

PIANO FINANZIARIO ANNO 2008

e

RELAZIONE

RELATIVA AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

NEL COMUNE DI PODENZANO

PREMESSA

Il Piano Finanziario, citato nell'art. 49 del Decreto Ronchi e nell'art. 8 del D.P.R. 158/99, costituisce uno strumento fondamentale, sia in ambito pianificatorio che di controllo, attraverso il quale il Comune definisce la propria politica di gestione del ciclo dei rifiuti urbani. Il Piano Finanziario trattato in questa sede è relativo all'anno 2008, ed è coerente con il Piano d'Ambito approvato in data 21 dicembre 2006 dall'Assemblea dell'ATO, e con il tariffario dei servizi di igiene ambientale approvato il 9 gennaio 2008 dal Consiglio di Amministrazione di ATO in applicazione del Piano d'Ambito .

Il Piano Finanziario si compone di due parti sostanziali di cui una è di carattere tecnico 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) I livelli 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 2008 e gli scostamenti rispetto all'anno precedente.

SEZIONE ECONOMICA-QUANTITATIVA

A) IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI

L'Agenzia d'Ambito di Piacenza ha definito il Piano d'Ambito che è stato approvato dalla Assemblea dei Comuni il giorno 21 dicembre 2006 ed è pertanto operativo per tutti i servizi di raccolta dei Comuni della Provincia.

Nel Piano d'Ambito a cui si rimanda per i dettagli, sono definite la tipologia dei servizi da fornire e l'organizzazione necessaria per lo svolgimento degli stessi.

Il Comune di PODENZANO 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.

Il Gestore del servizio (Enìa S.p.A.) dovrà quindi operare per la qualificazione dei servizi di gestione dei rifiuti con particolare riguardo all'intensificazione della raccolta differenziata.

Nel corso dell'anno 2008 è prevista infatti la trasformazione del servizio di raccolta dall'attuale sistema stradale alla nuova modalità domiciliare

Il servizio di gestione rifiuti urbani ed assimilati per l'anno 2008, pertanto, sarà completo ed integrato comprendendo i seguenti servizi: raccolta indifferenziata dei rifiuti, raccolte differenziate stradali e domiciliari, raccolte differenziate presso stazione ecologica attrezzata, trasporto, nonché smaltimento ed avvio a recupero dei rifiuti urbani ed assimilati.

SERVIZIO DI SMALTIMENTO O RECUPERO

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

La quantità dei rifiuti urbani raccolta nell'anno 2007 è stata di circa tonnellate 5.563 (il dato sarà confermato in sede elaborazione M.U.D.), contro tonnellate 5.420 dell'anno 2006 (+ 2,6 %) . A tali rifiuti sono aggiunte tonn. 690 di rifiuti urbani o assimilati raccolti in modo differenziato ed avviati a recuperatori locali (essenzialmente carta), che portano la % di raccolta differenziata a circa il 34% .

Nella tabella di seguito riportata viene evidenziato il bilancio materiali :

RENDICONTO GESTIONE RIFIUTI ANNO 2007				
ABITANTI AL 31/12/2006				8.488
CESSIONARIO	PODENZANO	PODENZANO	delta 2007 su 2006	PODENZANO
PERIODO	totale KG. 2006	totale KG. 2007	totale KG.	rese kg/ab anno 2007
rsu	3.390.830	3.518.020	127.190	414,47
rsa	578.125	502.020	- 76.105	59,14
sovrvallo viola		-	-	-
esumazioni	3.200	2.940	- 260	0,35
rifiuti spazzamento	-	51.570	51.570	6,08
plastica	49.508	72.700	23.192	8,57
plastica da sacco viola		-	-	-
carta	230.670	115.460	- 115.210	13,60
cartone		152.000	152.000	17,91
carta da sacco viola		-	-	-
vetro	189.330	227.535	38.205	26,81
vetro da sacco viola		-	-	-
batterie	5.804	6.675	871	0,79
pile	345	322	- 23	0,04
indumenti usati	-	-	-	-
toner	457	65	- 392	0,01
frigor	-	-	-	-
apparecchiature elettriche	20.166	5.750	- 14.416	0,68
olio minerale	9.025	10.283	1.258	1,21
olio vegetale	16.851	9.570	- 7.281	1,13
lattine	22.460	19.955	- 2.505	2,35
lattine da sacco viola		-	-	-
metalli	35.780	33.500	- 2.280	3,95
metalli da sacco viola		-	-	-
pneus	11.843	23.190	11.347	2,73
inerti	-	10.410	10.410	1,23
fraz. org	-	-	-	-
farmaci	915	321	- 594	0,04
vernici, inchiostri, fotochimici, solventi	40.412	-	- 40.412	-
tubi fluo e prodotti con Hg	65	-	- 65	-
materiali isolanti contenenti amianto	9.920	-	- 9.920	-
legno	45.430	75.730	30.300	8,92
legno da sacco viola		-	-	-
vegetali	759.120	725.520	- 33.600	85,48
				-
Totale	5.420.256	5.563.536	143.280	655,46
Totale RACC DIFF	1.448.101	1.488.986	40.885	175,42
Totale RACC INDIFFER	3.972.155	4.074.550	102.395	480,04
% R.D.	26,72%	26,76%	0,05%	
Totale	5.632.284	6.254.016	621.732	736,81
Totale RACC DIFF	1.448.101	1.488.986	40.885	175,42
Totale RACCOLT DIFFER di Terzi	212.028	690.480	478.452	81,35
Totale RACC INDIFFER	3.972.155	4.074.550	102.395	480,04
% R.D.	29,48%	34,85%	5,37%	

