

PIANO FINANZIARIO ANNO 2012

e

RELAZIONE

***RELATIVA AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI
RIFIUTI URBANI***

NEL COMUNE DI BUSSETO

**Piano finanziario TARIFFA ART. 238
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e DPR. 158/99**

PREMESSA

Ai fini della determinazione della tariffa ai sensi dell'art. 238 del D.lgs. 152 del 2006 e s.m.i., in attesa degli atti regolamentari introdotti dal comma 6 del citato articolo, viene determinato il Piano Finanziario così come citato nell'art. 8 del D.P.R. 158/99. Esso costituisce uno strumento fondamentale, sia in ambito pianificatorio che di controllo, attraverso il quale viene definita la politica di gestione del ciclo dei rifiuti urbani. Il Piano Finanziario trattato in questa sede è relativo all'anno 2012.

Il Piano Finanziario si compone di due parti sostanziali di cui una è di carattere più strettamente economico ed è costituita da:

- a) Il programma degli interventi necessari
- b) Il Piano finanziario degli investimenti
- c) La specifica dei beni, strutture e servizi disponibili
- d) Le risorse finanziarie necessarie
- e) Grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa

e l'altra di carattere più descrittivo che contiene:

- a) Il modello gestionale ed organizzativo
- b) Il livello di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa
- c) La ricognizione degli impianti esistenti e/o disponibili
- d) Il programma dei principali nuovi interventi, previsti per l'anno 2012 e gli scostamenti rispetto all'anno precedente.

SEZIONE ECONOMICA-QUANTITATIVA

APPLICAZIONE PREZZI ATO anno 2012

Dall'1-1-2012 vengono applicati dal Gestore Iren Emilia i prezzi unitari indicati nel Listino Prezzi approvato dall'Assemblea di Ambito Territoriale Ottimale in data 22 dicembre 2011.

A) IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI

SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO

Il Gestore del servizio IREN EMILIA spa (ex Enìa S.p.A.) dovrà operare, anche per l'anno 2012, in un'ottica di qualificazione e di ottimizzazione dei servizi di gestione dei rifiuti con particolare riguardo alla raccolta differenziata.

Il Comune di BUSSETO si pone come obiettivo qualificante il mantenimento dei buoni livelli qualitativi raggiunti ed il miglioramento delle raccolte differenziate, unitamente ad un contenimento della crescita della produzione procapite dei rifiuti urbani ed assimilati.

L'anno 2012 sarà caratterizzato infatti dalla continuità nell'applicazione del *PROGETTO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI INTEGRATI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA MEDIANTE IL SISTEMA DOMICILIARE*, promosso dall'Amministrazione Provinciale nel rispetto degli obiettivi comunitari, nazionali e in particolare di pianificazione provinciale, attivato nel dicembre 2007 ed avente i seguenti obiettivi:

- ✓ Alte percentuali di raccolta differenziata con la valorizzazione delle diverse frazioni merceologiche privilegiando l'avvio a recupero delle stesse;
- ✓ Contenimento e riduzione della quantità totale dei rifiuti urbani, anche mediante verifiche sulla effettiva assimilabilità quali - quantitativa dei rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche, limitando i conferimenti impropri;
- ✓ Realizzazione di un sistema di gestione integrata dei rifiuti attuando un modello che privilegi la personalizzazione dei servizi ai diversi utenti;
- ✓ Miglioramento del decoro urbano;
- ✓ Maggior governabilità dei costi per effetto di una minore dipendenza dai costi di smaltimento e maggiore efficienza del sistema;
- ✓ Sviluppo di eventuali sistemi di tariffazione premiante la raccolta differenziata.

e rappresenta quindi una scelta ambientale, economica e sociale:

- Ambientale perché **riduce la quantità di rifiuti** conferiti in discarica;
- Economica perché riducendo il conferimento in discarica dei rifiuti, si **contrastano** i continui **aumenti di costo** relativi a questo tipo di smaltimento;
- Sociale perché permette di **responsabilizzare** il cittadino/utente nella riduzione del conferimento dei rifiuti.

Inoltre il nuovo progetto permette:

- Di modulare le volumetrie di raccolta in base alle effettive esigenze delle utenze domestiche e delle attività commerciali/produttive (flessibilità del sistema);
- Di limitare i costi di manutenzione dei contenitori (lavaggi e disinfezioni periodiche nonché sostituzioni per atti di vandalismo) e di pulizia stradale;
- Di migliorare la qualità del materiale separato dai cittadini per effetto della maggiore responsabilizzazione degli stessi.

Gli abitanti serviti, aggiornati al 30-6-2011 sono n. 7.067, contro i precedenti n. 6.975 rilevati allo stesso periodo dell'anno precedente.

Il servizio di raccolta domiciliare viene riassunto nel seguente schema, sia per utenze domestiche che non domestiche:

RIFIUTO	NUM. E TIPO DI CONTENITORE	MODALITA' DI RACCOLTA	FREQUENZA DI RACCOLTA
Secco residuo	Bidoni carrellati da litri 40/120/240/360 o litri 1000 (*)	Domiciliare	Settimanale
Forsu	Bidoni carrellati da litri 20/40/120/240	Domiciliare	Bisettimanale
Carta mista	Bidoni carrellati da litri 40/120/240/360	Domiciliare	Ogni 15 giorni
Cartone da imballaggio	Roll pack	Domiciliare (*)	Settimanale
Multimateriale leggero (plastica, alluminio, banda stagnata)	sacchi trasparenti in polietilene da litri 80-120	Domiciliare	Settimanale
Vegetale	Cassonetti 2.400 l	Stradale prossimità di	~ 62 volte/anno
Vetro	Campane 2.200 l	Stradale prossimità di	Quindicinale
Pile	Contenitori		Mensile
Farmaci	Contenitori		Mensile

(*): solo per utenze non domestiche

Si riporta nella tabella seguente il numero di contenitori consegnati e posizionati per il servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani:

TIPO RIFIUTO/LITRI	ROLL	20	40	120	240	360	1000	1700	2200	2400
SECCO RESIDUO			159	1.784	264	253	37			
FORSU		143	1.770	339	17					
CARTA/CARTONE	72		147	1.760	245	284				
PLASTICA	3						2			
VEGETALI										57
VETRO									52	

(**) ciascun utente domestico dispone anche della pattumiera da 6,5 litri

E' inoltre disponibile il centro di raccolta comunale sito in Via Ricordi aperto al pubblico con i seguenti orari: per il conferimento di alcune tipologie di rifiuti urbani, secondo quanto disposto dal regolamento comunale.

