

Direzione Regionale: GOVERNO DEL CICLO DEI RIFIUTI

Area: CICLO INTEGRATO DEI RIFIUTI

DETERMINAZIONE

N. G10857 del 27/09/2016

Proposta n. 14079 del 26/09/2016

Oggetto:

Decreto Commissariale 15/2005 - Modifica determinazioni B7190/2011 e G9974/2015 - Approvazione tariffa di accesso agli impianti denominati TMB Malagrotta 1 e 2 siti in loc. Malagrotta nel comune di Roma e gestiti dalla E.Giovi Srl – Modifica Determinazione n. G10586 del 21/9/2016 per correzione mero errore materiale.

Oggetto: Decreto Commissariale 15/2005 - Modifica determinazioni B7190/2011 e G9974/2015 - Approvazione tariffa di accesso agli impianti denominati TMB Malagrotta 1 e 2 siti in loc. Malagrotta nel comune di Roma e gestiti dalla E.Giovi Srl – Modifica Determinazione n. G10586 del 21/9/2016 per correzione mero errore materiale.

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE GOVERNO DEL CICLO DEI RIFIUTI

Su proposta del Dirigente dell'Area Ciclo Integrato dei Rifiuti

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la L.R. n. 6 del 18 febbraio 2002, “Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza e al personale regionale”;

VISTO il R.R. n. 1 del 6 settembre 2002, “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale” e s.m.i.;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale del 7 giugno 2016 n. 309 con cui è stato conferito l'incarico di Direttore della Direzione Regionale Governo del ciclo dei rifiuti all'Arch. Demetrio Carini;

VISTA la Determinazione n. G10924 del 29 luglio 2014 con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Area Ciclo Integrato dei Rifiuti all'Ing. Flaminia Tosini;

RICHIAMATO che con Determinazione n. G10586 del 21/9/2016 si era proceduto alla modifica delle determinazioni B7190/2011 e G9974/2015 ed all'approvazione della tariffa di accesso agli impianti denominati TMB Malagrotta 1 e 2 siti in loc. Malagrotta nel comune di Roma e gestiti dalla E.Giovi Srl”;

RICHIAMATO che per la determinazione della tariffa di cui trattasi era stata redatta apposita relazione esplicativa del calcolo della tariffa sottoscritta dal dirigente dott. Ing. Flaminia Tosini, agli atti dell'Area Ciclo Integrato Rifiuti;

ATTESO che nella relazione medesima era stata calcolata la tariffa di accesso pari a:

- a) Tariffa di accesso alla discarica di Malagrotta 36,52 euro/ton
- b) Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 20/9/2011 e fino al 30/9/2013 la tariffa di euro 96,26
- c) Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 1/10/2013 la tariffa di euro 116,35

PRESO ATTO che all'interno della citata relazione esplicativa del calcolo della tariffa sono stati riportati nella tabella di calcolo, per mero errore materiale, un dato non rispondente a quello corretto;

VISTO lo Schema calcolo tariffa impianti tmb dopo la chiusura della discarica di Malagrotta, sottoscritto dal dirigente dott. Ing. Flaminia Tosini, agli atti dell'Area Ciclo Integrato Rifiuti che tiene conto dei sopra citati costi di smaltimento del CDR;

ATTESO che, ricompilando correttamente la tabella di calcolo comprendendo i citati costi, la tariffa viene rideterminata come appresso riportato:

- a) Tariffa di accesso alla discarica di Malagrotta 36,52 euro/ton
- b) Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 20/9/2011 e fino al 30/9/2013 la tariffa di euro 96,26
- c) Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 1/10/2013 la tariffa di euro 139,77

RITENUTO per quanto sopra, stabilire la nuova seguente tariffa di accesso agli impianti denominati TMB Malagrotta 1 e 2 siti in loc. Malagrotta, Comune di Roma e gestiti dalla soc. E.Giovi srl al netto di ecotassa, benefit ambientale ed iva qualora dovuti, come segue:

- a) Tariffa di accesso alla discarica di Malagrotta 36,52 euro/ton
- b) Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 20/9/2011 e fino al 30/9/2013 la tariffa di euro 96,26
- c) Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 1/10/2013 la tariffa di euro 139,77

