

**DECRETO DEL COMMISSARIO AD ACTA**  
**DELL'AGENZIA TERRITORIALE DELLA REGIONE PUGLIA**  
**PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI**

---

**DECRETO N. 17 DEL 16 FEBBRAIO 2017**

**Oggetto: Impianto di biostabilizzazione sito in Foggia gestito da Amiu Puglia Spa.  
Adeguamento tariffa conferimento.**

**IL COMMISSARIO DELL'AGENZIA TERRITORIALE DELLA REGIONE PUGLIA  
PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI**

**VISTO** il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 527 del 5 agosto 2016 avente ad oggetto: “*Nomina Commissario ad Acta Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione del ciclo dei rifiuti - Art.16 Legge Regionale n. 24/2012*”, con il quale veniva nominato l'avv. Gianfranco Grandaliano Commissario ad Acta ai sensi dell'art 16 della l. r. n. 24/2012, così come modificata dalla l. r. n.20/2016.

**VISTO** il DPGR n. 53 del 6 febbraio 2017;

**VISTO** il Decreto del Commissario ad Acta dell'Agenzia n. 12 del 9 febbraio 2017, con il quale veniva nominato sub Commissario l'avv. Rocco De Franchi

**RILEVATO** che nella fase transitoria, nelle more della costituzione e dell'attivazione dell'Agenzia sono affidate al Commissario ad Acta tutte le funzioni in precedenza attribuite agli OGA provinciali e, successivamente, affidate dall'art. 9 della l.r. n. 24/2012 così come modificato dalla legge regionale n. 20/2016 , così come modificato, all'Agenzia al fine di evitare che si verificino criticità alla gestione del ciclo dei rifiuti.

**VISTA** e **CONSIDERATA**, la relazione tecnica predisposta dall'AmiuPuglia Spa trasmessa con nota del 10.02.2017 con la quale viene rideterminata a decorrere dal 1 febbraio 2017,

**RITENUTO** di condividere e fare proprio il contenuto della citata relazione tecnica predisposta da Amiu Puglia Spa con la quale viene rideterminata la tariffa per il trattamento di biostabilizzazione nella misura di € 48,91/Ton .

La relazione tecnica citata è parte integrante del presente provvedimento ed è allo stesso allegata come parte integrante e sostanziale.

**VISTO:**

- la l.r. n. 24/2012 così come modificata dalla l. r. n. 20/2016;
- la relazione tecnica predisposta da Amiu Puglia Spa inviata in data 10.2.2017 che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.

Tutto quanto su premesso

**DECRETA**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

1. Di stabilire che le nuove tariffe di conferimento presso l'impianto pubblico di biostabilizzazione e tritovagliatura ubicato in Foggia e gestito da Amiu Puglia Spa, sono determinate a decorrere dal 1 febbraio 2017 in €/t 48,91 per il trattamento di biostabilizzazione.
2. Di notificare il presente provvedimento a:  
Amiu Puglia Spa, Regione Puglia, Comune di Foggia.
3. Di pubblicare il presente decreto sul sito istituzionale della Regione Puglia - Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il Servizio di Gestione dei Rifiuti.
4. Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale o, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nei termini di legge.

*Il Sub Commissario ad Acta dell'Agenzia Territoriale  
della Regione Puglia per il Servizio di Gestione dei  
Rifiuti ex l.r. 24/2012 modif. da l.r. 20/2016*

