

**1Studio AM. & CO. Srl**

Via dell'Elettricità n. 3/d  
30175 Marghera (VE)  
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420  
e-mail [info@studioamco.it](mailto:info@studioamco.it)  
[www.studioamco.it](http://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

**TITOLO**

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI IN  
COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI (VE)  
PASSAGGIO AD AUTORIZZAZIONE ORDINARIA  
**SCREENING ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

**DOCUMENTO**  
**STUDIO PRELIMINARE DI IMPATTO AMBIENTALE**

**REDATTORE:****Studio AM. & CO. Srl**

Via dell'Elettricità n. 3/d  
30175 Marghera (VE)  
Tel. 041.5385307 Fax. 041.2527420  
e-mail [info@studioamco.it](mailto:info@studioamco.it)  
[www.studioamco.it](http://www.studioamco.it)

**COMMITTENTE:****VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc****Verde ambiente**

di Angiolin Adriano & C. s.n.c.  
Via Settecasoni n. 14  
30013 Cavallino Treporti

Via Sette Casoni n. 14  
30013 Cavallino-Treporti (VE)  
tel. 041 5301765, 041 5301798

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## INDICE

1.0 PREMESSA .....	5
2.0 SEZIONE I - CARATTERISTICHE DEL PROGETTO.....	10
2.1 PREMESSA .....	10
2.2 DIMENSIONI DEL PROGETTO .....	10
2.3 CUMULABILITÀ CON ALTRI PROGETTI .....	15
2.4 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI.....	16
2.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI .....	18
2.6 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI.....	20
2.6.1 IMPATTO VISIVO DELL'INTERVENTO .....	21
2.6.2 IMPATTO SULLA MATRICE ATMOSFERA.....	21
2.6.3 IMPATTO SULL'AMBIENTE IDRICO.....	25
2.6.3.1 Impatto sui sistemi acquiferi sotterranei.....	26
2.6.3.2 Impatto sui sistemi acquiferi superficiali .....	27
2.6.4 IMPATTO SUL SUOLO E SOTTOSUOLO.....	39
2.6.5 IMPATTO SULL'ECOSISTEMA.....	43
2.6.6 IMPATTO SULLA SALUTE PUBBLICA.....	47
2.6.7 IMPATTO ACUSTICO .....	48
2.6.8 TRAFFICO VEICOLARE INDOTTO .....	50
3.0 SEZIONE II - LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO .....	55
3.1 PREMESSA .....	55

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

3.2 PIANIFICAZIONE REGIONALE, PROVINCIALE E COMUNALE.....	56
3.2.1 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO REGIONALE.....	61
3.2.1.1 P.T.R.C. – PIANO TERRITORIALE REGIONALE DI COORDINAMENTO....	62
APPROVATO .....	62
ADOTTATO .....	80
3.2.2.2 LEGGE N. 394/91 – LE AREE NATURALI PROTETTE .....	83
3.2.2.3 P.R.T.A. – PIANO REGIONALE DI TUTELA DELLE ACQUE.....	88
3.2.2.4 P.A.I. – PIANO PER L’ASSETTO IDROGEOLOGICO.....	119
3.2.2.5 P.R.T.R.A. – PIANO REGIONALE DI TUTELA E RISANAMENTO DELL’ATMOSFERA .....	129
3.2.2.6 PIANO REGIONALE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E SPECIALI .....	134
3.2.2.7 - LEGGE REGIONALE VENETO N. 3/2000.....	143
3.3 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO PROVINCIALE.....	145
3.3.1 PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE DELLA PROVINCIA DI VENEZIA .....	146
3.3.2 P.A.L.A.V. – Piano di Area Laguna e Area Veneziana .....	152
3.3.3 P.A.L.A.L.V.O. – Piano di Area delle Lagune e dell’Area Litorale del Veneto Orientale.....	156
3.4 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO COMUNALE .....	157
3.4.1 P.A.T. – Piano di Assetto del Territorio del Comune di Cavallino Treporti .....	157

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

3.4.2 P.I. – Piano degli Interventi del Comune di Cavallino Treporti..	161
3.4.3 Piano delle Acque del Comune di Cavallino Treporti .....	167
4.0 SEZIONE III - CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE .....	168
4.1 PREMESSA .....	168
4.2 PORTATA DELL'IMPATTO, EFFETTI TRANSFRONTALIERI E PROBABILITÀ DELL'IMPATTO .....	169

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## 1.0 PREMESSA

Presso il sito ubicato al civico n. 14 di via Sette Casoni a Cavallino-Treporti (VE), la ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc svolge attività di recupero rifiuti non pericolosi ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs n. 152/2006 e del D.M. 05.02.1998 e ssmmii, essendo iscritta al n. 149 del Registro Provinciale delle imprese che effettuano il recupero dei rifiuti in “procedura semplificata” della Provincia di Venezia.

Al fine di superare le limitazioni previste dal D.M. 05.02.1998 e ssmmii e migliorare la propria posizione nel mercato locale, la ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc intende passare al “regime ordinario” di autorizzazione (art. 208 del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii) apportando anche alcune modifiche alla situazione attualmente abilitata, come nel seguito dettagliato:

- a) Ampliamento della superficie dell’impianto, sviluppata comunque all’interno dei confini dell’area in disponibilità alla ditta proponente;
- b) Ampliamento della superficie adibita all’attività di recupero della frazione organica prodotta dalla manutenzione del verde ornamentale (tipologia 16.1 lettera l – allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998) passando dagli attuali 2.000 mq a 3.140 mq. La superficie di ampliamento (1.140 mq) sarà dedicata esclusivamente al deposito del compost già sottoposto a caratterizzazione analitica, cioè materiale che

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

ha cessato la qualifica di rifiuto, mentre l'attività di compostaggio continuerà ad essere realizzata nella medesima area attualmente autorizzata dalla Provincia di Venezia. Su tutta la superficie è prevista inoltre la realizzazione al di sopra del telo in HDPE di una pavimentazione in betonelle finalizzata a migliorare la tenuta della pavimentazione ed il drenaggio delle acque meteoriche e del percolato. Rimane invece invariata la potenzialità giornaliera (<30 ton) ed annua (2.999 ton) di rifiuti trattabili già abilitata dalla Provincia di Venezia;

- c) Ampliamento della superficie adibita ad attività di recupero dei rifiuti provenienti dall'attività di costruzione e demolizione (tipologia 7.1 – allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998), rimanendo invece inalterata l'attuale potenzialità di trattamento abilitata dalla Provincia di Venezia (4.000 ton/anno);
- d) Incremento delle quantità massime stoccabili di rifiuti, con ampliamento delle quantità annue di rifiuti da sottoporre alla sola operazione di R13 – Messa in riserva;
- e) Ampliamento della merceologia del rifiuto identificato dal codice CER 150106 “imballaggi di materiali misti”, ad oggi riferibile alla tipologia 1.1 – allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 dunque costituito prevalentemente da imballaggi di carta e cartone. La ditta richiede la possibilità di estendere tale tipologia ad un rifiuto costituito da diverse classi merceologiche di imballaggi;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- f) Rilocalizzazione dell'area adibita allo stazionamento del serbatoio per autotrazione ad uso proprio;
- g) miglioramento del un sistema di lavaggio delle ruote degli automezzi in uscita dall'impianto;
- h) Adeguamento del sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte;
- i) Revisione del lay-out dell'impianto in relazione alle modifiche di cui ai punti precedenti;
- j) Possibilità di ricevere e sottoporre a sola R13 Messa in Riserva le seguenti tipologie di rifiuti non pericolosi provenienti prevalentemente dai campeggi del litorale di Cavallino:
- CER 170203: "plastica"
  - CER 160214: *apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13*
  - CER 160216: *componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15;*
  - CER 200136: *apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35*
- k) In attuazione degli interventi previsti dal Progetto Unitario approvato dal Comune di Cavallino-Treporti con Deliberazione di Giunta n. 81 del 28 aprile 2015, all'interno dell'area in disponibilità alla ditta è previsto inoltre l'incremento della superficie a verde e delle essenze arboree,

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

come stabilito dagli elaborati tecnici a firma del dott. Agronomo Moreno Montagner allegati al Progetto Unitario approvato dal Comune;

- l) Al fine di garantire l'invarianza idraulica delle opere di progetto relative all'intero Progetto Unitario, in posizione Sud-Est è prevista la realizzazione di un bacino di laminazione avente estensione di 1.000 mq e profondità di 0,80 m;
- m) Rinuncia all'attività di sottoporre all'attività di recupero R5 il rifiuto identificato dal codice CER 170802 *“materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01”* per il quale sarà svolta l'attività di solo R13 con eventuale accorpamento (R12<sup>acc</sup>);
- n) Inserimento delle attività di recupero R12<sup>acc</sup> e R12<sup>mis</sup>, come definite al paragrafo 1.4.10 dell'Allegato A alla DCR Veneto n. 30 del 29.04.2015, recante *“Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani e speciali. Decreto legislativo n. 152/2006 del 2006 e successive modifiche e integrazioni, Legge regionale n. 3/2000 e successive modifiche ed integrazioni*

La quantità massima giornaliera di rifiuti che la Ditta intende trattare (operazioni di recupero identificate dalla causale R3 e R5 – Allegato C alla parte IV del D.Lgs n. 152/2006), pur non subendo alcuna modifica rispetto alla situazione “Stato di Fatto”, è superiore alle 10 ton/giorno per cui in base al combinato disposto dall'art. 20 e dall'Allegato IV alla parte II del D.Lgs n. 152/2006, l'intervento rientra nella procedura di Verifica di Assoggettabilità

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

alla Valutazione di Impatto Ambientale di competenza della Provincia di Venezia.

Il presente Studio Preliminare di Impatto Ambientale è strutturato secondo quanto previsto dall'Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 (come modificato dal D.Lgs n. 4/2008), vale a dire:

1. **Sezione 1:** Caratteristiche dei Progetti;
2. **Sezione 2:** Localizzazione dei Progetti;
3. **Sezione 3:** Caratteristiche dell'impatto Potenziale;

Il documento è firmato dal dott. David Massaro, coordinatore del gruppo di lavoro, formato da:

- Arch. Ballarin Enzo: aspetti urbanistici ed edilizi;
- Dott. David Massaro: aspetti ambientali e di processo;
- P.i. Mazzero Nicola: tecnico competente in materia di acustica;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## 2.0 SEZIONE I - CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

### 2.1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la “Sezione 1 – Caratteristiche dei Progetti” dello Studio Ambientale Preliminare e viene articolato secondo quanto stabilito dall’Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii, affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Dimensioni del Progetto;
- 2) Cumulabilità con altri progetti;
- 3) Utilizzazione di risorse naturali;
- 4) Produzione di rifiuti;
- 5) Inquinamento e disturbi ambientali;
- 6) Rischio di incidenti per quanto riguarda le sostanze chimiche e le tecnologie utilizzate;

### 2.2 DIMENSIONI DEL PROGETTO

L’impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta VERDE AMBIENTE Snc di Angiolin Adriano & C. occupa un lotto di terreno catastalmente censito come segue:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Comune Cavallino Treporti (ex Ve, Sezione Bu, foglio 40) fg. 13

Particelle C.T.: 103, 1179, 551, 614, 622, 877, 880, 885, 888

Particelle N.C.E.U.: 939 (p), 941 (p)

Dal punto di vista urbanistico la Variante al P.R.G. per le aree non urbane adeguata al PALAV approvata dal Consiglio Comunale con propria delibera n. 11 del 04/02/2010 (oggi non più vigente ma superata dal P.I.), destinava l'area ad "Aree per attrezzature di interesse comune – servizi tecnologici – impianti di trattamento rifiuti" (art. 64 N.T.A.), riconoscendo così la perdita delle caratteristiche rurali (che invece venivano conservate nella zona circostante) e la reale destinazione dell'area in esame. La medesima destinazione, ovvero "Servizi ed attrezzature di maggiore rilevanza – Impianti tecnologici", è stata in seguito riconfermata nel Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.) del comune di Cavallino Treporti approvato con Delibera di Giunta Provinciale n. 38 del 28/03/2012 di presa d'atto della Conferenza di Servizi tra Comune e Provincia del 28/02/2012, il quale individua, all'interno delle aree di urbanizzazione consolidata e di quelle di riqualificazione e trasformazione individuate dal PAT nella Tavola 4 – Carta della Trasformabilità, anche le aree artigianali ed industriali.

Secondo il P.A.T. approvato pertanto, l'area di intervento ricade all'interno delle seguenti zone:

- "Servizi ed attrezzature di maggiore rilevanza" (art. 35)

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- “TEC” “Impianti tecnologici” (art. 36)

L’area di intervento inoltre presenta i seguenti vincoli:

- Fascia di rispetto dell’Elettrodotto (art. 17)
- “Vincolo sismico – O.P.C.M. 3274/2003 – zona 4” (art. 9)
- “Zone di interesse archeologico” (art. 9)
- “Vincolo Paesaggistico” D.Lgs. 42/2004 – art. 136

Il Piano degli Interventi approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 43 del 23 luglio 2013 identifica l’area come “Servizi di interesse comune”, la quale è cinta a nord ed a ovest da “Corridoi ecologici secondari” (rispettivamente individuati da via Sette Casoni e via del Vallone). Più specificatamente, l’area ricade all’interno della ZTO “Fe” – attrezzature tecnologiche e per impianti speciali e di interesse pubblico, normata dagli artt. 74 (ZTO F) e 79 (ZTO Fe) delle N.T.O. e da apposita scheda normativa. Come stabilito dalla Scheda Normativa n. 41 del P.I., l’attuazione della riqualificazione e adeguamento dell’area, è soggetta a Progettazione Unitaria. Per poter dar vita alle modifiche edilizie inerenti la riqualificazione dell’area in esame e l’ampliamento dell’attività di recupero rifiuti, la ditta VERDE AMBIENTE Snc di Angiolin Adriano & C. in data 04.02.2014 (Protocollo comunale n. 2014/0039) ha presentato al Comune di Cavallino-Treporti la richiesta di approvazione del Progetto Unitario relativo alla Scheda 41 del P.I.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

proprio in attuazione della ZTO “Fe” – attrezzature tecnologiche e per impianti speciali e di interesse pubblico. Con Deliberazione di Giunta n. 81 del 28.04.2015 il Comune di Cavallino-Treporti ha approvato il Progetto Unitario. Si ritiene necessario precisare che il Progetto Unitario ha interessato anche una superficie a destinazione residenziale posta a ridosso dell’area di gestione rifiuti, per la quale il presente documento non approfondisce gli aspetti specifici.

L’area interessata dall’impianto di recupero rifiuti della ditta proponente presenterà un’estensione complessiva di circa 24.270 mq di cui coperta 1.970 mq circa e scoperta 22.300 circa, così organizzati:

- 4.485 mq circa di superficie scoperta asfaltata adibita ad attività di recupero rifiuti non pericolosi riconducibile ai seguenti CER 101311 – 170101 – 170102 – 170103- 170107 – 170802 – 170904 - 150101 – 150102 – 150103 – 150104 - 150105 - 150106 – 150107 – 160214 – 160216 - 170201 – 170202 – 170203 - 170302 – 170405 – 170407 - 170504 – 170604 - 170802 – 191202 - 191204 – 191205 - 191207 - 200101 – 200102 - 200136 - 200138 – 200139 - 200140– 200201 – 200303 e rifiuti prodotti;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- 3.140 mq circa di superficie scoperta pavimentata con telo in HDPE sostenuto da tessuto-non tessuto, adibita all'attività di recupero rifiuti non pericolosi riconducibili al CER 200201;
- 3.180 mq circa di superficie scoperta asfaltata adibiti a viabilità interna;
- 300 mq circa di superficie scoperta adibita ad area lavaggio mezzi e stazionamento distributore;
- 500 mq di superficie coperta (fabbricato A) di nuova realizzazione adibito a deposito mezzi ed officina;
- 600 mq circa di superficie coperta (fabbricato B) esistente con possibilità di ampliamento di ulteriori 200 mq, adibito ad uffici e magazzino;
- 500 mq circa di superficie coperta (fabbricato C) di nuova realizzazione adibito a macchinari ed atrezzi;
- 170 mq circa di superficie coperta (fabbricato D) di nuova realizzazione da adibire a magazzino;
- 7.260 mq circa di superficie scoperta adibiti a verde (comprensivi anche del bacino di laminazione e della canaletta a cielo aperto di raccolta delle acque meteoriche);
- 2.165 mq circa adibiti a parcheggio e pavimentati con materiale in ghiaia natura o ghiaino;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

I fabbricati “A”, “B”, “C” e “D” (rif. Tav. 03) non interesseranno l’attività di recupero rifiuti, pertanto non saranno descritti nel presente documento, in forza di quanto previsto dall’art. 23 comma 6 della L.R. Veneto n. 3/2000 recante “Nuove norme in materia di gestione dei rifiuti”.

## 2.3 CUMULABILITÀ CON ALTRI PROGETTI

Le modifiche proposte dalla ditta VERDE AMBIENTE Snc di Angiolin Adriano & C. prevedono importanti interventi edilizi solamente all’interno del perimetro in disponibilità alla ditta, con estensione dell’area di impianto sia verso Est (superficie utilizzata per il deposito di compost maturo già analizzato) che verso Ovest (superficie parzialmente abilitata a gestione rifiuti e parzialmente realizzazione di un’area a verde con bacino di laminazione). Quale conseguenza delle modifiche edilizie vi è anche la riorganizzazione delle aree funzionali all’interno del complesso, l’implementazione del sistema di trattamento delle acque meteoriche e l’incremento della superfici. Tutte le elencate modifiche comportano effetti a breve raggio, per cui la cumulabilità del progetto in analisi con altri progetti verrà ristretta al territorio limitrofo all’area di intervento, per il quale non sono previsti interventi di rilievo.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## 2.4 UTILIZZAZIONE DI RISORSE NATURALI

Come dettagliatamente descritto nella Relazione di Progetto l'attività di recupero rifiuti proposta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc non prevede lo sfruttamento diretto e/o indiretto di risorse naturali. Non vengono infatti utilizzate acque di processo né altre risorse provenienti dall'ambiente limitrofo; al contrario, utilizza rifiuti di scarto a matrice ligno-cellulosica per la produzione di compost da riutilizzare nelle attività agricole e rifiuti provenienti dalle attività di costruzione e demolizione per il reimpiego nell'edilizia.

Da un punto di vista strutturale, come detto, l'intervento proposto prevede l'ampliamento della superficie adibita ad attività di gestione rifiuti all'interno del terreno in disponibilità alla ditta proponente sia in direzione Ovest (con necessità di spostamento della recinzione perimetrale), che in direzione Est (mantenendo l'attuale recinzione perimetrale). L'unica superficie che pertanto cambierebbe parzialmente la destinazione d'uso è l'area posta ad Ovest attualmente ad utilizzo agricolo.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

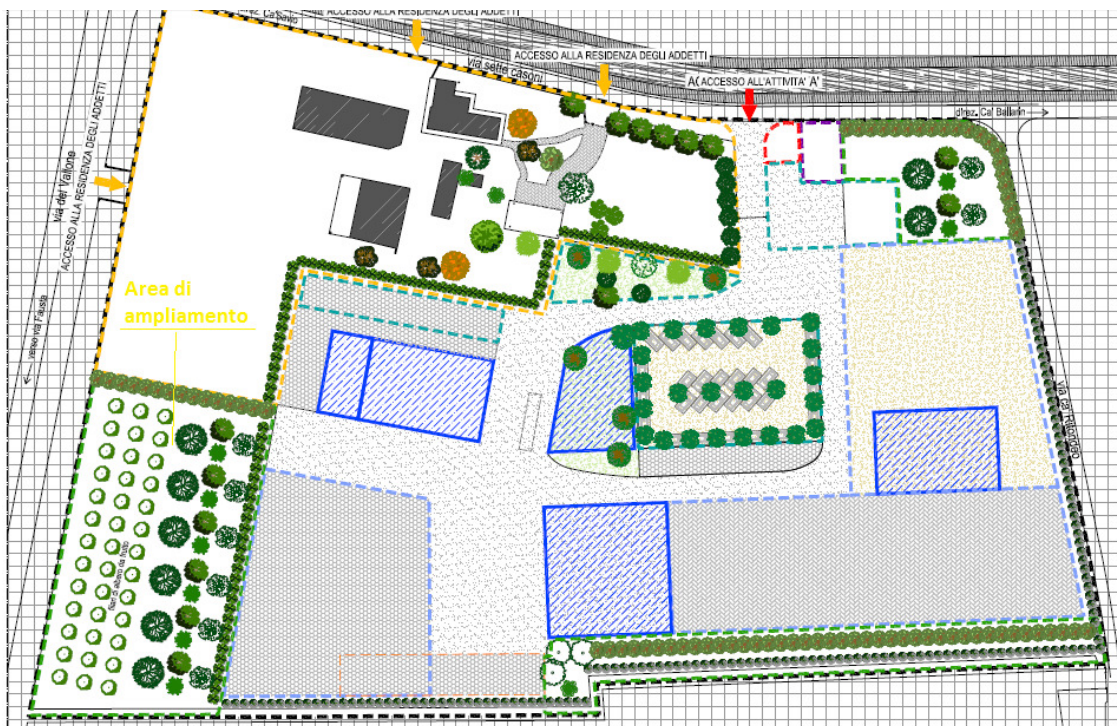


**Figura n. 1 – estratta da Google Earth**

Quali misure compensative per l'ampliamento dell'impianto il Progetto Unitario approvato dal Comune di Cavallino-Treporti con Deliberazione di Giunta n. 81 del 28 aprile 2015, prevede l'implementazione delle essenze arboree all'interno del lotto di intervento soprattutto nell'area di ampliamento in direzione Ovest.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Figura n. 2 – estratta dalla Tav. 08E del PU**

Pertanto, l'intervento proposto dalla ditta prevede l'implementazione di risorse naturali anziché lo sfruttamento delle stesse.

## 2.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI

L'intervento proposto è da riferire ad un'attività di recupero rifiuti non pericolosi, dunque finalizzata alla produzione di materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto utilizzando i rifiuti e gli scarti di lavorazione provenienti da altre attività economiche. Da questo punto di vista dunque l'intervento

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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 inserisce completamente all'interno degli obiettivi e dei principi generali del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii 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 VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc prevede la produzione di rifiuti, vale a dire materiali di scarto non conformi alle norme tecniche di settore delle materie prime secondarie prodotte. In via previsionale, considerando le tipologie di rifiuti che la ditta proponente sottopone a recupero e le attività di provenienza degli stessi si prevede una produzione di rifiuti molto limitata. Vengono nel seguito elencati i rifiuti potenzialmente prodotti dall'attività di recupero svolta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc.

- CER 191201 "Carta e cartone";
- CER 191204 "plastica";
- CER 191205 "vetro";
- CER 191207 "Legno";

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- CER 191212 “altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11”;

in casi poco frequenti, nel caso di produzione di compost “fuori specifica”, potrà essere prodotto il rifiuto CER 190503 “compost fuori specifica”.

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

## 2.6 INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI

Al fine di valutare in modo completo e soddisfacente l’impatto sull’ambiente delle modifiche proposte dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc si ritiene necessario affrontare le criticità attinenti a ciascuna singola matrice ambientale. Considerato inoltre il fatto che gli interventi edilizi previsti dal progetto sono ridotti e stimato che per la realizzazione delle opere saranno necessari circa 60 giorni lavorativi, non si ritiene necessario stimare gli impatti relativi alla fase di cantiere.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 2.6.1 IMPATTO VISIVO DELL'INTERVENTO

L'impianto di recupero rifiuti della ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc si svilupperà all'interno di un'area perimetralmente confinata da essenze arboree sempreverdi ad altro fusto lungo i lati Sud, Est ed Ovest, mentre il lato Nord sarà caratterizzato dalla piantumazione di essenze arboree che separano l'area residenziale dall'area produttiva. L'altezza della piantumazione (mediamente circa 6 m) lungo tutto il perimetro dell'area produttiva è maggiore dell'altezza dei cumuli di rifiuti, consentendo il mascheramento dell'intera attività. Per quanto evidenziato dunque si ritiene che le misure compensative previste da progetto (implementazione delle essenze arboree) siano sufficienti a mitigare l'impatto visivo dell'intero impianto di recupero rifiuti.

### 2.6.2 IMPATTO SULLA MATRICE ATMOSFERA

Come meglio precisato al paragrafo 5.10 della Relazione di Progetto, i materiali stoccati, lavorati e movimentati nell'impianto di recupero oggetto del presente documento, non presentano stato fisico pulverulento, dunque le fasi di carico e scarico non comportano rischi di produzione di emissioni diffuse immediate nell'ambiente atmosferico. Le uniche tipologie di rifiuti oggetto dell'attività di recupero che potrebbero indurre la formazione di emissione polverose di tipo

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

diffuso nell'ambiente durante le fasi di manipolazione, sono i rifiuti provenienti dalle attività di costruzione e demolizione nel seguito individuati:

<b>CER</b>	<b>Descrizione</b>
101311	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
170101	cemento
170102	mattoni
170103	mattonelle e ceramiche
170107	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

**Tabella n. 1**

I rifiuti a base gesso (CER 170802) saranno sottoposti alla sola operazione di R13 e R12<sup>acc</sup>, senza subire alcuna operazione di manipolazione. Essi saranno stoccati all'interno di un cassone scarrabile munito di telonatura superiore, finalizzata a proteggere il rifiuto dagli agenti atmosferici, quali piogge e vento. Al fine di limitare la formazione di polveri durante le fasi di conferimento, i rifiuti arriveranno già confezionati in big-bags che saranno scaricati all'interno del cassone di stoccaggio, oppure, qualora non fosse possibile, durante la fase di conferimento il rifiuto sarà scaricato all'interno del cassone dalla più bassa altezza tecnicamente realizzabile.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Le altre tipologie di rifiuti invece saranno sottoposte ad operazioni di trattamento realizzate mediante l'ausilio di macchinari di riduzione volumetrica e selezione a tecnologia standardizzata. Le fasi di gestione dei rifiuti che potranno comportare la formazione di emissioni diffuse sono:

- a) fase di scarico in cumulo all'interno dell'area di R13 – Messa in Riserva (rif. area n. 1 Tav. 03 di progetto);
- b) fase di prelievo del rifiuto dall'area di messa in riserva e caricamento del macchinario di frantumazione;
- c) Fase di riduzione volumetrica del rifiuto (rif. area n. 2 Tav. 03 di progetto);
- d) Fase di scarico a terra del materiale triturato e deferrizzato (rif. area n. 2 Tav. 03 di progetto);
- e) Fase di selezione granulometrica – vagliatura (rif. area n. 2 Tav. 03 di progetto);
- f) Fase di movimentazione del materiale all'interno delle aree n. 3 e 4 (rif. Tav. 03 di progetto);

Al fine di mitigare la formazione e diffusione delle emissioni polverose di natura diffusa, a livello progettuale sono state previste le seguenti misure mitigative:

- a) Utilizzo di un idoneo impianto di bagnatura mediante nebulizzazione/irrorazione d'acqua dei cumuli di materiali depositati

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- nelle aree n. 1, 3 e 4 (rif. Tav. 03). Rispetto alla situazione di fatto, l'incremento della superficie delle aree funzionali determinerà anche l'incremento del numero di splinckler nebulizzanti;
- b) utilizzo idoneo impianto di bagnatura mediante nebulizzazione d'acqua che consenta a mantenere le superfici del materiale e dei piazzali costantemente umidi;
- c) in prossimità delle aree n. 1, 2, 3 e 4 (rif. Tav. 03) (fase di stoccaggio dei rifiuti inerti da demolizione e del materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto da esse derivate), sarà presente una barriera frangivento a protezione dei lati del cumulo di materiali sfusi. L'altezza di tale barriera sarà almeno due metri maggiore dell'altezza del cumulo;
- d) Nella movimentazione dei materiali, si manterrà la minima altezza di caduta possibile, che non supererà i 2 metri e sarà assicurata nello scarico la più bassa velocità tecnicamente realizzabile per l'uscita del materiale trasportato.
- e) Sarà utilizzato un sistema di lavaggio delle ruote dei mezzi in uscita dal sito di utilizzo per evitare il trascinarsi delle polveri;
- f) il macchinario di frantumazione OM TRACK ULISSE TK 162 è munito di un sistema di nebulizzazione ad acqua nella camera di frantumazione;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Per quanto concerne invece l'attività di compostaggio, al fine di ridurre al minimo l'emissione di emissioni polverose o odorose, si procederà come segue:

- g) i cumuli saranno adeguatamente rivoltati in modo da garantire che la miscela in compostaggio venga adeguatamente ossigenata e siano contenute il più possibile le formazioni odorigene;
- h) I rifiuti CER 200201 preventivamente alla triturazione saranno irrorati con l'acqua accumulata nelle vasche di raccolta a ciclo chiuso;

Le descritte misure mitigative consentono di ridurre al minimo la formazione e diffusione di emissioni in atmosfera di tipo diffuso. Quale ulteriore misura mitigativa a livello progettuale è prevista l'implementazione della cinta arborea perimetrale che consentirà di contenere ulteriormente la diffusione delle polveri verso l'esterno del perimetro dell'impianto.

Per quanto detto e valutate le misure mitigative previste dal progetto, si ritiene che non vi siano impatti negativi sull'atmosfera potenzialmente indotti dall'intervento proposto.

### 2.6.3 IMPATTO SULL'AMBIENTE IDRICO

Al fine di stimare l'impatto potenziale sull'ambiente idrico riconducibile alla realizzazione della proposta impiantistica della ditta VERDE AMBIENTE di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Angiolin Adriano & C. Snc si ritiene necessario affrontare l'argomento su due differenti livelli di approccio:

- a) Impatto sui sistemi acquiferi sotterranei;
- b) Impatto sui sistemi acquiferi superficiali;

### **2.6.3.1 Impatto sui sistemi acquiferi sotterranei**

Come descritto nella relazione di Progetto, l'intera superficie dell'impianto di recupero rifiuti sarà impermeabilizzata (fatte salve le aree destinate a verde e parcheggio) e le acque meteoriche di dilavamento gestite in conformità a quanto stabilito dal Piano Regionale di Tutela delle Acque del Veneto (rif. par. 5.9 Relazione di Progetto).

Dal Sito internet <http://dati.veneto.it> gestito dal Gruppo di Lavoro – Open Data (GdL-OD), costituito con DGR n. 2301/2011, coordinato dalla Direzione Sistemi Informativi di Regione del Veneto, emerge che il territorio comunale di Cavallino- Treporti è caratterizzato dalla presenza di una falda libera superficiale (-1,8 m pc) e da una falda confinata molto profonda che oscilla tra i 114 ed i 300 m di profondità.

