

CLRE 2018/1 del 19 febbraio 2018

CONSIGLIO LOCALE DI REGGIO EMILIA

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti. Piani finanziari anno 2018 – 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/2018/1

CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA

L'anno duemiladiciotto il giorno diciannove del mese di febbraio 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/2018/961 del 12/02/2018.

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			NO	0,7471
BIBBIANO	Carletti Andrea	Sindaco	SI'	1,7746
BORETTO			NO	1,0384
BRESCELLO			NO	1,0827
CA DEL BOSCO SOPRA	Tellini Tania	Sindaco	SI'	1,8441
CAMPAGNOLA EMILIA			NO	1,0744
CAMPEGINE			NO	1,0150
CANOSSA			NO	0,8069
CARPINETI			NO	0,8685
CASALGRANDE	Vaccari Alberto	Sindaco	SI'	3,1321
CASINA			NO	0,9242
CASTELLARANO	Zanni Giorgio	Sindaco	SI'	2,5376
CASTELNOVO MONTI			NO	1,8554
CASTELNOVO SOTTO			NO	1,5599
CAVRIAGO	Corradi Stefano	Assessore	SI'	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			NO	1,2538
GUASTALLA			NO	2,5294
LUZZARA			NO	1,6499
MONTECCHIO EMILIA			NO	1,8115
NOVELLARA	Carletti Elena	Sindaco	SI'	2,3210
POVIGLIO	Manghi Giammaria	Sindaco	SI'	1,3174
QUATTROCASTELLA	Tagliavini Andrea	Sindaco	SI'	2,2355
REGGIO EMILIA	Marchi Daniele	Assessore	SI'	25,5927
REGGIOLO	Angeli Roberto	Sindaco	SI'	1,6575
RIO SALICETO			NO	1,1682
ROLO	Allegretti Fabrizio	Sindaco	SI'	0,8465
RUBIERA	Massari Federico	Vice Sindaco	SI'	2,4723
S. MARTINO IN RIO	Fuccio Paolo	Sindaco	SI'	1,4314
S. POLO D'ENZA			NO	1,1458
S. ILARIO D'ENZA			NO	1,9271
SCANDIANO	Mammi Alessio	Sindaco	SI'	4,0962
TOANO			NO	0,9123
VENTASSO			NO	0,9043
VETTO	Ruffini Aronne	Vice Sindaco	SI'	0,5206
VEZZANO SUL CROSTOLO			NO	0,8741
VIANO			NO	0,7430
VILLA MINOZZO			NO	0,8249
PROVINCIA di REGGIO EMILIA	Manghi Giammaria	Presidente	SI'	10,0000

Presenti n. 18 quote 68,88 Assenti n. 25 quote 31,12

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 2018 – 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;

rilevato altresì che, ai sensi dell’art. 7 – comma 5 – lettera c) – della suddetta L.R. 23/2011, al fine dell’approvazione dei Piani Economico-Finanziari da parte del Consiglio d’Ambito, è prevista l’espressione di un parere da parte di ciascun 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 Reggio (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. 83 del 31/10/2017 sono stati approvati i parametri necessari:

- a stabilire le quote comunali di costo da inserire nei PEF di ciascun Comune per l'alimentazione del Fondo per l'annualità 2018, nonché i conguagli dei costi e degli incentivi rispetto all'annualità 2017;
- a determinare la suddivisione del Fondo 2018 tra le diverse linee di finanziamento previste, anche in considerazione del contributo per l'alimentazione previsto dalla Regione Emilia-Romagna;
- a stabilire la ripartizione della Linea di Finanziamento LFA destinata a premiare i comuni virtuosi in termini di produzione di rifiuti non inviati a riciclaggio per abitante equivalente;

considerato che il progetto di legge regionale del bilancio pluriennale di previsione 2018/2020 prevede un contributo di 5 milioni di Euro di contributo al Fondo 2018, per cui si considera un'alimentazione complessiva dello stesso ammontante ad Euro 11.285.788,00, di cui Euro 800.000 riservati per le linee di finanziamento LFB2 ed LFB3, da disporre con bandi, e la cui restante parte viene suddivisa a favore delle LFA ed LFB1 da riconoscere sui PEF;

dato atto inoltre che la ripartizione prevista sui PEF delle risorse previste dalla linea di finanziamento LFB1 per la trasformazione dei servizi è stata determinata sulla scorta delle comunicazioni fornite da Comuni e/o Gestori in merito alle utenze assoggettate alle trasformazioni incentivabili, secondo la previsione regolamentare, al netto di quanto già riconosciuto ai Comuni sui PEF delle annualità 2016 e 2017 sulla medesima linea di finanziamento;

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”;

considerato che con Delibera del Consiglio d’Ambito n. 82/2017 sono stati 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 2018 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;

considerato altresì che:

- il piano regionale per la gestione dei rifiuti (PRGR) ha stabilito gli impianti e i flussi dei rifiuti indifferenziati;

- sulla base della valutazione degli effettivi flussi di rifiuti urbani a smaltimento dell'anno in corso nell'area territoriale di competenza di S.A.B.A.R. Servizi srl, si determina attraverso la delibera di Consiglio d'Ambito 92/2017, ai fini del presente atto, una tariffa di smaltimento presso la discarica di Novellara pari 117,73 euro a tonnellata;

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 reso dall'Ing. Vito Belladonna, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del d.lgs. n. 267/2000;

a voti resi nelle forme di legge, favorevoli n. 18 (quote 68,88), contrari n 0, astenuti n. 0;

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7, comma 5, lettera c) della Legge Regionale 23/2011 parere favorevole sui Piani Economico Finanziari 2018, 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.