B) IL PIANO FINANZIARIO INVESTIMENTI

Il Comune di PODENZANO rientra nel bacino dell'ATO di Piacenza che assomma a circa 280.000 abitanti serviti dal gestore Enìa S.p.A.. L'azienda 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 .

Gli investimenti previsti per la raccolta gestita da Enìa S.p.A. sono stati pianificati in un'ottica di intero bacino gestito.

Per l'anno 2008 gli investimenti previsti comprendono mezzi, attrezzature e dotazioni specifiche per lo svolgimento ed il potenziamento dei servizi di base di igiene ambientale.

Nella tabella di seguito si riporta la quota di capitale netto 2008, sia per la raccolta che per lo smaltimento, da attribuirsi al Comune di PODENZANO che si assume uguale all'anno precedente .

Quota capitale netto attribuita a Comune di PODENZANO	€ 451.903
---	------------------

C) LA SPECIFICA DEI BENI, STRUTTURE E SERVIZI DISPONIBILI

I beni disponibili sono messi a disposizione da Enìa quale gestore del servizio integrato dei rifiuti urbani ed assimilati . Essi comprendono autocarri, contenitori per rifiuti (già elencati nei precedenti punti), etc..Enìa 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

D.1 CONSUNTIVO FINANZIARIO ANNO 2007

Il Piano Finanziario dell'anno precedente 2007 prevedeva entrate per € 800.374 compresi gli oneri per il contenzioso e non riscosso.

Alla data del 31 marzo 2008 risultano emesse fatture per € 755.051 così suddivisa:

	Domestico		Non domestico		
Località	Totale fatturato	PREVISIONE	Totale fatturato	PREVISIONE	TOTALE
PODENZANO	263.890,57	261.492,27	491.161,28	538.882,05	755.051,85

La differenza tra fatturato preventivato e fatturato emesso, che risulta oggi essere di circa 45.000 € , sarà recuperata da Enìa attraverso l'emissione di alcune fatture ancora da emettere a causa di pratiche in corso per la definizione di cambi di ragione sociale ecc. per un importo analogo .

D.2 PREVENTIVO FINANZIARIO ANNO 2008

Per quanto riguarda la previsione dei costi necessari per lo svolgimento dei servizi, si allega (ALLEGATO 1) la tabella analitica denominata “ PREVENTIVO 2008” elaborato sulla scorta dei servizi previsti e dei prezzi unitari di cui al nuovo “ TARIFFARIO SERVIZI di IGIENE AMBIENTALE 2008” approvato dal C.d.A. di ATO il 9 gennaio u.s..

Si tiene conto inoltre del meccanismo di perequazione graduale già previsto dal Piano d'Ambito.

Gli abitanti residenti al 31-12-2007 risultano essere n. 8.652. Al 31-12-2006 erano n.8.488; si riscontra pertanto un incremento di 164 abitanti.

