



**REGIONE  
PUGLIA**

*Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio dei rifiuti ex legge reg. n. 20/2016  
Il Commissario ad Acta*

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

---

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

**Oggetto: Impianto Biostabilizzazione ed Impianto di Tritovagliatura ubicati in Bari e gestiti da Amiu Puglia Spa. Adeguamento della tariffa di 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 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 verifichino criticità alla gestione del ciclo dei rifiuti.

**VISTA** e **CONSIDERATA**, la relazione tecnica predisposta dall'AmiuPuglia Spa trasmessa con nota del 10.02.2017, alla luce del ripristino a decorrere dal 1 novembre 2016 del ciclo impiantistico così come previsto dall'AIA;

**RITENUTO** di condividere e fare proprio il contenuto della citata relazione tecnica predisposta da



**REGIONE  
PUGLIA**

*Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio dei rifiuti ex legge reg. n. 20/2016  
Il Commissario ad Acta*

Amiu Puglia Spa con la quale viene rideterminata la tariffa per il trattamento di biostabilizzazione nella misura di € 49,52/Ton e la tariffa per il trattamento di tritovagliatura nella misura di € 12,37;

La relazione tecnica citata, in quanto fatta propria nei suoi contenuti, 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.

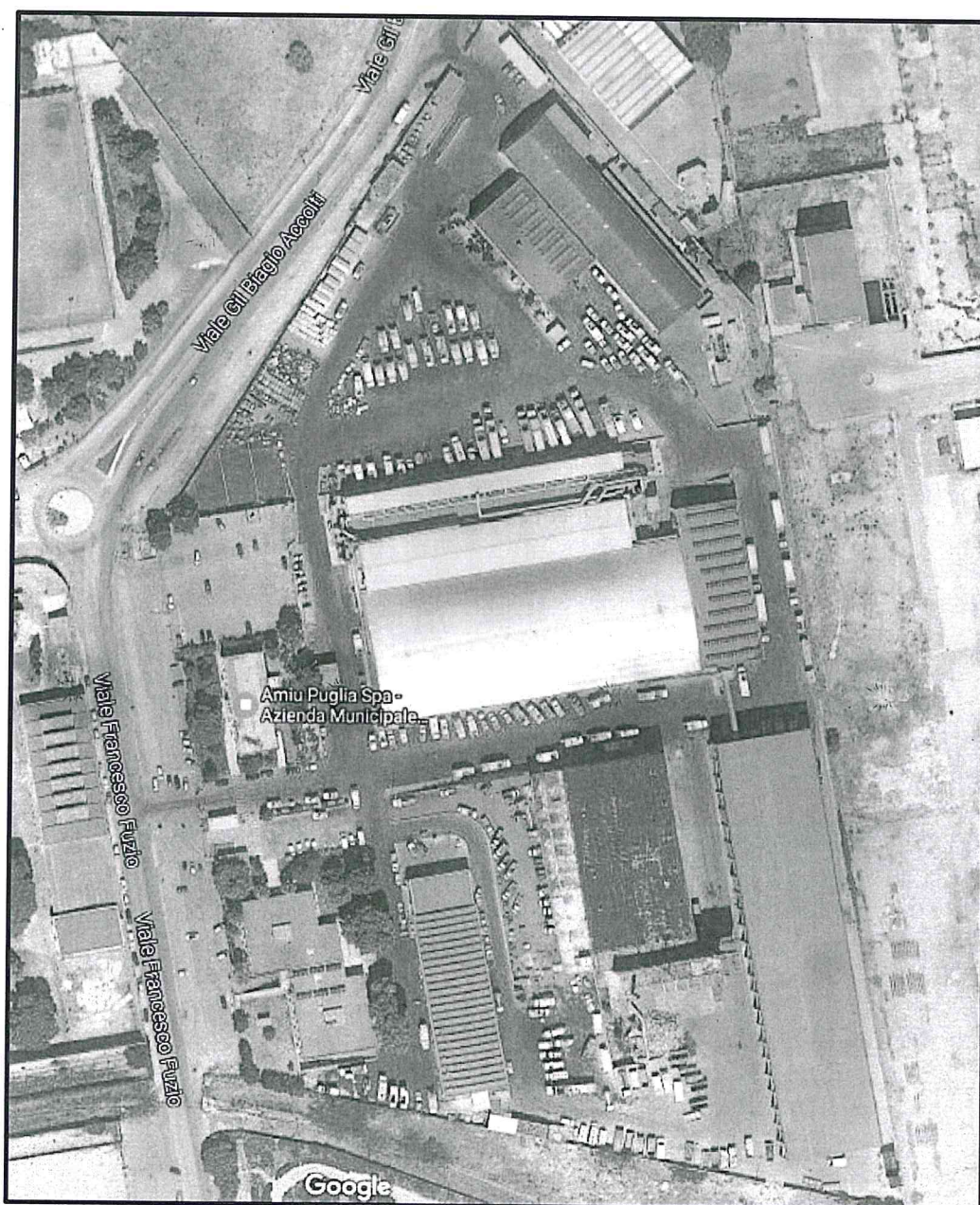
1. Di stabilire che le nuove tariffe di conferimento presso l'impianto pubblico di biostabilizzazione e trito vagliatura ubicato in Bari gestito da Amiu Puglia Spa sono determinate a decorrere dal 1° novembre 2016 in €/t 41,92 per il trattamento di biostabilizzazione ed in €/ton 12,37 per il trattamento di tritovagliatura.
2. Di notificare il presente provvedimento a:  
Amiu Puglia Spa, Regione Puglia, Comune di Bari.
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 BARI**  
**Via Francesco Fuzio Ingegnere – Z.I BARI**

