
	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 1 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

**Rifacimento Derivazione per Porto Empedocle**  
**DN 300 (12"), DP 24 bar**  
**e opere connesse**

**RELAZIONE LOCALIZZAZIONE CAVE E DISCARICHE**

2	Aggiornamento AU 327 per prescrizioni VIA	Vispi	Cervi	Ambrosini	Gen.25
1	Emissione per Autorizzazione Unica	Vispi	Cervi	Ambrosini	Ott. 23
0	Emissione per Permessi	Franceschini	Baldelli	Ambrosini	Lug. 22
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Data</b>

	<b>PROGETTISTA:</b>  <b>SAIPEM</b>	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 2 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
1.1	Quadro normativo di riferimento	3
1.2	Documenti di riferimento	4
1.3	Elenco principali acronimi e abbreviazioni	4
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DEL PROGETTO</b>	<b>5</b>
2.1	Descrizione del tracciato	7
2.2	Materiali da collocare a recupero o da smaltire	8
2.3	Siti individuati	11
<b>3</b>	<b>SITI PER IL CONFERIMENTO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO QUALIFICABILI COME SOTTOPRODOTTO</b>	<b>12</b>
3.1	Siti per riutilizzo dei sottoprodotti	12
<b>4</b>	<b>IMPIANTI PER CONFERIMENTO RIFIUTI</b>	<b>14</b>
4.1	Discariche per Rifiuti Speciali Non Pericolosi	14
4.2	Impianti di recupero	14
4.3	Impianti per la gestione di fanghi da perforazione	14
	<b>APPENDICE 1</b>	<b>15</b>
	<b>APPENDICE 2</b>	<b>54</b>

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 3 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento illustra il panorama dei siti ed impianti destinati al recupero e/o smaltimento di sottoprodotti e/o rifiuti provenienti dalla realizzazione del progetto denominato "Rifacimento metanodotto Derivazione per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar e opere connesse".

Come descritto con maggiore dettaglio nel Piano di Utilizzo ai sensi dell'art. 9 del DPR 120/2017, il progetto genererà terre e rocce da scavo (TRS) che verranno riutilizzate in sito per la parte di scavo a cielo aperto e a rifiuto per le trenchless scavate con metodologia TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata). Nel caso dei tratti trenchless scavati con metodologia MT (MicroTunnel) e previa verifica in corso d'opera dello smarino in cumulo, è previsto il solo riutilizzo in sito delle TRS di idonea qualità ambientale per intasamento dell'intercapedine tubazione-foro mentre l'esubero è da gestire a rifiuto. Non è previsto quindi in nessun caso il riutilizzo finale di TRS con qualifica di sottoprodotto in siti esterni al progetto (ovvero extra-sito).

Questo documento riassume quindi l'indagine volta ad individuare gli impianti di recupero e/o smaltimento di terre e rocce da scavo in regime di sottoprodotto e/o rifiuto e di altri rifiuti speciali risultanti dalle attività di costruzione e demolizione. L'indagine è stata condotta prevalentemente nella provincia di Agrigento ed estesa alle province limitrofe in caso di assenza di gestori nel territorio suddetto. A tal fine si è proceduto alla consultazione dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, dei siti web delle imprese individuate.

### 1.1 Quadro normativo di riferimento

Il presente documento fa riferimento alle seguenti normative di settore (elenco riferimenti principali, non esaustivo):

- [1] DPR 13/06/2017 n. 120, Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del Decreto Legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164;
- [2] "Linea guida sull'applicazione della disciplina per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo", SNPA – Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Delibera n. 54/2019;
- [3] D. Lgs. 03/04/2006, n.152 "Norme in materia ambientale" e s. m. i.
- [4] D.M. 13 ottobre 2016, n. 264 "*Regolamento recante criteri indicativi per agevolare la dimostrazione della sussistenza dei requisiti per la qualifica dei residui di produzione come sottoprodotti e non come rifiuti*";
- [5] Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, Circolare 30 maggio 2017, prot. n. 7619 "Circolare esplicativa per l'applicazione del decreto ministeriale 13 ottobre 2016, n. 26";
- [6] Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 1 marzo 2019 n. 46 "Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza, d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento ai sensi dell'articolo 241 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152."

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 4 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## 1.2 Documenti di riferimento

La presente relazione di individuazione dei siti di conferimento delle TRS e di altri rifiuti è stata redatta facendo riferimento ai documenti progettuali sviluppati nell'ambito della procedura di VIA a cui è sottoposto il progetto, quali:

- REL-SIA-E-03010 – Studio di Impatto Ambientale, Rev.1;
- REL-PDU-E-03042 – Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 9 del DPR 120/2017, Rev.2;
- REL-TRAF-E-03019 - Piano Previsionale del Traffico, Rev.1.

## 1.3 Elenco principali acronimi e abbreviazioni

DN	Diametro Nominale
MET	Metanodotto
CSC	Concentrazione Soglia di Contaminazione
D. Lgs	Decreto Legislativo
D.M.	Decreto Ministeriale
D.P.R.	Decreto Presidente della Repubblica
ISPRA	Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione dell'Ambiente
SIA	Studio di Impatto Ambientale
PdU	Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo
TRS	Terre e rocce da scavo

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 5 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## 2 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto denominato "Rifacimento metanodotto Derivazione per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar e opere connesse" prevede, come intervento principale, la messa in opera di una nuova condotta DN 300 (12") di lunghezza complessiva pari a 35,055 km, che sostituirà l'attuale metanodotto "Derivazione per Porto Empedocle DN 250 (10"), MOP 24 bar" in esercizio di lunghezza complessiva pari a 39,230 km, di cui è prevista la dismissione completa.

La nuova infrastruttura contribuirà in modo sostanziale ad assicurare il servizio di trasporto attraverso un sistema sicuro, efficiente ed in linea con le moderne tecnologie costruttive, oltre ad accrescere la flessibilità nell'esercizio del sistema di trasporto di gas naturale di tutta l'area, in quanto il progetto prevederà anche il rifacimento o il ricollegamento alla nuova linea di tutti gli allacciamenti che si derivano dalla tubazione da porre fuori esercizio. Fanno parte del progetto in esame, infatti, anche la contestuale messa in opera di 9 linee secondarie e la rimozione di 9 linee secondarie esistenti.

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo metanodotto (Linea Principale) e di nuovi allacciamenti e collegamenti (Linee secondarie).

### - Linea principale

Verrà realizzato un nuovo metanodotto denominato "Rifacimento Derivazione per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar", che si svilupperà a partire dall'impianto per il ricollegamento al comune di Campofranco, posto alla sommità di un rilievo collinare a sud dell'abitato e proseguirà in direzione sud, seguendo lo stesso andamento del metanodotto esistente "Derivazione per Porto Empedocle DN 250 (10"), MOP 24 bar", arrivando nell'area impiantistica Snam esistente nel comune di Porto Empedocle.

Il percorso della nuova condotta è studiato in affiancamento, ove possibile, al tracciato del metanodotto DN 250 (10") attualmente in esercizio, che verrà completamente dismesso.

L'intervento prevederà anche la realizzazione di punti di intercettazione di linea lungo l'intero tracciato del nuovo metanodotto, come di seguito illustrato.

La linea principale sarà completamente interrata per una lunghezza totale di 35,055 km.

### - Linee secondarie

L'intervento prevede la realizzazione 9 nuove linee secondarie per una lunghezza complessiva di 7,840 km:

1. "Rifacimento All. Comune di Campofranco DN 100 (4"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 0,070 km nel comune di Campofranco;
2. "Ricollegamento All. Comune di Bompensiere DN 150 (6"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 1,770 km nel comune di Campofranco;
3. "Rifacimento All. M&A Rinnovabili DN 100 (4"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 0,245 km nel comune di Campofranco;
4. "Ricollegamento All. Comune di Comitini DN 100 (4"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 0,030 km nel comune di Aragona;
5. "Rifacimento All. Comune di Aragona DN 150 (6"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 0,050 km nel comune di Aragona;
6. "Rifacimento Coll. Rid. Joppolo a PIDI Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 0,280 km nel comune di Joppolo Giancaxio;

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 6 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

7. "Rifacimento Dir. per Agrigento DN 150 (6"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 4,045 km tra i comuni di Agrigento e Porto Empedocle;
8. "Rifacimento All. Laterizi Akragas DN 100 (4"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 0,110 km;
9. "Rifacimento All. Comune di Agrigento DN 100 (4"), DP 24 bar" di lunghezza pari a 1,240 nel comune di Agrigento.

#### - Impianti di linea

Oltre alla costruzione delle nuove linee è prevista la realizzazione di n. 11 punti di linea:

- n. 4 punti di intercettazione di linea (PIL), di cui n. 3 ubicati lungo la linea principale e n. 1 ubicato lungo una linea secondaria;
- n. 5 punti di intercettazione di derivazione importante (PIDI) dislocati lungo la linea principale;
- n. 2 punti di intercettazione con discaggio di allacciamento (PIDA), dislocati lungo due linee secondarie

Inoltre, l'opera prevede, analogamente alla nuova costruzione, la dismissione della Linea Principale esistente, delle 9 Linee Secondarie e degli impianti di linea:

#### - Linea principale

Dismissione della "Derivazione per Porto Empedocle DN 250 (10"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 39,230 km tra i comuni di Campofranco, Casteltermini, Aragona, Joppolo Giancaxio, Raffadali, Agrigento e Porto Empedocle.

#### - Linee secondarie

Dismissione di n.9 linee secondarie interrate di vario diametro per una lunghezza complessiva pari a 8,200 km:

- "All. Comune di Campofranco DN 100 (4"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 0,080 km nel comune di Campofranco;
- "All. M&A Rinnovabili DN 100 (4"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 0,010 km nel comune di Campofranco;
- "All. Comune di Comitini DN 100 (4"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 0,010 km nel comune di Aragona;
- "All. Comune di Aragona DN 150 (6"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 0,030 km nel comune di Aragona;
- "Coll. Imp. Riduzione di Joppolo DN 200 (8"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 0,275 km nel comune di Joppolo Giancaxio;
- "Der. per Bompensiere DN 150 (6"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 2,510 km tra i comuni di Sutera e Campofranco;
- "Dir. per Agrigento DN 150 (6"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 4,140 km tra i comuni di Agrigento e Porto Empedocle;
- "All. Laterizi Akragas DN 100 (4"), MOP 24 bar" per una lunghezza di 0,030 km nel comune di Agrigento;
- "All. Com. di Agrigento DN 100 (4"), MOP 24 bar per una lunghezza di 1,115 km nel comune di Agrigento.

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 7 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## - Impianti di linea

Dismissione di n. 14 punti di linea:

- n. 5 punti di intercettazione di linea (PIL);
- n. 2 punti di intercettazione con discaggio di allacciamento (PIDA);
- n. 4 punto di intercettazione di derivazione semplice (PIDS);
- n. 3 punti di intercettazione di derivazione importante (PIDI).

Come anticipato nel Capitolo 1, lungo le linee di metanodotto in progetto ed in dismissione sono state eseguite le caratterizzazioni ambientali al fine di definire la qualità delle terre e rocce da scavo per determinare la loro modalità di gestione (confluite in apposito Piano di Utilizzo ai sensi dell'art. 9 del DPR 120/2017): riutilizzo in sito e smaltimento e/o recupero (rifiuto).

## 2.1 Descrizione del tracciato

L'intervento si localizza nella parte sud-ovest della Regione Sicilia, interessando le province di Agrigento e di Caltanissetta per una estensione complessiva di circa 35,055 km.