avv. Rocco De Franchi

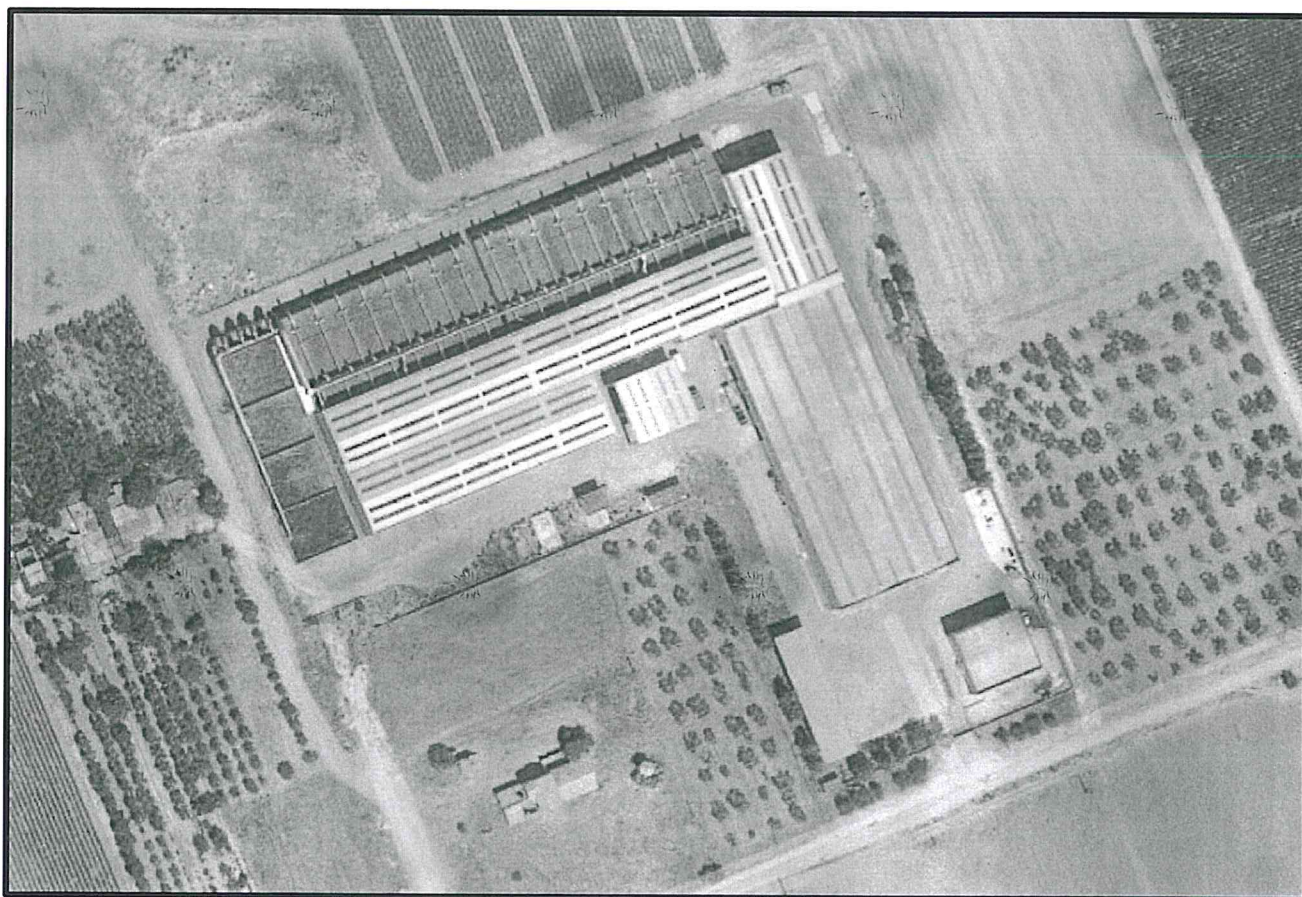


## IMPIANTO BIOSTABILIZZAZIONE DI FOGGIA

Località Passo Breccioso – Via per Trinitapoli – FOGGIA

-

## SCHEMA DI TARIFFA 2017



## DATI DI INGRESSO

<b>QUANTITA' INDIFFERENZIATA INGRESSO [t/mese]</b>	
<b>UTENZE mese di Dicembre 2016</b>	<b>Ton</b>
Comune di FOGGIA	5.169,15
Utenze convenzionate FOGGIA	247,39
Comuni Provincia di FOGGIA	2.692,10
Comuni Provincia BAT/BA	5.378,18
<b>TOTALE</b>	<b>13.486,82</b>

<b>QUANTITA' INDIFFERENZIATA INGRESSO [t/anno]</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>161.842</b>