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO DELLA STAZIONE ECOLOGICA		
	MATTINO	POMERIGGIO
Lunedì	8,00 – 12,00	Chiuso
Martedì	Chiuso	Chiuso
Mercoledì	8,00 – 12,00	14,30-17,00
Giovedì	8,00 – 12,00	14,30-17,00
Venerdì	Chiuso	14,30-17,00
Sabato	8,00 – 12,00	Chiuso
Domenica	Chiuso	Chiuso

La custodia del CDR è di competenza e a carico del Comune di Busseto .

SERVIZIO DI SMALTIMENTO / TRATTAMENTO/ RECUPERO

Il servizio dovrà provvedere al corretto smaltimento e/o avvio a recupero delle frazioni merceologiche ottenute dalle raccolte sopraccitate.

Si riportano i quantitativi espressi in kg presumibilmente intercettabili nel 2012. Si specifica che gli obiettivi indicati sono raggiungibili solo con l'adozione di una politica di assimilazione dei rifiuti che recepisca i principi della normativa vigente e del nuovo regolamento ATO approvato in data 29 novembre 2010 ed entrato in vigore dal 1-1-2011 , mirando alla differenziazione ed alla riduzione della produzione del rifiuto indifferenziato.

Si riportano di seguito le previsioni secondo il seguente bilancio materiali :

comuni BDG 2012 - produzione totale Kg		Prod
Gruppo	Tipo	COMUNE DI BUSSETO
RD	BATTERIE	1.291
	BENI DUREVOLI	46.836
	CARTA	309.030
	CARTONE	176.878
	FERRO	54.665
	FORSU	626.542
	FRAZIONESECCA (PB plastica,barattolame)	238.342
	FRAZIONESECCA (VPB vetro,plastica,barattolame)	-
	INERTI	56.966
	LEGNO	450.217
	OLIO ALIMENTARE	3.284
	OLIO MINERALE	1.310
	PLASTICA	31.309
	PNEUMATICI	4.223
	POTATURE	794.307
	TONER	139
	VETRO	356.903
RD Totale		3.152.244
RI	URBANI	842.073
	URBANI DA SPAZZAMENTO	108.784
RI Totale		950.857
RIN	INGOMBRANTI	236.682
RIN Totale		236.682
RS	BARATTOLI/LATTE/SPRAY (T e/o F)	343
	CIMITERIALI	6.360
	FARMACI SCADUTI	509
	PILE	293
	PITTURE E VERNICI	-
RS Totale		7.504
SP	RIFIUTI SPECIALI	388
SP Totale		388
Totale complessivo		4.347.676

%RD

72,5%

(Dati in kg)

SPAZZAMENTO anno 2012

Di seguito sono riportate le prestazioni garantite da Iren Emilia .

Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)	U.M.	anno 2012				
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO - escluso prestazioni in giorni festivi-	€/turno (6h)	591,69844	2	interventi	52	61.536,64
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO - NOTTE BIANCA SETTEMBRE	€/turno (6h)	591,69844	1	intervento	1	976,30
SPAZZAMENTO COMBINATO - 1 autista + 1 servente	€/h	121,12487	6	h/intervento	4	4.796,54

Il Comune di Busseto garantirà lo svolgimento di altri servizi di spazzamento con rapporto diretto di fornitura con la società partecipata "Busseto Servizi.

Il Programma di tutti gli interventi previsti nel 2012 è riportato nel PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITA', o preventivo tecnico-economico dei servizi IREN EMILIA S.p.A. (Si veda tabella in **ALLEGATO 1**).

B) IL PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI

Il Comune di BUSSETO rientra in un bacino che coinvolge 31 comuni della Provincia di Parma, per un totale di circa 381.000 abitanti, interamente serviti dal gestore IREN EMILIA S.p.A. che garantisce gli adeguati investimenti atti a garantire il rinnovo delle attrezzature mobili (autocarri e contenitori) per la raccolta dei rifiuti e per le stazioni di trasferimento dei rifiuti site in Parma. Gli investimenti previsti per la raccolta e lo spazzamento gestiti da IREN EMILIA S.p.A. sono stati pianificati in un'ottica di intero bacino gestito. Per l'anno 2012 gli investimenti prevedibili comprendono mezzi, attrezzature e dotazioni specifiche per lo svolgimento ed il potenziamento dei servizi di igiene ambientale.

Al Comune di BUSSETO compete la gestione degli immobili ed impianti siti nel Comune di BUSSETO.

C) LA SPECIFICA DEI BENI, STRUTTURE E SERVIZI DISPONIBILI

I beni disponibili sono sostanzialmente messi a disposizione da IREN EMILIA quale gestore del servizio integrato dei rifiuti urbani ed assimilati, con l'eccezione del Centro di Raccolta Comunale che, essendo di proprietà dell'Amministrazione viene da essa messo a disposizione per il servizio. Essi comprendono autocarri, contenitori per rifiuti (già elencati nei precedenti punti), autospazzatrici, etc..