Gli unici reflui che potrebbero interessare gli acquiferi sotterranei sono le acque meteoriche di seconda pioggia captate dalla ZONA B (destinata al Compostaggio) che vengono scaricate al suolo mediante sub-irrigazione. Il sistema di gestione di tali reflui sarà “a ciclo chiuso” ed è stato dimensionato

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

per captare tutte le acque meteoriche di prima pioggia dilavanti la ZONA B (14,13 mc) e parte delle acque meteoriche di seconda pioggia (5,87 mc). L'eccedenza delle acque meteoriche di seconda pioggia, ormai priva di componente organica) sarà invece scaricata per sub-irrigazione sul suolo.

La realizzazione della pavimentazione nelle aree adibite a gestione rifiuti è l'unica opera di mitigazione tecnicamente realizzabile. Considerato quanto detto e valutato il continuo monitoraggio dello stato della pavimentazione previsto nel "Piano di Sicurezza" non si ritiene necessario porre in opera ulteriori misure mitigative.

#### **2.6.3.2 Impatto sui sistemi acquiferi superficiali**

Come più volte menzionato, le aree di impianto adibite a viabilità interna e gestione rifiuti saranno caratterizzate da una superficie interamente impermeabilizzata ed asservita da una rete di raccolta degli effluenti liquidi. Questi ultimi prendono origine dalle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali e dei cumuli di rifiuti. Come evidenziato negli elaborati grafici di progetto la struttura di raccolta e captazione delle acque è organizzata nel modo seguente:

- 1) Acque meteoriche di dilavamento delle aree scoperte ZONA A – ZONA C e area distributore carburante e lavaggio ruote:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

La superficie oggetto di dilavamento avrà un'estensione complessiva pari a 4.785 mq circa. L'area in questione sarà interamente asfaltata e lungo la superficie saranno ubicate delle caditoie di captazione delle acque meteoriche (dim. 40x40 cm) tra loro collegate da tubazione in PVC DN160 che convoglieranno i reflui ad un sistema di trattamento che, per mezzo di un pozzetto di by-pass (costituito da un sensore conduttimetrico cablato su un raccordo a T in PVC Ø200 mm), differenzierà il destino delle acque meteoriche di "prima pioggia" da quelle di "seconda pioggia". In relazione a quanto stabilito dall'art. 6 lettere d) ed e) del Piano Regionale di Tutela delle Acque della Regione Veneto<sup>1</sup>, per "acque di prima pioggia" si intendono *i primi 5 mm di acqua meteorica di dilavamento uniformemente distribuita su tutta la superficie scolante servita dal sistema di collettamento*, mentre per "acque di seconda pioggia" *le acque meteoriche di dilavamento che dilavano le superfici scolanti successivamente alle acque di prima pioggia nell'ambito del medesimo evento piovoso*.

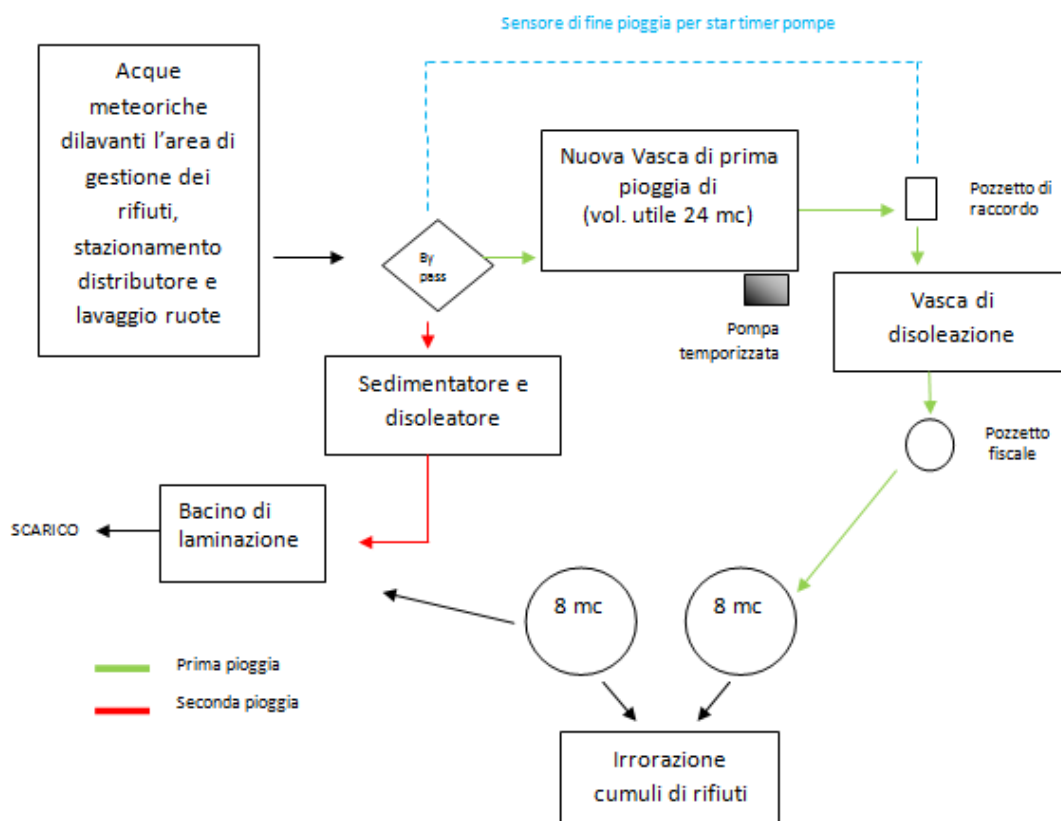
Lo schema seguente illustra il flusso di trattamento delle acque meteoriche.

---

<sup>1</sup> DGRV n. 842/2012 del 15 maggio 2012

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



Le vasche attualmente presenti saranno tutte dismesse e sostituite con un nuovo sistema di trattamento. Le acque meteoriche di “prima pioggia” saranno raccolte per mezzo di una “VASCA DI PRIMA PIOGGIA” avente volumetria utile di 24 mc (27,56 mc al colmo) e dimensioni interne di 525x210x250h cm. Tale vasca, oltre a fungere da bacino di accumulo, consente anche la sedimentazione dei materiali grossolani (solidi sospesi, terriccio etc) in quanto crea una situazione di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

stazionarietà del reflu. Un sistema temporizzato regolato da PLC consente lo svuotamento della vasca al termine dell'evento piovoso, di conseguenza il reflu passa ad un impianto di disoleazione monolitico a forma cilindrica, composto da una vasca di dissabbiatura e di disoleazione avente diametro interno di 230 cm ed altezza interna di 125 cm. La vasca di disoleazione sarà munita di filtro a coalescenza e due cuscini oleoassorbenti idrorepellenti aventi dimensioni di 46cm x 46cm in grado di assorbire fino a 7 kg di olio.

A valle della fase di disoleazione delle acque di "prima pioggia" sarà posizionato il pozzetto fiscale di campionamento. Il flusso delle acque meteoriche di prima pioggia continuerà accumulando le stesse all'interno di due vasche cilindriche di nuova installazione poste in serie aventi volume utile di 8 mc cadauna e finalizzate alla captazione dell'acqua per il riutilizzo nell'irrorazione dei cumuli di rifiuti e materiali posizionati nelle aree n. 1, 3 e 4 (rif. Tav. 03).

Le acque meteoriche di "seconda pioggia" invece saranno trattate in continuo mediante un sistema di sedimentazione e disoleazione costituito da due vasche:

- Vasca di sedimentazione/dissabbiatura avente dimensioni interne di 400x200x200h cm, completa di coperchio carrabile. Tale vasca consente la sedimentazione dei materiali grossolani (terriccio, solidi sospesi, metalli etc);

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Vasca di disoleazione avente dimensioni interne di 400x200x200h cm, completa di coperchio carrabile, munita di filtro a coalescenza e due cuscini oleoassorbenti idrorepellenti aventi dimensioni di 46cm x 46cm in grado di assorbire fino a 7 kg di olio;

Il destino dei due distinti flussi delle acque meteoriche si congiungerà nel bacino di laminazione posizionato prima dello scarico nel fossato privato posto nella proprietà della ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc il quale confluisce nei canali consorziali “Simulata” e “Cavallino e quindi nel “Canale San Felice” in laguna di Venezia.

2) Acque meteoriche di dilavamento e percolato della ZONA B:

L'area in questione è identificata dalla ZONA B (rif. Tav. 03) e presenterà un'estensione di circa 3.140 mq interamente impermeabilizzata per mezzo di un telo in HDPE di spessore 2mm sostenuto da ambo le superficie (superiore e inferiore) da tessuto-non-tessuto e da betonelle di sostegno. Le acque meteoriche ed il percolato dilavanti tale superficie vengono raccolti da quattro pozzetti (3 esistenti ed uno di nuova realizzazione - dimensioni 60x60 cm) che per mezzo di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

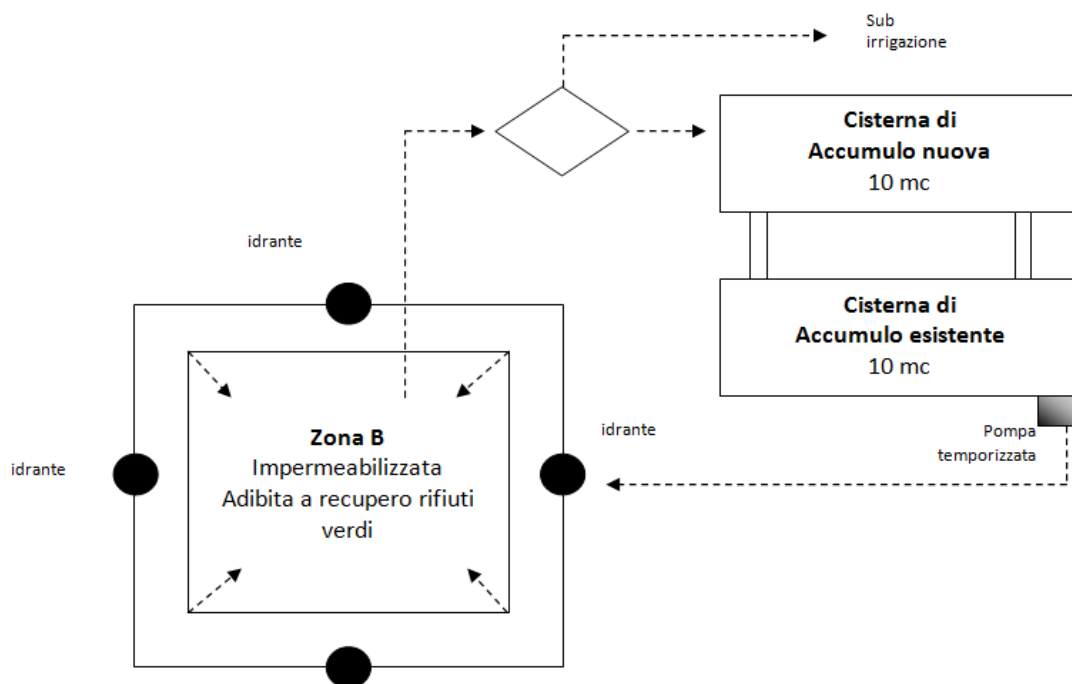
una tubazione Ø200 mm convogliano il refluo a due cisterne interrate di raccolta realizzate in cls (una esistente ed una di nuovo posizionamento) ed aventi cadauna un volume utile di captazione pari a 10 mq. All'interno delle cisterne, per forza di gravità, avviene una fase di sedimentazione dei solidi sospesi e una pompa sommersa consentirà di prelevare all'occorrenza l'acqua chiarificata per convogliarla ad una rete di idranti posizionati lungo il perimetro dell'AREA B (Rif. Tav. 03), al fine di umidificare i cumuli di materiale in fase di ossidazione, evitando in questo modo l'utilizzo di acqua prelevata dall'acquedotto. Nell'ultimo pozzetto prima dell'immissione del refluo nelle cisterne interrate, nella parte superiore è stata ricavata un'apertura con funzione di "troppo pieno" che consentirà, una volta riempito completamente il volume della cisterna, di deviare il refluo sul suolo mediante sub-irrigazione (sistema di dispersione già presente nella situazione di fatto).

Il seguente schema illustra la struttura della rete di raccolta dei reflui appena descritta.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



In caso di eccesso di refluo all'interno delle vasche di raccolta, la ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc conferirà a ditte specializzate l'incarico di svuotare la vasca e smaltire il rifiuto verso impianti di depurazione autorizzati (CER 190599).

3) Acque meteoriche di dilavamento delle superficie pavimentate adibite a viabilità interna:

L'area in questione è interamente asfaltata. Tale superficie è adibita a transito degli automezzi in ingresso/uscita e alla verifica quantitativa dei materiali in ingresso e uscita dallo stabilimento. L'intera superficie

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

sarà munita di una rete di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento costituita da caditoie 40x40 cm e tubazioni in PVC DN160 che convogliano il refluò al medesimo sistema di trattamento in continuo (sedimentazione e disoleazione) delle acque meteoriche di seconda pioggia di cui al punto 1) ove è già stato dimostrato il dimensionamento dell'impianto di trattamento.

A valle del sistema di trattamento il rifiuto viene avviato allo scarico già descritto al punto 1).

4) Reflui prodotti dai locali adibiti a servizi igienici, uffici e spogliatoi:

Rimangono le medesime già realizzate alla data di redazione del presente documento. Presso i locali adibiti a servizi igienici e spogliatoi presenti nel fabbricato posto a Ovest infatti vengono prodotte le seguenti tipologie di reflui:

- a) Acque bianche: per mezzo di tubazioni DN160mm sono convogliate prima ad una vasca condensa grassi (Ø100cm, h 110 cm, volume totale 0,78 mc, capacità utile 540 l e Rapporto AE di 108 l) e successivamente ad una fossa imhoff Ø 120 cm (h utile 125 cm, composta da una vasca di sedimentazione da 308 l e una vasca di digestione di 630 l – capacità totale 938 l) per poi terminare nella fase di sub-irrigazione;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

b) Acque nere: per mezzo di tubazioni DN160mm sono convogliate prima ad una fossa imhoff Ø 100 cm (h utile 125 cm, composta da una vasca di sedimentazione da 200 l e una vasca di digestione di 430 l – capacità totale 630 l) e successivamente alla fossa imhoff Ø 120 cm cui confluiscono le acque bianche. Anche il destino finale delle acque nere è la sub-irrigazione.

Il destino di entrambe le tipologie di reflui è la fase di sub-irrigazione, che viene ad una distanza dai fabbricati superiore a 10 m e ad una distanza superiore a 30 m da eventuali pozzi, condotte o serbatoi.

5) Acque meteoriche di dilavamento delle superfici coperte:

Le acque meteoriche dilavanti i fabbricati di nuova realizzazione saranno captate e scaricate nel sottosuolo mediante pozzi perdenti collegati esclusivamente alle coperture di tali edifici, mentre le acque meteoriche di dilavamento del fabbricato ad uso uffici, spogliatoi e officina posto a Ovest saranno convogliate direttamente alla rete di raccolta di cui al punto 3).

I corpi idrici superficiali posti in prossimità dell'intervento pertanto saranno direttamente interessati dall'attività svolta dalla ditta VERDE AMBIENTE di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Angiolin Adriano & C. Snc, in quanto gli scarichi descritti ai punti n. 1) e 3) recapitano nel fossato privato posto nella proprietà della ditta, il quale in seguito confluisce nei canali consorziali “Simulata” e “Cavallino e quindi nel “Canale San Felice” in laguna di Venezia. Lo scarico pertanto dovrà rispettare i limiti imposti dal D.M. 30.07.1999 nel seguito riportati:

PARAMETRO	Limite
	(µg/l)
ALLUMINIO	500
ANTIMONIO	50
ARGENTO	5
BERILLIO	5
COBALTO	30
CROMO TOTALE	100
FERRO	500
MANGANESE	500
NICHEL	100
RAME	50
SELENIO	10
VANADIO	50
ZINCO	250
TENSIOATTIVI ANIONICI	500
TENSIOATTIVI NON IONICI	500
FENOLI TOTALI	50
DICLOROFENOLI	50
PENTACLOROFENOLO	50
Σ SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI	400

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

PENTACLOROBENZENE	20
Σ SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	100
BENZENE	100
TOLUENE	100
XILENE	100
PESTICIDI ORGANOFOFORICI	10
ERBICIDI ASSIMILABILI	10
	<b>(mg/l)</b>
BOD	25
AZOTO TOTALE	10
FOSFORO TOTALE	1
CLORO RESIDUO	0.02

**Tabella n.2**

Le tipologie di rifiuti non pericolosi sottoposte a dilavamento ad opera delle acque meteoriche recapitate nello scarico in acque superficiali sono quelle gestite all'interno della ZONA A e della ZONA C identificate dai numeri 1, 5, 6, 7 e 8 (rif. Tav. 03).

Inoltre le altre aree soggette a dilavamento sono:

- a) Superficie adibita a viabilità interna;
- b) Area di stazionamento del distributore di carburante ad uso proprio;
- c) Aree n. 2 (stazionamento macchinari), n. 3 (deposito EOW in attesa di verifica di conformità analitica) e n. 4 (deposito EOW già verificato).

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Per effetto del dilavamento attuato dalle acque meteoriche pertanto potranno essere dilavate sostanze inquinanti quali metalli, solidi sospesi, oli e idrocarburi, debitamente abbattuti dai sistemi di depurazione fisico-statici previsti a livello di progetto.

Per quanto espresso e considerato il fatto che l'attività proposta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc prevede la gestione in area coperta dei rifiuti pericolosi, è possibile affermare che la stessa potenzialmente non abbia un'influenza negativa sui sistemi acquiferi superficiali.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

#### 2.6.4 IMPATTO SUL SUOLO E SOTTOSUOLO

Come si evince dalle documentazioni tecniche prodotte dal Consorzio di Bonifica Veneto Orientale e reperibili sul sito internet dello stesso, l'altezza del territorio comunale di Cavallino-Treporti dal livello medio del mare è piuttosto bassa e varia da -0.75 a +2.50 m s.l.m., se confrontata col range caratteristico delle quote altimetriche di tutto il territorio del Consorzio medesimo (-2.80÷+15.00 m s.l.m.). Tale caratteristica del territorio comunale influenza inevitabilmente il sistema della rete idrografica e quindi il livello di vulnerabilità e pericolosità, quindi di rischio idraulico del comune stesso, a causa della ridotta differenza tra la quota del piano campagna e quella del livello del mare e della laguna.

Come evidenziato dall'immagine seguente estratta dal "Piano delle Acque" del Comune di Cavallino – Treporti, l'area su cui si insedia l'impianto della ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc presenta un'altezza media di 1,5 m s.l.m.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Figura n. 3 –Tav. 6 del Piano delle Acque del Comune di cavallino-Treporti**

Per quanto riguarda l’aspetto geologico del territorio comunale sono state reperite informazioni dall’indagine geologica e relativa documentazione tecnica a firma del dott.Geol. Filippo Baratto allegata al Quadro Conoscitivo del PAT del Comune di Cavallino-Treporti. In particolare nella Carta delle unità geologiche della provincia di Venezia sono visibili le seguenti tipologie di aree nella penisola:

- LIT – “Unità del litorale indifferenziata”, Olocene medio – superiore (VI millennio a.C. – Attuale); sabbie medio – fini e sabbie limose, con abbondanti bioclasti, costituenti spiagge, cordoni litoranei e sistemi di dune in contatto con la costa attuale. Nelle depressioni interdunali si rinvengono alternanze di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

argille organiche, torbe e sabbie limoso – argillose. Spessore variabile, probabilmente con valore massimo di circa 12 m;

- depositi costieri alimentati dalle alluvioni del Piave, costituiti da sabbie fini e medio – fini, corrispondenti ad antichi cordoni litoranei. Il limite inferiore coincide con una superficie erosiva di natura marina su depositi alluvionali o lagunari. Presenza di molluschi marini (ad es. *Venus*, *Glycimeris*) interi e frammentati. Il limite superiore corrisponde alla superficie topografica, fortemente rimodellata sia dall'evoluzione naturale lagunare, sia dagli spianamenti antropici. Lo spessore dei depositi è variabile, con massimo di circa 14 m.

All'interno di questo raggruppamento si distinguono le seguenti unità geologiche:

- TRE – unità di Treporti (Olocene superiore, XI sec. D.C. – XVI sec. D.C.);
- LIO – unità di Lio Piccolo (Olocene superiore, I sec. A.C. – II sec. D.C.);
- VEC – unità di Piave Vecchia (Olocene superiore, posteriore al XIV sec. D.C.).

Le unità di Treporti (TRE) e Lio Piccolo (LIO) sono costituite da depositi costieri formatisi a seguito della variazione della linea di costa che da Jesolo proseguiva verso Ovest sino a congiungersi, oltre la bocca di Porto di Lido, con l'odierno litorale del Lido. Il successivo innalzamento del livello marino provocò la sommersione e l'erosione di parte della prima linea di costa,

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

seguita dalla formazione di nuove dune sempre più vicine al margine interno lagunare. A seguito della diversione verso Sud – Ovest della foce del Piave, i sedimenti del fiume, ridistribuiti dalle correnti marine, formarono in un'area esterna al precedente Litorale una nuova serie di dune corrispondenti alle odierne località di Falconera, le Mesole, Saccagnana e Treporti, datate da 900 a 400 anni BP. L'unità di Piave Vecchia (VEC) corrisponde al sistema di dune e di cordoni litorali formati dal Piave nel periodo in cui occupava l'antico ramo della Piave Vecchia, ora utilizzato dal Sile. A Sud di Jesolo si individuano numerosi cordoni caratterizzati da un'ampia forma arcuata, apparati che ruotano progressivamente fino a disporsi paralleli alla linea di costa, mantenendosi ad angolo retto rispetto al fiume.

Presso Punta Sabbioni e ad Ovest di Cavallino è indicata la presenza di tracce di corsi fluviali olocenici estinti. L'estremità orientale della Pianura Padana è caratterizzata da un substrato litoide presente a profondità variabili all'incirca tra 1000 e 4000 m, su cui poggiano depositi sciolti. Questi ultimi sono il risultato di varie fasi deposizionali, alternatamene di ambiente marino e di ambiente continentale, in funzione dell'oscillazione del livello marino nelle varie epoche.

L'area in questione ricade nell'Unità Litorale Indifferenziata pertanto è caratterizzata dalla presenza di sabbie medio – fini e sabbie limose. L'intera superficie dell'impianto di recupero rifiuti della ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc adibita a gestione rifiuti e viabilità intera è

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

interamente pavimentata (impermeabilizzata) e asservita da un sistema di captazione che convoglia le acque meteoriche di dilavamento e gli eventuali spanti ad un sistema di depurazione fisico-statico (sedimentazione e disoleazione) e successivamente allo scarico in acque reflue superficiali. Nessuno scarico viene realizzato sul suolo/sottosuolo, fatta eccezione per le acque meteoriche di seconda pioggia dilavanti la superficie dedicata all'attività di compostaggio (Rif. ZONA B – Tav. 03), prive di carico inquinante. Rispetto alla situazione attualmente autorizzata dalla Provincia di Venezia, la superficie della ZONA B verrà implementata e quale misura mitigativa è prevista la posa in opera di una nuova vasca per la captazione delle acque meteoriche di prima pioggia.

Per quanto detto dunque non sono previsti impatti potenziali negativi sul suolo e sottosuolo derivanti dalla modifica impiantistica proposta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc.

#### 2.6.5 IMPATTO SULL'ECOSISTEMA

L'impianto si inserisce all'interno di un'area che, pur essendo prossima alla laguna di Venezia, è già influenzata da attività di natura antropica, sia riconducibile al recupero dei rifiuti non pericolosi, sia da insediamenti ad utilizzo agricolo.

Inoltre, nel contesto sommariamente descritto, per

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- le limitate dimensioni dell'impianto;
- la completa assenza di emissioni in atmosfera di tipo convogliato e la ridotta presenza di emissioni di tipo diffuso;
- presenza di scarichi di acque reflue in acque superficiali conformi ai limiti di legge (D.M. 30.07.1999 in quanto i corpi idrici interessati rientrano nel bacino scolante della laguna di Venezia), soggetti ad ulteriori interventi di miglioramento, riconducibili al potenziamento delle vasche di raccolta e all'incremento della superficie dilavante soggetta a trattamento;
- presenza dei presidi ambientali più volte descritti nei capitoli precedenti (i quali fungono anche da opere di mitigazione);
- rispetto dei limiti di emissione della zonizzazione acustica comunale;
- confinamento dell'intera attività all'interno del perimetro aziendale, con cinta arborea perimetrale avente funzione di completo mascheramento dell'attività;
- implementazione delle essenze arboree autoctone perimetralmente all'intero lotto di intervento e piantumazione dell'area di ampliamento posta ad Ovest;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Figura n. 4 – estratta da Tav. 08E - PU**

si ritiene che le influenze dell'impianto sull'ecosistema siano praticamente nulle e sicuramente trascurabili, mentre un corretto trattamento dei rifiuti si

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

configura sicuramente 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).

Al fine di valutare il potenziale effetto dell'intervento proposto sull'ecosistema circostante, si è deciso di realizzare un'indagine sulla flora e fauna della zona. Il livello di approfondimento delle indagini faunistica e flogistica è stato organizzato in modo tale da reperire informazioni relative esclusivamente agli organismi viventi più comuni nell'area e per i quali siano state segnalate emergenze di estinzione o per le quali la specifica attività proposta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc, possa arrecare danno diretto. Infatti per quanto concerne la flora e la fauna l'indagine è stata diretta 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 faunistica e floristica rilevata nell'immediato intorno dell'impianto), dalla valutazione del progetto proposto è possibile asserire che la riorganizzazione dell'impianto non crea danno all'ecosistema, alla flora ed alla fauna circostanti.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Un maggior approfondimento dell'interferenza dell'impianto oggetto di intervento con Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale sono riportate nel documento "Relazione di Screening alla Valutazione di Incidenza Ambientale.

#### 2.6.6 IMPATTO SULLA SALUTE PUBBLICA

L'intervento previsto non comporta rischi stimabili per la salute pubblica, né per gli addetti, né tanto meno per la popolazione che vive e lavora nei dintorni dell'impianto di trattamento rifiuti oggetto di valutazione.

In ogni caso, i rischi sanitari dovuti alle attività progettate non sono significativamente superiori rispetto a quelli derivanti dalle normali attività di un insediamento industriale di ridotte dimensioni.

Al contrario, essendo sottoposto ad una rigida procedura di approvazione e successivo controllo sulla gestione da parte degli organi competenti, l'impianto dovrà puntualmente rispettare le normative in materia ambientale, di sicurezza e di tutela dalla salute pubblica, in funzione delle quali è stato progettato e sarà realizzato.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 2.6.7 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, anche in via transitoria, il cui uso produca emissioni sonora; 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;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- 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:

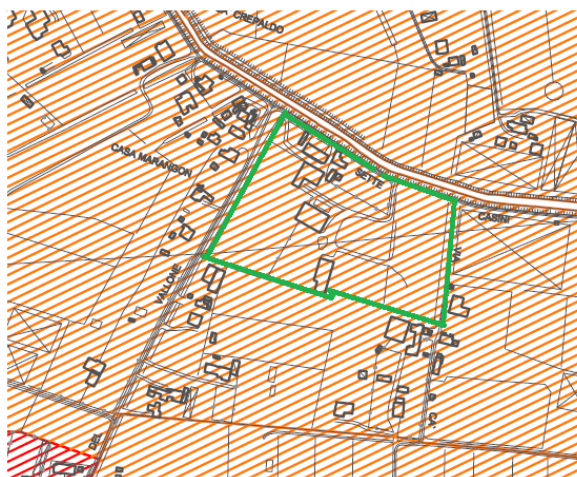
- aree particolarmente protette;
- aree prevalentemente residenziali;
- aree di tipo misto;
- aree di intensa attività umana;
- aree prevalentemente industriali;
- aree esclusivamente industriali.

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Con Delibera di Consiglio Comunale n. 46 del 21/08/2012 il Comune di Cavallino-Treporti ha approvato il Piano di zonizzazione acustica, e l'area in esame ricade nella classe III:



## LEGENDA

CLASSE DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO

	I Aree particolarmente protette
	II Aree prevalentemente residenziali
	III Aree di tipo misto
	IV Aree d'intensa attività umana
	V Aree prevalentemente industriali
	VI Aree esclusivamente industriali

Limiti massimi di emissione		Limiti assoluti di immissione		Valori di attenuazione Leq in dB(A)				Valori di qualità	
Leq in dB(A)		Leq in dB(A)		Relativi ad un'ora		Relativi all'intero periodo di riferimento		Leq in dB(A)	
45	35	50	40	60	45	50	40	47	37
50	40	55	45	65	50	55	45	52	42
55	45	60	50	70	55	60	50	57	47
60	50	65	55	75	60	65	55	62	52
65	55	70	60	80	65	70	60	67	57
65	65	70	70	80	75	70	70	70	70
diurno	notturno	diurno	notturno	diurno	notturno	diurno	notturno	diurno	notturno
06:00-22:00	22:00-06:00	06:00-22:00	22:00-06:00	06:00-10:00	10:00-18:00	18:00-22:00	22:00-06:00	06:00-22:00	22:00-06:00

\* Aree da destinarsi a spettacolo a carattere temporaneo, mobile e all'aperto ai sensi dell'art. 4, comma 1 lett. a) della L.N. 447/95 e zone per manifestazioni normate dal Piano Particolareggiato Arenile

**Figura n. 5 – estratta dal Piano di Zonizzazione acustica**

In allegato al presente documento si riporta la relazione di previsionale di impatto acustico a firma del p.i. Mazzerò Nicola, tecnico competente in acustica.

### 2.6.8 TRAFFICO VEICOLARE INDOTTO

La potenzialità dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia è la seguente:

- a) Quantità annua totale di rifiuti trattati: 8.999 ton/anno;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- b) Capacità massima di rifiuti stoccabili nell'impianto prima del trattamento: 1.200 ton;
- c) Capacità massima di rifiuti stoccabili nell'impianto relativi alle attività per le quali viene realizzata la sola messa in riserva: 402 ton;

Al fine di definire il traffico veicolare indotto dalle attuali potenzialità dell'impianto i tecnici estensori del presente documento hanno deciso di non valutare il traffico veicolare realmente indotto negli ultimi anni di esercizio dell'impianto, bensì di stimare il potenziale traffico indotto dall'impianto a regime sulla base delle attuali potenzialità, in quanto il pesante periodo di crisi attraversato dal "mondo rifiuti", rischierebbe di sottostimare il reale impatto attuale (negli ultimi anni infatti l'impianto in esame non ha raggiunto la potenzialità massima).

Al fine di stimare il traffico veicolare attuale si è definita una portata di conferimento media pari a 15 ton in ingresso ed una portata di 25 ton in uscita, in quanto la sostenibilità dei costi di trasporto porta la ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc da ottimizzare i viaggi in uscita dall'impianto.

