

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 riconoscenza 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 di prossimità | ~ 62 volte/anno |
| Vetro | Campane 2.200 l | Stradale di prossimità | 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 potature)
- 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 2000, 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

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 | | U.M. | anno 2012 | | | | |
|---|---|--------------|------------------|----------------|---|-------------------|--|
| | Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 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 PROSSIMITÀ | | | | | | | |
| | 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 | | U.M. | anno 2012 | | | | |
|--|--|------------------|------------------|----------|-------------|------------------|-----------|
| Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT) | | | | | | | |
| 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 | - |
| <i>gestione tecnica - quota fissa per struttura</i> | | €/struttura/anno | 2080 | 1 | | 1 | 2.080,00 |
| <i>gestione tecnica - quota variabile per quantità</i> | | €/tonn. | 3,82767 | 1.412,54 | | 1 | 5.406,74 |
| NOLO MENSILE CASSONE 22 MC. | | €/mese | 168,40075 | 2 | mesi | 1 | 336,45 |
| 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 | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------|----|----------|---|------------------|
| 080317 * | TONER PER STAMPA ESAURITI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE | | | | | | |
| 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 | | |
| 150110* | IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE | | | | | | |
| 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 | | |
| 160107* | FILTRI DELL'OLIO | | | | | | |
| 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 | | |
| 200127* | VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOSTANZE | | | | | | |
| 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 | | |
| CER 150111* | BOMBOLETTE SPRAY | | | | | | |
| 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 | | |
| CER 170605* | Avvio a trattamento/smaltimento materiale contenente amianto - solido | | | | | | |
| 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 reinfusamento , 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 raccoglitrice | €/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 nr | €/cadauno/mese | 1.080.44446 | | | | | |
| TOTALE COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE (CSL) | | | | | | | 67.309,48 |

BUSSETO - Piano finanziario 2012

| C.E.R. (D.lgs. 152/06) | Gestione servizi cimiteriali | U.M. | anno 2012 | | | | |
|---------------------------|--|-----------|-----------|------------|---|--------|-----------------|
| | RESTI DI LEGNO | | | | | | |
| 200138 | 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 Enìa 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 | - | |
| | RESTI DI IMBOTTITURE ED INDUMENTI | | - | | | | |
| 200203 | Trasporto dei contenitori dal Cimitero Comunale a impianto di termodistruzione convenzionato con Enìa 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 | - | |
| | RIFIUTI METALLICI | | - | | | | |
| 200140 | 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 | - | |
| | RIFIUTI INERTI | | - | | | | |
| 170904 | 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

anno 2012

| | |
|---|-------------------|
| Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS) | totale €/anno |
| Costi di Trattamento e riciclo (CTR) | 196.059,70 |
| Detrazioni ricavi CONAI | 115.294,39 |
| Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT) | - 58.200,14 |
| Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD) | 153.632,98 |
| Spazzamento strade e piazze pubbliche | 503.521,28 |
| TOTALE | 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 | Enìa | | Comune | Enìa | | |
| 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 | | | | 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 | | | | 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 Enìa | 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% |