

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'
ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI
(ART.13 L.R. n. 4/2016)
AUA N. 3171/2016 DEL 21/10/2016

RELAZIONE TECNICA

COMMITTENTE:

SCAVI E TRASPORTI MEO
di Boscolo Marino Meo & C. Snc

C.F. 01801340272

Sede legale

Via S. Spirito n. 11
30019 Chioggia (VE)
Tel. 041.493082 Fax 041.493082
scavimeo@alice.it

Sede impianto

Via Maestri del Lavoro n. 56
30019 Chioggia (VE)
Tel. 041.493082 Fax 041.493082
scavimeo@alice.it

Coordinatore Tecnico

Dott. David Massaro

Redattore

Ing. Elisa Peggiateo

Responsabile Servizio

Dott. Andrea Grandi

INDICE

1.0 Premessa	3
2.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO - INQUADRAMENTO	
TERRITORIALE – disponibilita' dell'area.....	5
3.0 Autorizzazioni in essere.....	8
4.0 STATO DI FATTO	9
4.1 STRUTTURA DELL'IMPIANTO	9
4.2 TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO IN IMPIANTO	12
4.3 TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO IN IMPIANTO	13
4.4 MATERIALE CHE CESSA LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO	15
4.5 MACCHINARI UTILIZZATI	15
4.6 POTENZIALITA' IMPIANTISTICA	19
5.0 modifiche impiantistiche previste	20
5.1 STRUTTURA DELL'IMPIANTO - ampliamento	20
5.2 INSERIMENTO NUOVE TIPOLOGIE	21
5.3 AUMENTO QUANTITA' MASSIME STOCCABILI	23
6.0 Gestione delle Acque meteoriche di dilavamento	24
6.1 STATO DI FATTO	24
6.2 MODIFICA SISTEMA DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE PER AMPLIAMENTO SUPERFICIE IMPIANTO	28
7.0 Gestione delle emissioni in atmosfera.....	46
8.0 Certificato di Prevenzione Incendi	49

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

1.0 PREMESSA

In data 21 ottobre 2016 la Città Metropolitana di Venezia ha rilasciato alla Ditta SCAVI E TRASPORTI MEO SNC la Determina di A.U.A. n. 3171/2016 per l'impianto sito nel Comune di Chioggia in Via Maestri del Lavoro n. 56 loc. Val da Rio per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Attività di recupero di rifiuti non pericolosi in regime di comunicazione (Art. 214 e 216 D.Lgs 152/06) con iscrizione al n. 564 del registro provinciale;
- Autorizzazione allo scarico delle acque di dilavamento dei piazzali in pubblica fognatura (rilasciata dall'Ente Gestore V.E.R.I.T.A.S. spa);
- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera di carattere diffuso (Art. 269 D.Lgs 152/06);

L'esigenza di redigere il presente documento emerge dal punto 2 dell'Autorizzazione Unica Ambientale sopra richiamata il quale prevede che entro il termine dell'11 novembre 2017, la Ditta presenti un'istanza di assoggettamento alla V.I.A. ai sensi dell'Art. 13 della L.R. 4/16 corredata dalla documentazione prevista dalla D.G.R.V. n. 1020 del 29/06/2016.

Il presente documento costituisce la Relazione Tecnica di Progetto allegata alla Studio di Impatto ambientale ai sensi dell'Art. 13 L.R. 4/16.

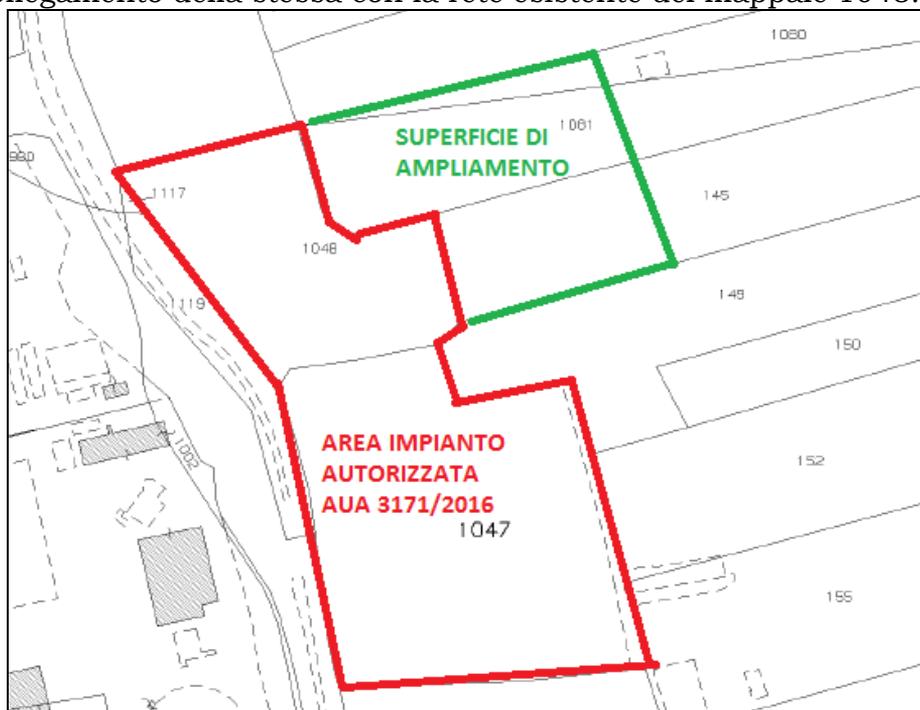
Rispetto allo stato di fatto ad oggi autorizzato la Ditta intende apportare alcune modifiche di natura non sostanziale ai fini della Verifica di Assoggettabilità alla VIA le quali consistono in:

- per ragioni di natura gestionale ed economica intende ampliare di circa 3000 mq l'area di impianto. In tale area si prevede esclusivamente lo stoccaggio del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto già sottoposto ad analisi chimiche. L'ampliamento dell'impianto comporta,

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

quale opera edilizia, la posa in opera della rete di raccolta delle acque e collegamento della stessa con la rete esistente del mappale 1048.



- Per fornire un global service ai propri clienti la Ditta intende integrare alcune nuove tipologie di rifiuti (Tip. 9.1 – CER 170201; Tip. 6.1 – CER 170203; Tip. 2.1 – CER 170202) per le quali svolgere esclusivamente un mero stoccaggio R13. Per tali tipologie si prevede un incremento delle quantità massime stoccabili di 18 ton come dettagliato in relazione tecnica.

Si precisa che tali modifiche, le quali verranno argomentate nei capitoli seguenti non saranno sottoposte alla procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA ma in accordo con l'ufficio VIA della Città Metropolitana di Venezia si è deciso di renderle evidenti. Le stesse verranno comunicate come modifica dell'AUA, una volta ottenuto il parere dall'ufficio VIA.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 4 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

2.0 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO - INQUADRAMENTO TERRITORIALE – DISPONIBILITA' DELL'AREA

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi di proprietà e gestito dalla ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc è ubicato in località Val da Rio a Chioggia (VE).

Si comunica con la presente che in seguito a variazione della toponomastica stradale, l'area di impianto è in Via Maestri del Lavoro n. 56, località Val da Rio.

Catastalmente l'area è identificata come segue:

Area di impianto già autorizzata:

Censuario del Comune di Chioggia

Foglio 35

Mappali 1047 e 1048

Il Piano Regolatore Generale del Comune di Chioggia e il Piano Regolatore del Porto di Chioggia classificano l'area di intervento come segue:

— Mappale 1047:

- a) Secondo Il P.R.G. del Comune di Chioggia: Z.T.O. "Impianti speciali" (art. 68 NTA del PRG);
- b) Secondo l'aggiornamento del Piano Regolatore del Porto di Chioggia: "zona precedentemente vincolata ad impianto di depurazione acque nere Città di Chioggia"

— Mappale 1048:

- a) Secondo Il P.R.G. del Comune di Chioggia: Parte in Z.T.O. "Impianti speciali" (art. 68 NTA del PRG) e parte in Z.T.O. "tracciati viari di nuova formazione" (art. 89 NTA del PRG);
- b) Secondo l'aggiornamento del Piano Regolatore del Porto di Chioggia: Parte in "zona precedentemente vincolata ad impianto

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

di depurazione acque nere Città di Chioggia”, parte in “viabilità di progetto” e parte in “attività economiche annesse al porto”

Superficie di ampliamento dell’impianto:

Censuario del Comune di Chioggia

Foglio 35

Mappali 1081 (parziale), 145 (parziale)

Il Piano Regolatore Generale del Comune di Chioggia e il Piano Regolatore del Porto di Chioggia classificano

— Mappale 1081:

- a) Secondo Il P.R.G. del Comune di Chioggia: Z.T.O. Parte in Z.T.O. “Impianti speciali” (art. 68 NTA del PRG) e parte in Z.T.O. “tracciati viari di nuova formazione” (art. 89 NTA del PRG);
- b) Secondo l’aggiornamento del Piano Regolatore del Porto di Chioggia: Parte in “viabilità di progetto”, parte in “attività economiche annesse al porto” e parte in “fascia di rispetto”

— Mappale 145:

- a) Secondo Il P.R.G. del Comune di Chioggia: Z.T.O. “Impianti speciali” (art. 68 NTA del PRG);
- b) Secondo l’aggiornamento del Piano Regolatore del Porto di Chioggia: Parte in “viabilità di progetto” e parte in “attività economiche annesse al porto”

L’area su cui sorge l’impianto di recupero rifiuti è a completa disponibilità della ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. secondo quanto nel seguito riportato:

— Mappale 1047: terreno di proprietà della ditta medesima;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell’Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- Mappale 1048: terreno di proprietà di Tiozzo Caenazzo Giuseppina, Boscolo Nale Angelina, Boscolo Meo Luciano, Boscolo Meo Roberto e Boscolo Meo Renzo e concesso in locazione alla ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C.;
- Mappale 1081: terreno di proprietà della ditta medesima
- Mappale 145: terreno di proprietà della ditta medesima

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

3.0 AUTORIZZAZIONI IN ESSERE

Per l'esercizio dell'attività di recupero rifiuti non pericolosi attualmente svolta, la ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. è in possesso delle seguenti autorizzazioni di carattere ambientale

1. Determina di A.U.A. n. 3171/2016 per l'impianto sito nel Comune di Chioggia in loc. Val da Rio per lo svolgimento delle seguenti attività:
 - Attività di recupero di rifiuti non pericolosi in regime di comunicazione (Art. 214 e 216 D.Lgs 152/06) con iscrizione al n. 564 del registro provinciale;
 - Autorizzazione allo scarico delle acque di dilavamento dei piazzali in pubblica fognatura (rilasciata dall'Ente Gestore V.E.R.I.T.A.S. spa);
 - Autorizzazione alle emissioni in atmosfera di carattere diffuso (Art. 269 D.Lgs 152/06);
2. Nulla osta idraulico per scarico del troppo pieno delle acque di prima pioggia nello scolo consorziale "Rio di mezzo": concessione n. 7993 del 10 settembre 2008, rilasciata dal Consorzio di Bonifica Bacchiglione Brenta;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

4.0 STATO DI FATTO

4.1 STRUTTURA DELL'IMPIANTO

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc, così come autorizzato con AUA n. 3171/2016 presenta un'estensione complessiva pari a 7.035 mq interamente scoperta e così strutturata:

- Superficie del mappale 1047 (superficie di 4.785 mq): impermeabilizzata mediante geomebrana in polietilene armato che separa il suolo dai rifiuti, al di sopra della quale è stato posto in opera del materiale inerte stabilizzato. L'intera superficie è asservita da un sistema di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento costituito da tubazioni poste al di sopra della geomebrana. Una porzione del mappale 1047 (1.046 mq) è invece pavimentata in cls e asservita dal medesimo sistema di raccolta delle acque meteoriche in precedenza menzionato. Tale area viene utilizzata quale settore di accettazione dei rifiuti e settore di R13 – Messa in Riserva dei rifiuti;
- Superficie del mappale 1048 (superficie di 2.250 mq): viene utilizzata per il deposito in cumuli dei materiali prodotti dall'attività di recupero rifiuti (materiale che cessa la qualifica di rifiuto) e presenta una pavimentazione in materiale terroso stabilizzato e compattato. Tale area è dotata di una rete di raccolta e trattamento delle acque di prima pioggia le quali scaricano in pubblica fognatura, regolarmente autorizzata da V.E.R.I.T.A.S. spa.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

In prossimità del passo carraio di accesso all'impianto è posizionata una pesa interrata, necessaria ai fini della verifica quantitativa dei materiali in ingresso/uscita dall'impianto.

Tutta l'area di impianto è delimitata da una recinzione perimetrale così costituita:

- Lato Ovest: palizzata con rete metallica di altezza pari a 160 cm. Piantumazione arborea dell'altezza di 6 m circa (Cupressus leylandii);
- Lato Nord: muretto in cls di 80 cm con pannello grigliato di altezza 120 cm. Piantumazione arborea dell'altezza di 6 m circa (Cupressus leylandii);
- Lato Sud: palizzata in ferro zincato con rete metallica a rombo di altezza 180 cm. Piantumazione arborea dell'altezza di 6 m circa (Cupressus leylandii);

La struttura funzionale dell'impianto di recupero rifiuti segue quanto previsto dal D.M. 05.02.1998 e ssmmii, infatti sono distinguibili i seguenti settori funzionali:

- 1) Settore di Conferimento: presenta un'estensione di circa 20 mq e rappresenta il settore ove i rifiuti in ingresso vengono sottoposti a verifica qualitativa;
- 2) Settore di R13 Messa in Riserva: rappresenta il settore di stoccaggio dei rifiuti in ingresso in attesa di trattamento. Tale settore è suddiviso in due differenti aree, una dedicata al deposito dei rifiuti afferenti alla tipologia di attività 7.1 (Area T1) e l'altra dedicata al deposito dei rifiuti

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

afferenti alla tipologia 7.6 (Area T2). Verranno tenute separate le aree di messa in riserva R13 funzionali all'attività di recupero R4 rispetto le aree per la messa sola messa in riserva R13, e contraddistinte da apposita cartellonistica.

- 3) Settore di Trattamento: rappresenta la superficie ove vengono realizzate le operazioni di recupero dei rifiuti ed è suddiviso in due distinte aree funzionali; una prima area (Area T3) ove vengono sottoposti a selezione i rifiuti in ingresso, finalizzata all'eliminazione dei materiali a matrice plastica e legnosa di grosse dimensioni e una seconda area ove sono posizionati i macchinari descritti al paragrafo 4.5;
- 4) Settore di stoccaggio dei rifiuti prodotti: rappresenta il settore ove vengono stoccati i rifiuti prodotti dall'attività di recupero (Aree S1, S2, S3) identificati dai codici CER 191202, 191207 e 191212 stoccati all'interno di cassoni in acciaio;
- 5) Settore di stoccaggio dei materiali che cessano la qualifica di rifiuto prodotti in attesa di verifica analitica: area adibita al deposito del materiale ottenuto dall'attività di trattamento dei rifiuti non ancora sottoposto alla verifica di conformità chimico-fisica e geotecnica (Aree A, B, C, D);
- 6) Settore di stoccaggio dei materiali che cessano la qualifica di rifiuto prodotti già sottoposti a verifica analitica: area adibita al deposito del materiale ottenuto dall'attività di trattamento dei rifiuti già sottoposto alla verifica di conformità chimico-fisica e geotecnica e classificato dunque come materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto (Aree M1, M2, M3 e M4);

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

4.2 TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO IN IMPIANTO

I rifiuti in ingresso all'impianto di recupero della ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. sono classificati come NON PERICOLOSI ai sensi dell'Allegato D alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii. L'azienda inoltre opera secondo quanto previsto dalle tipologie di attività di recupero rifiuti numero 7.1 e 7.6 di cui all'Allegato 1 suballegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii, per cui i rifiuti presentano le seguenti caratteristiche:

TIPOLOGIA 7.1

- a) Tipologia di rifiuti: rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali, purché privi di amianto;
- b) Codici CER: 101311 – 170101 – 170102 – 170103 – 170107 – 170802 - 170904;
- c) Provenienza: attività di demolizione, frantumazione e costruzione; selezione da RSU e/o RAU; manutenzione reti; attività di produzione di lastre e manufatti in fibrocemento;
- d) Caratteristiche del rifiuto: materiale inerte, laterizio e ceramica cotta anche con presenza di frazioni metalliche, legno, plastica, carta e isolanti escluso amianto;

TIPOLOGIA 7.6

- a) Tipologia di rifiuti: conglomerato bituminoso;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- b) Codici CER: 170302;
- c) Provenienza: attività di scarifica del manto stradale mediante fresatura a freddo;
- d) Caratteristiche del rifiuto: rifiuto solido costituito da bitume ed inerti;

4.3 TIPOLOGIE DI RIFIUTI IN INGRESSO IN IMPIANTO

L'attività di recupero rifiuti attualmente svolta dalla ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. è codificata secondo le seguenti causali di cui all'Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii:

- R13 "Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate ai punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti);
- R5 "Riciclo/Recupero di sostanze inorganiche";

TIPOLOGIA 7.1

I rifiuti in ingresso all'impianto, all'interno del Settore di Conferimento (Area T3), vengono sottoposti ad un controllo qualitativo al fine di verificarne la conformità merceologica a quanto descritto al capitolo precedente. La prima operazione cui sono sottoposti i rifiuti conferiti è costituita dalla eliminazione dei materiali non conformi a matrice legnosa e metallica, realizzata all'interno dell'area T3. I rifiuti ottenuti da questa attività di selezione sono classificati con i codici CER: 19 12 02 (metalli ferrosi), 19 12 07 (legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06) e 19 12 12 (altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11) e sono stoccati all'interno di cassoni posti nelle aree S1 – S2 – S3

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

nell'elaborato cartografico allegato al presente documento. Successivamente i rifiuti vengono stoccati all'interno della relativa area di R13 – Messa in Riserva di pertinenza (Area T1 per i rifiuti afferenti alla tipologia 7.1 e area T2 per i rifiuti afferenti alla tipologia 7.6).