## COSTI DI INVESTIMENTO

### 1. Spese di acquisizione VIA

SPESE PER ACQUISIZIONE V.I.A.		
Importo totale	Periodo ammortamento	Incidenza annua
€ 18.000,00	5	€ 3.600,00

### 2. Spese per la realizzazione di opere civili ed impianti

SPESE PER OPERE CIVILI ED IMPIANTI REALIZZATE			
Descrizione	Importo	Periodo ammortamento	Incidenza annua
<i>Adeguamento impianto elettrico (manutenzione sala quadri)</i>	€ 1.988,00	5	€ 397,60
<i>Manutenzione impianti elettrici</i>	€ 1.360,00	5	€ 272,00
<i>Spese per potenziamento e modifiche del sistema di illuminazione esterna dell'impianto</i>	€ 14.337,75	5	€ 2.867,55
<i>Spese per adeguamento impianti elettrici e dell'impianto di biostabilizzazione</i>	€ 12.250,00	5	€ 2.450,00
<i>Spese adeguamento impianto lavaruote</i>	€ 9.300,00	5	€ 1.860,00
<i>Spese adeguamento impianto osmosi</i>	€ 15.900,00	5	€ 3.180,00
<b><i>Totale adeguamento impianti</i></b>	<b>€ 55.135,75</b>	<b>5</b>	<b>€ 11.027,15</b>
<i>Spese per attivazione impianto di vagliatura e smontaggio e spostamento impianto di imballaggio e filmatura</i>	€ 29.274,00	5	€ 5.854,80
<i>Spese per realizzazione di cordoli in cls su tutta l'area</i>	€ 13.700,00	5	€ 2.740,00
<i>Spese per demolizione e rifacimento solette</i>	€ 1.800,00	5	€ 360,00
<i>Spese per recinzione metallica mobile</i>	€ 1.620,00	5	€ 324,00
<i>Spese per piazzale in cls fronte cabina elettrica</i>	€ 8.480,93	5	€ 1.696,19
<i>Spese per rifacimento asfalto della viabilità interna</i>	€ 27.807,32	5	€ 5.561,46
<i>Spese per lavori di rifacimento sede stradale</i>	€ 101.633,61	5	€ 20.326,72
<i>Spese per riparazione barra d'ingresso allo stabilimento</i>	€ 2.025,00	5	€ 405,00
<i>Oneri per il rilascio dell'autorizzazione dell'emungimento delle acque sotterranee</i>	€ 1.155,29	5	€ 231,06
<i>Spese per installazione deferrizzatore + collegamento linea alimentazione elettrica</i>	€ 34.412,00	5	€ 6.882,40
<i>Climatizzazione sala regia impianto bio</i>	€ 4.800,00	5	€ 960,00
<i>Spese per adeguamento e rilascio CPI</i>	€ 1.188,00	5	€ 237,60
<b><i>Totale spese per adeguamenti direttamente imputabili all'impianto</i></b>	<b>€ 227.896,15</b>	<b>5</b>	<b>€ 45.579,23</b>
<b>TOTALE OPERE CIVILI ED IMPIANTI</b>	<b>€ 283.031,90</b>	<b>5</b>	<b>€ 56.606,38</b>

### 3. Spese per attrezzature varie

SPESE PER ATTREZZATURE VARIE			
Descrizione	Importo	Periodo ammortamento	Incidenza annua
<i>Spese per portale radiometrico e locali accessori</i>	€ 149.389,49	5	€ 29.877,90
<b>TOTALE spese per attrezzature varie</b>	<b>€ 149.389,49</b>	<b>5</b>	<b>€ 29.877,90</b>

### 4. Spese per la gestione mezzi di movimentazione

SPESE PER IL NOLEGGIO DEI MEZZI DI MOVIMENTAZIONE			
Descrizione	Importo	Periodo ammortamento	Incidenza annua
<i>n.2 scarrabili per biostabilizzazione</i>	€ 72.000,00	1	€ 72.000,00
<i>n.1 carrello elevatore</i>	€ 13.200,00	1	€ 13.200,00
<i>n.6 pale per biostabilizzazione</i>	€ 319.200,00	1	€ 319.200,00
<b>TOTALE spese per il noleggio dei mezzi di movimentazione</b>	<b>€ 404.400,00</b>	<b>1</b>	<b>€ 404.400,00</b>

