ 168.586</b>	<b>€ 114.574</b>	<b>€ 177.026</b>	<b>€ 78.937</b>	<b>€ 119.654</b>	<b>€ 853.461</b>	<b>9,3%</b>
<b>CK</b>	<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>€ 40.973</b>	<b>€ 43.201</b>	<b>€ 57.269</b>	<b>€ 126.612</b>	<b>€ 75.323</b>	<b>€ 106.507</b>	<b>€ 60.141</b>	<b>€ 76.143</b>	<b>€ 586.168</b>	<b>6,4%</b>
<b>COSTI TOTALI PIANO FINANZIARIO sostenuti da S.A.B.A.R. Servizi S.r.l.</b>											
<b>DIR COM</b>	<b>Altri costi sostenuti direttamente dai Comuni (ove comunicati)</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 104.500</b>	<b>€ 30.000</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 134.500</b>	
<b>COSTI TOTALI PIANO FINANZIARIO</b>		<b>€ 627.445</b>	<b>€ 826.584</b>	<b>€ 876.699</b>	<b>€ 1.972.186</b>	<b>€ 1.312.945</b>	<b>€ 1.686.933</b>	<b>€ 771.734</b>	<b>€ 1.249.065</b>	<b>€ 9.323.592</b>	
Contributo ATERSIR LFA - Per comuni con <70%RSU MEDIO*		-€ 19.481	-€ 17.105	-€ 26.939	-€ 57.862	€ -	€ -	-€ 3.588	-€ 28.628	-€ 153.603	
Contributo ATERSIR LFB - Per sostegno trasformazione dei servizi*		€ -	€ -	€ -	€ -	-€ 9.180	€ -	€ -	€ -	-€ 9.180	
<b>COSTI TOTALI PIANO FINANZIARIO CON CONTRIBUTI</b>		<b>€ 607.964</b>	<b>€ 809.479</b>	<b>€ 849.760</b>	<b>€ 1.914.324</b>	<b>€ 1.303.765</b>	<b>€ 1.686.933</b>	<b>€ 768.146</b>	<b>€ 1.220.437</b>	<b>€ 9.160.809</b>	
Scostamento costo dei servizi - Anni 2018-19		1,34%	0,88%	0,83%	1,28%	0,88%	0,05%	0,59%	0,54%	0,76%	
Costo servizio ad abitante - Anno 2019		€ 116,47	€ 146,97	€ 135,15	€ 131,23	€ 148,14	€ 123,53	€ 105,47	€ 136,72	€ 130,40	
Costo servizio ad abitante - Anno 2018		€ 114,98	€ 145,45	€ 135,12	€ 127,98	€ 145,26	€ 123,72	€ 106,27	€ 132,89	€ 128,80	
Scostamento percentuale ad abitante - Anni 2018-19		-0,43%	0,57%	0,11%	1,60%	2,17%	0,57%	0,00%	0,63%	0,82%	

\* Contributi dati da ATERSIR direttamente ai Comuni - LFA ed LFB1 entro 30 Novembre 2018

# PIANO DI GESTIONE SUB-AMBITO BASSA REGGIANA

-



**Programma di gestione S.A.Ba.R. Servizi S.r.l.**

**ANNO 2019**

## SOMMARIO

1. PREMESSA .....	3
2. TERRITORIO .....	4
3. LO STATO DEL SERVIZIO .....	5
3.1. SPAZZAMENTO E COLLATERALI .....	5
<b>3.1.1. SPAZZAMENTO .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1.2. SERVIZI COLLATERALI .....</b>	<b>6</b>
3.2. RACCOLTA RSU CON CONTENITORI STRADALI.....	7
3.3. RACCOLTA RSU E RIFIUTI ASSIMILATI NON PERICOLOSI.....	9
3.4. RACCOLTE DIFFERENZIATE E STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE .....	9
<b>3.4.1. RACCOLTA STRADALE .....</b>	<b>9</b>
<b>3.4.2. RACCOLTA PRESSO UTENZE NON DOMESTICHE ..</b>	<b>13</b>
<b>3.4.3. CENTRI DI RACCOLTA – STAZIONI ECOLOGICHE</b>	
<b>ATTREZZATE .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4.4. METODOLOGIE DI RACCOLTA.....</b>	<b>14</b>
4. RACCOLTA RIFIUTI PORTA A PORTA.....	15
5. SMALTIMENTO – IMPIANTI DISPONIBILI .....	19
6. COSTI DEL SERVIZIO.....	21
6.1. ELENCO PREZZI APPLICABILI PER LA DEFINIZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO	
EROGATO AI COMUNI ANNO 2019.....	21
6.2. QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO RIEPILOGATIVO PER L'ANNO 2019 .....	24

## **1. PREMESSA**

L'art. 16 della L.R. n. 25/99 detta disposizioni per la prima attivazione del Servizio di gestione Rifiuti Urbani e Assimilati; in base a tale articolo l'Agenzia, nel corso del 2004, ha individuato, in AGAC (ora IREN S.p.A.) e S.A.BA.R. S.p.a. (ora S.A.BA.R. Servizi S.r.l.), le gestioni esistenti, che operavano in coerenza con le previsioni del piano provinciale di gestione e rispondevano a criteri di efficienza, efficacia ed economicità, ed ha stipulato con ciascuna, nel 2004 e nel 2005 rispettivamente, una Convenzione.

In particolare con la delibera N° 2 del 18/02/2011 con oggetto "S.A.BA.R. S.p.A.: modificazione soggettive in atto; determinazione in ordine alla prosecuzione dei rapporti concernenti la gestione dei servizi rifiuti urbani ed assimilati", si conferivano a S.A.BA.R. Servizi S.r.l. le gestioni dei rifiuti che erano in capo a S.A.BA.R. S.p.A.

Nel caso di S.A.BA.R. Servizi S.r.l., i requisiti posseduti hanno successivamente consentito la stipula di una convenzione per l'affidamento diretto (in house) del servizio sino a tutto il 2015; essa è stata prorogata di anno in anno in attesa della verifica documentale per l'affidamento "in house" per un periodo di 15 anni da parte dell'Agenzia.

Il presente documento si propone pertanto come riferimento per l'espletamento del servizio e la regolazione dei rapporti con il gestore per l'anno 2019.





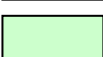



## 2. TERRITORIO

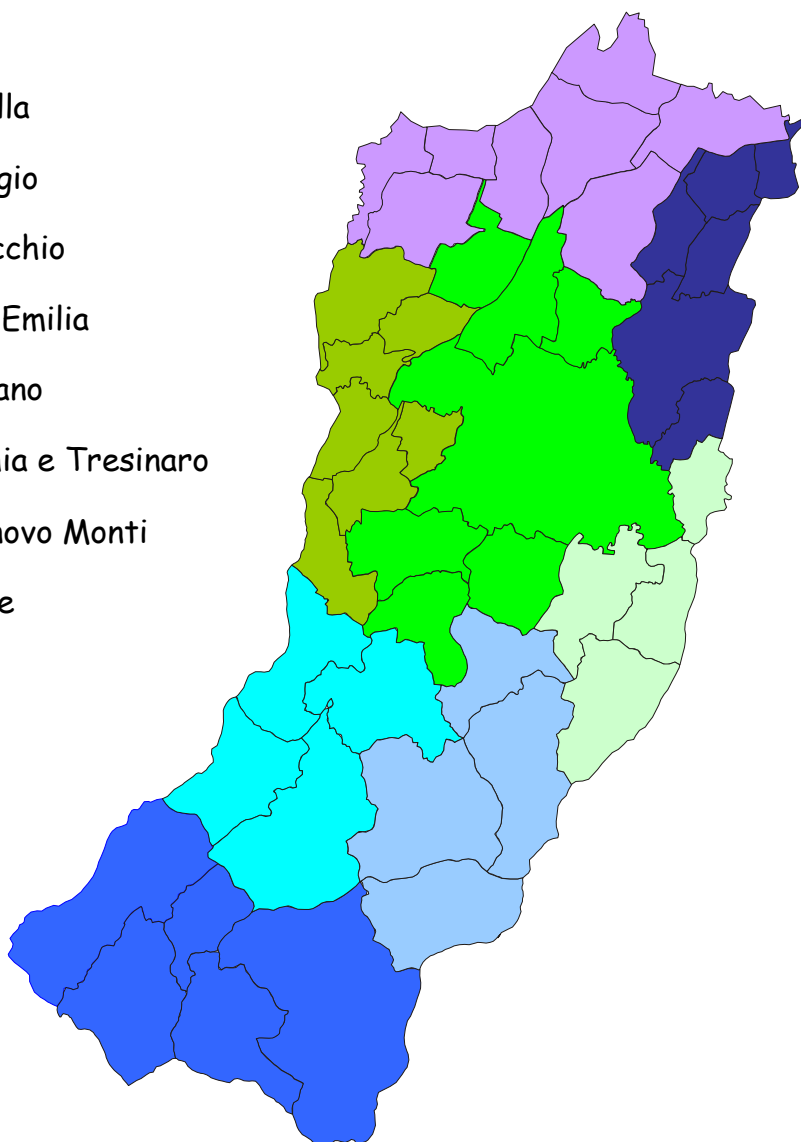
All'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale di Reggio Emilia S.a.ba.r. Servizi S.r.l. opera nel territorio di 8 Comuni, per una popolazione di circa 71.499 abitanti (circa 14% della popolazione dell'Ambito) ed una superficie di circa 316 Km<sup>2</sup> (14% della superficie dell'Ambito).