L'attività vera e propria di trattamento dei rifiuti consiste invece in operazioni standardizzate di riduzione volumetrica, deferrizzazione e selezione granulometrica attuate mediante i macchinari descritti al paragrafo 4.5.

Mediante l'ausilio di un mezzo semovente munito di pala meccanica in dotazione della Ditta, il rifiuto viene prelevato dall'area di R13 Messa in Riserva e caricato nella "Tramoggia di carico" del macchinario di frantumazione e grazie all'azione dell'alimentatore a vibrazione il materiale è indirizzato al "Nastro trasportatore principale" che convoglia il rifiuto all'interno della "Camera di frantumazione" ove avviene la fase vera e propria di riduzione volumetrica del materiale. Durante la fase di triturazione, al fine di ridurre le emissioni diffuse di materiale pulverulento in atmosfera, viene utilizzato un sistema di nebulizzazione ad acqua in dotazione al macchinario medesimo. Successivamente il materiale viene caricato (per semplice caduta gravitazionale) sul "Nastro trasportatore di scarico" e sottoposto all'eliminazione del materiale ferroso residuo, mediante l'utilizzo di un apposito separatore magnetico posto sopra il nastro. Il deferrizzatore scarica il metallo estratto all'interno di un contenitore posto a lato del macchinario di triturazione. A seconda delle esigenze della ditta proponente, in materiale ottenuto dal trattamento dei rifiuti potrà essere sottoposto a vagliatura per l'ottenimento di due o tre differenti frazioni granulometriche.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

TIPOLOGIA 7.6

Per quanto concerne invece l'attività di recupero dei rifiuti afferenti alla tipologia di attività 7.6 (Allegato 1 suballegato 1 al D.M. 05.02.1998) si evidenzia che i processi di recupero sono analoghi a quelli descritti relativamente alla tipologia 7.1, fatta eccezione per la fase di eliminazione della componente metallica che non viene realizzata in quanto non presente nel rifiuto sottoposto a trattamento.

4.4 MATERIALE CHE CESSA LA QUALIFICA DI RIFIUTO PRODOTTO

Dalle attività di recupero rifiuti descritte vengono prodotte le seguenti tipologie di materiale che cessa la qualifica di rifiuto (art. 184-ter del D.Lgs n. 152/2006 e ssmii):

- TIPOLOGIA 7.1: materie prime secondarie per l'edilizia con caratteristiche conformi all'allegato C della Circolare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio 15 luglio 2005, n. UL/2005/5205;
- TIPOLOGIA 7.6 conglomerato bituminoso nelle forme usualmente commercializzate;

4.5 MACCHINARI UTILIZZATI

Per l'esecuzione della descritta attività di recupero rifiuti, la ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. utilizza due distinti macchinari, un trituratore HARTL MINITRACK 503 BBV fornito dalla ditta HARTL

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

CRUSHTEK gmbh e un vaglio CRAWLER SCREEN HCS 36/13 fornito sempre dalla ditta HARTL CRUSHTEK gmbh.

Le caratteristiche tecniche dei macchinari utilizzati vengono nel seguito descritte:

TRITURATORE HARTL MINITRACK 503 BBV

1) Tramoggia di alimentazione:

- Volume: 3,9 mc
- Lunghezza: 2800 mm
- Larghezza: 2350 mm
- Altezza di carico: 3280 mm

2) Canale vibrante con vagliatura preliminare:

- Lunghezza: 3400 mm
- Larghezza: 1000 mm

3) Nastro di scarico principale:

- Tipo: struttura di profilati in acciaio
- Larghezza: 1000 mm
- Altezza di scarico: 2430 mm
- Alimentazione: idraulica

4) Nastro di scarico laterale:

- Larghezza: 500 mm
- Altezza di scarico: 1660 mm
- Alimentazione: idraulica

5) Frantoio a mascelle NN 10/55:

- Apertura: 1000 x 550 mm
- Regolazione min/max: 10-150 mm

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 16 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- Produzione: massimo 200 ton/h
- Pezzatura di ingresso: 400 mm
- Peso: 10600 Kg;

6) Carro cingolato:

- Larghezza pattini: 350 mm
- Numero magli: 48
- Interasse: 2900 mm
- Alimentazione: idraulica

7) Gruppo di propulsione:

- Motore: CAT3126D DITA
- Potenza: 186 kW a 2200 min-1
- Numero cilindri: 6
- Raffreddamento ad acqua

8) Nastro deferrizzatore:

- Modello:10PCB7
- Larghezza: 750 mm
- Interasse: 1830 mm
- Peso: 1075 kg

9) Dimensioni:

- Dimensioni di trasporto: 10500 x 2500 x 3150 mm
- Peso impianto: 29,5 ton

VAGLIO CRAWLER SCREEN HCS 36/13

1) Unità vagliante:

- Modello HCS 36/13

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- Numero piani vaglianti: 2
 - Vaglio: 3650 x 1240 mm
 - Reti: a maglie variabili a seconda delle esigenze della ditta utilizzatrice;
 - Alimentazione: idraulica
- 2) Tramoggia di alimentazione:
- Volume: 4,5 mc
 - Lunghezza: 4330 mm
 - Larghezza: 2400 mm
 - Altezza di carico: 3600 mm
- 3) Nastro di alimentazione (prima parte):
- Larghezza: 800 mm
 - Altezza di scarico: 2600 mm
 - Alimentazione: idraulica
- 4) Nastro di alimentazione (seconda parte):
- Larghezza: 800 mm
 - Altezza di scarico: 8000 mm
 - Alimentazione: idraulica
- 5) Nastro di scarico principale:
- Larghezza: 800 mm
 - Altezza di scarico: 3300 mm
 - Alimentazione: idraulica
- 6) Nastri di scarico laterale (2):
- Larghezza: 650 mm
 - Altezza di scarico: 3970 mm

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

— Alimentazione: idraulica

7) Carro cingolato:

— Larghezza pattini: 350 mm

— Interasse: 3300 mm

— Alimentazione: idraulica

8) Gruppo propulsione:

— Motore: YANMAR 4TNE98

— Potenza: 47kW

— Numero cilindri: 4

— Raffreddamento ad acqua

4.6 POTENZIALITA' IMPIANTISTICA

In relazione a quanto riportato nell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 3171/2016 rilasciata dalla Città Metropolitana di Venezia alla ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc in data 21.10.2016 le potenzialità dell'impianto di recupero rifiuti sono le seguenti:

Quantità annua di rifiuti trattati: 28.500,00 ton/anno;

Potenzialità massima oraria del macchinario: 200,00 ton;

Quantità massima stoccabile di rifiuti in ingresso: 1.130,00 ton;

Quantità massima stoccabile di rifiuti prodotti: 35,00 ton;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

5.0 MODIFICHE IMPIANTISTICHE PREVISTE

Rispetto allo stato di fatto ad oggi autorizzato la Ditta intende apportare alcune modifiche di natura non sostanziale ai fini della Verifica di Assoggettabilità alla VIA le quali consistono in:

- per ragioni di natura gestionale ed economica intende ampliare di circa 3000 mq l'area di impianto. In tale area si prevede esclusivamente lo stoccaggio del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto già sottoposto ad analisi chimiche. L'ampliamento dell'impianto comporta, quale opera edilizia, la posa in opera della rete di raccolta delle acque e collegamento della stessa con la rete esistente del mappale 1048.
- Per fornire un global service ai propri clienti la Ditta intende integrare alcune nuove tipologie di rifiuti (Tip. 9.1 – CER 170201; Tip. 6.1 – CER 170203; Tip. 2.1 – CER 170202) per le quali svolgere esclusivamente un mero stoccaggio R13. Per tali tipologie si prevede un incremento delle quantità massime stoccabili di 18 ton.

Si precisa che tali modifiche, le quali verranno argomentate nei capitoli seguenti non saranno sottoposte alla procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA ma in accordo con l'ufficio VIA della Città Metropolitana di Venezia si è deciso di renderle evidenti.