### 5. Totale dei costi di investimento

TOTALE DEI COSTI DI INVESTIMENTO			
Voce di costo	Totale costi	Incidenza annua	Costo [€/t]
Spese tecniche per acquisizione VIA	€ 18.000,00	€ 3.600,00	€ 0,02
Opere civili realizzate	€ 283.031,90	€ 56.606,38	€ 0,35
Attrezzature elettromeccaniche	€ 149.389,49	€ 29.877,90	€ 0,18
Gestione mezzi di movimentazione	€ 404.400,00	€ 404.400,00	€ 2,50
<b>TOTALE</b>	<b>€ 854.821,39</b>	<b>€ 494.484,28</b>	<b>€ 3,06</b>

## COSTI DI ESERCIZIO

### 1. Spese personale impianto

<b>SPESE PERSONALE IMPIANTO</b>			
Livello e descrizione	Unità	Costo annuale	Totale
<i>VIII Capo reparto impianto</i>	1	€ 31.294,00	€ 31.294,00
<i>VII Capo settore impianto</i>	1	€ 54.318,00	€ 54.318,00
<i>VI Capituorno + Capo ufficio</i>	5	€ 49.176,00	€ 245.880,00
<i>IV Impiegato Amministrativo</i>	1	€ 44.035,00	€ 44.035,00
<i>IV autisti-palisti-gruisti-controllori pesatori-manutentori</i>	24	€ 44.035,00	€ 1.056.840,00
<i>III manovale (rimozione e ricezione non processabili)</i>	8	€ 40.794,00	€ 326.352,00
<i>II addetti pulizia impianto</i>	4	€ 37.106,00	€ 148.424,00
<b>TOTALE spese per personale impianto</b>	<b>44</b>	<b>€ 300.758,00</b>	<b>€ 1.907.143,00</b>

### 2. Manutenzioni impianti, macchine operatrici e opere civili

<b>COSTI DI GESTIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI</b>				
Descrizione	N.	Costo investimento	Percentuale gestione	Costo di gestione
<i>n.2 scarrabili per biostabilizzazione</i>	2	€ 75.000,00	12%	€ 18.000,00
<i>n.1 carrello elevatore</i>	1	€ 29.000,00	12%	€ 3.480,00
<i>n.6 pale per biostabilizzazione</i>	6	€ 140.000,00	12%	€ 100.800,00
<b>TOTALE spese per manutenzione macchine operatrici</b>	<b>9</b>	<b>€ 244.000,00</b>	<b>12%</b>	<b>€ 122.280,00</b>

<b>MANUTENZIONE OPERE CIVILI</b>	
Descrizione	Costo
<i>Valore dell'impianto</i>	€ 14.000.000,00
<i>Incidenza infrastrutture</i>	40%
<i>Valore delle infrastrutture</i>	€ 5.600.000,00
<i>Incidenza costo di manutenzione</i>	2%
<i>Costo manutenzione opere civili</i>	€ 112.000,00
<i>Costo manutenzione rete e sottoservizi</i>	€ 25.000,00
<b>TOTALE spese per manutenzione opere civili</b>	<b>€ 137.000,00</b>

<b>SPESE PER MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI E DELLE MACCHINE OPERATRICI</b>	
Descrizione	Costo annuale
<i>Manutenzione ordinaria impianti (Quota Variabile + Quota Fissa)</i>	€ 534.179,60
<i>Manutenzione straordinaria impianti</i>	€ 316.913,00
<i>Oneri della sicurezza riferiti alle manutenzioni voci precedenti</i>	€ 4.620,00
<i>Quota per fornitura di materiali a scorta di magazzino</i>	€ 90.000,00
<i>Manutenzione macchine operatrici</i>	€ 122.280,00
<i>Manutenzione opere civili</i>	€ 137.000,00
<b>TOTALE spese per manutenzione impianti e macchine operatrici</b>	<b>€ 1.204.992,60</b>