Lungo tale percorrenza si alternano territori caratterizzati da una morfologia collinare con versanti a debole pendenza e fondivalle generalmente ampi. La quasi totalità del tracciato interessa un territorio ad uso agricolo, pur mostrando a tratti una certa tipicità ed esclusività in relazione a determinate coltivazioni e sistemazioni legate a tecniche agricole prevalenti. Esso attraversa, infatti, un territorio rappresentato quasi esclusivamente da campi coltivati a seminativo ed impianti arborei e profondamente condizionato dalla pressione antropica.

In Figura 2.1 si riporta l'inquadramento territoriale dell'opera in progetto.



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 8 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

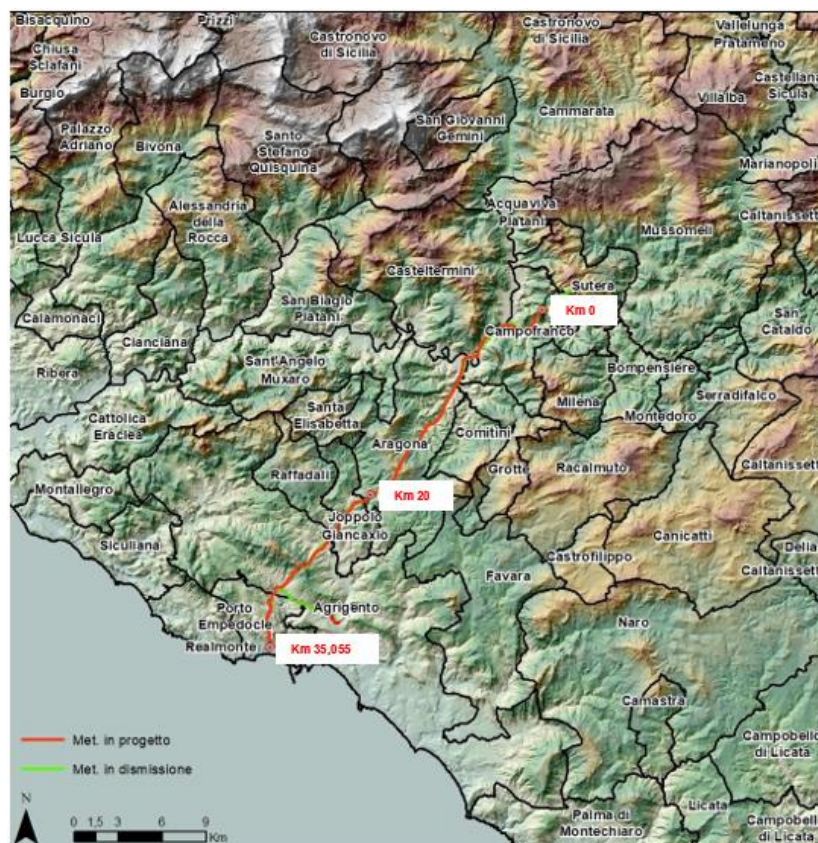


Figura 2.1: Inquadramento territoriale dell'opera in progetto.

## 2.2 Materiali da collocare a recupero o da smaltire

Il rifacimento del metanodotto con gli allacciamenti e lo smantellamento di parte dell'esistente comporta la produzione di diversi tipi di materiali con diversi codici CER (Tabella 2.2.1).

I principali materiali prodotti dalla realizzazione e smantellamento del metanodotto, sono le Terre e Rocce da Scavo (TRS), materiali vari da demolizione di infrastrutture stradali ed edifici, tubazioni in acciaio con rivestimento in polietilene e/o guaina bituminosa.

Le TRS prodotte dallo scavo delle trincee a cielo aperto sono riutilizzate integralmente nella costruzione e smantellamento, fatto salvo per le parti che dovessero superare le CSC di Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 per la specifica destinazione d'uso (Colonna A o B).

Le TRS prodotte dalla realizzazione dei tratti con scavo in sotterraneo (trenchless) si distinguono tra MicroTunnel (MT) e Trivellazioni Orizzontali Controllate (TOC).

E' prevista la caratterizzazione dello smarino in cumulo dai tratti in trenchless scavati con metodologia MT per il solo riutilizzo in sito delle TRS di idonea qualità ambientale. Lo smarino in esubero dai cumuli provenienti da scavi MT e le TRS provenienti dalle perforazioni in Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) sono gestite come rifiuto. Non è previsto quindi in nessun caso il riutilizzo finale di sottoprodotti in siti esterni al progetto (extra-sito).





	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse		Fg. 9 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

**Tabella 2.2.1 - Classificazione e quantità dei rifiuti potenzialmente prodotti durante la fase di costruzione dell'Opera**

Descrizione operativa	Codice C.E.R.	Descrizione ufficiale	Stato fisico	Destinazione	Quantità (t)
Olii e lubrificanti esausti	13 02 05*	scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	liquido	Recupero	1
Olii e lubrificanti esausti	13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	liquido	Recupero	1
Grassi esausti	12 01 12*	cere e grassi esauriti	solido	Recupero o smaltimento	1,5
Terre di scavo e/o smarino	17 05 04 17 05 03*	terra e rocce	solido non polverulento	Recupero o smaltimento	16.000
Ferro e acciaio	17 04 05	ferro e acciaio	solido non polverulento	Recupero	2215
Cavi	17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	solido non polverulento	Recupero	0,80
Altri materiali isolanti, guaina bituminosa	17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	solido non polverulento	Smaltimento	0,90
Rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione non contenenti sostanze pericolose (cappe acustiche, armadietti, lamiere, tetti, laminati plastici, vetroresina, prefabbricati)	17 09 04	rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17-09-01, 17-09-02, 17-09-03	solido non polverulento	Recupero	1,6
Rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione contenenti sostanze pericolose	17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	solido non polverulento	Smaltimento	2
Legno da operazioni di costruzione e demolizione	17 02 01	legno	solido non polverulento	Recupero o smaltimento	0,80
Vernici e solventi	08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	solido non polverulento	Smaltimento	0,12
Batterie	20 01 33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16-06-01, 16-06-02 e 16-06-03 nonché batterie e accumulatori non-suddivisi contenenti tali batterie	solido non polverulento	Smaltimento	0,3
Residui di veicoli (filtri dell'olio)	16 01 07*	Filtri dell'olio	solido non polverulento	Smaltimento	0,1
Residui di veicoli (filtri dell'olio)	15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	solido non polverulento	Smaltimento	0,1

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse		Fg. 10 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

Descrizione operativa	Codice C.E.R.	Descrizione ufficiale	Stato fisico	Destinazione	Quantità (t)
Indumenti protettivi (elmetto, scarpe, indumenti protettivi, occhiali, imbragature, cuffie, ecc.) non contaminati da sostanze pericolose	15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	solido non polverulento	Smaltimento	0,1
Imballaggi in carta e cartone	15 01 01	imballaggi in carta e cartone	solido non polverulento	Recupero	0,15
Imballaggi in PVC e plastica	15 01 02	imballaggi in plastica	solido non polverulento	Recupero	0,3
Imballaggi metallici non contaminati	15 01 04	imballaggi metallici	solido non polverulento	Recupero o smaltimento	0,1

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse		Fg. 11 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## 2.3 Siti individuati

Per la gestione dei rifiuti sono stati individuati impianti e cave autorizzate ubicate nella provincia di Agrigento, dove si sviluppa il tracciato del metanodotto in rifacimento e dismissione, e nella provincia di Palermo (Appendice 2)

Qui di seguito l'elenco complessivo con l'ubicazione e le coordinate in WGS84 UTM33N.

IMPIANTI DI RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI					
Id.	Proprietà	Comune	Prov.	Est (m)	Nord (m)
1	Catanzaro Costruzioni srl	Montallegro	AG	357967	4138579
2	A. & G. srl	Camastra	AG	394845	4120715
3	Soambiente srl	Agrigento	AG	371716	4129934
4	Ecologia Ambientale s.r.l.	Favara	AG	378763	4135405
5	Mancuso Costruzioni s.r.l.	Favara	AG	383925	4138273
6	Edil G.L. s.n.c. di Li Petri Baldassare & c.	Menfi	AG	321374	4163679
7	Siciliana Lambertini Edilsistemi s.r.l.	Termini Imerese	PA	391820	4200771

Nella seguente tabella sono riportate le principali distanze di alcuni dei precedenti impianti, più vicini al tracciato dei metanodotti, dalle opere in sotterraneo (trenchless: TOC e MT).

Da (Id)	A (trenchless)	Metanodotto	Distanza (km)
3	TOC Fiume Drago/ TOC Contrada Pipitone	All. Comune di Agrigento	3,5
3	TOC Fosso Ragabo	Met. Der. per Porto Empedocle	9,5
3	MT Monte Mavaro	Met. Der. per Porto Empedocle	10
4	TOC Fiume Platani (I – III- IV attraversamento) e MT Fiume Platani (II attraversamento)	Met. Der. per Porto Empedocle	20
4	TOC Vallone Cacic/ TOC Fosso Cipollazzi	Met. Der. per Porto Empedocle	15
5	TOC Contrada Palermitano / MT Monte Cozzo	Der. per Bompensiere	30
5	TOC Vallone Portavò & Aragona	Met. Der. per Porto Empedocle	18

	PROGETTISTA:		COMMESSA NQ/R20133	UNITÀ 000
	LOCALITÀ:	Regione Sicilia	REL-AMB-E-03043	
	PROGETTO:	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 12 di 56	Rev. 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

### 3 SITI PER IL CONFERIMENTO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO QUALIFICABILI COME SOTTOPRODOTTO

Come riportato in Capitolo 1 ed in maggiore dettaglio nel Piano di Utilizzo ai sensi dell'art. 9 del DPR 120/2017 (documento REL-PDU-E-03042), non sono previsti utilizzi extra sito in qualità di sottoprodotto delle TRS. In particolare, è considerato il totale riutilizzo in sito delle TRS provenienti dagli scavi a cielo aperto che soddisfano i requisiti ambientali e la gestione in regime di rifiuto di tutte le TRS prodotte dalle opere in trenchless con metodologia TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata). Nel caso dei tratti trenchless scavati con metodologia MT (MicroTunnel) e previa verifica in corso d'opera dello smarino in cumulo, è previsto il solo riutilizzo in sito delle TRS di idonea qualità ambientale per l'intasamento dell'intercapedine mentre l'esubero è da gestire a rifiuto. Come descritto nel sottostante Capitolo 3.1, è stata comunque svolta in questa fase una verifica degli eventuali siti di destinazione (in prossimità della linea in progetto) per gli esuberi dalle trenchless scavate con metodologie MT di idonea qualità ambientale (e con qualifica di sottoprodotto).