ATTESO che la Relazione esplicativa del calcolo della tariffa e lo Schema calcolo tariffa impianti tmb dopo la chiusura della discarica di Malagrotta, sono allegare al presente atto;

RITENUTO modificare per correzione mero errore materiale, la precedente determinazione n. G10586 del 21/9/2016 nella parte relativa alla sola quantificazione della tariffa, fermo restando il resto;

DETERMINA

Per quanto riportato in premessa che integralmente si richiama

Di modificare la determinazione G10586 del 21/9/2016 nella sola parte che stabilisce il valore dalla tariffa di accesso agli impianti denominati TMB Malagrotta 1 e 2 siti in loc. Malagrotta, Comune di Roma e gestiti dalla soc. E.Giovi srl al netto di ecotassa, benefit ambientale ed iva qualora dovuti che viene così determinato:

- Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 20/9/2011 e fino al 30/9/2013 la tariffa di euro 96,26
- Tariffa di accesso agli impianti TMB Malagrotta 1 e TMB Malagrotta 2 dal 1/10/2013 la tariffa di euro 139,77

Il presente atto modifica la precedente determinazione n. G10586 del 21/9/2016 nella parte relativa alla sola quantificazione della tariffa, fermo restando il resto.

Il presente provvedimento sarà notificato alla E. Giovi S.r.l. e all'AMA SpA e sarà trasmesso alla Città Metropolitana di Roma Capitale, a Roma Capitale, all'ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma, all'ISPRA Servizio Rifiuti presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nonché pubblicato sul Bollettino Ufficiale e sul sito web della Regione Lazio www.regione.lazio.it/rl_rifiuti.

La documentazione tecnica ed amministrativa e tutti gli atti istruttori sono agli atti dell'Area Ciclo Integrato Rifiuti a firma del Dirigente dell'Area medesima.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio nel termine di 60 (sessanta) giorni dalla comunicazione (ex artt. 29, 41 e 119 D.lgs. n. 104/2010), ovvero, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni (ex art. 8 e ss. D.P.R. n° 1199/1971).

Allegati:

- 1) Relazione esplicativa del calcolo della tariffa
- 2) Schema calcolo tariffa impianti tmb dopo la chiusura della discarica di malagrotta

Il Direttore
Arch. Demetrio Carini

RELAZIONE ISTRUTTORIA PER IL CALCOLO DELLA TARIFFA DI ACCESSO AL SISTEMA IMPIANTISTICO DI MALAGROTTA

Nel sito di Malagrotta fino al 30/9/2013 era in esercizio la discarica e sono tuttora in esercizio gli impianti TMB 1 e 2.

A seguito della sentenza del Consiglio di Stato 00248/2016 la scrivente Area ha inteso avviare il procedimento di revisione della tariffa già fissata con la determinazione B7190 emessa il 20 settembre 2011.

Con nota prot. 67065 del giorno 8/2/2016 è stato dato avvio del procedimento.

La società ha esposto le sue controdeduzioni.

L'area ha inteso procedere all'aggiornamento d'ufficio della tariffa sulla base delle indicazioni date dal Consiglio di Stato. In particolare, sulla base dei 4 quesiti posti nella verifica disposta dal Consiglio di Stato, gli elementi utili alla rideterminazione della tariffa sono i seguenti:

- I quesito
L'attività di verifica ha riguardato la durata complessiva prevista dalle attività nella misura in cui incide sul calcolo tariffario ed in particolare per il valore annuo dell'ammortamento delle voci di costo C1 "Costo di costruzione delle opere civili" e C2 "Costo di costruzione delle opere elettromeccaniche"
In particolare nelle conclusioni il Verificatore ritiene che applicando la disciplina dell'appendice B del Decreto del Commissario Delegato n. 15/2005 la valutazione effettuata dalla Regione Lazio sulla base della relazione di Sviluppo Lazio spa non sia corretta in relazione al calcolo del valore degli ammortamenti commisurati ad una durata complessiva di 7 anni. Si rimanda alla relazione per le motivazioni. In ogni caso le aliquote massime possono essere pari al 3% per le opere civili ed al 15% per le opere elettromeccaniche.
- Il quesito
L'attività di verifica ha riguardato "il valore dei terreni asserviti all'esercizio dell'attività" nella misura in cui tale valore inciderebbe sul calcolo tariffario in quanto costo da indicare alla voce "B – Costo di acquisizione dell'area" della tabella 5 dell'Appendice B del decreto commissariale.
In particolare è risultato al Verificatore che ai fini della determinazione tariffaria, l'imputazione, al costo di acquisizione dei terreni, di eventuali rivalutazioni basate su prezzi correnti di mercato e su cambiamenti di destinazione urbanistica, comporterebbe la remunerazione tariffaria di un valore non corrispondente ad un onere effettivamente sostenuto dalla società.
In particolare il valore dei terreni su cui insistono gli impianti di TMB avrebbe dovuto essere commisurato al costo effettivamente sostenuto da EGlovi per procurarsi detti beni e rilevato nella contabilità generale. Pertanto siccome solo una parte dell'area è imputabile ai TMB (103.250 mc) della superficie complessiva (449.725 mq), il costo complessivo avrebbe dovuto essere allocato agli impianti di TMB in proporzione.
- III quesito
Con riferimento a questo quesito il verificatore non ha potuto disporre degli elementi sufficienti a confermare la congruità del valore dei costi di smaltimento espresso nella relazione dei Revisori. Questa congruità infatti non può prescindere dall'esame della istanza

presentata dal Gestoer per la determinazione della tariffa per lo smaltimento in discarica che non rientra nel procedimento amministrativo oggetto di verifica.

Infatti rileva il verificatore che pur essendo stata presentata la richiesta di tariffa per la discarica di Malagrotta la Regione Lazio non aveva provveduto rimandando la competenza al Commissario per l'emergenza rifiuti con nota che è stata sospesa con sentenza TAR 3440 del 2012 e confermata con sentenza del Consiglio di Stato 275/2015.

○ IV quesito

Il verificatore conclude ritenendo che la metodologia utilizzata non è conforme alle disposizioni del decreto commissariale per quanto concerne la quantificazione del valore dell'ammortamento annuo detratto al capitale investito. Infatti il decreto 15/2005 stabilisce di impiegare il valore annuo dell'ammortamento dichiarato nella tabella 6. Pertanto i revisori avrebbero dovuto calcolare il valore del capitale investito netto sottraendo al capitale investito annuo il valore dell'ammortamento indicato nella tabella 6.

Pertanto sulla base di quanto sopra sinteticamente richiamato si è proceduto all'aggiornamento della tariffa degli impianti TMB 1 e 2 di Malagrotta.

Prima di procedere all'applicazione dei punti 1, 2 e 4 si è valutato di dover risolvere preventivamente la mancata definizione della tariffa di accesso alla discarica come precisato nel punto 3.

Peraltro la Regione Lazio doveva già esprimersi su tale tariffa come stabilito dal TAR e dal Consiglio di Stato e come richiesto già più volte dalla società.

Successivamente a tale determinazione si procederà alla rivalutazione della tariffa dei TMB sulla base di queste considerazioni preliminari:

- la relazione di Pelone e Pirottina rimane come base di calcolo della tariffa, variante soltanto gli elementi ritenuti non corretti dalla verifica del Consiglio di Stato
- i terreni sono stati considerati solo in parte (quella utilizzata dai TMB) e quella parte rivalutata dall'anno di acquisto al 2010
- essendo noto che gli impianti TMB nel 2013 autorizzati, si è preso come periodo di ammortamento la durata effettiva dell'autorizzazione. Anche perché al momento sono stati rinviati a riesame e contestualmente alla nuova autorizzazione verrà rideterminata la tariffa

SCHEMA CALCOLO TARIFFA DISCARICA MALAGROTTA

Agli atti è stata trovata una relazione dei dott.ri Pelone e Pirottina nella quale veniva esaminata la tariffa di accesso della discarica di Malagrotta e concluso che non si poteva procedere a variazione perché la nuova determinazione era inferiore al 10%.

Non si comprende perché all'epoca l'ufficio non ha dato seguito a tale relazione ed ha portato alla condanna da parte del TAR e del Consiglio di Stato sull'inerzia della Regione.