ATERSIR EMILIA ROMAGNA - PROVINCIA di REGGIO EMILIA - SUB-AMBITO BASSA REGGIANA - ANNO 2018

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

Data ultimo aggiornamento

05/02/2018

N° di abitanti		5.293	5.607	6.441	15.077	8.976	13.727	7.274	9.145	71.540	
Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati		BORETTO	BRESCELLO	GUALTIERI	GUASTALLA	LUZZARA	NOVELLARA	POVIGLIO	REGGIOLO	TOTALE	%
CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade	€ 36.601	€ 78.483	€ 88.762	€ 224.902	€ 120.151	€ 180.146	€ 57.075	€ 129.348	€ 915.468	10,1%
CRT	Costi Raccolta e Trasporto RSU	€ 29.931	€ 38.022	€ 33.870	€ 81.395	€ 50.400	€ 102.918	€ 27.389	€ 45.973	€ 409.898	4,5%
CTS	Costi Trattamento e Smaltimento RSU	€ 41.914	€ 63.020	€ 59.045	€ 132.492	€ 176.097	€ 324.557	€ 57.087	€ 141.578	€ 995.790	11,0%
	Proventi della vendita di combustibile ed energia	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (al netto dei recuperi di energia)	€ 41.914	€ 63.020	€ 59.045	€ 132.492	€ 176.097	€ 324.557	€ 57.087	€ 141.578	€ 995.790	11,0%
AC	Altri Costi Rifiuti Indifferenziati	€ 5.700	€ 2.500	€ 4.450	€ 8.700	€ 3.000	€ 9.480	€ 1.620	€ 6.240	€ 41.740	0,5%
CGIND	Totale	€ 114.146	€ 182.025	€ 186.178	€ 447.488	€ 349.648	€ 617.100	€ 143.171	€ 323.139	€ 2.362.896	26,1%
Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata											
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale avviato a recupero	€ 383.038	€ 565.652	€ 569.585	€ 1.271.709	€ 689.336	€ 824.795	€ 478.582	€ 752.776	€ 5.535.472	61,1%
	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	€ 125.327	€ 149.384	€ 124.003	€ 317.217	€ 212.883	€ 216.746	€ 164.406	€ 178.331	€ 1.488.297	16,4%
	Proventi dalla vendita di materiali e contributi Conai	-€ 72.988	-€ 133.830	-€ 79.116	-€ 254.954	-€ 143.468	-€ 131.684	-€ 84.922	-€ 146.622	-€ 1.047.584	-11,6%
	Costi di Trattamento e Riciclo (al netto delle vendite materiali e contributi Conai)	€ 52.339	€ 15.554	€ 44.887	€ 62.263	€ 69.415	€ 85.062	€ 79.485	€ 31.709	€ 440.714	4,9%
CGD	Totale	€ 435.376	€ 581.206	€ 614.472	€ 1.333.972	€ 758.751	€ 909.857	€ 558.066	€ 784.485	€ 5.976.185	66,0%
Costi operativi di gestione											
CG	Costi operativi di gestione	€ 549.523	€ 763.231	€ 800.650	€ 1.781.460	€ 1.108.399	€ 1.526.957	€ 701.237	€ 1.107.624	€ 8.339.081	92,1%
Costi comuni											
CARC	Costi amministrativi, accertamento, riscossione contenzioso	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
CGG	Costi Generali di Gestione	€ 34.790	€ 36.682	€ 48.627	€ 107.506	€ 63.956	€ 90.435	€ 51.066	€ 64.653	€ 497.715	5,5%
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%
CGG	Storno Costi Generali di Gestione	-€ 22.075	-€ 23.275	-€ 30.855	-€ 68.216	-€ 40.582	-€ 57.383	-€ 32.402	-€ 41.024	-€ 315.813	-3,5%
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)	€ 4.656	€ 5.962	€ 4.250	€ 12.287	€ 9.223	€ 25.674	€ 6.521	€ 14.875	€ 83.448	0,9%
CC	Totale	€ 20.996	€ 23.190	€ 27.088	€ 62.779	€ 40.222	€ 69.506	€ 31.272	€ 44.819	€ 319.873	3,5%
Costi d'uso del capitale											
R n	Remunerazione del capitale - Rn = rn (KNn-1 + In + Fn)	€ 979	€ 1.033	€ 1.369	€ 3.027	€ 1.801	€ 2.546	€ 1.438	€ 1.820	€ 14.012	0,2%
Amm.n	Ammortamenti	€ 26.633	€ 28.080	€ 37.225	€ 82.298	€ 48.960	€ 69.229	€ 39.092	€ 49.493	€ 381.009	4,2%
Acc. N	Accantonamenti	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%
CK n	Costo d'uso del capitale - CK n = Amm.n + Acc.n + Rn	€ 27.612	€ 29.113	€ 38.594	€ 85.325	€ 50.760	€ 71.775	€ 40.529	€ 51.313	€ 395.021	4,4%
Tariffa di riferimento											
CGIND	Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati	€ 114.146	€ 182.025	€ 186.178	€ 447.488	€ 349.648	€ 617.100	€ 143.171	€ 323.139	€ 2.362.896	26,1%
CGD	Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata	€ 435.376	€ 581.206	€ 614.472	€ 1.333.972	€ 758.751	€ 909.857	€ 558.066	€ 784.485	€ 5.976.185	66,0%
CG	Costi operativi di gestione	€ 549.523	€ 763.231	€ 800.650	€ 1.781.460	€ 1.108.399	€ 1.526.957	€ 701.237	€ 1.107.624	€ 8.339.081	92,1%
CC	Costi Comuni	€ 20.996	€ 23.190	€ 27.088	€ 62.779	€ 40.222	€ 69.506	€ 31.272	€ 44.819	€ 319.873	3,5%
CK	Costi d'uso del capitale	€ 27.612	€ 29.113	€ 38.594	€ 85.325	€ 50.760	€ 71.775	€ 40.529	€ 51.313	€ 395.021	4,4%
COSTI TOTALI PIANO FINANZIARIO sostenuti da S.A.B.A.R. Servizi S.r.l.											
EX TIA	Altri costi sostenuti direttamente dai Comuni (ove comunicati)	€ 10.448	€ -	€ 3.948	€ -	€ 104.500	€ 30.000	€ -	€ 11.566	€ 160.463	
COSTI TOTALI PIANO FINANZIARIO		€ 608.579	€ 815.534	€ 870.280	€ 1.929.564	€ 1.303.881	€ 1.698.239	€ 773.038	€ 1.215.323	€ 9.214.437	
Contributo ATERSIR LFA - Per comuni con <70%RSU MEDIO*		-€ 10.524	-€ 15.081	-€ 29.750	-€ 44.865	-€ 1.477	€ -	-€ 11.897	€ -	-€ 113.594	
Contributo ATERSIR LFB - Per sostegno trasformazione dei servizi*		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-€ 16.542	€ -	-€ 4.751	-€ 21.293	
COSTI TOTALI PIANO FINANZIARIO CON CONTRIBUTI		€ 598.055	€ 800.453	€ 840.530	€ 1.884.699	€ 1.302.404	€ 1.681.697	€ 761.141	€ 1.210.572	€ 9.079.550	
Scostamento costo dei servizi - Anni 2017-18		2,7%	1,3%	1,9%	1,6%	-0,4%	0,8%	1,3%	1,6%	1,2%	
Costo servizio ad abitante - Anno 2018		€ 114,98	€ 145,45	€ 135,12	€ 127,98	€ 145,26	€ 123,72	€ 106,27	€ 132,89	€ 128,80	
Costo servizio ad abitante - Anno 2017		€ 110,51	€ 140,68	€ 126,60	€ 122,51	€ 143,13	€ 122,14	€ 102,80	€ 129,77	€ 124,90	
Scostamento percentuale ad abitante - Anni 2017-18		2,2%	1,5%	3,1%	2,0%	1,4%	0,3%	1,8%	2,0%	1,6%	