IREN EMILIA potrà utilizzare aziende partecipate o ditte terze aventi i necessari requisiti, nell'espletamento del servizio di fasi della gestione rifiuti.

D) LE RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

Per quanto riguarda la previsione dei costi necessari per lo svolgimento dei servizi, si allega la tabella analitica di dettaglio dei costi riferiti all'anno 2012 riepilogati secondo lo schema tariffario di cui al D.P.R. n. 158/99 Allegato 1 - comma 1 " tariffa di riferimento a regime ".

Si veda tabella in **ALLEGATO 2**

I costi comprendono voci attribuibili all'ente Gestore e al Comune inerenti al ciclo di gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Si riporta di seguito un dettaglio delle voci costituenti variabili e fissi, riportati nell'Allegato 2.

$$\sum TV = CRT + CTS + CRD + CTR$$

CRT = Costi di raccolta e trasporto RSU

CTS = Costi di trasporto e smaltimento

CRD = Costi di raccolta differenziata per materiale

CTR = Costi di trattamento e riciclo (al netto di proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti)

$$\sum TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK$$

CSL = Costi di spazzamento e lavaggio strade pubbliche

CARC = Costi amministrativi dell'accertamento, riscossione e contenzioso

CGG = Costi generali di gestione

CCD = Costi comuni diversi

AC = Altri costi (per raccolta e smaltimento ma non legati a quantità di rifiuti)

CK = Costi d'uso del capitale e comprendono Ammortamenti (Amm), Accantonamenti (Acc) e Remunerazione del Capitale investito (R).

I seguenti valori non vengono esplicitati in quanto si considera che i corrispettivi unitari di cui al Listino prezzi siano già comprensivi della componente prevista per la remunerazione del capitale :

$$R = r_n(KN_{n-1} + I_n + F_n)$$

r_n = Tasso di remunerazione del capitale impiegato (tasso lordo di Bankitalia aumentato di 2 punti percentuali). Si assume come riferimento l'indice "Rendistato lordo" del mese di settembre antecedente all'anno di riferimento, pubblicato sul supplemento al bollettino della Banca d'Italia, e agevolmente reperibile sul quotidiano "Il sole 24 ore" nelle pagine delle quotazioni sub "Titoli di stato italiani".

KN_{n-1} = Capitale netto contabilizzato dell'esercizio precedente

I_n = Investimenti programmati

F_n = Fattore correttivo

E) GRADO ATTUALE DI COPERTURA DEI COSTI AFFERENTI ALLA TARIFFA

Per l'anno 2012 si prevede una copertura pari al 100 % dei costi e del fatturato, fatta salva la verifica a consuntivo.

SEZIONE DESCRITTIVA

A) MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

I servizi relativi alla gestione dei rifiuti urbani saranno regolati ai sensi della Delibera legislativa n. 34 del 22 dicembre 2011 della Regione Emilia Romagna avente per oggetto " *Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente* " .

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati comprende lo spazzamento e il lavaggio delle strade e delle piazze pubbliche, la raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani e assimilati, il loro avvio al recupero e allo smaltimento, ivi compreso il trattamento preliminare.

Il Disciplinare tecnico, parte integrante della vigente convenzione firmata dall'Agenzia d'Ambito (oggi Autorità d'Ambito territoriale ottimale) e dal Gestore, disciplina il contenuto del servizio e dei connessi adempimenti in capo al Gestore, provvedendo in particolare a stabilire, congiuntamente all'ulteriore Documentazione di Riferimento, i principi di disciplina e le modalità di erogazione dei diversi segmenti costitutivi del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, nonché i relativi standard prestazionali, qualitativi e quantitativi.

Il Gestore dovrà rispettare le prescrizioni del Disciplinare Tecnico e ad effettuare le prestazioni richieste perseguendo obiettivi generali di efficacia, efficienza, economicità e trasparenza della gestione, nonché gli obiettivi specifici individuati nello stesso disciplinare.

La completa individuazione delle prescrizioni e degli obiettivi attinenti l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati è costituita dalla seguente DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO :

1. PIANO D'AMBITO
2. CONVENZIONE SOTTOSCRITTA DA AGENZIA D'AMBITO (OGGI AUTORITA') E GESTORE
3. DISCIPLINARE TECNICO
4. PIANI ANNUALI DELLE ATTIVITA'
5. CARTA DEL SERVIZIO PUBBLICO
6. REGOLAMENTO DI GESTIONE DEL SERVIZIO RIFIUTI URBANI
7. REGOLAMENTO DI APPLICAZIONE DELLA TARIFFA DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
8. DISCIPLINARE PER LA GESTIONE DELLA RISCOSSIONE DELLA TARIFFA

I documenti di cui ai punti 1-2-3-6 sono stati approvati con deliberazione dell'Assemblea n. 13 del 29 dicembre 2008 e integrati con delibera del 22 dicembre 2011 della stessa Assemblea .

La puntuale individuazione e quantificazione delle attività da svolgere, nonché delle aree oggetto di ciascuna attività, è demandata al PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ di cui al punto 4, per l'anno 2012 è stato approvato nelle sue linee principali dall'Assemblea di ATO in data 22 dicembre 2011, secondo le modalità di esecuzione delle attività componenti il servizio previste dal Piano d'ambito e dal nuovo tariffario delle prestazioni .

Il documento di cui al punto 5 è stato approvato dalla Assemblea con delibera n. 4 del 21 luglio 2011 .

In particolare per i punti 7-8 valgono, nelle more della approvazione da parte dell'AUTORITA' D'AMBITO dei nuovi documenti , le attuali regolamentazioni comunali ed il disciplinare di riscossione in essere tra Iren Emilia ed il Comune .