In ogni caso sulla base di quanto sopra riportato nella verifica si è provveduto a determinare la tariffa di accesso alla discarica di Malagrotta

	INVESTIMENTI		AMMORTAMENTO ANNUO
Opere Fondamentali C1			
Macchinari ed impianti	12.419.682	10%	1.241.968,2
Biogas	7.135.560	10%	713.556,0
Opere complementari C2			
	6.126.893	21,05%	1.289.710,97
Costi di chiusura C3			
Capping finale	52.394.076	21,05%	11.028.952,99
Impianto di recupero	32.600.574	10%	3.260.057,4
Altre Attrezzature D	1.197.786	12%	143.734,32
Totali	111.874.571		17.677.979,88
Costi gestione operativi	22.146.653		

Capitale investito

Investimenti iniziali	59.480.495	59.480.495	59.480.495	59.480.495	59.480.495
Investimenti chiusura					52.394.076
	59.480.495	59.480.495	59.480.495	59.480.495	111.874.571

Capitale netto

Capitale investito	59.480.495	59.480.495	59.480.495	59.480.495	111.874.571
Ammortamenti	17.677.979,88	17.677.979,88	17.677.979,88	17.677.979,88	17.677.979,88
Capitale netto	41.802.515,12	41.802.515,12	41.802.515,12	41.802.515,12	94.196.591,12

Calcolo della remunerazione del capitale investito

	Anno 1	2	3	4	5
Capitale netto	41.802.515,12	41.802.515,12	41.802.515,12	41.802.515,12	94.196.591,12
Euribor 12 mesi	1,950%	1,950%	1,950%	1,950%	1,950%
Tasso di remunerazione	3,950%	3,950%	3,950%	3,950%	3,950%
REmuenrazione	1.651.199,34	1.651.199,34	1.651.199,34	1.651.199,34	3.720.765,34

Totale 10.325.562,7

Anni 4,75

Valore medio della remunerazione = 2.173.802,67

Quadro costi:

Costi gestione operativa:	22.146.653
Ammortamenti	17.677.979,88
Remuenrazione del capitale investito	2.173.802,67
Totale	41.998.435,55

Quantita 1.150.000

Totale 36,52 euro/ton

Tale importo viene determinato ai fini del calcolo della tariffa di ingresso ai TMB 1 e 2 che l'unica tariffa di accesso da considerare in quanto l'istanza del 2010 andava presentata in tale maniera.

Anche questo elemento doveva essere contestato dagli uffici nelle modalità di presentazione della richiesta di tariffa.

SCHEMA CALCOLO TARIFFA IMPIANTI TMB

Come sopra specificato si lascia la determinazione della tariffa effettuata da Sviluppo Lazio modificando le parti secondo le indicazioni contenute nella verifica resa dal Ministero dell'Ambiente.

Pertanto la determinazione già effettuata da Pelone e Pirottina rimane invariata nelle parti non interessate dai punti sopra riportati della verifica. Quindi i dati di riferimento dei costi, dei rifiuti trattati pari a 397.800 rimangono invariati.

Costo area 2.272.410 per una superficie di 449.725 pertanto in considerazione che l'area dei TMB è pari a 103.250 il relativo costo è determinato in maniera proporzionale ed è pari a euro 521.710 che rivalutato dall'anno di acquisto ha un costo pari a **667.943,24**

Costo acquisizione area	667.943,24	3%	20.038,29
Costo di costruzione opere civili	23.810.000	3%	714.300
Costo di costruzione opere meccaniche	66.436.000 + 4.418.000		
	70.854.000	9,09%	6.440.628,6
Totali	95.331.943,24		7.174.966,89

Costi gestione operativa

Calcolo costi di smaltimento

467000 * 25% = 116.750

Smaltimento 36,52 x 234000 = 8.545.680

CDR 75 x 140.000 = 10.500.000

Totale smaltimento = 19.045.680

Integrando la valutazione già effettuata da Pelina e Pirottina con le parti non modificate si ha