Completa il quadro economico lo schema di PIANO FINANZIARIO 2008 (ALLEGATO 2) che riporta i costi del preventivo al modello definito dal D.P.R. n. 158/99 : i costi comprendono voci attribuibili all'ente Gestore inerenti al ciclo di gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

L'importo del piano finanziario per l'anno 2008 pari a € **858.811** deriva dalle previsioni del Piano d'Ambito e corrisponde ad un incremento rispetto all'anno 2007 di circa il 7,30%.

Nel corso dell'anno 2008 è prevista la trasformazione del servizio di raccolta dall'attuale sistema stradale alla nuova modalità domiciliare . Il Piano Finanziario tiene conto, a partire dal mese di agosto 2008, dell'utilizzo di contenitori per la raccolta del RSU indifferenziato al posto dei sacchi previsti dal Piano d'Ambito.

Tale miglioria, che incide per il 2,21% circa , consentirà , oltre ad un maggior decoro urbano, l'utilizzo di un sistema di rilevamento delle vuotature in quanto ogni bidoncino sarà abbinato, con un'apposita codifica, alla singola utenza. Il sistema potrà consentire, in futuro, anche la sperimentazione di tariffazioni di tipo puntuale, per lo meno per una quota della parte variabile della tariffa.

Altro elemento aggiuntivo è rappresentato dal **Progetto tariffa scuole**. Nel corso dell'anno 2007 infatti l'Assemblea dell'ATO ha provveduto ad approvare un progetto di raccolta differenziata per le scuole, entrato in vigore con decorrenza 01.01.2007. A fronte dell'adesione a questo progetto, volto ad aumentare la percentuale di raccolta differenziata, le scuole hanno diritto ad uno sconto pari al 50% del valore delle tariffe. Tale mancato introito per Enìa, così come la chiusura del contenzioso con le scuole superiori relativo agli anni precedenti, è finanziato attraverso un aumento dell' 0,58 % circa del piano finanziario. Viene tolta comunque dal computo del presente piano finanziario la quota relativa alle scuole per l'anno 2008, tenendo conto che , sulla base di recenti disposizioni legislative l'onere ricadrà sul Comune di PODENZANO, così come i finanziamenti ministeriali.

- **Costi contenzioso e non riscosso**

Come avviene nei piani finanziari di tutti i Comuni a tariffa, occorre considerare, come negli anni precedenti, gli oneri per il contenzioso e il "non riscosso". Nello specifico, non si tratta di maggiori costi ma di mancati ricavi dovuti a bollette emesse ma non pagate anche dopo aver avviato tutte le procedure di recupero crediti fino all'ingiunzione fiscale.

A tale proposito è stata stabilita con ATO una percentuale pari al 2,5% del piano finanziario. Così facendo si richiede al Gestore di farsi carico di una parte del rischio di impresa e di ricerca della migliore performance in fase di riscossione anche coattiva , in quanto il valore coperto dal Piano finanziario (2,5 %) risulta inferiore al dato medio del non riscosso rilevato nel bacino di Enia Piacenza del TRIENNIO 2003 / 2005 che assomma attualmente a circa il 3,65 % , e congruo rispetto al panorama nazionale .

Questa voce non provoca aumenti rispetto al 2007, perché era già stata prevista anche per l'esercizio 2007

E) PROGETTO RECUPERO EVASIONE e VARIAZIONE PREVISTA SU TARIFFE NEL 2008

Enia ha attivato, già nel corso negli ultimi mesi dell'anno 2007, anche per il Comune di PODENZANO uno specifico progetto elaborato in accordo con l'ATO n.1 di Piacenza , che proseguirà nel corso del 2008, finalizzato al recupero di evasione ed elusione e quindi ad una maggiore equità contributiva che consentirà di limitare gli aumenti tariffari conseguentemente ad un ampliamento della base imponibile della Tariffa di Igiene Ambientale (TIA) .

Al termine dell'esercizio 2008 sarà effettuata una verifica relativa all'entità a consuntivo di tale recupero . Gli eventuali scostamenti tra il fatturato atteso pari a € 858.811 (iva ed addizionale escluse) ed il consuntivo del fatturato saranno di competenza di Enia.

A fronte di quanto sopra riportato, si prevede che le tariffe rifiuti per l'anno 2008 aumentino del 5,5% circa per le utenze non domestiche e del 5,2% circa per le utenze domestiche.

