

Studio AM. & CO. Srl

Via dell'Elettricità n. 3/d
30175 Marghera (VE)
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420
e-mail info@studioamco.it
www.studioamco.it
C.F. – P.Iva 03163140274
Reg. Imprese 03163140274
Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.

STUDIO AM. & CO. S.R.L.

CONSULENZA AMBIENTALE
PROGETTAZIONE IMPIANTI
QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)
FORMAZIONE PROFESSIONALE
CONSULENZA ADR
IGIENE E SICUREZZA

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE PER RINNOVO ISCRIZIONE N. 31/2013

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (art. 13 L.R. Veneto n. 4/2016)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

(D.Lgs 152/2006 – ART. 13 L.R. VENETO N. 4/2016)

COMMITTENTE:

FERRARESE Srl

P.IVA/C.F 03172300273

UBICAZIONE IMPIANTO

Via Bottenigo n. 84
30100 Marghera-Venezia (VE)
Tel. 041-923184 Fax. 041-929425

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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

INDICE

1.0 PREMESSA	3
2.0 SEZIONE I – Inquadramento dell’area	6
3.0 SEZIONE II - Caratteristiche del Progetto	9
3.1 PREMESSA	9
3.2 CONSUMI	9
3.3 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI	11
3.4 PRODUZIONE DI RIFIUTI.....	12
3.5 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI	13
3.5.1 Impatto sulla matrice atmosfera.....	13
3.5.2 Impatto sull’ambiente idrico.....	14
3.5.3 Impatto sul suolo e sottosuolo.....	20
3.5.4 Impatto sull’ecosistema.....	21
3.5.5 Impatto acustico	23
3.5.6 Impatto sulla viabilità	25
4.0 CARATTERISTICHE DELL’IMPATTO POTENZIALE.....	28
4.1 PREMESSA	28
4.2 PORTATA DELL’IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E	

Emissione 07/07/2017	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. 2 di 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

1.0 PREMESSA

Il presente documento è da riferire all'istanza di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (art. 13 della L.R. Veneto n. 4/2016) relativa alla richiesta di rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA - DPR n. 59/2013) che la ditta FERRARESE Srl presenta alla Città Metropolitana di Venezia in sede di rinnovo dell'iscrizione n. 31 al Registro Provinciale delle Imprese che effettuano attività di recupero rifiuti non pericolosi. Considerato quanto stabilito dal DPR n. 59/2013, l'AUA comprenderà i seguenti titoli autorizzativi:

- a) Recupero rifiuti non pericolosi (D.M. 05.02.1998);
- b) Scarico in acque superficiali delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale (già autorizzato fino al 14.05.2020 dalla Città Metropolitana di Venezia con nota prot. n. 5182 del 20.01.2017);
- c) Nulla osta/Comunicazione acustico (Legge n. 447/1995)

In Premessa al presente documento si ritiene importante segnalare quanto segue:

- 1) Nell'istanza di rinnovo la ditta FERRARESE Srl non intende apportare alcuna modifica alla situazione attualmente autorizzata dalla Città Metropolitana di Venezia, fatta eccezione per l'inserimento di nuove tipologie di rifiuti già ricomprese nelle tipologie 3.1 e 3.2 di cui all'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998, vale a dire:

— TIPOLOGIA 3.1: CER 100210 – 100299 - 190118

— TIPOLOGIA 3.2 CER 110501 – 110599 – 120199 - 100899

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- 2) Unica modifica che si andrà a realizzare è la posa di un cordolo di altezza 5 cm a delimitare l'area di gestione rifiuti (1.400 mq circa) garantendo dunque la separazione fisica delle aree gestionali.

L'istanza di richiesta di AUA rientra nell'iter di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale in quanto:

- 3) l'art. 13 della L.R. Veneto n. 4/2016 recita *“Le domande di rinnovo di autorizzazione o concessione relative all'esercizio di attività per le quali all'epoca del rilascio non sia stata effettuata alcuna VIA e che attualmente rientrino nel campo di applicazione delle norme vigenti in materia di VIA, sono soggette alla procedura di VIA, secondo quanto previsto dalla presente legge. Per le parti di opere o attività non interessate da modifiche, la procedura è finalizzata all'individuazione di eventuali misure idonee ad ottenere la migliore mitigazione possibile degli impatti...”*;
- 4) la potenzialità impiantistica attuale relativa all'attività di recupero R4 “Riciclo/Recupero di metalli” è pari a 30 ton/h, dunque rientra nella lettera zb) punto 7 dell'Allegato IV al D.Lgs n. 152/2006 – Parte II;
- 5) l'impianto di recupero rifiuti in discussione non è mai stato assoggettato alle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale o di Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Il presente documento è strutturato secondo quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 1020 del 29 giugno 2016, recante “Legge regionale 18 febbraio 2016, n. 4 *"Disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale e di competenze in materia di autorizzazione integrata ambientale". Modalità di attuazione dell'art. 13*”.

Per quanto concerne invece la valutazione dell'Incidenza potenziale dell'intervento proposto nei confronti dei Siti della Rete Natura 2000, maggiormente prossimi allo stabilimento di via Bottenigo, si rimanda al documento “Relazione di non necessità della Valutazione di Incidenza Ambientale” allegata all'istanza e redatto secondo quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 2299 del 09 dicembre 2014.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

2.0 SEZIONE I – Inquadramento dell’area

L’impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta FERRARESE Srl si inserisce all’interno di un’area a prevalente destinazione agricola, caratterizzata però dalla forte presenza di attività antropiche (produttive/commerciali). L’immagine n. 1, estratta da Google Earth, individua l’area in esame.



Immagine n. 1

Le immagini seguenti, estratte dal S.I.T.A. (Sistema Informativo Territoriale) del Comune di Venezia, evidenziano invece i vincoli insistenti nell’area in esame.

Emissione 07/07/2017	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 51
Rev. n. 00		

**Immagine n. 2 – fascia di rispetto elettrodotti****Immagine n. 3 – fascia di rispetto stradale**

Emissione 07/07/2017	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 51
Rev. n. 00		



Descrizione vincolo

- L. 171/1973 (Complesso di immobili)
- L. 171/1973 (Vincolo singolo - assimilabile a dichiarazione di in
- D.Lgs. 42/2004 art. 10 comma 1 art. 12 (Beni culturali - Proprie
- D.Lgs. 42/2004 art.10 comma 3 e 4 (Beni culturali - Nuove noti
- D.Lgs. 42/2004 art. 45 e 46 (Tutela indiretta - Nuove Notifiche)
- D.Lgs. 42/2004 art.10 comma1 (Beni culturali - Proprietà pubbl
- D.Lgs. 42/2004 art.128 (Beni culturali - Notifiche legislazione p
- D.Lgs. 42/2004 art.128 (Tutela indiretta - Notifiche legislazione
- D.Lgs. 42/2004 art.128 (Vincolo parziale - Notifiche legislazion
- Vincolo monumentale D.Lgs. 42/2004 (art 10)
- Vincolo sismico O.P.C.M. n. 3274/2003;
- Vincolo idrogeologico-forestale R.D.3267/1923;

