

Studio AM. & CO. Srl

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

STUDIO AM. & Co. S.R.L.

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

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

RELAZIONE TECNICA INCIDENZA AMBIENTALE SITI RETE NATURA 2000

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
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

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

INDICE

1 - PREMESSA.....	3
2. DATI DIMENSIONALI E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	8
3. ALTERAZIONI SULLE COMPONENTI AMBIENTALI DERIVANTI DAL PROGETTO.....	15
4. EMISSIONI IN ATMOSFERA, PRODUZIONE RIFIUTI, SCARICHI IDRICI, ALTERAZIONE PAESAGGISTICA, TRAFFICO	17
5. DURATA DELL'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO (COSTRUZIONE, FUNZIONAMENTO, DISMISSIONE, RECUPERO).....	29
6. CODICE, DENOMINAZIONE, LOCALIZZAZIONE E CARATTERISTICHE DEI SITI NATURA 2000 INTERESSATI	29
7. DISTANZA DELL'INTERVENTO DAI SITI NATURA 2000 O DAGLI ELEMENTI CHIAVE DEL SITO	47
8. ILLUSTRAZIONE DEI MOTIVI CHE HANNO CONDOTTO A CONSIDERARE LA NON SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI SUL SITO NATURA 2000	48
9. CONSULTAZIONE CON GLI ORGANI E GLI ENTI COMPETENTI IN MERITO AL SITO – FONTI E RISULTATI DELLA CONSULTAZIONE	51

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 2 di 52

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

1 - PREMESSA

Il presente documento viene redatto ai sensi dell'Allegato A punto 2.2 alla D.G.R.V. n. 2299 del 09 dicembre 2014, al fine di attestare che non risultano possibili effetti significativi negativi sui siti della Rete Natura 2000 **IT3250031** - "Laguna superiore di Venezia" (pSIC identico alla ZPS) e **IT3250046** - "Laguna di Venezia" (ZPS designata che contiene un pSIC) potenzialmente indotti dall'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc, consistente nel passaggio con modifiche dal regime semplificato di abilitazione al "regime ordinario" di autorizzazione (art. 208 del D.Lgs n. 152/2006), dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi ubicato in via Sette Casoni n. 14 a Cavallino-Treporti.

Le immagini seguenti illustrano l'ubicazione dell'area di intervento in relazione al perimetro di estensione dei menzionati Siti Rete Natura 2000.

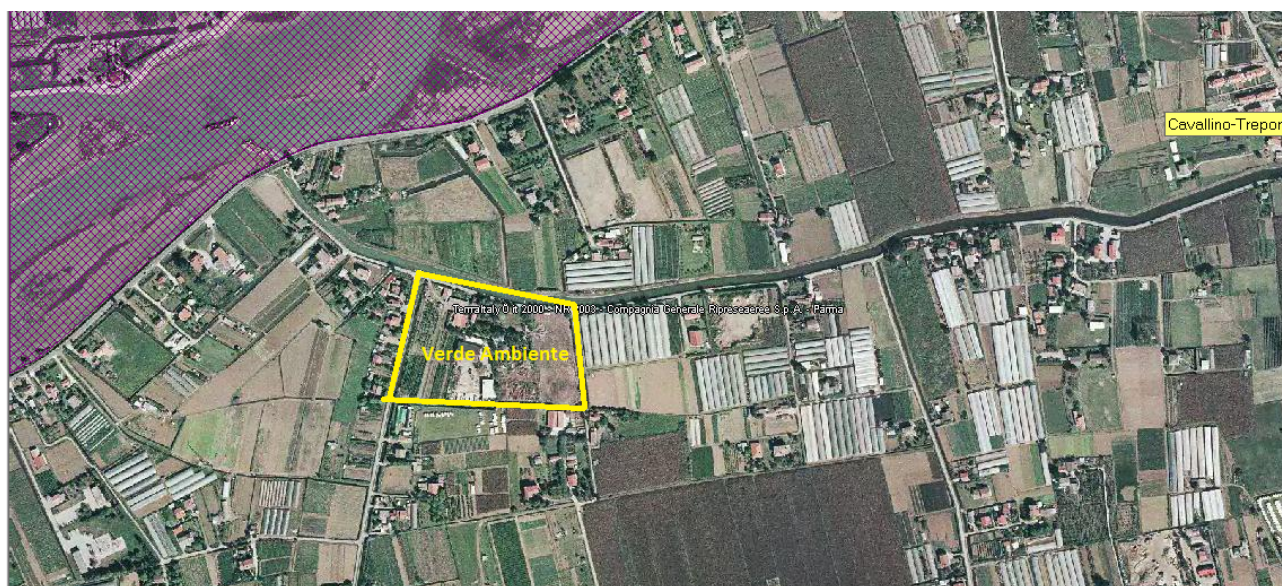


Immagine 1 (estratta da SITA della Provincia di Venezia) – IT3250046

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 52

STUDIO AM. & Co. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente: VERDE AMBIENTE Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006
		Elaborato: Relazione Tecnica VINCA