* 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 2018

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. TERRITORIO	4
3. LO STATO DEL SERVIZIO	5
3.1. SPAZZAMENTO E COLLATERALI	5
3.1.1. SPAZZAMENTO.....	5
3.1.2. SERVIZI COLLATERALI	6
3.2. RACCOLTA RSU CON CONTENITORI STRADALI.....	7
3.3. RACCOLTA RSU E RIFIUTI ASSIMILATI NON PERICOLOSI.....	10
3.4. RACCOLTE DIFFERENZIATE E STAZIONI ECOLOGICHE ATTREZZATE	10
3.4.1. RACCOLTA STRADALE	10
3.4.2. RACCOLTA PRESSO UTENZE NON DOMESTICHE ..	15
3.4.3. CENTRI DI RACCOLTA – STAZIONI ECOLOGICHE	
ATTREZZATE	15
3.4.4. METODOLOGIE DI RACCOLTA.....	16
4. SPERIMENTAZIONI E NUOVE ATTIVITA'	18
5. SMALTIMENTO – IMPIANTI DISPONIBILI	23
6. COSTI DEL SERVIZIO	26
6.1. ELENCO PREZZI APPLICABILI PER LA DEFINIZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO	
EROGATO AI COMUNI ANNO 2018.....	26
6.2. QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO RIEPILOGATIVO PER L'ANNO 2018	29

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 15/25 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 2018.









2. TERRITORIO

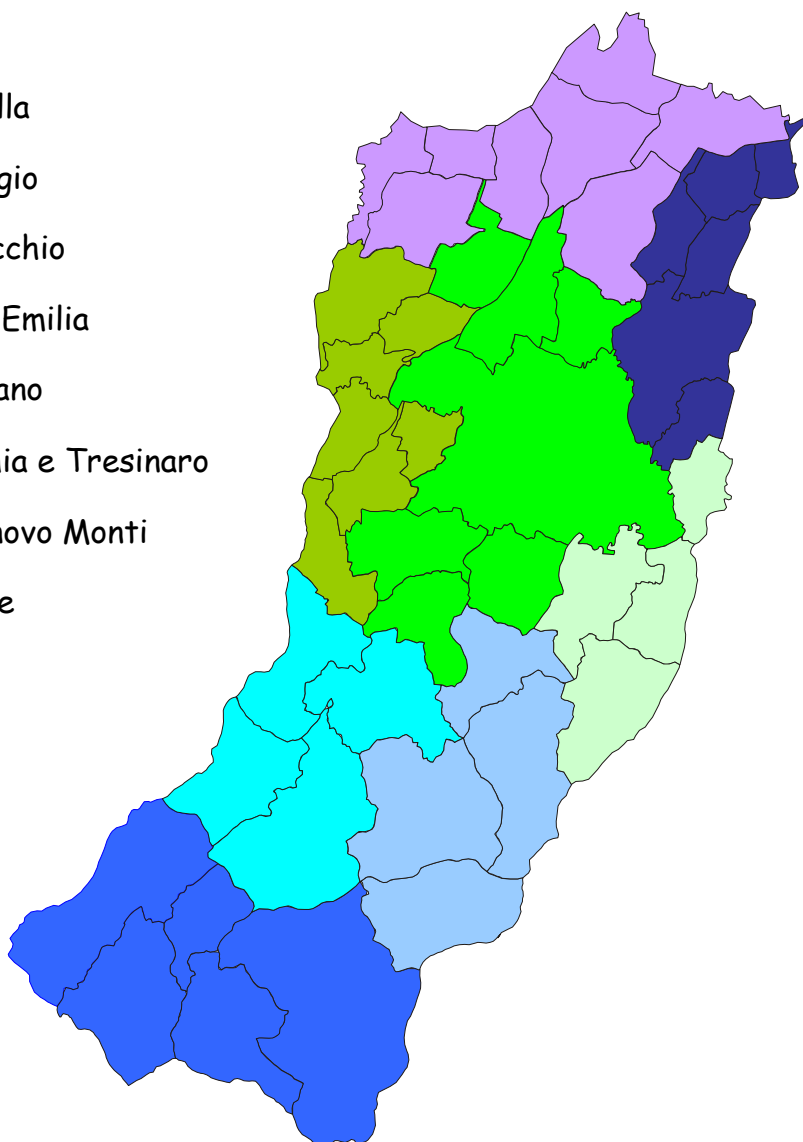
All'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale di Reggio Emilia S.A.Ba.R. Servizi S.r.l. opera nel territorio di 8 Comuni, per una popolazione di circa 71.540 abitanti (circa 14% della popolazione dell'Ambito) ed una superficie di circa 316 Km² (14% della superficie dell'Ambito).