Tale dimensionamento ha permesso l'ottimizzazione e l'utilizzo razionale delle risorse.

Considerando la suddivisione del territorio provinciale effettuata dal Piano Provinciale di Gestione Rifiuti (PPGR), l'area su cui opera S.a.ba.r. Servizi S.r.l. corrisponde al "sub-ambito" di Guastalla (in figura rappresentato dal colore viola).

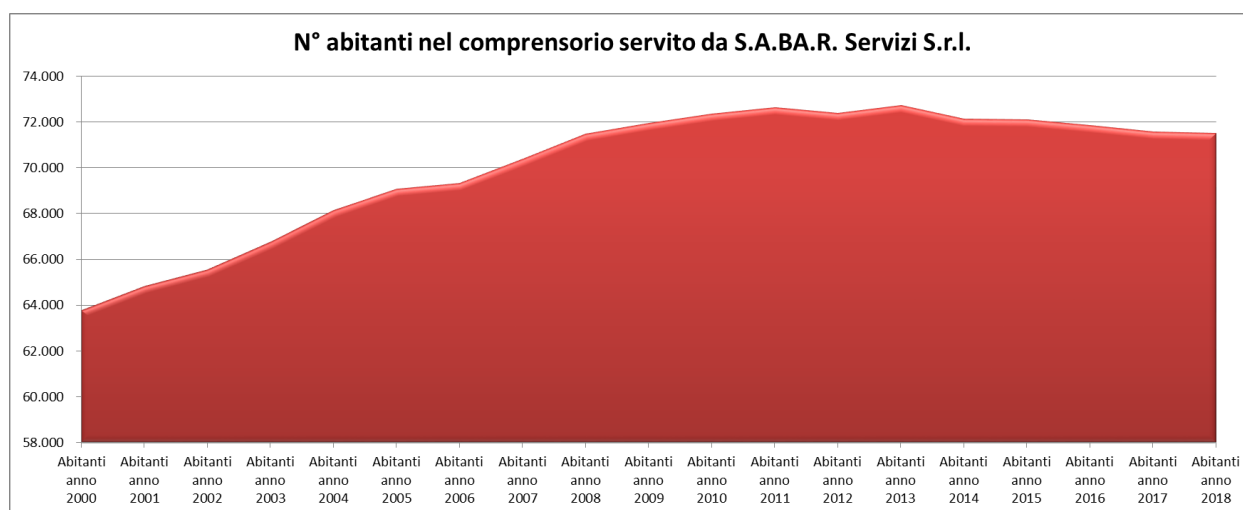
### LEGENDA:

-  Ambito di Guastalla
-  Ambito di Correggio
-  Ambito di Montecchio
-  Ambito di Reggio Emilia
-  Ambito di Scandiano
-  Ambito del Secchia e Tresinaro
-  Ambito di Castelnovo Monti
-  Ambito del Crinale



I dati relativi al numero di residenti, al 30/09/2018, per i Comuni dell'area S.a.ba.r. Servizi S.r.l., sono riportati nella tabella seguente:

Comune	Provincia	Abitanti anno 2000	Abitanti anno 2001	Abitanti anno 2002	Abitanti anno 2003	Abitanti anno 2004	Abitanti anno 2005	Abitanti anno 2006	Abitanti anno 2007	Abitanti anno 2008	Abitanti anno 2009	Abitanti anno 2010	Abitanti anno 2011	Abitanti anno 2012	Abitanti anno 2013	Abitanti anno 2014	Abitanti anno 2015	Abitanti anno 2016	Abitanti anno 2017	Abitanti anno 2018
Boretto	RE	4.464	4.545	4.638	4.816	4.920	4.986	4.992	5.054	5.180	5.215	5.305	5.357	5.375	5.392	5.321	5.276	5.272	5.293	5.387
Brescello	RE	4.750	4.781	4.797	4.969	4.982	5.152	5.151	5.352	5.462	5.503	5.507	5.620	5.647	5.740	5.655	5.627	5.616	5.607	5.624
Gualtieri	RE	6.094	6.133	6.197	6.197	6.438	6.462	6.505	6.632	6.680	6.730	6.705	6.691	6.655	6.623	6.540	6.549	6.515	6.441	6.487
Guastalla	RE	13.669	13.946	14.108	14.108	14.400	14.592	14.677	14.761	15.020	15.153	15.230	15.190	14.798	15.103	15.008	15.126	15.140	15.077	15.029
Luzzara	RE	8.372	8.578	8.626	8.626	8.890	8.926	8.805	8.957	9.112	9.150	9.187	9.185	9.239	9.380	9.348	9.333	9.139	8.976	8.863
Novellara	RE	11.695	11.874	11.997	12.523	12.793	13.075	13.177	13.384	13.548	13.592	13.730	13.901	13.989	13.955	13.836	13.731	13.657	13.727	13.656
Poviglio	RE	6.421	6.499	6.568	6.735	6.803	6.848	6.918	7.087	7.241	7.317	7.327	7.270	7.279	7.278	7.235	7.277	7.307	7.274	7.317
Reggiolo	RE	8.282	8.477	8.595	8.776	8.900	9.007	9.074	9.143	9.213	9.255	9.352	9.389	9.372	9.239	9.180	9.164	9.178	9.145	9.136
<b>Totali</b>		<b>63.747</b>	<b>64.833</b>	<b>65.526</b>	<b>66.750</b>	<b>68.126</b>	<b>69.048</b>	<b>69.299</b>	<b>70.370</b>	<b>71.456</b>	<b>71.915</b>	<b>72.343</b>	<b>72.603</b>	<b>72.354</b>	<b>72.710</b>	<b>72.123</b>	<b>72.083</b>	<b>71.824</b>	<b>71.540</b>	<b>71.499</b>



### 3. LO STATO DEL SERVIZIO

#### 3.1. SPAZZAMENTO E COLLATERALI

##### 3.1.1. SPAZZAMENTO

I servizi di spazzamento sono eseguiti da S.a.ba.r. tramite propri operatori o tramite conto terzi in tutto il bacino servito, ma solamente a richiesta e con modalità diverse da Comune a Comune.

Il servizio di spazzamento può essere manuale o meccanico (od anche una combinazione di tali due modalità).

Per quanto riguarda lo spazzamento meccanico esso viene effettuato direttamente o indirettamente tramite cooperative sociali e riguarda tutti i centri abitati comprese le frazioni minori e le zone artigianali – commerciali e industriali e, in alcuni casi, l'area adibita al mercato settimanale.

I comuni che fruiscono dei servizi di spazzamento, sono:

- ✓ Spazzamento manuale: tutti i comuni del bacino servito.
- ✓ Spazzamento meccanico: tutti i comuni del bacino servito.