B) LIVELLO DI QUALITA' DEL SERVIZIO AL QUALE DEVE ESSERE COMMISURATA LA TARIFFA

Il processo di gestione dei rifiuti urbani si compone di fasi tra di loro integrate che riguardano:

- a. raccolta delle frazioni differenziate
- b. trasporto dal centro di trasferimento alla destinazione finale
- c. selezione dei materiali
- d. riciclo
- e. raccolta rifiuti indifferenziati
- f. trasporto all'impianto di smaltimento
- g. smaltimento e recupero energetico
- h. spazzamento e servizi complementari

In conformità a quanto indicato dalla normativa nazionale, regionale ed europea, il *waste management* va realizzato secondo principi che tendano a favorire, in relazione alle concrete possibilità operative dei soggetti coinvolti, le seguenti operazioni, secondo una gerarchia di priorità:

- 1 RIDUZIONE della produzione dei rifiuti
- 2 RIUTILIZZO
- 3 RICILAGGIO
- 4 RECUPERO ENERGETICO

Il PPGR (Piano provinciale gestione rifiuti) fissa degli obiettivi di RD, suddivisi per i vari sub-ambiti:

	Nome sub-ambito	Comuni	Obiettivo RD 2012
1	Parma	Parma	60,5%
2	Cintura di Parma	Collecchio, Colorno, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Fornovo Taro, Langhirano, Lesignano de'Bagni, Medesano, Mezzani, Montechiarugolo, Noceto, Sala Baganza, Sorbolo, Torrile, Tra-versetolo, Trecasali.	56,2%
3	Fidenza Salsomaggiore	Fidenza, Salsomaggiore terme	65,2%
4	Bassa Ovest	Busseto, Polesine P.se, Roccabianca, Soragna, Sissa, San Secondo P.se, Zibello	52,4%

5	Montano Ovest	Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Borgo val di Taro, Compiano, Pellegrino P.se, Solignano, Terenzo, Tornolo, Valmozzola, Varano de'Melegari, Varsi	36,8%
6	Montano Est	Calestano, Corniglio, Monchio delle Corti, Neviano Arduini, Palanzano, Tizzano val Parma	32,2%
TOTALE MEDIO PROVINCIALE			56,4%

La quota di rifiuto che non viene recuperata deve essere avviata a smaltimento; a tale proposito, nella Provincia di Parma, va segnalata la perdurante carenza di impianti di smaltimento / trattamento e pertanto un fattore qualitativo rilevante sarà la continuità del servizio di smaltimento e la sicurezza di tale primario fabbisogno.

I livelli qualitativi e quantitativi dei servizi che il Gestore dovrà fornire sono descritti nel disciplinare tecnico di cui al paragrafo precedente, nonché nell'Allegato 1 del presente documento.

Per garantire le finalità previste, le modalità di raccolta a contenitori o attraverso porta a porta delle diverse frazioni, di conferimento dei rifiuti in modo differenziato in apposite piattaforme o in adeguati contenitori o la destinazione finale delle varie tipologie di rifiuto ed il loro eventuale reinserimento nella catena dei consumi, devono far parte di una organica comunicazione da parte degli organi competenti a tutti i cittadini e devono necessariamente trovare nel loro senso civico il giusto riscontro.

D'altronde la revisione e la verifica di un servizio diviene un atto di primaria importanza quando subentrano nuovi riferimenti legislativi che radicalmente modificano le regole esistenti nel settore o nuovi sistemi per lo smaltimento dei rifiuti. In Italia, con il Decreto Legislativo 22/97 prima e con il testo unico poi, da alcuni anni sono notevolmente variate sia le modalità che gli obiettivi preposti per la corretta gestione dei rifiuti.

La prevenzione, il recupero ed il riciclaggio diventano le operazioni primarie su cui sono improntate le nuove modalità, mentre la discarica controllata, che al giorno d'oggi in Italia costituisce ancora la fase finale per la maggior parte dei rifiuti prodotti, dovrà essere sempre più considerata fase residuale per alcuni rifiuti derivanti da trattamenti più tecnologicamente avanzati.

Infine, tutte le considerazioni fatte non possono e non devono prescindere dal territorio di riferimento, ma essere direttamente a questo adattate, in relazione alla valutazione delle singole realtà del bacino tramite il monitoraggio dei relativi aspetti socio-economici e la composizione merceologica del rifiuto in esso prodotto, favorendo in tal modo la soluzione più compatibile dal punto di vista sia ambientale che economico.

C) LA RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Trattamento e smaltimento rifiuti urbani

Il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani e recupero delle frazioni merceologiche separate viene garantito da IREN EMILIA S.p.A. ai livelli di qualità sinora raggiunti, in ottemperanza alla legislazione vigente D. Lgs. 152/06 e s.m.i. mediante i seguenti impianti autorizzati:

- impianto di selezione automatica;
- piazzola A1R per la messa in riserva di prodotti recuperabili;
- stoccaggio provvisorio per i rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi;
- piazzola A2D per gli ingombranti e rifiuti da spazzamento .

Dopo le operazioni di selezione e separazione le frazioni vengono avviate a:

- discariche esterne e termovalorizzatori per la frazione secca separata;
- processi di recupero/riciclaggio delle frazioni merceologiche separate attraverso i rispettivi impianti di filiera, es: compostaggio per la frazione umida separata e valorizzazione, attraverso i rispettivi consorzi CONAI di filiera, delle frazioni metalliche (ferrose e non ferrose) separate.

Trattamento e riciclo materiale proveniente dalle raccolte differenziate

Per quanto riguarda l'avvio al recupero delle frazioni di carta e cartone, plastica, imballi di alluminio, vetro, imballi di ferro/acciaio, legno, il gestore si avvale di apposite convenzioni con i relativi consorzi di filiera del CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi), quali: COMIECO, COREPLA, CNA, CIAL, COREVE e RILEGNO, mentre per le altre frazioni recuperabili, quali il rifiuto vegetale ed organico, il gestore avvia al recupero tali frazioni presso impianti all'uopo autorizzati con cui ha stipulato preventivamente apposite convenzioni.

