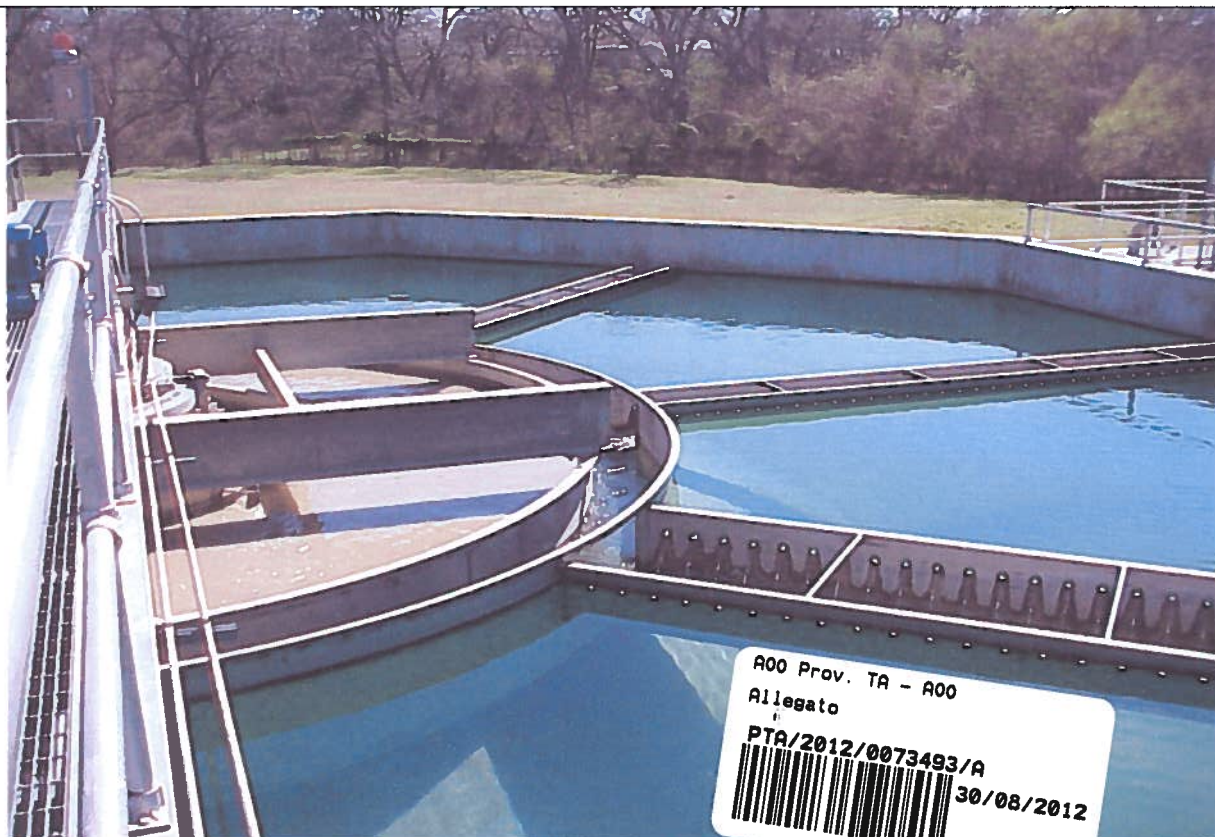


PROVINCIA
DI TARANTO

REGIONE
PUGLIA

COMUNE DI
MASSAFRA

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA
PIATTAFORMA PER LO STOCCAGGIO E IL TRATTAMENTO
DI RIFIUTI LIQUIDI NON PERICOLOSI**



A00 Prov. TA - A00
Allegato
n°
PTA/2012/0073493/A
30/08/2012

**INTEGRAZIONI
TABELLE SOSTITUTIVE**

ORDINE degli
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PUBBLICISTI
CONSERVATORI
della provincia di
TREVISO
GABRIELLA
CHIELLINO
n° 2342
Sezione A
PIANIFICATORE TERRITORIALE

Proponente:



C.I.S.A. S.p.A.
Comune di Massafra (TA)
Contrada Forcellara S. Sergio
tel: 099 8807448
fax: 099 8805708
www.cisaonline.it