Nei comuni di Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Poviglio e Reggiolo vengono effettuati direttamente il controllo e la relativa rimozione dei materiali depositati fuori dai cassonetti adibiti alla raccolta dei RSU.

Nelle tabelle seguenti si riporta quanto previsto a preventivo per l'anno 2019.

#### Spazzamento meccanico

COMUNE	ESECUTORE: SABAR/APPALTO	CHIAMATA/PROG.	ORE/ANNO
BORETTO	APPALTO	CHIAMATA	80
BRESCELLO	APPALTO	CHIAMATA	170
GUALTIERI	APPALTO	CHIAMATA	254
GUASTALLA	APPALTO	PROG.	1082
LUZZARA	APPALTO	CHIAMATA	470
NOVELLARA	APPALTO	CHIAMATA	540
POVIGLIO	APPALTO	CHIAMATA	85
REGGIOLO	APPALTO	PROG.	700

#### Spazzamento manuale

COMUNE	ESECUTORE: SABAR/APPALTO	CHIAMATA/PROG.	ORE/ANNO
BORETTO	APPALTO	PROG.	1728
BRESCELLO	SABAR	PROG.	2208
GUALTIERI	SABAR	PROG.	2096
GUASTALLA	APPALTO/SABAR	PROG.	5128
LUZZARA	APPALTO/SABAR	PROG.	3176
NOVELLARA	APPALTO/SABAR	PROG.	6681
POVIGLIO	APPALTO	PROG.	2028
REGGIOLO	APPALTO/SABAR	PROG.	2964

#### Pulizie straordinarie dovute ad eventi eccezionali e/o abbandoni di rifiuti non programmabili a priori.

Per ogni comune è stata forfettizzata una cifra sulla base storica dei costi sostenuti per raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti abbandonati sul territorio.

### **3.1.2. SERVIZI COLLATERALI**

Esistono inoltre servizi collaterali allo spazzamento, che possono essere individuati principalmente in spazzamento ed aspirazione foglie e pulizia aree cimiteriali.

Sono servizi, come peraltro lo spazzamento, eseguiti su richiesta dei Comuni, con modalità e frequenze individuate in relazione alle necessità.

#### Spazzamento ed aspirazione foglie

L'aspirazione delle foglie viene effettuata meccanicamente e/o manualmente e il materiale raccolto è avviato a recupero nell'impianto di Vimercate (MB) di proprietà di Sviluppo e Progresso Ambiente S.r.l. Le giornate e le strade e/o aree in cui effettuare gli interventi vengono concordati con il Comune.

#### Raccolta rifiuti cimiteriali

I servizi cimiteriali consistono nel ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani cimiteriali provenienti da esumazioni ed extra-tumulazioni in conformità alla normativa vigente.

Il servizio in oggetto viene espletato mediante la consegna in conto di noleggio di contenitori scarrabili (con capacità di 30 mc.) con relativo trasporto a smaltimento mediante conferimento ad impianto autorizzato. I rifiuti urbani cimiteriali potranno essere collocati negli appositi cassoni solo previo confezionamento da parte degli addetti alla gestione della struttura cimiteriale in appositi contenitori/sacco flessibili (indicativamente 1 sacco per ogni esumazione/cassa). I contenitori/sacco flessibili sono forniti direttamente o indirettamente dal gestore alle strutture cimiteriali comunali. Questo servizio è attualmente attivato in tutti i comuni e viene effettuato, direttamente e/o indirettamente, su chiamata.

### **3.2. RACCOLTA RSU CON CONTENITORI STRADALI**

Con la partenza nel Maggio 2018 del sistema di raccolta rifiuti Porta a Porta anche nel Comune di Novellara, SABAR ha concluso l'iter iniziato con l'approvazione del Piano d'Ambito nel Dicembre 2011 da parte dei Comuni dell'Unione Bassa Reggiana ossia la modifica del modello di raccolta tradizionale a cassonetti stradali con il nuovo modello Porta a Porta su tre frazioni (indifferenziato, organico da cucina e verde).

La raccolta stradale con cassonetto avviene soltanto in casi particolari (come RSA, GDO ecc) o all'interno delle aziende, in quanto il rifiuto urbano indifferenziato dei cittadini viene raccolto in sacchi o in bidoni carrellati.

## **NUMERO CONTENITORI DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO**



RSU / RSU	BORETTO	Lt.	1700,000	6
	BORETTO	Lt.	2400,000	1
	BORETTO	Lt.	3200,000	19
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>26</b>
RSU / RSU	BRESCELLO	Lt.	1700,000	22
	BRESCELLO	Lt.	2400,000	2
	BRESCELLO	Lt.	3200,000	30
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>54</b>
RSU / RSU	GUALTIERI	Lt.	1700,000	4
	GUALTIERI	Lt.	2400,000	2
	GUALTIERI	Lt.	3200,000	12
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>18</b>
RSU / RSU	GUASTALLA	Lt.	1700,000	11
	GUASTALLA	Lt.	2400,000	7
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	20
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>38</b>
RSU / RSU	LUZZARA	Lt.	1700,000	16
	LUZZARA	Lt.	2400,000	24
	LUZZARA	Lt.	3200,000	54
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>94</b>
RSU / RSU	NOVELLARA	Lt.	1700,000	7
	NOVELLARA	Lt.	2400,000	6
	NOVELLARA	Lt.	3200,000	22
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>35</b>
RSU / RSU	POVIGLIO	Lt.	1700,000	18
	POVIGLIO	Lt.	2400,000	5
	POVIGLIO	Lt.	3200,000	15
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>38</b>
RSU / RSU	REGGIOLO	Lt.	1700,000	20
	REGGIOLO	Lt.	2400,000	5
	REGGIOLO	Lt.	3200,000	24
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>49</b>

La frequenza di svuotamento può essere settimanale o bisettimanale. La raccolta è organizzata per zone ed è effettuata direttamente da mezzi e personale S.a.ba.r.

Indicativamente i turni di lavoro attivati quotidianamente (da lunedì a sabato) sono di circa 6.30 ore (a seconda dei giorni); alcune zone comportano un tempo maggiore per cui generalmente l'operatore effettua un turno più lungo che recupera nei giorni successivi oppure viene sostituito. Le ore, da preventivo, dedicate alla raccolta sono:

COMUNE	ORE/ANNO
BORETTO	520
BRESCELLO	500
GUALTIERI	565
GUASTALLA	1.285
LUZZARA	750
NOVELLARA	1040
POVIGLIO	400
REGGIOLO	800

S.a.ba.r. effettua, avvalendosi di proprio personale, il lavaggio dei cassonetti per l'indifferenziata rimanenti mediante l'impiego di un apposito automezzo lava-cassonetti ad operatore unico; ciascun contenitore viene sottoposto indicativamente a 15 lavaggi all'anno; i turni di lavoro effettuati quotidianamente per questa attività sono analoghi a quelli relativi alla raccolta, in quanto il mezzo che effettua il lavaggio è al seguito di quello che effettua la raccolta.

### **3.3. RACCOLTA RSU E RIFIUTI ASSIMILATI NON PERICOLOSI**

La raccolta di RSU e rifiuti assimilati presso stazioni ecologiche, imprese o privati che richiedano servizi mirati, viene eseguita con le seguenti tipologie di contenitori:

- ✓ Compattatore scarrabile da 20 mc;
- ✓ Cassone ingombranti 30 mc;
- ✓ Gabbie 3 x 3 mt o 3 x 6 mt;
- ✓ Vasche 3,2 mc;

Le tecnologie adottate prevedono l'impiego di autocarri dotati di gancio multilift, per movimentare i contenitori scarrabili, mentre le vasche vengono svuotate insieme ai cassonetti stradali. Le gabbie invece sono vuotate tramite automezzo dotato di ragno caricatore.

Lo svuotamento di cassoni e compattatori scarrabili, sia per rifiuti indifferenziati sia per rifiuti differenziati, presso le imprese viene effettuato direttamente dal gestore, avvalendosi di personale proprio, su chiamata.

Vengono utilizzati tre mezzi per 6 giorni a settimana per circa 6 ore al giorno, anche se il lavoro è molto variabile di giorno in giorno in base alle chiamate.