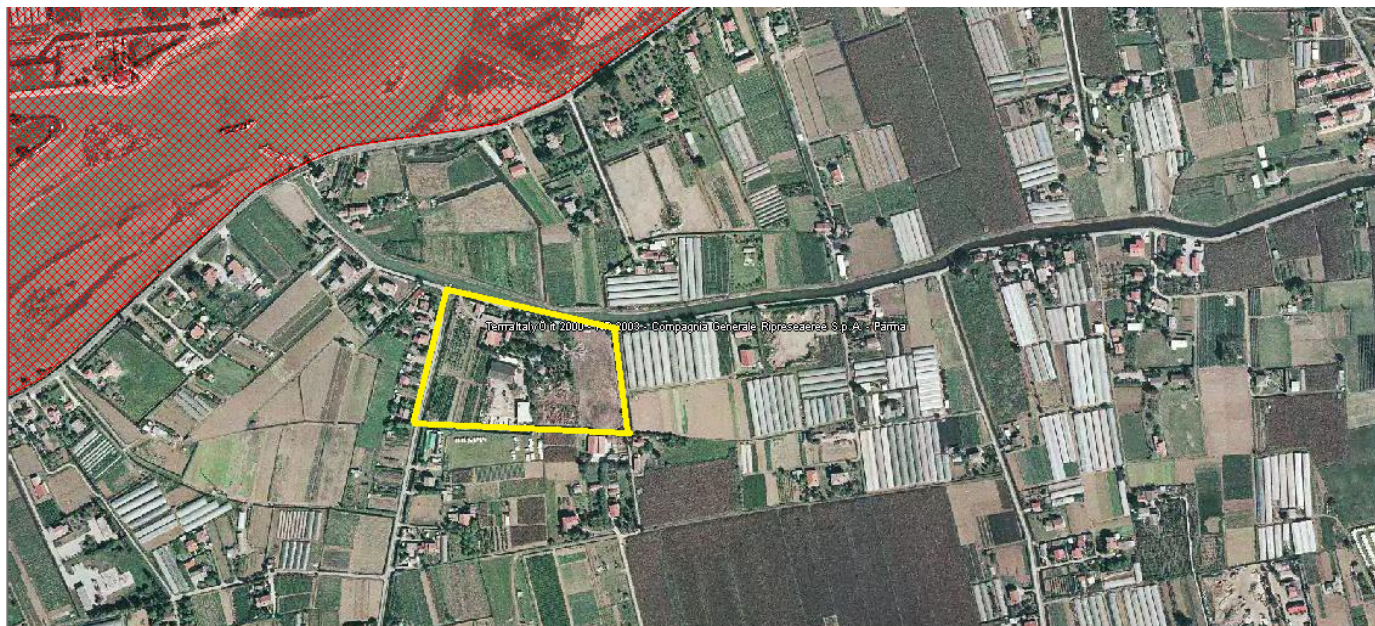


Immagine 2 (estratta da SITA della Provincia di Venezia) – IT3250031

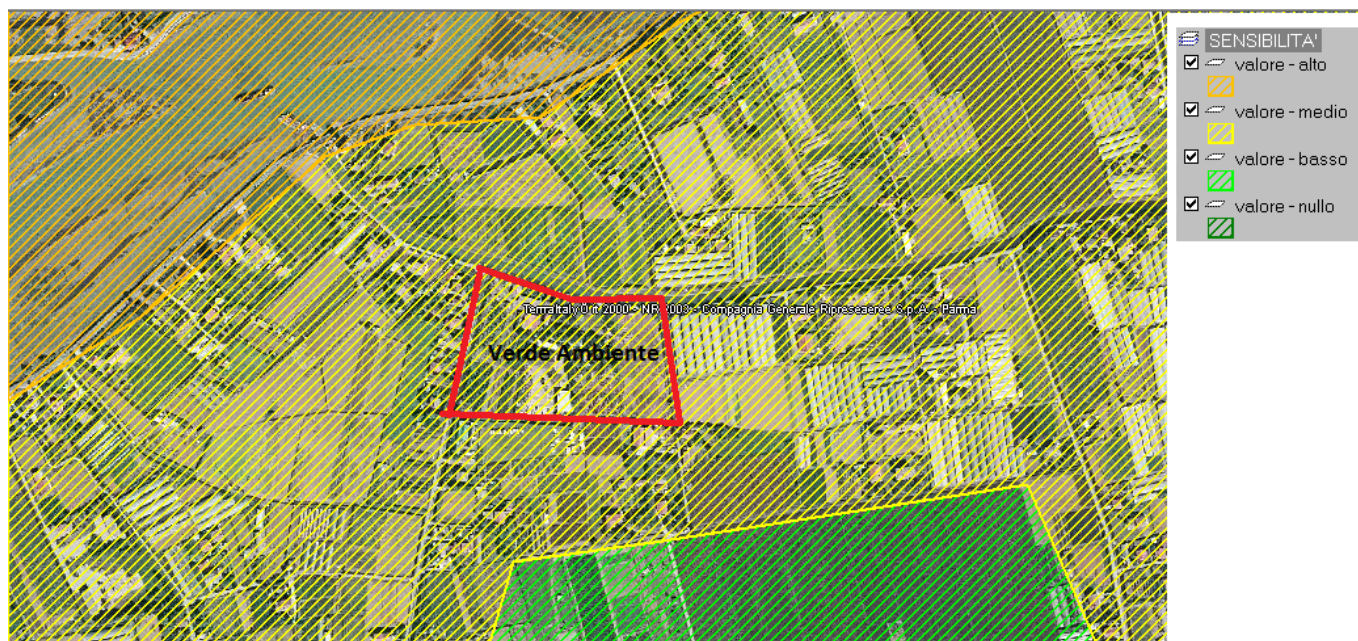


Immagine 3 (estratta da SITA della Provincia di Venezia) – sensibilità VINCA

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 4 di 52

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

L'area in esame è già stata sottoposta a precedenti Screening della Valutazione di Incidenza Ambientale, come nel seguito elencato:

1. Nel corso dell'anno 2010 la ditta ha richiesto una modifica sostanziale dell'impianto già abilitato dalla Provincia di Venezia all'esercizio dell'attività di recupero rifiuti non pericolosi (artt. 214 e 216 del D.Lgs n. 152/2006). L'intervento è stato sottoposto all'iter di Screening alla Valutazione di Incidenza Ambientale (art. 20 del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii) nel quale è stata valutata la potenziale incidenza sui Siti della Rete Natura 2000 in precedenza menzionati. Con decreto prot. n. 79319 del 23.12.2010 la Provincia di Venezia ha stabilito la non necessità di sottoporre a Valutazione di Impatto Ambientale l'intervento, asserendo dunque anche la non incidenza nei confronti dei menzionati Siti della Rete Natura 2000;
2. Dal punto di vista urbanistico con Deliberazione di Giunta n. 81 del 28.04.2015 il Comune di Cavallino-Treporti ha approvato il "Progetto Unitario" relativo alla Scheda 41 del P.I. di riqualificazione dell'area in esame, che comprende tutti