**SCHEMA DI TARIFFA 2017**



## DATI DI INGRESSO

QUANTITA' INDIFFERENZIATA INGRESSO [t/anno]	
TOTALE	146.000

## COSTI DI INVESTIMENTO

### 1. Spese di acquisizione VIA

SPESE PER ACQUISIZIONE V.I.A.		
Importo totale	Periodo ammortamento	Incidenza annua
€ 155.580,00	16	<b>€ 9.723,75</b>

### 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</i>	€ 255.360,78	16	€ 15.960,05
<i>Spese impianto prime piogge</i>	€ 593.038,34	16	€ 37.064,90
<i>Spese impianto antincendio</i>	€ 309.086,15	16	€ 19.317,88
<b><i>Totale adeguamento impianti</i></b>	<b>€ 1.157.485,27</b>	16	<b>€ 72.342,83</b>
<i>Spese per struttura portante (pannelli zincati)</i>	€ 30.950,00	16	€ 1.934,38
<i>Opere per rilascio del CPI</i>	€ 133.638,92	16	€ 8.352,43
<i>Progetto ing. Liuzzi per impianto antincendio</i>	€ 13.069,55	16	€ 816,85
<i>Opere di impermeabilizzazione ed altre strutture portanti</i>	€ 158.100,00	16	€ 9.881,25
<i>Rivestimento parete per accettazione rifiuti</i>	€ 22.850,00	16	€ 1.428,13
<i>Cablaggio cavi di collegamento direzione sala regia impianto bio</i>	€ 5.122,00	16	€ 320,13
<i>Autoclave</i>	€ 3.200,00	16	€ 200,00
<i>Climatizzazione sala regia impianto bio</i>	€ 30.000,00	16	€ 1.875,00
<i>Coibentazione aggiuntiva (ing. Liuzzi)</i>	€ 24.964,35	16	€ 1.560,27
<b><i>Totale spese per adeguamenti direttamente imputabili all'impianto</i></b>	<b>€ 421.894,82</b>	16	<b>€ 26.368,43</b>
<i>Spese per installazione di linea by-pass e tramoggia per carico alternativo</i>	€ 343.635,66	16	€ 21.477,23
<i>Spese per ulteriori opere civili</i>	€ 50.000,00	16	€ 3.125,00
<i>Spese per realizzazione rampe</i>	€ 15.600,00	16	€ 975,00
<b><i>Totale opere aggiuntive</i></b>	<b>€ 409.235,66</b>	16	<b>€ 25.577,23</b>
<b><i>Totale opere civili varie</i></b>	<b>€ 831.130,48</b>	16	<b>€ 51.945,66</b>
<b><i>TOTALE OPERE CIVILI ED IMPIANTI</i></b>	<b>€ 1.409.873,12</b>	16	<b>€ 88.117,07</b>