Progettisti:



S.A.G.I.D.E.P. S.p.A.
Via Rondoni, 25
46037 Roncoferraro (MN)
Tel. 0376 663769
Fax 0376 664181



ECOACQUE s.r.l.
Via Bitonto, 87
70054 Giovinazzo (BA)
Tel. 080.3948657
Fax 080.3948657

ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di TARANTO

Dott. Ing. Luigi Patignano
Studio Tecnico di Ingegneria
PULIGNANO PULIGNANO
Via Pietro Nenni, 13
74015, Massafra (TA)
Tel. fax 0998809757

Estensore SIA:



eAmbiente s.n.l.
c/o Parco Scientifico e Tecnologico VEGA
ed. Auriga - via delle Industrie, 9
30175 Marghera (VE)
Tel. 041 5093820; Fax 041 5093886
www.eambiente.it; info@eambiente.it

Febbraio 2012

Revisione 00

Elenco tabelle sostitutive

Le tabelle di seguito riportate integrano e sostituiscono le tabelle relative ai rifiuti prodotti dall'impianto riportate nella documentazione consegnata:

AIA

SCHEDE AIA	Tab. 11 - Tipologia del rifiuto (pag. 26)
SCHEDE AIA	Tab. 12 - Deposito all'interno dello stabilimento (pag. 27)
ALLEGATO 1 – Relazione Tecnica	Tabella 4.1 - Stima dei rifiuti prodotti (pag. 59)
ALLEGATO 10 – Procedure di Emergenza	Tabella 2.3 – Materie ausiliarie utilizzate (pag. 4)
ALLEGATO 10 – Procedure di Emergenza	Tabella 2.4 – Rifiuti Prodotti (pag. 5)
ALLEGATO 11 – Sintesi non Tecnica	Tabella 3.10 - Stima dei rifiuti prodotti (pag. 44)

SIA

ELABORATO A – Studio di Impatto Ambientale	Tabella 5.5 - Rifiuti in uscita (pag. 114)
ELABORATO B – Sintesi non Tecnica	Tabella 5.3 - Rifiuti in uscita (pag. 65)

AIA - SCHEDE AIA

Tab. 11 - Tipologia del rifiuto (SCHEDE AIA - pag. 26)

La tabella è sostituita dalla seguente:

Descrizione rifiuto prodotto	Quantità			Attività di provenienza	Codice CER	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
	Pericolosi		Non Pericolosi							
	t/anno	m ³ /anno	t/anno							
1 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose		1855		Trattamento chimico fisico, filtrazione, evaporazione	19 02 05*	Fango concentrato	Fango palabile	D1 - D10 - D9	37.8	Metalli Cloruri ammoniacali
2 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05			620	Trattamento chimico fisico, filtrazione, evaporazione	19 02 06	Fango concentrato	Fango palabile	D1 - D10 - D9	12.6	Metalli Cloruri ammoniacali
3 vaglio			6.27	Grigliatura e vagliatura	19 08 01	vario	solido	D1 - D10	Irril.	-
4 rifiuti dell'eliminazione della sabbia			109	Demolizione strutture e macchine	19 08 02	sabbia	Solido	D1 - R5	2.2	-
5 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11			1849	Trattamento ispessimento e disidratazione fanghi	19 08 12	Fango da depurazione	Fango palabile	D1 - D10 R5 - R10	37.7	Metalli solventi Cloruri PCDD/PCDF
6 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 19 08 13			422	Trattamento ispessimento e disidratazione fanghi	19 08 14	Fango da depurazione	Fango palabile	D1 - D10 R5	8.6	Metalli solventi Cloruri PCDD/PCDF
7 rifiuti non specificati altrimenti			0.25		19 08 99			D1 - D10	Irril.	-
8 carbone attivo esaurito			53	filtrazione	19 09 04	Solido granulare	Solido	D1 - R5	1.1	-
9 imballaggi in materiali misti			0.60	Varie	15 01 06	Imballi misti	Solido	R3	Irril.	-
10 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17			0.005	Attività amministrativa	08 03 18	Toner esaurito	Solido	R5	Irril.	Stirene, COV
11 abbigliamento			0.10	Attività lavorativa	20 01 10	Tute	Solido	D1	Irril.	-
12 rifiuti urbani non differenziati			1.5	Varie	20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati	Solido	D1	Irril.	-