### **3.4. RACCOLTE DIFFERENZIATE E STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE**

Il servizio di raccolta differenziata gestito da S.a.ba.r., è basato sull'integrazione di raccolta con contenitori stradali, servizi di Porta a Porta, servizi personalizzati per imprese, e Centri di Raccolta.

#### **3.4.1. RACCOLTA STRADALE**

Le raccolte stradali vengono effettuate per i seguenti materiali con i contenitori e le frequenze indicate:

- ✓ Plastica: cassonetti da 3.200 lt. o 2.400 lt. (frequenza settimanale o bisettimanale);
- ✓ Carta: cassonetti da 3.200 lt. o 2.400 lt. (frequenza settimanale o bisettimanale);
- ✓ Vetro: campane da 2.200 lt. (frequenza quindicinale);
- ✓ Frazione Verde: box, gabbie o vasche (frequenza settimanale);

### **NUMERO CONTENITORI DELLA CARTA**

RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	BORETTO	Lt.	1700,000	1
	BORETTO	Lt.	2400,000	2
	BORETTO	Lt.	3200,000	91
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>94</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	BRESCELLO	Lt.	2400,000	1
	BRESCELLO	Lt.	3200,000	74
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>75</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	GUALTIERI	Lt.	3200,000	98
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>98</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	GUASTALLA	Lt.	1700,000	2
	GUASTALLA	Lt.	2400,000	9
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	153
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>164</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	LUZZARA	Lt.	2400,000	10
	LUZZARA	Lt.	3200,000	130
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>140</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	NOVELLARA	Lt.	2400,000	7
	NOVELLARA	Lt.	3200,000	168
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>175</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	POVIGLIO	Lt.	3200,000	93
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>93</b>
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	REGGIOLO	Lt.	2400,000	10
	REGGIOLO	Lt.	3200,000	141
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>151</b>

## NUMERO CONTENITORI DELLA PLASTICA

IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	BORETTO	Lt.	1700,000	1
	BORETTO	Lt.	2400,000	1
	BORETTO	Lt.	3200,000	91
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>93</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	BRESCELLO	Lt.	2400,000	1
	BRESCELLO	Lt.	3200,000	82
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>83</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	GUALTIERI	Lt.	2400,000	1
	GUALTIERI	Lt.	3200,000	98
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>99</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	GUASTALLA	Lt.	1700,000	1
	GUASTALLA	Lt.	2400,000	7
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	172
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>180</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	LUZZARA	Lt.	1700,000	2
	LUZZARA	Lt.	2400,000	8
	LUZZARA	Lt.	3200,000	151
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>161</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	NOVELLARA	Lt.	1700,000	2
	NOVELLARA	Lt.	2400,000	9
	NOVELLARA	Lt.	3200,000	172
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>183</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	POVIGLIO	Lt.	1700,000	1
	POVIGLIO	Lt.	3200,000	103
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>104</b>
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	REGGIOLO	Lt.	2400,000	5
	REGGIOLO	Lt.	3100,000	1
	REGGIOLO	Lt.	3200,000	155
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>161</b>
<b>TOTALE PER RIFIUTO: IMBALLAGGI1</b>				<b>1064</b>

## NUMERO CONTENITORI DEL VETRO

IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	BORETTO	Lt.	2200,000	71
	BORETTO	Mc.	9,000	1
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>72</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	BRESCELLO	Lt.	2200,000	60
	BRESCELLO	Mc.	9,000	2
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>62</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	GUALTIERI	Lt.	2200,000	85
	GUALTIERI	Mc.	9,000	1
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>86</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	GUASTALLA	Lt.	2200,000	140
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	1
	GUASTALLA	Mc.	9,000	2
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>143</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	LUZZARA	Lt.	2200,000	108
	LUZZARA	Mc.	9,000	1
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>109</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	NOVELLARA	Lt.	2200,000	112
	NOVELLARA	Mc.	9,000	1
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>113</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	POVIGLIO	Lt.	2200,000	84
	POVIGLIO	Mc.	9,000	1
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>85</b>
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	REGGIOLO	Lt.	2200,000	121
	REGGIOLO	Mc.	9,000	1
<b>TOTALE PER COMUNE</b>				<b>122</b>
<b>TOTALE PER RIFIUTO: IMBALL.VETRO</b>				<b>792</b>

Lo svuotamento di suddetti contenitori avviene con turni di lavoro indicativamente (alcune zone richiedono più tempo) di 6,5 ore giornaliere dal lunedì al sabato.

Ogni contenitore viene sottoposto, nell'arco di un anno, a numero 2 lavaggi; anche in questo caso il lavaggio viene eseguito avvalendosi di proprio personale ed il mezzo che effettua il lavaggio lo esegue dopo che il contenitore è stato svuotato.

Nella tabella seguente viene indicato per ciascuna attività legata alla raccolta differenziata stradale, l'esecutore.

<b>TIPO ATTIVITA'</b>	<b>ESECUTORE: SABAR/APPALTO</b>
OPU PLASTICA	SABAR
PLASTICA RAGNO	APPALTO
OPU CARTA	SABAR
CARTONE RAGNO	APPALTO
CAMPANE VETRO	SABAR
BOX POTATURE	APPALTO/SABAR

Tutte le piazzole che ospitano i contenitori ogni anno vengono pulite anche esternamente con operatori S.A.BA.R.

Le Pile ed i farmaci scaduti sono raccolti in modo diffuso su tutto il territorio servito con contenitori ad hoc.

### 3.4.2. RACCOLTA PRESSO UTENZE NON DOMESTICHE

Per la raccolta di materiali recuperabili presso le imprese vengono utilizzate le seguenti tipologie di contenitori:

- ✓ Cassone pressa;
- ✓ Gabbia (per carta/cartone, polietilene, legno);
- ✓ Vasca 9 mc (per carta, polietilene);
- ✓ Cassone ing. 15/30 mc;
- ✓ Cassonetti da 3200 o 2400 lt.

Per lo svuotamento del rifiuto indifferenziato e differenziato conferito all'interno di suddette attrezzature si utilizzano:

- mezzi multilift: per presse e cassoni scarrabili
- automezzo dotato di ragno caricatore: per gabbie e vasca 9 mc
- monoperatori carico laterale: per i cassonetti

### 3.4.3. CENTRI DI RACCOLTA – STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE

Tutti i Comuni serviti hanno sul loro territorio almeno una stazione ecologica attrezzata, nella quale vengono raccolti tutti i materiali che è possibile conferire in modo separato (a parte le stazioni di Guastalla centro dove attualmente non possono essere conferite, per motivi di spazio, le potature). Le SEA sono custodite da associazioni di volontariato o cooperative sociali la cui attività è regolata da apposita convenzione.

Quadro riepilogativo isole ecologiche attrezzate:

COMUNE	N° SEA/COMUNE	N° SEA
BORETTO, NOVELLARA, POVIGLIO, REGGIOLO,	1	4
BRESCELLO, GUALTIERI, GUASTALLA	2	6
LUZZARA	3	3
<b>TOTALE 8 COMUNI</b>		<b>13</b>

Nelle stazioni ecologiche attrezzate vengono raccolti in modo separato i seguenti tipo di materiali:

- ✓ Carta e cartone;
- ✓ CD/DVD;
- ✓ Metalli;
- ✓ Lattine;
- ✓ RAEE;
- ✓ Contenitori fitofarmaci vuoti e bonificati;
- ✓ Farmaci scaduti;
- ✓ Olio minerale;
- ✓ Olio e grassi alimentari;
- ✓ Filtri olio;
- ✓ Batterie auto;
- ✓ Pile;
- ✓ Plastica (in particolare polietilene, cassette in PP o HDPE);

- ✓ Tappi
- ✓ Contenitori t e/o f;
- ✓ Vetro;
- ✓ Cartucce vuote, toner e nastri di stampanti per computer;
- ✓ Legno;
- ✓ Sfalci e potature;
- ✓ Rottami in muratura (piccole quantità);
- ✓ Rifiuti urbani ingombranti;
- ✓ Pneumatici;
- ✓ Farmaci scaduti;
- ✓ Tubi fluorescenti;
- ✓ Vernici pericolose e non pericolose;
- ✓ Altri rifiuti riutilizzabili in base alle normative vigenti.