VALUTAZIONE INCIDENZA IMPIANTO BIOSTABILIZZAZIONE *		
Descrizione	Incidenza prevista	Incidenza annua effettiva
Totale adeguamento impianti	50%	<b>€ 36.171,41</b>

\* Oneri relativi agli adeguamenti degli impianti già esistenti il cui funzionamento è connesso dell'impianto di biostabilizzazione con un'incidenza stimata pari al 50%

### 3. Spese per attrezzature varie

SPESE PER ATTREZZATURE VARIE			
Descrizione	Importo	Periodo ammortamento	Incidenza annua
<i>Spese per portale radiometrico e locali accessori</i>	€ 150.000,00	16	€ 9.375,00
<i>Opere elettromeccaniche</i>	€ 52.000,00	16	€ 3.250,00
<b>TOTALE spese per attrezzature varie</b>	<b>€ 202.000,00</b>	16	<b>€ 12.625,00</b>

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

SPESE PER L'ACQUISTO DEI MEZZI DI MOVIMENTAZIONE			
Descrizione	Importo	Periodo ammortamento	Incidenza annua
<b>TOTALE spese per l'acquisto di mezzi di movimentazione</b>	<b>€ 413.500,00</b>	16	<b>€ 25.843,75</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	€ 155.580,00	€ 9.723,75	€ 0,07
Opere civili realizzate	€ 1.409.873,12	€ 88.117,07	€ 0,60
Attrezzature elettromeccaniche	€ 202.000,00	€ 12.625,00	€ 0,09
Gestione mezzi di movimentazione	€ 413.500,00	€ 25.843,75	€ 0,18
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.180.953,12</b>	<b>€ 136.309,57</b>	<b>€ 0,93</b>

## COSTI DI ESERCIZIO

### 1. Spese personale impianto

<b>SPESE PERSONALE IMPIANTO</b>			
Livello e descrizione	Unità	Costo annuale	Totale
<i>VII direttore impianto</i>	1	€ 30.000,00	€ 30.000,00
<i>VI coordinatore</i>	4	€ 57.318,62	€ 229.274,48
<i>V coordinatore</i>	4	€ 52.810,17	€ 211.240,68
<i>IV autisti-palisti-gruisti-controllori pesatori</i>	22	€ 48.112,98	€ 1.058.485,56
<i>III manovale (rimozione e ricezione non processabili)</i>	4	€ 44.805,81	€ 179.223,24
<i>II addetti pulizia impianto</i>	4	€ 39.870,16	€ 159.480,64
<b>TOTALE spese per personale impianto</b>	<b>39</b>	<b>€ 272.917,74</b>	<b>€ 1.867.704,60</b>

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

<b>COSTI DI GESTIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI</b>				
Descrizione	Numero	Costo investimento	Percentuale gestione	Costo di gestione
<i>Pala in ricezione RSU</i>	2	€ 125.000,00	12%	€ 30.000,00
<i>Pala biostabilizzazione</i>	2	€ 125.000,00	12%	€ 30.000,00
<i>Trattore semirimorchio</i>	1	€ 85.000,00	12%	€ 10.200,00
<i>Muletto di servizio</i>	1	€ 45.000,00	12%	€ 5.400,00
<i>Spazzatrice</i>	1	€ 120.000,00	12%	€ 14.400,00
<i>Pick-up</i>	1	€ 20.000,00	12%	€ 2.400,00
<i>Piattaforma aerea</i>	1	€ 63.335,00	12%	€ 7.600,20
<i>Autocarro cassonato ribaltabile</i>	2	€ 75.000,00	12%	€ 18.000,00
<i>Caricatore semovente</i>	1	€ 150.000,00	12%	€ 18.000,00
<i>Scarrabile con cassone 30 mc</i>	1	€ 100.000,00	12%	€ 12.000,00
<b>TOTALE spese per manutenzione macchine operatrici</b>	<b>13</b>	<b>€ 908.335,00</b>	<b>12%</b>	<b>€ 148.000,20</b>