La tabella seguente riporta il dettaglio delle potenzialità per ciascuna delle tipologie di attività di recupero rifiuti ad oggi abilitate dalla Provincia di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Venezia, associando a ciascuna di esse il traffico veicolare potenzialmente indotto<sup>2</sup>.

TIPOLOGIA	CODICI CER	Q.TA' ANNUA (TON) IN INGRESSO	TRAFFICO VEICOLARE ANNUO <sup>3</sup>	
			INGRESSO	USCITA
1.1	150101 - 150105 150106 - 200101	350	24 mezzi	14 mezzi
2.1	150107 - 170202 191205 - 200102	50	4 mezzi	2 mezzi
3.1	150104 - 200140 191202 - 170405	150	10 mezzi	6 mezzi
3.2	170407	20	2 mezzi	1 mezzo
6.1	150102 - 191204 200139	30	3 mezzi	2 mezzi
7.1	101311 - 170101 - 170102 - 170103 - 170107 - 170802 - 170904	4.000	267 mezzi	160 mezzi
7.6	170302	100	7 mezzi	4 mezzi
7.30	200303	300	20 mezzi	12 mezzi
7.31bis	170504	500	34 mezzi	20 mezzi
9.1	150103 - 170201 - 191207 - 200138	500	34 mezzi	20 mezzi
16.1 - l)	200201	2.999	20 mezzi	12 mezzi
<b>TOTALE ANNUO PARZIALE</b>			<b>425 mezzi</b>	<b>253 mezzi</b>

<sup>2</sup> Per quanto concerne le tipologie 7.1 e 16.1 il traffico veicolare in uscita è da riferire al materiale che ha cessato la qualifica di rifiuto

<sup>3</sup> Tra ingressi e uscite

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 52 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>TOTALE ANNUO COMPLESSIVO</b>	<b>678 mezzi</b>
<b>MEDIO GIORNALIERO (264 giorni lavorativi)</b>	<b>3 mezzi</b>

### Tabella 13

La nuova potenzialità prevista dall'ipotesi di progetto prevede il solo incremento dei rifiuti da sottoporre all'attività di puro messa in riserva e delle quantità stoccabili di rifiuti e risulta essere la seguente:

- Quantità annua totale di rifiuti in ingresso: 9.999,00 ton/anno;
- Quantità annua di rifiuti sottoposta a trattamento: 6.999,00 ton/anno;
- Quantità annua di rifiuti sottoposta a sola R13 – Messa in Riserva 3.000,00 ton;
- Capacità massima di rifiuti stoccabili nell'impianto prima del trattamento: 1.200 ton;
- Capacità massima di rifiuti stoccabili nell'impianto relativi alle attività per le quali viene realizzata la sola messa in riserva: 770 ton;

A seguito della modifica proposta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc pertanto si prevede un incremento di 1.000,00 ton conferibili all'anno, corrispondenti a 66 veicoli/anno, sostenibile dalla viabilità di accesso all'impianto. Infatti l'accesso a via Sette Casoni (carreggiata di 5 m circa) può avvenire da:

- Via Pordelio a Nord (carreggiata di 7 m circa);

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 53 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Via Vallone a Ovest (carreggiata di 5 m circa);
- Via Ritondeo a Est (carreggiata di 5 m circa);

la maggior parte del traffico veicolare in ingresso e uscita dall'impianto è da ricondurre agli automezzi di proprietà della ditta proponente, in quanto l'intero impianto di recupero rifiuti è concepito principalmente quale completamento delle altre attività svolte dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc, quali:

- Attività di manutenzione del verde stradale e attività florovivaiistica (motivazione per cui viene ricevuto e recuperato il rifiuto CER 200201);
- Attività di costruzione e demolizione di edifici e strade (motivazione per cui vengono ritirati i rifiuti pericolosi e non pericolosi da costruzione e demolizione, con recupero dei soli rifiuti non pericolosi);
- Attività di global service dei campeggi (motivazione per cui vengono ritirati i RAEE e le altre tipologie di rifiuti da sottoporre a sola Messa in Riserva);

Quanto detto consente alla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc di veicolare il traffico veicolare in ingresso e uscita principalmente per via Pordelio, che presenta carreggiata più ampia.

Al fine di definire la potenziale incidenza del traffico veicolare i tecnici estensori del presente documento hanno ritenuto di non accedere ai dati relativi al monitoraggio del traffico stradale realizzato dalla Provincia di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 54 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Venezia, settore Mobilità in quanto la stazione di rilevazione maggiormente prossima all'area di intervento è posizionata sul ponte del cavallino, distante cioè alcuni km dall'area di intervento.

### 3.0 SEZIONE II - LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

#### 3.1 PREMESSA

Il presente capitolo costituisce la “Sezione 2 – Localizzazione del Progetto” dello Studio preliminare Ambientale e viene redatto secondo quanto stabilito dall'Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii, affrontando le seguenti argomentazioni:

- 1) Utilizzazione attuale del territorio;
- 2) Ricchezza delle risorse naturali della Zona interessata dall'intervento;
- 3) Capacità di carico dell'ambiente naturale con particolare riferimento a zone classificate come protette;

tali fattori vengono analizzati, correlando l'area di intervento con gli strumenti di Pianificazione comunale, provinciale e regionale.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 55 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 3.2 PIANIFICAZIONE REGIONALE, PROVINCIALE E COMUNALE

L'ipotesi di intervento descritta è relativa ad un impianto di recupero rifiuti non pericolosi sito nella zona litorale del Cavallino della Provincia di Venezia in Comune di Cavallino Treporti, in un'area catastalmente censita come segue:

Comune di Cavallino Treporti (ex VE, Sezione Bu, foglio 40)

foglio n.13

Particelle C.T.<sup>4</sup>: 103, 1179, 548, 549, 551, 614, 622, 877, 880, 885, 888.

Particelle N.C.E.U.<sup>5</sup>: 939, 940, 941, 913

L'impianto si inserisce dunque all'interno di un contesto comunale costituito da una penisola (il litorale del Cavallino) che separa la Laguna Veneta Nord dal mare Adriatico.

Nel lato est il comune di Cavallino Treporti confina con il Comune di Jesolo (VE).

Le immagini seguenti evidenziano l'ubicazione territoriale del Comune di Cavallino Treporti sia a livello regionale (Immagine N. 2) sia a livello intercomunale (Immagine N. 3).

<sup>4</sup> Catasto terreni

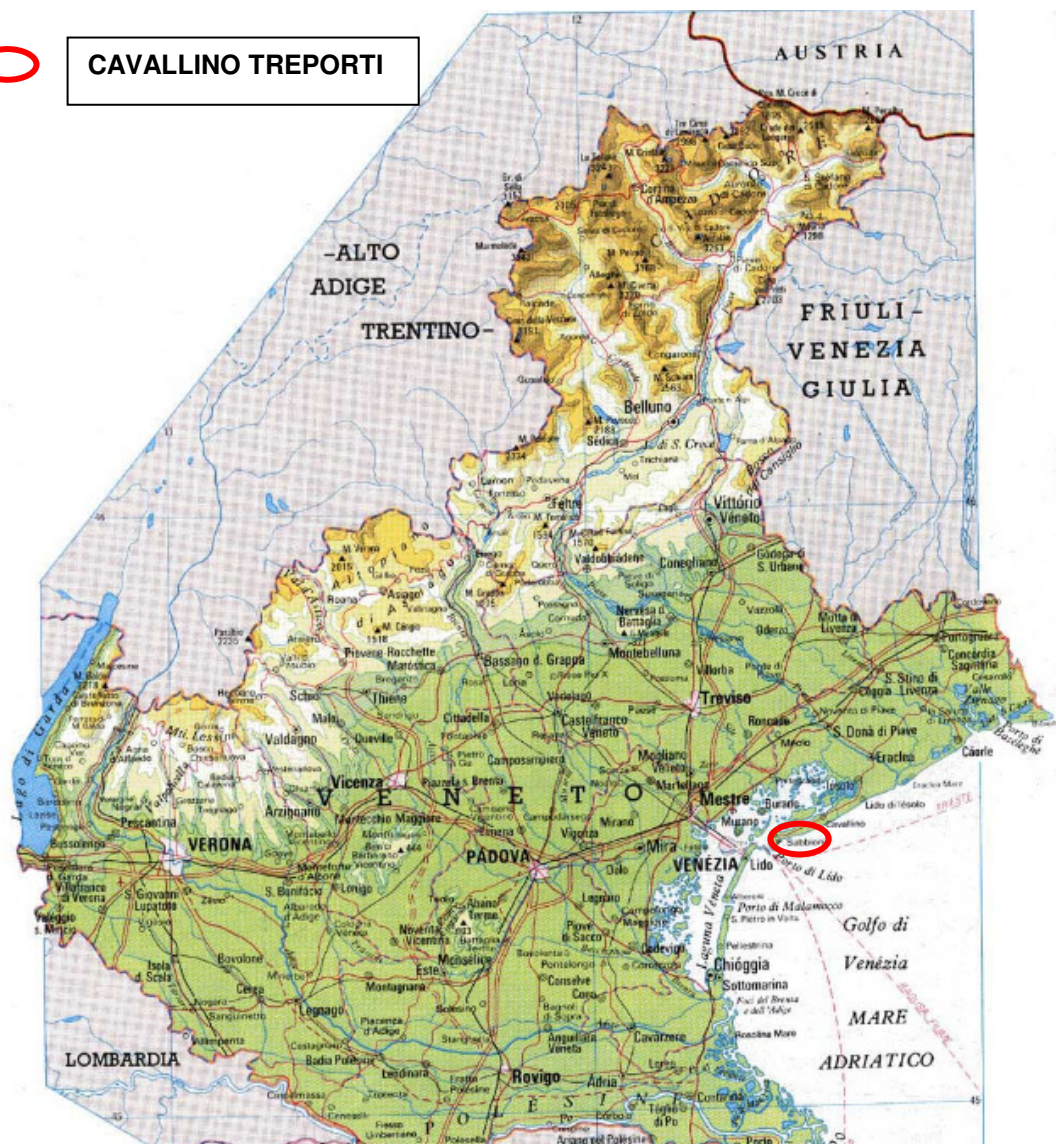
<sup>5</sup> Nuovo catasto edilizio urbano

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 56 di 200
Rev. n. 00		





**CAVALLINO TREPORTI**



**Immagine n. 7**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 57 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 8**

Come dimostra l'immagine seguente il lotto di intervento è situato in una macroarea area che confina:

- A Nord con Via Sette Casoni, strada comunale che costeggia il canale consortile e che collega Via Pordelio a Via della Fonte (Cà Ballarin);
- A Est con Via Cà Ritondeo, strada comunale derivante da proprietà private, non asfaltata, che collega Via Sette Casoni con Via Fausta, per lo più utilizzata dai frontisti; al di là di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 58 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Via Cà Ritondeo vi sono alcune abitazioni e terreni agricoli coltivati;

- A sud con proprietà private ove si svolgono attività legate al turismo (rimessaggio roulotte e deposito tende e attrezzature da campeggio);
- A ovest, rispettivamente con il Canale Consortile “Simulata”, Via del Vallone (strada comunale) e abitazioni private.

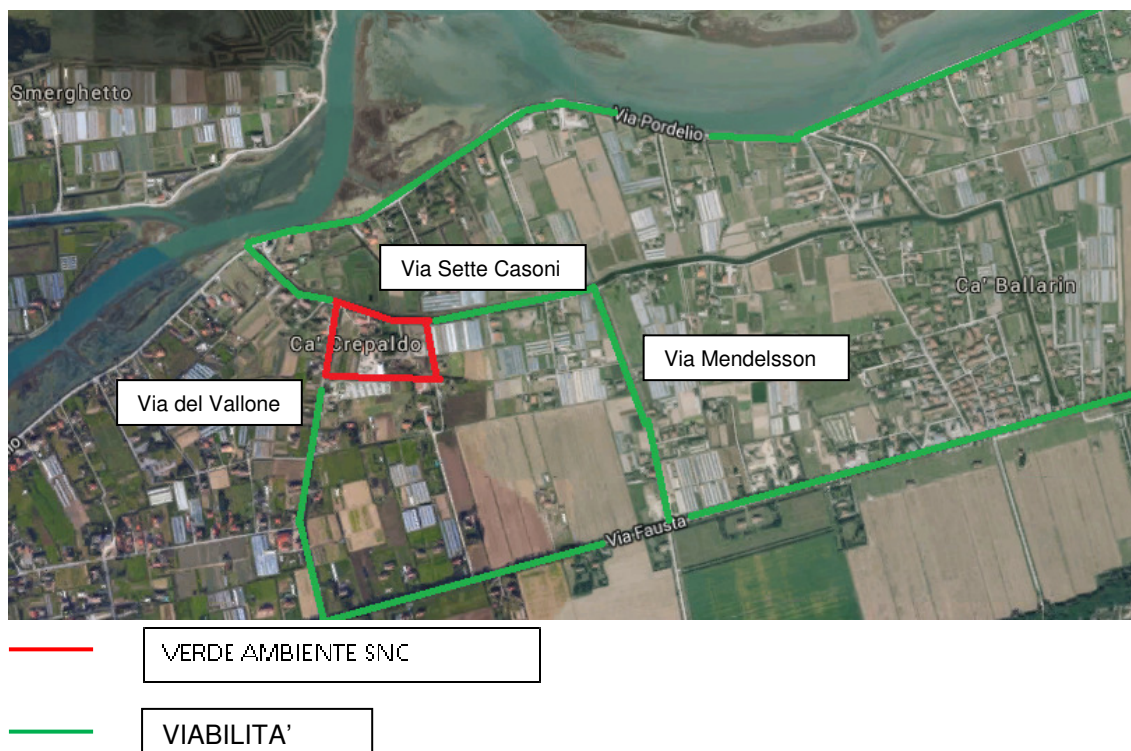


**Immagine n. 9**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 59 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

L'accesso all'impianto avviene al civico n. 14 di Via Sette Casoni la quale si collega in direzione sud (tramite Via del Vallone e Via Mendelsson) alla strada principale Via Fausta, mentre si collega in direzione nord con Via Pordelio che costeggia tutto il canale consortile e raggiunge il centro abitato di Cavallino Treporti.



**Immagine n. 10**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 60 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 3.2.1 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO REGIONALE

Al fine di verificare la compatibilità del nuovo impianto di recupero rifiuti non pericolosi proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC con i principali strumenti di pianificazione regionale, valutato che trattasi di un impianto esistente, considerata la ridotta estensione dell'impianto, le potenzialità dello stesso e gli interventi migliorativi proposti, si è ritenuto sufficiente analizzare i vincoli e le direttive stabiliti dagli strumenti di programmazione nel seguito elencati, approfondendo solamente i contenuti degli elaborati maggiormente affini con il settore di intervento:

- Piano Territoriale di Coordinamento (PTRC);
- Legge n. 394/91 – Le aree naturali protette;
- Piano Regionale di Tutela delle Acque (P.T.A.);
- Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.);
- Piano Regionale di Tutela e risanamento dell'Atmosfera (P.R.T.R.A.);
- Legge Regionale n. 3/2000 recante “*Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti*”;
- Piano Regionale per la Gestione dei rifiuti – P.R.G.R.U.;
- Piano Regionale Gestione Rifiuti speciali anche pericolosi – P.R.G.R.S.;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 61 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### **3.2.1.1 P.T.R.C. - PIANO TERRITORIALE REGIONALE DI COORDINAMENTO**

#### **APPROVATO**

Con Legge regionale n. 61 del 27 giugno 1985 recante “Norme per l'assetto e l'uso del territorio” ha previsto la necessità da parte della Regione Veneto di istituire uno strumento di pianificazione regionale. Tale strumento è stato inizialmente adottato nel dicembre 1986 (D.G.R.V. n. 7090 del 23.12.1986), successivamente approvato nel 1992 (D.G.R.V. n. 250 del 13.12.1991) ed aggiornato nel 1992 (D.G.R.V. n. 382 del 28.05.1992) e nel 2001 (D.G.R.V. n. 815 del 30.03.2001). Con D.G.R. n. 1063 del 26.07.2011 B.U.R. n.61 del 16.08.2011, sono state approvate due modifiche al PTRC vigente, in attuazione della procedura prevista dall'art. 25, c. 10, LR 11/2004, conseguenti a modifiche proposte dal già adottato Piano di Assetto Territoriale Intercomunale (P.A.T.I.) dell'Alpago (BL). Le ultime modifiche al P.T.R.C. vigente si riferiscono alla ripermimetrazione cartografica di una zona umida situata nella sponda del Lago di S. Croce e nella modifica normativa per favorire il recupero dell'ex base militare "caserma Bianchin", entrambe in Comune di Farra d'Alpago (BL), dunque non interessanti il comune di Cavallino Treporti.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 62 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Il P.T.R.C. nasce come strumento di pianificazione della gestione del territorio della regione Veneto e detta le norme tecnico-pianificatorie per la redazione degli strumenti urbanistico-pianificatori di Province e Comuni.

I contenuti del P.T.R.C. sono suddivisi in settori funzionali raggruppati in quattro sistemi:

- a) ambientale;
- b) insediativo;
- c) produttivo;
- d) relazionale.

Per ciascun sistema sono descritte le direttive da osservare nella redazione dei Piani di Settore, dei Piani Territoriali Provinciali (P.T.P.) e degli strumenti urbanistici di livello comunale nonché le prescrizioni e i vincoli automaticamente non derogabili imposti dalla Regione Veneto.

Il Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.) è costituito dai seguenti elaborati:

1. Relazione: illustra, per ciascuno dei sistemi e delle aree, gli obiettivi dell'azione pubblica e privata per la tutela, la trasformazione e l'uso del territorio; definisce le aree da sottoporre a particolare disciplina o da assoggettare a Piani Territoriali per cui fornire particolari direttive.
2. Elaborati grafici di progetto: riportano le scelte e le politiche attinenti le diverse parti del territorio, in riferimento alla Relazione ed in stretta

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 63 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

connessione con le Norme e Direttive del P.T.R.C.

Gli elaborati sono:

- Tav. 1. Difesa del suolo e degli insediamenti (1:250.000);
- Tav. 2. Ambiti naturalistico-ambientali e paesaggistici di livello regionale (1:250.000);
- Tav. 3. Integrità del territorio agricolo (1:250.000);
- Tav. 4. Sistema insediativo ed infrastrutture storico e archeologico (1:250.000);
- Tav. 5. Ambiti per la istituzione di parchi e riserve naturali ed archeologiche e di aree di tutela paesaggistica (1:250.000);
- Tav. 6. Schema della viabilità primaria - itinerari regionali ed interregionali (1:250.000);
- Tav. 7. Sistema insediativo (1:250.000);
- Tav. 8. Articolazione del piano (1:250.000);
- Tav. 9. (1 - 68) Ambito per la istituzione di parchi e riserve naturali ed archeologiche e di aree di tutela paesaggistica (1:50.000);
- Tav. 10.(1 - 52) Valenze storico, culturali e paesaggistiche ambientali (1:50.000);

Al fine di individuare la compatibilità della variante progettuale dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 64 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

ADRIANO & C. SNC con le direttive previste dal P.T.R.C. si è ritenuto utile analizzare l'argomento approfondendo due livelli di approccio, vale a dire:

- a) Individuare nell'area interessata l'eventuale presenza di vincoli imposti dalle prescrizioni del sistema ambientale;
- b) Comparare il contenuto degli elaborati cartografici e le relative prescrizioni riportate nella relazione tecnica al fine di evidenziare eventuali limitazioni nell'intervento proposto;

#### ***Vincoli del sistema ambientale***

Il sistema ambientale del P.T.R.C. stabilisce le direttive e le prescrizioni relativamente ai seguenti fattori:

- **Difesa del suolo:** Nelle zone sottoposte a vincolo idrogeologico, gli strumenti territoriali e urbanistici devono prevedere destinazioni d'uso del suolo e ogni altro provvedimento volto a ridurre il rischio e i danni agli enti derivanti dal dissesto. Devono essere garantite destinazioni del suolo funzionali a un programma organico di difesa del suolo e un uso plurimo (idraulico, agricoloforestale, turistico) predisponendo interventi finalizzati alla prevenzione (bacini di contenimento delle piene, aree di rimboschimento, opere di sistemazione idrogeologica e di sistemazione idraulico-forestale, cura e manutenzione del bosco, lavori di stabilizzazione delle aree di rimboschimento e dei versanti, pulizia degli alvei e ricomposizione ambiente, ecc.) e stabilendo inoltre, nelle diverse

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 65 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

aree, i limiti entro i quali l'intervento dell'uomo dev'essere contenuto per non produrre danni irreversibili;

- **Zone soggette a pericolo di valanghe:** prevede la necessità di redigere una “Carta di localizzazione probabile delle valanghe” al fine di pianificare gli interventi di programmazione su tali aree;
- **Zone a rischio sismico:** riguardano il territorio dei Comuni inclusi nell'elenco di cui alla L. 2.2.1974, n.64 e individuate nella tav. n. 1. In tali zone dovranno essere rispettate le prescrizioni previste dalla vigente normativa nazionale;
- **Zone soggette a rischio idraulico:** Nelle zone esondabili, i Piani Territoriali Provinciali e gli Strumenti urbanistici debbono indicare, nella localizzazione dei nuovi insediamenti residenziali, produttivi o di servizio, misure di prevenzione previa individuazione sia dei siti più esposti ad esondazione sia di quelli che presentano i migliori requisiti di sicurezza;
- **Aree litoranee soggette a subsidenza e ad erosione costiera:** i Piani Territoriali Provinciali e gli strumenti urbanistici debbono considerare le condizioni di sicurezza attuali e future in relazione alla previsione di infrastrutture e insediamenti residenziali, produttivi e turistici, anche attraverso l'individuazione delle aree in edificabili;
- **Aree ad elevata vulnerabilità ambientale per la tutela delle risorse idriche:** vengono individuate due tipologie di zone le cui prescrizioni specifiche verranno individuate dal P.T.A., vale a dire “zone omogenee di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 66 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

protezione” (ambiti dove la tutela delle risorse idriche è definita in funzione dei diversi gradi di vulnerabilità del territorio regionale, in relazione alle caratteristiche idrografiche, geologiche morfologiche e insediative) e “ambiti territoriali ottimali” (zone all'interno delle quali i servizi di fognatura e di depurazione sono programmati e gestiti da un unico ente di gestione).

- **Tutela e utilizzazione delle risorse idropotabili:** viene individuata la necessità di predisporre un “Piano Regolatore Generale degli Acquedotti” (P.R.G.A.), ove definire i criteri e le modalità per la razionalizzazione e l'ottimizzazione della rete idrica esistente, formulando altresì ipotesi di raccordo tra le varie utilizzazioni delle risorse idriche di cui viene privilegiato l'uso idropotabile;
- **Utilizzo e tutela delle risorse idrotermali:** le acque minerali e termali devono essere disciplinate nella ricerca, coltivazione e utilizzo, allo scopo di tutelarle e valorizzarle nel preminente interesse generale. Questa finalità è perseguita attraverso il Piano regionale delle acque minerali e termali (P.R.A.M.T.), al quale devono adeguarsi i singoli piani di utilizzo delle acque minerali o termali relativi ad aree idrominerarie omogenee;
- **Inquinamento atmosferico:** tutte le prescrizioni e le direttive relative alla tutela della matrice “aria” vengono demandate al “Piano Regionale di Risanamento dell'atmosfera”;
- **Smaltimento dei rifiuti:** lo strumento di pianificazione di settore, vale a

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 67 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

dire il “Piano Regionale di Smaltimento dei Rifiuti Solidi e Urbani” suddivide il territorio regionale in bacini di utenza, all'interno dei quali sono individuati i siti per la realizzazione delle discariche e degli impianti di trattamento dei rifiuti solidi urbani speciali assimilabili agli urbani ed ospedalieri. Importanti innovazioni agli strumenti pianificatori previsti dal P.T.R.C. sono state apportate dalla L.R. n. 3/2000 e dal D.Lgs n. 152/2006 con l'istituzione degli Ambiti Territoriali Ottimali (A.T.O.) e con le Autorità d'Ambito;

- **Attività estrattive:** il “Piano Regionale per le Attività di Cava” (P.R.A.C.) rappresenta lo strumento di settore. Esso individua e delimita le zone dove sono ubicate idonee risorse estrattive ai fini dell'apertura di nuove cave o della continuazione di quelle esistenti;
- **Sistemazione idraulica, di difesa del suolo, di bonifica ed irrigazione:** il “Piano Generale di Bonifica e di Tutela del Territorio Rurale” (P.G.B.T.T.R.) rappresenta lo strumento pianificatorio di settore e persegue i seguenti ordini di obiettivi fra loro complementari: a) la ottimale organizzazione idraulica delle aree soggette a bonifica; b) la gestione delle risorse idriche ai fini della produzione agricola e della protezione qualitativa di dette acque; c) la tutela e la valorizzazione del territorio agricolo. Nel territorio pianeggiante del Veneto prioritario sarà l'impegno a nazionalizzare la difesa del territorio dal mare, con la diretta tutela dei cordoni dunosi litoranei, e dai corsi d'acqua con la

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 68 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

sistemazione idraulico-agraria dei terreni;

- **Tutela delle risorse naturalistico-ambientali:** Il P.T.R.C. individua nelle Tav. n. 2 e 10 il “Sistema degli ambiti naturalistico ambientali e paesaggistici di livello regionale”, articolato in: a) ambiti naturalistici di livello regionale; b) aree di tutela paesaggistica, vincolate ai sensi delle leggi 29.6.1939, n. 1497 e 8.8.1985, n.431; c) zone umide; d) zone selvagge. Tutte le aree così individuate costituiscono zone ad alta sensibilità ambientale o ad alto rischio ecologico. Tutti i piani di settore e di pianificazione operanti a livello regionale, provinciale e comunale devono garantire elevati livelli di tutela e salvaguardia per tali aree. Per quanto concerne le “zone selvagge” sono vietati sia interventi edificatori che di asporto di terre”;
- **Tutela dei boschi:** le finalità della pianificazione di settore vanno individuate nella migliore funzionalità bioecologica del bosco, considerato come fattore principale dell'equilibrio dell'ambiente, mediante la costituzione di strutture ecosistemiche in grado di assicurare migliori equilibri economici e sociali, utilizzando le risorse trofiche, idriche e di energia radiante del territorio. Nelle proprietà non comprese nei piani di assestamento vigono le prescrizioni di massima e polizia forestale. Per eccezionali ragioni di sicurezza idraulica, sono ammessi interventi nelle zone boscate in alveo; nelle zone soggette a servitù idraulica anche con taglio ed eliminazione della vegetazione;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 69 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- **Zone umide:** sono costituite da particolari ambiti naturalistico-ambientali e paesaggistici rientrano nella più ampia definizione dettata dal DPR n. 448 del 13/3/1976. Gli strumenti di pianificazione regionale, provinciale e comunale devono perseguire i seguenti obiettivi di salvaguardia: a) Conservazione dell'ecosistema rappresentato dall'insieme delle biocenosi comprese nelle zone umide, dai processi ecologici essenziali e dai sistemi che sostengono l'equilibrio naturale; b) Salvaguardia delle diversità genetiche presenti; c) Gestione di specie animali e vegetali e delle loro relative biocenosi in modo tale che l'utilizzo delle stesse, se necessario, avvenga con forme e modi che ne garantiscono la conservazione e la riproduzione; d) Creazione di una congrua e adeguata fascia di rispetto. Sono invece vietati: a) attività o interventi che possano provocare distruzione, danneggiamento, compromissione o modificazione della consistenza e dello stato dei luoghi; b) interventi di bonifica; c) movimenti di terra e scavi; d) la raccolta, l'asportazione ed il danneggiamento della flora spontanea;
- **Aree carsiche e le grotte:** in tali ambiti sono vietati i seguenti interventi: In detti ambiti sono vietati: a) l'occlusione e/o la chiusura totale o parziale degli ingressi; b) l'alterazione morfologica interna ed esterna; c) la discarica di rifiuti e l'abbandono; d) l'asportazione di campioni di emergenze geomorfologiche, faunistiche e flogistiche;
- **Territorio agricolo:** lo strumento di pianificazione regionale prevede le

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 70 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

seguenti suddivisioni: a) “ambiti con buona integrità del territorio agricolo”, gli strumenti subordinati provvedono ad evitare gli interventi che comportino una alterazione irreversibile dei suoli agricoli; b) “ambiti ad eterogenea integrità del territorio agricolo”, gli strumenti subordinati debbono essere particolarmente attenti ai sistemi ambientali, al fine di “governarli”, preservando per il futuro risorse ed organizzazione territoriale delle zone agricole; c) “ambiti con compromessa integrità del territorio agricolo”, le politiche urbanistico ambientali debbono essere particolarmente rispettose dell'uso delle esistenti risorse naturali e produttive, in modo da non provocare ulteriori forme di precarietà dell'agricoltura che potrebbero avere conseguenze sulle risorse presenti; d) Per gli “ambiti di alta collina e montagna”, gli strumenti urbanistici subordinati debbono prevedere le infrastrutture extragricole necessarie per garantire stabilità alla funzione agricola e cambi di destinazione d'uso di norma per i terreni non interessati da aziende agricole vitali o gestite associativamente. Gli strumenti di pianificazione comunali devono prevedere particolari forme di tutela di tali aree, differenziando le modalità di intervento relativamente alle sottozone E1, E2, E3, E4.