RELAZIONE

RELATIVA AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

A) MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

La gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali assimilati agli urbani avviati allo smaltimento, viene garantita attraverso la convenzione stipulata in data 18/05/2004, tra Gestore e ATO (ambito territoriale ottimale).

Il Comune e l'ATO organizzano e definiscono le modalità di erogazione dei servizi inerenti la raccolta, il trasporto e il recupero/smaltimento dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali assimilati ai rifiuti urbani , secondo modalità che garantiscano:

- la tutela igienico sanitaria in tutte le fasi della gestione dei rifiuti;
- la distinta gestione delle diverse frazioni dei rifiuti;
- la promozione del recupero degli stessi nel rispetto degli obiettivi quantitativi definiti dalla legislazione nazionale e regionale , nonché dalla programmazione provinciale ;
- la ottimizzazione delle forme di conferimento, raccolta, trasporto dei rifiuti di imballaggio in sinergia con altre frazioni merceologiche;
- il rispetto dei criteri di efficienza, efficacia ed economicità.

B) LIVELLI DI QUALITA' DEL SERVIZIO AI QUALI DEVE ESSERE COMMISURATA LA TARIFFA

In relazione a quanto indicato nel Piano d'Ambito, il 2008 rappresenta un anno cruciale per la realizzazione dei programmi di lavoro e degli interventi previsti .

Tutte le attività inserite e programmate nel Piano d'Ambito sono finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata.

In particolare, comunque, dovranno essere messe in piedi attività e campagne informative che tendano a responsabilizzare i cittadini verso la questione rifiuti. Il "rifiuto" non dovrà essere più visto come un problema, ma come una risorsa che deve essere valorizzata, per cui è necessario far crescere nel cittadino quella sensibilità e responsabilità nell'affrontare la questione che è fattore decisivo nel successo delle iniziative in specie della raccolta differenziata .

Per garantire le finalità previste, le modalità di raccolta siano esse a contenitori stradali o attraverso altri sistemi di conferimento dei rifiuti, secondo la loro destinazione finale 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.

Si rivela inoltre necessario riuscire a stabilire con precisione da parte dell'amministrazione pubblica, il corretto punto di incontro fra la qualità dei servizi e la giusta economia del servizio che comunque non può prescindere dal senso di civiltà e di educazione comune del pubblico a cui le attività di raccolta sono destinate.

In relazione a quanto sopraindicato ed in linea con i programmi del Piano d'Ambito, il Gestore Enia , prevede l' utilizzo continuativo dell' attività degli ISPETTORI AMBIENTALI. Il Piano d'Ambito definisce il sistema controlli tra le attività più importanti ed utili al fine del raggiungimento degli obiettivi prefissati.

A questo scopo è stata individuata la figura dell' "Ispettore Ambientale" che sarà lo strumento, opportunamente regolamentato, per avviare i controlli necessari verso l'utenza, allo scopo di ridurre al minimo i comportamenti non conformi (errata esposizione dei rifiuti, abbandono dei rifiuti ecc..).

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

Il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani viene garantito in ottemperanza alla legislazione vigente mediante impianti autorizzati:

- avvio a impianto di termovalorizzazione di Borgoforte (Piacenza);
- avvio a compostaggio per la frazione umida separata presso gli impianti di AIMAG Carpi (Modena) e SECIT Mezzani (Parma);
- avvio a compostaggio per i rifiuti vegetali presso l'impianto di MASERATI Sarmato (Piacenza);
- valorizzazione di tutte le frazioni recuperabili avviate preliminarmente presso l'impianto Enìa Piacenza e successivamente conferite presso piattaforme CONAI (consorzio nazionale imballaggi). I corrispettivi Conai, restano di competenza del Gestore Enìa spa, sulla base delle deleghe ricevute.
- Per le altre frazioni recuperabili, quali materiali ferrosi, il gestore avvia al recupero tali frazioni presso impianti all'uopo autorizzati.

Di tali importi si è tenuto conto nella formazione del Piano Finanziario .

Nel Piano finanziario sono stati altresì tolti i costi relativi alla gestione del trasporto e trattamento dei RAEE post stazione ecologica attrezzata come più dettagliatamente spiegato nel seguente capitolo.

C) IL PROGRAMMA DEI PRINCIPALI NUOVI INTERVENTI, PREVISTI PER L'ANNO 2008 E GLI SCOSTAMENTI RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE.