<b>MANUTENZIONE OPERE CIVILI</b>	
Descrizione	Costo
<i>Valore dell'impianto</i>	€ 13.235.463,45
<i>Incidenza infrastrutture</i>	40%
<i>Valore delle infrastrutture</i>	€ 5.294.185,38
<i>Incidenza costo di manutenzione</i>	2%
<i>Costo manutenzione opere civili</i>	€ 105.883,71
<i>Costo manutenzione rete e sottoservizi</i>	€ 25.000,00
<b>TOTALE spese per manutenzione opere civili</b>	<b>€ 130.883,71</b>

<b>SPESE PER MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI E DELLE MACCHINE OPERATRICI</b>	
Descrizione	Costo annuale
<i>Manutenzione ordinaria impianti</i>	€ 365.000,00
<i>Manutenzione straordinaria impianti</i>	€ 365.000,00
<i>Manutenzione macchine operatrici</i>	€ 148.000,20
<i>Manutenzione opere civili</i>	€ 130.883,71
<b>TOTALE spese per manutenzione impianti e macchine operatrici</b>	<b>€ 1.008.883,91</b>

### 3. Spese per gestione delle attrezzature elettromeccaniche

<b>SPESE PER GESTIONE DELLE ATTREZZATURE ELETTROMECCANICHE</b>	
Descrizione	Costo
<i>Potenza media impegnata nelle 24h [MWh]</i>	0,95
<i>Totale MWh/giorno</i>	22,80
<i>Totale MWh/anno</i>	8.322
<i>Costo al MWh</i>	€ 117,00
<i>Totale costo energetico</i>	€ 973.674,00
<i>Ricambio biofiltro</i>	€ 50.000,00
<b>TOTALE spese per manutenzione impianti e macchine operatrici</b>	<b>€ 1.023.674,00</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>	8.030
<i>Totale litri di lubrificante per ogni macchina operatrice</i>	130,49
<i>Totale litri di lubrificante tutte le macchine operatrici (5)</i>	652,44
<i>Costo al litro del lubrificante</i>	€ 2,86
<b>TOTALE spese per lubrificante</b>	<b>€ 1.864,54</b>
<i>Litri di cambio olio idraulico per ogni macchina</i>	280
<i>Totale litri anno di olio idraulico</i>	1.400
<i>Costo al litro di olio idraulico</i>	€ 1,67
<b>TOTALE spese per olio idraulico</b>	<b>€ 2.340,80</b>
<b>TOTALE spese per lubrificante ed olio idraulico</b>	<b>€ 4.205,34</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><i>Totale spese per prodotto enzimatico per pulizia</i></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><i>TOTALE spese per prodotto attivatore biofiltro</i></b>	<b>€ 27.375,00</b>
<b><i>TOTALE spese per prodotti chimici</i></b>	<b>€ 59.714,00</b>

<b>SPESE PER GESTIONE DEI MEZZI DI MOVIMENTAZIONE</b>	
Descrizione	Costo
<i>Numero mezzi (4 pale + 1 caricatore)</i>	5
<i>Ore/giorno di lavoro</i>	22
<i>Consumo medio orario [l/h]</i>	20
<i>Consumo medio giornaliero (totale)</i>	2.200
<i>Consumo totale annuo</i>	803.000
<i>Costo al litro di carburante</i>	€ 1,10
<b><i>TOTALE annuo del costo del carburante</i></b>	<b>€ 883.300,00</b>
<b><i>TOTALE spese per lubrificante ed olio idraulico</i></b>	<b>€ 4.205,34</b>
<b><i>TOTALE spese per prodotti chimici</i></b>	<b>€ 59.714,00</b>
<b><i>TOTALE spese per gestione dei mezzi di movimentazione</i></b>	<b>€ 947.219,34</b>