Vincolo Paesaggistico
 Descrizione vincolo

Immagine n. 4 – vincolo sismico

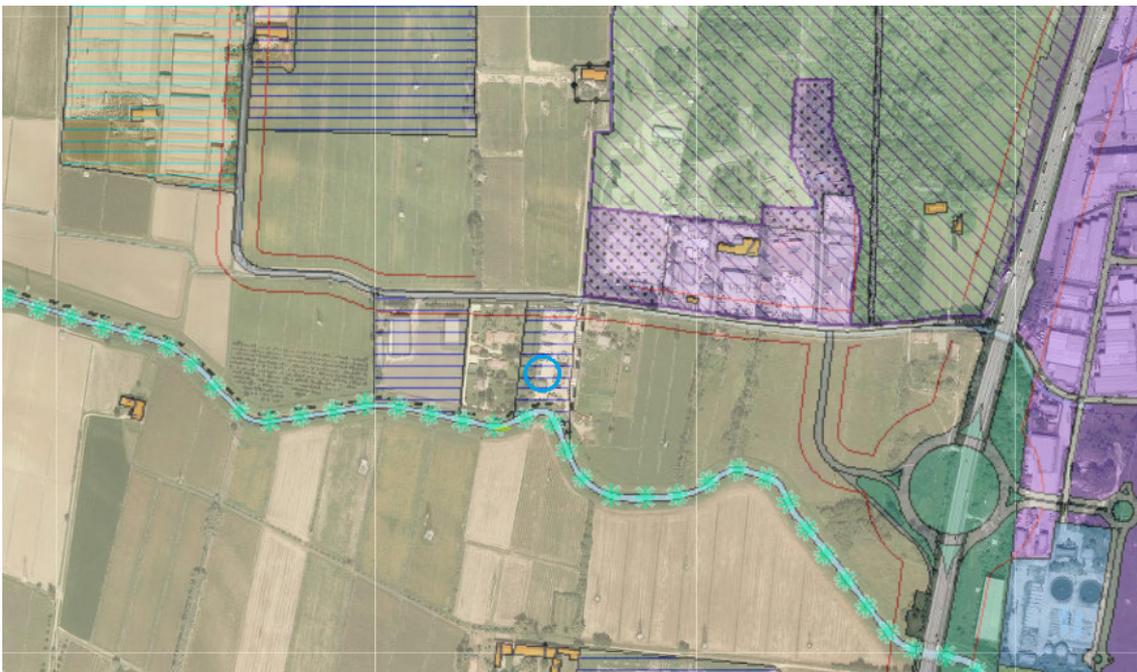


Immagine n. 5 – Destinazione urbanistica - Zona territoriale omogenea di tipo E, di produzione agricola – sottozona E 2.3 in zona agricola estensiva, interessata dalla presenza di attività produttive in zona agricola da trasferire

Emissione 07/07/2017	<p>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.</p>	Pag. 8 di 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.0 SEZIONE II - Caratteristiche del Progetto

3.1 PREMESSA

Il presente capitolo costituisce la “Sezione 2 – Caratteristiche del Progetto” dello Studio di Impatto Ambientale nel quale vengono affrontate le seguenti argomentazioni:

- 1) Consumi;
- 2) Utilizzazione di risorse naturali;
- 3) Produzione di rifiuti;
- 4) Inquinamento e disturbi ambientali;

Per quanto concerne invece la definizione degli aspetti inerenti “Ubicazione dell’impianto” e “Dimensioni del Progetto” si rimanda interamente ai contenuti della relazione tecnica di progetto e relativi elaborati cartografici.

3.2 CONSUMI

I consumi dell’impianto di recupero rifiuti della ditta FERRARESE Srl attualmente autorizzato dalla Città Metropolitana di Venezia, sono circa i seguenti:

PARAMETRO	FONTE DI CONSUMO	CONSUMO ANNUO
ENERGIA ELETTRICA	Uffici	1.350 kWh
GASOLIO	Macchinari interni	30.000 l
ACQUE	Servizi igienici	450 mc
OLIO	Macchinari	200 kg

Tabella n. 2

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Dall'analisi dei dati tabellari emerge quanto segue:

- I consumi di gasolio sono da riferirsi all'uso dei macchinari interni quali ragno, muletti etc...
- I consumi di energia elettrica sono da riferirsi esclusivamente ai consumi degli uffici;
- I consumi di acqua sono da riferirsi esclusivamente all'utilizzo dei servizi igienici degli uffici;
- I consumi di Olio sono da riferirsi alla manutenzione dei macchinari interni.

Considerando il fatto che nell'istanza di richiesta AUA, rispetto alla situazione di fatto, vengono inserite solamente alcune tipologie di rifiuti conferibili e realizzato un cordolo di contenimento, senza modificare la potenzialità dell'impianto sia in termini di quantità di rifiuti conferibili che trattabili, i consumi di tabella n. 2 dovrebbero pressoché rimanere inalterati nel tempo, fatta salva un'oscillazione fisiologica legata ai quantitativi effetti di rifiuti movimentati e trattati.

I valori riportati attestano che i consumi della Ditta FERRARESE Srl sono comparabili con quelli di una piccola realtà produttiva.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.3 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI

Come dimostrano le immagini n. 2 e n. 3, l'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta FERRARESE Srl è inserito all'interno di una zona a prevalenza agricola, ma caratterizzata dalla consistente presenza di attività produttive in zona impropria, ormai da molti anni insediatesi nell'area di intervento. Nella situazione in analisi, sottoposta a Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (ex Art.13), non si prevedono ulteriori sviluppi della struttura edilizia o dell'estensione dell'impianto in quanto in sede di richiesta di rilascio di Autorizzazione Unica Ambientale sono previste solamente le seguenti modifiche:

- inserimento di nuove tipologie di rifiuti già ricomprese nelle tipologie 3.1 e 3.2 di cui all'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998;
- posa di un cordolo di altezza 5 cm a delimitare l'area di gestione rifiuti (1.400 mq circa) garantendo dunque la separazione fisica delle aree gestionali.

In considerazione delle ridotte dimensioni dell'impianto e in considerazione del fatto che per lo svolgimento delle attività di recupero rifiuti oggetto di valutazione vengono utilizzati solamente macchinari alimentati a gasolio e che non è previsto l'utilizzo di acque di processo o altre fonti energetiche naturali, è possibile stabilire che l'intervento proposto della ditta FERRARESE Srl non prevede lo sfruttamento diretto o indiretto di risorse naturali.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.4 PRODUZIONE DI RIFIUTI

L'intervento proposto è da riferire ad un'attività di recupero rifiuti non pericolosi dunque finalizzata alla produzione di materiale che cessa la qualifica di rifiuto utilizzando i rifiuti e gli scarti di lavorazione provenienti da altre attività economiche di tipo produttivo. Da questo punto di vista dunque l'intervento presenta aspetti ambientali positivi in quanto è indirizzato alla riduzione dei rifiuti avviati a smaltimento, favorendone invece il recupero. Quanto detto dimostra inoltre che l'attività in esame si rispetta gli obiettivi ed i principi generali del D.Lgs n. 152/2006 secondo i quali:

- a) Il recupero dei rifiuti è prioritario rispetto allo smaltimento;
- b) Il recupero di materia dai rifiuti è prioritario rispetto al recupero energetico.