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).

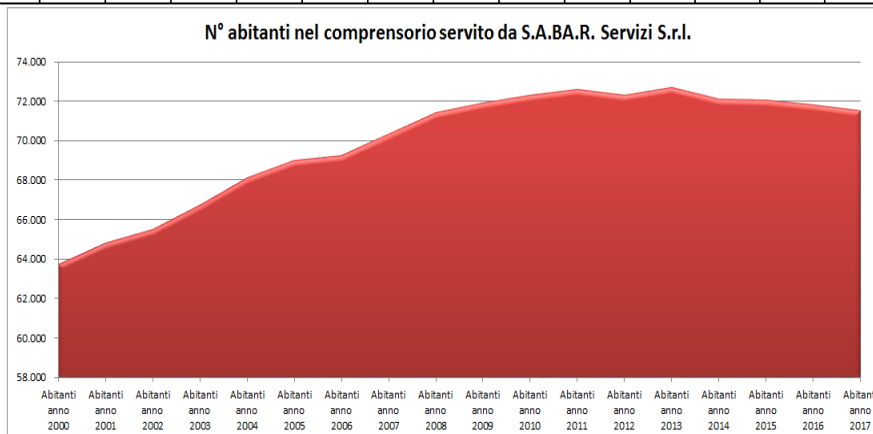
LEGENDA:

-  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 31/10/2017, 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
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
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
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
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
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
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
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
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
Totali		63.747	64.833	65.526	66.750	68.126	69.048	69.299	70.370	71.456	71.915	72.343	72.603	72.354	72.710	72.123	72.083	71.824	71.540



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. L'unico comune che attualmente provvede ad uno spazzamento manuale solo con propri operatori è quello di Novellara ed in parte quello di Luzzara.

Nelle tabelle seguenti si riporta quanto previsto a preventivo per l'anno 2018.

Spazzamento meccanico

COMUNE	ESECUTORE: SABAR/APPALTO	CHIAMATA/PROG.	ORE/ANNO
BORETTO	APPALTO	CHIAMATA	65
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	APPALTO	PROG.	2592
GUALTIERI	SABAR	PROG.	2096
GUASTALLA	SABAR	PROG.	5128
LUZZARA	SABAR	PROG.	3176
NOVELLARA	APPALTO	PROG.	5709
POVIGLIO	APPALTO	PROG.	2028
REGGIOLO	APPALTO	PROG.	2852

Nei comuni di Novellara e Luzzara oltre ai servizi erogati da Sabar Servizi srl è attivo un servizio di spazzamento gestito direttamente dal comune

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 Piacenza presso il Tecnoborgo di IREN. 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

Premesso che i comuni della Bassa Reggiana hanno approvato e aderito al Piano d'Ambito approvato nel Dicembre 2011 e che con gradualità si sta modificando il modello di raccolta passando dalla tradizionale raccolta a cassonetti stradali al nuovo modello Porta a Porta su tre frazioni.

La raccolta dei Rifiuti Solidi Urbani Indifferenziati eseguita con contenitori stradali, viene effettuata attraverso tecnologia di raccolta mono operatore.

I contenitori dislocati sul territorio hanno volumetria di 1.500, 1.700, 2.400 e 3.200 litri:

RSU / RSU	BORETTO	Lt.	240,000	4
	BORETTO	Lt.	1700,000	6
	BORETTO	Lt.	2400,000	1
	BORETTO	Lt.	3200,000	19
	BORETTO	Mc.	20,000	1
TOTALE PER COMUNE				31
RSU / RSU	BRESCELLO	Lt.	1700,000	22
	BRESCELLO	Lt.	2400,000	2
	BRESCELLO	Lt.	3200,000	29
	BRESCELLO	Mc.	20,000	2
TOTALE PER COMUNE				55
RSU / RSU	GUALTIERI	Lt.	1700,000	4
	GUALTIERI	Lt.	2400,000	2
	GUALTIERI	Lt.	3200,000	15
	GUALTIERI	Mc.	20,000	2
	GUALTIERI	Mc.	30,000	1
TOTALE PER COMUNE				24
RSU / RSU	GUASTALLA	Lt.	1700,000	11
	GUASTALLA	Lt.	2400,000	7
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	23
	GUASTALLA	Mc.	20,000	2
	GUASTALLA	Mc.	30,000	3
TOTALE PER COMUNE				46
RSU / RSU	LUZZARA	Lt.	1700,000	21
	LUZZARA	Lt.	2400,000	32
	LUZZARA	Lt.	3200,000	61
	LUZZARA	Mc.	20,000	2
	LUZZARA	Mc.	30,000	4
TOTALE PER COMUNE				120
RSU / RSU	NOVELLARA	Lt.	1300,000	1
	NOVELLARA	Lt.	1700,000	39
RSU / RSU	NOVELLARA	Lt.	2400,000	89
	NOVELLARA	Lt.	3200,000	158
	NOVELLARA	Lt.	3800,000	1
	NOVELLARA	Mc.	20,000	1
	NOVELLARA	Mc.	30,000	1
TOTALE PER COMUNE				290
RSU / RSU	POVIGLIO	Lt.	1700,000	19
	POVIGLIO	Lt.	2400,000	5
	POVIGLIO	Lt.	3200,000	15
	POVIGLIO	Mc.	20,000	1
	POVIGLIO	Mc.	30,000	2
TOTALE PER COMUNE				42
RSU / RSU	REGGIOLO	Lt.	1700,000	20
	REGGIOLO	Lt.	2400,000	10
	REGGIOLO	Lt.	3200,000	22
	REGGIOLO	Mc.	20,000	1
	REGGIOLO	Mc.	30,000	1
TOTALE PER COMUNE				54
TOTALE PER RIFIUTO: RSU				662