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

<b>SPESE PER TRATTAMENTO REFLUI, ANALISI ED INDAGINI AMBIENTALI</b>	
Descrizione	Costo
<i>Produzione annua di percolato</i>	7.300
<i>Costo smaltimento del percolato</i>	€ 60,00
<b><i>TOTALE spese annue per smaltimento percolato</i></b>	<b>€ 438.000,00</b>
<i>Costo analisi indice respirometrico annuale</i>	€ 4.200,00
<i>Costo analisi olfattometriche per biofiltro</i>	€ 35.080,40
<i>Costo analisi degli ambienti di lavoro</i>	€ 5.000,00
<i>Costo analisi merceologica rifiuti</i>	€ 18.000,00
<i>Costo analisi delle acque di scarico</i>	€ 1.800,00
<i>Costo analisi delle acque meteoriche OPERA 2</i>	€ 9.000,00
<i>Costo oneri connessi al controllo radiometrico</i>	€ 8.736,00
<i>Costo analisi del rumore</i>	€ 3.000,00
<b><i>TOTALE spese annue per analisi ed indagini ambientali</i></b>	<b>€ 84.816,40</b>
<b><i>TOTALE spese per trattamento reflui, analisi ed indagini ambientali</i></b>	<b>€ 522.816,40</b>

## 6. Spese per altri costi di gestione

SPESE PER ASSICURAZIONI E FIDEJUSSIONI	
Descrizione	Costo
<i>Garanzia per l'esercizio dell'impianto</i>	€ 5.493.334,00
<i>Garanzia contro danni ambientali</i>	€ 5.000.000,00
<i>Premio polizza</i>	0,45%
<b>TOTALE spese per assicurazione delle spese di gestione</b>	<b>€ 47.220,00</b>
<i>Assicurazione incendio</i>	€ 22.500,00
<b>TOTALE spese per assicurazioni e fidejussioni</b>	<b>€ 69.720,00</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>Cancelleria</i>	€ 3.000,00
<i>Telefono</i>	€ 6.000,00
<i>Consulenze ed affiancamento</i>	€ 40.000,00
<i>Varie</i>	€ 3.000,00
<b>TOTALE spese per altri costi di gestione diversi dai precedenti</b>	<b>€ 82.000,00</b>

SPESE PER ALTRI COSTI DI GESTIONE	
Descrizione	Costo
<i>Spese per oneri finanziari</i>	€ 60.635,82
<i>Spese per canone di gestione dell'impianto</i>	€ 232.500,00
<i>Spese per smaltimento materiale ferroso</i>	€ 204.400,00
<b>Spese per assicurazioni e fidejussioni</b>	<b>€ 69.720,00</b>
<b>Spese per altri costi di gestione diversi dai precedenti</b>	<b>€ 82.000,00</b>
<b>TOTALE spese per altri costi di gestione</b>	<b>€ 649.255,82</b>

## 7. Totale costi di esercizio

TOTALE DEI COSTI DI ESERCIZIO		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Personale impianto	€ 1.867.704,60	€ 12,79
Manutenzione impianti ed opere civili	€ 1.008.883,91	€ 6,91
Gestione delle attrezzature elettromeccaniche	€ 1.023.674,00	€ 7,01
Gestione dei mezzi di movimentazione	€ 947.219,34	€ 6,49
Trattamento reflui, analisi ed indagini ambientali	€ 522.816,40	€ 3,58
Altri costi di gestione	€ 649.255,82	€ 4,45
<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.019.554,07</b>	<b>€ 41,23</b>