Come tutte le attività di lavorazione e manipolazione di materiali (in questo caso rifiuti), anche l'attività proposta dalla ditta FERRARESE Srl prevede la produzione di rifiuti, vale a dire materiali di scarto non conformi alle norme tecniche di settore delle materie prime secondarie prodotte. In relazione alle tipologie di rifiuti che si intende sottoporre a recupero e le attività di provenienza degli stessi, tali rifiuti saranno prevalentemente costituiti da materiali plastici (di vario genere), carta e cartone, metalli, legno etc.

Detti materiali saranno successivamente avviati ad impianti di recupero/smaltimento rifiuti regolarmente autorizzati ai sensi della vigente normativa ambientale.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

3.5 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

Al fine di valutare in modo completo e soddisfacente il potenziale impatto sull'ambiente limitrofo indotto dalla ditta FERRARESE Srl, si ritiene necessario affrontare le seguenti tematiche:

3.5.1 Impatto sulla matrice atmosfera

Come emerge dalla Relazione di Progetto definitivo la maggior parte delle tipologie di rifiuti oggetto dell'attività di recupero svolta dalla ditta FERRARESE Srl presentano stato fisico solido non pulverulento. Tale caratteristica è da riferire anche ai rifiuti identificati dai codici CER 120101 "Limatura e trucioli di materiali ferrosi", 120102 "Polveri e particolato di materiali ferrosi", 120103 "Limatura e trucioli di materiali non ferrosi" e 120104 "Limatura e trucioli di materiali non ferrosi" che potrebbero presentare natura pulverulenta, per i quali la ditta dichiara di ricevere solamente materiali aventi pezzatura non inferiore a 1 cm.

Le fasi di trattamento dei rifiuti consistono in operazioni di selezione, cernita ed eventuale riduzione volumetrica, realizzate manualmente o mediante l'ausilio di macchinari a tecnologia standardizzata (mezzi semoventi con benna a polipo, muletti, cesoia installata nel braccio meccanico del mezzo semovente etc...), dunque attrezzature che non portano alla formazione significativa di polveri nell'atmosfera. Non si ritengono necessarie precise misure mitigative, strutturali o gestionali, finalizzate al contenimento/captazione delle emissioni polverose prodotte durante questa fase.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

La ditta FERRARESE Srl non svolge attività di riduzione volumetrica dei rifiuti a matrice metallica mediante attività di taglio con fiamma ossiacetilenica e ossipropionica.

Dall'analisi dello stato di fatto emerge che i presidi strutturali e gestionali presenti nell'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta FERRARESE Srl consentono di ritenere nulli o trascurabili i potenziali impatti indotti alla matrice atmosfera.

3.5.2 Impatto sull'ambiente idrico

Il presente paragrafo valuta la potenziale l'incidenza dell'attività svolta dalla ditta FERRARESE Srl consentono di ritenere nulli o trascurabili i potenziali impatti indotti alla nei confronti dell'ambiente idrico (sia superficiale che sotterraneo) in termini di potenziale inquinamento della risorsa acqua.

L'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta dalla ditta FERRARESE Srl presso lo stabilimento di via Bottenigo, si sviluppa su una superficie utile di 1.400 mq circa di cui solamente 1.200 mq circa interessati dall'attività di deposito e lavorazione materiali, mentre 200 sono interessati dalla viabilità interna. Dalla documentazione agli atti della Città Metropolitana di Venezia emerge che le pendenze del lotto di terreno complessivo, permettono di separare le acque meteoriche dilavanti la superficie dell'impianto di recupero rifiuti, dalle rimanenti aree, adibite ad altre attività. il sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche è strutturato in modo da separare il

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

destino delle acque meteoriche di prima e di seconda pioggia, come nel seguito precisato.

- 1) Le acque meteoriche di “prima pioggia” di dilavamento delle superfici scoperte impermeabilizzate adibite a gestione rifiuti e a viabilità interna (superficie mq 1.400 circa) sono raccolte tramite due caditoie poste a Nord e convogliate alla linea di trattamento nel seguito descritta, la quale termina con lo scarico nel canale demaniale denominato “Fosso n. 6” che scorre lungo la via Bottenigo. Lo scarico è attualmente autorizzato fino al 20 maggio 2020 dalla Città Metropolitana di Venezia (rif. nota prot. n. 5182 del 20.01.2017) ed è in possesso anche di nulla osta idraulico rilasciato dall’allora Consorzio di Bonifica Sinistra Media Brenta Mirano con registro n. 9142 del 18.01.2008;
- 2) Le acque meteoriche di “seconda pioggia” di dilavamento delle superfici scoperte impermeabilizzate sono avviate direttamente alla scarico nel canale demaniale denominato “Fosso n. 6”, senza essere sottoposte ad alcun trattamento depurativo;

Lo schema seguente illustra il descritto sistema di trattamento delle acque meteoriche.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Elaborato: Studio Ambientale	

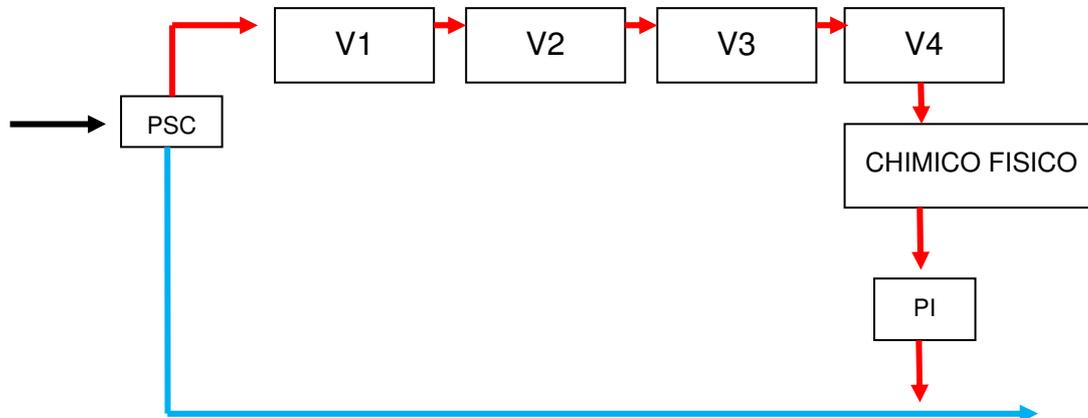


Immagine n. 6 – Sistema di trattamento delle acque meteoriche

Le acque meteoriche captate lungo la superficie dell’impianto di recupero rifiuti, per mezzo di caditoie e tubazioni, giungono ad un pozzetto scolmatore (PSC) che svolge la funzione di by-pass, in modo da separare le acque meteoriche di “prima pioggia” da quelle di “seconda pioggia”. Il PSC prevede un’unica tubazione di ingresso e due tubazioni di uscita poste ad altezza differente, dunque la separazione dei reflui viene realizzata per semplice differenza di quota di deflusso.