Presso le stazioni ecologiche attrezzate vengono utilizzate, oltre ad alcune già citate (per es. cassone ingombrante da 15/30 mc, compattatori scarrabili) anche altre tipologie di contenitori, quali:

- ✓ Vasca 9 mc per vetro;
- ✓ Cisterna olio minerale/ olio vegetale;
- ✓ Cassone batterie;
- ✓ Bidoni per pile, contenitori per T/F, filtri olio, vernici;
- ✓ Gabbie con ruote per fitofarmaci;
- ✓ Carrelli per monitor;
- ✓ Contenitori e cartoni per tubi fluorescenti, nastri e toner;

Presso le stazioni ecologiche attrezzate la raccolta dei materiali viene di norma effettuata o da mezzi di S.A.BA.R. o da terzisti ed è su chiamata quando i contenitori sono pieni in modo da ottimizzare i viaggi.

#### **3.4.4. METODOLOGIE DI RACCOLTA**

La raccolta viene eseguita essenzialmente con le seguenti tipologie di mezzi:

1. Autocompattatore a carico laterale mono-operatore (per raccolta cassonetti);
2. Autocompattatore a carico posteriore (per raccolta Porta a Porta);
3. Vasche ribaltabili per Porta a Porta
4. Scarrabile Multilift (per cassoni presse e compattatori scarrabili);
5. Gru (per campane, box potature, contenitori per vari materiali – per es. legno, cartone e polietilene - che non si possono svuotare con le altre modalità);
6. Automezzo furgonato (per altri materiali confezionati in pallet, cartoni, gabbie o bidoni).

#### 4. RACCOLTA RIFIUTI PORTA A PORTA

#### RACCOLTA “PORTA A PORTA” A 5 FRAZIONI NEI CENTRI STORICI DI GUASTALLA E NOVELLARA

Nei centri storici dei Comuni di Guastalla e Novellara la raccolta rifiuti Porta a Porta viene effettuata su tutte e 5 le frazioni (secco indifferenziato, organico, vetro, carta e plastica).

Di seguito i due calendari:

#### CENTRO STORICO DI GUASTALLA



### CALENDARIO RACCOLTA

a partire dal 26 Ottobre 2015

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
<b>Secco</b> INDIFFERENZIATO Esporre la sera prima			 SACCO GRIGIO			
<b>Plastica</b> Esporre entro le ore 13,00				 SACCO BIANCO		
<b>Carta e Cartone</b> Esporre entro le ore 13,00			 CONTENITORI BLU*			
<b>Vetro e Lattine</b> Esporre entro le ore 13,00		 CONTENITORI VERDI			 CONTENITORI BLU*	
<b>Organico</b> Esporre la sera prima	 CONTENITORI MARRONI				 CONTENITORI MARRONI	

\* In caso di ingombro eccessivo, i cartoni possono essere esposti anche sfusi

#### CENTRO STORICO DI NOVELLARA






## PORTA A PORTA a Novellara

### CALENDARIO RACCOLTA

a partire dal 7 Maggio 2018

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
<b>Secco</b> INDIFFERENZIATO Esporre entro le 24 del giorno precedente			 SACCO GRIGIO			
<b>Plastica</b> Esporre entro le ore 9,00		 SACCO BIANCO				
<b>Carta e Cartone</b> Esporre entro le ore 9,00		 CONTENITORI BLU*				 CONTENITORI BLU*
<b>Vetro e Lattine</b> Esporre entro le ore 13,00			 CONTENITORI VERDI			
<b>Organico</b> Esporre entro le 24 del giorno precedente	 CONTENITORI MARRONI				 CONTENITORI MARRONI	

#### KIT UTENZA

A tutti i nuovi utenti verranno forniti a richiesta:

  
Ripettimiera da 7 l "sottolavello"  
e  
Secchi biodegradabili e compostabili

  
Secchio da 26 l (Organico)

  
Secchio da 40 l (Carta e Vetro)

  
Bidone Carrellato da 120 l, 240 l o 360 l (Organico, Carta e Vetro)

\* In caso di ingombro eccessivo, i cartoni possono essere esposti anche sfusi.

#### ATTENZIONE FESTIVITÀ

In questi giorni NON si effettuerà la raccolta. Il servizio verrà recuperato il primo giorno feriale seguente.

1 GENNAIO	1 MAGGIO	8 DICEMBRE
6 GENNAIO	2 GIUGNO	25 DICEMBRE
LUNEDÌ DI PASQUA	15 AGOSTO	26 DICEMBRE
28 APRILE	1 NOVEMBRE	

Si prega di esporre i sacchi per il secco e i contenitori da 26, 120, 240 o 360 l per l'organico seguendo attentamente il calendario di raccolta e di non tenere esposti i contenitori vuoti, per ottimizzare la fase di raccolta.

È possibile ritirare i sacchi per il secco e l'organico presso i centri di raccolta, in Comune e nei punti di distribuzione scelti nelle varie frazioni durante gli orari di apertura.

(Utilizzare esclusivamente i sacchi forniti da S.a.ba.r. Servizi) È possibile ritirare i sacchi per il secco indifferenziato, per la plastica e per l'organico presso il centro di raccolta e all'UEP.

Tutto alimentare esausto va conferito, tramite Olimax, presso l'Isola Ecologica di Strada Provinciale Nord, oppure, tramite bottiglie in plastica sigillate, nelle apposite cisterne localizzate ai seguenti indirizzi:  
 • Novellara: Strada Provinciale Sud;  
 • San Bernardino: Strada San Bernardino;

## RACCOLTA "PORTA A PORTA" A 3 FRAZIONI IN TUTTI GLI 8 COMUNI SABAR

Il Piano d'Ambito della Provincia di Reggio Emilia approvato il 16/12/2011 prevede per tutti gli 8 comuni gestiti da S.A.B.A.R. Servizi l'implementazione del sistema di raccolta Porta a Porta a 3 frazioni (secco, organico e verde). Dal Luglio 2012 anno dopo anno si sono susseguite queste implementazioni con ottimi risultati in termini di % di raccolte differenziate (87-90% dai dati dell'OPR).

Di seguito le date di partenza dei PAP:

- Luglio 2012 Comune di Poviglio.
- Luglio 2013 Comune di Boretto.
- Luglio 2014 Comune di Gualtieri.
- Ottobre 2015 Comune di Guastalla.

- Gennaio 2017 Comune di Luzzara.
- Luglio 2017 Comune di Reggio.
- Maggio 2018 Comune di Novellara

## INIZIATIVE SABAR

Raccolta dell'olio esausto alimentare con la distribuzione gratuita presso il mercato settimanale, il Centro del Riuso, l'URP del Comune e il Centro di Raccolta di contenitori da 3 lt.



È stata creata anche una pagina face book denominata “Bellambiente” nella quale vengono pubblicate comunicazioni e/o informazioni riguardanti l’azienda.



Campagna di sensibilizzazione sui rifiuti contenenti amianto. In particolare saranno 2 le attività di S.A.BA.R.:

- Censimento dei tetti in amianto nel comprensorio di S.A.BA.R.
- Attivazione ritiro gratuito di piccoli quantitativi di materiale contenente amianto in accordo



## **RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO**

La raccolta rifiuti ingombranti per il comprensorio servito da S.A.BA.R. Servizi S.r.l. a domicilio è un servizio gratuito per l'utente che S.A.BA.R. Servizi S.r.l. fornisce affinché i rifiuti ingombranti di grandi dimensioni possano essere direttamente prelevati a domicilio per le utenze che regolarmente pagano la Tassa Rifiuti.

Questo servizio i cittadini lo pagano nella tassa rifiuti con una tariffa di 0,35 €/abit, ad esclusione del comune di Poviglio in cui il servizio è svolto direttamente dal Comune con un proprio operatore.

L'obiettivo del servizio è quello di aumentare la quantità di materiale raccolto in modo differenziato e rendere più efficiente il servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani.

Il servizio è attivo da Martedì 3 Febbraio 2009.