### 3. Spese per gestione delle attrezzature elettromeccaniche

	<b>Consumi impianto 2016 da bolletta (IVA compresa)</b>	<b>Consumi [MWh]</b>	<b>Costo al MWh</b>
Gennaio	€ 43.965,60	233,7460	€ 188,09
Febbraio	€ 37.458,42	197,3964	€ 189,76
Marzo	€ 44.306,90	234,8708	€ 188,64
Aprile	€ 46.586,77	247,5840	€ 188,17
Maggio	€ 47.139,28	250,9420	€ 187,85
Giugno	€ 45.939,04	237,7692	€ 193,21
Luglio	€ 44.221,51	224,8168	€ 196,70
Agosto	€ 43.315,33	246,4544	€ 175,75
Settembre	€ 40.780,50	222,0048	€ 183,69
Ottobre	€ 42.006,88	208,0776	€ 201,88
Novembre	€ 40.324,45	204,3312	€ 197,35
Dicembre	€ 51.814,94	267,5068	€ 193,70
<b>TOTALE</b>	<b>€ 527.859,62</b>	<b>2.775,5000</b>	<b>€ 190,40</b>

<b>SPESE PER GESTIONE DELLE ATTREZZATURE ELETTROMECCANICHE</b>	
Descrizione	Costo
<i>Totale MWh/anno (maggiorato del 20% per attivazione impianto vagliatura)</i>	3.331
<i>Costo al MWh</i>	€ 156,07
<i>Totale costo energetico</i>	€ 519.790,19
<i>Ricambio biofiltro</i>	€ 150.000,00
<b>TOTALE spese per manutenzione impianti e macchine operatrici</b>	<b>€ 669.790,19</b>



#### 4. Spese per gestione dei mezzi di movimentazione

<b>SPESE PER LUBRIFICANTE ED OLIO IDRAULICO</b>	
Descrizione	Costo
<i>Cambio lubrificanti ogni ore lavorative</i>	800
<i>Totale ore all'anno di lavoro delle macchine operatrici</i>	16.848
<i>Totale litri di lubrificante per ogni macchina operatrice</i>	273,78
<i>Totale litri di lubrificante tutte le macchine operatrici</i>	1.643
<i>Costo al litro del lubrificante</i>	€ 2,86
<b>TOTALE spese per lubrificante</b>	<b>€ 4.698,06</b>
<i>Litri di cambio olio idraulico per ogni macchina</i>	280
<i>Totale litri anno di olio idraulico</i>	1.680
<i>Costo al litro di olio idraulico</i>	€ 1,67
<b>TOTALE spese per olio idraulico</b>	<b>€ 2.805,60</b>
<b>TOTALE spese per lubrificante ed olio idraulico</b>	<b>€ 7.503,66</b>

<b>SPESE PER PRODOTTI CHIMICI</b>	
Descrizione	Costo
<i>Litri al giorno di consumo di prodotto per pulizia pavimento e zona di lavorazione</i>	10
<i>Totale anno di consumo di prodotto per pulizia</i>	3.650
<i>Costo al litro del prodotto</i>	€ 8,86
<b>Totale spese per prodotto enzimatico per pulizia</b>	<b>€ 32.339,00</b>
<i>Litri al giorno di prodotto attivatore biofiltro</i>	5
<i>Totale anno di consumo di prodotto attivatore biofiltro</i>	1.825
<i>Costo al litro del prodotto</i>	€ 15,00
<b>TOTALE spese per prodotto attivatore biofiltro</b>	<b>€ 27.375,00</b>
<b>TOTALE spese per prodotti chimici</b>	<b>€ 59.714,00</b>