Attualmente i principali impianti, che si occupano del recupero e riciclaggio delle frazioni merceologiche separate, con cui il gestore ha rapporti sono:

- Ditta Ghirardi (PR) per il recupero della frazione merceologica carta e cartone;
- Ditta CSP (RE) per il recupero della frazione merceologica della plastica monomateriale(flusso A e flusso B);
- Ditta Carbognani (PR) per il recupero della frazione merceologica del ferro da selezione;
- Ditta Furlotti (PR)) per il recupero della frazione merceologica vetro monomateriale e della selezione del multimateriale pesante(VPB) ;
- Ditta Oppimitti e Furlotti e IDEAL SERVICE (tramite CSP REGGIO EMILIA) per il recupero del multimateriale leggero (PB);
- Ditta Frati (Pomponesco) per il recupero della frazione merceologica del legno;
- Ditta Montecchi (PR) per il recupero della frazione merceologica del ferro;
- Ditta La Vetri (MN) per il recupero dell'alluminio da preselezione;
- Ditta TRED CARPI per il recupero dei beni durevoli dimessi (CENTRO COORDINAMENTO RAEE)
- Ditta Cavozza per il recupero della frazione degli inerti e della plastica da ecostazione;
- Ditta AIMAG (Carpi –MO) e ditta Maserati (Sarmato Piacenza) per il recupero della frazione merceologica dell'organico (FORSU)
- GTM di Bergamo - AGREVECO di Castelvetro PC - TerComposti di Brescia - Sovea di Brescia e altri , per i rifiuti vegetali (sfalci e patate)
- ditta Marangoni (Rovereto – Trento) per il recupero dei pneumatici da ecostazioni ;
- ditta ILARIUZZI (PR) per la raccolta degli oli vegetali ;
- ditta MONTIECO per la raccolta degli oli minerali;

- per il trattamento delle batterie dismesse, gruppo Iren procederà alla raccolta e provvederà ad avviarle a piattaforme convenzionate con il consorzio COBAT

In merito agli impianti di recupero, di trattamento e smaltimento finale utilizzati dal Gestore saranno ovviamente possibili modifiche o integrazioni durante l'anno 2012.

D) IL PROGRAMMA DEI PRINCIPALI NUOVI INTERVENTI PREVISTI PER L'ANNO 2011 E SCOSTAMENTI RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE

Per l'anno 2012 sono previsti i seguenti interventi:

- ✚ In linea con i contenuti del DM 8 aprile 2008 relativo alla disciplina dei centri di raccolta, come previsto dall'art. 183, c.1, lettera cc) del D.lgs. 3 aprile 200, n. 152 e s.m.i., e a seguito della delibera n. 13 del 30/10/2008 dal CdA di Ato, si inserisce nel Piano finanziario una posta per la gestione tecnica del centro di raccolta da parte di IREN EMILIA.
- ✚ Restano a carico dell'Amministrazione Comunale gli oneri relativi alla custodia del CDRD e relativi alla messa a norma dell'impianto, così come tutti i lavori relativi alla manutenzione ordinaria e straordinaria.
In tale contesto saranno ritenuti prioritari gli interventi sulla sicurezza e quelli per garantire continuità del servizio.
- ✚ Il Piano annuale delle attività prevede inoltre un intervento straordinario di pulizia mediante separazione, predisposizione al trasporto, trasporto ed avvio al trattamento di rifiuti dal Centro di Raccolta.
- ✚ In merito alla tariffa delle scuole si conferma anche per l'anno 2012 di togliere tali utenze dal database di fatturazione e di considerare come entrata esterna alla tariffa TIA 2011 una cifra analoga a quella stanziata dal ministero per l'anno 2012 da cui viene detratta l'incidenza del 5% della addizionale provinciale.