#### 3.1 Siti per riutilizzo dei sottoprodotti

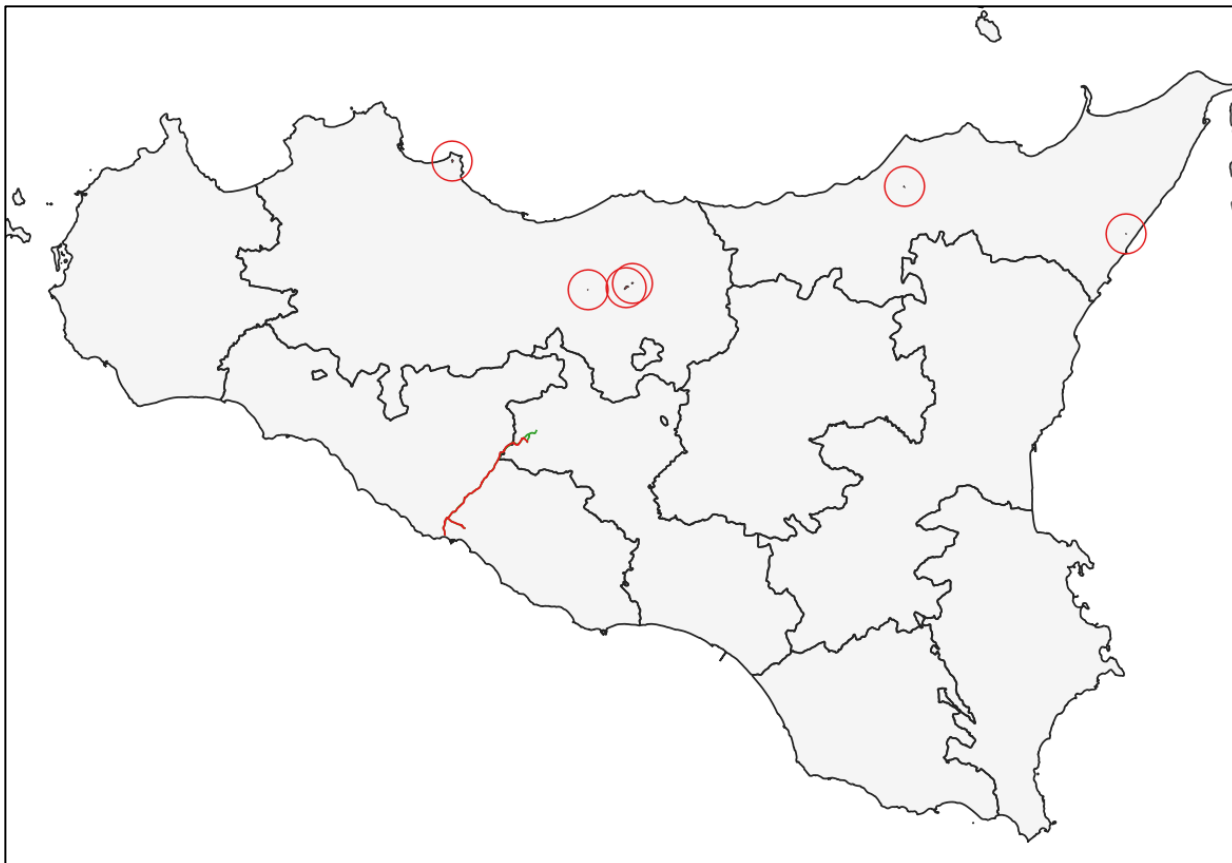
In accordo alla normativa vigente ed ai fini della valutazione preliminare di reimpiego delle TRS dai tratti trenchless in MT come sottoprodotto, si è effettuata una indagine (al settembre 2025) è stata svolta considerando l' "Aggiornamento dei Piani Regionali dei Materiali Lapidei di Pregio e dei Materiali da Cava" (da qui in poi Piano Cave), approvato nel 2023 dalla Regione Sicilia (<https://www.regione.sicilia.it/la-regione-informa/aggiornamento-piani-regionali-materiali-lapidei-pregio-materiali-cava>). Il piano è prodotto dal Dipartimento dell'Ambiente Regione Siciliana, al quale compete il rilascio delle autorizzazioni ai progetti di recupero ambientale presentati dagli uffici tecnici degli enti locali in cui ricadono i siti dismessi.

All'interno sono riportate le cave categorizzate come "recupero", ovvero le cave esaurite e con piano di recupero approvato; esse rappresentano quei siti nei quali il rimodellamento morfologico anche con terre e rocce provenienti da scavi può infatti essere inquadrato nell'ottica di un recupero ambientale di riqualificazione della precedente attività estrattiva. Le cave con progetto di recupero approvato sono 6, di cui 4 nel territorio di Palermo e 2 in quello di Messina, come si evince dalla tabella riassuntiva sottostante (localizzazione rispetto ai territori interessati dal progetto in Figura 3.1).

CAVA (Id)	PROVINCIA	COMUNE	codice
1	Messina	San Marco d'Alunzio	ME001R
2	Messina	Savoca	ME002R
3	Palermo	Caltavuturo	PA001R
4	Palermo	Polizzi Generosa	PA002R
5	Palermo	Polizzi Generosa	PA014R
6	Palermo	Bagheria	PA030R

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 13 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701



*Figura 3.1: Siti con piano di recupero approvato da Piano cave della Regione Sicilia (aggiornamento 2023; cerchi rossi). Il tracciato in progetto (linea rossa) è riportato in rosso.*

Si evince pertanto come a ridosso della linea in progetto non siano disponibili siti per il conferimento delle TRS eventualmente qualificate come sottoprodotto (ovvero lo smarino in esubero dai tratti in MT).

E' attualmente in corso di aggiornamento il Piano Cave da parte del Dipartimento dell'Ambiente della Regione Sicilia (come da GURS n.23, parte prima 23-05-2025) con l'apertura dei termini di aggiornamento.

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 14 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## 4 IMPIANTI PER CONFERIMENTO RIFIUTI

I materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione, con i vari codici CER, incluse le TRS non rientranti nel regime dell'esclusione dalla disciplina dei rifiuti (riutilizzo in sito) ed in quella dei sottoprodotti (riutilizzo fuori dal sito), devono necessariamente essere gestite come rifiuti, e quindi essere assoggettate a quanto previsto alla Parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e all'articolo 23 del D.P.R. 120/17.

Si elencano nel seguito i siti in possesso di regolari autorizzazioni per la messa in riserva ed eventuale trattamento e recupero di rifiuti identificati con i codici CER di cui alla Tabella 2.2.1, presenti nell'ambito territoriale interessato dall'infrastruttura in progetto.

Le informazioni riportate sono state acquisite dal sito dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali e dal sito web del gestore. Di seguito si allegano le schede monografiche degli impianti elencati di seguito per ogni tipologia.

### 4.1 Discariche per Rifiuti Speciali Non Pericolosi

Gli impianti per la gestione dei rifiuti speciali non pericolosi attivi in Sicilia ricadenti nella provincia di Agrigento sono:

- Gestore 1: Siculiana (AG), gestito dalla Catanzaro Costruzioni s.r.l.;
- Gestore 2: Camastra (AG), gestito dalla A.&G. s.r.l.;
- Gestore 3: Agrigento (AG), gestito da Soambiente s.r.l..

I volumi residui disponibili nell'impianto del Gestore 1 (Catanzaro Costruzioni s.r.l. Unipersonale) sono molto ridotte e quindi non è da considerare disponibile in virtù anche del protrarsi delle attività di costruzione del metanodotto.

### 4.2 Impianti di recupero

Per quanto concerne gli impianti di recupero, si consideri che l'ammissibilità del materiale in questi impianti è subordinata ai risultati delle analisi chimiche del test di cessione ai sensi dell'Allegato 3 del D.M.186/06 – Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 «Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22».

Si riportano di seguito i dati degli impianti di recupero individuati in provincia di Agrigento:



- Gestore 4: Agrigento (AG), Ecologia Ambientale s.r.l.
- Gestore 5: Grotte (AG), Mancuso Costruzioni S.R.L.
- Gestore 6: Edil G.L. s.n.c. di Li Petri Baldassare & c.

### 4.3 Impianti per la gestione di fanghi da perforazione

Per la gestione dei fanghi da perforazione non sono stati individuati in provincia di Agrigento gestori autorizzati. La ricerca è stata quindi estesa al territorio regionale ed è stato individuato un impianto in provincia di Palermo:

- Gestore 7: Termini Imerese (PA), SICILIANA LAMBERTINI EDILSISTEMI S.R.L.




	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 15 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## APPENDICE 1

### SCHEDE MONOGRAFICHE IMPIANTI DI CONFERIMENTO RIFIUTI



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 16 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

<b>Gestore n.1</b>	<b>CATANZARO COSTRUZIONI SRL UNIPERSONALE</b>
<b>Codice Fiscale</b>	01770560843
<b>Sede Legale</b>	Area Industriale - Via Miniera Ciavolotta Lotti 92-94, SNC - 92026 Favara (AG)
<b>Telefono</b>	+39 0922 441 889
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:info@catanzarocostruzioni.it">info@catanzarocostruzioni.it</a>
<b>Sede Operativa</b>	C.da Materano - 92010 Siculiana (AG)
<b>N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali</b>	PA/001588
<b>Categorie</b>	10A D, 10B D, 2-bis , 6C A, 6D A, 8 C, 9 C
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.catanzarocostruzioni.com">https://www.catanzarocostruzioni.com</a>
<b>Descrizione impianto</b>	L'impianto è attivo dal 1996, è costituito da cinque sezioni di cui una in coltivazione e quattro già utilizzate e assoggettate alle procedure di monitoraggio ambientale "in continuo", ed è autorizzato per il trattamento finale di rifiuti non pericolosi. La capacità produttiva della vasca in coltivazione è di 2.900.000 mc.
<b>Certificazioni</b>	<p>L'impianto di trattamento finale è un impianto eco-compatibile ed è certificato da DNV ai sensi della UNI EN ISO 14001. L'impianto nel tempo è stato adeguato alle sopravvenute regole di tutela ambientale introdotte dalla Comunità Europea. Ha conseguito anche le certificazioni di conformità alle regole introdotte a tutela dell'ambiente dall'Unione Europea (<i>direttive Comunitarie 99/31/Ce e 96/61/CE</i>).</p> <p>Le attività dell'impianto sono state autorizzate con apposita Autorizzazione integrata ambientale rilasciata dall'Autorità preposta. Sono state anche ottenute le certificazioni UNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001.</p>

Planimetria del sito



	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 17 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

Categorie:

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
2-bis							01/04/2022	01/04/2032	
8	Ordinaria	C					09/03/2018	09/03/2023	

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario:

Nessun cer

CER trasportati dalla ditta in conto proprio:

Cer	Descrizione
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
17.01.01	cemento
17.05.04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

CER trasportati in categoria 3-bis:



Nessun cer

CER trasportati in categoria 4-bis:

Nessun cer



CER trasportati in categoria R.Met

Nessun cer

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 18 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

<b>Gestore n. 2</b>	<b>A.&amp; G. SRL</b>
<b>Codice Fiscale</b>	02506030846
<b>Sede legale</b>	Contrada Principe S.P.5 - KM 3+250 - 92020 CAMASTRA (AG)
<b>Telefono</b>	+39 0922 950161
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:info@aegambiente.com">info@aegambiente.com</a>
<b>Sede Operativa</b>	Contrada Principe S.P.5 - KM 3+250 - 92020 CAMASTRA (AG)
<b>N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali</b>	PA/009965
<b>Categorie</b>	1o A, R.Met , 4 D, 8 F
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.aegambiente.com">https://www.aegambiente.com</a>
<b>Descrizione impianto</b>	<p>La A.&amp;G. s.r.l. è un'azienda specializzata nel settore dello smaltimento dei rifiuti speciali non pericolosi, nata alla fine del 2007. Acquisita un'area di cava dismessa in contrada "Principe" nel territorio di Camastra, la Società avvia la progettazione per la realizzazione di un impianto di smaltimento rifiuti speciali non pericolosi della capacità di ca. 75.000 mc.</p> <p>Ottenuta l'Autorizzazione integrata ambientale (AIA) con D.R.S. n. 139 del 17 febbraio 2009, la società avvia la realizzazione dell'impianto che, a seguito delle verifiche di regolare esecuzione e collaudo da parte degli Enti preposti, entra in funzione nel mese di gennaio 2010.</p> <p>Nell'aprile del 2012 la composizione societaria viene modificata con l'ingresso della soc. Aria srl, che detiene ancor oggi il 51 % delle quote sociali.</p> <p>Sempre nel 2012 la Società viene autorizzata alla commercializzazione dei rifiuti con iscrizione all'Albo dei gestori ambientali per la categoria 8/F.</p> <p>Nel mese di dicembre 2012 viene emessa dall'Assessorato regionale territorio ed ambiente (D.D.G. n. 760 del 21 dicembre 2012) l'AIA relativa ad un ampliamento dell'impianto di smaltimento per ulteriori 270.000 mc. Effettuati i relativi collaudi, l'ampliamento viene messo in esercizio già nel 2013.</p> <p>La A&amp;G srl ha inoltre ottenuto un finanziamento sotto forma di credito agevolato da parte dell'IRFIS (Istituto regionale per il finanziamento delle imprese in Sicilia) per la realizzazione di un impianto di RAEE (Recupero Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) in località "Ramolia", sempre nel Comune di Camastra, che è stato regolarmente autorizzato dagli Enti competenti.</p> <p>L'iniziativa, complementare all'attività già svolta, consentirà di ampliare il campo di attività tipico. Il sito individuato per l'attivazione del centro di recupero gode di un ottimo posizionamento rispetto al mercato di approvvigionamento, per la sua posizione baricentrica rispetto alla dislocazione territoriale dei comuni delle provincie di Agrigento e Caltanissetta, per una popolazione residente di oltre 400.000 abitanti.</p>
<b>Certificazioni</b>	E' stata conseguita la certificazione UNI EN ISO 14001:2004, e sono rispettate tutte le normative in materia ambientale e di sicurezza sui luoghi di lavoro, per cui è in corso la relativa certificazione di qualità.