Le acque meteoriche di prima pioggia vengono accumulate all’interno di una vasca di accumulo “**V1**” (dimensioni utili h 1,45 m – Ø 2,50 m - volume 7,5 mc). Per mezzo di una elettropompa sommersa, entro le 48 ore dall’inizio dell’evento meteorico, la vasca V1 viene svuotata a portata costante, avviando il refluo ad una seconda vasca “**V2**” (dimensioni h 1,56 m – Ø 2,00 m - volume 4,9 mc), la quale svolge funzione di disoleazione. La portata di svuotamento

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

costante della vasca V1 consente di impedire la formazione dell'effetto turbolenza che potrebbe comportare delle problematiche alla fase di depurazione. La vasca V2, munita di filtro a coalescenza in neoprene, svolge la funzione di separare per flottazione gli inquinanti leggeri (densità non superiore a 95 gr/l) e la separazione degli oli galleggianti. Successivamente, per deflusso, le acque meteoriche passano alla vasca di rilancio "V3" (dimensioni h 1,56 m - Ø 2,00 m - volume 4,9 mc) e successivamente, mediante pompa di rilancio, passano vasca "V4" (dimensioni h 1,56 m - Ø 2,00 m - volume 4,9 mc) ove il refluo viene sottoposto a trattamento chimico-fisico mediante il depuratore ECOSAR 500 fornito dalla DEPURPADANA ACQUE Srl. Successivamente i reflui passano allo scarico che scorre lungo la via Bottenigo, denominato "Canale 6", per il quale la ditta FERRARASE Srl presenta le seguenti autorizzazioni:

- 1) Autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Città Metropolitana di Venezia (rif. nota prot. n. 5182 del 20.01.2017);
- 2) Nulla osta idraulico rilasciato dall'allora Consorzio di Bonifica Sinistra Media Brenta Mirano con registro n. 9142 del 18.01.2008.

Al fine di attestare l'efficienza del sistema di trattamento delle acque meteoriche attualmente in essere vengono riportate le seguenti considerazioni:

- a) Gli inquinanti potenzialmente dilavati dall'azione delle acque meteoriche sono sostanzialmente solidi sospesi, oli, idrocarburi e metalli pesanti;

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- b) I sistemi di sedimentazione, disoleazione con filtro a coalescenza e trattamento chimico-fisico (per flocculazione dei metalli) sono trattamenti idonei per l'abbattimento dei menzionati inquinanti;
- c) Il sistema è correttamente dimensionato per il trattamento delle acque meteoriche di "prima pioggia" in quanto la vasca di accumulo V1 presenta una volumetria utile pari a 7,5 mc, mentre le acque meteoriche di "prima pioggia" presentano un volume pari a:
- $$[\text{sup. dilavante}] \times [5 \text{ mm di lamina}] \times [\text{coefficiente deflusso}] =$$
- $$[1400] \times [0,005] \times [0,9] = 6.3 \text{ mc}$$
- d) In relazione a quanto dettagliato al punto c) emerge che il sistema di trattamento delle acque meteoriche è in grado di trattare anche 1,2 mc delle acque meteoriche di seconda pioggia;
- e) Si allegano al presente documento i rapporti di prova delle analisi delle acque meteoriche di "prima pioggia" degli ultimi 2 anni e le ultime analisi delle acque meteoriche di "seconda pioggia" eseguite dalla ditta FERRARESE Srl.

A giudizio del tecnico scrivente, l'unico intervento da realizzare per migliorare la gestione delle acque meteoriche di dilavamento, è la posa in opera di un cordolo di delimitazione dell'area di gestione dei rifiuti, in modo da compartimentare con efficienza tale area e separarla dalle altre superficie presenti nel lotto di intervento.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

In caso di eventi accidentali che possano comportare la fuoriuscita dai mezzi/macchinari di sostanze pericolose (oli e idrocarburi), attua idonee procedure di pronto intervento.

- Immediato arresto del mezzo da cui è originata la fuoriuscita;
- Posa in opera di un contenitore a tenuta al di sotto del foro di uscita (capacità 1 mc);
- Posa in opera di panne assorbenti atte a delimitare l'area di spandimento;
- Utilizzo di materiale inerte (sabbia o segatura) per assorbire il refluo e pulire il piazzale;
- Rimozione del mezzo tramite l'intervento di ditte specializzate;
- Ripristino finale dello stato dei luoghi ed avvio a recupero/smaltimento dei rifiuti generati;

Per quanto concerne le acque di falda, a giudizio del tecnico scrivente, è possibile stabilire che l'impianto di recupero rifiuti della ditta FERRARESE Srl non potrà incidere negativamente sulla qualità delle acque sotterranee in quanto la superficie funzionale dell'impianto di recupero rifiuti è interamente pavimentata ed impermeabilizzata in modo da impedire qualsiasi possibile percolazione di reflui potenzialmente caratterizzati dalla presenza di inquinanti. Lo stato di efficienza della pavimentazione viene garantito dalla ditta proponente mediante controlli quotidiani dello stato di usura della stessa.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Per quanto detto è dunque possibile affermare che i presidi strutturali e gestionali presenti nell'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta FERRARESE Srl consentono di escludere la possibilità di contaminazione dei corpi idrici sotterranei e superficiali.

3.5.3 Impatto sul suolo e sottosuolo

Come ampiamente argomentato nella Relazione tecnica, l'impianto di recupero rifiuti della ditta FERRARESE Srl si sviluppa su una superficie scoperta interamente pavimentata in c.a. dunque impermeabilizzata. Lungo la superficie scoperta dell'impianto vengono stoccati sia il materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto che i rifiuti in ingresso. Tutta l'area esterna è dotata di un sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche descritte al paragrafo 3.5.2.

Queste caratteristiche, associate alla descrizione dell'attività di recupero, consentono di affermare quanto segue:

- a) La presenza di pavimentazione impermeabile lungo tutta l'area di impianto impedisce il contatto diretto tra i rifiuti, il suolo e il sottosuolo sottostanti;
- b) I rifiuti in ingresso all'impianto presentano stato fisico solido e non portano alla produzione di effluenti liquidi;
- c) La ditta FERRARESE Srl esegue un controllo periodico dello stato di usura della pavimentazione e nel caso in cui se ne verifichi la necessità provvede all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza;

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Per quanto detto è possibile affermare che l'attività svolta dalla ditta FERRARESE Srl non influisce negativamente sulle matrici ambientali suolo e sottosuolo.

3.5.4 Impatto sull'ecosistema

L'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta FERRARESE Srl si inserisce in un'area fortemente caratterizzata dalla presenza di impatto antropico.

Nel contesto sommariamente descritto, per

- le limitate dimensioni dell'impianto;
- per la presenza di uno scarico di acque reflue in acque superficiali conforme ai limiti di legge;
- per la gestione di soli rifiuti non pericolosi;
- per la presenza della struttura edilizia più volte descritta e richiamata;

si ritiene che le influenze dell'impianto sull'ecosistema sono praticamente nulle o sicuramente trascurabili, mentre un corretto trattamento dei rifiuti prodotti da altre attività si configura come un intervento di tutela ambientale, sociale ed economica (i rifiuti potrebbero infatti venire abbandonati lungo le strade e/o gestiti in modo non conforme alla normativa).