AIA - SCHEDE AIA

Tab. I2 - Deposito all'interno dello stabilimento (SCHEDE AIA - pag. 27)

La tabella è sostituita dalla seguente:

Tipo di deposito	Descrizione Rifiuto	Quantità				Riferimento planimetria	Capacità del deposito (m³)	Modalità gestione del deposito	Destinazione successiva
		Pericolosi		Non pericolosi					
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno				
Deposito temporaneo	1 fango concentrato	-	1855	-	-	n. 9 Tav ALL. 8	15	container	D1 – D10 – D9
Deposito temporaneo	2 fango concentrato	-	-	-	620	n. 9 Tav ALL. 8	15	container	D1 – D10 – D9
Deposito temporaneo	3 Vaglio	-	-	-	6,27	n. 3 Tav ALL. 8	12	cassone	D1
Deposito temporaneo	4 Rifiuti dall'eliminazione della sabbia	-	-	-	109	n. 3 Tav ALL. 8	12	cassone	D1
Deposito temporaneo	5 Fanghi biologici	-	-	-	1849	n. 24 Tav ALL. 8	15	container	D1 – D10 - R5 – R10
Deposito temporaneo	6 Fanghi chimico fisici	-	-	-	422	n. 24 Tav ALL. 8	15	container	D10
smaltimento	7 rifiuti non specificati altrim.	-	-	0,25	-	-	-	Smaltimento nel momento della produzione	D1 – D10
smaltimento	8 carbone attivo esaurito	-	-	-	53	-	-	Smaltimento nel momento della produzione	D1 - R5
smaltimento	9 imballaggi in materiali misti	-	-	0,60	-	-	-	Smaltimento nel momento della produzione	R3
smaltimento	10 toner per stampa esauriti	-	-	0,005	-	-	-	Smaltimento nel momento della produzione	R5
smaltimento	11 abbigliamento	-	-	0,10	-	-	-	Smaltimento nel momento della produzione	D1
smaltimento	12 rifiuti urbani non differenziati	-	-	1,5	-	-	-	Smaltimento	D1
Quantità totale di rifiuti		-	1855	2,0	3053				

AIA - ALLEGATO 1 - Relazione Tecnica
Tabella 4.1 - Stima dei rifiuti prodotti (ALLEGATO 1 - Relazione Tecnica - pag. 59)

La tabella è sostituita dalla seguente:

Descrizione rifiuto prodotto	Quantità			Attività di provenienza	Codice CER	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
	Pericolosi		Non Pericolosi							
	t/anno	m ³ /anno	t/anno							
1 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose		1855		Trattamento chimico fisico, filtrazione, evaporazione	19 02 05*	Fango concentrato	Fango palabile	D1 - D10 - D9	37.8	Metalli Cloruri ammoniaci
2 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05			620	Trattamento chimico fisico, filtrazione, evaporazione	19 02 06	Fango concentrato	Fango palabile	D1 - D10 - D9	12.6	Metalli Cloruri ammoniaci
3 vaglio			6.27	Grigliatura e vagliatura	19 08 01	vario	Solido	D1 - D10	Irril.	-
4 rifiuti dell'eliminazione della sabbia			109	Demolizione strutture e macchine	19 08 02	sabbia	Solido	D1 - R5	2.2	-
5 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11			1849	Trattamento ispessimento e disidratazione fanghi	19 08 12	Fango da depurazione	Fango palabile	D1 - D10 R5 - R10	37.7	Metalli solventi Cloruri PCDD/PCDF
6 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 19 08 13			422	Trattamento ispessimento e disidratazione fanghi	19 08 14	Fango da depurazione	Fango palabile	D1 - D10 R5	8.6	Metalli solventi Cloruri PCDD/PCDF
7 rifiuti non specificati altrimenti			0.25		19 08 99			D1 - D10	Irril.	-
8 carbone attivo esaurito			53	filtrazione	19 09 04	Solido granulare	Solido	D1 - R5	1.1	-
9 imballaggi in materiali misti			0,60	Varie	15 01 06	Imballi misti	Solido	R3	Irril.	-
10 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17			0,005	Attività amministrativa	08 03 18	Toner esaurito	Solido	R5	Irril.	Stirene, COV
11 abbigliamento			0,10	Attività lavorativa	20 01 10	Tute	Solido	D1	Irril.	-
12 rifiuti urbani non differenziati			1.5	Varie	20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati	Solido	D1	Irril.	-