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 19 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>



Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701



Categorie:

Categoria	Tipo iscrizione	Classe Stato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
R.Met	Semplificata							
1o	Ordinaria					09/06/2020	09/06/2025	esclusivamente per l'attività di raccolta differenziata, rifiuti ingombranti e raccolta multimateriale: classe E esclusivamente per l'attività esclusiva di raccolta differenziata e trasporto di una o più delle seguenti tipologie di rifiuti urbani: abbigliamento, prodotti tessili (200110 200111) batterie, accumulatori (200133* 200134) farmaci (200131* 200132) cartucce toner esaurite





	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 20 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

Categoria	Tipo iscrizione	Classe Stato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria (200399) toner per stampa esauriti (080318 160216) di cui al par.4.2 all.1 dm 8/4/08, modificato con dm 13/5/09;oli, grassi commestibili (200125): classe A
4	Ordinaria	D				09/07/2020	09/07/2025	
8	Ordinaria	F				09/02/2018	09/02/2023	
5	CER trasportati dalla ditta in regime ordinario:							
	<b>Cer</b>	<b>Descrizione</b>						
		01.01.01 rifiuti da estrazione di minerali metalliferi						
		01.01.02 rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi						
		01.03.06 sterili diversi da quelli di cui alle voci 01 03 04 e 01 03 05						
		01.03.08 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07						
		01.04.08 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07						
		01.04.09 scarti di sabbia e argilla						
		01.04.10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07						
		01.04.11 rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07						
		01.04.12 sterili e altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07 e 01 04 11						
		01.04.13 rifiuti prodotti dal taglio e dalla segazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07						
		01.05.04 fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci						
		01.05.07 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06						
		01.05.08 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06						
		02.01.01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia						
		02.01.03 scarti di tessuti vegetali						
		02.01.04 rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)						
		02.01.07 rifiuti derivanti dalla silvicoltura						
		02.01.09 rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08						
		02.02.01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia						
		02.02.03 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione						
		02.02.04 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						
		02.03.01 fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione						
		02.03.02 rifiuti legati all'impiego di conservanti						
		02.03.03 rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente						
		02.03.04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione						
		02.03.05 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						
		02.04.03 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						
		02.05.01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione						
		02.05.02 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						
		02.06.01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione						
		02.06.02 rifiuti prodotti dall'impiego di conservanti						
		02.06.03 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						
		02.07.01 rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima						
		02.07.02 rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche						
		02.07.03 rifiuti prodotti dai trattamenti chimici						
		02.07.04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione						
		02.07.05 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti						
		03.01.01 scarti di corteccia e sughero						





	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 21 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



03.01.05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04
03.03.07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone
03.03.08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati
03.03.09	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio
03.03.10	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica
03.03.11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10
04.01.07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo
04.01.08	rifiuti di cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo
04.01.09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura
04.02.09	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)
04.02.15	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14
04.02.21	rifiuti da fibre tessili grezze
04.02.22	rifiuti da fibre tessili lavorate
05.01.10	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09
05.01.13	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie
05.01.14	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
05.01.16	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio
05.01.17	Bitume
05.06.04	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
05.07.02	rifiuti contenenti zolfo
06.03.14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13
06.03.16	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15
06.05.03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02
07.01.12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11
07.02.12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11
07.02.13	rifiuti plastici
07.02.15	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14
07.02.17	rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16
07.03.12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11
07.04.12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11
07.06.12	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11
07.07.12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11
08.01.12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11
08.01.14	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13
08.01.16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15
08.01.18	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17
08.02.01	polveri di scarti di rivestimenti
08.03.13	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12
08.03.15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14
08.03.18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
08.04.10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
08.04.12	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11
10.01.01	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)
10.01.02	ceneri leggere di carbone
10.01.03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato
10.01.05	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi
10.01.07	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi
10.01.15	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 04
10.01.17	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse		Fg. 22 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer Descrizione


10.01.19 rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18
10.01.21 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20
10.01.24 sabbie dei reattori a letto fluidizzato
10.01.25 rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone
10.01.26 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento
10.02.01 rifiuti del trattamento delle scorie
10.02.02 scorie non trattate
10.02.08 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07
10.02.10 scaglie di laminazione
10.02.12 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11
10.02.14 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13
10.02.15 altri fanghi e residui di filtrazione
10.03.02 frammenti di anodi
10.03.05 rifiuti di allumina
10.03.16 scorie diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15
10.03.18 rifiuti contenenti carbonio derivanti dalla produzione di anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17
10.03.20 polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19
10.03.22 altri particolati e polveri (compresi quelli prodotte da mulini a palle), diversi da quelli di cui alla voce 10 03 21
10.03.24 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23
10.03.26 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25
10.03.28 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27
10.03.30 rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29
10.04.10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 4 09
10.05.01 scorie della produzione primaria e secondaria
10.05.04 altre polveri e particolato
10.05.09 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 05 08
10.05.11 scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10
10.06.01 scorie della produzione primaria e secondaria
10.06.02 scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
10.06.04 altre polveri e particolato
10.06.10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09
10.09.03 scorie di fusione
10.09.06 forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05
10.09.08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07
10.09.10 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09
10.09.12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11
10.09.14 scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 09 13
10.09.16 scarti di rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 09 15
10.10.03 scorie di fusione
10.10.06 forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05
10.10.08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07
10.10.10 polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09
10.10.12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11
10.10.14 scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 10 13
10.10.16 scarti di rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 10 15
10.11.03 scarti di materiali in fibra a base di vetro
10.11.05 particolato e polveri
10.11.10 residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, diversi da quelle di cui alla voce 10 11 09
10.11.12 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11
10.11.14 fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13
10.11.16 rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 23 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



10.11.18	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17
10.11.20	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19
10.12.01	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico
10.12.03	polveri e particolato
10.12.05	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
10.12.06	stampi di scarto
10.12.08	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)
10.12.10	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09
10.12.12	rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11
10.12.13	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
10.13.01	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico
10.13.04	rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce
10.13.06	particolato e polveri (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)
10.13.07	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
10.13.10	rifiuti della fabbricazione di cemento-amianto, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09
10.13.11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
10.13.13	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12
10.13.14	rifiuti e fanghi di cemento
11.01.10	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09
11.01.12	soluzioni acquose di risciacquo, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11
11.01.14	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13
11.02.03	rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi
11.02.06	rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05
11.05.01	zinco solido
11.05.02	ceneri di zinco
12.01.01	limatura e trucioli di metalli ferrosi
12.01.02	polveri e particolato di metalli ferrosi
12.01.05	limatura e trucioli di materiali plastici
12.01.17	residui di materiale di sabbatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16
12.01.21	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20
15.01.01	imballaggi di carta e cartone
15.01.02	imballaggi di plastica
15.01.03	imballaggi in legno
15.01.04	imballaggi metallici
15.01.05	imballaggi compositi
15.01.06	imballaggi in materiali misti
15.01.07	imballaggi di vetro
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
16.01.03	pneumatici fuori uso
16.01.17	metalli ferrosi
16.01.18	metalli non ferrosi
16.01.20	vetro
16.01.22	componenti non specificati altrimenti
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15
16.03.04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03
16.03.06	rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
16.08.01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)
16.08.03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti
16.08.04	catalizzatori liquidi esauriti per il cracking catalitico (tranne 16 08 07)

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 24 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer Descrizione

16.11.02 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01
16.11.04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03
16.11.06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05
17.01.01 cemento
17.01.02 mattoni
17.01.03 mattonelle e ceramiche
17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06
17.02.01 legno
17.02.02 vetro
17.02.03 plastica
17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
17.04.01 rame, bronzo, ottone
17.04.02 alluminio
17.04.05 ferro e acciaio
17.04.11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
17.05.06 materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05
17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07
17.06.04 materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03
18.01.01 oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)
18.01.02 parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)
18.01.04 rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)
19.01.02 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti
19.01.12 ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11
19.01.14 ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13
19.01.16 polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15
19.01.18 rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17
19.01.19 sabbie dei reattori a letto fluidizzato
19.02.03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi
19.02.06 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05
19.02.10 rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09
19.03.05 rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04
19.03.07 rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06
19.04.01 rifiuti vetrificati
19.05.01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost
19.05.02 parte di rifiuti animali e vegetali non destinata al compost
19.05.03 compost fuori specifica
19.06.04 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
19.06.06 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
19.07.03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
19.08.01 Residui di vagliatura
19.08.02 rifiuti da dissabbiamento
19.08.05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
19.08.12 fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19.08.14 fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
19.09.01 rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 25 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer Descrizione

19.09.02 fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua  
19.09.03 fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione  
19.09.04 carbone attivo esaurito  
19.09.05 resine a scambio ionico saturate o esaurite  
19.09.06 soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico  
19.10.04 frazioni leggere di frammentazione (fluff-light) e polveri, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 03  
19.10.06 altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05  
19.11.06 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05  
19.12.04 plastica e gomma  
19.12.05 vetro  
19.12.07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  
19.12.08 prodotti tessili  
19.12.12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11  
19.13.02 rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01  
19.13.04 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03  
19.13.06 fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05  
20.01.01 carta e cartone  
20.01.02 vetro  
20.01.10 abbigliamento  
20.01.11 prodotti tessili  
20.01.36 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35  
20.01.38 legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37  
20.01.39 plastica  
20.01.40 Metalli  
CER trasportati dalla ditta in conto proprio:  
Nessun cer  
CER trasportati in categoria 3-bis:  
Nessun cer  
CER trasportati in categoria 4-bis:  
Nessun cer  
CER trasportati in categoria R.Met:  
12.01.01 - 12.01.21 - 15.01.04 - 16.01.17 - 16.01.18 - 17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.05 - 17.04.11



	PROGETTISTA:		COMMESSA NQ/R20133	UNITÀ 000
	LOCALITÀ:	Regione Sicilia	REL-AMB-E-03043	
	PROGETTO:	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 26 di 56	Rev. 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