Il livello di approfondimento delle indagini faunistica e flogistica è stato regolato in modo tale da reperire informazioni relative esclusivamente agli organismi viventi più comuni nell'area di analisi e per i quali siano state

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

segnalate emergenze di estinzione o per le quali la specifica attività esercita dalla ditta FERRARESE Srl NC possa arrecare danno diretto. Infatti per quanto concerne la flora e la fauna l'indagine è stata mirata alla individuazione di emergenze floristiche e faunistiche (reperibili in letteratura) nel territorio circostante l'area di intervento. Sia l'analisi faunistica che quella flogistica sono state condotte solamente attraverso ricerche bibliografiche.

Dalla valutazione complessiva dell'habitat della zona adiacente l'area di intervento, dai risultati emersi dalla ricerca pocanzi descritta (nessuna emergenza flogistica rilevata nell'immediato intorno dell'impianto), dalla valutazione dell'attività svolta dall'impianto e della sua ridotta potenzialità (espressa in termini quantitativi di materiali lavorati e movimentati), è possibile asserire che l'attività di recupero rifiuti a seguito della modifica proposta potenzialmente non crea danno all'ecosistema, alla flora ed alla fauna circostanti.

Un maggior approfondimento dell'interferenza dell'impianto oggetto di intervento con Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale sono riportate nella Relazione Tecnica di esclusione dalla V.INC.A.

Come emerge dall'immagine seguente estratta dal S.I.T.A. del Comune di Venezia, l'unica area di interesse naturalistico è l'area "ex - Forte Tron" che si sviluppa a circa 700 m in direzione Ovest. Tale area non è influenzata ne direttamente ne indirettamente dall'attività della ditta FERRARESE Srl.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

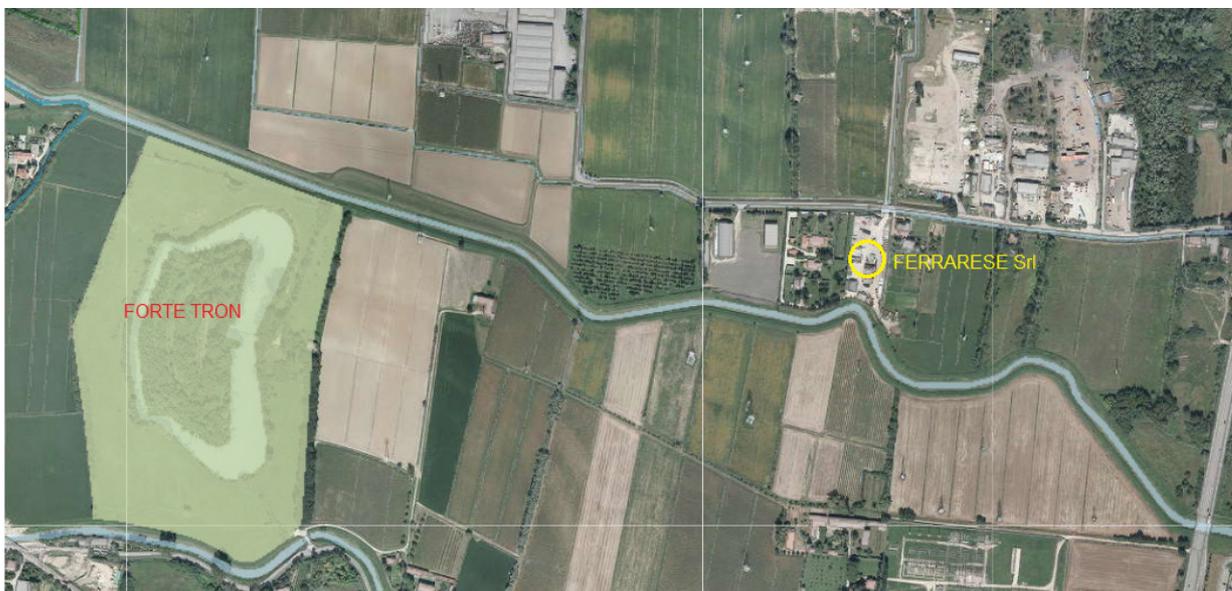


Immagine n. 7

3.5.5 Impatto acustico

In materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, è stata promulgata la legge n. 447 del 26/10/95 che ha di fatto stabilito quali siano i valori limite di inquinamento acustico che non possono essere superati (fatto salvo specifiche deroghe indicate nella medesima norma) nell'esercizio o nell'impiego di sorgenti fisse o mobili di emissione sonora.

In particolare la suddetta legge definisce:

- sorgenti sonore fisse (art. 2, comma 1, lettera c), legge 447/95) gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili,

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

anche in via transitoria, il cui uso produca emissioni sonore; le infrastrutture industriali; i parcheggi; le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci;

- valore limite di immissione (art. 2, comma 1, lettera f), legge 447/95) quale valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori;
- valore limite assoluto di immissione (art. 2, comma 3, lettera a), legge 447/95) quale valore limite di immissione determinato con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale;
- valore limite differenziale di immissione (art. 2, comma 3, lettera b), legge 447/95) quale valore determinato come differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo;
- livello di rumore residuo (allegato A, D.P.C.M. 01/03/91) è il livello continuo quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti;
- livello equivalente di rumore ambientale (allegato A, D.P.C.M. 01/03/91) è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti.

In attuazione ai contenuti stabiliti dalla legge 447/95, è stato promulgato il D.P.C.M. 14/11/97 che, oltre ad aver definito i valori limite, ha altresì corrisposto gli stessi in relazione alle seguenti classi di destinazione d'uso del territorio:

- aree particolarmente protette;

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- aree prevalentemente residenziali;
- aree di tipo misto;
- aree di intensa attività umana;
- aree prevalentemente industriali;
- aree esclusivamente industriali.

E' invece di competenza dei Comuni, in attuazione all'art. 4 comma 1 della legge 447/95, la classificazione del proprio territorio comunale.

Al fine di definire la compatibilità acustica dell'intervento proposto dalla ditta FERRARESE Srl si allega alla presente la relazione previsionale di impatto acustico redatta dal tecnico competente in acustica p.i. Mazzero Nicola (iscritto all'elenco dei tecnici competenti in acustica della Regione Veneto).

3.5.6 Impatto sulla viabilità

L'accesso all'impianto avviene da Via Bottenigo al civico n. 84, struttura viaria a senso unico collegata da un lato alla SS "Romea" (ad Est) e dall'altro alla località "Catene di Marghera" a Nord.

L'immagine seguente, estratta e rielaborata da Google Earth, illustra l'esatta posizione dell'area in esame ed il verso di percorrenza della via Bottenigo nel tratto in prossimità dell'impianto della ditta FERRARESE Srl.

Emissione 07/07/2017	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 51
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	Committente: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	Elaborato: Studio Ambientale	



Immagine n. 8

Via Bottenigo presenta una carreggiata di ampiezza di circa 3,5 m, idonea pertanto a supportare il traffico veicolare pesante.

Rispetto alla situazione attualmente autorizzata non si prevede un aumento del traffico veicolare indotto in quanto non vengono apportate modifiche alla potenzialità impiantistica già abilitata dalla Città Metropolitana di Venezia.