La frequenza di svuotamento può essere settimanale, bisettimanale, trisettimanale,
Piano di Gestione S.A.B.A.R. Servizi S.r.l. – 2018

quadrisettimanale o giornaliera (quest'ultima nei centri abitati ad alta densità demografica); la maggioranza dei contenitori è comunque svuotata trisettimanalmente.

La raccolta è organizzata per zone e può essere effettuata direttamente da S.A.Ba.R. oppure data in appalto secondo:

COMUNE	SABAR/APPALTO
BORETTO	SABAR
BRESCELLO	SABAR
GUALTIERI	SABAR
GUASTALLA	SABAR
LUZZARA	SABAR
NOVELLARA	APPALTO/SABAR
POVIGLIO	SABAR
REGGIOLO	SABAR

Nei comuni di Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla e Poviglio, interessati dalla raccolta Porta a Porta sulle frazioni del secco, il passaggio del monoperatore avviene soltanto all'interno delle aziende, perché il rifiuto urbano dei cittadini viene raccolto in sacchi o bidoni.

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	1.210
POVIGLIO	400
REGGIOLO	800

S.A.Ba.R. effettua, avvalendosi di proprio personale, il lavaggio dei cassonetti posizionati sul territorio 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 compactatori 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. (frequenza settimanale o bisettimanale);
- ✓ Carta: cassonetti da 3.200 lt. (frequenza settimanale o bisettimanale);
- ✓ Vetro: campane da 2.200 lt. (frequenza quindicinale);
- ✓ Frazione Verde: box, gabbie o vasche (frequenza settimanale);
- ✓ Frazione organica: bidoni da 120/240/360 lt (frequenza bi-settimanale nei mesi estivi e settimanale negli altri nel comune di Novellara fino al 5 Maggio 2018, mentre è raccolto con sistemi PAP per tutti gli altri comuni.

NUMERO CONTENITORI DELLA CARTA

Rifiuto	Comune	U.M.	Capacità	Num.Cont.
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	GUALTIERI	Lt.	3200,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: IMBALLAGGI1				1
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	BORETTO	Lt.	1700,000	1
	BORETTO	Lt.	2400,000	2
	BORETTO	Lt.	3200,000	89
TOTALE PER COMUNE				92
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	BRESCELLO	Lt.	2400,000	1
	BRESCELLO	Lt.	3200,000	72
TOTALE PER COMUNE				73
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	GUALTIERI	Lt.	3200,000	95
TOTALE PER COMUNE				95
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	GUASTALLA	Lt.	1700,000	2
	GUASTALLA	Lt.	2400,000	8
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	150
TOTALE PER COMUNE				158
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	LUZZARA	Lt.	2400,000	7
	LUZZARA	Lt.	3200,000	126
TOTALE PER COMUNE				133
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	NOVELLARA	Lt.	2400,000	4
	NOVELLARA	Lt.	3200,000	123
TOTALE PER COMUNE				127
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	POVIGLIO	Lt.	3200,000	90
TOTALE PER COMUNE				90
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	REGGIOLO	Lt.	2400,000	7
	REGGIOLO	Lt.	3200,000	132
TOTALE PER COMUNE				139
TOTALE PER RIFIUTO: RSU (CARTA)				907

NUMERO CONTENITORI DELLA PLASTICA

Rifiuto	Comune	U.M.	Capacità	Num.Cont.
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	BORETTO	Lt.	1700,000	1
	BORETTO	Lt.	3200,000	89
TOTALE PER COMUNE				90
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	BRESCELLO	Lt.	2400,000	1
	BRESCELLO	Lt.	3200,000	81
TOTALE PER COMUNE				82
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	GUALTIERI	Lt.	3200,000	92
TOTALE PER COMUNE				92
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	GUASTALLA	Lt.	1700,000	1
	GUASTALLA	Lt.	2400,000	7
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	167
TOTALE PER COMUNE				175
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	LUZZARA	Lt.	1700,000	2
	LUZZARA	Lt.	2400,000	7
	LUZZARA	Lt.	3200,000	145
TOTALE PER COMUNE				154
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	NOVELLARA	Lt.	1700,000	2
	NOVELLARA	Lt.	2400,000	4
	NOVELLARA	Lt.	3200,000	115
TOTALE PER COMUNE				121
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	POVIGLIO	Lt.	1700,000	1
	POVIGLIO	Lt.	3200,000	98
TOTALE PER COMUNE				99
IMBALLAGGI1 / imballaggi in plastica	REGGIOLO	Lt.	2400,000	3
	REGGIOLO	Lt.	3100,000	1
	REGGIOLO	Lt.	3200,000	145
TOTALE PER COMUNE				149
TOTALE PER RIFIUTO: IMBALLAGGI1				962
RSU / RSU	BRESCELLO	Lt.	3200,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: RSU				1
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	GUASTALLA	Lt.	3200,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: RSU (CARTA)				1
TOTALE				964