ALLEGATO 1
Preventivo servizi IREN EMILIA

anno 2012

LISTINO SERVIZI IGIENE AMBIENTALE SUB-AMBITO IREN EMILIA SPA - validità

ABITANTI

7.067

TRATTAMENTO - SMALTIMENTO				COMUNE DI BUSSETO				
C.E.R. (D.lgs. 152/06)	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	U.M.	anno 2012	Q.tà prevista	Unità di misura	Moltiplicatore	TOTALE	
200301	SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	€/kg	0,16610	842.073	kg	1	139.870,63	
200307	SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI INGOMBRANTI	€/kg	0,16610	236.682	kg	1	39.313,58	
200303	SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI DA SPAZZAMENTO	€/kg	0,15513	108.784	kg	1	16.875,48	
TOTALE COSTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RSU (CTS)							196.059,70	
C.E.R. (D.lgs. 152/06)	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	U.M.	anno 2012					
160601*	TRATTAMENTO ACCUMULATORI ESAURITI RUP	€/kg	-	1.291	kg	1	-	
200123*	TRATTAMENTO FRIGORIFERI DA COMUNI	€/kg						
200135*	TRATTAMENTO VIDEO-TELEV.-COMPUTER DA COMUNI	€/kg						
200136	TRATTAMENTO BENI DUREV. SENZA CFC DA COMUNI	€/kg		46.836	kg	0		
200108	TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA - FORSU	€/kg	0,10895	626.542	kg	1	68.262,39	
170904	TRATTAMENTO INERTI DA ECOSTAZIONI COMUNI	€/kg	0,03632	56.966	kg	1	2.069,04	
200125	TRATTAMENTO OLI VEGETALI	€/kg	-	3.284	kg	1	-	
130205 *	TRATTAMENTO OLI MINERALI	€/kg	-	1.310	kg	1	-	
160103	TRATTAMENTO PNEUMATICI DA COMUNI (senza cerchioni)	€/kg	0,15435	4.223	kg	1	651,82	
200201	TRATTAMENTO RIFIUTO VEGETALE URBANO	€/kg	0,05731	435.853	kg	1	24.977,52	
200134	TRATTAMENTO PILE RUP	€/kg	1,25867	293	kg	1	368,35	
200132	TRATTAMENTO FARMACI SCADUTI RUP	€/kg	0,62877	509	kg	1	319,81	
	TRATTAMENTO LEGNO	€/kg	0,04141	450.217	kg	1	18.645,47	
TOTALE COSTI DI TRATTAMENTO E RICICLO (CTR)							115.294,39	
RICAVI CONAI - CESSIONE MATERIALI DA RD				U.M.	anno 2012			
200101	Carta (da raccolte porta a porta)	€/kg	-	0,01708	309.030	kg	1	5.279,30
150101	Cartone (da raccolte porta a porta, escluso Parma città)	€/kg	-	0,06313	176.878	kg	1	11.165,58
150101	Cartone (da raccolte porta a porta, solo Parma città)	€/kg	-	0,04835		kg	1	-
150107	Vetro (da raccolte porta a porta)	€/kg	-	0,03209	356.903	kg	1	11.451,54
	Frazione secca (Vpb, da raccolte porta a porta)	€/kg	-	0,01657		kg	1	-
150106	Frazione secca (pb, da raccolte porta a porta)	€/kg	-	0,10354	238.342	kg	1	24.677,01
200138	Legno	€/kg	-	0,00621	450.217	kg	1	2.796,82
200140	Ferro	€/kg	-	0,05177	54.665	kg	1	2.829,90
TOTALE RICAVI CONAI - CESSIONE MATERIALI DA RD (CTR)							- 58.200,14	

RACCOLTA PORTA A PORTA							
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	U.M.	anno 2012				
	RACCOLTA SECCO RESIDUO DOMICILIARE - frequenza settimanale	€/ab/anno	21,73949	7.067	abitanti	1	153.632,98
	RACCOLTA SECCO RESIDUO A SACCHI (zona 0 Parma città) - frequenza giornaliera	€/ab/anno	80,51890				
TOTALE COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU (CRT)							153.632,98
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	U.M.	anno 2012				
	RACCOLTA CARTA PORTA A PORTA (fuori Parma città) - frequenza quindicinale	€/ab/anno	10,31300	7.067	abitanti	1	72.881,98
	RACCOLTA SELETTIVA IMBALLI CARTONE - frequenza settimanale	€/ab/anno	3,26998	7.067	abitanti	1	23.108,92
	RACCOLTA FORSU PORTA A PORTA- frequenza bisettimanale	€/ab/anno	22,67747	7.067	abitanti	1	160.261,68
	RACCOLTA PLASTICA/BARATTOLAME (fuori Parma città) - frequenza settimanale	€/ab/anno	14,04686	7.067	abitanti	1	99.269,13
TOTALE COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE (CRD)							355.521,71
RACCOLTA DI PROSSIMITA'							
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	U.M.	anno 2012				
	Raccolta RIFIUTI INDIFFERENZIATI prossimità CON CASSONETTI/BIDONI DI BASSA VOLUMETRIA (120 - 1000 litri, aree periferiche zone PAP pedemontana)	€/ab/anno	35,47524				
	Raccolta RIFIUTI INDIFFERENZIATI CON CASSONETTI (1000 - 3200 litri, aree periferiche zone PAP pedemontana e comuni montani)	€/tonnellata	-				
TOTALE COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU (CRT)							-
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	U.M.	anno 2012				
	RACCOLTA CARTA E CARTONE prossimità con BIDONI/CONTENITORI (aree periferiche zone PAP pedemontana)	€/ab/anno	18,00681				
	RACCOLTA VPB prossimità con BIDONI/CONTENITORI (aree periferiche zone PAP pedemontana)	€/ab/anno	14,52951				
	RACCOLTA CARTA E CARTONE prossimità con BIDONI/CONTENITORI (comuni montani, con solo servizio di prossimità)	€/ab/anno	35,27458				
	RACCOLTA VPB prossimità con BIDONI/CONTENITORI (comuni montani, con solo servizio di prossimità)	€/ab/anno	29,03885				
TOTALE COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE (CRD)							-