- **Centri storici:** I Piani Territoriali Provinciali, i Piani di Settore e gli Strumenti Urbanistici Comunali, in sede di redazione e revisione debbono: a) riconoscere e valorizzare la permanenza dei rapporti tra i centri storici ed i sistemi ambientali, storico-culturali e infrastrutturali;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 71 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

b) conservare e valorizzare i sistemi di mura e fortificazioni esistenti; c) definire, nei limiti delle rispettive competenze, norme ed indirizzi e/o redigere uno specifico “piano di circolazione e del traffico” per la soluzione dei problemi della circolazione nonché degli spazi di sosta e di parcheggio per gli autoveicoli da realizzarsi preferibilmente al di fuori del contesto dei centri storici, indicando altresì le aree riservate esclusivamente o prevalentemente all'uso pedonale e ciclabile;

- **Parchi e i giardini di interesse storico e architettonico:** nella redazione degli strumenti urbanistici i Comuni individuano i beni citati, adottando misure volte a: a) vietare smembramenti e comunque separazione tra aree verdi, edifici e contesto paesaggistico che possano compromettere l'integrità dei beni succitati e le relazioni tra i suddetti beni ed il loro immediato intorno; b) riconoscere l'uso delle aree verdi di interesse storico/architettonico sulla base delle specifiche caratteristiche di impianto e di progettazione; c) conservare i beni storico/architettonici succitati attraverso interventi di manutenzione continua e programmata in rapporto al tipo di uso previsto, alla tipologia e alla composizione delle masse arboree; d) evitare la sostituzione e/o l'integrazione con essenze non pertinenti e mantenere in efficienza gli elementi di arredo storici presenti;
- **Direttive per le altre categorie di beni storico-culturali:** viene prevista la necessità di promuovere a livello regionale un censimento dei

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 72 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

beni storici e culturali. I Comuni con riferimento ai singoli beni, alla natura del sito, all'estensione dell'area potenzialmente interessata, all'eventuale presenza di vincoli, nonché allo stato di conservazione dei manufatti, dettano norme per gli utilizzi compatibili con le esigenze di tutela;

- **Parchi e le riserve archeologiche di interesse regionale:** nel recepire le leggi di settore il P.T.R.C. individua due tipologie di aree: a) Zone archeologiche vincolate ove è fatto divieto di modificare la destinazione d'uso e la configurazione dei beni sottoposti a vincolo; b) Parchi e riserve archeologiche di interesse regionale: sono stati individuati i seguenti siti Altino, Le Motte, Le Mure, Castello del Tartaro, S. Matteo al Castello, Valli Grandi Veronesi;
- **Aree interessate dalla centuriazione romana:** I Piani Territoriali Provinciali e gli Strumenti Urbanistici Comunali, sulla base di studi specifici per l'individuazione degli antichi tracciati visibili o latenti di strade romane e medievali, nonché degli antichi enti fondiari, con particolare riguardo alle aree interessate dalla centuriazione romana, dettano norme per la localizzazione e organizzazione degli insediamenti e delle reti infrastrutturali, coerenti con le caratteristiche peculiari dei predetti tracciati;
- **Documenti della civiltà industriale:** si individua la necessità di predisporre appositi piani di ricerca, promuovendo il rilevamento delle

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 73 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

caratteristiche urbanistiche, architettoniche e tipologiche dei siti e dei manufatti che costituiscono documenti della civiltà industriale, secondo metodologie unificate (schede di indagine e rappresentazioni cartografiche unificate, rilievo fotografico, ecc.). Sia a livello di pianificazione provinciale che comunale, devono essere perseguite le seguenti finalità: a) sollecitare e incentivare il riuso dei manufatti che documentano la storia della civiltà industriale, da utilizzare come contenitori per particolari funzioni, possibilmente coerenti con le caratteristiche tipologiche originarie privilegiando comunque le funzioni produttive minerarie – artigianali - industriali, commerciali e direzionali; b) tenere conto, ai fini delle destinazioni d'uso, della flessibilità interna che presentano tali manufatti, soprattutto di origine produttiva (fornaci, mulini, filande, miniere, etc.), ivi compresi gli annessi rustici non più funzionanti all'attività agricola; il riuso può essere ottenuto anche con l'integrazione delle parti più antiche con nuovi manufatti; c) sollecitare il recupero dei percorsi dismessi di vecchie ferrovie, delle prime infrastrutture viarie, di corsi d'acqua paleoindustriali ecc. e delle strutture di supporto ed accessorie, predisponendo anche degli itinerari di archeologia industriale che costituiscono un insieme storico-culturale da valorizzare e attrezzare;

- **Itinerari di interesse storico e ambientale:** il P.T.R.C. stabilisce che le Province ed i Comuni in sede di redazione dei propri strumenti

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 74 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

urbanistici, provvedono all'identificazione dei percorsi minori di interesse storico-ambientale e delle strutture di supporto ed accessorie, formulando proposte per il recupero; promuovono l'utilizzo funzionale, l'inserimento in circuiti culturali attrezzati, dettando norme per la loro salvaguardia, anche al fine di favorire l'incentivazione dell'agriturismo;

- **Fasce di interconnessione:** per le tali fasce gli strumenti di pianificazione provinciale e comunale devono individuare i singoli beni inclusi in dette fasce con particolare attenzione al contesto ambientale in cui sono inseriti, dettano le relative norme di tutela valorizzando la continuità dei sistemi storici, paesistici e ambientali;
- **Ambiti di paesaggio agrario di interesse storico-culturale:** Il P.T.R.C. stabilisce che le Province devono individuare le aree interessate dalla presenza di paesaggi agrari storici, distinguendo le aree caratterizzate dalla presenza diffusa anche se non prevalente di assetti colturali storici dagli episodi isolati, definendo anche alcuni paesaggi da considerare;
- **Parchi, riserve naturali e aree di tutela paesaggistica regionali:** il P.T.R.C. stabilisce gli ambiti per l'istituzione di parchi e riserve naturali, dettando vincoli e limitazioni. Gli ambiti per l'istituzione di parchi e riserve naturali regionali sono:

Settore Alpino e Prealpino: Dolomiti d'Ampezzo; Monte Pelmo; Monte Civetta; Dolomiti Bellunesi; Marmolada Ombretta; Monte Baldo; Antelao-Marmarole-Sorapis; Lessinia; Pasubio e Piccole Dolomiti Vicentine;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 75 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Monte Sommano; Bosco del Consiglio;

Settore Collinare: Colli Euganei; Monte Luppia - San Vigilio

Settore Pianiziale: Medio Corso del Brenta; Ambito fluviale del Mincio;

Fiume Sile (istituito in Parco con L. R. 28/1/1991 n.8)

Settore Costiero: Laguna di Venezia; Delta del Po; Laguna di Caorle (Valle Vecchia);

- **Aree di tutela paesaggistica di interesse regionale e competenza provinciale**: il P.T.R.C. individua la necessità, da parte delle Province, di predisporre un “Piano Ambientale” ove vengano stabiliti vincoli e norme di riferimento da adottare in tali aree. Vengono individuate i seguenti settori:

Settore Alpino e Prealpino: Altopiano dei Sette Comuni - Altopiano di Tonezza-Fiorentini - Dolomiti di Sesto, Auronzo e Comelico - Monti Cridola - Duranno - Val Tovanella- Bosconero - Val d'Assa - Bosco della Digola - Brentoni - Tudaio - Monte Dolada -Vai Gadena, Calà del Sasso e complessi ipogei di Ponte Subiolo - Monte Cesen - Monte Faverghera

Settore Collinare: Colli Berici - Anfiteatro morenico di Rivoli - Monte Moscal

Settore Planiziale: Medio Corso del Piave - Ambito fluviale del Livenza - Ambito fluviale del Reghena e Lemene

Settore Costiero: Laguna del Mort.

- **Aree di tutela paesaggistica di interesse regionale soggette a**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 76 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

**competenza degli Enti locali:** in dette aree rientrano quelle che per ambito modesto o per minore importanza possono venire gestite in sede locale, dal Comune o, in caso di ambito intercomunale, da un Consorzio di Comuni o da una Comunità Montana. La loro attuazione avviene tramite il Piano Generale di Sviluppo con rilevanza ambientale, quando l'area interessi il territorio di una Comunità Montana; ovvero unite il Piano Regolatore Generale, anche Intercomunale, con rilevanza ambientale, negli altri casi. Sono individuate come "aree di tutela paesaggistica":

Settore Alpino e Prealpino: Val Visdende - Valli di Gares e S.Lucano - Lago di Misurina - Serrai di Sottoguda - Masiere e Lago di Vedana - Torbiera di Lipoi

Settore Collinare: Laghetto del Frassino - Rocca di Garda;

Settore Pianiziale: Bosco di Gaiarine - Palude del Feniletto - Sguazzo di Rivalunga - Vincheto di Cellarda - Palude di Pellegrina - Palù del Quartiere di Piave - Bosco di Cavalier - Bosco di Cessalto - Bosco di Lison - Bosco di Dueville - Fontane Bianche di Lancenigo - Palude di Onara - Palude del Busatello - Palude del Brusà

Settore Costiero: Laguna di Caorle, Valle Altanea, Valli e - Foce dell'Adige

- **Parchi e le riserve di iniziativa locale:** Nella categoria delle aree protette di iniziativa locale rientrano aree protette, non ricomprese fra le

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 77 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

precedenti, che gli Enti intendono tutelare, per i fini ed i principi di cui al presente Piano. La loro attuazione avviene tramite lo strumento territoriale o urbanistico di competenza

L'area di localizzazione dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC è posta in prossimità dei limiti territoriali del Piano d'area della Laguna di Venezia (P.A.L.A.V.). Dall'analisi del contenuto del Piano non si rinvencono ulteriori vincoli specifici.

### ***Comparazione dei principali elaborati cartografici***

Tav. 1. *“Difesa del suolo e degli insediamenti”*: l'area interessata non rientra in nessuna delle classificazioni previste;

Tav. 2. *“Ambiti naturalistico-ambientali e paesaggistici di livello regionale”*: l'area interessata ricade all'interno di un'area a tutela paesaggistica, vincolata ai sensi delle Leggi 29.06.1939 n. 1497 e 08.08.1985 n. 431. Le aree così individuate costituiscono zone ad alta sensibilità ambientale o ad alto rischio ecologico. La Regione nel redigere i Piani d'Area e/o i Piani di Settore, le Province e i Comuni nel predisporre i Piani Territoriali e Urbanistici di rispettiva competenza che interessino “gli ambiti di valore

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 78 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

naturalistico, ambientale e paesaggistico”, orientano la propria azione verso obiettivi di salvaguardia, tutela, ripristino e valorizzazione delle risorse che caratterizzano gli ambiti stessi.

Tav. 3. *“Integrità del territorio agricolo”*: Il territorio del comune di Cavallino Treporti è classificato come “Ambiti ad eterogenea integrità”;

Tav. 4. *“Sistema insediativo ed infrastrutture storico e archeologico”*: l’area interessata non rientra in nessuna delle classificazioni previste;

Tav. 5. *“Ambiti per la istituzione di parchi e riserve naturali ed archeologiche e di aree di tutela paesaggistica”*: l’area interessata non rientra in nessuna delle classificazioni previste. E’ confinante in direzione Ovest con il limite del Piano d’Area della Laguna di Venezia”;

Tav. 6. *“Schema della viabilità primaria - itinerari regionali ed interregionali”*: ai confini dell’area di intervento è presente una “rete idroviaria”.

Tav. 7. *“Sistema insediativo”* l’area interessata è classificata come “principali centri turistici marini – Sistema Turistico Litoraneo”;

Tav. 8. *“Articolazione del Piano”* l’area interessata ricade in un’area classificata come “Piano d’area contestuale al primo P.T.R.C.”;

Tav. 9. (23.a) *“Ambito per la istituzione di parchi e riserve naturali ed archeologiche e di aree di tutela paesaggistica come nel seguito dettagliata”*: l’area interessata rientra all’interno del Piano d’Area della Laguna di Venezia. E’ confinante in direzione Ovest con il limite del Piano d’Area della Laguna di Venezia;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 79 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Tav. 10. (36) *“Valenze storico, culturali e paesaggistiche ambientali”*: l’area interessata rientra in una zona vincolata ai sensi della Legge n. 1497/39.

Dall’analisi cartografica non si rinvencono vincoli ostativi o pregiudizievoli all’intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC.

## ADOTTATO

La Regione Veneto ha avviato il processo di aggiornamento del Piano Territoriale Regionale di Coordinamento, come riformulazione dello strumento generale relativo all'assetto del territorio veneto, in linea con il nuovo quadro programmatico previsto dal Programma Regionale di Sviluppo (PRS) e in conformità con le nuove disposizioni introdotte con il Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 42/04).

Con il "Documento Programmatico Preliminare per le Consultazioni" predisposto dalla Regione Veneto con il contributo della Fondazione CENSIS, dell'Università degli Studi di Padova, dell'Istituto Universitario di Architettura di Venezia e dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, e presentato a Padova nell'aprile 2004, vengono delineate, alla luce delle mutate esigenze e nel segno delle continuità con il percorso veneto già avviato dal piano territoriale vigente, le strategie e gli obiettivi generali con cui si intende procedere alla

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 80 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

definizione degli orizzonti e degli scenari futuri da perseguire attraverso le politiche del territorio, in una visione di sviluppo sostenibile e durevole.

Il "Documento Programmatico Preliminare per le Consultazioni" si pone come l'inizio del vero processo di predisposizione del nuovo Piano Territoriale Regionale di Coordinamento, processo che vede coinvolti, in qualità di attori principali, tutti i soggetti portatori di interesse e che costituisce la premessa indispensabile per un continuo scambio e confronto, in un quadro che dalla ricerca del consenso pervenga alla costruzione condivisa del progetto.

Il 7 agosto 2007 la Giunta Regionale ha adottato con DGR n. 2587 il Documento preliminare del Piano Territoriale Regionale di Coordinamento.

Gli allegati alla delibera sono i seguenti:

- all.A1 relazione al documento preliminare
- all.A2 relazione ambientale
- all.A3 relazione ambientale (sintesi)
- all.A4 allegati cartografico:
  - quadro sinottico del sistema degli obbiettivi;
  - uso del suolo;
  - biodiversità;
  - energia, risorse, ambiente;
  - mobilità;
  - sviluppo economico produttivo;
  - sviluppo economico ricettivo, turistico, rurale

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 81 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- crescita sociale culturale;
- tavole contesti scenari;
- All.A5 il PTRC – Piano Paesaggistico Territoriale. Metodologia ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.

### ***Comparazione dei principali elaborati cartografici***

- Allegato cartografico “Uso del Suolo”: l’area in questione ricade all’interno di zona atta a favorire i provvedimenti di “adattamento” ai cambiamenti climatici;
- Allegato cartografico “Biodiversità”: l’area è classificata come area ad alta diversità dello spazio agricolo;
- Allegato cartografico “Energia, risorse, ambiente”: l’area interessata non si trova all’interno di alcuna delle classificazioni previste;
- Allegato cartografico “Mobilità”: l’area interessata è posta in prossimità di una rete di navigabilità interna. E’ prevista inoltre una riqualificazione dei collegamenti litoranei al fine di migliorare l’accessibilità.
- Allegato cartografico “Sviluppo economico produttivo”: non vi sono rilevanti segnalazioni da rilevare in quanto l’area ricade in un territorio comunale a bassa incidenza di attività produttive;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 82 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

— Allegato cartografico “Sviluppo economico ricettivo, turistico, rurale”:  
l’area è classificata come “parco agroalimentare” e come  
“diversificazione e specializzazione del turismo costiero”;

Dall’analisi condotta emerge che nell’area interessata dall’intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC e nei territori limitrofi non si rinvencono vincoli previsti dal P.T.R.C. ostativi o vincolanti alla realizzazione dell’intervento medesimo.

### **3.2.2.2 LEGGE N. 394/91 – LE AREE NATURALI PROTETTE**

La legge 6 dicembre 1991 n. 394 “Legge quadro sulle aree protette” detta i principi fondamentali per l’istituzione e la gestione delle aree naturali protette, al fine di garantire e di promuovere, in forma coordinata, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio naturale. In particolare per le aree individuate da tale norma, la legge si propone le seguenti finalità:

- a) conservazione di specie animali o vegetali, di associazioni vegetali o forestali, di singolarità geologiche, di formazioni paleontologiche, di comunità biologiche, di biotopi, di valori scenici e panoramici, di processi naturali, di equilibri idraulici e idrogeologici, di equilibri ecologici;
- b) applicazione di metodi di gestione o di restauro ambientale idonei a realizzare un’integrazione tra uomo e ambiente naturale, anche mediante la

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 83 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

salvaguardia dei valori antropologici, archeologici, storici e architettonici e delle attività agro-silvo-pastorali e tradizionali;

- c) promozione di attività di educazione, di formazione e di ricerca scientifica, anche interdisciplinare, nonché di attività ricreative compatibili;
- d) difesa e ricostituzione degli equilibri idraulici e idrogeologici.

L'art. 2 della legge 6 dicembre 1991 n. 394 definisce quali aree protette:

**Parchi nazionali:** sono costituiti da aree terrestri, fluviali, lacuali o marine che contengono uno o più ecosistemi intatti o anche parzialmente alterati da interventi antropici, una o più formazioni fisiche geologiche, geomorfologiche, biologiche, di rilievo internazionale o nazionale per valori naturalistici, scientifici, estetici, culturali, educativi e ricreativi tali da richiedere l'intervento dello Stato ai fini della loro conservazione per le generazioni presenti e future.

**Parchi naturali regionali:** sono costituiti da aree terrestri, fluviali lacuali ed eventualmente da tratti di mare prospicienti la costa, di valore naturalistico e ambientale, che costituiscono, nell'ambito di una o più regioni limitrofe, un sistema omogeneo individuato dagli assetti naturali dei luoghi, dai valori paesaggistici ed artistici e dalle tradizioni culturali delle popolazioni locali.

**Riserve naturali:** sono costituite da aree terrestri, fluviali, lacuali o marine che contengono una o più specie naturalisticamente rilevanti della flora e della fauna, ovvero presentino uno o più ecosistemi importanti per le diversità

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 84 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

biologiche o per la conservazione delle risorse genetiche. Le riserve naturali possono essere statali o regionali in base alla rilevanza degli interessi in esse rappresentati.

Con riferimento all'ambiente marino, si distinguono le aree protette come definite ai sensi del protocollo di Ginevra relativo alle aree del Mediterraneo particolarmente protette di cui alla legge 5 marzo 1985, n.

127, e quelle definite ai sensi della legge 31 dicembre 1982, n. 979.

Ai sensi dell'art. 142, comma 1 lettera f) del D.Lgs n. 42/2004, tali aree sono soggette anche alle disposizioni di tale decreto.

Attualmente è in vigore il 6° aggiornamento dell'elenco di tutte le aree naturali protette, marine e terrestri, approvato con Delibera della Conferenza Stato-Regioni del 17 dicembre 2009 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 125 del 31.05.2010

All'interno della regione Veneto sono stati istituiti i seguenti parchi :

1. Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi
2. Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo
3. Parco Naturale Regionale del fiume Sile
4. Parco Naturale Regionale della Lessinia
5. Parco Regionale dei Colli Euganei
6. Parco Regionale del Delta del Po

E le seguenti Riserve Naturali:

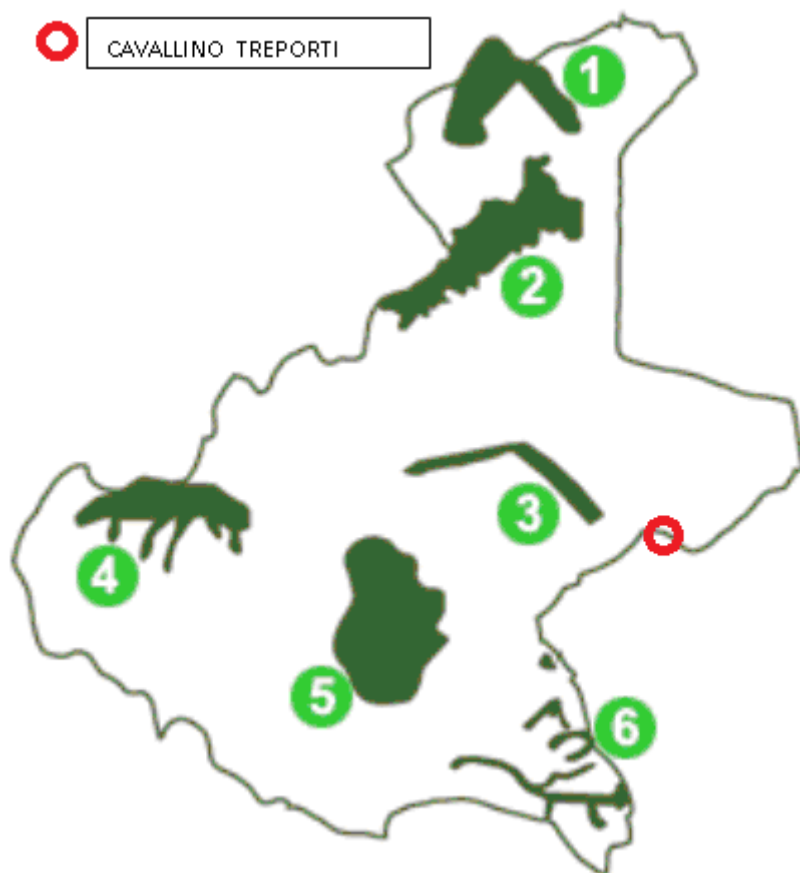
Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 85 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

1. Riserva Naturale Campo di Mezzo – Pian Parrocchia;
2. Riserva Naturale Monte Pavione;
3. Riserva Naturale Monti del Sole;
4. Riserva Naturale Piani Eterni – Errera – Val Falcina;
5. Riserva Naturale Schiara Occidentale
6. Riserva Naturale Valle Imperina;
7. Riserva Naturale Valle Scura;
8. Riserva Naturale Vette Feltrine;
9. Riserva Naturale Vinchetto di Cellarda;
10. Riserva Naturale Piazza del Diavolo;
11. Riserva Naturale Monte Faverghera;
12. Riserva Naturale Somadida;
13. Riserva Naturale Val Tovanella;
14. Riserva naturale Bus della Genziana;
15. Riserva Naturale Bocche di Po;
16. Riserva Naturale integrale Bosco Nordio
17. Riserva Naturale Integrale Gardesana Orientale;
18. Riserva Naturale Integrale Lastoni Selva Pezzi;
19. Riserva Naturale Integrale Piaie Longhe Millifret;
20. Riserva Naturale Orientata Pian di Landro Baldassare.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 86 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 11**

L'immagine sopra riportata evidenzia l'ubicazione del Comune di Cavallino Treporti in relazione ai Parchi della Regione Veneto.

Nessun parco interessa tale territorio comunale e di conseguenza l'area in cui è ubicato l'impianto della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC non è direttamente interessata da nessuna delle elencate aree. Il

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 87 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

parco più vicino all'area di intervento è il "Parco del Fiume Sile", distante più di 25 km dall'area di intervento. Inoltre l'area di impianto e lo stesso Comune di Cavallino Treporti non rientrano in alcuna delle Riserve Naturali sopra menzionate.

### **3.2.2.3 P.R.T.A. – PIANO REGIONALE DI TUTELA DELLE ACQUE**

Il P.T.A. è lo strumento di pianificazione attuato dalla Regione Veneto al fine di garantire il raggiungimento degli standard di qualità dei corpi idrici fissati dalle vigenti normative comunitarie e nazionali. Il Piano infatti definisce gli strumenti da utilizzare per la protezione e la conservazione della risorsa idrica.

Il P.T.A. inoltre costituisce il piano stralcio di settore dei Piani di bacino dei fiumi Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta - Bacchiglione, Adige, Po, dei bacini regionali veneti (Pianura fra Livenza e Piave, Laguna di Venezia, Sile) e dei bacini interregionali Lemene e Fissero-Tartaro - Canal Bianco.

Il Piano di Tutela delle Acque è stato approvato dal Consiglio Regionale Veneto con Deliberazione n. 107 del 5 novembre 2009 e successivamente modificato con DGRV n. 842/2012 del 15 maggio 2012 e costituisce specifico piano di settore ai sensi dell'art. 121 del D.Lgs 152/2006.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 88 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Le innovazioni apportate dal D.Lgs n. 152/2006 non consentono una precisa classificazione dei corpi idrici, la quale però rimane tecnicamente possibile utilizzando i criteri del D.lgs n. 152/99, in quanto:

- a) Il D.Lgs n. 152/1999 basava la classificazione dello stato ecologico, per categoria di acqua superficiale, su parametri e criteri definiti e quantificati;
- b) Il D.Lgs n. 152/2006 per le diverse tipologie di acque superficiali elenca gli “elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico” e fornisce “definizioni normative per la classificazione dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente”. Tale decreto non individua criteri oggettivi per la classificazione;

Il presente documento valuta la compatibilità dell'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC con i contenuti del P.T.A. ad oggi approvato, approfondendo solamente le argomentazioni che in qualche modo possano essere correlate con l'intervento medesimo.

Il Piano, che in applicazione del D.Lgs n. 152/2006 – Parte Terza, individua gli strumenti per la protezione e la conservazione della risorsa idrica, è costituito dai seguenti elaborati:

- a) Allegato A1 “Sintesi degli aspetti conoscitivi”: si sviluppa sulla base dei risultati dell'analisi conoscitiva e comprende anche l'analisi della

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 89 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

criticità delle acque superficiali e sotterranee per bacino idrografico ed idrogeologico, che integra la documentazione di analisi approvata nel mese di agosto del 2004;

- b) Allegato A2 “Indirizzi di Piano”: contiene gli obiettivi del Piano, l’identificazione delle aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall’inquinamento e risanamento e descrive le misure e le azioni previste per raggiungere gli obiettivi di qualità;
- c) Allegato A3 “Norme Tecniche di Attuazione”: contengono la disciplina delle aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall’inquinamento e di risanamento, nonché la disciplina degli scarichi e di tutela quantitativa delle risorse idriche;

La parte conoscitiva del Piano si compone di seguenti elaborati:

- 1) Relazione generale.
- 2) Elaborati di analisi:
  - Elaborato A: Inquadramento normativo e stato di attuazione del Piano Regionale di Risanamento delle Acque.
  - Elaborato B: Inquadramento ambientale, geologico e pedologico della Regione Veneto, individuazione dei bacini idrogeologici.
  - Elaborato C: Caratteristiche dei bacini idrografici.
  - Elaborato D: Le reti di monitoraggio dei corpi idrici significativi e la qualità dei corpi idrici.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 90 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Elaborato E: Prima individuazione dei corpi idrici di riferimento.
- Elaborato F: Acque a specifica destinazione.
- Elaborato G: Sintesi degli obiettivi definiti dalle Autorità di bacino ai sensi dell'art. 44 del D.Lgs. n. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni.
- Elaborato H: Analisi degli impatti antropici.

Tali elaborati sono stati integrati con:

- Elaborato I: Analisi della criticità del bacino idrografico.
- Elaborato K: Analisi della criticità dei corpi idrici sotterranei.

3) Allegati tecnici: contenenti banche dati, informazioni e analisi, utilizzati nello sviluppo della parte conoscitiva

- Allegato 1: Elenco e contenuti della cartografia.
- Allegato 2: Elaborati cartografici.
- Allegato 3: Climatologia del Veneto - Dati e metodologie.
- Allegato 4: Le portate dei corsi d'acqua in Veneto (4 volumi).
- Allegato 5: Censimento delle derivazioni dai corpi idrici superficiali in Veneto.
- Allegato 6: Censimento degli impianti di depurazione.
- Allegato 7: Metodologia di individuazione dei tratti omogenei, analisi degli impatti e applicazione al bacino del fiume Fratta - Gorzone.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 91 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Allegato 8: Stato delle conoscenze dei laghi del Veneto.

### Sezione Conoscitiva

Nell'ottica di riorganizzare la gestione e la tutela della risorsa idrica, il D.Lgs n. 152/2006 introduce la figura del "Distretto idrografico" in sostituzione del "Bacino Idrografico" istituito dalla legge n. 183/1989. Ciascun distretto idrografico verrà gestito da una "Autorità di Bacino Distrettuale" che sostituirà le "Autorità di Bacino" previste dalla legge n. 183/1989. Alla data di redazione del P.R.T.A. però l'istituzione del "Distretto Idrografico" non si è ancora concretizzata (a causa di notevole confusione nel panorama normativo nazionale) per cui la pianificazione del territorio regionale è stata organizzata ancora secondo i "Bacini Idrografici" e le "Autorità di Bacino".

La regione Veneto è interessata dai seguenti bacini idrografici:

#### Bacini di rilievo nazionale:

- ✓ Adige;
- ✓ Fiumi alto adriatico (Brenta – Bacchiglione, Livenza, Tagliamento, Piave);
- ✓ Po;

#### Bacini di rilievo interregionale:

- ✓ Fissero – Tartaro – Canalbianco (con Regione Lombardia);
- ✓ Lemene (con Regione Friuli – Venezia – Giulia)

#### Bacino di rilievo regionale:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 92 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- ✓ Sile;
- ✓ Pianura tra Piave e Livenza;
- ✓ Bacino scolante della Laguna di Venezia;

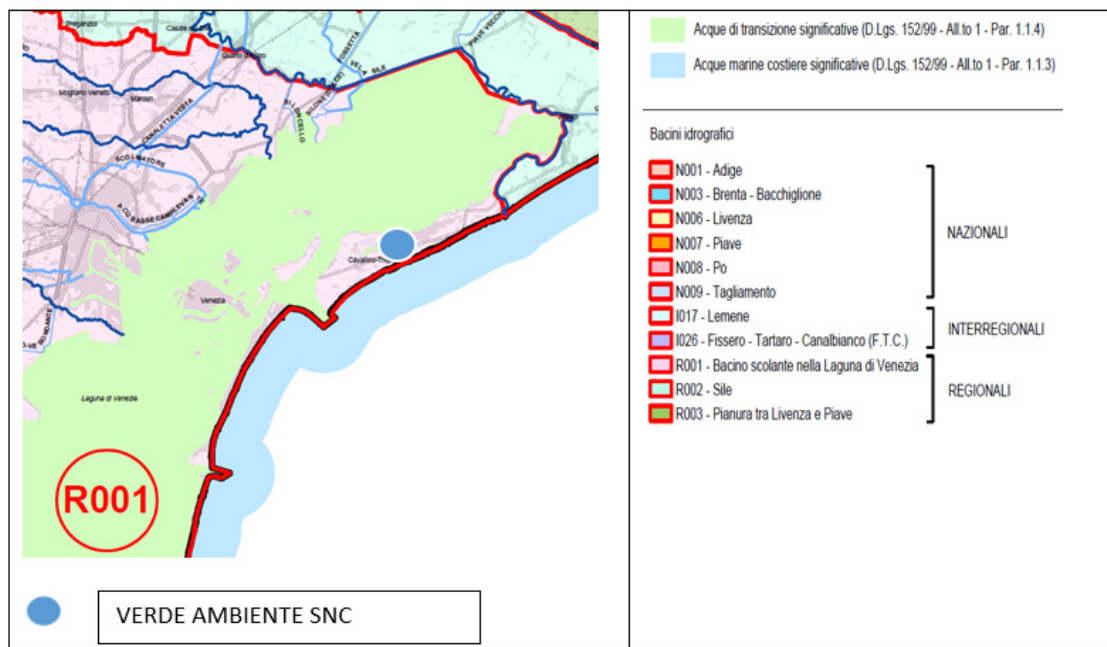
Alla luce del D.Lgs n. 152/2006 nella regione Veneto sono stati individuati i seguenti distretti idrografici:

- ✓ “Alpi Orientali”: comprende i bacini idrografici di rilevanza nazionale dell’Adige e dell’Alto Adriatico, i bacini di rilevanza interregionale del Fissaro-Tartaro-Canalbianco ed i bacini di rilevanza regionale del Veneto e del Friuli (tra cui il bacino del Sile ed il bacino della Pianura tra Piave e Livenza);
- ✓ “Padano”: comprende il bacino nazionale del Po;

L’area di impianto della Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC rientra nel bacino Scolante nella Laguna di Venezia.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 93 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 12 (estratta dalla Tav. 01 del PTA/2009 della Regione Veneto)**

Per quanto concerne l'analisi delle ACQUE SUPERFICIALI, il fulcro del P.T.A. è rappresentato dagli obiettivi di qualità ambientale dei “corpi idrici significativi” e delle “acque a specifica destinazione”, in quanto essi rappresentano i ricettori dei carichi inquinanti prodotti dalle attività antropiche. Al fine di monitorare lo stato ambientale dei corpi idrici, la Regione Veneto ha identificato due differenti tipologie di corsi d'acqua, vale a dire:

- a) Corsi d'acqua significativi (D.Lgs n. 152/2006 – All.to 1 alla Parte III – punto 1.1.1.)