Smaltimento e collocamento materiali in uscita	19.045.680
Energia elettrica	2.177.692,31
Carburanti e lubrificanti	346.153,85
Consulenza tecniche	116.000
Analisi laboratorio	18.000
Servizi Legali	80.000
Manutenzione e riparazioni	2.200.000
Assicurazioni e Fidejussioni	220.000
Costo per godimento di beni di terzi	105.000
Costi di personale	4.812.500
Totale	29.121.026,16
Spese generali 3%	873.630,78
TOTALE	29.994.656,94

Anno	Capitale investito	Ammortamento	Capitale netto	Euribor	Remunerazione
1	95.331.943,24	7.174.966,89	88.156.976,35	3,9%	3.438.122,07
2	95.331.943,24	14.349.933,78	80.982.009,46	3,9%	3.158.298,36
3	95.331.943,24	21.524.900,67	73.807.042,57	3,9%	2.878.474,66
4	95.331.943,24	28.699.867,56	66.632.075,68	3,9%	2.598.650,95
5	95.331.943,24	35.874.834,45	59.457.108,79	3,9%	2.318.827,24
6	95.331.943,24	43.049.801,34	52.282.141,9	3,9%	2.039.003,53
7	95.331.943,24	50.224.768,23	45.107.175,01	3,9%	1.759.179,82
8	95.331.943,24	57.399.735,12	37.932.208,12	3,9%	1.479.356,11
9	95.331.943,24	64.574.702,01	30.757.241,23	3,9%	1.199.532,40
10	95.331.943,24	71.749.668,9	23.582.274,34	3,9%	919.708,69
11	95.331.943,24	78.924.635,79	16.407.307,45	3,9%	639.884,99

Calcolo della Remunerazione

Totale: 22.429.038,82

Anni 11

Valore medio annuo della remunerazione = 2.039.003,52

Ricavi: 914.000 (dato relazione Sviluppo Lazio)

Costi operativi	29.994.656,94
Ammortamenti	7.174.966,89
Remunerazione	2.039.003,52
Totale	39.207.713,35
Ricavi	914.000
TOTALE	38.294.627,35

Sulla base dei rifiuti trattati già indicati nella relazione più volte citata ne deriva una tariffa pari a

Tariffa: 96,26

SCHEMA CALCOLO TARIFFA IMPIANTI TMB DOPO LA CHIUSURA DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA

Con la determinazione G09974 del 7/8/2015 avente ad oggetto "Aggiornamento dei maggiori costi sostenuti per lo smaltimento/recupero/trasporto presso terzi dovuto alla necessaria chiusura della discarica di Malagrotta" si era determinato il maggior costo derivante dalla chiusura della discarica e dallo smaltimento/recupero con conseguenti trasporti in altri siti.

Essendo all'epoca la determinazione B7190/2011 oggetto di verifica ed in attesa della sentenza del Consiglio di Stato si era provveduto alla determinazione dei maggiori costi scorporando i costi di smaltimento calcolati in tariffa e sostituendoli da quelli sostenuti per trasporto e smaltimento.

Con la presente relazione si procede con la stessa metodologia essendo un costo esterno e sostenuto dalle fatturazioni presentate.

Si precisa che nel precedente calcolo erano presenti degli errori materiali che nella presente rideterminazioni vengono corretti:

- Con riferimento alle fatture in cui venivano indicate "ceneri" è stato acquisito il formulario relativo ed è emerso che trattasi correttamente di CER 191212 erroneamente riportato in fattura come ceneri e quindi i costi possono essere imputati
- Con riferimento alle fatture di movimentazione interna all'impianto sono risultate conteggiate le seguenti fatture che pur relative a costi di gestione dell'impianto non sono riferibili a costi di smaltimento/recupero vengono detratte
 - o ATA srl fattura n. 25 del 5/9/2013 10.152,00
 - o ATA srl fattura n. 28 del 5/10/2013 12.408,00
 - o Ata srl fattura n. 31 del 5/11/2013 13.700,00
 - o ATA srl fatture n. 21 del 5/9/2014 10.340,00
- Viene poi rilevata la presenza di fatture riferite ad altri impianti di titolarità del colari. Si fa presente che l'importo considerato nella relazione del dott. Stefano Santucci è riferito alla sola quota parte riferita ai TMB in oggetto.