Attualmente la potenzialità dell'impianto è la seguente:

- Capacità complessiva di messa in riserva di rifiuti non pericolosi in attesa di recupero: 80 ton;
- Capacità complessiva della sola messa in riserva di rifiuti non pericolosi: 30 ton.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

- Potenzialità massima di recupero per le attività di R4: 30 ton/h;
- Quantità annua di rifiuti conferibile all'impianto: 3.150 ton

Attualmente il traffico veicolare indotto dall'impianto si aggira mediamente in 5 mezzi/giorno in ingresso e 2 mezzi/giorno in uscita.

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

4.0 CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE

4.1 PREMESSA

Il presente Capitolo costituisce la “Sezione 3 relativa alle Caratteristiche dell’Impatto potenziale” dello Studio di Impatto Ambientale e viene articolato affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Portata dell’impatto (area geografica e densità della popolazione interessata);
- 2) Natura transfrontaliera dell’impatto;
- 3) Ordine di grandezza e complessità dell’impatto;
- 4) Durata e complessità dell’impatto;
- 5) Probabilità dell’impatto;
- 6) Durata, frequenza e reversibilità dell’impatto;

Si ritiene necessario evidenziare che i contenuti delle Sezioni 1 e 2 dello Studio hanno evidenziato l’assenza di impatti negativi significativi sull’ambiente riconducibili all’intervento proposto dalla ditta FERRARESE Srl, sia nelle fasi di realizzazione che di esercizio dell’attività di recupero rifiuti.

4.2 PORTATA DELL'IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E PROBABILITÀ DELL'IMPATTO

La variante relativa all’impianto di recupero rifiuti non pericolosi proposta dalla ditta FERRARESE Srl si sviluppa all’interno di un lotto di terreno avente

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

una superficie ridotta, ubicato in un'area che la programmazione territoriale del Comune di Venezia ha definito essere destinata ad usi agricoli.

In considerazione del fatto che il Sito interessato dall'intervento non è ubicato in prossimità della frontiera italiana, la modifica proposta non prevede alcun tipo di effetto transfrontaliero.

Al fine di stabilire caratteristiche quali "durata", "frequenza" e "reversibilità" dell'impatto sull'ambiente dovuto alla realizzazione ed esercizio dell'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta FERRARESE Srl, è necessario stabilire se vi sia effettivamente un impatto.

Fatte le dovute semplificazioni, verranno nel seguito identificati come impatti ambientali potenziali l'incrocio delle principali attività antropiche con le principali caratteristiche ambientali (matrice di screening). Gli indicatori di importanza utilizzati sono illustrati nella tabella seguente:

TABELLA: DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI	
Indicatore	Descrizione
Acque superficiali	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque di ruscellamento e relativi habitat
Regime delle acque superficiali	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque superficiali e relativi habitat
Qualità delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisici delle acque sotterranee e relativi habitat
Regime delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque sotterranee e relativi habitat

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Qualità dell'aria	Indica eventuali variazioni misurabili della qualità dell'aria in un'area determinata e circoscritta
Qualità e struttura del terreno	Indica eventuali variazioni della struttura e della qualità chimica del terreno
Attività umane e fruibilità dell'area: agricoltura/allevamento	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre relativamente alle pratiche agricole e zootecniche della zona
Attività umane e fruibilità dell'area: salute pubblica	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre sulla salute umana e qualità di vita
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità sensoriale (odori)	Indica l'eventuale emissione di sostanze odorifere sgradevoli ed il loro grado di percezione
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità acustica	Indica il grado di immissione ed emissione acustica relazionata alla zonizzazione acustica comunale
Variazione del numero delle specie (fauna)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (fauna)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (fauna)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazione del numero delle specie (flora)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (flora)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (flora)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Variazioni dell'integrità spaziale	Indica eventuali frammentazioni di habitat, con particolare attenzione ai casi di isolamento in relazione all'estensione originaria
Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	Indica eventuali variazioni agli equilibri interni degli habitat a seguito della perdita di specie o dell'introduzione di specie alloctone o a seguito della realizzazione delle opere

TABELLA: MATRICE DI SCREENING											
Matrice di screening Presenza assenza delle incidenze potenziali		ASPETTI/ATTIVITA' ATROPICHE									
			Viabilità interna ed esterna	Scarichi idrici	Produzione di rifiuti (solidi, liquidi)	Emissioni in atmosfera	Rumore	Radiazioni ionizzanti	Illuminazione	Servitù e vincoli d'uso	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio
INDICATORI AMBIENTALI	COMPARTO	SOTTOCOMPARTO	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Fattori fisici		Qualità delle acque superficiali	A								
		Regime delle acque superficiali	B								
		Qualità delle acque sotterranee	C								
		Regime delle acque sotterranee	D								
		Aria	E								
		Terreno e suolo	F								

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Attività umane e fruibilità dell'area	Agricoltura/allevamento	G																	
	Salute pubblica	H																	
	Qualità sensoriale (odori)	I																	
	Qualità acustica	L																	
Fauna	Variazione del numero delle specie	M																	
	Variazione della densità di popolazione	N																	
	Variazione dei cicli vitali	O																	
Flora e vegetazione	Variazione del numero delle specie	P																	
	Variazione della densità di popolazione	Q																	
	Variazione dei cicli vitali	R																	
Habitat	Variazioni dell'integrità spaziale	S																	
	Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	T																	

Analisi delle componenti dell'impatto

La valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale sugli elementi dei siti è stata ottenuta attraverso la stima della dimensione dell'impatto stesso.

I parametri di valutazione per le attività umane sono quelli di seguito specificati:

- La **reversibilità/irreversibilità** dell'impatto: verrà stimata la probabilità che un determinato impatto ha di causare effetti nel tempo; l'impatto può essere irreversibile quando non si prevede in tempi ragionevoli una dismissione dei suoi effetti; al contrario risulta reversibile quando in

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

tempi brevi si annullano i suoi effetti negativi (maggior irreversibilità, maggiore negatività della valutazione);

- La **durata** dell'attività: stimerà il periodo di tempo di durata dell'attività, in funzione dei cicli biologici dei sistemi analizzati (maggior è la durata, maggior è la negatività dell'impatto);
- La **frequenza dell'attività**: stimerà la frequenza con la quale l'attività si manifesterà sull'ambiente, nel caso di eventi caratterizzati da ciclicità. La frequenza è considerata ininfluyente nel caso di analisi di impatti non ciclici (maggior frequenza, maggior negatività della valutazione).

Per ciascun indicatore sarà eseguita l'analisi dei seguenti fattori che ne definiscono le caratteristiche:

- **Valutazione dell'importanza dell'indicatore** per le finalità ambientali ed ecosistemiche: sarà considerata l'estensione del territorio in cui opera l'impatto o potenziale impatto in riferimento all'importanza delle componenti ambientali (più esteso è l'effetto dell'impatto, maggior negatività di valutazione);
- **Valutazione delle capacità di ripresa dell'indicatore** (reversibilità o irreversibilità), ovvero delle capacità dell'indicatore di riassorbire l'impatto (maggior la rigidità, maggior negatività della valutazione);
- **Stima del grado di incidenza**, ovvero valutazione del livello potenziale di "danno" causato dall'attività sull'indicatore (maggior incidenza, maggior negatività della valutazione).

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

Per ciascuno dei parametri sopra citati si potrà prendere in considerazione la possibilità che qualcuno di questi sia ininfluenza con la stima della dimensione dell'impatto.

Valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale

Il giudizio sulla dimensione degli impatti rilevati è stato eseguito sulla base dei valori presenti nelle tabelle seguenti ed attribuiti a ciascun parametro analizzato:

TABELLA A - CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITÀ		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Reversibilità dell'impatto causato dall'attività		
Ininfluenza	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluenza ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	L'impatto è in grado di scomparire completamente nell'arco di un periodo breve di tempo	1
Parziale	L'impatto è in grado di scomparire parzialmente o completamente nell'arco di un periodo lungo di tempo o a seguito di compensazioni o mitigazioni	2
Irreversibile	Non è possibile stimare la cessazione degli effetti di un impatto in tempi ragionevoli	3
Durata dell'attività cagionante impatto		
Ininfluenza	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluenza ai fini della valutazione di impatti	0
Breve	La durata dell'attività che genera impatto rispetto ad alcune componenti del sistema analizzato è talmente breve da non	1

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

	dare problemi di impatto	
Stagionale	La durata dell'intervento è tale da causare impatti "stagionali" ovvero per un periodo di tempo della durata di un ciclo vegetativo, riproduttivo etc.	2
Periodico	La durata dell'intervento è tale da causare impatti per periodi di tempo della durata di più stagioni.	3
Permanente	La durata dell'intervento è tale da non consentire una stima della durata degli impatti (es. occupazione di superficie dalla realizzazione di una strada)	4
Frequenza della percezione dell'attività come impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Rara	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto raramente o in forma irregolare ma distanziata nel tempo sui sistemi analizzati	1
Periodica	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto in forma regolare o periodica per unità di tempo sui sistemi analizzati	2
Quotidiana	La frequenza dell'attività è percepita quotidianamente dal sistema come impatto, almeno fino al termine della durata dell'attività stessa	3
Ravvicinata	La frequenza dell'attività è percepita come impatto con frequenza inferiore al giorno, ovvero non sono distinguibili intervalli di percezione l'impatto	4

TABELLA B - CARATTERISTICHE DEGLI INDICATORI

Parametro	Descrizione	Dimensione
-----------	-------------	------------

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

Importanza dell'impatto per i sistemi analizzati		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Locale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza locale, cioè interni al sito di intervento o posti a breve distanza dallo stesso	1
Per l'habitat	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'habitat, cioè importanti per la conservazione dello stesso	2
Regionale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'interno di una regione (conservazione a livello regionale)	3
Assoluta	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza assoluta (ad es. conservazione di una specie minacciata o endemica)	4
Capacità di recupero dei sistemi analizzati a seguito dell'impatto		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è stabile e completo e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	1
Parziale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è instabile o incompleto e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	2
Nulla	Non esiste un recupero stimato dei sistemi a seguito dell'intervento neanche con mitigazioni o compensazioni	3
Incidenza sull'elemento dell'ecosistema		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

Basso	L'impatto non intacca gli elementi del sistema considerati o lo fa in maniera impercettibile	1
Parziale	Si possono riscontrare danni parziali dell'impatto sugli elementi considerati (perdita di alcuni individui, aumento dello stress, etc)	2
Completa	L'impatto provoca danni gravi tali da far presumere la scomparsa o il totale danneggiamento degli elementi considerati	3

Valutazione del rischio

Il rischio, definito come “la probabilità che una sostanza o una situazione producano un danno sotto specifiche condizioni” (Rabitti, 2002), può essere inteso come la combinazione di due fattori:

1. la probabilità che possa accadere un determinato evento;
2. la conseguenza dell'evento sfavorevole.

Analiticamente il rischio può essere definito in termini formali come segue:

$$R = (< s_i p_i x_i >)$$

dove:

R è il rischio;

s_i è l'i-esimo scenario accidentale;

p_i è la probabilità che possa verificarsi lo scenario accidentale i-esimo;

x_i rappresenta le potenziali conseguenze del verificarsi dello scenario i-esimo

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

In questa sede, i tre parametri costituenti la stima del rischio sono stati valutati in forma semplificata rispetto a quella descritta, ma comunque rispettosa dei principi sopra enunciati. La valutazione del rischio esprimerà un giudizio sintetico relativamente alla probabilità che si verifichino le conseguenze relative agli effetti di ciascun impatto.

Per quanto sopra esposto, nel presente elaborato per ciascun impatto la valutazione del rischio verrà schematizzata nella tabella seguente.

TABELLA C - DIMENSIONE DEL RISCHIO		
Parametro	Descrizione	Dimensione
Livelli di dimensione del rischio		
Basso	Evento poco probabile o scarsamente percettibile negli effetti negativi	1,00
Medio - basso	Evento probabile al verificarsi di situazioni non sempre presenti	1,25
Medio - alto	Evento con buone probabilità di accadimento in condizioni normali	1,50
Alto	Evento praticamente certo	1,75

Dimensionamento degli impatti rilevati

01A Viabilità interna ed esterna/Qualità delle acque superficiali			
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8
			9,00

01C Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	
--------------------------------------------------------------------------	--

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità delle acque di falda	
A	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

01E Viabilità interna ed esterna /Aria				
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Ininfluente	0
	7	Incidenza	Ininfluente	0
C	8	Rischio	Medio - Basso	1,0
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,0

01F Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo				
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità del terreno	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00

01L Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica				
	1	Descrizione	La circolazione dei mezzi può avere effetti sulla qualità acustica delle aree circostanti	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Quotidiana	3
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

C	8	Rischio	Medio - Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		11,00

02A Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali				
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		12,00

02B Scarichi idrici/Regime delle acque superficiali				
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare il regime delle acque superficiali	
A	2	Reversibilità	Parziale	2
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00

02C Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee				
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque sotterranee	
A	2	Reversibilità	Parziale	2
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Parziale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	1,00	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		7,00

02F Scarichi idrici /Terreno e suolo				
---------------------------------------------	--	--	--	--

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno	
A	2	Reversibilità	Parziale	2
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Rara	1
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Parziale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		
		7,00		

02G	Scarichi idrici /Agricoltura			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		
		7,00		

02H	Scarichi idrici /Salute pubblica			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alla salute pubblica	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Bassa	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		
		7,00		

02N	Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la densità di popolazione di alcune specie	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Rara	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

02O Scarichi idrici / Fauna: variazione dei cicli vitali				
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie faunistiche	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Rara	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

02Q Scarichi idrici / Flora: variazione della densità di popolazione				
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni alla densità della popolazione vegetale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Rara	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

02R Scarichi idrici / Flora: variazione dei cicli vitali				
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie floristiche	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Rara	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

02T Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danni tali da arrecare variazioni strutturali agli habitat
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Breve
	4	Frequenza	Rara
B	5	Importanza	Locale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	6,00

03A Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque superficiali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque superficiali
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Quotidiana
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	9,00

03C Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque di falda
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Ininfluyente
C	8	Rischio	Basso
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

03F Produzioni di rifiuti/Terreno e suolo			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità del terreno
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

03G	Produzioni di rifiuti/Agricoltura - allevamento			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	1
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	7,00

03H	Produzioni di rifiuti/Salute pubblica			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto			Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	10,00

03I	Produzioni di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti se non stoccati correttamente possono alterare la qualità sensoriale nella zona	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodico	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