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 94 di 200
Rev. n. 00		

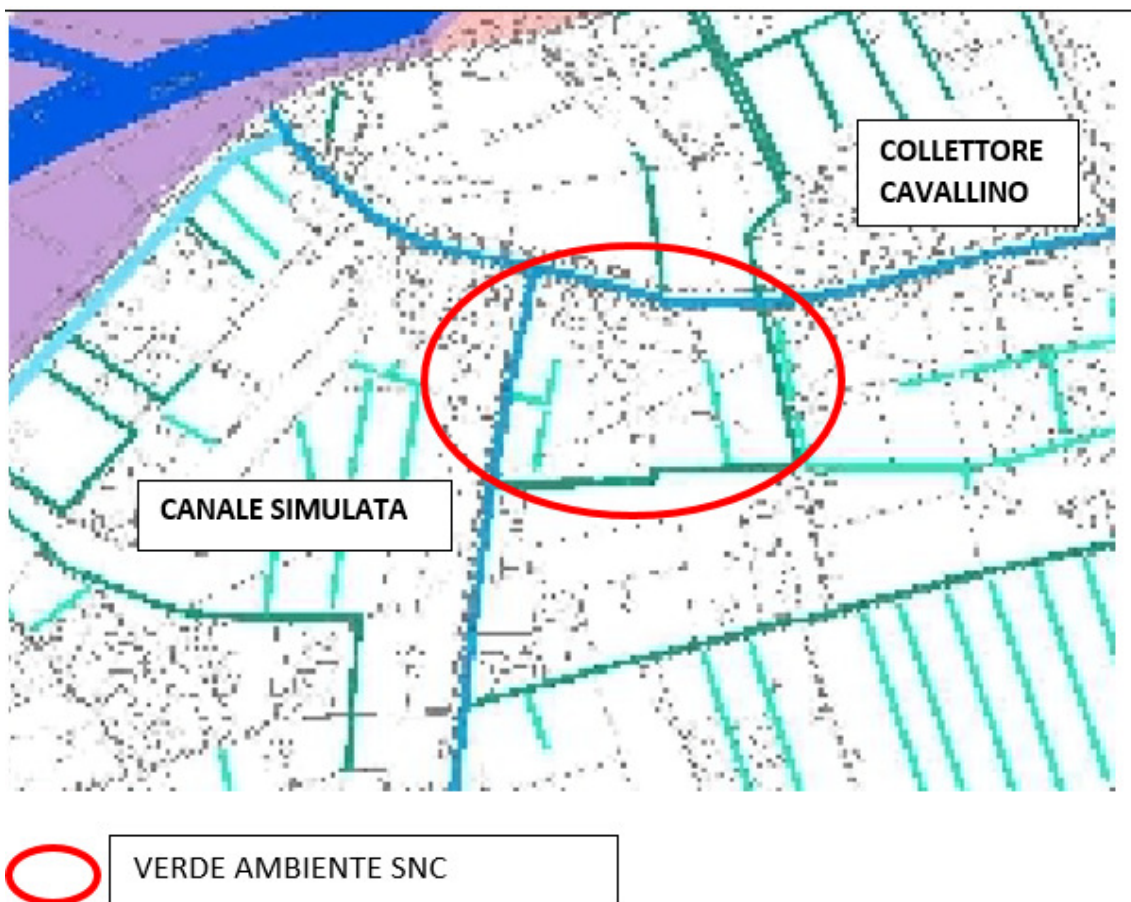
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

b) Corsi d'acqua di rilevante interesse ambientale o potenzialmente influenti sui corsi d'acqua significativi (D.Lgs n. 152/2006 – All.to 1 alla Parte III)

ed ha affidato ad A.R.P.A.V. il monitoraggio della qualità ambientale di tali corsi d'acqua. Le acque meteoriche di dilavamento provenienti dall'impianto di recupero rifiuti non pericolosi della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC, previo sistema di trattamento, scaricano inizialmente nel fossato privato interno alla proprietà dell'impianto il quale confluisce prima nel Canale consortile Simulata (canale che costeggia Via del Vallone) e poi nel Collettore Cavallino che costeggia Via Sette Casoni, per poi confluire definitivamente nel Canale San Felice in Laguna di Venezia come illustrato nell'immagine seguente estratta dalla Tav. 3 dal Piano delle Acque del Comune di Cavallino Treporti.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 95 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



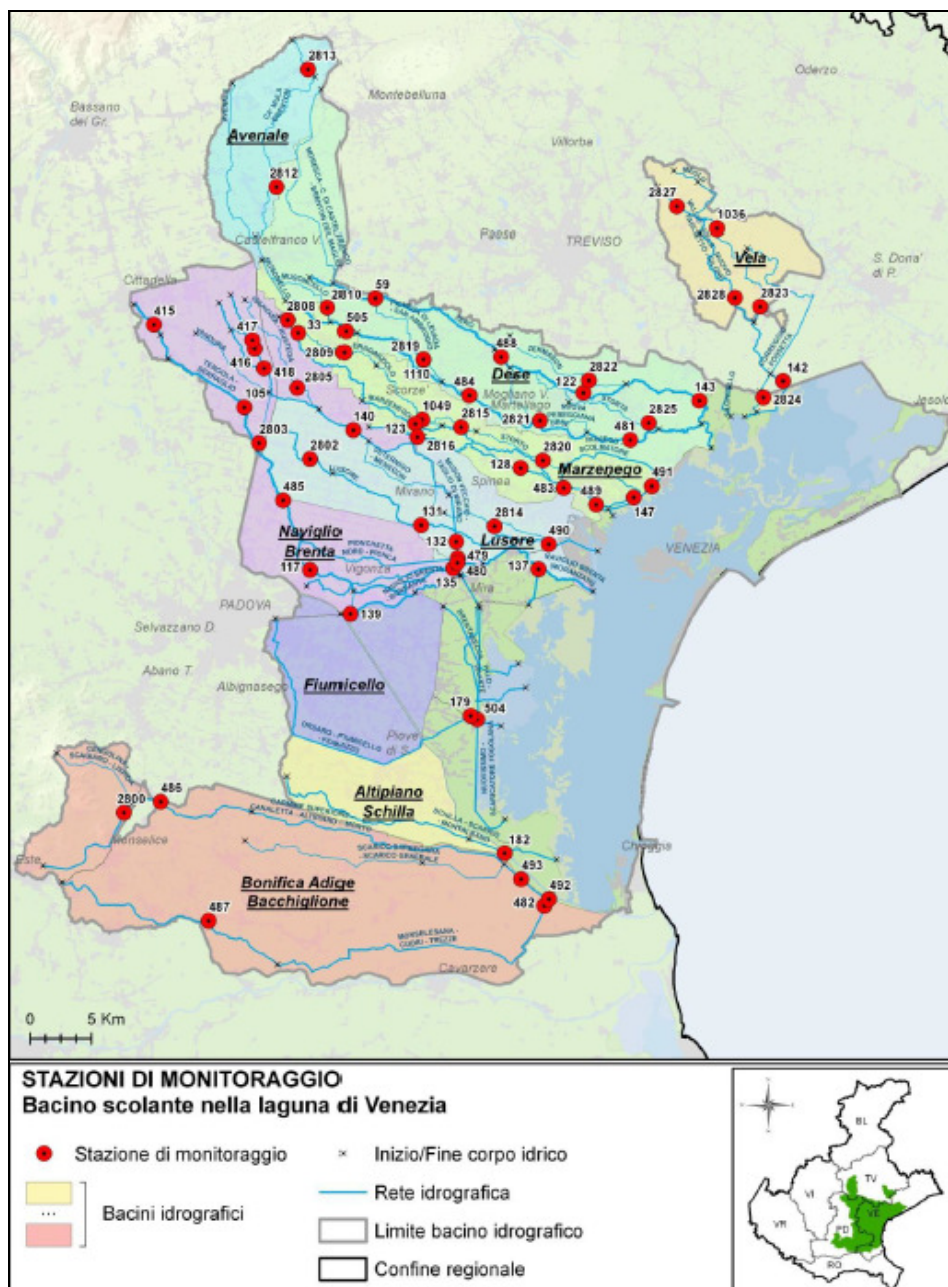
**Immagine n. 13 (Estratta da Tav. 3 – Piano delle Acque del Comune di Cavallino Treporti)**

La rete di monitoraggio delle ACQUE SUPERFICIALI realizzata nella totalità del bacino scolante della Laguna di Venezia ha rilevato uno stato mediamente “sufficiente” della qualità dei corpi idrici superficiali, come evidenziato dall’immagine n. 9 e 10 estratte dal “Rapporto tecnico delle acque superficiali della regione Veneto” redatto nel 2013 da ARPAV.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 96 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	Committente: <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

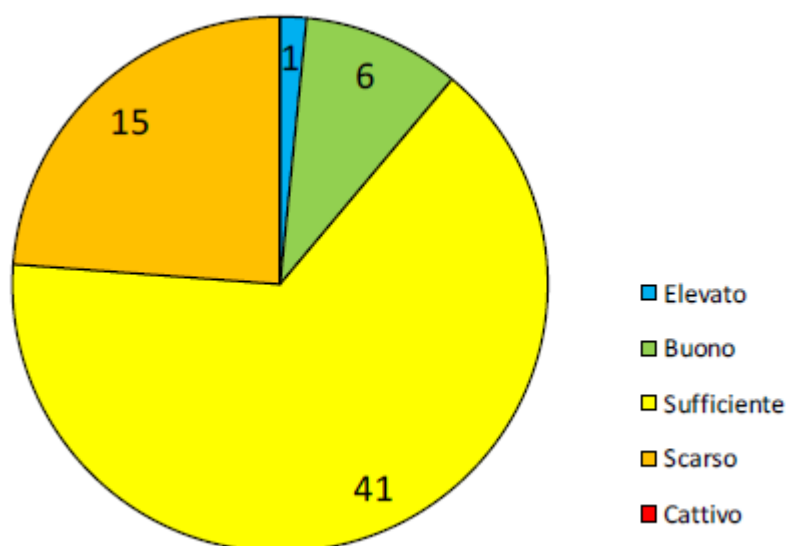


Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 97 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Il monitoraggio del bacino scolante nella laguna di Venezia, nel 2013, è stato approfondito sulla base di una specifica attività inserita nel progetto BSL3. Durante tali attività sono stati effettuati i monitoraggi degli elementi di qualità e dei parametri chimico fisici di base su 21 corpi idrici.

Il risultato della valutazione dell'indice Livello di Inquinamento dai Macrodescrittori per lo Stato Ecologico (LIMeco) per l'anno 2013, nel bacino scolante nella laguna di Venezia, è rappresentato nell'immagine seguente:



**Immagine n. 15 (Estratta da Rapporto tecnico acque superficiali – 2013 - ARPAV)**

I risultati rappresentati illustrano uno stato prevalentemente di livello 3 “Sufficiente”.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 98 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

PARAMETRO		LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5
100-OD (% sat.)	Soglie di concentrazione	$\leq  10 $ (#)	$\leq  20 $	$\leq  40 $	$\leq  80 $	$>  80 $
NO <sub>3</sub> (N mg/l)		$< 0,6$	$\leq 1,2$	$\leq 2,4$	$\leq 4,8$	$> 4,8$
Fosforo totale (P µg/l)		$< 50$	$\leq 100$	$\leq 200$	$\leq 400$	$> 400$
NH <sub>4</sub> (N mg/l)		$< 0,03$	$\leq 0,06$	$\leq 0,12$	$\leq 0,24$	$> 0,24$
PUNTEGGIO		1	0,5	0,25	0,125	0

**Tabella 1.3. Soglie per l'assegnazione dei punteggi ai singoli parametri per ottenere il punteggio LIMeco**

STATO	LIMeco
Elevato	$\geq 0,66$
Buono	$\geq 0,50$
Sufficiente	$\geq 0,33$
Scarso	$\geq 0,17$
Cattivo	$< 0,17$

**Tabella 1.4. Classificazione di qualità secondo i valori di LIMeco**

Tale situazione consente al tecnico estensore del presente documento di asserire che il progetto proposto non arrecherà effetti negativi sulla qualità dei corpi idrici superficiali in quanto:

- Il corpo recettore non presenta alti livelli di qualità;
- Lo scarico rispetta i limiti fissati dalla normativa nazionale;
- Il sistema di trattamento delle acque meteoriche ad oggi esistente ha nel tempo dimostrato garanzia di efficienza; il progetto proposto comporta un ridimensionamento e una miglioria tecnica al sistema di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 99 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

trattamento, finalizzata a migliorare ulteriormente la qualità dello scarico in corpo idrico superficiale;

- Il corpo recettore non presenta vincoli specifici;
- Il progetto proposto comporta miglorie di tipo tecnico al sistema di trattamento attualmente presente, finalizzate a mitigare ulteriormente il già ridotto impatto generato dall'impianto; rispetto alla stato attuale viene inoltre creato un invaso d'acqua finalizzato a regimentare il deflusso delle acque nei canali stessi.

Per quanto riguarda invece le ACQUE SOTTERRANEE il piano regionale ha provveduto alle seguenti indagini:

- Analisi quantitativa (misure del livello di falda e misure di portata dei pozzi artesiani e dei punti di erogazione spontanea);
- Determinazione dello stato chimico con frequenza di campionamento semestrale. L'analisi del chimismo delle acque sotterranee è stato iniziata nel 1999;
- Determinazione dello "stato ambientale", sulla base dello stato quantitativo e dello stato chimico per ogni acquifero individuato. Sono stati definiti i seguenti stati di qualità ambientale:
  - ✓ Elevato: Impatto antropico nullo o trascurabile sulla qualità e quantità della risorsa, con l'eccezione di quanto previsto nello stato naturale particolare;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 100 di 200
Rev. n. 00		

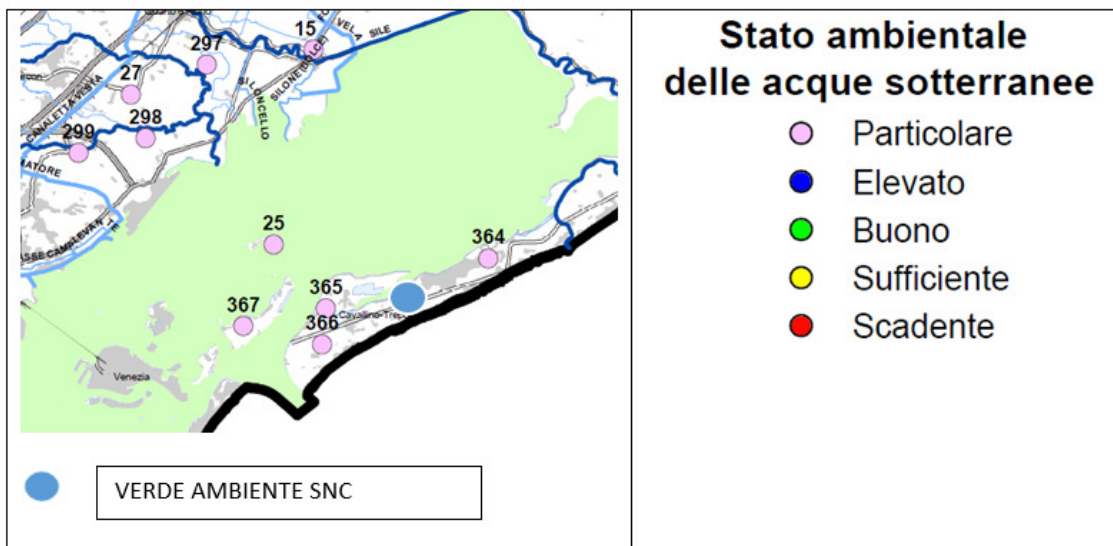
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- ✓ Buono: Impatto antropico ridotto sulla qualità e/o quantità della risorsa;
- ✓ Sufficiente: Impatto antropico ridotto sulla quantità, con effetti significativi sulla qualità tali da richiedere azioni mirate ad evitarne il peggioramento
- ✓ Scadente: Impatto antropico rilevante sulla qualità e/o quantità della risorsa con necessità di specifiche azioni di risanamento;
- ✓ Naturale particolare: Caratteristiche qualitative e/o quantitative che pur non presentando un significativo impatto antropico, presentano limitazioni d'uso della risorsa per la presenza naturale di particolari specie chimiche o per il basso potenziale quantitativo.

Vengono nel seguito riportati i risultati della classificazione dello stato ambientale delle acque sotterranee nell'intorno dell'area di intervento. In azzurro viene evidenziata la posizione dell'area dell'impianto oggetto di valutazione. La cartografia non fornisce dati circa lo stato chimico delle acque sotterranee.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 101 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 16 (estratta dalla Tav. 10 dal PTA/2009 della Regione Veneto)**

Anche alla luce del fatto che l'area di impianto della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC è interamente pavimentata e asservita da un sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche, dall'analisi cartografica dunque non si rinvencono particolari criticità ostative all'intervento proposto.

### **Sezione Indirizzi di Piano**

In ottemperanza a quanto stabilito dall'Allegato 4 – Parte B – Punto 3 alla parte Terza del D.Lgs. n. 152/2006 il P. T.A. ha individuato le “aree sensibili” e le “aree vulnerabili”.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 102 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### Aree Sensibili

- a) Le acque costiere del mare adriatico e i corsi d'acqua ad esse afferenti per un tratto di 10 Km dalla linea di costa, misurati lungo il corso d'acqua stesso;
- b) I corpi idrici ricadenti all'interno del delta del Po, così come delimitato dai suoi limiti idrografici;
- c) La laguna di Venezia ed i corpi idrici ricadenti all'interno del bacino scolante ad essa afferente;
- d) Le zone umide "Vinchetto di Cellarda" (Feltre - BL) e "Valle di Averno" (Campagna Lupia - VE);
- e) I laghi naturali di Alleghe (BL), Santa Croce (BL), Lago (TV), Santa Maria (TV), Garda (VR), Frassinò (VR), Fimon (VI) ed i corsi d'acqua immissari per un tratto di 10 Km dal punto di immissione misurati lungo il corso d'acqua stesso;
- f) Il fiume Mincio.

L'area di intervento rientra all'interno di aree considerate "sensibili" in quanto ricompresa nella lettera c).

### Aree Vulnerabili

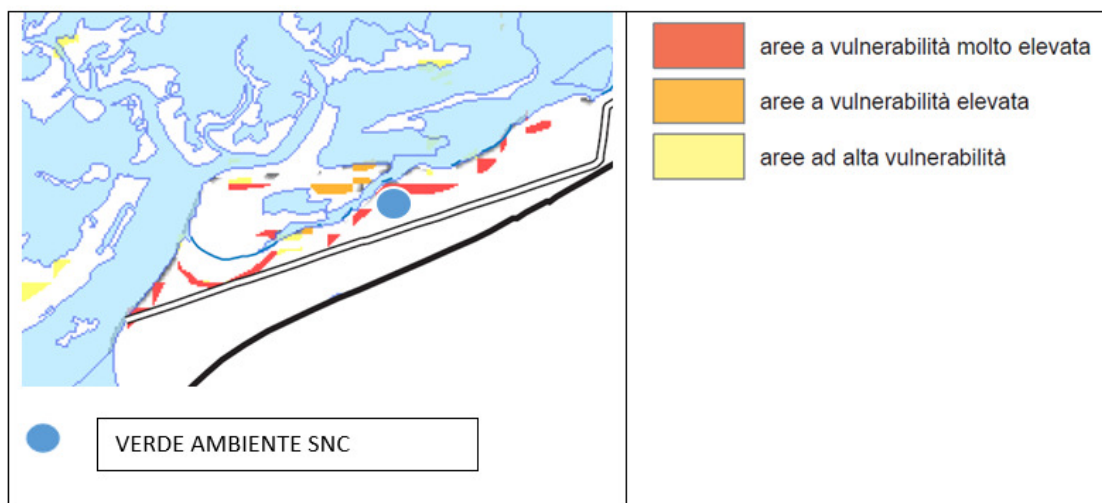
- a) Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola: aree individuate da apposita cartografia contenuta nel P.R.T.A.;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 103 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

b) Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari: a scopo cautelativo la Regione Veneto ha stabilito che tali zone coincidano con quelle individuate al punto a);

L'area di impianto rientra in una zona a vulnerabilità molto elevata da nitrati di origine agricola.



**Immagine n. 17 (estratta dalla Tav. 20 dal PTA/2009 della Regione Veneto)**

Il P.R.T.A. inoltre individua le seguenti zone di tutela:

*“Zone di protezione” (commi 7 e 8 – art. 94 del D.lgs n. 152/2006)*

Sono zone ove la Regione, oltre a delimitarne i confini, stabilisce limitazioni e prescrizioni da inserire negli strumenti di pianificazione di settore ed

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 104 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

urbanistici. Ad oggi la Regione Veneto ha individuato le seguenti zone di protezione:

- a) Le aree di ricarica degli acquiferi;
- b) Le aree in cui sono state evidenziate situazioni di emergenza della falda (sia a carattere naturale che antropico);
- c) Le aree destinate a riserve di acqua considerate strategiche ai fini del consumo umano;

“Zone vulnerabili alla desertificazione” (comma 2 - art. 93 del D.lgs n. 152/2006)

Sono aree che la Regione Veneto e le Autorità di Bacino devono individuare e delimitare. Per tali aree devono essere previste misure di tutela, secondo i criteri previsti nel Piano d’Azione Nazionale (delibera CIPE del 22 dicembre 1998). I principali fenomeni che inducono la desertificazione sono:

- ✓ Aridità;
- ✓ Siccità;
- ✓ Erosività della pioggia;
- ✓ Impianti idroelettrici;
- ✓ Agricoltura;
- ✓ Incendi;
- ✓ Perdita di sostanze organiche e compattazione del suolo;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 105 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

L'area di intervento rientra in una zona soggetta a fenomeni di erosione costiera a vulnerabilità alta.

La fascia costiera è una delle aree peculiari e più delicate dell'intero territorio regionale, dove il fenomeno erosivo, legato soprattutto al moto ondoso ed alle correnti litoranee, ha provocato un certo degrado delle zone di interesse ambientale e naturalistico e un pericolo concreto di esondazione verso le aree retrostanti il litorale, in occasione di eventi meteomarinari eccezionali. L'habitat e le risorse delle fasce costiere sono sottoposte anche alla pressione delle attività antropiche che ne inibiscono alcune funzioni essenziali.

### **Norme tecniche di attuazione**

Al capitolo 3.4.2. il P.T.A. disciplina le "acque meteoriche di dilavamento, le acque meteoriche di prima pioggia e le acque di lavaggio", mentre all'art. 39 delle Norme Tecniche di Attuazione stabilisce i criteri dimensionali che devono soddisfare gli impianti di trattamento delle stesse da ubicare a monte delle scarico.

I contenuti di tali sezioni del P.T.A. coinvolgono direttamente l'impianto di recupero rifiuti della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC in quanto le acque industriali scaricate in corpo idrico superficiale traggono proprio origine dalle acque meteoriche di prima e seconda pioggia di dilavamento dei cumuli di materiale e dei piazzali.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 106 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

I principi fondamentali del P.T.A. in materia di acque meteoriche di dilavamento di superfici riconducibili ad impianti di trattamento e deposito rifiuti sono:

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;

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 107 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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 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),

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 108 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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 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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 109 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 110 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 111 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

trattate di seconda pioggia può avvenire in 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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 112 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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 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,

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 113 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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
- 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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 114 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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 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.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 115 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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 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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 116 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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.

Il progetto impiantistico proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC è soggetta alle prescrizioni di cui all'art. 39 del P.T.A. della Regione Veneto, in quanto parte dell'attività verrà svolta su area scoperta e opportunamente pavimentata, munita di sistema di raccolta e

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 117 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

trattamento delle acque meteoriche, come dettagliatamente descritto nella relazione tecnica di progetto preliminare.

La ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC si trova nella seguente situazione:

- La Ditta ad oggi è già autorizzata dalla Provincia di Venezia allo scarico delle acque meteoriche in corpo idrico superficiale; il nuovo progetto comporta un nuovo dimensionamento e una miglioria tecnica al sistema di trattamento, finalizzata a migliorare ulteriormente la qualità dello scarico in corpo idrico superficiale;
- Il progetto proposto comporta migliorie di tipo tecnico al sistema di trattamento attualmente presente, finalizzate a mitigare ulteriormente il già ridotto impatto generato dall'impianto; rispetto alla stato attuale viene inoltre creato un invaso d'acqua finalizzato a regimentare il deflusso delle acque nei canali stessi.

Dai contenuti dell'analisi dell'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC in relazione alle prescrizioni e alle direttive del Piano Regionale di Tutela delle Acque della Regione Veneto, non si rinvencono limiti ostativi o preclusivi alla realizzazione dell'intervento medesimo; ma l'intervento proposto comporta aspetti migliorativi rispetto alla situazione autorizzativa ad oggi vigente.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 118 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 3.2.2.4 P.A.I. – PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

Il Piano stralcio per l'assetto idrogeologico è stato redatto ed adottato ai sensi della legge 18 maggio 1989 recante "Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo" (successivamente modificata con le leggi n°253/90, n°493/93, n°61/94 e n°584/94), la quale ha previsto di suddividere i territori regionali in bacini idrografici (ovvero in entità territoriali che rappresentano ambiti unitari di studio, programmazione ed intervento, indipendentemente dai confini e dalle attribuzioni amministrative).

Il territorio della regione Veneto è stato suddiviso nei seguenti bacini di idrografici:

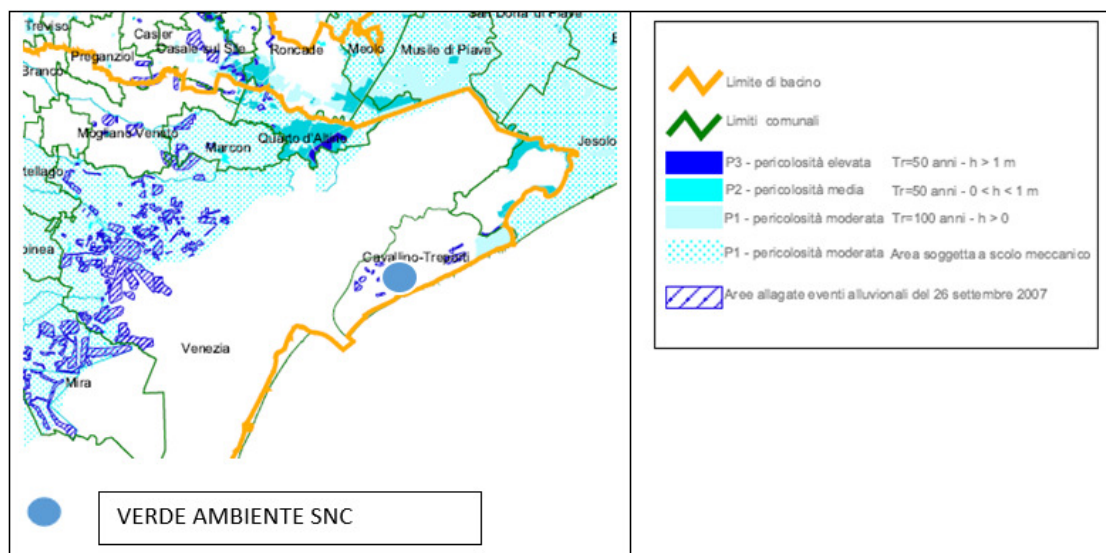
- Bacini di interesse nazionale;
  - a) Fiumi Piave, Brenta-Bacchiglione, Livenza, Tagliamento, Isonzo;
  - b) Fiume Po;
  - c) Fiume Adige;
  
- Bacini di rilievo interregionale:
  - a) Fiume Fissero-Tartaro-Canal Bianco;
  - b) Fiume Lemene;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 119 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Bacini di rilievo regionale:
  - a) Fiume Sile e della Pianura tra Piave e Livenza;
  - b) Area scolante in Laguna di Venezia.

L'area oggetto del presente studio ricade all'interno dell'Area scolante in Laguna di Venezia, come rappresentato dall'immagine sottostante. La perimetrazione del Bacino Scolante della Laguna di Venezia è stata approvata con DCR n. 23 del 7 maggio 2003. Si tratta di un territorio molto complesso sia dal punto di vista territoriale che idrografico, che si estende per circa 2.068 kmq e lungo la gronda lagunare sfociano ben 27 corsi d'acqua.



**Immagine n. 18 (estratta dall'Allegato B alla DGRV n. 401 del 31.03.2015)**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 120 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

In attuazione della legge 3 agosto 1998, n. 267 e successive modifiche ed integrazioni (la quale prevede che *"le autorità di bacino di rilievo nazionale e interregionale e le regioni per i restanti bacini adottano, ove non si sia già provveduto, piani stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico che contengano in particolare l'individuazione delle aree a rischio idrogeologico e la perimetrazione delle aree da sottoporre a misure di salvaguardia nonché le misure medesime*), e considerato che nel bacino scolante nella Laguna di Venezia, l'Amministrazione Regionale svolge direttamente le attività relative alla formazione del Piano di Bacino, nel BUR n. 39 del 21 aprile 2015 è stata pubblicata la DGRV n. 401 del 31.03.2015 nella quale viene adottato per il bacino scolante nella Laguna di Venezia il Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)- parte idraulica.

Il Piano di Bacino che rappresenta lo strumento operativo, normativo e di vincolo finalizzato a regolamentare l'azione nell'ambito del bacino. Esso assume valore di piano territoriale di settore ed è lo strumento conoscitivo, normativo e tecnico-operativo mediante il quale sono pianificate e programmate le azioni e le norme d'uso finalizzate alla conservazione, alla difesa e alla valorizzazione del suolo e la corretta utilizzazione delle acque, sulla base delle caratteristiche fisiche ed ambientali del territorio interessato. L'obiettivo del P.A.I. è quello di garantire al territorio del bacino un livello di sicurezza adeguato rispetto ai fenomeni di dissesto idraulico e geologico,

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 121 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

attraverso il ripristino degli equilibri idraulici, geologici ed ambientali, il recupero degli ambiti fluviali e del sistema delle acque, la programmazione degli usi del suolo ai fini della difesa, della stabilizzazione e del consolidamento dei terreni.