La raccolta, che è gestita da S.A.BA.R. Servizi S.r.l. viene effettuata attraverso gli addetti della cooperativa sociale "IL BETTOLINO".

Il ritiro avviene tutte le settimane in un giorno prestabilito in base al comune di residenza del cittadino:

- VENERDI': per i Comuni di BORETTO, BRESCELLO, GUALTIERI, GUASTALLA, LUZZARA, NOVELLARA e REGGIOLO
- A RICHIESTA tutti i giorni: per il Comune di POVIGLIO

Il rifiuto ritirato dalle utenze domestiche è destinato all'isola ecologica del Comune di appartenenza dell'utenza dal quale si è prelevato.

## **CENTRI DEL RIUSO**

Nel 2013 a Novellara è sorto un centro del riuso stabile in Via D'Azeglio che è gestito dai volontari dell'Auser, frutto di un accordo tra Comune di Novellara, Provincia di Reggio Emilia e S.A.BA.R. Servizi S.r.l.

Gli oggetti conferiti presso il centro del riuso da parte dei cittadini, sono a disposizione per chiunque ne fosse interessato a fronte di un'offerta libera all'associazione Auser, la quale destina tutto il ricavato per opere socialmente utili per il comune di Novellara.

Nel corso del 2015 l'iniziativa del Centro del Riuso è replicata anche nel Comune di Reggiolo, con un locale dedicato a fianco del Centro di Raccolta di Via Respighi, il quale è stato ampliato tramite contributo di ATERSIR nel corso del 2018.

A Novembre 2017 anche a Boretto, sempre con la collaborazione di AUSER ed il contributo di ATERSIR, è stato attivato un Centro del Riuso adiacente all'isola ecologica in Via IV Novembre.

## **5. SMALTIMENTO – IMPIANTI DISPONIBILI**

La discarica di Novellara è una discarica controllata, per rifiuti non pericolosi ed è attiva dal 1983, gestita prima dal comune di Novellara, dall' '83 al '94, e successivamente da S.a.ba.r. S.p.A.

E' geograficamente collocata nella bassa pianura di Reggio Emilia in loc. Casaletto (Novellara), a Nord Nord-Est della città capoluogo di provincia, da cui dista in linea d'aria circa 20 km. L'area occupata dal sito, in zona d'uso prevalentemente agricolo è di circa 500.000 mq e dista almeno 3 km da aree urbanizzate e centri abitati di un certo rilievo. Il territorio della discarica si colloca in un'area anticamente occupata da un ambito vallivo palustre colmato, in modo più o meno graduale, dagli apporti conseguenti all'erosione dei torrenti che solcavano il territorio e non è soggetto a nessun vincolo paesaggistico ed idrogeologico se si esclude la fascia di rispetto al corso d'acqua che scorre a nord. L'indagine storica dei casi e delle criticità idrauliche verificatesi in passato porta a concludere che nell'area non sono mai state monitorate tracimazioni e/o rotte da corpi idrici superficiali.

Dal 1983 al 2018, sono state ritirate circa 3 mln di tonnellate di rifiuti urbani e speciali assimilabili.

Prima del conferimento dei rifiuti al sito viene effettuato un controllo amministrativo, qualitativo e quantitativo in accettazione seguito da un secondo controllo qualitativo al momento dello scarico. I rifiuti conferiti vengono compattati con appositi mezzi d'opera.

La discarica viene "coltivata" in parte in trincea ed in parte in elevazione fino ad un'altezza finale di circa 6 metri sopra il piano di campagna. Una volta scavato il bacino ne viene impermeabilizzato il fondo, in modo da impedire la contaminazione delle falde acquifere da parte del percolato, mediante la compattazione di uno strato di 100 cm di argilla; per i bacini 15 e successivi su tale strato verrà disposto un telo in HDPE, conformemente a quanto richiesto dal D.Lgs. 36/03; tale telo non è presente nei bacini 1-14, antecedenti al suddetto decreto, ma indagini e monitoraggi effettuati a cura di ARPA di Reggio Emilia, hanno dimostrato l'effettiva impermeabilizzazione attuata dallo strato di argilla naturale del sito, che garantisce la tenuta idrogeologica della discarica per tempi di centinaia di anni (inoltre, essendo il percolato continuamente rimosso, esso

assume nel tempo progressivamente caratteristiche di minore pericolosità sia a livello quantitativo sia qualitativo). Sopra lo strato impermeabile vengono predisposte le reti drenanti per la captazione e l'allontanamento dal bacino del percolato e del biogas, ricoperte poi con inerti in modo da evitarne lo schiacciamento da parte dei rifiuti.

Per verificare la tenuta idraulica dei bacini sono stati perforati, sia intorno sia all'interno del perimetro della discarica, pozzi che pescano acque a livelli idrologici significativi ed è stata allestita una rete di piezometri disposti ad anello intorno all'area della discarica per un controllo delle acque sotterranee più superficiali.

Il percolato, raccolto per mezzo della rete di tubazioni fessurate disposte sul fondo dei bacini di stoccaggio dei rifiuti, viene stoccato in due vasche della capacità complessiva di 3.000 metri cubi per essere successivamente smaltito come rifiuto presso un impianto di depurazione adeguato (depuratore di Mancasale – IREN o altri). Vengono avviate allo impianto di depurazione, poiché potrebbero essere contaminate, anche le acque di lavaggio degli automezzi unitamente alle acque di prima pioggia.

Il biogas, raccolto attraverso un'apposita rete di captazione, contiene una discreta quantità di metano (circa 50%) e per questo viene utilizzato per alimentare dei motori di cogenerazione della potenza complessiva installata di 4 MWe, che consentono un'efficace recupero energetico (pari a circa 12 milioni di kWh/anno) sotto forma di energia elettrica sia per uso interno sia da immettere sul mercato.

Sono stati inoltre installati durante il 2011 3 impianti fotovoltaici per un totale di 2.155 kWp, di cui 2 impianti sono stati installati sui bacini della discarica.

La gestione e manutenzione dell'impianto di cogenerazione e aspirazione è affidato ad una società esterna. Il calore prodotto dal raffreddamento dei motori viene invece recuperato per il riscaldamento degli uffici e di 5.000 m<sup>2</sup> di serre per la produzione di basilico mediante idrocoltura, la cui gestione è affidata ad una cooperativa sociale. Il flusso di biogas in situazioni di emergenza non viene utilizzato dai motori ma viene convogliato ad apposite torce ad alta temperatura dove viene semplicemente bruciato; in questo modo non si ha recupero energetico ma il metano viene degradato dalla combustione a molecole meno dannose per l'ambiente (vapore acqueo e anidride carbonica). S.a.ba.r. controlla trimestralmente in laboratorio la qualità del biogas mentre sono controllate in continuo le concentrazioni di metano, anidride carbonica ed ossigeno dall'analizzatore collegato al software di centrale. I fumi di combustione della torcia e le emissioni dei motori di cogenerazione sono invece controllati in laboratorio una volta all'anno da parte di ARPA. Nel periodo in cui un settore di discarica è in fase di riempimento non è possibile captare il biogas che viene prodotto, dato che nel settore in esercizio non è possibile allacciare le condotte per il trasporto del biogas poiché causerebbero intralcio ai mezzi per la stesura e la compattazione dei rifiuti; per ridurre al minimo la dispersione di biogas nell'atmosfera, viene perciò attivata la captazione nel punto più vicino possibile al fronte di discarica. D'altra parte nelle fasi iniziali la produzione di metano è modesta e il biogas prodotto è costituito in larga parte da vapore acqueo e anidride carbonica. I composti organici volatili quali dimetilsolfuro e dimetildisolfuro sono i principali responsabili dell'inquinamento olfattivo dovuto a "cattivi odori" e vengono campionati quadrimestralmente per tener monitorato l'impatto della discarica sui recettori più prossimi all'impianto nonché la funzionalità della discarica stessa. S.a.ba.r., contestualmente ad ARPA, effettua inoltre il monitoraggio, quadrimestrale, di sostanze così dette "traccianti", quali benzene, toluene, xilene e cloruro di vinile. I valori individuati all'interno e all'esterno dell'impianto di discarica, a partire dal 2002 e negli anni successivi, sono confrontabili con quelli che si misurano normalmente in ambienti extra-urbani. I valori delle concentrazioni dei vari inquinanti studiati sono in generale bassi, costantemente inferiori ai limiti e alle soglie di attenzione in tutta l'area interna e circostante la discarica.