NUMERO CONTENITORI DEL VETRO

Rifiuto	Comune	U.M.	Capacità	Num.Cont.
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	BORETTO	Lt.	2200,000	71
	BORETTO	Mc.	9,000	1
TOTALE PER COMUNE				72
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	BRESCELLO	Lt.	2200,000	60
	BRESCELLO	Mc.	9,000	2
TOTALE PER COMUNE				62
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	GUALTIERI	Lt.	2200,000	86
	GUALTIERI	Mc.	9,000	1
TOTALE PER COMUNE				87
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	GUASTALLA	Lt.	2200,000	140
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	1
	GUASTALLA	Mc.	9,000	2
TOTALE PER COMUNE				143
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	LUZZARA	Lt.	2200,000	107
	LUZZARA	Mc.	9,000	1
TOTALE PER COMUNE				108
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	NOVELLARA	Lt.	2200,000	101
	NOVELLARA	Mc.	9,000	1
TOTALE PER COMUNE				102
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	POVIGLIO	Lt.	2200,000	83
	POVIGLIO	Mc.	9,000	1
TOTALE PER COMUNE				84
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	REGGIOLO	Lt.	2200,000	118
	REGGIOLO	Mc.	9,000	1
TOTALE PER COMUNE				119
TOTALE PER RIFIUTO: IMBALL.VETRO				777
RSU / RSU	NOVELLARA	Lt.	2200,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: RSU				1
TOTALE				778

NUMERO CONTENITORI DELL'ORGANICO

Rifiuto	Comune	U.M.	Capacità	Num.Cont.
IMBALL.VETRO / imballaggi in vetro	NOVELLARA	Lt.	380,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: IMBALL.VETRO				1
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	BORETTO	Lt.	240,000	1
	BORETTO	Lt.	360,000	5
TOTALE PER COMUNE				6
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	BRESCELLO	Lt.	240,000	2
	BRESCELLO	Lt.	360,000	5
TOTALE PER COMUNE				7
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	GUALTIERI	Lt.	360,000	7
TOTALE PER COMUNE				7
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	GUASTALLA	Lt.	240,000	2
	GUASTALLA	Lt.	360,000	18
	GUASTALLA	Lt.	3200,000	1
TOTALE PER COMUNE				21
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	LUZZARA	Lt.	240,000	3
	LUZZARA	Lt.	360,000	3
TOTALE PER COMUNE				6
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	NOVELLARA	Lt.	120,000	1
	NOVELLARA	Lt.	240,000	17
	NOVELLARA	Lt.	360,000	303
	NOVELLARA	Lt.	1700,000	2
TOTALE PER COMUNE				323
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	POVIGLIO	Lt.	360,000	5
TOTALE PER COMUNE				5
RAC.DIF.ORGAN / ORGANICO	REGGIOLO	Lt.	360,000	22
TOTALE PER COMUNE				22
TOTALE PER RIFIUTO: RAC.DIF.ORGAN				397
RSU / RSU	NOVELLARA	Lt.	2400,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: RSU				1
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	LUZZARA	Lt.	2400,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
RSU (CARTA) / CARTA DA CASSONETTO	REGGIOLO	Lt.	2400,000	1
TOTALE PER COMUNE				1
TOTALE PER RIFIUTO: RSU (CARTA)				2
TOTALE				401

Lo svuotamento dei 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 dell'anno ad un numero di lavaggi pari a 34 per i cassonetti dell'organico e 2 per quelli dedicati alle altre raccolte; 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.

TIPO ATTIVITA'	ESECUTORE: SABAR/APPALTO
OPU PLASTICA	SABAR
PLASTICA RAGNO	APPALTO

OPU CARTA	SABAR
CARTONE RAGNO	APPALTO
CAMPANE VETRO	APPALTO
BOX POTATURE	APPALTO/SABAR
OPU FORSU	SABAR
FORSU di PROSSIMITA'	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);
- ✓ Cassone 9 mc (per carta, polietilene);
- ✓ Cassone ing. 15/30 mc;

Gli scarrabili vengono vuotati con mezzi multilift sia per le raccolte differenziate che rifiuti indifferenziati, mentre per le gabbie si utilizza un automezzo dotato di ragno.

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
TOTALE 8 COMUNI		13

Delle 3 SEA presenti nel Comune di Luzzara, quella di Codisotto è più piccola e in attesa che si realizzi il nuovo intervento programmato dal comune in un'area già individuata nell'arco dell'anno 2018. Oggi è possibile conferirvi solo alcune tipologie di materiali.

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 cassonetti);
2. Autocompattatore a carico posteriore (per bidoni di prossimità e 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. SPERIMENTAZIONI E NUOVE ATTIVITA'

RACCOLTA "PORTA A PORTA" a 5 FRAZIONI

Nel corso del 2007 è stato introdotto sperimentalmente, in alcuni Comuni, il sistema di raccolta "Porta a porta", che, prima nel 2008 poi nel 2009, è stato esteso.

In particolare a GUASTALLA:

Data	Attivazione
10 Settembre 2007	UtENZE commerciali del centro storico
Novembre 2007	Scuole del capoluogo
Dicembre 2007	Commercianti ambulanti del mercato
3 Marzo 2008	UtENZE domestiche del centro storico
2 Febbraio 2009	Ampliamento zona del centro storico

Le utenze coinvolte dalla raccolta "Porta a Porta" a Guastalla sono:

- ✓ 1172 utenze domestiche
- ✓ 318 utenze commerciali
- ✓ 10 scuole, asili e istituti comprensivi

Il cui calendario è il seguente:






CALENDARIO RACCOLTA

a partire dal 26 Ottobre 2015

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

* In caso di pioggia eccessiva, i cartoni possono essere esposti anche sfusi

Questa raccolta oltre ad avere inglobato tutti gli istituti scolastici, comprende anche la raccolta del cartone e del materiale organico del mercato del Mercoledì e del Sabato. Inoltre 3 utenze commerciali relativi alla grande distribuzione sono stati coinvolti in questa iniziativa.