<b>SPESE PER GESTIONE DEI MEZZI DI MOVIMENTAZIONE</b>	
Descrizione	Costo
<i>Ore/giorno di lavoro delle pale</i>	18
<i>Consumo medio orario di ogni pala [l/h]</i>	20
<i>Consumo medio giornaliero (totale) delle pale</i>	1.080
<i>Ore/giorno di lavoro degli scarrabili e carrello elevatore</i>	18
<i>Consumo medio orario degli scarrabili e del carrello elevatore [l/h]</i>	10
<i>Consumo medio giornaliero (totale) degli scarrabili e del carrello elevatore</i>	540
<i>Consumo totale annuo</i>	505.440
<i>Costo al litro di carburante</i>	€ 1,10
<b>TOTALE annuo del costo del carburante</b>	<b>€ 555.984,00</b>
<b>TOTALE spese per lubrificante ed olio idraulico</b>	<b>€ 7.503,66</b>
<b>TOTALE spese per prodotti chimici</b>	<b>€ 59.714,00</b>
<b>TOTALE spese per gestione dei mezzi di movimentazione</b>	<b>€ 623.201,66</b>

## 5. Spese per trattamento reflui, analisi ed indagini ambientali

<b>SPESE PER SMALTIMENTO REFLUI</b>	
Descrizione	Costo
<i>Produzione annua di percolato (CER 190599) [t]</i>	1.500
<i>Costo smaltimento del percolato per tonnellata</i>	€ 53,44
<b><i>Spese annue per smaltimento percolato</i></b>	<b>€ 80.154,51</b>
<i>Produzione annua acque prima pioggia e fanghi (CER 161002) [t]</i>	2.500
<i>Costo smaltimento acqua e fanghi per tonnellata</i>	€ 43,96
<b><i>Spese annue per smaltimento acqua e fanghi</i></b>	<b>€ 109.898,11</b>
<i>Produzione annua fanghi dalle fosse settiche (CER 200304) [t]</i>	500
<i>Costo smaltimento fanghi fosse settiche per tonnellata</i>	€ 60,57
<b><i>Spese annue per smaltimento fanghi fosse settiche</i></b>	<b>€ 30.283,16</b>
<b><i>TOTALE spese annue per smaltimento reflui</i></b>	<b>€ 220.335,78</b>

<b>SPESE PER SMALTIMENTO REFLUI, ANALISI ED INDAGINI AMBIENTALI</b>	
Descrizione	Costo
<b><i>TOTALE spese annue per smaltimento reflui</i></b>	<b>€ 220.335,78</b>
<i>Costo smaltimento rifiuti 191211 non processabili</i>	€ 20.000,00
<i>Costo analisi indice respirometrico annuale</i>	€ 4.200,00
<i>Costo analisi olfattometriche per biofiltro</i>	€ 12.619,60
<i>Costo analisi degli ambienti di lavoro</i>	€ 5.000,00
<i>Costo analisi merceologica rifiuti</i>	€ 6.000,00
<i>Costo totale analisi rifiuti liquidi</i>	€ 5.724,19
<i>Costo oneri connessi al controllo radiometrico</i>	€ 8.736,00
<i>Costo analisi del rumore</i>	€ 833,33
<b><i>TOTALE spese annue per analisi ed indagini ambientali</i></b>	<b>€ 63.113,12</b>
<b><i>TOTALE spese per smaltimento reflui, analisi ed indagini ambientali</i></b>	<b>€ 283.448,90</b>

## 6. Spese per altri costi di gestione

<b>SPESE PER ASSICURAZIONI E FIDEJUSSIONI</b>	
Descrizione	Costo
<i>Garanzia per l'esercizio dell'impianto</i>	€ 33.003,43
<i>Garanzia contro danni ambientali</i>	€ 13.650,00
<b><i>TOTALE spese per assicurazione delle spese di gestione</i></b>	<b>€ 46.653,43</b>
<i>Assicurazione incendio</i>	€ 30.000,00
<b><i>TOTALE spese per assicurazioni e fidejussioni</i></b>	<b>€ 76.653,43</b>