AIA - ALLEGATO 10 – Procedure di Emergenza
Tabella 2.3 - Materie ausiliarie utilizzate (ALLEGATO 10 – Procedure di Emergenza – pag. 4/5)

La tabella è sostituita dalla seguente:

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	MODALITA' DI STOCCAGGIO
Cloruro ferrico	Serbatoio 25 m ³ resina vinilestere interno e isofalica esterno
Idrossido di calcio	In sacchi da 25 kg
Calce idrata	Serbatoio acciaio al carbonio 50 m ³
Poli elettrolita [impianto chimico fisico]	Vasca da 130 l in acciaio AISI 304 post preparazione
Metanolo	Serbatoio 25 m ³
Idrossido di sodio [soda caustica]	Serb. 2m ³ polietilene
Acido cloridrico [osmosi]	Serbatoio 25 m ³ resina int. vinilestere ed est. isofalica
Filtro cartucce PP da 10 µm	Pallett imballati
Detergenti [per membrane a osmosi inversa]	Serb. 2 m ³ polietilene
Detergenti [per evaporatori]	Fusti da 20 l
Antischiuma	2 Serb. 2m ³ polietilene
Anti incrostante [per osmosi inversa]	Serb. 2m ³ polietilene
Anti incrostante [per evaporatori]	Serb. 2m ³ polietilene
Sabbia – quarzite	No stoccaggio
Antracite	No stoccaggio
Carboni attivi	No stoccaggio
Ipoclorito di sodio [scubber]	Serb. 2m ³ polietilene
Acido cloridrico [scubber]	Prelevato dal serbatoio dedicato all'osmosi
Soda caustica [scubber]	Serb. 2m ³ polietilene
Poli elettrolita [disidratazione fanghi]	Vasca da 130 l in acciaio AISI 304 post preparazione
Gas Naturale	No stoccaggio, approvvigionamento tramite gasdotto

AIA - ALLEGATO 10 – Procedure di Emergenza
Tabella 2.4 - Rifiuti prodotti (ALLEGATO 10 – Procedure di Emergenza - pag. 5)

La tabella è sostituita dalla seguente:

	Descrizione rifiuto prodotto	Quantità					Codice CER	Destinazione
		Pericolosi		Non Pericolosi				
		t/ anno	m ³ / anno	t/ anno	m ³ / anno	m ³ / anno		
1	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose		1855				19 02 05*	D1 – D10 – D9
2	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05				620		19 02 06	D1 – D10 – D9
3	vaglio				6.27		19 08 01	D1 - D10
4	rifiuti dell'eliminazione della sabbia				109		19 08 02	D1 - R5
5	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11				1849		19 08 12	D1 – D10 R5 – R10
6	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 19 08 13				422		19 08 14	D1 – D10 R5
7	rifiuti non specificati altrimenti			0,25			19 08 99	D1 – D10
8	carbone attivo esaurito				53		19 09 04	D1 - R5
9	imballaggi in materiali misti			0,60			15 01 06	R3
10	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17			0,005			08 03 18	R5
11	abbigliamento			0,10			20 01 10	D1
12	rifiuti urbani non differenziati			1,5			20 03 01	D1

AIA - ALLEGATO 11 – Sintesi non Tecnica
Tabella 3.10 - Stima dei rifiuti prodotti (ALLEGATO 11 – Sintesi non Tecnica - pag. 44)

La tabella è sostituita dalla seguente:

Descrizione rifiuto prodotto	Quantità			Attività di provenienza	Codice CER	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
	Pericolosi		Non Pericolosi							
	t/anno	m ³ /anno	t/anno							
1 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose		1855		Trattamento chimico fisico, filtrazione, evaporazione	19 02 05*	Fango concentrato	Fango palabile	D1 – D10 – D9	37.8	Metalli Cloruri ammoniacali
2 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05			620	Trattamento chimico fisico, filtrazione, evaporazione	19 02 06	Fango concentrato	Fango palabile	D1 – D10 – D9	12.6	Metalli Cloruri ammoniacali
3 vaglio			6.27	Grigliatura e vagliatura	19 08 01	vario	solido	D1 - D10	Irril.	-
4 rifiuti dell'eliminazione della sabbia			109	Demolizione strutture e macchine	19 08 02	sabbia	Solido	D1 - R5	2.2	-
5 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11			1849	Trattamento ispessimento e disidratazione fanghi	19 08 12	Fango da depurazione	Fango palabile	D1 – D10 R5 – R10	37.7	Metalli solventi Cloruri PCDD/PCDF
6 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 19 08 13			422	Trattamento ispessimento e disidratazione fanghi	19 08 14	Fango da depurazione	Fango palabile	D1 – D10 R5	8.6	Metalli solventi Cloruri PCDD/PCDF
7 rifiuti non specificati altrimenti			0.25		19 08 99			D1 – D10	Irril.	-
8 carbone attivo esaurito			53	filtrazione	19 09 04	Solido granulare	Solido	D1 - R5	1.1	-
9 imballaggi in materiali misti			0,60	Varie	15 01 06	Imballi misti	Solido	R3	Irril.	-
10 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17			0,005	Attività amministrativa	08 03 18	Toner esaurito	Solido	R5	Irril.	Stirene, COV
11 abbigliamento			0,10	Attività lavorativa	20 01 10	Tute	Solido	D1	Irril.	-
12 rifiuti urbani non differenziati			1.5	Varie	20 03 01	R.U. non differenziati	Solido	D1	Irril.	-

SIA - ELABORATO A – Studio di Impatto Ambientale
Tabella 5.5 - Rifiuti in uscita (ELABORATO A – Studio di Impatto Ambientale - pag. 114)

La tabella è sostituita dalla seguente:

CODICE CER	QUANTITATIVO RIFIUTO	DESCRIZIONE
19 02 05*	1855 m ³ /anno	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose
19 02 06	620 m ³ /anno	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05
19 08 01	6.27 m ³ /anno	vaglio
19 08 02	109 m ³ /anno	rifiuti dell'eliminazione della sabbia
19 08 12	1849 m ³ /anno	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19 08 14	422 m ³ /anno	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 19 08 13
19 08 99	0.25 t/anno	rifiuti non specificati altrimenti
19 09 04	53 m ³ /anno	carbone attivo esaurito
15 01 06	0.60 t/anno	imballaggi in materiali misti
08 03 18	0,005 t/anno	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
20 01 10	0,10 t/anno	abbigliamento
20 03 01	1.5 t/anno	rifiuti urbani non differenziati

SIA - ELABORATO B - Sintesi non Tecnica
Tabella 5.3 - Rifiuti in uscita (ELABORATO B - Sintesi non Tecnica - pag. 65)

La tabella è sostituita dalla seguente:

CODICE CER	QUANTITATIVO RIFIUTO	DESCRIZIONE
19 02 05*	1855 m ³ /anno	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose
19 02 06	620 m ³ /anno	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05
19 08 01	6.27 m ³ /anno	vaglio
19 08 02	109 m ³ /anno	rifiuti dell'eliminazione della sabbia
19 08 12	1849 m ³ /anno	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19 08 14	422 m ³ /anno	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 19 08 13
19 08 99	0.25 t/anno	rifiuti non specificati altrimenti
19 09 04	53 m ³ /anno	carbone attivo esaurito
15 01 06	0,60 t/anno	imballaggi in materiali misti
08 03 18	0,005 t/anno	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
20 01 10	0,10 t/anno	abbigliamento
20 03 01	1.5 t/anno	rifiuti urbani non differenziati