Sia per la raccolta dei rifiuti indifferenziati, che per le attività di raccolta differenziata occorre far riferimento alle indicazioni riportate sul Piano d'Ambito ed a quanto già riportato nel capitolo " **D) LE RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE**" del piano finanziario 2008 .

Elettrodomestici recuperabili - computer – stampanti

Come già detto , la legislazione nazionale prevede l'avvio nel 2008 del sistema dei Centri di Coordinamento dei produttori e rivenditori per un diretto impegno che tali aziende devono mettere in campo per la raccolta dei R.A.E.E.

Per tale motivo nel preventivo e piano finanziario del 2008 per il Comune di PODENZANO è stato tolto a carico della tariffa il costo delle attività di trasporto e avvio a recupero post stazione ecologica attrezzata .

Si prevede peraltro, nelle more dell'effettivo avvio del nuovo sistema di gestione, di delegare Enìa a farsi carico della continuità del servizio di trasporto ed avvio a recupero dei RAEE e, in relazione a ciò, di intrattenere per conto del Comune / ATO , rapporti diretti con tali Consorzi / Centri di Coordinamento per addivenire alla copertura dei costi sostenuti durante il periodo transitorio .

AUTOCOMPOSTAGGIO

L'autocompostaggio o compostaggio domestico è una pratica che consente di "chiudere" il ciclo della sostanza organica a livello familiare, evitando che la frazione organica o gli scarti vegetali diventino rifiuti e finiscano nei diversi contenitori.

Si tratta di una tecnica adottabile dalle singole famiglie o piccoli condomini che hanno a disposizione di un giardino o orto, dove posizionare un piccolo contenitore (composter), all'interno del quale conferire il materiale sopraindicato. Tale sistema consente di trasformare i rifiuti organici in un ammendante naturale per i giardini. L'autocompostaggio rientra nelle attività che portano ad una riduzione dei rifiuti conferiti al sistema di raccolta ed è, inoltre, importante come messaggio educativo verso la "cultura del riutilizzo".

Il Piano d'Ambito prevede che siano distribuiti dei composter ai cittadini che ne faranno richiesta. Chi aderirà al servizio sarà incentivato attraverso la riduzione del 20% della quota variabile, che corrisponde a circa il 10% del totale fattura.

Al 12 marzo 2008 sono stati distribuiti circa 310 composter.

FORNITURA CESTINI PORTA RIFIUTI

Nel corso dell'anno 2008 saranno posizionati 21 cestini porta rifiuti nel capoluogo e nella frazione di San Polo. L'importo di tale intervento (pari a € 10.556), come da accordi tra Gestore e Comune, sarà computato in sede di predisposizione del Piano Finanziario 2009 ed eventualmente anche del Piano Finanziario 2010.