Dimensione impatto	Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00
---------------------------	--------------------------------------	-------------

03N	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono provocare la perdita di alcuni individui della fauna locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto	Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00	

03O	Produzioni di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto	Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00	

03Q	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione			
	1	Descrizione	Rifiuti o sversamenti accidentali possono arrecare danno alla vegetazione	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00
Dimensione impatto	Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8		8,00	

03R	Produzioni di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno alla vegetazione locale	
A	2	Reversibilità	Totale	1

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

	3	Durata	Periodica	3	
	4	Frequenza	Periodica	2	
B	5	Importanza	Habitat	2	
	6	Recupero	Ininfluyente	0	
	7	Incidenza	Ininfluyente	0	
C	8	Rischio	Basso	1,00	
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8			8,00

03T	Produzioni di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali				
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat		
A	2	Reversibilità	Totale	1	
	3	Durata	Periodica	3	
	4	Frequenza	Periodica	2	
B	5	Importanza	Habitat	2	
	6	Recupero	Ininfluyente	0	
	7	Incidenza	Ininfluyente	0	
C	8	Rischio	Basso	1,00	
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8			8,00

05L	Rumore/Qualità acustica				
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona		
A	2	Reversibilità	Totale	1	
	3	Durata	Periodico	3	
	4	Frequenza	Quotidiana	3	
B	5	Importanza	Locale	1	
	6	Recupero	Totale	1	
	7	Incidenza	Parziale	2	
C	8	Rischio	Medio - Basso	1,25	
Dimensione impatto		Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8			13,75

05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare i cicli vitali della fauna	
A	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
B	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
C	8	Rischio	Basso	1,00

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

Dimensione impatto	Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8	8,00
---------------------------	--------------------------------------	-------------

La tabella seguente riporta le classi di grandezza degli impatti utilizzate nel presente modello di valutazione ambientale:

TABELLA INTENSITA' DEGLI IMPATTI		
Intensità dell'impatto	Descrizione dell'impatto	Valori
Alto	<u>Percezione</u> : alterazione percepita con alta preoccupazione e fastidio a livello locale, altamente impattante a livello globale <u>Alterazioni</u> : distruggono lo stato dei luoghi e delle risorse a livello locale, altamente impattanti a livello globale	Intervallo: 31,55 - 35,00
Medio - alto	<u>Percezione</u> : impatto percepito con preoccupazione e fastidio a livello locale, incremento significativo di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni</u> : evidenti in quanto alterano lo stato dei luoghi a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente ed in misura significativa la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 26,30 - 31,50
Medio	<u>Percezione</u> : impatto evidente e percepito con preoccupazione a livello locale, incremento limitato di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni</u> : sono evidenti alla totalità della percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura limitata la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 21,10 - 26,25

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

Medio - basso	<u>Percezione:</u> impatto percepibile o potenzialmente percettibile con preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> identificabili o potenzialmente identificabili nella percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 15,80 - 21,00
Basso	<u>Percezione:</u> impatto percepito ma senza preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> sono visibili prestando attenzione a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 10,51 - 15,75
Molto basso	<u>Percezione:</u> impatto appena percepibile come tale a livello locale, incremento di alterazione delle risorse ambientali a livello globale non significativo <u>Alterazioni:</u> di poco superiori alle normali attività umane a livello locale, modificazione globale delle risorse ambientali non significativo	Intervallo: 5,30 - 10,50
Trascurabile	<u>Percezione:</u> impatto non percepibile come tale a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> non si diversificano dalle normali attività umane a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 0,00 - 5,25

Di seguito si riportano in forma sintetica i valori degli impatti (A: valore attribuito, D: valore decimale).

DIMENSIONE DEGLI IMPATTI			
05L	Rumore/Qualità acustica	13,75	Basso
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità	11,00	Basso

Emissione 07/07/2017	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 51
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:	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
	FERRARESE Srl	Elaborato: Studio Ambientale

	acustica		
02A	Scarichi idrici/Acque superficiali	12,00	Basso
03H	Produzione di rifiuti/Salute pubblica	10,00	Molto basso
03C	Produzione di rifiuti/Acque sotterranee	9,00	Molto basso
03A	Produzione di rifiuti/Acque superficiali	9,00	Molto basso
01A	Viabilità interna ed esterna /Acque superficiali	9,00	Molto basso
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	8,00	Molto basso
03N	Produzione di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
03O	Produzione di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
03Q	Produzione di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	8,00	Molto basso
03T	Produzione di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
03I	Produzione di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	8,00	Molto basso
03R	Produzione di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
02B	Scarichi idrici/Regime Acque superficiali	8,00	Molto basso
02C	Scarichi idrici/Acque sotterranee	7,00	Molto basso
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	7,00	Molto basso
02G	Scarichi idrici/agricoltura	7,00	Molto basso
03F	Produzione di rifiuti/Terreno e suolo	7,00	Molto basso
03G	Produzione di rifiuti/Agricoltura	7,00	Molto basso
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	7,00	Molto basso
02H	Scarichi idrici/salute pubblica	7,00	Molto basso
02N	Scarichi idrici/ Fauna: variazione della densità di popolazione	7,00	Molto basso
02O	Scarichi idrici/ Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00	Molto basso
02Q	Scarichi idrici/ Flora: variazione della densità della popolazione	7,00	Molto basso

Emissione 07/07/2017	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 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

02R	Scarichi idrici/ Flora: variazione dei cicli vitali	7,00	Molto basso
01C	Viabilità interna ed esterna/Acque sotterranee	7,00	Molto basso
02T	Scarichi idrici/ Habitat	6,00	Molto basso

Dall'analisi dei risultati emerge che i fattori a maggior impatto sono relativi alle componenti acustica ed emissioni in atmosfera. Al fine di garantire elevati livelli di tutela ambientale, a livello progettuale sono state previste le seguenti misure mitigative:

COMPONENTE ACUSTICA

- Durante le fasi di sosta i veicoli in attesa di carico o scarico dei rifiuti manterranno i motori spenti;
- I macchinari ed i mezzi semoventi utilizzati saranno mantenuti accesi solamente durante i periodi di effettivo utilizzo;
- Tutti i macchinari daranno sottoposti a continui interventi di manutenzione ordinaria;

COMPONENTE SCARICHI IDRICI

- Delimitazione dell'area dell'impianto di recupero rifiuti;
- Vengono effettuate con regolarità e secondo le cadenze prescritte a livello autorizzativo le analisi chimiche di scarico delle acque di prima pioggia al fine di rispettare i limiti di scarico in acque superficiali;
- Il sistema di trattamento viene regolarmente sottoposto a pulizia e manutenzione;

Emissione 07/07/2017	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. 50 di 51
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: FERRARESE Srl	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale

ALLEGATI

- ALLEGATO 1: Relazione di previsionale di impatto acustico a firma del p.i Mazzero Nicola;
- ALLEGATO 2: rapporti di prova delle analisi delle acque meteoriche di “prima pioggia” degli ultimi 2 anni e le ultime analisi delle acque meteoriche di “seconda pioggia”.

Venezia, li 07 luglio 2017

Il Tecnico

Massaro David



Emissione 07/07/2017	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. 51 di 51
Rev. n. 00		