Al fine di perseguire l'obiettivo, il P.A.I.:

- a) regola i usi del suolo nelle aree potenzialmente soggette ad inondazione, oggetto di delimitazione del Piano;
- b) definisce gli indirizzi alla programmazione degli interventi con finalità di difesa idraulica.

Per il perseguimento degli obiettivi e delle finalità del Piano la Regione Veneto può emanare direttive che:

- a) individuano i criteri e indirizzi per la programmazione degli interventi di manutenzione sulle opere, sugli alvei e sui versanti e di realizzazione di nuove opere;
- b) individuano criteri ed indirizzi da rispettare per la programmazione e l'attuazione degli interventi di difesa;
- c) definiscono i franchi da assumere per i rilevati arginali e per le opere di contenimento nonché quelli per le opere di attraversamento;
- d) definiscono le modalità e i limiti cui assoggettare gli scarichi delle reti di drenaggio delle acque meteoriche delle aree urbanizzate e da urbanizzare del reticolo idrografico.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 122 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Il P.A.I. del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia è costituito dai seguenti elaborati:

- a) Allegato A: relazione generale che definisce il sistema delle conoscenze del bacino e le metodologie utilizzate ed illustra le analisi effettuate e riporta infine il quadro riepilogativo degli interventi strutturali di difesa con l'indicazione dei relativi costi stimati;
- b) Allegato B: cartografia che individua, con diversa gradazione di intensità, le condizioni di pericolosità idraulica nonché le aree a rischio secondo la definizione data dal D.P.C.M. 29 settembre 1998;
- c) Allegato C: normativa di attuazione che regola l'uso del territorio e fornisce indicazioni e criteri per la pianificazione urbanistica di livello comunale e provinciale.

Valutato che le situazioni di dissesto interessanti il bacino scolante nella Laguna di Venezia sono da ricondursi a fenomeni idraulici, il P.A.I. è stato principalmente finalizzato ad individuare nell'ambito territoriale considerato il funzionamento idraulico della rete idrografica in occasione di eventi di piena generati dalle precipitazioni intense, in grado di produrre condizioni critiche per il sistema di drenaggio e di causare esondazioni ed allagamenti di porzioni più o meno estese di territorio.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 123 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

In merito dunque il P.A.I. classifica i territori del proprio bacino in funzione delle condizioni di pericolosità idraulica e delle classi del conseguente rischio, valutato sulla base della vulnerabilità del territorio.

Nell'affrontare l'analisi della pericolosità idraulica il P.A.I. considera che i corsi d'acqua dei territori di pianura sono nella maggioranza dei casi arginati e che le situazioni di criticità idraulica si manifestano pertanto come fenomeni di allagamento conseguenti al superamento delle quote arginali o al crollo del rilevato arginale stesso. Le cause vanno ricercate sia nell'inadeguata progettazione, realizzazione o gestione delle opere di difesa, come e soprattutto nella cattiva pianificazione e gestione dell'uso del territorio.

I parametri considerati dal P.A.I. nel determinare la pericolosità di un fenomeno di allagamento sono stati:

- l'altezza dell'acqua;
- la probabilità di accadimento (tempo di ritorno).

Le aree sono classificate secondo le seguenti condizioni di pericolosità idraulica (ove  $Tr$  = tempo di ritorno ed  $h$  = altezza della lama d'acqua):

- a) P 1 – moderata: indicativamente con  $Tr = 100$  anni e  $h > 0$  m;
- b) P2 – media: indicativamente con tempo di ritorno  $Tr = 50$  anni e  
 $1m > h > 0$  m;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 124 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- c) P3 – elevata: indicativamente con tempo di ritorno  $Tr = 50$  anni  
e  $h > 1$  m ;

Altri parametri come la velocità dell'acqua e il tempo di permanenza della stessa non sono stati considerati da tale strumento di pianificazione in parte per la loro non particolare significatività nelle situazioni indagate e in parte per la difficoltà di avere delle valutazioni sufficientemente attendibili.

La determinazione delle aree pericolose per diversi valori del tempo di ritorno costituisce solamente la prima fase di analisi previsionale del rischio. Il danno subito per ogni evento critico risulta direttamente legato dalle modalità di utilizzo del territorio (presenza di elementi a rischio e vulnerabilità).

Il rischio viene dunque definito come il prodotto di pericolosità, valore e vulnerabilità, cioè come l'interazione tra la probabilità che un evento calamitoso accada e il danno che questo potrebbe produrre, intendendo per danno la combinazione tra valore dell'elemento a rischio e la sua vulnerabilità.

Il territorio è stato quindi suddiviso in base alle Zone Territoriali Omogenee (Z.T.O.) tipiche della pianificazione urbanistica di livello comunale secondo lo schema seguente:

- Z.T.O. di tipo “A” – centro storico,

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 125 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Z.T.O. di tipo “B” – abitato esistente (o di completamento),
- Z.T.O. di tipo “C” – abitato di espansione,
- Z.T.O. di tipo “D” – zone produttive, (esistenti e di espansione),
- Z.T.O. di tipo “E” – zone agricole,
- Z.T.O. di tipo “F” – zone per servizi (esistenti e di progetto).

La tabella seguente (estratta dal P.A.I.) riporta i livelli di vulnerabilità

ELEMENTI VULNERABILI PIANO DI A S SETTO IDROGEOLOGICO			
	Elementi areali	Elementi lineari	Elementi puntiformi
Elevata	-ZTO-A -ZTO-B -ZTO-C	-Viabilità principale -Linea ferroviaria -Servizi a rete	-Edifici Pubblici (Municipio, Scuole) -Case -Strutture ospedaliere -Discariche... -Industrie a rischio
Media	-ZTO-D	-Viabilità secondaria	-Beni storici, artistici, architettonici, geologici
Moderata	-ZTO-E -Aree attrezzate di interesse comune (sport e tempo libero, parcheggi, ...) -Vincolo ambientale	/	/

Le aree a rischio (secondo le classi di rischio idraulico di cui al D.P.C.M. 29 settembre 1998) sono invece classificate secondo i seguenti fattori di rischio:

- a) R1 – moderato: per il quale i danni sociali, economici e al patrimonio ambientale sono marginali;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 126 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- b) R2 – medio: per il quale sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture, e al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità personale, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche;
- c) R3 – elevato: per il quale sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici ed alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi, la interruzione di funzionalità della attività socio - economiche e danni rilevanti al patrimonio ambientale e culturale.
- d) R4 – molto elevato: per il quale sono possibili la perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici e alle infrastrutture, danni rilevanti al patrimonio ambientale e culturale, la distruzione di attività socio - economiche.

In base alle valutazioni eseguite dal P.A.I. i fenomeni idraulici che si sviluppano nel bacino scolante nella Laguna di Venezia generalmente non danno luogo a condizioni di reale pericolo per l'incolumità delle persone, quanto piuttosto creano condizioni di disagio per le persone e danni di diversa entità alle cose aspetto in base al quale quantificare il livello di rischio insistente sul territorio. Conseguentemente non si è ritenuto di poter individuare aree con grado di rischio pari a R4.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 127 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

La tabella seguente, estratta dal P.A.I., associa i criteri di individuazione della vulnerabilità e della pericolosità, che combinati tra loro consentono di determinare il grado di rischio dell'area in esame.

VALUTAZIONE DEI LIVELLI DI RISCHIO		PERICOLOSITA'		
VULNERABILITA'		Tr = 50 anni $h \geq 1 \text{ m}$	Tr = 50 anni $1 \text{ m} > h > 0$	Tr = 100 anni $h > 0$
	ZTO-A,B, C, Viabilità principale, Linea ferroviaria, Servizi a rete, Edifici Pubblici (Municipio, ...), Caserme, Edifici scolastici	R3	R3	R2
	ZTO-D, Beni artistici e architettonici	R3	R2	R1
	ZTO-E, Aree attrezzate di interesse comune (sport e tempo libero, parcheggi, ...), Vincolo ambientale	R2	R1	R1

Come illustrato nell'elaborato planimetrico "Carta della pericolosità idraulica n. 52" Allegato B alla DGRV n. 401 del 31.03.2015 e dall'immagine n. 30 estratta dal SITA della Provincia di Venezia, l'area in esame non rientra in alcuna delle classi di pericolosità previste.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 128 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 19 (estratta dall'Allegato B alla DGRV n. 401 del 31.03.2015)**

### **3.2.2.5 P.R.T.R.A. – PIANO REGIONALE DI TUTELA E RISANAMENTO DELL'ATMOSFERA**

Con deliberazione n. 902 del 04 aprile 2003, ottemperando agli obblighi di imposti dalla legge regionale n. 33 del 16 aprile 1985 e dal decreto legislativo n. 351 del 04 agosto 1999, la Giunta Regionale del Veneto ha adottato il Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'atmosfera, in seguito

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 129 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

modificato ed approvato con Decreto del Consiglio Regionale n. 57 del 11 novembre 2004.

Oltre ai risultati di una analisi descrittiva della qualità dell'aria nel territorio della regione Veneto, monitorata nel corso degli anni (1999 e seguenti), il P.R.T.R.A. ai sensi dell'artt. 7, 8 e 9 del decreto legislativo n. 351 del 1999 (recante "Attuazione della direttiva 96/62/CE in materia di valutazione e di gestione della qualità dell'aria ambiente") ha suddiviso i comuni della Regione Veneto in 3 (tre) "Zone" in base ai livelli di criticità per i limiti di PM<sub>10</sub>, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), biossido di azoto e ozono. Con D.G.R.V. n. 3195 del 17 ottobre 2006 è stata rivista la classificazione zonale regionale che ha basato il proprio criterio di classificazione sulla densità emissiva di ciascun Comune.

Le Zone sono:

- a) Zona "A1 Agglomerato": Comuni con densità emissiva superiore a 20 ton/anno Km<sup>2</sup>;
- b) Zona "A1 Provincia": Comuni con densità emissiva compresa tra 7 ton/anno Km<sup>2</sup> e 20 ton/anno Km<sup>2</sup>;
- c) Zona "A2 Provincia": Comuni con densità emissiva inferiore a 7 ton/anno Km<sup>2</sup>;
- d) Zona "C": i Comuni situati ad un'altitudine superiore ai 200 m slm;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 130 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Il Comune di Cavallino Treporti ricade nella Zona “A2 Provincia (con densità emissiva inferiore a 7 t/a km)” e dovrebbe dunque essere soggetto a precise limitazioni e alla redazione del Piano di Azione da sottoporre ad approvazione provinciale.

La Provincia di Venezia ed i Comuni del territorio hanno costituito i TTZ (Tavoli Tecnici Zonali) che hanno compiti di coordinamento, sorveglianza e verifica annuale dell'applicazione dei Piani predisposti dai Comuni ed approvati dalla Provincia. L'opera dei TTZ ad oggi è ancora in corso di strutturazione ed esecuzione per cui le direttive dagli stessi impartite non si sono ancora concretizzate.

La Dichiarazione Ambientale del 30.06.2013 del Comune di Cavallino Treporti illustra il quadro ambientale circa la qualità dell'aria nel Comune stesso. La valutazione della qualità dell'aria viene effettuata mediante la verifica del rispetto dei valori limite degli inquinanti ma anche attraverso la conoscenza delle sorgenti di emissione, tenendo conto della distribuzione della popolazione e degli insediamenti produttivi.

Il traffico veicolare è il maggior responsabile dell'immissione in atmosfera di numerosi agenti inquinanti di varia natura. Lo sviluppo della pianificazione e dell'organizzazione logistica del traffico sulla rete viaria di competenza dell'Amministrazione Comunale di Cavallino Treporti ricopre un ruolo

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 131 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

fondamentale nella regolarizzazione dello straordinario afflusso turistico e nella promozione della cultura della “mobilità sostenibile”.

Il Comune di Cavallino Treporti ha istituito la zona a traffico limitato ZTL il 22 gennaio 2008 in applicazione del Piano Generale del Traffico Urbano; inoltre sono state previste agevolazioni cospicue della tariffazione per i mezzi meno inquinanti con motorizzazioni Euro V e superiori.

La rete di rilevamento della qualità dell’aria del Veneto, attualmente gestita da ARPAV, è il risultato del processo di "Ottimizzazione della rete regionale di controllo della qualità dell’aria del Veneto e mappatura aree remote", un progetto finanziato dalla Regione Veneto mediante fondi comunitari e fondi regionali (ex D.Lgs. 112/98). La rete è costituita da oltre 50 stazioni di misura ed è in continua implementazione per adempiere ai nuovi dettami normativi: le stazioni sono dislocate su tutto il territorio regionale e ciascun Dipartimento Provinciale ARPAV gestisce quelle ricadenti sul territorio di propria competenza.

Non essendo presenti centraline fisse nel territorio di competenza del Comune di Cavallino Treporti, il monitoraggio della qualità dell’aria è effettuato riferendosi ai risultati ottenuti presso la centralina fissa più vicina ubicata a San Donà di Piave. (Fonte “Rapporto sulla qualità dell’aria” ARPA Veneto).

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 132 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

ANNO DI RIFERIMENTO					
	2009	2010	2011	2012	I semestre 2013
Concentrazione media annuale - NO <sub>2</sub> - Stazione di San Donà di Piave - µg/m <sup>3</sup> (D.Lgs. 155/2010: soglia limite 40 µg/m <sup>3</sup> )	30	30	34	-	-
Numero superamenti del valore limite giornaliero - PM <sub>10</sub> (convertito in PM <sub>2.5</sub> dal 2010) - Stazione di San Donà di Piave	64	-	-	-	-
Concentrazione media annuale - PM <sub>10</sub> (convertito in PM <sub>2.5</sub> dal 2010) - Stazione di San Donà di Piave	33 (D.M. 60/02 - limite PM <sub>10</sub> : 40 µg/m <sup>3</sup> )	22 (D.Lgs. 155/2010 - limite PM <sub>2.5</sub> : 25µg/m <sup>3</sup> )	-	-	-

Per quanto riguarda invece le emissioni in atmosfera derivanti dal settore produttivo, la Dichiarazione Ambientale indica che non sono presenti industrie all'interno dei confini comunali ma la qualità dell'aria risente dell'influenza delle emissioni derivanti dal settore industriale delle zone limitrofe, sia per la quantità che per la qualità degli inquinanti emessi.

L'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC non trova controindicazioni negli interventi di programmazione previsti dal P.R.T.R.A. anche in considerazione al fatto che l'incremento del traffico veicolare indotto è paragonabile a quello di una piccola attività industriale.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 133 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### **3.2.2.6 PIANO REGIONALE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E SPECIALI**

Il Nuovo Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali della Regione Veneto è stato adottato con D.G.R.V. n. 26/CR del 4 aprile 2014. Solamente con Deliberazione del Consiglio Regionale del 29 aprile 2015 n. 30 tale strumento di pianificazione ed indirizzo è stato definitivamente approvato (pubblicazione nel BUR n. 55 del 01.06.2015).

Il nuovo Piano regionale è articolato nei seguenti allegati:

- ALLEGATO A costituito dai seguenti elaborati:
  - a) Elaborato A: normativa di Piano;
  - b) Elaborato B: Rifiuti Urbani;
  - c) Elaborato C: Rifiuti Speciali;
  - d) Elaborato D: Programmi e linee guida;
  - e) Elaborato E: Piano per la bonifica delle aree inquinate.
- ALLEGATO B costituito dal Rapporto Ambientale con la Valutazione di incidenza Ambientale.

Gli obiettivi del Piano in relazione agli scenari relativi ai rifiuti urbani sono i seguenti:

- Ridurre la produzione di rifiuti urbani attraverso specifiche iniziative;
- Favorire il recupero di materia;
- Favorire le altre forme di recupero, in particolare il recupero di energia;
- Minimizzare il ricorso alla discarica;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 134 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Definire il fabbisogno gestionale di recupero e smaltimento, valorizzando la capacità impiantistica esistente;
- Perseguire la gestione dello smaltimento a livello regionale;
- Definire le aree non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e smaltimento dei rifiuti;
- Promuovere la sensibilizzazione, la formazione, la conoscenza e la ricerca nel campo dei rifiuti;
- Tutelare la salute umana

Per quanto riguarda invece i rifiuti speciali, gli scenari del Piano fanno riferimento ai seguenti obiettivi:

- Riduzione della produzione e della pericolosità dei rifiuti speciali attraverso l'ottimizzazione dei cicli produttivi;
- Favorire il riciclaggio ossia il recupero di materia a tutti i livelli;
- Favorire le altre forme di recupero in particolare il recupero di energia;
- Valorizzare la capacità impiantistica esistente: un principio fondamentale che sarà applicato è quello di valorizzare appieno la potenzialità già installata sul territorio, anche con ristrutturazioni impiantistiche, per gestire quei flussi di rifiuti che attualmente costituiscono la domanda inevasa, evitando l'utilizzo di nuovi siti e la realizzazione di nuovi impatti sul territorio già pesantemente industrializzato, evitando il consumo di suolo e salvaguardando in particolare il suolo agricolo.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 135 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Minimizzare il ricorso alla discarica, in linea con la gerarchia dei rifiuti;
- Applicare il principio di prossimità alla gestione dei rifiuti speciali

Di seguito sono elencate le possibili iniziative che la Regione Veneto, nelle fasi attuazione del piano, può promuovere per favorire il raggiungimento degli obiettivi di piano:

Obiettivo di Piano	Azioni	Iniziative e strumenti per il raggiungimento dell'obiettivo
<b>1. Ridurre la produzione e la pericolosità dei rifiuti speciali</b>	Iniziative promosse da: – Enti Pubblici – Imprese – Associazioni	1.1 Promozione di interventi finanziari e fiscali volti a incentivare investimenti in termini di ricerca e/o sviluppo di sistemi per la riduzione della pericolosità e della quantità dei rifiuti prodotti nei processi produttivi. 1.2 Sostenere l'applicazione di nuove tecnologie e forme di gestione (per esempio attività volte alla riduzione del peso del packaging o alla riduzione degli scarti di lavorazione, ma anche alla riduzione della pericolosità). 1.3 Bandi per progetti di riduzione rifiuti in specifici settori, ad es. d'intesa con le associazioni di categoria (settore fonderie o lavorazione del marmo, per esempio) o di riutilizzo di imballaggi, di pezzi nel settore dei veicoli fuori uso, di prolungamento della vita utile. 1.4 Creazioni di concorsi/premi per attività di riduzione (ad es. indetti da associazioni di categoria, Regione e Province) come qualificazione/marketing ambientale per comprovata riduzione di rifiuti. 1.5 Promuovere l'utilizzo di sistemi ambientali quali EMAS e ISO 14001 e delle certificazioni ambientali di prodotto (ECOLABEL) da parte delle aziende. 1.6 Applicare semplificazioni amministrative alle imprese che vogliono aderire ad accordi volontari con l'amministrazione pubblica con l'obiettivo di diminuire la pericolosità e la quantità di rifiuti prodotti. 1.7 Promuovere la valorizzazione degli scarti di lavorazione secondo i criteri definiti per i sottoprodotti.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 136 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>2. Favorire il riciclaggio</b>	Iniziative promosse da: – Regione ed altri Enti Pubblici; – Gestori del servizio di raccolta; – Imprese; – Associazioni.	2.1 Verificare la disponibilità di capacità di trattamento presso gli impianti esistenti 2.2 Promuovere accordi e/o contratti di programma per incentivare la nascita ed il consolidamento sul territorio regionale di attività economiche che favoriscano e assicurino il riutilizzo, il riciclaggio dei rifiuti ed il recupero di materia. 2.3 Accordi volontari per specifiche categorie di rifiuti, applicabile con particolare riferimento ai distretti. 2.4 Favorire una rete integrata di impianti per il recupero di rifiuti speciali. 2.5 Riduzioni fiscali ad imprese che assicurino percentuali minime di recupero di rifiuti applicando le Migliori Tecniche Disponibili (MTD/BAT). 2.6 Favorire l'utilizzo di materiali riciclati prevedendo, in accordo con la normativa sugli acquisti verdi (GPP <sup>14</sup> ), percentuali minime di materiali riciclati negli appalti. 2.7 Definizione di specifiche tecniche per la cessazione della qualifica di rifiuto, incentivandone il riutilizzo.
<b>3. Favorire altre forme di recupero, in particolare il recupero di energia</b>	Iniziative promosse da: – Regione ed altri Enti Pubblici.	3.1 Verificare la disponibilità di capacità di trattamento presso gli impianti esistenti, anche dedicati ai rifiuti urbani. 3.2 Valorizzazione dei rifiuti come Combustibile Solido Secondario (CSS). 3.3 Accordi di programma con altre regioni per massimizzare le potenzialità installate nei territori limitrofi.
<b>4. Valorizzare la capacità impiantistica esistente</b>	Iniziative promosse da: - Regione ed altri Enti Pubblici; - Imprese.	4.1 Valorizzare appieno la potenzialità già installata sul territorio attraverso un'analisi approfondita di tipo tecnico-gestionale e amministrativo per le varie tipologie di gestione emerse. 4.2 Favorire accordi di programmi tra soggetti pubblici e privati.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 137 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>5. Minimizzare il ricorso alla discarica</b>	Iniziative promosse da: – Regione ed altri Enti Pubblici; – Imprese.	5.1 Creazione di un sistema gestionale per il produttore che dimostri l'impossibilità tecnico-economica di una soluzione per i propri rifiuti diversa da quella del conferimento in discarica. 5.2 Favorire il ricorso a impianti di smaltimento finalizzati a ridurre la quantità e la pericolosità dei rifiuti. 5.3 Favorire il ricorso a impianti di recupero di materia e di energia. 5.4 Favorire l'avvio a incenerimento rispetto all'avvio in discarica, in impianti esistenti. 5.5 Favorire l'applicazione delle BAT.
<b>6. Applicare il principio di prossimità</b>	Iniziative promosse da: – Regione ed altri Enti Pubblici; – Imprese.	6.1 Verificare la possibilità di gestire internamente i flussi di rifiuti avviati fuori regione 6.2 Prevedere lo smaltimento dei rifiuti pericolosi previa stabilizzazione.

Essendo il Piano di Gestione dei rifiuti uno strumento di pianificazione gestionale, in relazione agli obiettivi di piano sopra riportati si ritiene di dover porre attenzione ai criteri escludenti per l'inserimento di nuovi impianti o l'ampliamento di quelli esistenti considerando i criteri per la definizione delle aree non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e smaltimento dei rifiuti.

Come sopra indicato le politiche di riduzione avviate con il processo di pianificazione hanno la principale finalità di ottimizzare la gestione dei rifiuti a livello regionale attraverso la massima valorizzazione della potenzialità impiantistica già presente nel territorio.

Nel caso in esame presso il sito ubicato al civico 14 di Via Sette Casoni nel Comune di Cavallino Treponti, già alla data di redazione, di adozione e di

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 138 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

approvazione del Piano, la Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC svolge attività di recupero rifiuti non pericolosi ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs n. 152/2006 e del D.M. 05.02.1998 e ssmmii, essendo iscritta al Registro delle aziende che svolgono attività di recupero rifiuti in “procedura semplificata” della Provincia di Venezia.

La variante proposta prevede una revisione del lay-out impiantistico senza aumento delle potenzialità dei rifiuti trattabili passando dall’attuale regime di comunicazione all’iter di autorizzazione ordinario (Art. 208 D.Lgs 152/06).

Si può pertanto affermare che tale variante è in linea con gli obiettivi del Piano Gestione Rifiuti circa “la massima valorizzazione della potenzialità impiantistica già presente nel territorio”.

Per quanto riguarda la metodologia e i criteri generali di localizzazione il piano individua:

- Le aree sottoposte a vincolo assoluto e pertanto non idonee a priori alla localizzazione di nuovi impianti di recupero;
- Le aree con raccomandazioni: tali aree pur sottoposte ad altri tipi di vincolo possono comunque essere ritenute idonee in eventuali casi. L’eventuale idoneità è subordinata a valutazioni da parte delle provincie tese a verificare la compatibilità delle tipologie impiantistiche con l’apposizione di specifiche ulteriori prescrizioni rispetto a quelle già previste dai rispettivi strumenti normativi.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 139 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Tipo di vincolo	Aree Escluse	Aree per le quali le provincie possono stabilire specifiche prescrizioni
PAESAGGISTICO	<i>i ghiacciai e i circhi glaciali</i>	
	<i>i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi; (le aree naturali protette nazionali, istituite ai sensi della Legge 6 dicembre 1991, n. 394, i parchi, le riserve naturali regionali e le altre aree protette regionali normativamente istituite ai sensi della Legge n. 394/1991 ovvero dalla Legge Regionale 16 agosto 1984, n.40)</i>	
IDROGEOLOGICO	le aree classificate "molto instabili", PTRC oggi vigente all'art. 7.	
	i territori coperti da boschi tutelati all'articolo 16 della Legge regionale 13 settembre 1978, n. 52.	
	D.lgs 152/2006 art 94 aree di salvaguardia distinte in zone di tutela assoluta, zone di rispetto e zone di protezione	
		art. 7 del PTRC Vigente vengono inoltre definite "aree instabili"
		il PTRC vigente art 12, detta norme tecniche di tutela della fascia di ricarica degli acquiferi,
STORICO E ARCHEOLOGICO	Siti ed immobili sottoposti a vincoli previsti dal Ministero per i beni e le attività culturali.	
	Centri storici (art. 24 delle Nta e Tavola 10 del PTRC)	
		Le zone archeologiche del Veneto (Art. 27 del PTRC)
		Agro-centuriato (cfr. PTRC Tavola 10, art. 28 Nta),
		Principali itinerari di valore storico e storico ambientale (cfr. PTRC Tavola 4, art. 30 Nta)
VINCOLI AMBIENTALI	Ambiti naturalistici (cfr. PTRC Tavole 2 e 10, art. 19 Nta)	
	le zone umide incluse nell'elenco di cui al DPR 13 marzo 1976 n.448	
	rete ecologica regionale comprendente i siti della rete	

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 140 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Tipo di vincolo	Aree Escluse	Aree per le quali le provincie possono stabilire specifiche prescrizioni
	"Natura 2000" (Direttiva 79/409/CEE e 92/43/CEE) aree litoranee con tendenza all'arretramento o soggette a subsidenza (cfr. PTRC Tavole 1 e 10, art. 11 NtA),	
ALTRI VINCOLI	le grotte ed aree carsiche censite ai sensi dell'art. 4 della LR 54/1980, tali zone risultano particolarmente delicate per la possibile rapida contaminazione delle falde acquifere sottostanti	
		la sismicità dell'area individuate ai sensi dell'OPCM 3274 del 20 marzo 2003

L'area in esame è soggetta ai seguenti vincoli escludenti/raccomandazioni (art. 13 del Piano):

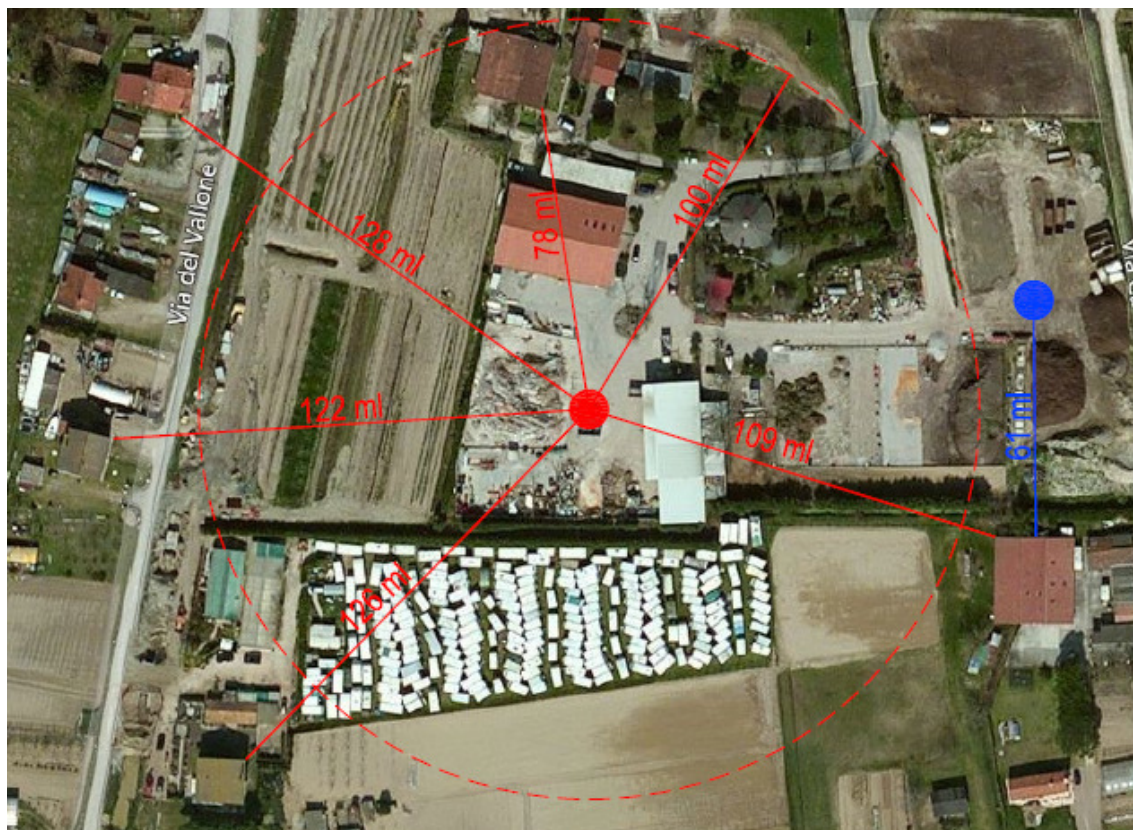
- area di notevole interesse pubblico pertanto soggetto a vincolo paesaggistico ai sensi dell'Art. 136 D.Lgs 42/2004.
- Zona di interesse archeologico, soggetta pertanto a vincolo paesaggistico ai sensi dell'Art. 142 m) del D.Lgs 42/2004;
- All'interno del perimetro del sito Unesco "Laguna di Venezia";

l'immagine seguente illustra invece la distanza tra le aree di lavorazione e le abitazioni maggiormente prossime all'area di intervento:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 141 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Figura n. 20**

a giudizio dei tecnici estensori del presente documento, l'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc è compatibile con le previsioni del Piano regionale in analisi, in quanto:

- ai sensi dell'art. 16 del menzionato Piano, rispetto alla situazione “Stato di Fatto”, non prevede modifiche sostanziali che comportano un aumento della potenzialità complessiva di trattamento;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 142 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Le distanze tra le aree di trattamento dei rifiuti e le abitazioni maggiormente prossime sono inferiori ai limiti stabiliti dal paragrafo 1.7.7.2 del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali. Nella situazione di progetto tali aree rimangono le stesse della situazione attualmente abilitata;

### 3.2.2.7 - LEGGE REGIONALE VENETO N. 3/2000

La legge regionale Veneto n. 3 del gennaio 2000, all'art. 21 stabilisce quanto segue:

**“comma 2.** *I nuovi impianti di smaltimento e recupero di rifiuti sono ubicati di norma, nell'ambito delle singole zone territoriali omogenee produttive o per servizi tecnologici.*

**Comma3.** *Quanto previsto al comma 2 non si applica:*

- alle discariche ed agli impianti di compostaggio, che vanno localizzati in zone territoriali omogenee di tipo E o F;*
- agli impianti di recupero dei rifiuti inerti come individuati al punto 4.2.3.1. della deliberazione del Comitato interministeriale del 27 luglio 1984 ed al paragrafo 7, dell'allegato 1, sub-allegato 1, del Decreto del Ministro dell'Ambiente 5 febbraio 1998, che vanno localizzati preferibilmente all'interno di aree destinate ad attività di cava, in esercizio o estinte, di*

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 143 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

*materiali di gruppo A, come individuati all'articolo 3, primo comma, lettera a), della legge regionale 7 settembre 1982, n. 44.”*

L'area in cui sorge l'impianto di recupero rifiuti della ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC sotto il profilo urbanistico è classificata come “Zona Territoriale Omogenea – Fe “Attrezzature tecnologiche e per impianti speciali e di interesse pubblico”, dunque un'area destinata anche ai servizi tecnologici.