## COSTI DI UTILE E SPESE AMMINISTRATIVE

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

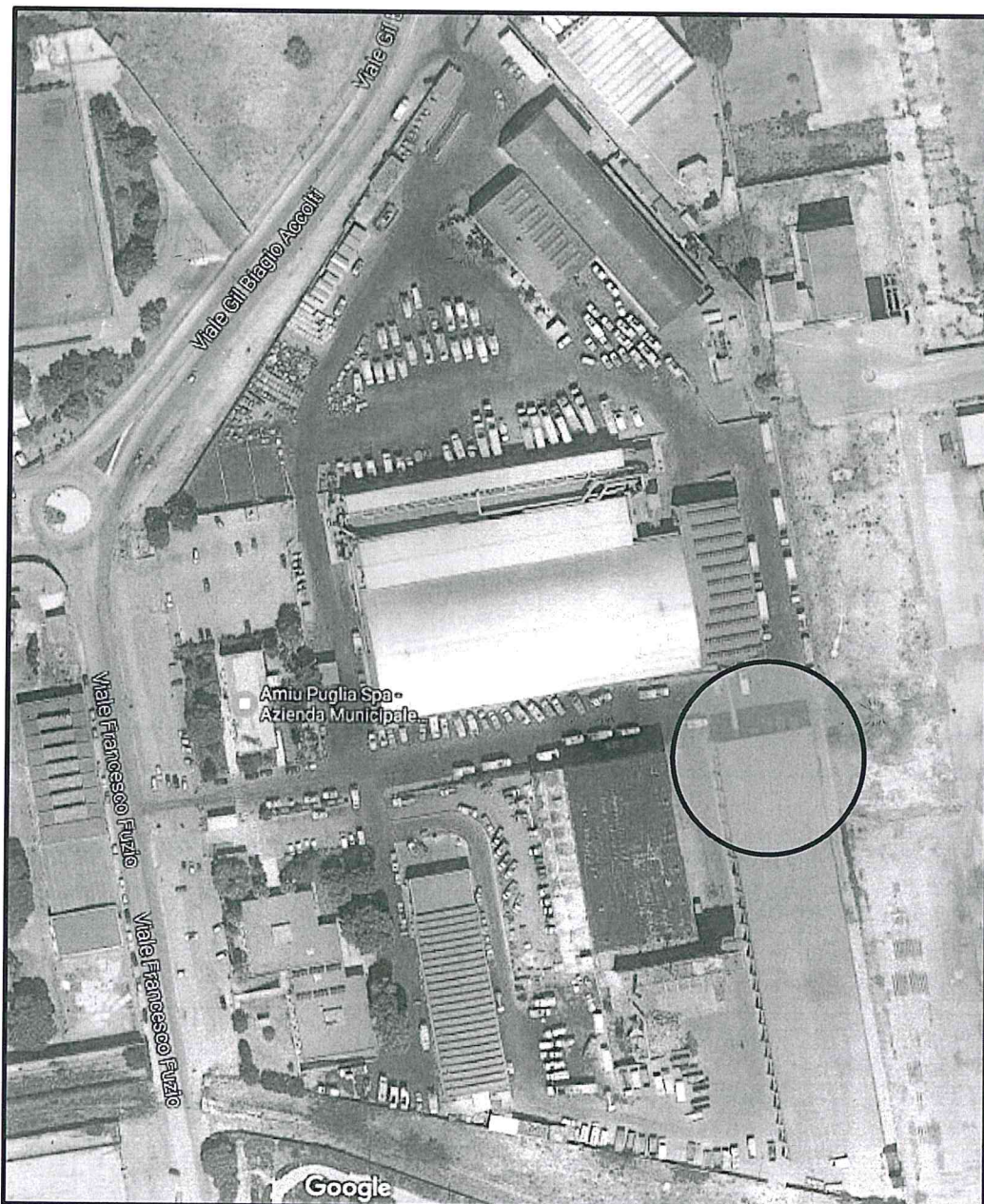
TOTALE DEI COSTI DI UTILE E SPESE AMMINISTRATIVE		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Utile lordo	€ 0,00	€ 0,00
Spese amministrative	€ 923.379,55	€ 6,32
Costi socio-ambientali connessi alla gestione	€ 150.380,00	€ 1,03
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.073.759,55</b>	<b>€ 7,35</b>

## TARIFFA COMPLESSIVA

<b>TOTALE TARIFFA [€/ton]</b>	
Costi di investimento	0,93
Costi di esercizio	41,23
Costi di utile e spese amministrative	7,35
<b>TOTALE</b>	<b>49,52</b>

**IMPIANTO TRITOVAGLIATURA DI BARI**  
**Via Francesco Fuzio Ingegnere – Z.I BARI**

**SCHEMA DI TARIFFA 2017**



## DATI DI INGRESSO

<b>QUANTITA' INDIFFERENZIATA INGRESSO [t/anno]</b>	
<b>Calo Ponderale del 15%</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>124.100</b>