<b>Gestore n. 3</b>	<b>SOAMBIENTE SRL</b>
Codice Fiscale	02530320841
Sede legale	VIA ZUNICA, 61 - 92100 Agrigento (AG)
Telefono	+39 0922 511052
e-mail	Non disponibile
Sede Operativa	Contrada Monserrato - 92100 AGRIGENTO (AG)
N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali	PA/015552
Categorie	8F
Sito web	Non disponibile
Descrizione impianto	Discarica per rifiuti speciali non pericolosi
Certificazioni	Non disponibile
Planimetria del sito	



#### 4. Categorie :

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
8	Ordinaria	F					18/10/2021	18/10/2026	

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario :

Nessun cer

CER trasportati dalla ditta in conto proprio :

Nessun cer

CER trasportati in categoria 3-bis :

Nessun cer



CER trasportati in categoria 4-bis :

Nessun cer

CER trasportati in categoria R.Met

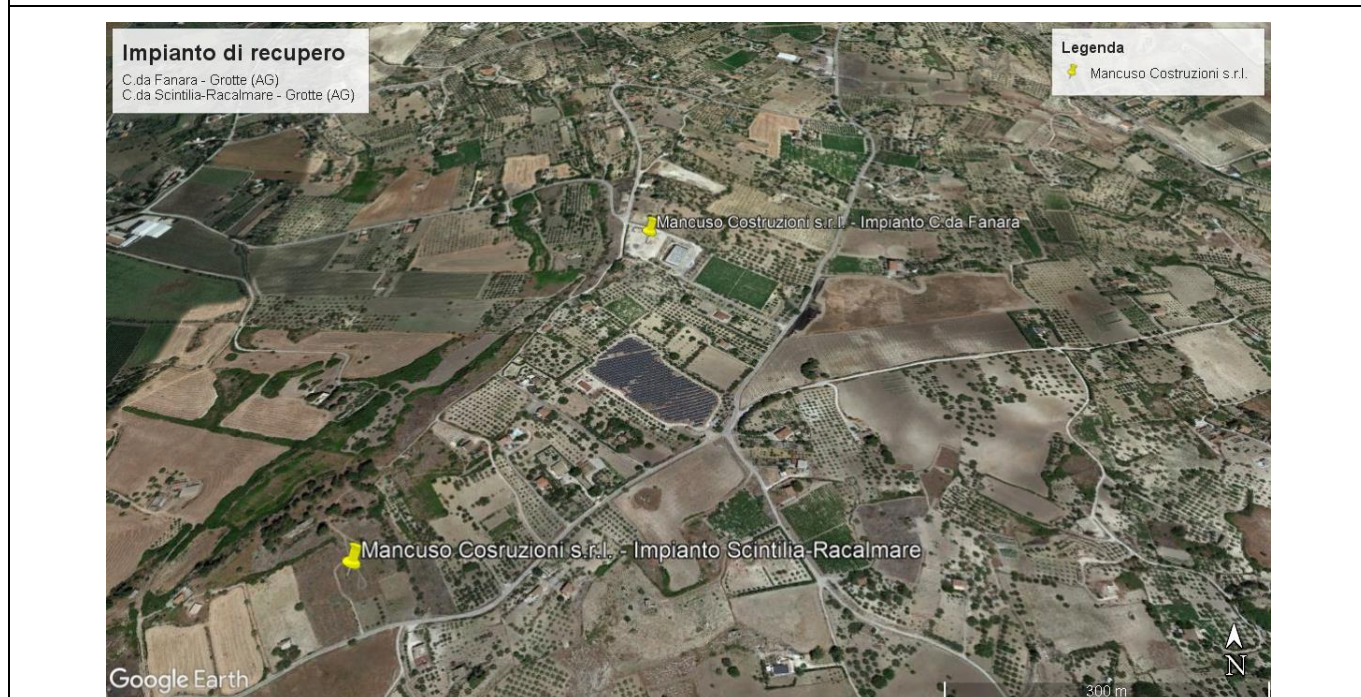
Nessun cer



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 27 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701



<b>Gestore n. 4</b>	<b>ECOLOGIA AMBIENTALE s.r.l.</b>
<b>Codice Fiscale</b>	02645810843
<b>Sede legale</b>	Via Cavaleri Magazzeni, 81 - 92100 AGRIGENTO (AG)
<b>Telefono</b>	+39 0922 1921336 - 349 6908802 - 338 3834244
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:ecologiaambientale2@gmail.com">ecologiaambientale2@gmail.com</a>
<b>Sede Operativa</b>	C.da San Benedetto - 92100 Agrigento (AG)
<b>N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali</b>	PA/011683
<b>Categorie</b>	1o F, 10A E, 4 E, 5 F
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.recuperoinertisicilia.com">https://www.recuperoinertisicilia.com</a>
<b>Descrizione impianto</b>	Impianto di trattamento e recupero rifiuti speciali non pericolosi, materiali inerti provenienti da scavi e demolizioni e materiali particolari come traverse ferroviarie, pali in calcestruzzo armato da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche, conglomerati bituminosi, frammenti di piattelli per il tiro a volo e rifiuti urbani non differenziati.
<b>Certificazioni</b>	Non disponibile
<b>Planimetria del sito</b>	



Categorie:

Categoria	Tipo iscrizione	ClasseStato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
2-bis						26/12/2020	26/12/2030	
R.Met	Semplificata							
4	Ordinaria	F				09/09/2021	09/09/2026	

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario:

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 28 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

01.04.08 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

01.04.10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

01.04.13 rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

03.01.01 scarti di corteccia e sughero

03.03.01 scarti di corteccia e legno

06.03.16 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15

10.11.12 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11

10.13.11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10

15.01.03 imballaggi in legno

15.01.07 imballaggi di vetro

16.01.20 vetro

16.11.02 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01

16.11.04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03

16.11.06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05

17.01.01 cemento

17.01.02 mattoni

17.01.03 mattonelle e ceramiche

17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06

17.02.02 vetro

17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01

17.04.05 ferro e acciaio

17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07

17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

19.12.05 vetro

CER trasportati dalla ditta in conto proprio:

## Cer Descrizione

08.04.10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

15.01.01 imballaggi di carta e cartone

15.01.02 imballaggi di plastica

15.01.03 imballaggi in legno

17.01.01 cemento

17.01.02 mattoni

17.01.03 mattonelle e ceramiche

17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06

17.02.01 legno

17.02.02 vetro

17.02.03 plastica

17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01

17.04.02 alluminio

17.04.05 ferro e acciaio



17.04.07 metalli misti

17.04.11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10

17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07

17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 29 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

**Cer**      **Descrizione**

17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

20.02.01 rifiuti biodegradabili

20.02.02 terra e roccia

20.02.03 altri rifiuti non biodegradabili

CER trasportati in categoria 3-bis:

Nessun cer



CER trasportati in categoria 4-bis:

Nessun cer

CER trasportati in categoria R.Met:

Nessun cer



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 30 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701



<b>Gestore n. 5</b>	<b>MANCUSO COSTRUZIONI S.R.L.</b>
<b>Codice Fiscale</b>	02612140844
<b>Sede legale</b>	Viale della Vittoria, 80 - 92020 Grotte (AG)
<b>Telefono</b>	+39 0922 945762; 335 7186624
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:mancusocostruzioni2016@gmail.com">mancusocostruzioni2016@gmail.com</a>
<b>Sede Operativa</b>	C.da Fanara - 92020 Grotte (AG) C.da Scintilia-Racalmare - 92020 Grotte (AG)
<b>N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali</b>	PA/004834
<b>Categorie</b>	2-bis , R.Met , 4 F
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.mancusoriciclaggioinerti.it">https://www.mancusoriciclaggioinerti.it</a>
<b>Descrizione impianto</b>	Centro riciclaggio inerti e commercializzazione inerti riciclati.
<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autorizzazione Provincia Regionale di Agrigento Terra e rocce da scavo (Prot. N. 3211 del 30/01/2018) Validità: 5 anni a decorrere dal 27/04/20217;</li> <li>- Autorizzazione Provincia Regionale di Agrigento Terra e rocce da scavo (Prot. N. 10632 del 05/05/2016). Validità: 5 anni a decorrere dal 21/04/20216.</li> </ul>

Planimetria del sito



Categorie:

Categoria	Tipo iscrizione	ClasseStato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
2-bis						26/12/2020	26/12/2030	
R.Met	Semplificata							
4	Ordinaria	F				09/09/2021	09/09/2026	

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 31 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario:



**Cer**      **Descrizione**

01.04.08 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07  
01.04.10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07  
01.04.13 rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07  
03.01.01 scarti di corteccia e sughero  
03.03.01 scarti di corteccia e legno  
06.03.16 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15  
10.11.12 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11  
10.13.11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10  
15.01.03 imballaggi in legno  
15.01.07 imballaggi di vetro  
16.01.20 vetro  
16.11.02 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01  
16.11.04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03  
16.11.06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05  
17.01.01 cemento  
17.01.02 mattoni  
17.01.03 mattonelle e ceramiche  
17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06  
17.02.02 vetro  
17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01  
17.04.05 ferro e acciaio  
17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03  
17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07  
17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01  
17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03  
19.12.05 vetro

CER trasportati dalla ditta in conto proprio:

**Cer**      **Descrizione**

08.04.10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09  
15.01.01 imballaggi di carta e cartone  
15.01.02 imballaggi di plastica  
15.01.03 imballaggi in legno  
17.01.01 cemento  
17.01.02 mattoni  
17.01.03 mattonelle e ceramiche  
17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06  
17.02.01 legno  
17.02.02 vetro  
17.02.03 plastica  
17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01  
17.04.02 alluminio  
17.04.05 ferro e acciaio  
17.04.07 metalli misti  
17.04.11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10  
17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03  
17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07  
17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 32 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer Descrizione

17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

20.02.01 rifiuti biodegradabili

20.02.02 terra e roccia

20.02.03 altri rifiuti non biodegradabili

CER trasportati in categoria 3-bis:

Nessun cer



CER trasportati in categoria 4-bis:

Nessun cer

CER trasportati in categoria R.Met:

Nessun cer



	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 33 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701



<b>Gestore n. 6</b>	<b>EDIL G.L. S.N.C. DI LI PETRI BALDASSARE &amp; C.</b>
<b>Codice Fiscale</b>	01870490842
<b>Sede legale</b>	Via del Malta,1 - 92013 Menfi (AG)
<b>Telefono</b>	+39 0925 73360 - 335 7483832
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:gruppoedilelipetri@virgilio.it">gruppoedilelipetri@virgilio.it</a>
<b>Sede Operativa</b>	C.da Fiori Soccorso - 92013 Menfi (AG)
<b>N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali</b>	PA/000738
<b>Categorie</b>	21o D, 10A E, 2-bis , R.Met , 4 D, 5 F, 9 E
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.gruppoedilelipetri.com/">https://www.gruppoedilelipetri.com/</a>
<b>Descrizione impianto</b>	Centro riciclaggio inerti e commercializzazione inerti riciclati.
<b>Certificazioni</b>	1) Autorizzazione Decreto del 07/08/2015 (Prot. N. 34956 del 10/08/2015). Validità: 10 anni a partire dal 10/08/2015

#### 4. Categorie:

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Causale Sospesa	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
2-bis						26/12/2020	26/12/2030	
R.Met	Semplificata							
1o	Ordinaria	F				11/10/2017	11/10/2022	e relativamente all'attività esclusiva di trasporto r.u. da impianti di stoccaggio/centri di raccolta a impianti di recupero o smaltimento: classe D
4	Ordinaria	D				03/04/2018	03/04/2023	
5	Ordinaria	F				06/09/2019	06/09/2024	
9	Ordinaria	E				20/02/2018	20/02/2023	
10A	Ordinaria	E				06/09/2019	06/09/2024	