Il Comune di Cavallino Treporti ha approvato il P.U. che valida dal punto di vista urbanistico l'attività svolta dalla Ditta.

E' dunque possibile affermare che l'intervento proposto è pienamente compatibile con le prescrizioni previste dalla legge regionale n. 3/2000.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 144 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 3.3 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO PROVINCIALE

Al fine di verificare la compatibilità del nuovo impianto di recupero rifiuti non pericolosi proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC con i principali strumenti di pianificazione provinciale, considerata la ridotta estensione dell'impianto e le modeste potenzialità dello stesso, si è ritenuto sufficiente analizzare i vincoli e le direttive stabiliti dagli strumenti di programmazione nel seguito elencati, approfondendo solamente i contenuti degli elaborati maggiormente affini con il settore di intervento:

- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Venezia (P.T.C.P.);
- Vincoli Ambientali e Territoriali della Provincia di Venezia estratti dal S.I.T.A. provinciale;

Gli estratti cartografici del P.T.C.P. e dei Vincoli estratti da S.I.T.A. della Provincia di Venezia sono riportati in allegato 3 al presente documento.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 145 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 3.3.1 PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Utile strumento di consultazione al fine di individuare eventuali vincoli e/o prescrizioni e/o limitazioni insistenti nell'area in esame è il Piano Territoriale di Coordinamento (P.T.C.P.) della Provincia di Venezia. Lo strumento di pianificazione urbanistica e territoriale della Provincia di Venezia è stato approvato dalla Giunta Regionale del Veneto con delibera n. 3359 del 30.12.2010 e delibera della Giunta provinciale di Venezia n. 8 del 01.02.2011. In ottemperanza alle finalità di cui all'art. 22, L.R. 11/2004, il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale indica gli obiettivi e gli elementi fondamentali dello sviluppo urbanistico provinciale, individuando per l'assetto del territorio le nuove esigenze generali dello stesso. Tale strumento di programmazione inoltre indica il complesso delle direttive e delle prescrizioni per la redazione degli strumenti di pianificazione di livello inferiore (intercomunali e comunali), utile al raggiungimento di scelte progettuali di sviluppo sostenibile in coerenza con gli obiettivi di cui all'art. 2, L.R. 11/2004.

Il P.T.C.P. inoltre assicura che la valorizzazione delle risorse territoriali, disciplinata dalle previsioni degli strumenti urbanistici comunali, persegua le seguenti finalità:

- la promozione e realizzazione di uno sviluppo sostenibile e durevole;
- la tutela delle identità storico-culturali e della qualità degli insediamenti urbani ed extraurbani;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 146 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- la tutela del paesaggio rurale, montano e delle aree di importanza naturalistica;
- l'utilizzo di nuove risorse territoriali solo quando non esistano alternative alla riorganizzazione e riqualificazione del tessuto insediativo esistente;
- la messa in sicurezza degli abitati e del territorio dai rischi sismici e di dissesto idrogeologico.”

Il P.T.C.P. è il risultato di numerose attività di concertazione tra gli Enti coinvolti nella stesura e pone i propri fondamenti su un'analisi iniziale dello stato di fatto e su prospettive future di sviluppo sostenibile. Per quanto detto si configura quale documento complesso ed articolato.

In considerazione del fatto che il progetto proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC consiste nel Revamping dell'attuale attività di recupero rifiuti svolta in regime di comunicazione con la revisione del lay-out e l'aumento delle potenzialità impiantistiche, l'intervento risulta di ridotta entità per cui i tecnici estensori del presente documento ritengono sufficiente verificare le indicazioni riportate nella cartografia del Piano ed approfondire solamente gli aspetti relativi a specifici vincoli che eventualmente insistono nell'area in esame o negli immediati dintorni, valutando esclusivamente i principali elaborati.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 147 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Viene nel seguito riportato l'elenco degli elaborati approvati con DGRV n. 3359 del 30.12.2010, con evidenziato quelli oggetto di approfondimento nel presente Studio di Impatto Ambientale:

<b>ELABORATI APPROVATI</b>	<b>APPROFONDITO</b>
01 - Relazione Illustrativa	NO
02 - Relazione Tecnica	NO
03 - Norme Tecniche di Attuazione	SI
04 - Rapporto Ambientale	SI
05 - Rapporto Ambientale - Sintesi non Tecnica	NO
06 - VInCA - Relazione Illustrativa	SI
07 - NTA - Recepimento parere VAS n° 27 del 15.07.2010	NO
QC - Tavola A - Microrilievo	NO
QC - Tavola B Aree inondabili relative ai tratti terminali dei fiumi principali	SI
QC - Tavola C Rischio idraulico per esondazione	SI
QC - Tavola D Rischio di mareggiate	SI
QC - Tavola E Aree naturali protette e aree Natura 2000	SI
QC - Tavola F Rete Ecologica	SI
QC - Tavola G Capacità d'uso agricolo dei suoli	SI
QC - Tavola H Carta della salinità dei suoli	NO
QC - Tavola I Beni culturali e del paesaggio	SI
QC - Tavola L Carta delle unità del paesaggio antico geo - archeologico	NO
QC - Tavola M Sintesi della Pianificazione comunale	SI
QC - Tavola N Evoluzione del territorio urbanizzato	SI
QC - Tavola O Infrastrutture esistenti	SI
Tavola 1-1 Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale	NO
Tavola 1-2 Carta dei vincoli e della pianificazione	SI

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 148 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

territoriale

Tavola 1-3 Carta dei vincoli e della pianificazione NO

territoriale

Tavola 2-1 Carta delle fragilità NO

Tavola 2-2 Carta delle fragilità SI

Tavola 2-3 Carta delle fragilità NO

Tavola 3-1 Sistema Ambientale NO

Tavola 3-2 Sistema ambientale SI

Tavola 3-3 Sistema ambientale NO

Tavola 4-1 Sistema insediativo-infrastrutturale NO

Tavola 4-2 Sistema insediativo-infrastrutturale SI

Tavola 4-3 Sistema insediativo-infrastrutturale NO

Tavola 5-1 Sistema del paesaggio NO

Tavola 5-2 Sistema del paesaggio SI

Tavola 5-3 Sistema del paesaggio NO

Tavola I Sistema Infrastrutturale SI

Tavola II Sistema Viabilistico SI

Tavola III Assetto produttivo-Ricognizione e analisi SI

Tavola IV Sistema portualità SI

Tavola V Sistema degli itinerari ambientali, storico-culturali e turistici SI

Tavola VI Centri storici SI

Tavola VII Ricognizione della perimetrazione dei Centri storici NO

VincA-Tavola A NO

VincA-Tavola B NO

VincA-Tavola C NO

QC - Tavola B Aree inondabili relative ai tratti terminali dei fiumi principali:

L'area di intervento non ricade all'interno di un'area classificata a rischio;

QC - Tavola C Rischio idraulico per esondazione: L'area di intervento non

ricade all'interno di un'area classificata a rischio;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 149 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

QC - Tavola D Rischio di mareggiate: L'area di intervento non ricade all'interno di un'area classificata a rischio;

QC - Tavola E Aree naturali protette e aree Natura 2000: L'area di intervento non ricade all'interno di aree naturali protette, bensì è posta a circa 250-300 m lineari di distanza dai Siti Rete Natura 2000 IT 3250031 "Laguna Superiore di Venezia" e IT2350046 "Laguna di Venezia";

QC - Tavola F Rete Ecologica: L'area di intervento non ricade all'interno di aree interessanti la Rete Ecologica. In direzione Sud-Est (800 m lineari circa) e Sud-Ovest (900 m lineari circa) si sviluppano due corridoi ecologici;

QC - Tavola G Capacità d'uso agricolo dei suoli: l'area è classificata come Classe II

QC - Tavola I Beni culturali e del paesaggio: L'intero territorio comunale di Cavallino Treporti è sottoposto a vincolo paesaggistico. L'area è classificata come Zona di interesse archeologico - PTRC;

QC - Tavola M Sintesi della Pianificazione comunale: l'area non rientra in alcuna delle classificazioni previste;

QC - Tavola N Evoluzione del territorio urbanizzato: l'area non rientra in alcuna delle classificazioni previste;

QC - Tavola O Infrastrutture esistenti: l'area di intervento è posta in prossimità di una "Rete stradale Secondaria", cioè via Fausta;

Tavola 1-2 Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale: l'area (e l'intero territorio comunale di Cavallino Treporti) è soggetta a vincolo paesaggistico D.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 150 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Lgs 42/2004; In direzione Nord ad una distanza di circa 300-400 metri lineari è presente una zona umida (la Laguna di Venezia).

Tavola 2-2 carta delle fragilità: l'area è classificata come vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento.

Tavola 3-2 Sistema ambientale: dall'analisi dell'elaborato l'area rientra all'interno di "segno ordinatore" costituito dal Sistema di Lagune, ossia elementi e sistemi complessi che devono essere considerati anche nella loro funzione di integrazione tra i sistemi ambientale, insediativo e infrastrutturale;

Tavola 4-2 Sistema insediativo-infrastrutturale: l'area di intervento non ricade in alcuna delle classificazioni previste;

Tavola 5-2 Sistema del paesaggio: l'area di intervento è classificata come paesaggio rurale;

Tavola I Sistema infrastrutturale: nelle vicinanze dell'area di intervento è prevista un'ipotesi di TRAM del mare;

Tavola II Sistema Viabilistico: l'area in esame non è compresa in alcuna delle classificazioni previste;

Tavola III Assetto produttivo-Ricognizione e analisi: l'area in esame non è compresa in alcuna delle classificazioni previste;

Tavola IV Sistema portualità: l'area in esame non è compresa in alcuna delle classificazioni previste;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 151 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Tavola V Sistema degli itinerari ambientali, storico-culturali e turistici: l'area di intervento non rientra in alcuna classificazione ma è posta tra un itinerario primario ambientale (Via Fausta) e un itinerario primario perilagunare;

Tavola VI Centri storici: l'area in esame non è compresa in alcuna delle classificazioni previste;

Dall'analisi dei contenuti della cartografia del P.T.C.P. della Provincia di Venezia emerge che l'area in cui si insedia l'impianto di recupero rifiuti della Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC non presenta vincoli specifici che possano limitare o impedire l'intervento proposto.

### **3.3.2 P.A.L.A.V. – Piano di Area Laguna e Area Veneziana**

Approvato dal Consiglio regionale della Regione Veneto con Provvedimento n. 70 del 09 novembre 1995 n. 70, risponde alle prescrizioni imposte dalla legge 8 agosto 1995 n. 431 e assume il significato di Piano territoriale a valenza paesaggistica.

La delimitazione del P.A.L.A.V., estesa a 16 comuni, in seguito divenuti 17 con l'istituzione del Comune di Cavallino-Treporti (L.R. n.11 del 29/03/1999), comprende i comuni di Campagna Lupia, Camponogara, Cavallino Treporti, Chioggia, Codevigo, Dolo, Jesolo, Marcon, Martellago, Mira, Mirano, Mogliano Veneto, Musile di Piave, Quarto d'Altino, Salzano, Spinea, Venezia.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 152 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Il P.A.L.A.V., fin dalla sua prima formulazione del 1986, è il primo documento che definisce e identifica, in tutte le sue componenti, il “sistema ambientale” della laguna, dei litorali, dell’entroterra per poterlo tutelare in modo efficace, e per poter indicare politiche di valorizzazione coerenti con la sua coesistenza e con le sue caratteristiche peculiari.

Il Piano di Area della Laguna e dell'Area Veneziana (P.A.L.A.V.) è costituito dai seguenti elaborati:

a. Relazione.

b. Elaborati grafici di progetto:

Tav. n. 1 (fogli n. 4) (1:50000) Sistemi e ambiti di progetto;

Tav. n. 2 (fogli n. 57) (1:10000) Sistemi e ambiti di progetto.

c. Norme Tecniche di Attuazione, contenenti:

- le direttive da osservare nella formazione e nell'adeguamento degli strumenti territoriali e urbanistici;
- il complesso di prescrizioni e vincoli che automaticamente prevalgono sulle prescrizioni difformi del Piano Territoriale Regionale di Coordinamento, dei piani di settore di livello regionale e dei piani urbanistici e territoriali e di settore degli enti locali.

d. Sussidi operativi, contenenti indirizzi relativi a manufatti tipici, elementi di arredo, tipi di materiali, sistemazioni a verde, ecc..

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 153 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

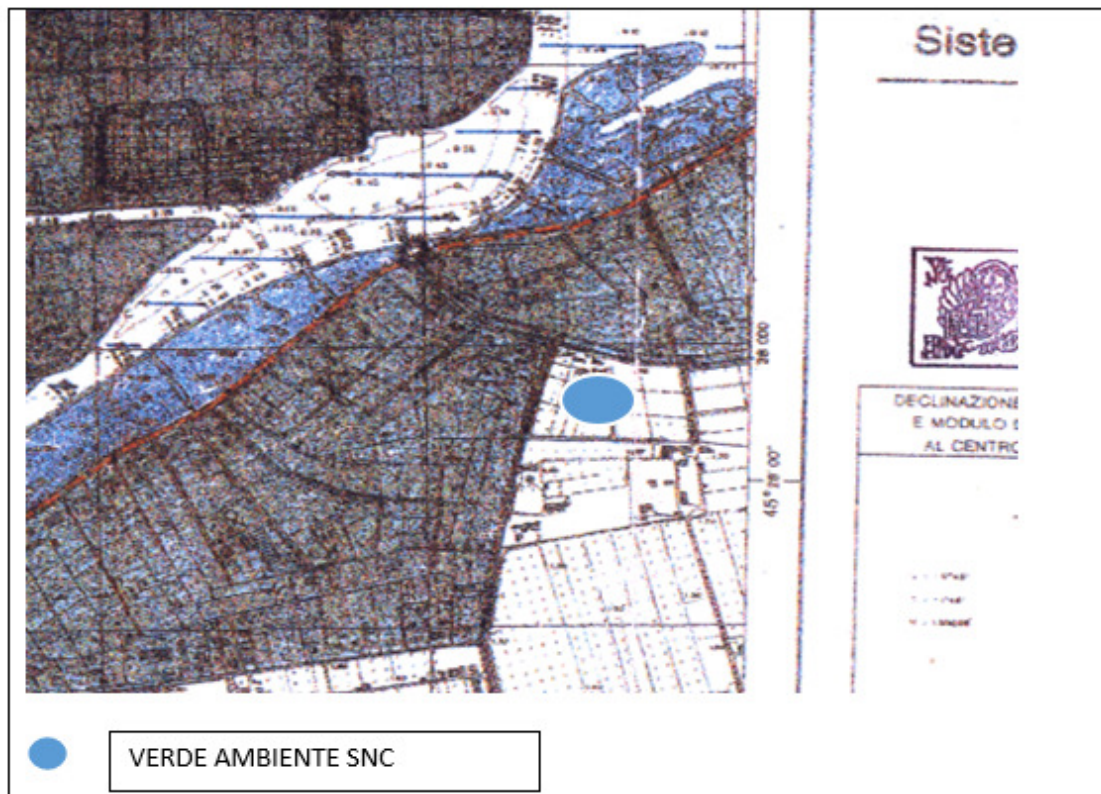
I contenuti del piano di area sono articolati nei seguenti sistemi, per ciascuno dei quali sono dettate le Norme:

1. Sistema ambientale lagunare e litoraneo;
2. Sistema ambientale della terraferma;
3. Sistema dei beni storico culturali;
4. Unità del paesaggio agrario;
5. Sistema insediativo e produttivo;
6. Sistema relazionale;
7. Sistema dei corridoi afferenti la S.S. 309 "Romea" e la S.S. 14 "Triestina".

Come illustrato dalle immagini seguenti l'area di impianto della Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC non rientra nelle classificazioni previste negli elaborati cartografici allegati al P.A.L.A.V.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 154 di 200
Rev. n. 00		

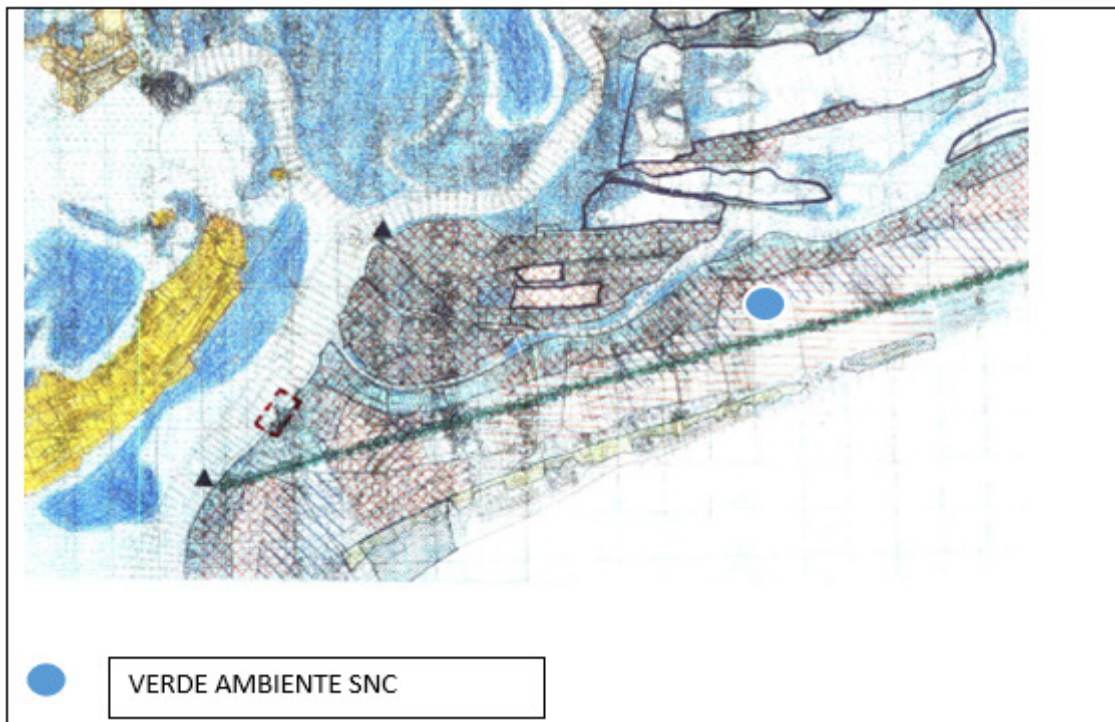
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato:      Studio      Ambientale Preliminare



**Immagine n. 21 (Tav. 2\_27 estratta dal P.A.L.A.V.)**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 155 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 22 (Tav. 1\_4 estratta dal P.A.L.A.V.)**

### **3.3.3 P.A.L.A.L.V.O. – Piano di Area delle Lagune e dell’Area Litorale del Veneto Orientale**

Il Piano d’Area denominato “Piano di Area delle Lagune e dell’Area Litorale del Veneto Orientale” è stato adottato dalla Giunta Regionale del Veneto con Deliberazione n. 4057 del 03 novembre 1998.

Tale Piano d’Area non interessa l’intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC in quanto coinvolge solamente i

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 156 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

seguenti territori comunali: Caorle, Concordia Sagittaria, Portogruaro, Santo Stino di Livenza, San Michele al Tagliamento, Cinto Caomaggiore, Fossalta di Portogruaro, Gruaro, Teglio Veneto e Torre di Mosto.

### 3.4 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO COMUNALE

#### 3.4.1 P.A.T. – Piano di Assetto del Territorio del Comune di Cavallino Treporti

Con Delibera di Consiglio Comunale n. 50 del 9 settembre 2009 è stato adottato il Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.) per il Comune di Cavallino Treporti.

Con Delibera di Giunta Provinciale n. 38 del 28/03/2012 di presa d'atto della Conferenza di Servizi tra Comune e Provincia del 28/02/2012, il PAT è stato approvato e dell'approvazione è stata data pubblicazione sul BUR della Regione del Veneto n. 35 del 04/05/2012.

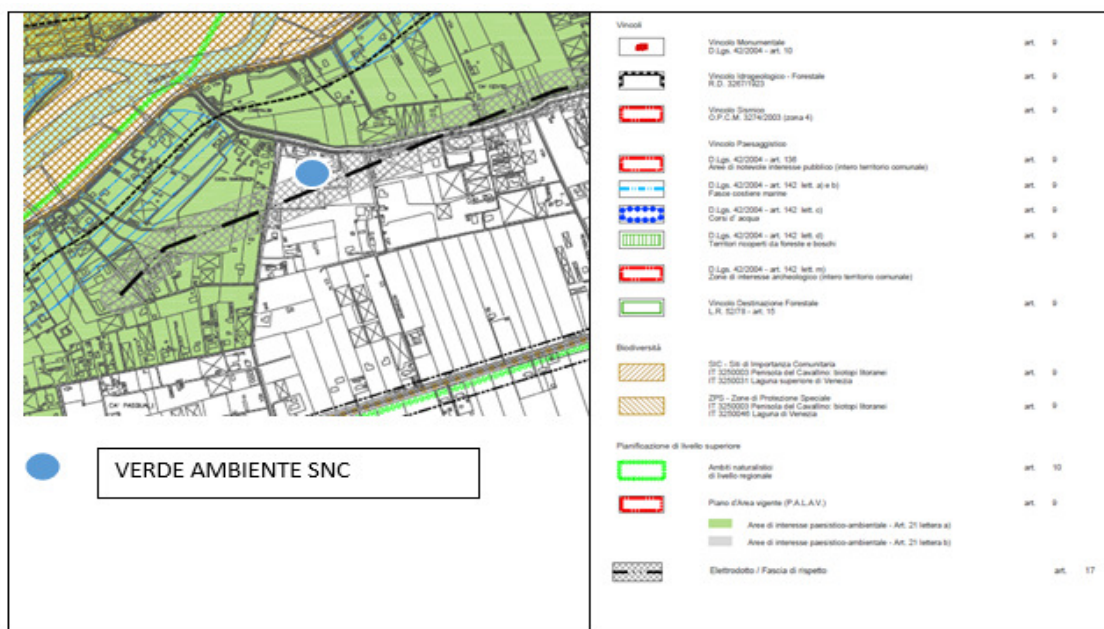
Il P.A.T. è lo strumento di pianificazione che delinea le scelte strategiche di assetto e di sviluppo per il governo del territorio comunale, individuando le specifiche vocazioni e le invarianti di natura geologica, geomorfologica, idrogeologica, paesaggistica, ambientale, storico-monumentale e architettonica, in conformità agli obiettivi ed indirizzi espressi nella

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 157 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

pianificazione territoriale di livello superiore ed alle esigenze della comunità locale.

Nel seguito vengono riportati gli elaborati tecnici del P.A.T. con l'indicazione dell'area di intervento.

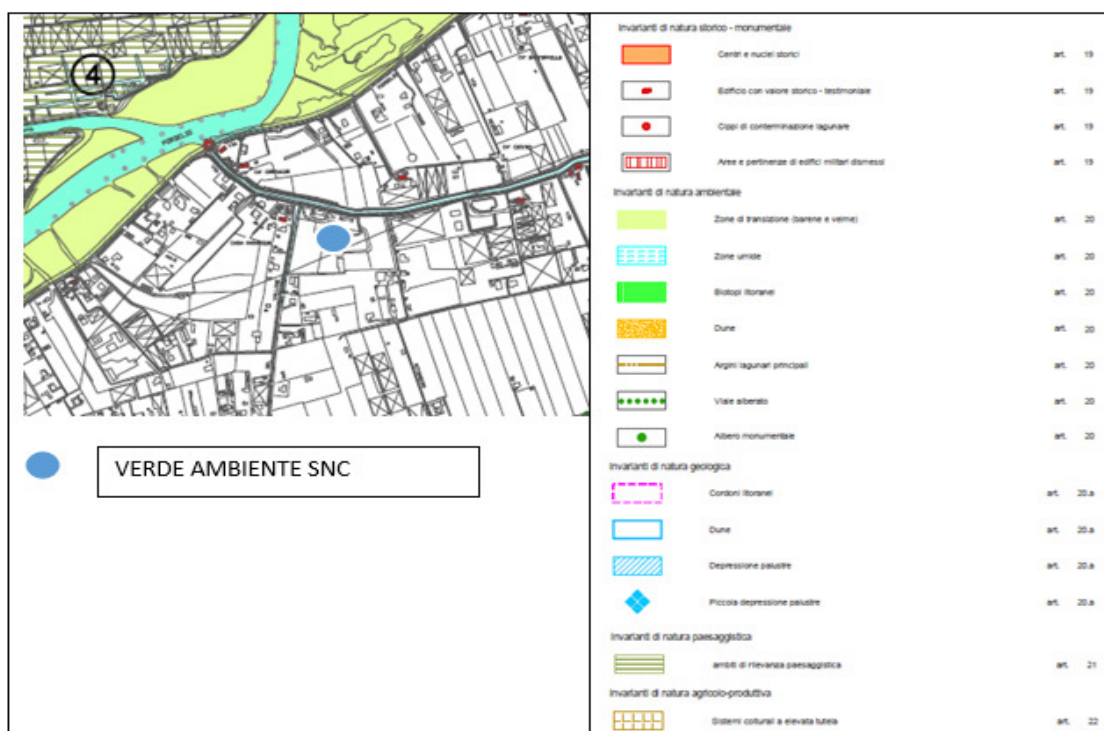


**Immagine n. 23 (Tav. 1 – Vincoli e Pianificazione Territoriale P.A.T.)**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 158 di 200
Rev. n. 00		



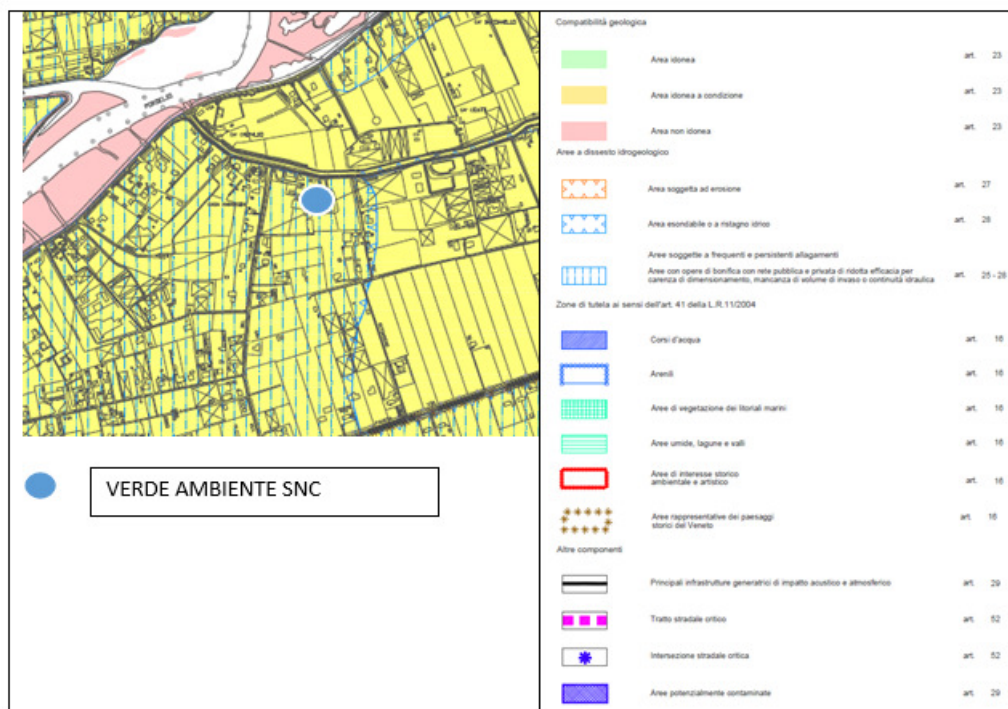
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



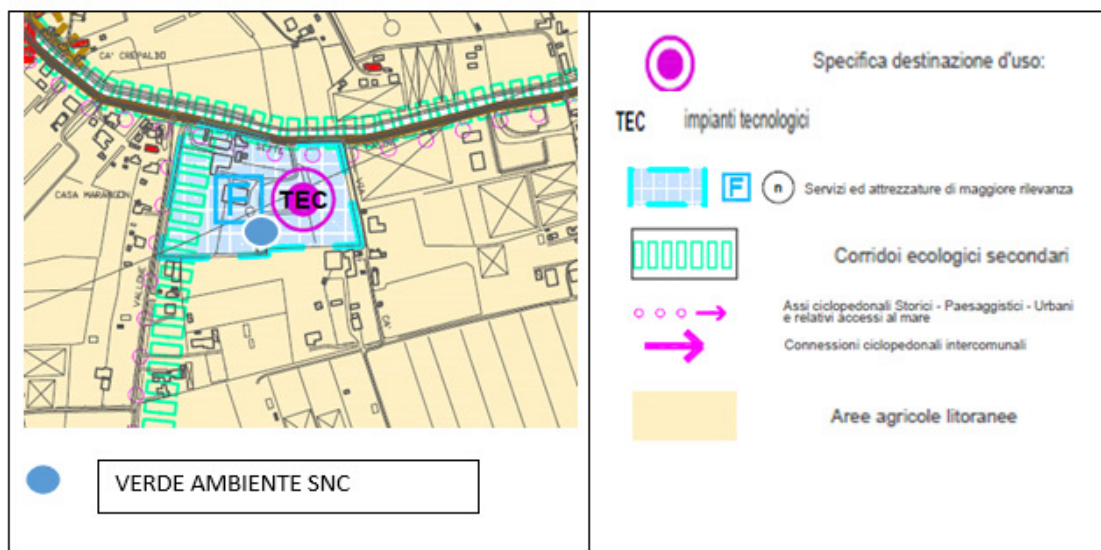
**Immagine n. 24 (Tav. 2 – Invarianti P.A.T.)**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 159 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 25 (Tav. 3 – Fragilità P.A.T.)**



**Immagine n. 26 (Tav. 4 – Trasformabilità P.A.T.)**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 160 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

Dall'analisi degli elaborati allegati al P.A.T. del Comune di Cavallino Treporti emerge che l'area di impianto della Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC è classificata come:

- Fascia di rispetto dell'elettrodotto (normata dalla dall'Art. 17 delle N.T.O.), per il quale non sono previsti ulteriori vincoli specifici rispetto alla situazione attuale;
- Area a "Vincolo Paesaggistico D.Lgs 42/2004 Art. 136" – classificazione dell'intero territorio comunale di Cavallino Treporti;
- "Zona di interesse archeologico" – classificazione dell'intero territorio comunale di Cavallino Treporti;
- Area a "Vincolo Sismico – O.P.C.M. 3274/2003 – Zona 4"
- La zona è classificata come "TEC" – Impianti tecnologici normata dall'Art. 36 delle N.T.O.
- L'area ha la specifica destinazione d'uso "Servizi ed attrezzature di maggiore rilevanza" normata dall'Art. 35 delle N.T.O.