Le seguenti modifiche verranno richieste successivamente come modifica sostanziale dell'AUA.

5.1 STRUTTURA DELL'IMPIANTO - ampliamento

La variante impiantistica proposta prevede un ampliamento dell'area di impianto di circa 3000 mq come nel seguito descritto:

- Mappali n. 145 parziale e 1081 parziale e (circa 3.000,00 mq di superficie complessiva) - area adibita solamente al deposito di materiale che cessa la qualifica di rifiuto già sottoposto a verifica

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

analitiche di conformità: la superficie sarà pavimentata in materiale misto stabilizzato compattato. E' prevista la realizzazione di un sistema di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali il quale verrà collegato alla rete di raccolta e trattamento del mappale 1048 sopra descritto.

La nuova area anch'essa delimitata come nel seguito descritto:

- lato nord da muretto in cls di 80 cm con pannello grigliato di altezza 120 cm
- nel lato Est e Sud da palizzata in ferro zincato con rete metallica a rombo di altezza 180 cm

E' presente lungo il lato Sud e lungo il lato Nord una alberatura perimetrale di altezza pari a 6 metri circa. I cumuli di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto saranno sempre inferiori di 2 metri rispetto all'altezza delle barriere perimetrali.

La variante proposta prevede la realizzazione dei seguenti interventi edilizi

- Posa in opera della rete di raccolta delle acque;
- Collegamento della stessa con la rete esistente relativa al mappale 1048.

5.2 INSERIMENTO NUOVE TIPOLOGIE

Al fine di fornire un global service ai propri Clienti la Ditta intende integrare nella propria A.U.A. le seguenti nuove tipologie di rifiuti così come previste nel D.m. 05.02.98 e s.m.i. per le quali intende effettuare la sola operazione di messa in riserva R13.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 49
Rev. n. 00		

	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

2.1 Tipologia: imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro [170202].

2.1.1 **Provenienza:** raccolta differenziata in appositi contenitori e/o altre raccolte differenziate; selezione da RSU e/o RAU; attività industriali, artigianali commerciali e di servizi; autodemolizione autorizzate ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni.

2.1.2 **Caratteristiche del rifiuto:** vetro di scarto con l'esclusione dei vetri da tubi raggio-catodici delle lampade a scarica ed altri vetri contaminati da sostanze radioattive e dei contenitori etichettati come pericolosi ai sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256, decreto del Presidente della Repubblica 24 novembre 1981, n. 927 e successive modifiche e integrazioni; non radioattivo ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230.

2.1.3 **Attività di recupero:**

b) messa in riserva [R13]

6.1 Tipologia: rifiuti di plastica; imballaggi usati in plastica compresi i contenitori per liquidi, con esclusione dei contenitori per fitofarmaci e per presidi medico-chirurgici [170203].

6.1.1 **Provenienza:** raccolte differenziate, selezione da R.S.U. o R.A.; attività industriali, artigianali e commerciali e agricole; attività di costruzione e demolizione.

6.1.2 **Caratteristiche del rifiuto:** materiali plastici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma con eventuale presenza di rifiuti di altra natura.

6.1.3 **Attività di recupero:** messa in riserva [R13]

9.1 Tipologia: scarti di legno e sughero, imballaggi di legno [170201].

9.1.1 **Provenienza:** industria edile e raccolta differenziata, attività industriali, artigianali, commerciali, agricole e di servizio; attività di demolizioni.

9.1.2 **Caratteristiche del rifiuto:** legno in scarti di diverse dimensioni e segatura, con possibili presenze di polveri di natura inerte; cassette, pallets e altri imballaggi in legno non trattato, sfridi di pannelli (compensati listellari, di fibra, di particelle ecc.) di legno trattato, nobilitato, compreso MDF, polverino di carteggiatura.

9.1.3 **Attività di recupero:** messa in riserva di rifiuti di legno [R13]

Tali rifiuti verranno stoccati all'interno di cassoni di varie dimensioni (3 mc - 8 mc - 16 mc - 20 mc) ognuno dei quali contiene esclusivamente un unico codice CER il quale verrà identificato con apposita cartellonistica applicata al cassone stesso. Lo stoccaggio avviene su superficie scoperta e pavimentata in

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 22 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

cls e dotata di rete di raccolta e trattamento delle acque già autorizzato. (Si veda planimetria Tav. 3).

La Ditta intende effettuare per tali rifiuti la sola attività di R13 e destinarli successivamente ad ulteriori impianti regolarmente autorizzati allo svolgimento delle successive operazioni di recupero.

5.3 AUMENTO QUANTITA' MASSIME STOCCABILI

L'inserimento delle nuove tipologie di rifiuti sopra descritte comportano un aumento delle quantità massima stoccabile di rifiuti come indicato nella seguente tabella:

TIPOLOGIA	QUANTITA' MASSIMA STOCCABILE
2.1	8 TON
6.1	5 TON
9.1	5 TON
Totale	18 Ton

Pertanto la quantità massima stoccabile di rifiuti in ingresso in impianto passerà da 1.130 ton a 1.148 ton.

Si precisa che le stesse rimarranno sotto i limiti previsti dalla normativa sulla Prevenzione Incendi.

Non vengono apportate modifiche alle "Quantità annua di rifiuti trattati" e alla "Quantità massima stoccabile di rifiuti prodotti".

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 23 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

6.0 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO

6.1 STATO DI FATTO

Tutta la superficie dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc è asservita da un sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento suddivisa in due reti di raccolta, come nel seguito precisato:

- 1) Area di cui al mappale 1047: adibita alle fasi gestionali, di deposito e di lavorazione dei rifiuti in ingresso, nonché allo stoccaggio del materiale prodotto dall'attività di recupero in attesa di verifica analitica di conformità alle caratteristiche di materiale che cessa la qualifica di rifiuto. Tale superficie è munita di un sistema di caditoie di raccolta degli effluenti che avviano gli stessi ad un impianto di trattamento in continuo fornito dalla ditta DEPURPADANA ACQUE Srl di Rovigo, la cui scheda tecnica è riportata in allegato 3 al presente documento. A valle del processo di trattamento i reflui sono scaricati all'interno della rete fognaria gestita da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A. (A.U.A. n. 3171/2016 del 21.10.2016);
- 2) Area di cui al mappale 1048: area adibita al deposito del materiale che cessa la qualifica di rifiuto già sottoposto ad analisi di conformità. Le acque meteoriche raccolte sono avviate ad un sistema di trattamento che consente la depurazione solamente delle acque meteoriche di prima pioggia, mentre quelle di seconda pioggia sono avviate direttamente allo scarico senza subire alcun procedimento depurativo. Le acque meteoriche di prima pioggia e seconda pioggia sono avviate

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 24 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

alla rete fognaria gestita da V.E.R.I.T.A.S. S.p.A. (A.U.A. n. 3171/2016 del 21.10.2016).

La struttura della rete di raccolta e trattamento delle acque meteoriche è descritta nell'elaborato cartografico Tavola 02 allegato al presente documento. E' possibile osservare che lo scarico in fognatura delle acque di prima pioggia afferenti al mappale 1048 e di tutte le acque meteoriche ricadenti nel mappale 1047 è unico in quanto, a valle dei processi di depurazione, il flusso delle due tipologie di reflui si congiunge. Per lo scarico congiunto delle acque meteoriche è stato previsto un sistema di sicurezza idraulica che convoglia le acque di troppo pieno alla rete fognaria, direttamente ad uno scolo consortile (si veda nulla osta idraulico rilasciato dal Consorzio di bonifica).

I sistemi di trattamento delle acque meteoriche sono forniti dalla ditta DEPURPADANA ACQUE Srl di Rovigo e presentano le seguenti caratteristiche strutturali:

SISTEMA DI TRATTAMENTO A SERVIZIO DEL MAPPAL N. 1047:

Come emerge dalla documentazione tecnica riportata in Allegato 5 al presente documento, l'impianto è dimensionato per 5.500 mq a fronte dei 4.785 mq circa di estensione della superficie pavimentata asservita. Il sistema di trattamento dei reflui è in grado di trattare in continuo le acque meteoriche di prima e seconda pioggia e strutturalmente è costituito da:

- 1) DISSABBIATORE: vasca cilindrica avente dimensioni esterne pari a cm 250 (Ø)x290 (h).

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 25 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

2) DISOLEATORE: vasca parallelepipedica avente dimensioni esterne pari a cm 550x250x265 (h). L'impianto di disoleazione è munito di filtro a coalescenza terminale.