Sulla base di tali verifiche il costo complessivo pari deve venire detratto della somma come sopra indicata e pari ad euro 46.600 e quindi pari ad euro $32.469.990 - 46.600 = 32.423.390$

Appare corretto normalizzare il dato che è riferito a 15 mesi di gestione alla media annuale e pertanto il dato del costo di smaltimento e ricollocamento del materiale in uscita, ricalcolato diventa €26.805.798.17

Inserendo tale dato nella valutazione dei costi operativi, sulla base di quanto sopra, vengono ricalcolati i totali.

Smaltimento e collocamento materiali in uscita	26.805.798.17
Energia elettrica	2.177.692,31
Carburanti e lubrificanti	346.153,85
Consulenza tecniche	116.000
Analisi laboratorio	18.000
Servizi Legali	80.000
Manutenzione e riparazioni	2.200.000
Assicurazioni e Fidejussioni	220.000
Costo per godimento di beni di terzi	105.000
Costi di personale	4.812.500
Totale	36.881.144.33
Spese generali 3%	1.106.434,33
TOTALE	37.987.578.67

Vengono quindi riaggiornati i costi operativi nello schema di tariffa calcolato nel punto precedente.

Pertanto la tabella dei costi è pari a

Costi operativi	37.987.578.67
Ammortamenti	7.174.966,89
Remunerazione	2.039.003,52
Totale	47.201.549.08
Ricavi	914.000
TOTALE	46.287.549,08

Tariffa: euro 116,35

Dott. Ing. Flaminia Tosini

SCHEMA CALCOLO TARIFFA IMPIANTI TMB DOPO LA CHIUSURA DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA

Per errore derivante dall'uso di una tabella excel di calcolo non ben impostata si è verificato un errore nel calcolo della tariffa infatti il calcolo riportato nella precedente relazione era così impostato

Smaltimento e collocamento materiali in uscita	26.805.798.17
Energia elettrica	2.177.692,31
Carburanti e lubrificanti	346.153,85
Consulenza tecniche	116.000
Analisi laboratorio	18.000
Servizi Legali	80.000
Manutenzione e riparazioni	2.200.000
Assicurazioni e Fidejussioni	220.000
Costo per godimento di beni di terzi	105.000
Costi di personale	4.812.500
Totale	36.881.144.33
Spese generali 3%	1.106.434,33
TOTALE	37.987578.67

Lo schema di calcolo utilizzato era il seguente:

Costi complessivi per lo smaltimento ed il trasporto: 32.423.390

Rifiuti complessivamente smaltiti/recuperati: 204.957 + 94.024,00 = 298.981 ton

Nuovo costo di smaltimento/recupero e trasporto= 32.423.390: 298981= 108,44 €/ton

Ne erano derivati i costi operativi riaggiornati nello schema di tariffa calcolato nel punto precedente.

Calcolo costi di smaltimento

Smaltimento 108,44 x 234000 = 25.376.439,50

CDR 75 x 140.000 = 10.500.000

Totale smaltimento = 35.876.439,50

Per errore nello schema invece di tale valore ne era stato inserito un altro e cioè 26.805.798.17 per un errore evidente nella tabella di calcolo excel che si era utilizzato.

Pertanto lo schema di calcolo corretto è

Smaltimento e collocamento materiali in uscita	35.876.439,50
--	---------------

Energia elettrica	2.177.692,31
Carburanti e lubrificanti	346.153,85
Consulenza tecniche	116.000
Analisi laboratorio	18.000
Servizi Legali	80.000
Manutenzione e riparazioni	2.200.000
Assicurazioni e Fidejussioni	220.000
Costo per godimento di beni di terzi	105.000
Costi di personale	4.812.500
Totale	45.951.785,66
Spese generali 3%	1.378.553,56
TOTALE	47.330.339,22

Pertanto la tabella dei costi è pari a

Costi operativi	47.330.339,22
Ammortamenti	7.174.966,89
Remunerazione	2.039.003,52
Totale	56.544.309,63
Ricavi	914.000
TOTALE	55.630.309,63

Tonnellate smaltite 398.000

Tariffa: 139,77

Il Dirigente

Dott. Ing. Flaminia Tosini