### 3.4.2 P.I. – Piano degli Interventi del Comune di Cavallino Treporti

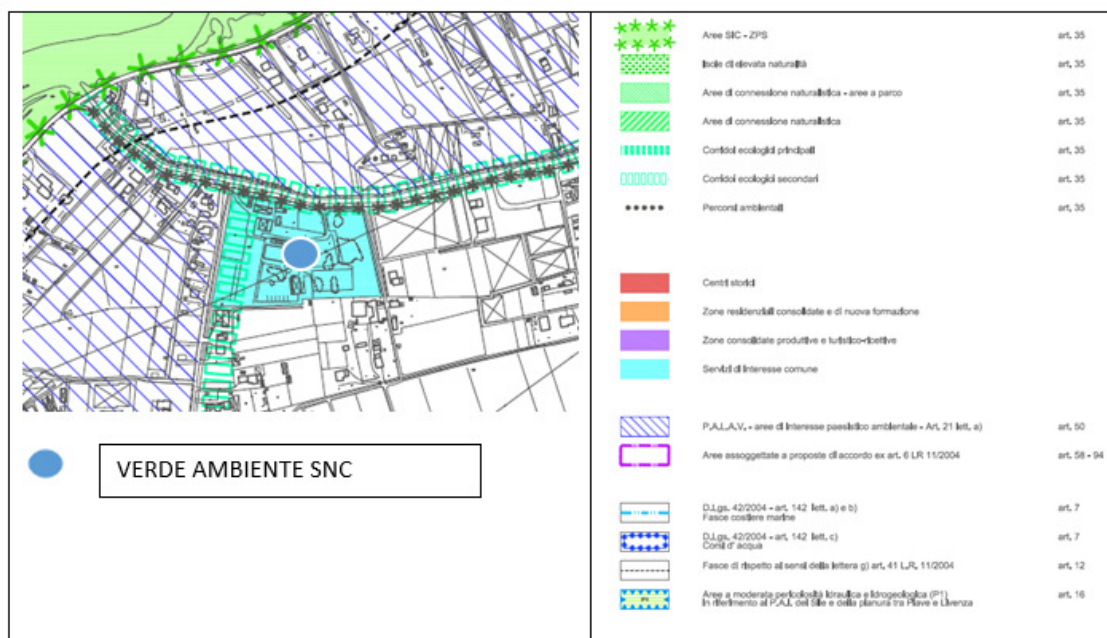
Con Delibera di Consiglio Comunale n. 43 del 23 luglio 2013 è stato controdedotto e approvato il Piano degli Interventi, ai sensi dell'art. 18 della LR 11/04. Il piano è efficace dal 17 agosto 2013. Gli elaborati sono adeguati alla Delibera di Giunta Regionale n. 1363 del

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 161 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

30/07/2013, che varia il grado di pericolosità idrogeologica individuato dal PAI da P3 e P2 a P1.

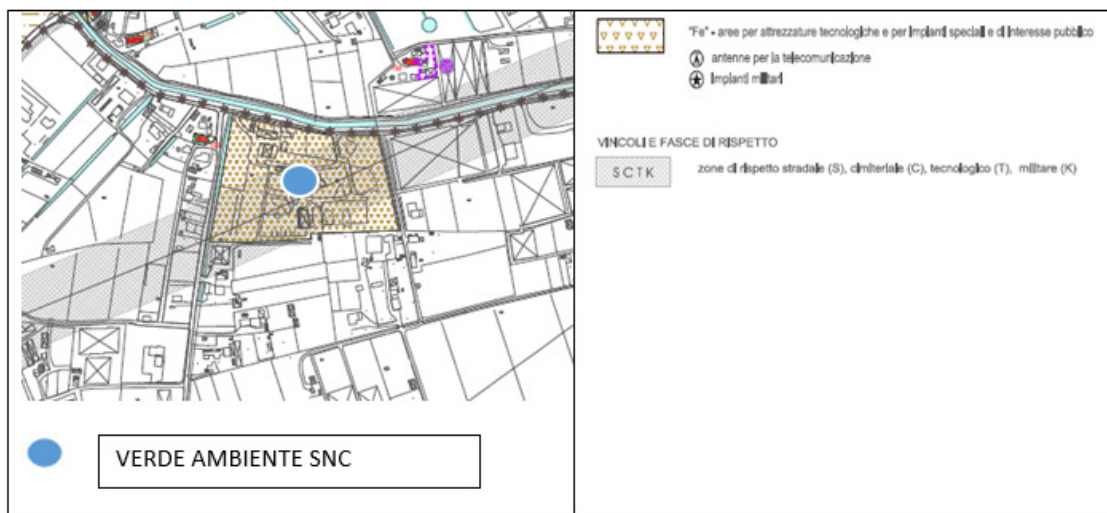
Nel seguito vengono riportati gli elaborati tecnici del P.I. con l'indicazione dell'area di intervento



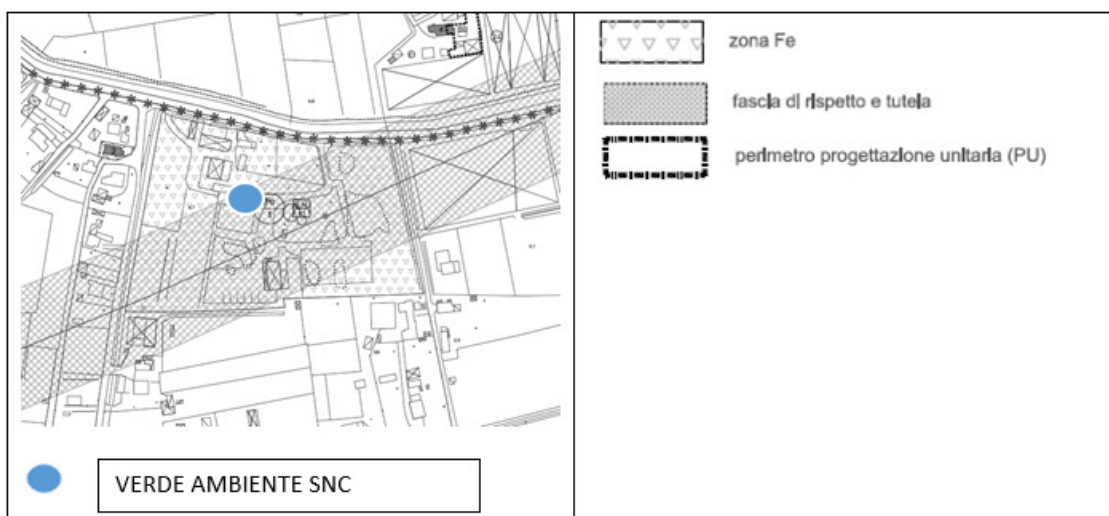
**Immagine n. 27 (Tav. 1 – Azioni di Piano, Sintesi della Zonizzazione, Vincoli, Rete Ecologica – P.I.)**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 162 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare



**Immagine n. 28 (Tav. 2.2 – Zonizzazione Funzionale P.I.)**



**Immagine n. 29 (Tav. 3.5 – Tipi e modi di intervento P.I.)**

Dall'analisi degli elaborati cartografici del Piano degli Interventi l'area è identificata:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 163 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Dall'analisi della Tav. 1 emerge che l'area è identificata come "Servizi di interesse comune"; la stessa area di impianto confina in direzione nord con un "corridoio ecologico secondario" normato dall'Art. 35 delle N.T.O. del P.I. il quale è individuato nel "Collettore Cavallino", mentre in direzione Ovest con un altro "corridoio ecologico secondario" individuato nella Via del Vallone.

Per quanto riguarda quest'ultimo corridoio ecologico, l'attività svolta dalla Ditta è ad oggi esistente e avviene all'interno di un'area confinata e delimitata da una siepe perimetrale che verrà implementata in fase di progetto.

Per quanto riguarda invece il corridoio ecologico secondario individuato nel "Collettore Cavallino" ad oggi lo Ditta è in possesso di regolare autorizzazione allo scarico in detto canale delle acque reflue meteoriche rilasciata dalla Provincia di Venezia. Il progetto prevede migliorie di tipo tecnico al sistema di trattamento delle acque attualmente presente, finalizzato a mitigare ulteriormente il già ridotto impatto generato dall'impianto.

Si ritiene pertanto che il progetto in esame non alteri il valore paesaggistico e naturalistico delle aree individuate come corridoi ecologici rispetto allo stato di fatto odierno.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 164 di 200
Rev. n. 00		

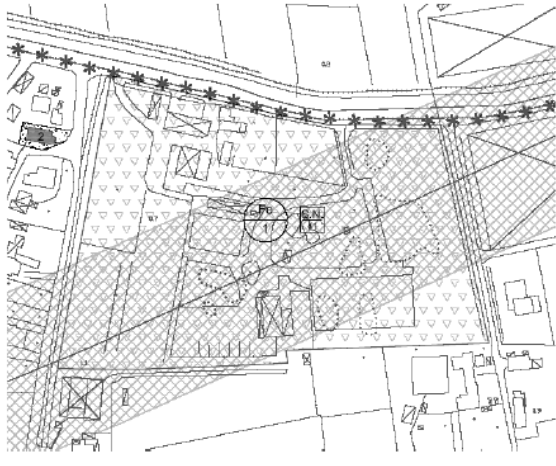
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- L'area ricade all'interno della Z.T.O. "Fe" per attrezzature tecnologiche e per impianti speciali e di interesse pubblico" normata dagli Artt. 74 (Z.T.O. F) e 79 (Z.T.O. Fe) delle N.T.O. e da apposita scheda normativa.
- In Via Sette Casoni, il cui lato sud confina con la proprietà della Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC è stato individuato un "percorso ciclabile/ambientale".
- L'area è soggetta a Progettazione Unitaria in modo che l'Amministrazione Comunale possa favorire gli interessi della comunità e contemporaneamente garantire la tutela dell'ambiente circostante;

Il repertorio normativo del P.I. associa all'area in esame la scheda normativa n. 41 la quale individua l'obbligo per la stessa area di Progettazione Unitaria come illustrato dall'immagine seguente.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 165 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

SCHEDA NORMATIVA		n. 41
<b>ATO R6</b>	<b>ZTO Fe/1</b>	<b>ZTO Fe - AREE PER ATTREZZATURE TECNOLOGICHE E PER IMPIANTI SPECIALI E DI INTERESSE PUBBLICO</b>
<b>Individuazione e Descrizione</b> 		<p>Area destinata alla raccolta e il deposito e il trattamento di rifiuti non pericolosi, già individuata dal PAT e confermata dal PI, quale Zto Fe.</p> <p>Sita in via Sette Casoni in area agricola esterna al nucleo della località Ca' Ballarin.</p> <p>Il PI nel confermare questa area per attrezzature tecnologiche, prevede di assoggettare la stessa ad opportuni e adeguati progetti di adeguamento, riqualificazione e messa in sicurezza, in modo da rendere l'attività esercitata compatibile con il tessuto agricolo circostante con adeguata integrazione residenziale da destinare agli addetti.</p> <p>L'attuazione è sottoposta a obbligo di Progettazione Unitaria, prevedendo nel progetto tutte le opere di urbanizzazione e di servizio necessarie a rendere l'intervento compatibile con l'ambiente.</p>

**Immagine n. 30 (Scheda normativa n. 41 – Repertorio Normativo P.I.)**

La Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC con Prot. n. 2491 del 04.02.2014 ha richiesto al Comune di Cavallino Treporti l'approvazione del Progetto Unitario a firma dell'Arch. Renzo Ballarin.

Con Verbale di Deliberazione della Giunta Comunale di Cavallino Treporti n. 81 del 28.04.2015 è stato approvato il Progetto Unitario proposto dalla Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC con prescrizioni.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 166 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

### 3.4.3 Piano delle Acque del Comune di Cavallino Treporti

Con delibera di Consiglio Comunale n. 42 del 16/07/2013 è stato approvato il Piano delle Acque del Comune di Cavallino-Treporti, ai sensi dell'art. 15 del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Venezia.

Il Piano delle Acque oltre ad inquadrare la situazione idrica del Comune in esame, detta le norme tecniche per la regimentazione delle acque all'interno dei lotti di intervento. In relazione al progetto proposto la Ditta VERDE AMBIENTE DI ANGIOLIN ADRIANO & C. SNC richiederà il nulla osta idraulico al consorzio di Bonifica Veneto Orientale rispettando anche i dettami comunali previsti.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 167 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## 4.0 SEZIONE III - CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE

### 4.1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la “Sezione 3 – Caratteristiche dell’Impatto potenziale” dello Studio Preliminare Ambientale e viene articolato secondo quanto stabilito dall’Allegato V alla Parte II del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii, 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 preliminare ambientale” hanno evidenziato l’assenza di impatti negativi significativi sull’ambiente dell’intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc. Per tale motivazione e considerato che la fase di cantiere avrà una durata limitata nel tempo, le valutazioni nel seguito riportate si riferiscono solamente alla fase di esercizio.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 168 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

In considerazione del fatto che il sito interessato dall'interno non è ubicato in prossimità della frontiera italiana, l'intervento stesso inoltre non prevede alcun tipo di effetto transfrontaliero.

Il presente documento definisce la stima dell'impatto potenziale che l'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc ha nei confronti dell'ambiente limitrofo, ed approfondisce le seguenti argomentazioni:

- 7) Portata dell'impatto (area geografica e densità della popolazione interessata);
- 8) Natura transfrontaliera dell'impatto;
- 9) Ordine di grandezza e complessità dell'impatto;
- 10) Durata e complessità dell'impatto;
- 11) Probabilità dell'impatto;
- 12) Durata, frequenza e reversibilità dell'impatto;

Si ritiene necessario evidenziare che i contenuti dei capitoli precedenti non hanno rilevato fattori di criticità ed hanno evidenziato l'assenza di impatti

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 169 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

negativi significativi sull'ambiente dell'intervento proposto dalla ditta committente.

Per quanto concerne la stima degli impatti potenziali si evidenzia che i tecnici estensori del presente documento non hanno rilevato la necessità di definire gli impatti durante la fase di cantiere in quanto dal punto di vista edilizio l'intervento prevede solamente un ridotto ampliamento della superficie dell'impianto, pertanto la durata della fase di cantiere sarà talmente breve da non indurre impatti significativi sull'ambiente.

In considerazione del fatto che i siti interessati non sono ubicati in prossimità della frontiera italiana, l'intervento stesso inoltre non prevede alcun tipo di effetto transfrontaliero.

Al fine di stabilire caratteristiche quali "durata", "frequenza" e "reversibilità" dell'impatto potenziale sull'ambiente dovuto alla realizzazione ed esercizio dell'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc, 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:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 170 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

**TABELLA: DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI**

<b>Indicatore</b>	<b>Descrizione</b>
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
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 relazionato 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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 171 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

	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
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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 172 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

**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				01	02	03	04	05	06	07	08	09
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										
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	Variazione del numero	P										

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 173 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

vegetazione	delle specie																		
	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 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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 174 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

frequenza è considerata influente nel caso di analisi di impatti non ciclici (maggiore frequenza, maggiore 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, maggiore negatività di valutazione);
- **Valutazione delle capacità di ripresa dell'indicatore** (reversibilità o irreversibilità), ovvero delle capacità dell'indicatore di riassorbire l'impatto (maggiore la rigidità, maggiore negatività della valutazione);
- **Stima del grado di incidenza**, ovvero valutazione del livello potenziale di "danno" causato dall'attività sull'indicatore (maggiore incidenza, maggiore negatività della valutazione).

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

### **Valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale**

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 175 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

<b>TABELLA A - CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITÀ</b>		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Reversibilità dell'impatto causato dall'attività</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente 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
<b>Durata dell'attività cagionante impatto</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente 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 dare problemi di impatto	1
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
<b>Frequenza della percezione dell'attività come impatto</b>		
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	3

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 176 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

	stessa	
Ravvicinata	La frequenza dell'attività è percepita come impatto con frequenza inferiore al giorno, ovvero non sono distinguibili intervalli di percezione l'impatto	4

<b>TABELLA B -CARATTERISTICHE DEGLI INDICATORI</b>		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Importanza dell'impatto per i sistemi analizzati</b>		
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
<b>Capacità di recupero dei sistemi analizzati a seguito dell'impatto</b>		
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
<b>Incidenza sull'elemento dell'ecosistema</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 177 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## 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

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.

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 178 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>TABELLA C - DIMENSIONE DEL RISCHIO</b>		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Livelli di dimensione del rischio</b>		
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

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

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 179 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

01C	Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque di falda
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente 0
	3	Durata	ininfluente 0
	4	Frequenza	ininfluente 0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale 3
	6	Recupero	Parziale 2
	7	Incidenza	Parziale 2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

01E	Viabilità interna ed esterna /Aria		
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Ininfluente 0
	7	Incidenza	Ininfluente 0
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso 1,25
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,75</b>

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
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Breve 1
	4	Frequenza	Rara 1
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Parziale 2
	7	Incidenza	Parziale 2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 180 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>01L</b>	<b>Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica</b>		
	1	Descrizione	La circolazione dei mezzi può avere effetti sulla qualità acustica delle aree circostanti
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodico 3
	4	Frequenza	Quotidiana 3
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso 1,25
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>13,75</b>

<b>02A</b>	<b>Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	Parziale 2
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Per l'habitat 2
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Basso 1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>11,00</b>

<b>02B</b>	<b>Scarichi idrici/Regime delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare il regime delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodico 3
	4	Frequenza	Quotidiana 3
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso 1,25
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>13,75</b>

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 181 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

<b>02F</b>	<b>Scarichi idrici /Terreno e suolo</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno
<b>A</b>	2	Reversibilità	Parziale 2
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Per l'habitat 2
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Basso 1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>11,00</b>

<b>02G</b>	<b>Scarichi idrici /Agricoltura</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Basso 1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 182 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

<b>02N</b>	<b>Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la densità di popolazione di alcune specie
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Rara 1
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Basso 1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 183 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

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

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 184 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>03A</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Quotidiana	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>9,00</b>		

<b>03C</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità delle acque di falda	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Breve	1
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>7,00</b>		

<b>03F</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Terreno e suolo</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono alterare la qualità del terreno	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>9,00</b>		

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 185 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>03G</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Agricoltura - allevamento</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>9,00</b>		

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

<b>03I</b>		<b>Produzioni di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)</b>		
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti se non stoccati correttamente possono alterare la qualità sensoriale nella zona	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Parziale	2
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Per l'habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>11,00</b>		

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 186 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

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

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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 187 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>03R Produzioni di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	I rifiuti prodotti o sversamenti accidentali possono arrecare danno alla vegetazione locale
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

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

<b>04E Emissioni in atmosfera/Aria</b>			
	1	Descrizione	Le emissioni di inquinanti in atmosfera possono inquinare la stessa atmosfera
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodico 3
	4	Frequenza	Quotidiana 3
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso 1,25
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>13,75</b>

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 188 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

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

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

<b>09A</b>	<b>Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la qualità delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat 2
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 189 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>09C Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Qualità delle acque sotterranee</b>				
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la qualità delle acque di falda	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>9,00</b>

<b>09F Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Terreno e suolo</b>				
	1	Descrizione	Materiali esterni utilizzati per il ciclo di produzione possono rilasciare sostanze nel terreno	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

<b>09N Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione della densità di popolazione</b>				
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la fauna locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 190 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>090 Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>				
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive tali da variare i cicli vitali della fauna locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>8,00</b>		

<b>09Q Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione della densità di popolazione</b>				
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la vegetazione locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>8,00</b>		

<b>09R Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione dei cicli vitali</b>				
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono rilasciare sostanze nocive per la vegetazione locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>		
		<b>8,00</b>		

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 191 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

09T <b>Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Habitat: variazioni strutturali</b>				
	1	Descrizione	Materiali utilizzati per il ciclo di produzione provenienti dall'esterno possono modificare l'equilibrio ecologico degli habitat	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,00</b>

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
<b>Alto</b>	<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
<b>Medio - alto</b>	<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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 192 di 200
Rev. n. 00		



<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

<b>Medio</b>	<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
<b>Medio - basso</b>	<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
<b>Basso</b>	<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
<b>Molto basso</b>	<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
<b>Trascurabile</b>	<u>Percezione</u> : impatto non percepibile come tale a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 0,00 - 5,25

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 193 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

	<u>Alterazioni:</u> non si diversificano dalle normali attività umane a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	
--	---	--

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

<b>DIMENSIONE DEGLI IMPATTI</b>			
05L	Rumore/Qualità acustica	13,75	Basso
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	13,75	Basso
02B	Scarichi idrici/Regime Acque superficiali	13,75	Basso
04E	Emissioni in atmosfera/Aria	13,75	Basso
02A	Scarichi idrici/Acque superficiali	11,00	Basso
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	11,00	Basso
03I	Produzione di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	11,00	Basso
03H	Produzione di rifiuti/Salute pubblica	10,00	Molto basso
02G	Scarichi idrici/agricoltura	9,00	Molto basso
09A	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Acque superficiali	9,00	Molto basso
09C	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Acque sotterranee	9,00	Molto basso
03C	Produzione di rifiuti/Acque sotterranee	7,00	Molto basso
03F	Produzione di rifiuti/Terreno e suolo	9,00	Molto basso
03G	Produzione di rifiuti/Agricoltura	9,00	Molto basso

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 194 di 200
Rev. n. 00		

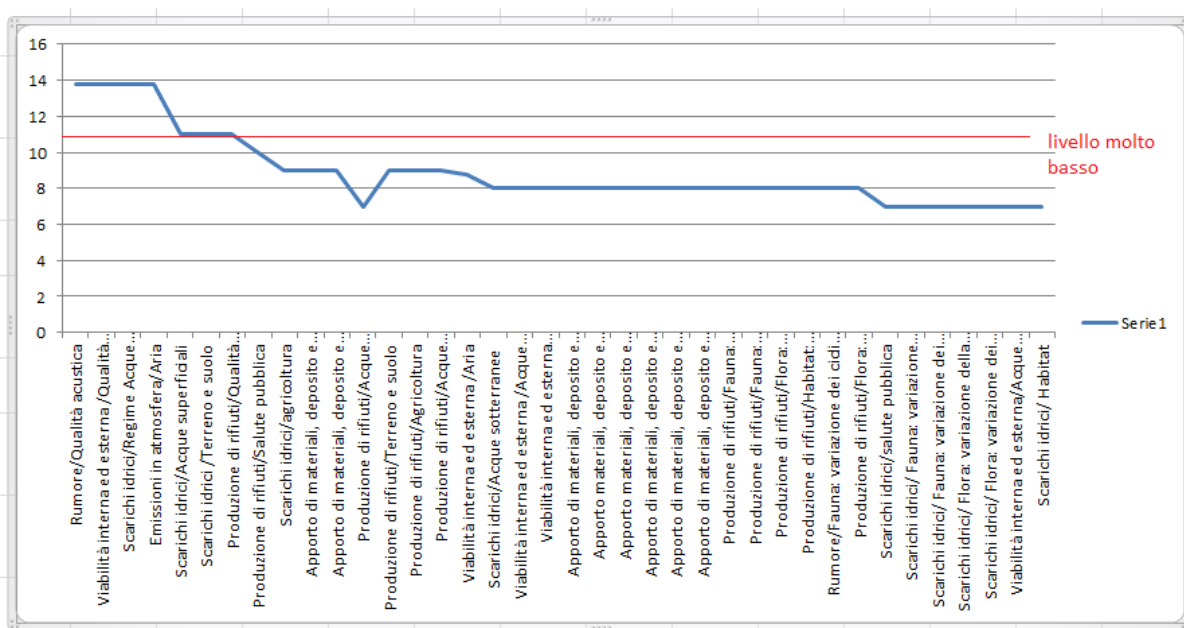
<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

03A	Produzione di rifiuti/Acque superficiali	9,00	Molto basso
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	8,75	Molto basso
02C	Scarichi idrici/Acque sotterranee	8,00	Molto basso
01A	Viabilità interna ed esterna /Acque superficiali	8,00	Molto basso
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	8,00	Molto basso
09O	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
09N	Apporto materiali, deposito e stoccaggio/Fauna: variazione densità popolazione	8,00	Molto basso
09Q	Apporto materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione densità popolazione	8,00	Molto basso
09R	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	Molto basso
09T	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/Habitat: variazioni strutturali	8,00	Molto basso
09F	Apporto di materiali, deposito e stoccaggio/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
03R	Produzione di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	8,00	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

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 195 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

02Q	Scarichi idrici/ Flora: variazione della densità della popolazione	7,00	Molto basso
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	7,00	Molto basso



Dall'analisi dei risultati emerge che i fattori a maggior impatto sono relativi alla componente acustica e al suolo. Al fine di garantire elevati livelli di tutela ambientale, a livello progettuale sono state previste le seguenti misure mitigative:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 196 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## **COMPONENTE ACUSTICA**

Da ricondurre principalmente a:

- a) Viabilità interna;
- b) Azionamento del materiale utilizzato per la frantumazione dei rifiuti da costruzione e demolizione;
- c) Fasi di carico e scarico dei rifiuti;
- d) Azionamento del macchinario di triturazione del rifiuto CER 200201;

Quali azioni mitigative si prevede quanto segue:

- Durante le fasi di sosta i veicoli in attesa di carico o scarico dei rifiuti manterranno i motori spenti;
- Le fasi di gestione dei rifiuti saranno realizzate solamente in orario diurno;
- I macchinari ed i mezzi semoventi utilizzati saranno mantenuti accesi solamente durante i periodi di effettivo utilizzo;
- La presenza dei new-jersey perimetrali consente una mitigazione della propagazione dell'impatto acustico;
- La presenza della piantumazione arborea perimetrale e l'implementazione della stessa consentirà di mitigare la diffusione delle emissioni sonore;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 197 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

## **COMPONENTE SUOLO**

- Realizzazione dell'attività di recupero rifiuti all'interno di superficie interamente pavimentata in cls, dunque impermeabile;
- Captazione e depurazione delle acque meteoriche dilavanti la superficie adibita a viabilità interna;
- Realizzazione di un sistema di captazione delle acque meteoriche di dilavamento del piazzale adibito a compostaggio adeguato all'incremento della superficie dello stesso, in modo tale da scaricare nel suolo le sole acque meteoriche di seconda pioggia;

## **COMPONENTE EMISSIONI**

Da ricondurre principalmente a:

- a) movimentazione interna dei veicoli;
- b) Azionamento del materiale utilizzato per la frantumazione dei rifiuti da costruzione e demolizione;
- c) Fasi di carico e scarico dei rifiuti;
- d) Azionamento del macchinario di triturazione del rifiuto CER 200201;

Quali azioni mitigative sono previste le seguenti:

- a) Utilizzo di un idoneo impianto di bagnatura mediante nebulizzazione d'acqua che interessi le superfici adibite alla gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione e dei materiali dagli stessi ottenuti;

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 198 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- b) Realizzazione delle barriere frangivento nella fase di stoccaggio dei rifiuti inerti da demolizione e del materiale che cessa la qualifica di rifiuto da esso derivato. L'altezza di tali barriere;
- c) Per quanto concerne le emissioni odorigene potenzialmente generate dall'attività di compostaggio, i cumuli saranno adeguatamente rivoltati in modo da garantire che la miscela in compostaggio venga adeguatamente ossigenata evitando l'ossidazione anossica delle sostanze che porterebbe alla formazione di odori;
- d) Nella movimentazione dei materiali polverulenti si manterrà la minima altezza di caduta possibile, che non supererà i 2 metri e sarà assicurata nello scarico la più bassa velocità che è tecnicamente possibile conseguire per l'uscita del materiale trasportato;
- e) Predisposizione di un efficace sistema di lavaggio delle ruote dei mezzi in uscita dal sito di utilizzo per evitare il trascinamento delle polveri.

### **COMPONENTE SCARICHI**

Relativa alle acque meteoriche di dilavamento delle aree funzionali dell'impianto. L'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc prevede la completa rivisitazione e potenziamento dell'attuale sistema di trattamento delle acque meteoriche con:

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 199 di 200
Rev. n. 00		

<b>STUDIO AM. &amp; CO. S.R.L.</b> <small>CONSULENZA AMBIENTALE  PROGETTAZIONE IMPIANTI  QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001)  FORMAZIONE PROFESSIONALE  CONSULENZA ADR  IGIENE E SICUREZZA</small>	<b>Committente:</b> <b>VERDE AMBIENTE Snc</b>	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Studio Ambientale Preliminare

- Trattamento depurativo (sedimentazione e disoleazione) delle acque meteoriche di seconda pioggia derivanti dalla ZONA A e dalla ZONA C (rif. Tav. 03 di progetto);
- Trattamento in continuo delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia derivanti dalla superficie adibita a viabilità interna;
- Potenziamento di tutta la rete di raccolta dimensionandola alle nuove superfici impiantistiche;

#### ALLEGATI

- ALLEGATO 1: Relazione di previsionale di impatto acustico a firma del p.i. Mazzero Nicola;
- ALLEGATO 2: Estratti cartografici del PTRC della Regione Veneto;
- ALLEGATO 3: Estratti cartografici del PTCP della Provincia di Venezia;
- ALLEGATO 4: Estratto dei Vincoli;

Venezia, li 01 settembre 2015

Il Tecnico

Massaro David

Emissione 01/09/2015	<b>Studio AM. &amp; CO. Srl</b> 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. 200 di 200
Rev. n. 00		