Il principio di funzionamento del sistema di depurazione è dunque di sola natura fisica in quanto nella prima vasca (dissabbiatore) il rallentamento della velocità di flusso dell'acqua determina la precipitazione dei solidi sospesi (terriccio e altro materiale ad elevato peso specifico), mentre la seconda vasca (DISOLEATORE) consente l'eliminazione degli oli e degli idrocarburi eventualmente presenti nel refluo. La presenza del filtro a coalescenza nella porzione terminale della vasca di disoleazione consente un'efficiente eliminazione degli idrocarburi e degli oli.

Il dimensionamento del sistema di trattamento è dettagliatamente riportato al paragrafo 1.4 della documentazione tecnica redatta dalla ditta fornitrice (DEPURPADANA ACQUE Srl) e approvata dal gestore della rete fognaria (V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.).

L'area è soggetta al trattamento in continuo sia delle acque meteoriche di prima pioggia che di quelle di seconda pioggia in quanto le aree funzionali riconducibili al mappale n. 1047 rappresentano i reflui a maggior rischio di inquinamento in quanto sono interessate dallo stoccaggio dei rifiuti in ingresso, dal posizionamento dei macchinari utilizzati per il trattamento dei rifiuti, dallo stoccaggio del materiale che cessa la qualifica di rifiuto in attesa di analisi, dallo stoccaggio dei rifiuti prodotti e dal transito veicolare di ingresso e uscita dallo stabilimento.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 26 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

SISTEMA DI TRATTAMENTO A SERVIZIO DEI MAPPALI N. 1048:

Come emerge dalla documentazione tecnica riportata in Allegato 5 al presente documento, l'impianto è dimensionato per 5.250 mq.

Nello stato di fatto la superficie pavimentata asservita è di 2.250 mq (mappale 1048).

Il sistema di trattamento dei reflui è stato progettato per trattare solamente le acque meteoriche di prima pioggia mentre i reflui afferenti alla seconda pioggia verranno scaricati direttamente nella rete di pubblica fognatura senza preventivo trattamento. La differenziazione del destino delle acque meteoriche sarà realizzata per mezzo di un pozzetto di by-pass (scolmatore acque di prima pioggia – dimensioni esterne cm 110x110x125 (h)) il quale sarà munito di una tubazione di ingresso e due di uscita (una per la prima pioggia e una per la seconda), poste a quote differenti, in modo da consentire la separazione dei flussi per semplice principio fisico, senza cioè l'utilizzo di sensori di livello.

Il sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia è costituito da:

- 1) VASCA DI ACCUMULO: avente dimensioni di cm 550x250x265 (h) che consente l'accumulo delle acque da trattare e garantisce il trattamento delle stesse in circa 48÷72 ore;
- 2) Un POZZETTO REGOLATORE DI FLUSSO: avente dimensioni di cm 50x50x50 (h) e necessario per regolarizzare il flusso di trattamento dei reflui verso il disoleatore;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 27 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

3) DISOLEATORE: vasca cilindrica avente dimensioni esterne pari a cm 200 (Ø) x210 (h). L'impianto di disoleazione è munito di filtro a coalescenza terminale.

Il principio di funzionamento del sistema di depurazione è dunque di sola natura fisica in quanto nella prima vasca (vasca di accumulo) il rallentamento della velocità di flusso dell'acqua consente la precipitazione dei solidi sospesi (terriccio e altro materiale ad elevato peso specifico), mentre la seconda vasca (DISOLEATORE) consente l'eliminazione degli oli e degli idrocarburi eventualmente presenti nel refluo. La presenza del filtro a coalescenza nella porzione terminale della vasca di disoleazione consente un'efficiente eliminazione degli idrocarburi e degli oli.

Il dimensionamento del sistema di trattamento è dettagliatamente riportato nella documentazione tecnica redatta dalla ditta fornitrice (DEPURPADANA ACQUE Srl) e approvata dal gestore della rete fognaria (V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.).

6.2 MODIFICA SISTEMA DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE PER AMPLIAMENTO SUPERFICIE IMPIANTO

Rispetto allo "Stato di Fatto" sopra descritto la Ditta prevede di ampliare la superficie dell'impianto di circa 3.000 mq all'interno dei mappali 1081 (parziale) e 145 (parziale), come riportato nella tabella seguente:

Mappale	Estensione (mq)	STATO DI FATTO		AMPLIAMENTO	
		Utilizzo	Pavimentazione	Utilizzo	Pavimentazione
		Adibito alle fasi gestionali, di	Impermeabilizzata mediante geomembrana in polietilene	Invariato rispetto allo	Invariato rispetto allo

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 28 di 49
Rev. n. 00		

	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

1047 (autorizzato)	4.785	deposito e di lavorazione dei rifiuti in ingresso, nonché allo stoccaggio del materiale prodotto dall'attività di recupero in attesa di verifica analitica	armato che separa il suolo dai rifiuti, al di sopra della quale è stato posto in opera del materiale inerte stabilizzato. Una porzione del mappale (1046 mq) è pavimentata in cls	“stato di fatto”	“stato di fatto”
1048 (autorizzato)	2.250	Adibito al deposito del materiale che cessa la qualifica di rifiuto già sottoposto ad analisi di conformità	Pavimentazione in materiale terroso stabilizzato e compattato	Invariato rispetto allo “stato di fatto”	Invariato rispetto allo “stato di fatto”
1081 parziale (nuovo inserimento)	3.000	-----	-----	Adibito al deposito del materiale che cessa la qualifica di rifiuto già sottoposto ad analisi di conformità	Materiale misto stabilizzato compattato
145 (nuovo inserimento)		-----	-----		

Per quanto concerne la gestione delle acque meteoriche di dilavamento, l'ipotesi progettuale proposta prevede quanto segue:

- 1) Mappale 1047 (mq 4.785 circa): rete di raccolta delle acque meteoriche che convoglia le stesse ad un sistema di trattamento in continuo (verranno trattate sia le acque di “prima pioggia” che quelle di “seconda pioggia”) e successivamente allo scarico nella rete di pubblica fognatura; Non verrà apportata alcuna modifica rispetto allo stato di fatto autorizzato.
- 2) Mappale 1048 (mq 2.250 circa): rete di raccolta delle acque meteoriche che convoglia le stesse ad un sistema di trattamento che consentirà solamente il trattamento delle acque meteoriche di “prima pioggia”, mentre avvierà direttamente allo scarico le acque meteoriche di dilavamento di seconda pioggia. Non verrà apportata alcuna modifica rispetto allo stato di fatto autorizzato.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 29 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

3) Mappale 1081 parziale e 145 parziale (mq 3.000 circa) – **area di ampliamento**: saranno muniti di idonea rete di raccolta delle acque meteoriche che convoglia le stesse al sistema di trattamento di cui al punto 2).

Strutturalmente dunque il sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento sarà analogo a quello attualmente presente e autorizzato all'interno dell'impianto della ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc e prevedrà l'utilizzo dei medesimi sistemi di trattamento ad oggi già posti in opera e approvati dal gestore della rete di scarico V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.

Come già presente nella situazione dello "Stato di Fatto" dunque, l'impianto di recupero e smaltimento rifiuti non pericolosi della ditta proponente avrà i seguenti scarichi nella rete di pubblica fognatura:

1) Scarico n. 1: Acque di prima pioggia ricadenti nel mappale 1048 – 1081 e 145 e acque meteoriche di prima e seconda pioggia ricadenti nel mappale 1047. Tale scarico è munito di un sistema di sicurezza di troppo pieno che, in caso di eccezionali eventi piovosi, scaricherà nel canale consortile prospiciente (si veda nulla osta idraulico del Consorzio Brenta Bacchiglione);

Considerando che il sistema di raccolta delle acque meteoriche della nuova area di ampliamento andrà a collegarsi al sistema di raccolta e trattamento a servizio del mappale 1048 nel seguito ne verrà descritto il dimensionamento.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 30 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

SISTEMA DI TRATTAMENTO A SERVIZIO DEI MAPPALI N. 1048 E 1081 (Parziale) e 145 (parziale):

Come emerge dalla documentazione tecnica riportata in Allegato 5 al presente documento, l'impianto è dimensionato per 5.250 mq.

Nello stato di fatto la superficie pavimentata asservita è di 2.250 mq (mappale 1048). I mappali di nuovo inserimento (1081 e 145) presentano un'estensione dell'area pavimentata pari a 3.000 mq.

La totalità delle area pavimentate asservite è pertanto di 5.250 mq.

Il sistema di trattamento dei reflui è stato progettato per trattare solamente le acque meteoriche di prima pioggia mentre i reflui afferenti alla seconda pioggia verranno scaricati direttamente nella rete di pubblica fognatura senza preventivo trattamento. La differenziazione del destino delle acque meteoriche sarà realizzata per mezzo di un pozzetto di by-pass (scolmatore acque di prima pioggia – dimensioni esterne cm 110x110x125 (h)) il quale sarà munito di una tubazione di ingresso e due di uscita (una per la prima pioggia e una per la seconda), poste a quote differenti, in modo da consentire la separazione dei flussi per semplice principio fisico, senza cioè l'utilizzo di sensori di livello.