#### 5. CER trasportati dalla ditta in regime ordinario:

Cer	Descrizione
01.01.01	refiti da estrazione di minerali metalliferi
01.01.02	refiti da estrazione di minerali non metalliferi
01.03.04	sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso
01.03.05	altri sterili contenenti sostanze pericolose
01.03.06	sterili diversi da quelli di cui alle voci 01 03 04 e 01 03 05
01.03.07	altri refiti contenenti sostanze pericolose prodotte da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi
01.03.08	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07
01.03.09	fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 10
01.03.10	fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina contenenti sostanze pericolose, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07
01.04.07	refiti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi
01.04.08	scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
01.04.09	scarti di sabbia e argilla
01.04.10	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
01.04.11	refiti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
01.04.12	sterili e altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07 e 01 04 11
01.04.13	refiti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 34 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

01.05.04 fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci

01.05.05 fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio

01.05.06 fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose

01.05.07 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06

01.05.08 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06

02.01.01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

02.01.02 scarti di tessuti animali

02.01.03 scarti di tessuti vegetali

02.01.04 rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)

02.01.06 feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito

02.01.07 rifiuti derivanti dalla silvicoltura

02.01.08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

02.01.09 rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08

02.01.10 rifiuti metallici

02.02.01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

02.02.02 scarti di tessuti animali

02.02.03 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

02.02.04 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti

02.03.01 fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione

02.03.02 rifiuti legati all'impiego di conservanti

02.03.03 rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente

02.03.04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

02.03.05 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti

02.04.01 terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole

02.04.02 carbonato di calcio fuori specifica

02.04.03 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti

02.05.01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

02.05.02 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti

02.06.01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

02.06.02 rifiuti prodotti dall'impiego di conservanti

02.06.03 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti

02.07.01 rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima

02.07.02 rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche

02.07.03 rifiuti prodotti dai trattamenti chimici

02.07.04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

02.07.05 fanghi da trattamento sul posto degli effluenti

03.01.01 scarti di corteccia e sughero

03.01.04 segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose

03.01.05 segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04

03.02.01 preservanti del legno contenenti composti organici non alogenati

03.02.02 prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati

03.02.03 prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici

03.02.04 prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici

03.02.05 altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose

03.03.01 scarti di corteccia e legno



03.03.02 fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)

03.03.05 fanghi derivanti da processi di deinchiostrazione nel riciclaggio della carta

03.03.07 scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone

03.03.08 scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati

03.03.09 fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 35 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

03.03.10 scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica

03.03.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10

04.01.01 carniccio e frammenti di calce

04.01.02 rifiuti di calcinazione

04.01.03 bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida

04.01.04 liquido di concia contenente cromo

04.01.05 liquido di concia non contenente cromo

04.01.06 fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo

04.01.07 fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo

04.01.08 rifiuti di cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo

04.01.09 rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura

04.02.09 rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)

04.02.10 materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad esempio grasso, cera)

04.02.14 rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici

04.02.15 rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14

04.02.16 tinture e pigmenti contenenti sostanze pericolose

04.02.17 tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16

04.02.19 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

04.02.20 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19

04.02.21 rifiuti da fibre tessili grezze

04.02.22 rifiuti da fibre tessili lavorate

05.01.02 fanghi da processi di dissalazione

05.01.03 morchie da fondi di serbatoi

05.01.04 fanghi di alchili acidi

05.01.05 perdite di olio

05.01.06 fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature

05.01.07 catrami acidi

05.01.08 altri catrami

05.01.09 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

05.01.10 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09

05.01.11 rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti mediante basi

05.01.12 acidi contenenti oli

05.01.13 fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie

05.01.14 rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento

05.01.15 filtri di argilla esauriti

05.01.16 rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio

05.01.17 Bitume

05.06.01 catrami acidi

05.06.03 altri catrami

05.06.04 rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento

05.07.01 rifiuti contenenti mercurio

05.07.02 rifiuti contenenti zolfo

06.01.01 acido solforico e acido solforoso

06.01.02 acido cloridrico

06.01.03 acido fluoridrico

06.01.04 acido fosforico e fosforoso



06.01.05 acido nitrico e acido nitroso

06.01.06 altri acidi

06.02.01 idrossido di calcio

06.02.03 idrossido di ammonio

06.02.04 idrossido di sodio e di potassio

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 36 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

06.02.05 altre basi

06.03.11 sali e loro soluzioni, contenenti cianuri

06.03.13 sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti

06.03.14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

06.03.15 ossidi metallici contenenti metalli pesanti

06.03.16 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15

06.04.03 rifiuti contenenti arsenico

06.04.04 rifiuti contenenti mercurio

06.04.05 rifiuti contenenti altri metalli pesanti

06.05.02 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose

06.05.03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02

06.06.02 rifiuti contenenti solfuri pericolosi

06.06.03 rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02

06.07.01 rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto

06.07.02 carbone attivato dalla produzione di cloro

06.07.03 fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio

06.07.04 soluzioni ed acidi, ad esempio acido di contatto

06.08.02 rifiuti contenenti clorosilani pericolosi

06.09.02 scorie contenenti fosforo

06.09.03 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose

06.09.04 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03

06.10.02 rifiuti contenenti sostanze pericolose

06.11.01 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio

06.13.01 prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

06.13.02 carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)

06.13.03 nerofumo

06.13.04 rifiuti derivanti dai processi di lavorazione dell'amianto

06.13.05 fuliggine

07.01.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri

07.01.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri

07.01.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

07.01.07 fondi e residui di reazione, alogenati

07.01.08 altri fondi e residui di reazione

07.01.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati

07.01.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

07.01.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

07.01.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11

07.02.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri

07.02.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri

07.02.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

07.02.07 fondi e residui di reazione, alogenati

07.02.08 altri fondi e residui di reazione

07.02.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati

07.02.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

07.02.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

07.02.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11

07.02.13 rifiuti plastici



07.02.14 rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose

07.02.15 rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14

07.02.16 rifiuti contenenti siliconi pericolosi

07.02.17 rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16


07.03.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 37 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

07.03.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.03.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.03.07 fondi e residui di reazione, alogenati  
 07.03.08 altri fondi e residui di reazione  
 07.03.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati  
 07.03.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
 07.03.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
 07.03.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11  
 07.04.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri  
 07.04.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.04.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.04.07 fondi e residui di reazione, alogenati  
 07.04.08 altri fondi e residui di reazione  
 07.04.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati  
 07.04.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
 07.04.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
 07.04.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11  
 07.04.13 rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose  
 07.05.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri  
 07.05.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.05.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.05.07 fondi e residui di reazione, alogenati  
 07.05.08 altri fondi e residui di reazione  
 07.05.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati  
 07.05.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
 07.05.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
 07.05.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11  
 07.05.13 rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose  
 07.05.14 rifiuti solidi diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13  
 07.06.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri  
 07.06.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.06.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.06.07 fondi e residui di reazione, alogenati  
 07.06.08 altri fondi e residui di reazione  
 07.06.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati  
 07.06.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
 07.06.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti contenenti sostanze pericolose  
 07.06.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11  
 07.07.01 soluzioni acquose di lavaggio e acque madri  
 07.07.03 solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.07.04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
 07.07.07 residui di distillazione e residui di reazione, alogenati  
 07.07.08 altri residui di distillazione e residui di reazione  
 07.07.09 residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati  
 07.07.10 altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
 07.07.11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
 07.07.12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11  
 08.01.11 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
 08.01.12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11  
 08.01.13 fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
 08.01.14 fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13  
 08.01.15 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 38 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

08.01.16 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15

08.01.17 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.01.18 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17

08.01.19 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.01.20 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19

08.01.21 residui di pittura o di sverniciatori

08.02.01 polveri di scarti di rivestimenti

08.02.02 fanghi acquosi contenenti materiali ceramici

08.02.03 sospensioni acquose contenenti materiali ceramici

08.03.07 fanghi acquosi contenenti inchiostro

08.03.08 rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro

08.03.12 scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

08.03.13 scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12

08.03.14 fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

08.03.15 fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14

08.03.16 residui di soluzioni per incisione

08.03.17 toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose

08.03.18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17

08.03.19 oli disperdenti

08.04.09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.04.10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

08.04.11 fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.04.12 fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11

08.04.13 fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.04.14 fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13

08.04.15 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.04.16 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15

08.04.17 olio di resina

08.05.01 isocianati di scarto

09.01.01 soluzioni di sviluppo e soluzioni attivanti a base acquosa

09.01.02 soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa

09.01.03 soluzioni di sviluppo a base di solventi

09.01.04 soluzioni di fissaggio

09.01.05 soluzioni di lavaggio e di lavaggio del fissatore

09.01.06 rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici

09.01.07 pellicole e carta per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento

09.01.08 pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento

09.01.10 macchine fotografiche monouso senza batterie

09.01.11 macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03

09.01.12 macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11

09.01.13 rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06

10.01.01 ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)

10.01.02 ceneri leggere di carbone

10.01.03 ceneri leggere di torba e di legno non trattato

10.01.04 ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia

10.01.05 rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi

10.01.07 rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi



10.01.09 acido solforico

10.01.13 ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come combustibile

10.01.14 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose

10.01.15 ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 04





	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 39 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

10.01.16	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose
10.01.17	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16
10.01.18	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.01.19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18
10.01.20	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
10.01.21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20
10.01.22	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, contenenti sostanze pericolose
10.01.23	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22
10.01.24	sabbie dei reattori a letto fluidizzato
10.01.25	rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone
10.01.26	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento
10.02.01	rifiuti del trattamento delle scorie
10.02.02	scorie non trattate
10.02.07	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.02.08	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07
10.02.10	scaglie di laminazione
10.02.11	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
10.02.12	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11
10.02.13	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.02.14	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13
10.02.15	altri fanghi e residui di filtrazione
10.03.02	frammenti di anodi
10.03.04	scorie della produzione primaria
10.03.05	rifiuti di allumina
10.03.08	scorie saline della produzione secondaria
10.03.09	scorie nere della produzione secondaria
10.03.15	schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose
10.03.16	scorie diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15
10.03.17	rifiuti contenenti catrame derivanti dalla produzione di anodi
10.03.18	rifiuti contenenti carbonio derivanti dalla produzione di anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17
10.03.19	polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose
10.03.20	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19
10.03.21	altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose
10.03.22	altri particolati e polveri (compresi quelli prodotte da mulini a palle), diversi da quelli di cui alla voce 10 03 21
10.03.23	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.03.24	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23
10.03.25	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.03.26	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25
10.03.27	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
10.03.28	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27
10.03.29	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose
10.03.30	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29
10.04.01	scorie della produzione primaria e secondaria
10.04.02	scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
10.04.03	arsenato di calcio
10.04.04	polveri di gas di combustione
10.04.05	altre polveri e particolato
10.04.06	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
10.04.07	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
10.04.09	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
10.04.10	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 4 09
10.05.01	scorie della produzione primaria e secondaria

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 40 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

10.05.03 polveri di gas di combustione

10.05.04 altre polveri e particolato

10.05.05 rifiuti solidi derivanti dal trattamento dei fumi

10.05.06 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

10.05.08 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10.05.09 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 05 08