<b>COSTO IMPIANTO</b>
<b>€ 1.740.000,00</b>

## COSTI DI INVESTIMENTO

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

<b>SPESE PER OPERE CIVILI ED IMPIANTI REALIZZATE</b>	
Descrizione	Importo
Opere civili	€ 308.728,00
impianto elettrico	€ 75.450,00
Ristrutturazione e adattamento tettoia in cls	€ 199.978,00
Perizie suppl. adeguamento rampa	€ 110.000,00
Revamping Cabina Elettrica MT/BT Interrata	€ 146.743,26
Ulteriori costi per installazione cappottine e coperture nastri	€ 30.000,00
<b>TOTALE OPERE CIVILI ED IMPIANTI</b>	<b>€ 870.899,26</b>

### 2. Spese per l'acquisto dei mezzi di movimentazione

<b>SPESE MEZZI DI MOVIMENTAZIONE</b>				
Descrizione	N°	Costo unitario IVA escl.	Periodo ammortamento	Incidenza annua
Trattore semirimorchio	2	€ 85.000,00	10	€ 17.000,00
Semirimorchio autoc.	1	€ 75.000,00	10	€ 7.500,00
Cassoni 20/30 mc	3	€ 5.000,00	10	€ 1.500,00
<b>TOTALE spese per mezzi di movimentazione</b>	<b>6</b>	<b>€ 165.000,00</b>	<b>10</b>	<b>€ 26.000,00</b>

### 3. Totale dei costi di investimento

<b>TOTALE DEI COSTI DI INVESTIMENTO</b>			
Voce di costo	Totale costi	Incidenza annua	Costo [€/t]
Opere civili realizzate	€ 870.899,26	€ 123.996,46	€ 1,00
Mezzi di movimentazione	€ 165.000,00	€ 26.000,00	€ 0,21
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.035.899,26</b>	<b>€ 149.996,46</b>	<b>€ 1,21</b>

## COSTI DI ESERCIZIO

### 1. Spese personale impianto

<b>SPESE PERSONALE IMPIANTO</b>			
Livello e descrizione	Unità	Costo annuale	Totale
<i>Capo settore impianto - VII livello</i>	1	€ 30.000,00	€ 30.000,00
<i>Coordinatori - V livello</i>	1	€ 52.810,17	€ 52.810,17
<i>Autisti/palisti/gruisti/controllori pesatori - IV livello</i>	3	€ 48.112,98	€ 144.338,94
<i>Manovali (rimozione e ricezione rifiuti non processabili) - III livello</i>	4	€ 44.805,81	€ 179.223,24
<i>Addetti pulizia impianto - II livello</i>	2	€ 39.870,16	€ 79.740,32
<b>TOTALE spese per personale impianto</b>	<b>11</b>	<b>€ 215.599,12</b>	<b>€ 486.112,67</b>

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

<b>COSTI DI GESTIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI</b>				
Descrizione	Numero	Costo investimento	Percentuale gestione	Costo di gestione
Trattore semirimorchio	2	€ 85.000,00	12%	€ 20.400,00
Semirimorchio autoc.	1	€ 75.000,00	12%	€ 9.000,00
Cassoni 20/30 mc	3	€ 5.000,00	12%	€ 1.800,00
<b>TOTALE spese per manutenzione macchine operatrici</b>	<b>6</b>	<b>€ 165.000,00</b>	<b>12%</b>	<b>€ 31.200,00</b>

<b>SPESE PER MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO E DELLE MACCHINE OPERATRICI</b>	
Descrizione	Costo annuale
<i>Manutenzione ordinaria impianto</i>	€ 69.600,00
<i>Manutenzione straordinaria impianto</i>	€ 69.600,00
<i>Manutenzione macchine operatrici</i>	€ 31.200,00
<i>Manutenzione opere civili</i>	€ 52.253,96
<b>TOTALE spese per manutenzione impianti e macchine operatrici</b>	<b>€ 222.653,96</b>

### 3. Spese per gestione delle attrezzature elettromeccaniche

<b>SPESE PER GESTIONE DELLE ATTREZZATURE ELETTROMECCANICHE</b>	
Descrizione	VALORE
<i>Fattore di contemporaneità delle utenze elettriche</i>	0,9
<i>Potenza installata impianto di tritovagliatura [kW]</i>	483
<i>Funzionamento ore/giorno [h/die]</i>	7
<i>Costo unitario per impegnativo di potenza ed energia elettrica [€/kWh]</i>	0,13
<b>TOTALE spese per manutenzione impianti e macchine operatrici</b>	<b>€ 144.385,61</b>