Il sistema di trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia è costituito da:

- 4) VASCA DI ACCUMULO: avente dimensioni di cm 550x250x265 (h) che consente l'accumulo delle acque da trattare e garantisce il trattamento delle stesse in circa 48÷72 ore;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 31 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- 5) Un POZZETTO REGOLATORE DI FLUSSO: avente dimensioni di cm 50x50x50 (h) e necessario per regolarizzare il flusso di trattamento dei reflui verso il disoleatore;
- 6) DISOLEATORE: vasca cilindrica avente dimensioni esterne pari a cm 200 (Ø) x210 (h). L'impianto di disoleazione è munito di filtro a coalescenza terminale.

Il principio di funzionamento del sistema di depurazione è dunque di sola natura fisica in quanto nella prima vasca (vasca di accumulo) il rallentamento della velocità di flusso dell'acqua consente la precipitazione dei solidi sospesi (terriccio e altro materiale ad elevato peso specifico), mentre la seconda vasca (DISOLEATORE) consente l'eliminazione degli oli e degli idrocarburi eventualmente presenti nel refluo. La presenza del filtro a coalescenza nella porzione terminale della vasca di disoleazione consente un'efficiente eliminazione degli idrocarburi e degli oli.

Il dimensionamento del sistema di trattamento è dettagliatamente riportato nella documentazione tecnica redatta dalla ditta fornitrice (DEPURPADANA ACQUE Srl) e approvata dal gestore della rete fognaria (V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.).

L'ipotesi progettuale di intervento ha previsto il trattamento delle acque sole meteoriche di prima pioggia in quanto:

- Tutta l'area asservita (compresa la porzione di nuovo inserimento) è dedicata esclusivamente allo stoccaggio di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto già sottoposto e conforme al test di cessione per i quali si ha dunque certezza di presenza di inquinanti in concentrazioni residuali.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 32 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- I controlli analitici effettuati da V.E.R.I.T.A.S. spa confermano il rispetto dei limiti di emissione dello scarico in pubblica fognatura.
- I potenziali inquinanti lisciviati durante gli eventi meteorologici sono costituiti esclusivamente da idrocarburi e da solidi sospesi sedimentabili (terriccio e polvere). I processi di depurazione delle acque di “prima pioggia” (sedimentazione e disoleazione) si basano su principi fisici di tipo statico, idonei alla sedimentazione dei materiali aventi maggior peso specifico (solidi sospesi, metalli) e alla captazione degli idrocarburi (disoleatore). Non si ravvede pertanto la necessità di provvedere al trattamento anche delle acque di seconda pioggia.

L'art. 39 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Regionale di Tutela delle Acque della Regione Veneto, approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 107 del 5 novembre 2009 come modificata dalla DGRV n. 842/2012 del 15 maggio 2012, stabilisce che la struttura dell'impianto di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento dovrà rispondere a quanto previsto dall'articolo medesimo, secondo le indicazioni nel seguito descritte:

Comma 1: Per le superfici scoperte di qualsiasi estensione, facenti parte degli

impianti di recupero rifiuti, ove vi sia la presenza di:

- a) depositi di rifiuti, materie prime, prodotti, non protetti dall'azione degli agenti atmosferici;
- b) lavorazioni;
- c) ogni altra attività o circostanza;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 33 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

che comportino il dilavamento non occasionale e fortuito di sostanze pericolose e pregiudizievoli per l'ambiente, che non si esaurisce con le acque di prima pioggia, le acque meteoriche di dilavamento, prima del loro scarico, devono essere trattate con idonei sistemi di depurazione e sono soggette al rilascio dell'autorizzazione allo scarico prevista dall'articolo 113, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 152/2006 ed al rispetto dei limiti di emissione, nei corpi idrici superficiali o sul suolo o in fognatura, a seconda dei casi, di cui alle tabelle 3 o 4, a seconda dei casi, dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/2006, o dei limiti adottati dal gestore della rete fognaria, tenendo conto di quanto stabilito alla tabella 5 del medesimo allegato 5. I sistemi di depurazione devono almeno comprendere sistemi di sedimentazione accelerata o altri sistemi equivalenti per efficacia; se del caso, deve essere previsto anche un trattamento di disoleatura. La valutazione della possibilità che il dilavamento di sostanze pericolose o pregiudizievoli per l'ambiente non avvenga o non si esaurisca con le acque di prima pioggia deve essere contenuta in apposita relazione predisposta a cura di chi a qualsiasi titolo abbia la disponibilità della superficie scoperta, ed esaminata e valutata dall'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione allo scarico. Nei casi previsti l'autorità competente, in sede di autorizzazione, può determinare con riferimento alle singole situazioni e a seconda del grado di effettivo pregiudizio ambientale, le quantità di acqua meteorica di

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 34 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

dilavamento da raccogliere e trattare, oltre a quella di prima pioggia; l'autorità competente dovrà altresì stabilire in fase autorizzativa che alla realizzazione degli interventi non ostino motivi tecnici e che gli oneri economici non siano eccessivi rispetto ai benefici ambientali conseguibili.

Le sostanze “pericolose o pregiudizievoli per l'ambiente” coincidono con quelle elencate alle tabelle 3/A e 5 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. n. 152/2006, con l'aggiunta dei parametri:

- Solidi sospesi totali, se essi superano il valore limite di emissione per lo scarico in acque superficiali (80 mg/L), sul suolo (25 mg/L) o in fognatura (200 mg/L) in relazione al recettore delle acque meteoriche di dilavamento;
- COD, limitatamente alle tipologie di insediamenti n. 6 (rifiuti), 10, 11, 13, 14, 15 dell'allegato F, se esso supera il valore limite di emissione per lo scarico in acque superficiali (160 mg/L), sul suolo (100 mg/L) o in fognatura (500 mg/L) in relazione al recettore delle acque meteoriche di dilavamento;
- Idrocarburi totali, se essi superano il valore limite di 5 mg/L nel caso di scarico delle acque meteoriche di dilavamento in acque superficiali o sul suolo, o di 10 mg/L nel caso di scarico in fognatura.

Comma 2: Al fine di ridurre i quantitativi di acque di cui al comma 1 da sottoporre a trattamento, chi a qualsiasi titolo ha la disponibilità della superficie scoperta può prevedere il frazionamento della rete

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 35 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

di raccolta delle acque in modo che la stessa risulti limitata alle zone ristrette dove effettivamente sono eseguite le lavorazioni o attività all'aperto o ricorrono le circostanze di cui al comma 1, e può altresì prevedere l'adozione di misure atte a prevenire il dilavamento delle superfici. L'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione allo scarico può prescrivere il frazionamento della rete e può determinare, con riferimento alle singole situazioni, la quantità di acqua meteorica di dilavamento da raccogliere e trattare, oltre a quella di prima pioggia.

Comma 3: Nei seguenti casi:

- a) piazzali, di estensione superiore o uguale a 2000 mq, a servizio di autofficine, carrozzerie, autolavaggi e impianti di depurazione di acque reflue;
- b) superfici destinate esclusivamente a parcheggio degli autoveicoli delle maestranze e dei clienti, delle tipologie di insediamenti di cui al comma 1, aventi una superficie complessiva superiore o uguale a 5000 mq;
- c) altre superfici scoperte scolanti, diverse da quelle indicate alla lettera b), delle tipologie di insediamenti di cui al comma 1, in cui il dilavamento di sostanze pericolose di cui al comma 1 può ritenersi esaurito con le acque di prima pioggia;
- d) parcheggi e piazzali di zone residenziali, commerciali, depositi di mezzi di trasporto pubblico, aree intermodali, nonché altri piazzali o parcheggi, per le parti che possono comportare dilavamento di sostanze pericolose o pregiudizievoli per l'ambiente, come

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 36 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

individuare al comma 1, di estensione superiore o uguale a 5000 mq;

- e) superfici di qualsiasi estensione destinate alla distribuzione dei carburanti nei punti vendita delle stazioni di servizio per autoveicoli;

le acque di prima pioggia devono essere stoccate in un bacino a tenuta e, prima del loro scarico, opportunamente trattate, almeno con sistemi di sedimentazione accelerata o altri sistemi equivalenti per efficacia; se del caso, deve essere previsto anche un trattamento di disoleatura; lo scarico è soggetto al rilascio dell'autorizzazione prevista dall'articolo 113, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 152/2006 e al rispetto dei limiti di emissione nei corpi idrici superficiali o sul suolo o in fognatura, a seconda dei casi, di cui alle tabelle 3 o 4, a seconda dei casi, dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/2006, o dei limiti adottati dal gestore della rete fognaria, tenendo conto di quanto stabilito alla tabella 5 del medesimo allegato 5. Le stesse disposizioni si applicano alle acque di lavaggio. Lo stoccaggio delle acque di prima pioggia in un bacino a tenuta può non essere necessario in caso di trattamento in continuo delle acque di pioggia che garantisca almeno analoghi risultati rispetto al trattamento discontinuo. Le acque di seconda pioggia non sono trattate e non sono soggette ad autorizzazione allo scarico, tranne i casi di trattamento in continuo e/o di espressa volontà a trattarle da parte del titolare della superficie. In tali casi lo scarico delle acque trattate di seconda pioggia può avvenire in

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 37 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

fognatura nera o mista solo previo assenso del Gestore della rete fognaria. Per analogia con quanto previsto al comma 2, è possibile frazionare la rete di raccolta delle acque meteoriche in modo che la stessa risulti limitata alle zone che comportano dilavamento di sostanze pericolose e pregiudizievoli per l'ambiente così come indicate al comma 1.