10.05.10 scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose

10.05.11 scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10

10.06.01 scorie della produzione primaria e secondaria

10.06.02 scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria

10.06.03 polveri di gas di combustione

10.06.04 altre polveri e particolato

10.06.06 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi

10.06.07 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

10.06.09 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10.06.10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09

10.07.01 scorie della produzione primaria e secondaria

10.07.02 scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria

10.07.03 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi

10.07.04 altre polveri e particolato

10.07.05 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

10.07.07 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10.07.08 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 07 07

10.08.04 particolato e polveri

10.08.08 scorie saline della produzione primaria e secondaria

10.08.09 altre scorie

10.08.10 scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose

10.08.11 scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10

10.08.12 rifiuti contenenti catrame derivanti dalla produzione di anodi

10.08.13 rifiuti contenenti carbonio derivanti dalla produzione di anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12

10.08.14 frammenti di anodi

10.08.15 polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose

10.08.16 polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15

10.08.17 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose

10.08.18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17

10.08.19 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10.08.20 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 19

10.09.03 scorie di fusione

10.09.05 forme e anime da fonderia inutilizzate, contenenti sostanze pericolose

10.09.06 forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05

10.09.07 forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose

10.09.08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07

10.09.09 polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose

10.09.10 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09

10.09.11 altri particolari contenenti sostanze pericolose



10.09.12 altri particolari diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11

10.09.13 scarti di leganti contenenti sostanze pericolose

10.09.14 scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 09 13

10.09.15 scarti di rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose

10.09.16 scarti di rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 09 15

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 41 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



10.10.03	scorie di fusione
10.10.05	forme e anime da fonderia inutilizzate, contenenti sostanze pericolose
10.10.06	forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05
10.10.07	forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose
10.10.08	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07
10.10.09	polveri di gas di combustione contenenti sostanze pericolose
10.10.10	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09
10.10.11	altri particolati contenenti sostanze pericolose
10.10.12	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11
10.10.13	scarti di leganti contenenti sostanze pericolose
10.10.14	scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 10 13
10.10.15	scarti di rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose
10.10.16	scarti di rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 10 15
10.11.03	scarti di materiali in fibra a base di vetro
10.11.05	particolato e polveri
10.11.09	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose
10.11.10	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 09
10.11.11	rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad esempio da tubi a raggi catodici)
10.11.12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11
10.11.13	fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, contenenti sostanze pericolose
10.11.14	fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13
10.11.15	rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, contenenti sostanze pericolose
10.11.16	rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15
10.11.17	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.11.18	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17
10.11.19	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose
10.11.20	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19
10.12.01	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico
10.12.03	polveri e particolato
10.12.05	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
10.12.06	stampi di scarto
10.12.08	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)
10.12.09	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.12.10	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09
10.12.11	rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti
10.12.12	rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11
10.12.13	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
10.13.01	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico
10.13.04	rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce
10.13.06	particolato e polveri (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)
10.13.07	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
10.13.09	rifiuti della fabbricazione di cemento-amianto, contenenti amianto
10.13.10	rifiuti della fabbricazione di cemento-amianto, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09
10.13.11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
10.13.12	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
10.13.13	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12
10.13.14	rifiuti e fanghi di cemento
10.14.01	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio
11.01.05	acidi di decappaggio

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 42 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



11.01.06 acidi non specificati altrimenti  
 11.01.07 basi di decappaggio  
 11.01.08 fanghi di fosfatazione  
 11.01.09 fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose  
 11.01.10 fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09  
 11.01.11 soluzioni acquose di risciacquo, contenenti sostanze pericolose  
 11.01.12 soluzioni acquose di risciacquo, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11  
 11.01.13 rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose  
 11.01.14 rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13  
 11.01.15 eluati e fanghi di sistemi a membrana o sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose  
 11.01.16 resine a scambio ionico saturate o esaurite  
 11.01.98 altri rifiuti contenenti sostanze pericolose  
 11.02.02 rifiuti da processi idrometallurgici dello zinco (compresi jarosite, goethite)  
 11.02.03 rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi  
 11.02.05 rifiuti da processi idrometallurgici del rame, contenenti sostanze pericolose  
 11.02.06 rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05  
 11.02.07 altri rifiuti contenenti sostanze pericolose  
 11.03.01 rifiuti contenenti cianuro  
 11.03.02 altri rifiuti  
 11.05.01 zinco solido  
 11.05.02 ceneri di zinco  
 11.05.03 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi  
 11.05.04 fondente esaurito  
 12.01.01 limatura e trucioli di metalli ferrosi  
 12.01.02 polveri e particolato di metalli ferrosi  
 12.01.03 limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi  
 12.01.04 polveri e particolato di metalli non ferrosi  
 12.01.05 limatura e trucioli di materiali plastici  
 12.01.06 oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)  
 12.01.07 oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)  
 12.01.08 emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni  
 12.01.09 emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni  
 12.01.10 oli sintetici per macchinari  
 12.01.12 cere e grassi esauriti  
 12.01.13 rifiuti di saldatura  
 12.01.14 fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose  
 12.01.15 fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14  
 12.01.16 residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose  
 12.01.17 residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16  
 12.01.18 fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli  
 12.01.19 oli per macchinari, facilmente biodegradabili  
 12.01.20 corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose  
 12.01.21 corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20  
 12.03.01 soluzioni acquose di lavaggio  
 12.03.02 rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore  
 13.01.01 oli per circuiti idraulici contenenti PCB  
 13.01.04 emulsioni clorurate  
 13.01.05 emulsioni non clorurate  
 13.01.09 oli minerali per circuiti idraulici, clorurati  
 13.01.10 oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati  
 13.01.11 oli sintetici per circuiti idraulici  
 13.01.12 oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse		Fg. 43 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

13.01.13	altri oli per circuiti idraulici
13.02.04	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati
13.02.05	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
13.02.06	oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione
13.02.07	oli per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili
13.02.08	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
13.03.01	oli isolanti e oli termovettori, contenenti PCB
13.03.06	oli isolanti e termovettori minerali clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01
13.03.07	oli isolanti e termovettori minerali non clorurati
13.03.08	oli sintetici isolanti e oli termovettori
13.03.09	oli isolanti e oli termovettori, facilmente biodegradabili
13.03.10	altri oli isolanti e oli termovettori
13.04.01	oli di sentina da navigazione interna
13.04.02	oli di sentina derivanti dalle fognature dei moli
13.04.03	oli di sentina da un altro tipo di navigazione
13.05.01	rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua
13.05.02	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua
13.05.03	fanghi da collettori
13.05.06	oli prodotti da separatori olio/acqua
13.05.07	acque oleose prodotte da separatori olio/acqua
13.05.08	miscugli di rifiuti prodotti da camere a sabbia e separatori olio/acqua
13.07.01	olio combustibile e carburante diesel
13.07.02	Benzina
13.07.03	altri carburanti (comprese le miscele)
13.08.01	fanghi e emulsioni da processi di dissalazione
13.08.02	altre emulsioni
14.06.01	clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14.06.02	altri solventi e miscele di solventi alogenati
14.06.03	altri solventi e miscele di solventi
14.06.04	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati
14.06.05	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi
15.01.01	imballaggi di carta e cartone
15.01.02	imballaggi di plastica
15.01.03	imballaggi in legno
15.01.04	imballaggi metallici
15.01.05	imballaggi compositi
15.01.06	imballaggi in materiali misti
15.01.07	imballaggi di vetro
15.01.09	imballaggi in materia tessile
15.01.10	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15.01.11	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti
15.02.02	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
16.01.03	pneumatici fuori uso
16.01.04	veicoli fuori uso
16.01.06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose
16.01.07	filtri dell'olio
16.01.08	componenti contenenti mercurio
16.01.09	componenti contenenti PCB
16.01.10	componenti esplosivi (ad esempio «air bag»)



	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 44 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

16.01.11	pastiglie per freni, contenenti amianto
16.01.12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11
16.01.13	liquidi per freni
16.01.14	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose
16.01.15	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14
16.01.16	serbatoi per gas liquefatto
16.01.17	metalli ferrosi
16.01.18	metalli non ferrosi
16.01.19	plastica
16.01.20	vetro
16.01.21	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14
16.01.22	componenti non specificati altrimenti
16.02.09	trasformatori e condensatori contenenti PCB
16.02.10	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09
16.02.11	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC
16.02.12	apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere
16.02.13	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (3) diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13
16.02.15	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15
16.03.03	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose
16.03.04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03
16.03.05	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
16.03.06	rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
16.03.07	mercurio metallico
16.04.01	munizioni di scarto
16.04.02	fuochi artificiali di scarto
16.04.03	altri esplosivi di scarto
16.05.04	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
16.05.05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
16.05.06	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
16.05.07	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
16.05.08	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
16.05.09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
16.06.01	batterie al piombo
16.06.02	batterie al nichel-cadmio
16.06.03	batterie contenenti mercurio
16.06.04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)
16.06.05	altre batterie e accumulatori
16.06.06	elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata
16.07.08	rifiuti contenenti oli
16.07.09	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose
16.08.01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)
16.08.02	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi
16.08.03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti
16.08.04	catalizzatori liquidi esauriti per il cracking catalitico (tranne 16 08 07)
16.08.05	catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico
16.08.06	liquidi esauriti usati come catalizzatori
16.08.07	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose





	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> NQ/R20133	<b>UNITÀ</b> 000
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 45 di 56	<b>Rev.</b> 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



16.09.01 permanganati, ad esempio permanganato di potassio
16.09.02 cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio
16.09.03 perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno
16.09.04 sostanze ossidanti non specificate altrimenti
16.10.01 rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose
16.10.02 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
16.10.03 concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose
16.10.04 concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03
16.11.01 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose
16.11.02 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01
16.11.03 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose
16.11.04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03
16.11.05 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose
16.11.06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05
17.01.01 cemento
17.01.02 mattoni
17.01.03 mattonelle e ceramiche
17.01.06 miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose
17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06
17.02.01 legno
17.02.02 vetro
17.02.03 plastica
17.02.04 vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati
17.03.01 miscele bituminose contenenti catrame di carbone
17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
17.03.03 catrame di carbone e prodotti contenenti catrame
17.04.01 rame, bronzo, ottone
17.04.02 alluminio
17.04.03 piombo
17.04.04 zinco
17.04.05 ferro e acciaio
17.04.06 stagno
17.04.07 metalli misti
17.04.09 rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose
17.04.10 cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose
17.04.11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
17.05.03 terra e rocce, contenenti sostanze pericolose
17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
17.05.05 materiale di dragaggio contenente sostanze pericolose
17.05.06 materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05
17.05.07 pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose
17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07
17.06.01 materiali isolanti, contenenti amianto
17.06.03 altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose
17.06.04 materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
17.06.05 materiali da costruzione contenenti amianto
17.08.01 materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose
17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
17.09.01 rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 46 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



