



*Discarica di rifiuti non pericolosi
Baricella (BO)*

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO
Progetto di ampliamento

ALLEGATO RT 1.3
Piano Finanziario

Approvato	C. Faraone			
Controllato	C. Faraone			
Redatto	M. Sassorossi			
Rev.	00	Data	21/12/2015	
Cod. Doc.	DS 02 BO AA 02 DT RT 01.03	Pagine		

Piano Finanziario Discarica per Rifiuti NON Pericolosi di Baricella		
Volume lotto	mc	1.089.650
Volume lotto	ton	1.852.405
Calcolo dei costi della chiusura e della gestione post-operativa		
Costo globale gestione post operativa		10.751
Aumento costi di chiusura		3.878
aumento percolato		2.673
aumento garanzia finanziarie		
aumento opere a verde		
<i>manutenzioni</i>		1.500
<i>gestione biogas</i>		-
<i>materiali</i>		300
aumento monitoraggi		2.400
aumento costi generali		
Quota da accantonare sul lotto in oggetto		10.751
Tonnellate di rifiuti residue	ton	1.852.405
Durata della fase di gestione operativa	anni	6,0
Calcolo remunerazione capitale investito		
Investimenti		11.989
Tasso di remunerazione (1,679%+2%)		3,68%
Valore della remunerazione		2.646
Durata della fase di gestione operativa (anni)		6,0
Costo Annuo		441,08
Tonnellate residue		1.852.405
Costo Rn (€/ton)		1,43
Calcolo costo fidejussioni per le garanzie finanziarie (art. 14, d.lgs 36/03 e Delibera Giunta Regionale Emilia Romagna n. 1991 del 13/10/2003)		
Garanzie periodo di gestione operativa		
<i>Garanzie per la gestione operativa</i>		624
<i>Garanzie per la gestione post operativa in fase operativa</i>		186
Totale oneri bancari periodo gestione operativa		810
Garanzie per il periodo di gestione post operativo		
<i>Garanzie per la gestione post operativa per 30 anni</i>		932
Totale accantonamenti per oneri bancari		932

DS 02 BO AA 02 DT RT 01.03	Elenco documenti generale	00	21/12/2015	2 di 4
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Costi operativi		
Comprende tutti i costi operativi di gestione così come indicato dal D.Lgs 127/91 (B6-B7-B8-B9-B14: voci di bilancio da IV Dir. CEE) ad esclusione dell'ecotassa. Tale importo comprende i costi di gestione diretti ed indiretti.		
Personale di linea		4.320
Servizi (Movimentazione inerti e rifiuti, nolo mezzi, consulenze e progettazioni, manutenzioni, disagi)		46.865
Materiali		2.556
Costi generali, imputazione costi da infrastrutture comparto e gestione amministrativa		10.748
Ricavi da Biogas	-	500
Monitoraggi		1.920
Percolato		4.231
Totale costi operativi esclusa ecotassa		70.140
Quadro riepilogativo dei costi		
Costi di gestione		
Costi operativi esclusa ecotassa		70.140
Accantonamenti		
Acc.ti post mortem da perizia + capping (L. 36)		10.751
Totale accantonamenti		10.751
Ammortamenti		
Amm.ti 2012+ amm.ti sugli investimenti futuri		11.989
Comprende gli ammortamenti su tutti gli investimenti ad esclusione di quelli per i quali è stato effettuato un accantonamento		
Totale ammortamenti		11.989
Totale costi gestione caratteristica		92.880
Costi gestione finanziaria		
Oneri bancari (fidejussioni per la gestione)		810
Totale costi gestione finanziaria		810
TOTALE COSTI DI GESTIONE		93.691
Valore della remunerazione del capitale investito		2.646
TOTALE COSTI DI GESTIONE + VALORE DELLA REMUNERAZIONE		96.337

DS 02 BO AA 02 DT RT 01.03	Elenco documenti generale	00	21/12/2015	3 di 4
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Costi totali		96.337
Tonnellate nuovo lotto		1.852.405
Sub totale Tariffa €/Ton (al netto dell'ecotassa) punto 1, art. 6, allegato 2, d.lgs 36/03		52,01
Tariffa €/Ton (al netto dell'ecotassa) punto 1, art. 6, allegato 2, d.lgs 36/03		52,01
Ecotassa 18.08€/ton		70,09
<i>(importi in migliaia di Euro)</i>		

DS 02 BO AA 02 DT RT 01.03	Elenco documenti generale	00	21/12/2015	4 di 4
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	