I controlli cui si è sopra accennato rientrano in un'attività di monitoraggio pianificata attraverso piani di sorveglianza e controllo la cui tipologia è definita nel piano di gestione

ambientale ed è relativa per esempio a: acque (sotterranee e superficiali di drenaggio), emissioni ed immissioni (sostanze organiche pericolose, composizione e produzione biogas, emissioni della torcia di combustione e dei motori di cogenerazione, bioaerosol, impianto di riscaldamento, impianto di aspirazione biogas), suolo (percolato, acque di lavaggio e di prima pioggia), rumore, parametri meteorologici.

Nei lotti attivi viene effettuata una copertura giornaliera dei rifiuti, anche al fine di diminuire le acque di percolazione e ad aumentare l'efficienza nel recupero del biogas, con vari materiali (terreno da escavazione di nuovi invasi miscelato con inerti, teli ignifughi microforati in polietilene, teloni bretellati autoestinguenti in polietilene, copertura con rifiuti inerti idonei, provenienti da impianti di selezione/separazione e trattamento (FORSU); lo spessore di materiale inerte è di circa 20 cm e la superficie degli strati ha una pendenza del 6% circa, onde evitare il ristagno di acque meteoriche).

Quando un invaso di discarica viene colmato da rifiuti per tutta la sua interezza si provvede alla sua copertura definitiva. La copertura definitiva, prima dell'entrata in vigore del D.Lgs. 36/03, veniva effettuata deponendo sopra la copertura giornaliera più recente un telo impermeabile (geomembrana) e sopra questo un primo strato di argilla di 40-50 cm, successivamente rullato e compattato con mezzi meccanici. Su questo primo strato veniva poi steso un secondo strato di argilla dello spessore di un metro per consentire la messa a dimora di essenza arboree autoctone ed il conseguente recupero agronomico dell'area; con l'introduzione del nuovo decreto sulle discariche (D.Lgs. 36/03) lo strato della copertura definitiva dei bacini (per il tredicesimo ed i successivi) sarà rafforzato. Gli invasi recuperati vengono inoltre sagomati con apposita pendenza in modo da favorire il deflusso verso l'esterno del bacino delle acque meteoriche che vengono poi raccolte da una serie di fossi di scolo realizzati attorno all'invaso ultimato.

Il nuovo D.Lgs. 36/03 sancisce che nelle discariche la gestione post-operativa interessi un periodo di almeno 30 anni dopo l'esaurimento delle stesse ma S.A.Ba.R. ha sottoscritto un accordo per cui questa gestione sarà assicurata per 50 anni.

Dal 1 Ottobre 2014 i rifiuti indifferenziati subiscono un trattamento meccanico di trito-vagliatura per la rimozione della parte organica (indicativamente il 10 %), che andrà a stabilizzazione in un impianto autorizzato esterno, mentre i rifiuti inorganici vagliati e ridotti di volumetria vengono collocati direttamente in discarica di S.A.BA.R. S.p.A. a Novellara (RE).

## **6. COSTI DEL SERVIZIO**

### **6.1. ELENCO PREZZI APPLICABILI PER LA DEFINIZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO EROGATO AI COMUNI ANNO 2019**



# TARIFFE PER COMUNI SOCI

## Anno 2019

Data ultimo aggiornamento		04/12/2018	
DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo	
Trattamento e Smaltimento in S.A.B.A.R. S.p.A.	Ton.	€	101,45
Ecotassa	Ton.	€	16,28
Avvio a recupero dei Rifiuti Ingombranti	Ton.	€	117,73
Avvio a recupero rifiuti da spazzamento	Ton.	€	90,00
Smaltimento rifiuti cimiteriali	Forfait		
Smaltimento organico a compostaggio	Ton.	€	86,00
Pneumatici	Ton.	€	150,00
Inerti a recupero	Ton.	€	11,00
Sfalci e foglie a compostaggio	Ton.	€	51,00
Potatura e ramaglie a recupero energetico	Ton.	€	20,00
Legna bianca a recupero	Ton.	€	8,00
Polistirolo a recupero	Ton.	€	-
<b>Raccolta e trasporto rifiuti urbani ed assimilati</b>			
Monoperatore per raccolta RSU	ore	€	61,00
Raccolta ingombranti a DOMICILIO col BETTOLINO	Ad abit.	€	0,35
Raccolta Porta a Porta con socializzazione dei costi del 2019	Forfait	€	2.266,534
Monoperatore per raccolta CARTA	n.	€	61,00
Monoperatore per raccolta VETRO	n.	€	65,00
Monoperatore per raccolta PLASTICA	n.	€	61,00
Monoperatore per raccolta ORGANICO	ore	€	61,00
Viaggio con scarrabile S.A.B.A.R.	Viaggio	€	87,00
Raccolta organico di PROSSIMITA'	Ad abit.	€	5,00
Raccolta con ragno di PLT	ore	€	58,00
Raccolta con ragno di CARTONE	ore	€	58,00
Raccolta con ragno di RSU	ore	€	58,00
Raccolta LEGNA BIANCA con ragno a Ton	Ton	€	30,50
Raccolta LEGNA BIANCA con ragno a ore	ore	€	58,00
Raccolta POTATURE e VERDE con ragno a Ton	Ton	€	20,00
Raccolta POTATURE e VERDE con ragno a ore	ore	€	58,00
<b>Noleggi e manutenzione contenitori e piazzole RSU</b>			
Noleggio Cassonetti RSU da 3,2 m3	n.	€	14,00
Noleggio Cassonetti RSU da 2,4 m3	n.	€	13,00
Noleggio Cassonetti RSU da 1,7 m3	n.	€	10,00
Noleggio Cassonetti RSU da 1,5 m3	n.	€	4,40
Noleggio Vasche RSU da 3,2 m3	n.	€	13,00
Noleggio Cassonetti ORGANICO da 2,4 m3	n.	€	16,50
Noleggio Cassonetti CARTA da 3,2 m3	n.	€	16,50
Noleggio Cassonetti PLASTICA da 3,2 m3	n.	€	16,50
Noleggio Campane VETRO da 2,2 m3	n.	€	7,20
Noleggio Contenitori per OLIO VEGETALE	n.	€	-
Noleggio Contenitori per OLIO MINERALE	n.	€	16,50
Noleggio vasche zincate da 9 m3 per R.D.	n.	€	33,60
Noleggio vasche zincate da 9 m3 per POTATURE	n.	€	33,60
Noleggio cassoni per BATTERIE	n.	€	-
Noleggio contenitori PILE	n.	€	3,60
Noleggio presse scarrabili	n.	€	284,00
Noleggio gabbie per CARTONE	n.	€	12,00
Noleggio gabbie per PLT, CASSETTE, PP, EPS	n.	€	12,00
Noleggio gabbie per POTATURE	n.	€	12,00
Noleggio cassoni verdi da 30 m3	n.	€	85,00
Noleggio cassoni bianchi da 17 m3	n.	€	66,00
Affitto stazioni ecologiche di base a S.A.B.A.R. S.p.A.	Forfait		
Affitto stazioni ecologiche di base a S.A.B.A.R. Servizi S.r.l.	Forfait		
<b>Lavaggi e sanificazione cassonetti</b>			
Pulizia esterna dei cassonetti, lavaggio piazzola e diserbo	Abit.	€	1,30
Lavaggi cassonetti RSU	n.	€	4,20
Lavaggi cassonetti Organico	n.	€	4,20
Lavaggi cassonetti R.D.	n.	€	4,20
<b>Servizi di Spazzamento</b>			
Spazzamento strade meccanico con spazzatrice	ore	€	75,00
Spazzamento aggiuntivo Bettolino	ore	€	19,00
Spazzamento manuale e mercato con operatore del Bettolino	ore	€	19,00
<b>Raccolte differenziate non tradizionali</b>			
Rifiuti pericolosi, tossici e infiammabili	Abit	€	1,00
Farmaci scaduti	n.	€	65,00
Ospedali casa protetta	Forfait		