#### 4. Spese per carburante mezzi di movimentazione

SPESE PER CARBURANTE MEZZI DI MOVIMENTAZIONE					
Descrizione	Numero	Consumo [l/h]	Impiego annuo [h]	Costo carburante [€/l]	Costo totale annuo carburante
Trattore semirimorchio	2	10	2.300	€ 1,10	€ 50.600,00
Semirimorchio autoc.	1	6	2.190	€ 1,10	€ 14.454,00
Cassoni 20/30 mc	3	0	1.500	€ 1,10	€ 0,00
<b>TOTALE spese per carburante</b>					<b>€ 65.054,00</b>

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

SPESE PER TRATTAMENTO LIQUAMI, ANALISI ED INDAGINI AMBIENTALI	
Descrizione	Valore
<i>Produzione annua liquami nella sezione dei rifiuti ed acque di lavaggio platea [t/anno]</i>	1.000
<i>Costo smaltimento dei liquami nella sezione dei rifiuti ed acque di lavaggio platea</i>	€ 50,91
<b>TOTALE spese annue per trattamento liquami</b>	<b>€ 50.910,00</b>
Costo operazioni di disinfezione-disinfestazione mirata	€ 20.000,00
Costo analisi filtro a maniche	€ 1.200,00
<b>TOTALE spese per trattamento reflui, analisi ed indagini ambientali</b>	<b>€ 72.110,00</b>

#### 6. Spese per altri costi di gestione

SPESE PER ASSICURAZIONI E FIDEJUSSIONI	
Descrizione	Valore
<i>Garanzia per l'esercizio dell'impianto</i>	€ 5.493.334,00
<i>Garanzia contro danni ambientali</i>	€ 5.000.000,00
<i>Premio polizza</i>	0,15%
<b>TOTALE spese per assicurazione delle spese di gestione</b>	<b>€ 15.740,00</b>
Assicurazione incendio	€ 7.500,00
<b>TOTALE spese per assicurazioni e fidejussioni</b>	<b>€ 23.240,00</b>

SPESE PER ALTRI COSTI DI GESTIONE	
Descrizione	Valore
<i>Spese per oneri finanziari</i>	€ 22.606,14
<i>Spese per smaltimento materiale ferroso</i>	€ 37.230,00
<i>Spese per assicurazioni e fidejussioni</i>	€ 23.240,00
<b>TOTALE spese per altri costi di gestione</b>	<b>€ 83.076,14</b>

## 7. Totale costi di esercizio

<b>TOTALE DEI COSTI DI ESERCIZIO</b>		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Personale impianto	€ 486.112,67	€ 3,92
Manutenzione impianti ed opere civili	€ 222.653,96	€ 1,79
Gestione delle attrezzature elettromeccaniche	€ 144.385,61	€ 1,16
Spese per carburante mezzi di movimentazione	€ 65.054,00	€ 0,52
Trattamento liquami, analisi ed indagini ambientali	€ 72.110,00	€ 0,58
Altri costi di gestione	€ 83.076,14	€ 0,67
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.134.668,77</b>	<b>€ 8,65</b>

## COSTI DI UTILE E SPESE AMMINISTRATIVE

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

TOTALE DEI COSTI DI UTILE E SPESE AMMINISTRATIVE		
Voce di costo	Totale costi	Costo [€/t]
Utile lordo	€ 0,00	€ 0,00
Spese amministrative	€ 183.508,32	€ 1,48
Costi socio-ambientali connessi alla gestione	€ 127.823,00	€ 1,03
<b>TOTALE</b>	<b>€ 311.331,32</b>	<b>€ 2,51</b>

## TARIFFA COMPLESSIVA

<b>TOTALE TARIFFA [€/ton]</b>	
Costi di investimento	1,21
Costi di esercizio	8,65
Costi di utile e spese amministrative	2,51
<b>TOTALE</b>	<b>12,37</b>