A NOVELLARA:

Data	Attivazione
23 Luglio 2007	Utenze domestiche e commerciali del centro storico
3 Febbraio 2009	Ampliamento del servizio ad altre utenze

Le utenze coinvolte dalla raccolta "Porta a Porta" a Novellara sono:

- ✓ 815 utenze domestiche
- ✓ 260 utenze commerciali
- ✓ 1.800 abitanti coinvolti

Il cui calendario è il seguente:

FRAZIONE	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
SECCO RESIDUO	MER-SAB	MER-SAB
VETRO/LATTINE	MER	LUN-MER-SAB
IMBALLAGGI IN PLASTICA	MAR	MAR
CARTA E CARTONE*	MAR	MAR
ORGANICO	MER-SAB	LUN-MER-SAB

* Il cartone è raccolto presso le utenze commerciali ad opera dei dipendenti comunali; Ogni giorno si effettua una raccolta del cartone alle U.C. del centro storico. Si tratta di un servizio già presente prima dell'introduzione della raccolta porta a porta delle altre frazioni.

Il calendario delle raccolte in centro storico, subirà delle variazioni a partire dal 7 Maggio 2018. Il calendario sarà il seguente:

CALENDARIO RACCOLTA

a partire dal 7 Maggio 2018

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

KIT UTENZA

A tutti i nuovi utenti verranno forniti a richiesta:



L'olio 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;

(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'URP.

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

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
25 APRILE	1 NOVEMBRE	

Si prega di esporre i sacchi per il secco e i contenitori da
 26, 120, 240 o 360 lt 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.

RACCOLTA "PORTA A PORTA" a 3 FRAZIONI

Come previsto dal piano d'ambito, nel corso del 2012 invece è stato attivato un servizio di raccolta PAP su 3 frazioni (secco, organico e verde) nei comuni di Brescello e Poviglio, rispettivamente a Dicembre e Luglio.

Nel corso del 2013 a Luglio lo stesso servizio è stato attivato nel Comune di Boretto.

A Luglio 2014 invece lo stesso servizio è stato esteso, sempre con buoni risultati, nel

Comune di Gualtieri.

Dal 26 Ottobre 2015 il servizio PAP è stato ampliato anche a Guastalla.

Da Gennaio 2017 il servizio PAP è stato attivato anche a Luzzara.

Da Luglio 2017 il servizio PAP è attivo anche a Reggio.

Il 7 Maggio 2018 partirà il PAP a Novellara

NUOVE INIZIATIVE

Inoltre nel corso del 2015 è stata attivata una simpatica campagna per la raccolta dell'olio esausto alimentare con la distribuzione gratuita presso il mercato settimanale, il Centro del Riuso, l'URP del Comune di Novellara e il Centro di Raccolta di contenitori da 3 lt.



Per l'iniziativa è stata creata anche una pagina face book denominata "Bellambiente":



Nel corso del 2016 è stata attivata una 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:

- GIOVEDÌ: 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 sarà ampliato nel corso del 2018.

A Novembre 2017 anche a Boretto, sempre con la collaborazione di AUSER, 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'esondazione 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 2017, sono state ritirate circa 2,7 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 m² 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 2018

TARIFFE PER COMUNI SOCI

Anno 2018

Data ultimo aggiornamento		05/02/2018	
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 rifiuti da spazzamento	Ton.	€	80,00
Smaltimento rifiuti cimiteriali	Forfait		
Smaltimento organico a compostaggio	Ton.	€	84,00
Pneumatici	Ton.	€	150,00
Inerti a recupero	Ton.	€	10,50
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.	€	-
Raccolta e trasporto rifiuti urbani ed assimilati			
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 2018	Forfait	€	2.278,022
Monoperatore per raccolta CARTA	n.	€	61,00
Monoperatore per raccolta VETRO	n.	€	6,50
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
Noleggi e manutenzione contenitori e piazzole RSU			
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		
Lavaggi e sanificazione cassonetti			
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
Servizi di Spazzamento			
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
Raccolte differenziate non tradizionali			
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:

CARTACCIA	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
	1,11	3,850	3468	€ 65,00	€ 225.409,60
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - BORETTO	1,11	359	323	€ 65,00	€ 21.013,85
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - BRESCELLO	1,11	330	297	€ 65,00	€ 19.316,70
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - GUALTIERI	1,11	358	323	€ 65,00	€ 20.969,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - GUASTALLA	1,11	907	817	€ 65,00	€ 53.131,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - LUZZARA	1,11	473	426	€ 65,00	€ 27.670,50
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - NOVELLARA	1,11	581	524	€ 65,00	€ 34.034,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - POVIGLIO	1,11	349	314	€ 65,00	€ 20.423,00
Tonnellate di carta raccolte nel 2018 - REGGIOLO	1,11	493	444	€ 65,00	€ 28.851,55
CARTONE			Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			3911	€ 93,00	€ 363.724,58
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - BORETTO			165	€ 93,00	€ 15.372,90
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - BRESCELLO			715	€ 93,00	€ 66.463,38
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - GUALTIERI			243	€ 93,00	€ 22.606,44
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - GUASTALLA			1122	€ 93,00	€ 104.323,68
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - LUZZARA			507	€ 93,00	€ 47.140,77
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - NOVELLARA			410	€ 93,00	€ 38.143,67
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - POVIGLIO			269	€ 93,00	€ 24.981,66
Tonnellate di cartone raccolte nel 2018 - REGGIOLO			481	€ 93,00	€ 44.692,08
IMBALLAGGI IN PLASTICA DA CASSONETTO	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
		3,550	2801	€ 80,00	€ 224.079,44
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - BORETTO	1,27	325	256	€ 80,00	€ 20.497,60
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - BRESCELLO	1,27	373	295	€ 80,00	€ 23.568,00
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - GUALTIERI	1,27	320	253	€ 80,00	€ 20.201,60
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - GUASTALLA	1,27	859	677	€ 80,00	€ 54.198,40
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - LUZZARA	1,27	493	389	€ 80,00	€ 31.100,80
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - NOVELLARA	1,27	392	309	€ 80,00	€ 24.748,80
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - POVIGLIO	1,27	356	281	€ 80,00	€ 22.457,60
Tonnellate di imballaggi in plastica raccolte nel 2018 - REGGIOLO	1,27	433	341	€ 80,00	€ 27.306,64
POLIETILENE IN FILM/CASSETTE/HDPE	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			988	€ 100,00	€ 98.826,40
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	54	€ 100,00	€ 5.358,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	123	€ 100,00	€ 12.336,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - GUALTIERI	-	-	49	€ 100,00	€ 4.876,00
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	197	€ 100,00	€ 19.661,30
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	171	€ 100,00	€ 17.124,90
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	94	€ 100,00	€ 9.422,70
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	32	€ 100,00	€ 3.150,70
Tonnellate di film in polietilene raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	269	€ 100,00	€ 26.896,80
ROTTAMI FERROSI/LATTINE	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			544	€ 142,00	€ 77.210,09
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	47,68	€ 142,00	€ 6.770,56
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	64,05	€ 142,00	€ 9.095,53
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - GUALTIERI	-	-	41,20	€ 142,00	€ 5.850,40
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	93,87	€ 142,00	€ 13.329,11
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	78,29	€ 142,00	€ 11.117,61
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	94,61	€ 142,00	€ 13.435,05
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	52,56	€ 142,00	€ 7.463,52
Tonnellate di rottami ferrosi raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	71,47	€ 142,00	€ 10.148,31
BATTERIE ED ACCUMULATORI	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			24	€ 420,00	€ 10.099,82
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	0,76	€ 420,00	€ 317,94
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - BRESCELLO	#DIV/0!	-	0,00	€ 420,00	€ -
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - GUALTIERI	#DIV/0!	-	0,00	€ 420,00	€ -
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	4,11	€ 420,00	€ 1.727,46
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	5,41	€ 420,00	€ 2.273,46
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	7,36	€ 420,00	€ 3.089,94
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	1,61	€ 420,00	€ 676,62
Tonnellate di batterie ed accumulatori raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	4,82	€ 420,00	€ 2.024,40
OLI MINERALI	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			20	€ 70,00	€ 1.372,91
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	1,93	€ 70,00	€ 135,31
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	2,47	€ 70,00	€ 172,69
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - GUALTIERI	-	-	1,93	€ 70,00	€ 135,31
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	2,60	€ 70,00	€ 182,00
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	3,47	€ 70,00	€ 242,69
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	2,48	€ 70,00	€ 173,60
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	2,80	€ 70,00	€ 196,00
Tonnellate di oli minerali raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	1,93	€ 70,00	€ 135,31
OLI VEGETALI	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			27	€ 500,00	€ 13.513,50
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	1,65	€ 500,00	€ 826,50
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	0,95	€ 500,00	€ 473,50
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUALTIERI	-	-	3,49	€ 500,00	€ 1.746,50
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	4,48	€ 500,00	€ 2.240,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	4,74	€ 500,00	€ 2.369,50
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	5,03	€ 500,00	€ 2.513,50
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	3,04	€ 500,00	€ 1.520,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	3,68	€ 500,00	€ 1.840,00
PILE PORTATILI	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			7	€ 70,00	€ 490,20
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	0,80	€ 70,00	€ 56,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	1,13	€ 70,00	€ 79,31
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUALTIERI	#DIV/0!	-	0,00	€ 70,00	€ -
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	0,84	€ 70,00	€ 58,80
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	1,05	€ 70,00	€ 73,71
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	0,80	€ 70,00	€ 56,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	0,37	€ 70,00	€ 25,69
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	1,87	€ 70,00	€ 130,69
RAEE	Ore/ton	Ore di raccolta	Ton raccolte	Ricavo a ton	Ricavo totale
			558	€ 33,00	€ 18.412,15
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	49,68	€ 33,00	€ 1.639,31
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	37,12	€ 33,00	€ 1.225,09
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUALTIERI	-	-	41,98	€ 33,00	€ 1.385,41
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	94,02	€ 33,00	€ 3.102,53
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	74,84	€ 33,00	€ 2.469,85
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	99,00	€ 33,00	€ 3.267,13
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	76,57	€ 33,00	€ 2.526,81
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	84,73	€ 33,00	€ 2.796,02
BOX RACCOLTA ABITI	Ore/ton	Ore di raccolta	N° box	Ricavo a ton	Ricavo totale
			144	€ 100,00	€ 14.400,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BORETTO	-	-	10,00	€ 100,00	€ 1.000,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - BRESCELLO	-	-	11,00	€ 100,00	€ 1.100,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUALTIERI	-	-	13,00	€ 100,00	€ 1.300,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - GUASTALLA	-	-	30,00	€ 100,00	€ 3.000,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - LUZZARA	-	-	19,00	€ 100,00	€ 1.900,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - NOVELLARA	-	-	28,00	€ 100,00	€ 2.800,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - POVIGLIO	-	-	15,00	€ 100,00	€ 1.500,00
Tonnellate di oli vegetali raccolte nel 2018 - REGGIOLO	-	-	18,00	€ 100,00	€ 1.800,00

6.2. QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO RIEPILOGATIVO PER L'ANNO 2018

Sulla base delle tariffe sopra riportate o richiamate delle prestazioni definite fra gestore e gli 8 Comuni il quadro economico riepilogativo per l'anno 2018 (IVA esclusa al 10 %) è riportato nella tabella allegata a parte.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 1 del 19 febbraio 2018

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Piani finanziari anno 2018 – 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 Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 19 Febbraio 2018

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, 27 febbraio 2018