Mentre per la valorizzazione dei materiali avviati a recupero sono state stabilite i seguenti prezzi che S.A.B.A.R. Servizi S.r.l. riconosce ai Comuni:

<b>CARTACCIA</b>	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - BORETTO	1,16	4,486	3883	€ 50,00	€ 194.150,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - BRESCELLO	1,16	395	342	€ 50,00	€ 17.100,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - GUALTIERI	1,16	360	312	€ 50,00	€ 15.600,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - GUASTALLA	1,16	382	331	€ 50,00	€ 16.550,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - LUZZARA	1,16	952	824	€ 50,00	€ 41.200,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - NOVELLARA	1,16	576	499	€ 50,00	€ 24.950,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - POVIGLIO	1,16	788	682	€ 50,00	€ 34.100,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - REGGIOLO	1,16	393	340	€ 50,00	€ 17.000,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2019 - REGGIOLO	1,16	639	553	€ 50,00	€ 27.650,00
<b>CARTONE</b>					
			<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - BORETTO			4416	€ 93,00	€ 410.688,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - BRESCELLO			183	€ 93,00	€ 17.019,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - GUALTIERI			875	€ 93,00	€ 81.375,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - GUASTALLA			196	€ 93,00	€ 18.228,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - LUZZARA			1161	€ 93,00	€ 107.973,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - NOVELLARA			574	€ 93,00	€ 53.382,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - POVIGLIO			462	€ 93,00	€ 42.966,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - REGGIOLO			300	€ 93,00	€ 27.900,00
Tonnellate di cartone raccolte nel 2019 - REGGIOLO			665	€ 93,00	€ 61.845,00
<b>IMBALLAGGI IN PLASTICA DA CASSONETTO</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - BORETTO	1,38	4,706	3418	€ 80,00	€ 273.440,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - BRESCELLO	1,38	381	277	€ 80,00	€ 22.160,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - GUALTIERI	1,38	454	330	€ 80,00	€ 26.400,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - GUASTALLA	1,38	417	303	€ 80,00	€ 24.240,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - LUZZARA	1,38	943	685	€ 80,00	€ 54.800,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - NOVELLARA	1,38	682	495	€ 80,00	€ 39.600,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - POVIGLIO	1,38	647	470	€ 80,00	€ 37.600,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - REGGIOLO	1,38	442	321	€ 80,00	€ 25.680,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - REGGIOLO	1,38	739	537	€ 80,00	€ 42.960,00
<b>IMBALLAGGI IN VETRO E ALLUMINIO</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - BORETTO	1,45	2,468	3579	€ 7,00	€ 25.053,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - BRESCELLO	1,45	373	271	€ 7,00	€ 1.897,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - GUALTIERI	1,45	394	286	€ 7,00	€ 2.002,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - GUASTALLA	1,45	446	324	€ 7,00	€ 2.268,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - LUZZARA	1,45	1.100	799	€ 7,00	€ 5.593,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - NOVELLARA	1,45	587	426	€ 7,00	€ 2.982,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - POVIGLIO	1,45	869	631	€ 7,00	€ 4.417,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - REGGIOLO	1,45	493	358	€ 7,00	€ 2.506,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2019 - REGGIOLO	1,45	666	484	€ 7,00	€ 3.388,00
<b>POLIETILENE IN FILM/CASSETTE/HDPE</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	1099	€ 50,00	€ 54.950,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	63	€ 50,00	€ 3.150,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	98	€ 50,00	€ 4.900,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	70	€ 50,00	€ 3.500,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	218	€ 50,00	€ 10.900,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	179	€ 50,00	€ 8.950,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	105	€ 50,00	€ 5.250,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	58	€ 50,00	€ 2.900,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	308	€ 50,00	€ 15.400,00
<b>ROTTAMI FERROSI</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	517	€ 142,00	€ 73.414,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	30	€ 142,00	€ 4.260,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	59	€ 142,00	€ 8.378,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	39	€ 142,00	€ 5.538,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	86	€ 142,00	€ 12.212,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	66	€ 142,00	€ 9.372,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	129	€ 142,00	€ 18.348,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	47	€ 142,00	€ 6.674,00
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	70	€ 142,00	€ 9.940,00
<b>BATTERIE ED ACCUMULATORI</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	22	€ 420,00	€ 9.088,00
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	0,00	€ 420,00	€ -
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	0,19	€ 420,00	€ 78,54
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	0,00	€ 420,00	€ -
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	1,74	€ 420,00	€ 730,80
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	4,77	€ 420,00	€ 2.002,14
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	10,69	€ 420,00	€ 4.492,38
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	0,00	€ 420,00	€ -
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	4,65	€ 420,00	€ 1.954,26
<b>OLI MINERALI</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	24	€ 70,00	€ 1.686,30
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	1,33	€ 70,00	€ 93,31
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	2,19	€ 70,00	€ 153,09
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	1,27	€ 70,00	€ 88,90
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	3,20	€ 70,00	€ 224,00
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	4,00	€ 70,00	€ 280,00
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	3,60	€ 70,00	€ 252,00
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	2,90	€ 70,00	€ 203,00
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	5,80	€ 70,00	€ 392,00
<b>OLI VEGETALI</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	25	€ 500,00	€ 12.275,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	1,36	€ 500,00	€ 680,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	1,55	€ 500,00	€ 775,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	2,32	€ 500,00	€ 1.160,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	4,05	€ 500,00	€ 2.025,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	4,41	€ 500,00	€ 2.205,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	4,96	€ 500,00	€ 2.480,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	2,89	€ 500,00	€ 1.445,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	3,81	€ 500,00	€ 1.905,00
<b>PILE PORTATILI</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	10	€ 70,00	€ 700,70
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	0,00	€ 70,00	€ -
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	1,06	€ 70,00	€ 74,20
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	0,00	€ 70,00	€ -
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	2,11	€ 70,00	€ 147,70
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	0,90	€ 70,00	€ 63,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	3,68	€ 70,00	€ 257,60
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	0,10	€ 70,00	€ 7,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	2,16	€ 70,00	€ 151,20
<b>RAEE</b>					
	<b>Ore/ton</b>	<b>Ore di raccolta</b>	<b>Ton raccolte</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	539	€ 33,00	€ 17.844,11
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	43,16	€ 33,00	€ 1.424,28
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	40,04	€ 33,00	€ 1.321,32
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	45,14	€ 33,00	€ 1.489,62
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	79,90	€ 33,00	€ 2.636,70
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	76,38	€ 33,00	€ 2.520,54
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	103,03	€ 33,00	€ 3.399,99
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	64,43	€ 33,00	€ 2.126,19
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	82,59	€ 33,00	€ 2.725,47
<b>BOX RACCOLTA ABITI</b>					
			<b>N° box</b>	<b>Ricavo a ton</b>	<b>Ricavo totale</b>
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BORETTO	-	-	144	€ 100,00	€ 14.400,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - BRESCELLO	-	-	10,00	€ 100,00	€ 1.000,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUALTIERI	-	-	11,00	€ 100,00	€ 1.100,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - GUASTALLA	-	-	13,00	€ 100,00	€ 1.300,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - LUZZARA	-	-	30,00	€ 100,00	€ 3.000,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - NOVELLARA	-	-	19,00	€ 100,00	€ 1.900,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - POVIGLIO	-	-	28,00	€ 100,00	€ 2.800,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	15,00	€ 100,00	€ 1.500,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2019 - REGGIOLO	-	-	18,00	€ 100,00	€ 1.800,00



## **6.2. QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO RIEPILOGATIVO PER L'ANNO 2019**

Sulla base delle tariffe sopra riportate o richiamate delle prestazioni definite fra gestore e gli 8 Comuni il quadro economico riepilogativo per l'anno 2019 (IVA esclusa al 10 %) è riportato nella tabella allegata a parte.

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Reggio  
Emilia  
F.to Tania Tellini

Il segretario verbalizzante  
F.to Fausta Pizzaghi

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La sua stessa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 11 febbraio 2019