- 17.09.02 rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)
- 17.09.03 altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose
- 17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03
- 18.01.01 oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)
- 18.01.02 parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)
- 18.01.03 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
- 18.01.04 rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)
- 18.01.06 sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
- 18.01.07 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06
- 18.01.08 medicinali citotossici e citostatici
- 18.01.09 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08
- 18.01.10 rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici
- 18.02.01 oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)
- 18.02.02 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
- 18.02.03 rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
- 18.02.05 sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
- 18.02.06 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05
- 18.02.07 medicinali citotossici e citostatici
- 18.02.08 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07
- 19.01.02 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti
- 19.01.05 residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
- 19.01.06 rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e altri rifiuti liquidi acquosi
- 19.01.07 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
- 19.01.10 carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi
- 19.01.11 ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose
- 19.01.12 ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11
- 19.01.13 ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose
- 19.01.14 ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13
- 19.01.15 polveri di caldaia, contenenti sostanze pericolose
- 19.01.16 polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15
- 19.01.17 rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose
- 19.01.18 rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17
- 19.01.19 sabbie dei reattori a letto fluidizzato
- 19.02.03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi
- 19.02.04 Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso
- 19.02.05 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose
- 19.02.06 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05
- 19.02.07 oli e concentrati prodotti da processi di separazione
- 19.02.08 rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose
- 19.02.09 rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose
- 19.02.10 rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09
- 19.02.11 altri rifiuti contenenti sostanze pericolose
- 19.03.04 rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati diversi da quelli di cui al punto 19 03 08
- 19.03.05 rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04
- 19.03.06 rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati
- 19.03.07 rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06
- 19.03.08 mercurio parzialmente stabilizzato
- 19.04.01 rifiuti vetrificati
- 19.04.02 ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi

	<b>PROGETTISTA:</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b>	Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b>	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 47 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione



19.04.03 fase solida non vetrificata
19.04.04 rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati
19.05.01 parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost
19.05.02 parte di rifiuti animali e vegetali non destinata al compost
19.05.03 compost fuori specifica
19.06.03 liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
19.06.04 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
19.06.05 liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
19.06.06 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
19.07.02 percolato di discarica, contenente sostanze pericolose
19.07.03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
19.08.01 Residui di vagliatura
19.08.02 rifiuti da dissabbiamento
19.08.05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
19.08.06 resine a scambio ionico saturate o esaurite
19.08.07 soluzioni e fanghi di rigenerazione degli scambiatori di ioni
19.08.08 rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose
19.08.09 miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili
19.08.10 miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09
19.08.11 fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose
19.08.12 fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19.08.13 fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali
19.08.14 fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
19.09.01 rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari
19.09.02 fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
19.09.03 fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione
19.09.04 carbone attivo esaurito
19.09.05 resine a scambio ionico saturate o esaurite
19.09.06 soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
19.10.01 rifiuti di ferro e acciaio
19.10.02 rifiuti di metalli non ferrosi
19.10.03 frazioni leggere di frammentazione (fluff-light) e polveri, contenenti sostanze pericolose
19.10.04 frazioni leggere di frammentazione (fluff-light) e polveri, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 03
19.10.05 altre frazioni, contenenti sostanze pericolose
19.10.06 altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05
19.11.01 filtri di argilla esauriti
19.11.02 catrami acidi
19.11.03 rifiuti liquidi acquosi
19.11.04 rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti mediante basi
19.11.05 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose
19.11.06 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05
19.11.07 rifiuti prodotti dalla depurazione di fumi
19.12.01 carta e cartone
19.12.02 metalli ferrosi
19.12.03 metalli non ferrosi
19.12.04 plastica e gomma
19.12.05 vetro
19.12.06 legno, contenente sostanze pericolose
19.12.07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06
19.12.08 prodotti tessili
19.12.09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 48 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## Cer Descrizione

19.12.10 rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)
19.12.11 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose
19.12.12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
19.13.01 rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose
19.13.02 rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01
19.13.03 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose
19.13.04 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03
19.13.05 fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
19.13.06 fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05
19.13.07 rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
19.13.08 rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07
20.01.01 carta e cartone
20.01.02 vetro
20.01.08 rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20.01.10 abbigliamento
20.01.11 prodotti tessili
20.01.13 solventi
20.01.14 acidi
20.01.15 sostanze alcaline
20.01.17 prodotti fotochimici
20.01.19 pesticidi
20.01.21 tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio
20.01.23 apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi
20.01.25 oli e grassi commestibili
20.01.26 oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25
20.01.27 vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
20.01.28 vernici, inchiostri, adesivi e resine, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27
20.01.29 detergenti, contenenti sostanze pericolose
20.01.30 detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
20.01.31 medicinali citotossici e citostatici
20.01.32 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31
20.01.33 batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie
20.01.34 batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33
20.01.35 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (3)
20.01.36 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35
20.01.37 legno contenente sostanze pericolose
20.01.38 legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
20.01.39 plastica
20.01.40 Metalli
20.01.41 rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere
20.02.01 rifiuti biodegradabili
20.02.02 terra e roccia
20.02.03 altri rifiuti non biodegradabili
20.03.01 rifiuti urbani non differenziati
20.03.02 rifiuti dei mercati
20.03.03 residui della pulizia stradale

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 49 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer Descrizione

20.03.04 fanghi delle fosse settiche

20.03.06 rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico

20.03.07 rifiuti ingombranti

6. CER trasportati dalla ditta in conto proprio:

#### Cer Descrizione

08.01.11 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.01.12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

08.01.14 fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13

08.01.16 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15

08.01.18 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17

08.01.19 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08.01.20 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19

08.01.21 residui di pittura o di sverniciatori

08.02.01 polveri di scarti di rivestimenti

08.04.10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

08.04.12 fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11

08.04.14 fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13

08.04.16 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15

15.01.01 imballaggi di carta e cartone

15.01.02 imballaggi di plastica

15.01.03 imballaggi in legno

15.01.04 imballaggi metallici

15.01.05 imballaggi compositi

15.01.06 imballaggi in materiali misti

15.01.07 imballaggi di vetro

15.01.10 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

15.02.02 assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

15.02.03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02

17.01.01 cemento

17.01.02 mattoni

17.01.03 mattonelle e ceramiche

17.01.06 miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose

17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06

17.02.01 legno

17.02.02 vetro

17.02.03 plastica

17.02.04 vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati

17.03.01 miscele bituminose contenenti catrame di carbone

17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01

17.03.03 catrame di carbone e prodotti contenenti catrame

17.04.01 rame, bronzo, ottone

17.04.02 alluminio

17.04.03 piombo

17.04.04 zinco

17.04.05 ferro e acciaio

17.04.06 stagno


17.04.07 metalli misti

17.04.09 rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose

17.04.10 cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose

17.04.11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10

17.05.03 terra e rocce, contenenti sostanze pericolose

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 50 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer Descrizione

17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

17.05.06 materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05

17.05.07 pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose

17.06.04 materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

17.08.01 materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose

17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

17.09.01 rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio

17.09.02 rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)

17.09.03 altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose

17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

20.02.01 rifiuti biodegradabili

20.02.02 terra e roccia

20.02.03 altri rifiuti non biodegradabili

7. CER trasportati in categoria 3-bis:

Nessun cer



8. CER trasportati in categoria 4-bis:

Nessun cer

9. CER trasportati in categoria R.Met:



Nessun cer



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 51 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

<b>Gestore n. 7</b>	<b>SICILIANA LAMBERTINI EDILSISTEMI S.R.L.</b>
<b>Codice Fiscale</b>	00307930826
<b>Sede legale</b>	C.da Franco, snc- 90018 Termini Imerese (PA)
<b>Telefono</b>	+39 091 8994003 (Uffici); +39 3316717104 (Impianti)
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:siciliana.lambertini@live.it">siciliana.lambertini@live.it</a>
<b>Sede Operativa</b>	C.da Franco, snc- 90018 Termini Imerese (PA)
<b>N. iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali</b>	PA/001536
<b>Categorie</b>	4 E
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.sicilianalambertinedilsistemi.it/">http://www.sicilianalambertinedilsistemi.it/</a>
<b>Descrizione impianto</b>	<p>La Siciliana Lambertini Edilsistemi Srl è presente sul territorio della province di appartenenza, ma anche su quelle limitrofe, da oltre 50 anni e vanta un'ampia ed importante esperienza nei settori in cui opera.</p> <p>Le attività svolte posso sintetizzarsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– produzione di conglomerati bituminosi;</li> <li>– frantumazione di materiali lapidei con produzione e messa in opera degli stessi;</li> <li>– movimento di materie in genere;</li> <li>– l'esercizio di discarica di inerti;</li> <li>– gestione impianti di rifiuti recuperabili non pericolosi con l'attività di recupero, trasformazione e vendita,</li> <li>– raccolta e trasporto di rifiuti non pericolosi individuati ai sensi dell'art. 21 del d.Lgs. n. 152/2006 avviati al recupero in modo affettivo ed oggettivo;</li> <li>– lavorazioni di strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (attestazione SOA - OG3)</li> </ul> <p>Attività di Recupero Ambientale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CER 01 05 07 Fanghi e rifiuti di perforazione contenente barite diverse da quelle delle voci 01 05 05 e 01 05 06</li> <li>• CER 17 05 04 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</li> <li>• CER 10 11 03 Scarti di materiali in fibra a base di vetro</li> <li>• CER 17 01 01 Cemento</li> <li>• CER 17 01 02 mattoni</li> <li>• CER 17 01 03 Mattonelle e Ceramiche</li> <li>• CER 17 01 07 Miscuglio di scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06</li> </ul>

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 52 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

	<ul style="list-style-type: none"> <li>CER 17 08 02 Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli de</li> <li>CER 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 CER 09 01, 17 09 02 e 17 Sicil09 03</li> <li>CER 20 03 01 rifiuti urbani non differenziati</li> <li>CER 17 05 08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 08 01</li> <li>CER 17 05 08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 08 01</li> <li>CER 17 03 02 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</li> </ul>
Certificazioni	- AUA N 3 del 07 AGOSTO 2020. Validità: 15 anni a partire dal 07/08/2020

#### Planimetria del sito





#### 5. Categorie:

Categoria	Tipo iscrizione	Classe Stato	Causale sospensione	Sospesa dal	Sospesa fino al	Inizio	Data scadenza	Sotto categoria
4	Ordinaria	E				22/06/2017	22/06/2022	

#### 6. CER trasportati dalla ditta in regime ordinario:

Cer	Descrizione
01.05.04	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
01.05.07	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06

	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 53 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

#### Cer

#### Descrizione

10.13.11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10

17.01.01 cemento

17.01.02 mattoni

17.01.03 mattonelle e ceramiche

17.01.07 miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06

17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01

17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07

17.08.02 materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

17.09.04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

7. CER trasportati dalla ditta in conto proprio:

Nessun cer

8. CER trasportati in categoria 3-bis:


Nessun cer

9. CER trasportati in categoria 4-bis:

Nessun cer

10. CER trasportati in categoria R.Met:

Nessun cer



	<b>PROGETTISTA:</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R20133</b>	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>
	<b>LOCALITÀ:</b> Regione Sicilia	<b>REL-AMB-E-03043</b>	
	<b>PROGETTO:</b> Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 54 di 56	<b>Rev.</b> <b>2</b>

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

## APPENDICE 2

### UBICAZIONE IMPIANTI DI CONFERIMENTO RIFIUTI





	PROGETTISTA:		COMMESSA NQ/R20133	UNITÀ 000
	LOCALITÀ:	Regione Sicilia	REL-AMB-E-03043	
	PROGETTO:	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 55 di 56	Rev. 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701





	PROGETTISTA:		COMMESSA NQ/R20133	UNITÀ 000
	LOCALITÀ:	Regione Sicilia	REL-AMB-E-03043	
	PROGETTO:	Rif. Der. per Porto Empedocle DN 300 (12"), DP 24 bar ed opere connesse	Fg. 56 di 56	Rev. 2

Rif. SAIPEM: 023113-105-SPC-BD-E-94701