ALLEGATO 1

Preventivo 2008

Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)		Costo unitario	U.M.	Entità di	U.M.	(€/ANNO)
autocompattatore per vuotamento cassonetti 600 - 1100 litri trasporto all'impianto PC	4,00	€/vuot	-	-	-	-
autocompattatore per vuotamento cassonetti 700 litri trasporto all'impianto PC	4,00	€/vuot	-	-	-	-
autocompattatore per vuotamento cassonetti 2400/3200 litri trasporto all'impianto PC	4,00	€/vuot	-	-	-	-
autocompattatore per vuotamento cassonetti interrati 8 mc	24,00	€/vuot	-	-	-	-
TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO	25,67	€/tonn.	-	-	-	-
Java giocassonette	5,22	€/cadauno per ogni	-	-	-	-
gestione cassonetti di proprietà del comune	52,06	€/cad./ano	-	-	-	-
Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco in compreso manutenzione	49,25	€/cad./ano	-	1	-	-
Nolo cassonetto da litri 700 attacco in compreso manutenzione	84,43	€/cad./ano	-	1	-	-
Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco in compreso manutenzione	158,41	€/cad./ano	-	1	-	-
raccolta strada rifiuti urbani ed ingombranti abbattimento latocasso mt stradali	-	€/abitante/anno	-	8.488	1	-
Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)						
Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/mese	-	-	12	-
Noleggio cassone scarrabile 22 m3	90,00	€/mese	-	1	7	630
Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	-	-	12	-
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATURA	-	-	-	-
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta-benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATURA	-	2	-	180
Vuotatura e trasporto con lift card di cassone o contenitore scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATURA	-	-	1	-
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	69,44	€/h	-	-	-	-
Totale CRT						810,00
Costi di Raccolta e Trasporto RSU Indifferenziato DOMICILIARE (CRT)						
indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	-	8.488	n° abitanti	220.688,00
indifferenziato domiciliare SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE		€/ab/anno	-	-	n° abitanti	-
indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	35,00	€/ab/anno	-	-	-	-
Totale CRT						220.688,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						
R.D. con contenitori						
Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12	-
Nolo mensile del cassonetto per materiale VIOLA	9,00	€/cad./mese	-	-	12	-
Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	8	-	12	864,00
Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	30	-	12	3.240,00
Nolo mensile del campana per vetro litri 200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	37	-	12	3.996,00
Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	2	-	12	216,00
Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	-	-	-	-
vuotatura cassonetti carta	11,00	€/vuotatura	0	-	1	-
vuotatura cassonetti multi materiale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1	-
vuotatura campana vetro	10,00	€/vuotatura	888	-	1	8.880,00
vuotatura campana lattine	10,00	€/vuotatura	8	-	1	80,00
vuotatura campana carta	10,00	€/vuotatura	192	-	1	1.920,00
vuotatura campana plastica	12,00	€/vuotatura	1.560	-	1	18.720,00
vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	-	-	-	-
VUOTATURA CASSONETTI INFERIATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	-	-	-
NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci potature)	30,14	€/cad./mese	-	-	15	-
SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1	-
SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci potature)	35,00	€/vuotatura	660	-	-	-
Parziale RD con contenitori						37.916,00
R.D. selettive per materiale						
SERV. RACCOLTA PILE - escluso maltimeinto	0,31	€/ab/anno	-	-	1	-
SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso maltimeinto	0,21	€/ab/anno	-	-	1	-
INGOMBRANTIA DOMICILIO - escluso maltimeinto		€/ab/anno	-	-	-	-
Parziale RD selettive per materiale						-
R.D. con bidoni di prossimità						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno	-	-	n° abitanti	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno	-	-	1	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno	-	-	n° abitanti	-
Parziale RD bidoni di prossimità						-
R.D. domiciliari						
ORGANICO DOMICILIARE	18,41	€/ab/anno	8.488	-	1	156.305
SACCO VIOLA domiciliare		€/ab/anno	-	-	1	-
CARTA domiciliare	9,00	€/ab/anno	7.800	-	1	70.200
VETRO domiciliare		€/ab/anno	-	-	-	-
VEGETALE domiciliare		€/ab/anno	-	-	-	-
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI/ROLL/CASSONETTI	280,00	€/ut/anno	30	n° utenze	1	8.400
VETRO utenze ristorazione	230,00	€/ut/anno	30	n° utenze	1	6.900
ORGANICO grandi utenze - solo GU		€/ut/anno	-	n° utenze	-	-
UMIDO grandi utenze		€/ut/anno	-	n° utenze	-	-
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta-plastica vetro-lattine - pile-toner)		€/ut/anno	-	n° utenze	-	-
fornitura compost	-	€/composter	-	n° compost	1	-
Parziale R.D. Domiciliari						241.804,75

R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	[€/ANNO]
	CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora		ore	1	-
		-					-
	NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese		n° contenitori		-
	NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6	n° contenitori	12	6.480
	NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0	n° contenitori	12	-
		-					-
	NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12	-
	NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12	-
	NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12	-
		-					-
	manutenzione ordinarie	-	-				-
	consumi	-	-				-
		-					-
	GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI	-	€/ab/anno				-
	manutenzione ordinarie	-	€/ab/anno				-
	consumi	-	€/ab/anno				-
		-					-
	Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori		-
	Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	128	n° contenitori		11.520
	Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori		-
	trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccogliitore	63,65					-
		-					-
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori		-
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori		-
		-					-
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	69,44	€/h		ore		-
		-					-
	trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore		-
	Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore		-
		-					-
	<i>Parziale RD da Imprese assimilate e da stazione ecologica</i>						18.000,00
	R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	[€/ANNO]
7740	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		€/ab/anno		n° abitanti	0	-
	<i>Parziale RD particolari</i>						-
	Totale CRD						297.720,75
	<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	[€/ANNO]
	MANUALE						
	MECCANIZZATO						
	COMBINATO						
	LAVAGGIO						
	NOLEGGIO SPAZZ						
	Totale CSI						-