RACCOLTA STRADALE							
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)		U.M.	anno 2012				
RACCOLTA STRADALE RIFIUTI INDIFFERENZIATI (Parma città: zona 1 giornaliera e zona 2 trisettimanale)		€/Kg	0,05747				
TOTALE COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU (CRT)							-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)		U.M.	anno 2012				
RACCOLTA STRADALE VETRO CON CAMPANE per n° 170		€/ab/anno	3,10000	7.067	abitanti	1	21.907,70
RACCOLTA VETRO CON CAMPANE oltre std - frequenza ogni 15/20 giorni		€/cont/anno	158,57940	10	contenitori	0	-
			4,37765				
RACCOLTA VEGETALE A CASSONETTO- PERCORSO VERDE 62 vuotature/anno-		€/cont/anno	547,40145	57	contenitori	1	31.201,88
TOTALE COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE (CRD)							53.109,58
RACCOLTE PARTICOLARI							
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO - frequenza quindicinale		€/ab/anno	1,24856		abitanti		-
SERV. RACCOLTA PILE - frequenza mensile		€/ab/anno	0,25812	7.067	abitanti	1	1.824,13
SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - frequenza mensile		€/ab/anno	0,17574	7.067	abitanti	1	1.241,96
ORGANICO grandi utenze - solo GU		€/utenza/anno	330,29832		utenze		-
TOTALE COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE (CRD)							3.066,09
RACCOLTE SEA							
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)		U.M.	anno 2012				
GESTIONE RIFIUTI ECOSTAZIONE		€/ab/anno	3,71292	7.067	abitanti	1	26.239,20
Comprende i costi di gestione, inclusa collocazione a destino dei rifiuti e eventuali ricavi da cessione, fatta eccezione per: - trasporto e smaltimento di beni durevoli (frigo, monitor, etc), rifiuti ingombranti, legno, pneumatici e tutti gli altri rifiuti a smaltimento quali pile, farmaci, contenitori t/f, etc); - nolo cassoni e relative movimentazioni; - eventuali ricavi da cessione legno e ferro.							
CUSTODIA ECOSTAZIONE		€/h	20,43850	23,5	h/sett	0	-
gestione tecnica - quota fissa per struttura		€/struttura/anno	2080	1		1	2.080,00
gestione tecnica - quota variabile per quantità		€/tonn.	3,82767	1.412,54		1	5.406,74
NOLO MENSILE CASSONE 22 MC.		€/mese	168,40075	2	mesi	1	336 4/5
NOLO MENSILE CASSONE - PRESSA ELETTRICA		€/mese	374,22868	1	mesi	10	3.742,29
NOLEGGIO BENNA MC. 5		€/mese	49,68115	12	mesi	2	1.192,35
VUOTATURA CONTAINER/CASSONI da ecostazione 1 fascia		€/viaggio	155,92862		viaggi		-
VUOTATURA CONTAINER/CASSONI da ecostazione 2 fascia		€/viaggio	174,64221	8	viaggi	2	2.794,28
VUOTATURA CONTAINER/CASSONI da ecostazione 3 fascia		€/viaggio	199,58647	10	viaggi	1	1.995,86
NOLO ORARIO AUTOC.SPONDA IDRAULICA		€/h	64,37166				
TRASPORTO AUTOC.BENNA A POLIPO O GRU		€/h	74,99261	2	h/viaggio	162	24.297,61
PRESTAZIONE MANODOPERA (RACCOGLITORI)		€/h	31,18572				

BUSSETO - Piano finanziario 2012

C.E.R.	Altri Costi di Trattamento e riciclo (CTR) per servizi rifiuti pericolosi da	U.M.	anno 2012		
	TONER PER STAMPA ESAURITI. CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE				
080317 *	Fusti da 200 litri	€/cad	16,15273	1 numero	1 16,15
	Trasporto	€/h	65,46597	3 h/viaggio	2 392,80
	Avvio a trattamento/smaltimento	€/kg	0,89191	200 kg	1 178,38
	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE				
150110*	Big bags da 1,5 m ³ omologati	€/cad	17,22958	10 numero	1 172,30
	Trasporto	€/h	65,46597	3 h/viaggio	10 1.963,98
	Avvio a trattamento/smaltimento	€/kg	0,55745	7.000 kg	1 3.902,14
	FILTRI DELL'OLIO				
160107*	Fusti da 200 litri	€/cad	16,15273	2 numero	1 32,31
	Trasporto	€/h	65,46597	3 h/viaggio	3 589,19
	Avvio a trattamento/smaltimento	€/kg	0,78042	500 kg	1 390,21
	VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOSTANZE				
200127*	Fusti da 200 litri	€/cad	16,15273	10 numero	1 161,53
	Trasporto	€/h	65,46597	3 h/viaggio	8 1.571,18
	Avvio a trattamento/smaltimento	€/kg	0,71375	3.000 kg	1 2.141,24
	BOMBOLETTE SPRAY				
CER 150111*	Big bags da 1,5 m ³ omologati	€/cad	17,22958	10 numero	1 172,30
	Trasporto	€/h	65,46597	3 h/viaggio	5 981,99
	Avvio a trattamento/smaltimento	€/kg	2,50000	2.000 kg	1 5.000,00
	Avvio a trattamento/smaltimento materiale contenente amianto - solido				
CER 170605*	Big bags da 1,5 m ³ omologati	€/cad	17,22958	5 numero	1 86,15
	Trasporto	€/h	65,46597	3 h/viaggio	3 589,19
	Avvio a trattamento/smaltimento	€/kg	0,27400	3.000 kg	1 822,00
	richiesta autorizzazione ad USL MATERIALE CONTENENTE AMIANTO - in caso di abbandono rifiuti	€/cad. fisso	80,00000	1	1 80,00
	operazioni di reinfundamento , insaccamento in big bag	€/cad. contenitore fisso	40,00000	38	1 1.520,00
TOTALE COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE (CRD)					88.848,15

	Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)	U.M.	anno 2012		
	SPAZZAMENTO MECCANIZZATO - escluso prestazioni in giorni festivi-	€/turno (6h)	591,69844	2 interventi	52 61.536,64
	SPAZZAMENTO MECCANIZZATO - NOTTE BIANCA SETTEMBRE	€/turno (6h)	591,69844	1 intervento	1 976,30
	SPAZZAMENTO COMBINATO - 1 autista + 1 servente	€/h	121,12487	6 h/intervento	4 4.796,54