Per le superfici di cui al presente comma, l'autorizzazione allo scarico si intende tacitamente rinnovata se non intervengono variazioni significative della tipologia dei materiali depositati, delle lavorazioni o delle circostanze, che possono determinare variazioni significative nella quantità e qualità delle acque di prima pioggia.

Comma 4: I volumi da destinare allo stoccaggio delle acque di prima pioggia e di lavaggio devono essere dimensionati in modo da trattenere almeno i primi 5 mm di pioggia distribuiti sul bacino elementare di riferimento. Il rilascio di detti volumi nei corpi recettori, di norma, deve essere attivato nell'ambito delle 48 ore successive all'ultimo evento piovoso. Si considerano eventi di pioggia separati quelli fra i quali intercorre un intervallo temporale di almeno 48 ore. Ai fini del calcolo delle portate e dei volumi di stoccaggio, si dovranno assumere quali coefficienti di afflusso convenzionali il valore 0,9 per le superfici impermeabili, il valore 0,6 per le superfici semipermeabili, il valore 0,2 per le superfici permeabili, escludendo dal computo le superfici coltivate. Qualora il bacino di riferimento per il calcolo, che deve coincidere con il bacino idrografico elementare (bacino scolante) effettivamente concorrente alla

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 38 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

produzione della portata destinata allo stoccaggio, abbia un tempo di corrivazione superiore a 15 minuti primi, il tempo di riferimento deve essere pari a:

- a) al tempo di corrivazione stesso, qualora la porzione di bacino il cui tempo di corrivazione è superiore a 15 minuti primi, sia superiore al 70% della superficie totale del bacino;
- b) al 75% del tempo di corrivazione, e comunque al minimo 15 minuti primi, qualora la porzione di bacino il cui tempo di corrivazione è superiore a 15 minuti primi sia inferiore al 30% e superiore al 15% della superficie del bacino;
- c) al 50% del tempo di corrivazione, e comunque al minimo 15 minuti primi, qualora la porzione di bacino il cui tempo di corrivazione è superiore a 15 minuti primi sia inferiore al 15% della superficie del bacino.

Le superfici interessate da dilavamento di sostanze pericolose di cui al comma 1, per le quali le acque meteoriche di dilavamento devono essere sottoposte a trattamento e ad autorizzazione allo scarico, devono essere opportunamente pavimentate al fine di impedire l'infiltrazione nel sottosuolo delle sostanze pericolose.

Comma 5. Per le seguenti superfici:

- a) strade pubbliche e private;
- b) piazzali, di estensione inferiore a 2.000 mq, a servizio di autofficine, carrozzerie e

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 39 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- c) autolavaggi e impianti di depurazione di acque reflue;
- d) superfici destinate esclusivamente a parcheggio degli autoveicoli delle maestranze e dei clienti, delle tipologie di insediamenti di cui al comma 1, aventi una superficie complessiva inferiore a 5000 mq;
- e) parcheggi e piazzali di zone residenziali, commerciali o analoghe, depositi di mezzi di trasporto pubblico, aree intermodali, di estensione inferiore a 5.000 mq;
- f) tutte le altre superfici non previste ai commi 1 e 3;

le acque meteoriche di dilavamento e le acque di lavaggio, convogliate in condotte ad esse riservate, possono essere recapitate in corpo idrico superficiale o sul suolo, fatto salvo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di nulla osta idraulico e fermo restando quanto stabilito ai commi 8 e 9. Nei casi previsti dal presente comma, laddove il recapito in corpo idrico superficiale o sul suolo non possa essere autorizzato dai competenti enti per la scarsa capacità dei recettori o non si renda convenientemente praticabile, il recapito potrà avvenire anche negli strati superficiali del sottosuolo, purché sia preceduto da un idoneo trattamento in continuo di sedimentazione e, se del caso, di disoleazione delle acque ivi convogliate.

Comma 6: I titolari degli insediamenti, delle infrastrutture e degli stabilimenti esistenti, soggetti agli obblighi previsti dai commi 1 e 3, devono predisporre un piano di adeguamento entro tre anni dalla data di

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 40 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

pubblicazione della deliberazione di approvazione del Piano, che deve garantire la realizzazione di quanto previsto al presente articolo entro il 31/12/2015.

Comma 7. Per tutte le acque di pioggia collettate, quando i corpi recettori sono nell'incapacità di drenare efficacemente i volumi in arrivo, è necessaria la realizzazione di sistemi di stoccaggio, atti a trattenerle per il tempo sufficiente affinché non siano scaricate nel momento di massimo afflusso nel corpo idrico. I sistemi di stoccaggio devono essere concordati tra il comune, che è gestore della rete di raccolta delle acque meteoriche, e il gestore della rete di recapito delle portate di pioggia. Rimane fermo quanto prescritto ai commi 1 e 3.

Comma 8: Per gli agglomerati con popolazione superiore a 20.000 A.E. con recapito diretto delle acque meteoriche nei corpi idrici superficiali, l'AATO, sentita la provincia, è tenuta a prevedere dispositivi per la gestione delle acque di prima pioggia, in grado di consentire, entro il 2015, una riduzione del carico inquinante da queste derivante non inferiore al 50% in termini di solidi sospesi totali. Dovranno essere privilegiati criteri ed interventi che ottimizzino il numero, la localizzazione ed il dimensionamento delle vasche di prima pioggia.

Comma 9: Per le canalizzazioni a servizio delle reti autostradali e più in generale delle pertinenze delle grandi infrastrutture di trasporto, che recapitino le acque nei corpi idrici superficiali significativi o nei corpi idrici di rilevante interesse ambientale, le acque di prima

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 41 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

pioggia saranno convogliate in bacini di raccolta e trattamento a tenuta in grado di effettuare una sedimentazione prima dell'immissione nel corpo recettore. Se necessario, dovranno essere previsti anche un trattamento di disoleatura e andranno favoriti sistemi di tipo naturale quali la fitodepurazione o fasce filtro/fasce tampone.

Comma 10: E' vietata la realizzazione di superfici impermeabili di estensione superiore a 2000 mq. Fanno eccezione le superfici soggette a potenziale dilavamento di sostanze pericolose o comunque pregiudizievoli per l'ambiente, di cui al comma 1, e le opere di pubblico interesse, quali strade e marciapiedi, nonché altre superfici, qualora sussistano giustificati motivi e/o non siano possibili soluzioni alternative. La superficie di 2000 mq impermeabili non può essere superata con più di una autorizzazione. La superficie che eccede i 2000 mq deve essere realizzata in modo tale da consentire l'infiltrazione diffusa delle acque meteoriche nel sottosuolo. I comuni sono tenuti ad adeguare i loro regolamenti in recepimento del presente comma.

Comma 13: Le acque di seconda pioggia, tranne che nei casi di cui al comma 1, non necessitano di trattamento, non sono assoggettate ad autorizzazione allo scarico fermo restando la necessità di acquisizione del nulla osta idraulico, possono essere immesse negli strati superficiali del sottosuolo e sono gestite e smaltite a cura del comune territorialmente competente o di altri soggetti da esso delegati.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 42 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

Comma 16. Sono fatte salve le specifiche disposizioni assunte dalla Regione del Veneto in tema di salvaguardia della laguna di Venezia, in attuazione del “Piano per la prevenzione dall’inquinamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella laguna di Venezia – Piano Direttore 2000” e successive modifiche e integrazioni, con particolare riferimento all’area del Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera ed al Progetto Integrato Fusina.