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI ENA				€/anno
Totale CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)			221.394,28
Totale CTR	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)			127.065,51
Totale CONAI E RI	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni			- 56.138,84
Totale CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)			221.498,00
Totale CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)			297.720,75
Totale CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche			-
TOTALE COSTO DEL SERVIZIO (IVA ESCLUSA)				811.539,70
	CARC		1,5	8.488
	PARZIALE			12.732,00
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE			824.271,70
	PARZIALE			-
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE			824.271,70
TOTALE PREVISTO CON APPLICAZIONE SOGLIE				7.302,69
	SERVIZI EXTRAPIANO			816.969,01
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO		2,50%	17.683,33
	AGEVOLAZIONI PREVISTE: SCUOLE+AMM. INFO. SEA			19.521,32
TOTALE PREVENTIVO ANNO 2008 (IVA ESCLUSA)				4.637,13
				858.810,79

VALORE DI ADEGUAMENTO AL PIANO

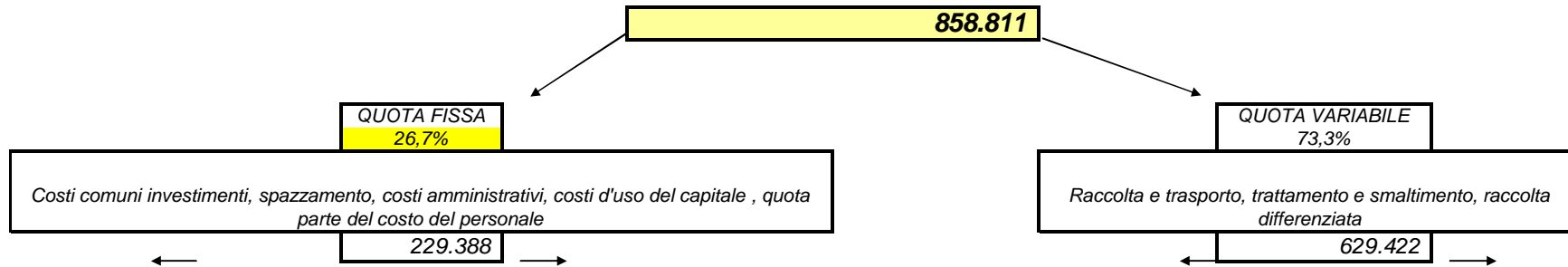
	N. ANNI	COEFFICIENTI	
			- 7.302,69
DEBITO PREGRESSO SCUOLE PRIMARIE	0	3	-
DEBITO ANNO 2007 SCUOLE PRIMARIE	3010,24	50%	1505,12
DEBITO ANNO 2008 SCUOLE PRIMARIE		50%	0
DEBITO PREGRESSO SCUOLE SECONDARIE	816.969,01	0,24%	1.960,73
DEBITO 2008 SCUOLE SECONDARIE		0,15%	-
DEBITO 2007 SCUOLE SECONDARIE	780.853,00	0,15%	1.171,28
AGEVOLAZIONI PREVISTE: SCUOLE			4.637,13

ALLEGATO 2

Piano Finanziario 2008

RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2008

COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI



PIANO FINANZIARIO 2008 COMUNE DI PODENZANO						
COSTI	PARTE FISSA (€/anno)			PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	Enia		Enia		
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	40.649	CRT	198.532	239.181
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	48.707	CTS	172.688	221.394
Raccolta differenziata CONGUAGLIO ANNO 2006		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	77.407	CRD	220.313	297.721
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	33.037	CTR	94.028	127.066
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-56.139	-56.139
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	-			0
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-7.303			-7.303
Accantonamenti per agevolazioni da regolamento: SCUOLE+ AMM. INFO SEA		Acc (CK)	4.637		0	4.637
Fatturazione, Riscossione Sportello (1.5€/ab)		CARC	12.732			12.732
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)		CARC	19.521			19.521
						858.811
TOTALE ripartito tra Comune e ENIA	0		858.811			858.811
TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE		229.388		629.422		858.811
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		26,7%		73,3%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e ENIA	0%		100%			100%
% Copertura 2008						100%