	Servizi occasionali per raccolta RSU	U.M.	anno 2012		
	Nolo orario autocarro CMPL con conducente -OPU-	€/h	92,15564		
	Trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	€/h	69,90785		
	trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	€/h	82,62715		
	trasporto rifiuti con autocarro a caricamento posteriore con due addetti	€/h	123,92864		
	Nolo di motocarro con conducente	€/h	51,48462		
	Nolo di lavacassonetti a turno di 6 ore con solo conducente	€/turno (6h)	552,94042		
	Nolo di lavacassonetti a turno di 6 ore con conducente e servente	€/turno (6h)	794,45124		
	Servizio raccolta - manodopera in aggiunta	€/h	31,71588		
	Trasporto rifiuti con autocarro con benna a polipo o gruetta	€/h	76,26749		
	Trasporto rifiuti con autocarro con pianale e sponda idraulica	€/h	65,46597		
	Trasporto rifiuti con motocarro - fiorino	€/h	51,48462		
	Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	€/h	88,97472		
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1100 litri	€/vuotatura	4,77030		
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri	€/vuotatura	5,40186		
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri	€/vuotatura	5,40186		
	lavaggio cassonetto	€/cadauno/anno	5,71600		
	gestione cassonetti di proprietà del comune	€/cadauno/anno	57,20062		
	Nolo mensile del cassonetto da litri 1100 attacco din compreso manutenzione	€/cadauno/anno	137,27951		
	Nolo mensile del cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	€/cadauno/anno	185,32619		
	Nolo mensile del cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	€/cadauno/anno	308,88248		
	Nolo mensile container DIESEL a compattazione da 22 mc. per lift car - compreso m	€/cadauno/mese	1,080,44446		
TOTALE COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE (CSL)					67.309,48

C.E.R. (D.lgs. 152/06)	Gestione servizi cimiteriali	U.M.	anno 2012			
200138	RESTI DI LEGNO					
	Nolo cassone per PERIODI DA STABILIRE O A STAZIONAMENTO FISSO	€/mese	115,22279	mese	1	-
	Trasporto del Cassone dal Cimitero Comunale a impianto di termodistruzione convenzionato con Enia entro raggio di 200 Km	€/viaggio	274,59637	2 viaggi	1	549,19
	Smaltimento	€/kg	0,23391	1.520 kg	2	711,08
	Costo unitario dei sacchi a perdere flessibili (forniture minime di n. 10 sacchi)	€/cad	18,30642	big bag	1	-
200203	RESTI DI IMBOTTITURE ED INDUMENTI		-			
	Trasporto dei contenitori dal Cimitero Comunale a impianto di termodistruzione convenzionato con Enia entro raggio di 200 Km	€/viaggio	253,05940	2 viaggi	1	506,12
	Smaltimento	€/kg	0,83070	200 kg	2	332,28
	Costo unitario dei contenitori in polietilene da 30 litri (forniture minime di n. 10 sacchi)	€/cad	6,99952	20 big bag	2	279,98
	Costo unitario dei contenitori in polietilene da 60 litri (forniture minime di n. 10 sacchi)	€/cad	10,23006	big bag	1	-
200140	RIFIUTI METALLICI		-			
	Nolo benna	€/mese	50,52573	mesi		-
	Servizio di raccolta	€/viaggio	164,75782	2 viaggi	1	329,52
	Avvio a recupero/ smaltimento	€/kg	0,27872	480 kg	2	267,57
	Fornitura disinfettante - La disinfezione dovrà essere effettuata prima del trasporto A CURA DEGLI ADDETTI AL CIMITERO COMUNALE-	€/kg	4,84582	big bag	1	-
170904	RIFIUTI INERTI		-			
	Nolo benna	€/mese	50,52573			
	Servizio di raccolta	€/viaggio	164,75782			
	Avvio a recupero/ smaltimento	€/kg	0,03632			
TOTALE COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE (CRD)						2.975,74

--	--	--	--	--	--	--

COSTI DI START UP			
--------------------------	--	--	--

-

Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)
Detrazioni ricavi CONAI
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)
Spazzamento strade e piazze pubbliche

TOTALE

anno 2012	
totale €/anno	
	196.059,70
	115.294,39
-	58.200,14
	153.632,98
	503.521,28
	67.309,48
	977.617,69

ALLEGATO 2
Piano finanziario DPR. 158/99

PIANO FINANZIARIO TARIFFA BUSSETO ANNO 2012								
COSTI	PARTE FISSA (€/anno)				PARTE VARIABILE (€/anno)			TOTALE (€/anno)
	Comune		Enia		Comune	Enia		
Raccolta e trasporto RSU			Amm (CK _n)	7.948,77		CRT	107.234,71	153.632,98
			CGG + CCD	38.449,50				
Trattamento e smaltimento RSU			Amm (CK _n)	8.861,30		CTS	159.542,73	196.059,70
			CGG + CCD	27.655,67				
Raccolta Differenziata	Amm (CK)		Amm (CK _n)	13.452,78		CRD	380.636,20	523.521,28
	CGG + CCD	20.000,00	CGG + CCD	109.432,31				
				0,00				0,00
Trattamento e riciclo RD			Amm (CK _n)	11.448,00		CTR	89.102,85	115.294,39
			CGG + CCD	14.743,53				
Detrazione per ricavi RD (CONAI, vendita materiali)						CTR	-58.200,14	-58.200,14
Spazzamento strade e piazze pubbliche	CSL	107.000,00	CSL	67.309,48				174.309,48
	Amm (CK _n)		Amm (CK _n)	0,00				
			CGG + CCD	0,00				
LAVORI MESSA NORMA CDRD				0,00				0,00
Accantonamenti per agevolazioni da regolamento (Acc)	Acc (CK _n)		Acc (CK _n)					
Fatturazione, Riscossione, Sportello	CARC	0,00	CARC	33.601,50				33.601,50
CONTRIBUTO MINISTERIALE 2012 al netto addizionale provinciale				-2.220,00				-2.220,00
Scostamento Fatturato eff n-2 (art. 5 discipl riscoss)				-24.127,06				-24.127,06
Contenzioso e non riscosso	CARC		CARC	35.100,00				35.100,00
Remunerazione del capitale investito			Rn (CK _n)					
TOTALE ripartito tra Comune e Enia	127.000,00				1.019.972,13			1.146.972,13
TOTALE ripartito tra parte FISSA e VARIABILE	468.655,78				678.316,35			1.146.972,13
Percentuale ripartizione parte FISSA e VARIABILE	40,9%				59,1%			100,0%
	11,1%		88,9%					
% COPERTURA 2012								100,0%