La modifica impiantistica proposta dalla ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc rispetta le prescrizioni previste dall’art. 39 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto in quanto:

- 1) Tutte le aree dell’impianto, sono pavimentate e asservite da un sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia e successivamente avviate allo scarico nella rete di pubblica fognatura;
- 2) L’area relativa al mappale n. 1047 adibita allo stoccaggio dei rifiuti in ingresso, allo stazionamento dei macchinari utilizzati per le operazioni di recupero, del materiale che cessa la qualifica di rifiuto in attesa di verifica analitica e a viabilità interna, sarà pavimentata, impermeabilizzata e asservita da un sistema di raccolta e trattamento anche delle acque meteoriche di seconda pioggia e successivamente avviate allo scarico nella rete di pubblica fognatura;
- 3) Considerate le tipologie di rifiuti oggetto dell’attività di recupero gestite su superficie scoperta, è possibile escludere all’interno dei materiali gestiti la presenza in concentrazioni superiori al livello soglia degli

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell’Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 43 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

inquinanti elencati nella tabella 3/A dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. n. 152/2006 e dei seguenti inquinanti previsti dalla tabella 5 del medesimo allegato: solventi organici aromatici, fenoli, solventi organici azotati, composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati, pesticidi fosforiti, composti organici dello stagno e sostanze classificate contemporaneamente "cancerogene" e "pericolose per l'ambiente" ai sensi del D.Lgs n. 52 del 3 febbraio 1997 e sommi;

4) Per quanto concerne invece le altre tipologie di inquinanti è possibile stabilire che i processi di sedimentazione e disoleazione con filtro a coalescenza sono idonei all'abbattimento degli stessi in quanto:

- oli e idrocarburi sono efficacemente estratti dai processi di disoleazione e filtrazione a coalescenza;
- solidi sospesi, arsenico, cadmio, cromo totale, cromo esavalente, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio e zinco sono elementi caratterizzati da un elevato peso specifico per cui facilmente sedimentabili nei processi di sedimentazione e dissabbiatura;

5) In caso di spanti la ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc attuerà una efficace procedura di pronto intervento finalizzata ad arginare la diffusione dello spanto e rimuovere completamente l'inquinante;

6) Le acque meteoriche di dilavamento captate nelle superfici scoperte afferenti al mappale 1047 sono tratte in continuo mentre le acque meteoriche di prima pioggia captate nelle superfici scoperte afferenti al mappale 1048 e 1081 e 145 prima della disoleazione, sono accumulate

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 44 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

in idonea vasca di accumulo, rispettando quanto previsto dal comma 3 dell'art. 39 del Piano di Tutela delle Acque della Regione Veneto;

- 7) Le acque meteoriche raccolte dalle superfici coperte sono avviate allo scarico sul suolo per sub-irrigazione;
- 8) Le acque reflue dei servizi igienici sono avviate alla rete di pubblica fognatura;

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 45 di 49
Rev. n. 00		

	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

7.0 GESTIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

7.1 STATO DI FATTO

La ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. è autorizzata alle emissioni in atmosfera di carattere diffuso con AUA n. 3171/2016 relativamente al fatto che l'attività di recupero svolta porta alla formazione di emissioni diffuse di tipo polveroso nelle seguenti fasi gestionali:

- Scarico dei rifiuti in ingresso;
- Movimentazione dei rifiuti dalle aree di R13 Messa in Riserva al macchinario di triturazione;
- Fase di triturazione dei rifiuti e scarico degli stessi nei cumuli di materiale lavorato;
- Spostamento del materiale lavorato alle aree di deposito finale;

Al fine di mitigare la diffusione delle polveri, la ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. attua i seguenti accorgimenti:

- a) La bocca del frantoio, i cumuli di materiale in attesa di trattamento e quelli già trattati e l'intera area destinata alle lavorazioni/movimentazioni, sono dotata di un idoneo impianto di irrigazione idrico che provvede a mantenere le superfici del piazzale e del materiale costantemente umidi.

Nella situazione "stato di fatto" il macchinario frantumazione è dotato di un sistema di nebulizzazione ad acqua che impedisce la dispersione delle emissioni pulverulente. Tutta l'area di impianto è dotata di sprinkler ad azionamento manuale come da planimetria Tav. 02 allegata.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 46 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

La disposizione degli spruzzatori è tale da garantire la copertura delle aree maggiormente esposte al rilascio di emissioni diffuse, vale a dire i cumuli di materiali. Gli spruzzatori, installati ad altezza variabile da 1,50 m a 3,00 m, avranno un movimento di rotazione semicircolare e sono orientabili e regolabili in portata. L'irrorazione del materiale depositato avverrà sia nella zona superiore del cumulo (per evitare la dispersione eolica delle particelle), sia nella zona inferiore, ove l'attività dei mezzi semoventi dotati di pala meccanica favorisce la potenziale formazione di emissioni diffuse.

- b) Le fasi di movimentazione interna dei materiali eseguite mediante pala meccanica, saranno realizzate con la maggior cautela tecnicamente realizzabile, limitando per quanto possibile la velocità e l'altezza di caduta dei materiali. La distanza tra i punti di scarico dei nastri trasportatori e il cumulo dei materiali trattati è inferiore ai 2 metri;
- c) Lungo tutta la recinzione perimetrale è presente una piantumazione arborea dell'altezza di 6 m circa (*Cupressus leylandii*); L'altezza dei cumuli di materiale da trattare e trattato rimane sempre inferiore di due metri rispetto all'altezza delle barriere di contenimento sopra descritte.
- d) Le aree di transito degli automezzi in ingresso e in uscita dall'impianto sono costituite da un pavimentazione in cls atta a minimizzare l'emissione di polveri; inoltre sarà limitata la velocità di transito all'interno dello stabilimento degli automezzi in ingresso/uscita dall'impianto e dei mezzi semoventi muniti di pala meccanica - Non dovranno essere infatti superati i 10 Km/h

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 47 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

- e) E' presente un sistema di lavaggio delle ruote dei mezzi in ingresso e in uscita dall'area di impianto, il quale viene sempre utilizzato al fine di evitare il trascinamento delle polveri;
- f) I nastri trasportatori sono dotati di copertura;

7.1 STATO DI PROGETTO

Rispetto ai presidi ambientali previsti nello "stato di fatto" impiantistico e ampiamente argomentati nel paragrafo precedente, nella situazione "stato di progetto", nella quale si prevede esclusivamente un ampliamento dell'area di stoccaggio di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto già sottoposto ad analisi, verranno posizionati ulteriori splinkler (rispetto a quelli esistenti) per la bagnatura delle superfici dei materiali e per le aree di transito.

La disposizione degli spruzzatori è tale da garantire la copertura delle aree maggiormente esposte al rilascio di emissioni diffuse, vale a dire i cumuli di materiali.

Le nuove tipologie di rifiuti che la Ditta intende ricevere in impianto presentano stato fisico solido non pulverulento. Gli stessi vengono esclusivamente sottoposti a messa in riserva e non vengono manipolati in alcun modo. L'area di stoccaggio, come individuata in planimetria Tav. 3 è comunque dotata di tutti i presidi ambientali descritti nei capitoli precedenti e atti a mitigare la diffusione di eventuali polveri nell'atmosfera.

Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 48 di 49
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADP IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: SCAVI TRASPORTI MEO SNC	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Legge regionale Veneto n. 3/00 D.M. 05.02.1998
		Elaborato: Relazione Tecnica

8.0 CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

In base a quanto riportato dalla tabella seguente, l'intervento proposto dalla ditta SCAVI E TRASPORTI MEO di Boscolo Marino Meo & C. Snc non rientra nell'obbligo di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi in quanto i quantitativi stoccati di materiale infiammabile sono inferiori ai valori soglia previsti dalla normativa di settore. Infatti i quantitativi stoccabili delle tipologie merceologiche rientranti del D.P.R. n. 151 del 1 agosto 2011, recante "Regolamento recante semplificazioni della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi a norma dell'art. 49 comma 4-quater del D.Lgs n. 31.05.2010 n. 78, convertito con modificazioni dalla Legge 30.07.2010 n. 122" rimarranno inferiori ai seguenti valori soglia:

Legno < 500 q.li

Plastica < 500 q.li

ALLEGATI:

- Allegato n. 1: Tavola n. 01 – "Inquadramento territoriale";
- Allegato n. 2: Tavola n. 02 "Stato di fatto"
- Allegato n. 3: Tavola n. 03 "Stato di progetto"
- Allegato n. 4: Schede tecniche sistemi di trattamento delle acque meteoriche, Autorizzazione allo scarico di V.E.R.I.T.A.S. S.p.A.;
- Allegato n. 5: Nulla osta idraulico "Consorzio Bacchiglione Brenta"

Venezia, li 19 settembre 2017

Il Tecnico
Massaro David



Emissione 19/09/2017	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 49 di 49
Rev. n. 00		