ALTRI COSTI DI GESTIONE DIVERSI DAI PRECEDENTI	
Descrizione	Costo
<i>Pulizia palazzina locale impianti</i>	€ 20.000,00
<i>Derattizzazione e demuscazione</i>	€ 10.000,00
<i>Consumi acqua</i>	€ 4.936,80
<i>Cancelleria</i>	€ 3.000,00
<i>Telefono</i>	€ 6.000,00
<i>Consulenze ed affiancamento</i>	€ 40.000,00
<i>Guardiania</i>	€ 58.000,00
<i>Varie</i>	€ 3.000,00
<b>TOTALE spese per altri costi di gestione diversi dai precedenti</b>	<b>€ 144.936,80</b>

SPESE PER ALTRI COSTI DI GESTIONE	
Descrizione	Costo
<i>Spese per oneri finanziari</i>	€ 0,00
<i>Spese per canone di gestione dell'impianto</i>	€ 0,00
<i>Spese per acquisto materiale ferroso da parte di terzi</i>	€ 72.828,83
<i>Spese per assicurazioni e fidejussioni</i>	€ 76.653,43
<i>Spese per altri costi di gestione diversi dai precedenti</i>	€ 144.936,80
<b>TOTALE spese per altri costi di gestione</b>	<b>€ 294.419,06</b>

## 7. Totale costi di esercizio

TOTALE DEI COSTI DI ESERCIZIO		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Personale impianto	€ 1.907.143,00	€ 11,78
Manutenzione impianti ed opere civili	€ 1.204.992,60	€ 7,45
Gestione delle attrezzature elettromeccaniche	€ 669.790,19	€ 4,14
Gestione dei mezzi di movimentazione	€ 623.201,66	€ 3,85
Trattamento reflui, analisi ed indagini ambientali	€ 283.448,90	€ 1,75
Altri costi di gestione	€ 294.419,06	€ 1,82
<b>TOTALE</b>	<b>€ 4.982.995,42</b>	<b>€ 30,79</b>

## COSTI DI UTILE E SPESE AMMINISTRATIVE

### 1. Totale dei costi di utile e spese amministrative

<b>TOTALE DEI COSTI DI UTILE E SPESE AMMINISTRATIVE</b>		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Utile lordo	€ 273.873,98	€ 1,69
Spese amministrative	€ 547.747,97	€ 3,38
Costi socio-ambientali connessi alla gestione	€ 485.525,52	€ 3,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.307.147,47</b>	<b>€ 8,08</b>

## TARIFFA COMPLESSIVA

<b>TOTALE TARIFFA [€/ton]</b>	
Costi di investimento	3,06
Costi di esercizio	30,79
Costi di utile e spese amministrative	8,08
<b>TOTALE</b>	<b>41,92</b>

## COSTO PER QUOTA DI COFINANZIAMENTO

PIANO DI AMMORTAMENTO					
del debito a m/t termine in 5 anni al tasso del 5%					
con metodo delle rate costanti (francese)					
n	Rata	Quota di interesse	Quota di capitale	Debito estinto	Debito residuo
0					€ 4.900.000
1	-€ 1.131.777	€ 245.000	-€ 886.777	-€ 886.777	€ 4.013.223
2	-€ 1.131.777	€ 200.661	-€ 931.115	-€ 1.817.892	€ 3.082.108
3	-€ 1.131.777	€ 154.105	-€ 977.671	-€ 2.795.563	€ 2.104.437
4	-€ 1.131.777	€ 105.222	-€ 1.026.555	-€ 3.822.118	€ 1.077.882
5	-€ 1.131.777	€ 53.894	-€ 1.077.882	-€ 4.900.000	€ -
<b>TOT.</b>	-€ 5.658.883	€ 758.883	-€ 4.900.000		

<p><b>Tasso di interesse annuo</b></p> <p style="text-align: center;">5,0%</p> <p><b>Anni previsti dell'investimento</b></p> <p style="text-align: center;">5</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SPESE PER QUOTA DI COFINANZIAMENTO		
Importo totale	Periodo ammortamento	Incidenza annua
€ 4.900.000,00	5	€ 1.131.777

TOTALE DEI COSTI PER QUOTA DI COFINANZIAMENTO		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Spese per quota di cofinanziamento	€ 4.900.000,00	€ 6,99
<b>TOTALE</b>	<b>€ 4.900.000,00</b>	<b>€ 6,99</b>