gli interventi edilizi previsti dalla modifica impiantistica valutata con il presente documento. L'approvazione del "Progetto Unitario" ha valutato anche la potenziale incidenza sui Siti della Rete Natura 2000 IT3250031 - "Laguna superiore di Venezia" e IT3250046 - "Laguna di Venezia";
3. Rispetto alla situazione valutata nell'iter di cui al punto 1), il nuovo progetto proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc apporta le modifiche descritte al Paragrafo 3.1.

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 52

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

Ai fini della redazione della presente relazione sono state consultate le seguenti norme:

1. Legge n. 157 del 11.02.1992 recante *"Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio. Ecologia"*
2. D.P.R. n. 357 del 08.09.1997 recante *"Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche"*, come aggiornato da D.M. 20.01.1999 e D.P.R. 120/2003. In particolar modo si è fatto riferimento all'ALLEGATO G;
3. D.G.R. Veneto n. 1662 del 22.06.2001 recante *"Direttiva 92/43/CEE, Direttiva 79/409/CEE, D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357, D.M. 3 aprile 2000. Atti di indirizzo"*;
4. Decreto Ministeriale 3 settembre 2002 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio *"Linee Guida per la Gestione dei siti Natura 2000"*;
5. D.G.R. Veneto n. 2803 del 04.10.2002 recante *"Attuazione direttiva comunitaria 92/43/CEE e D.P.R. 357/1997 – Guida metodologica per la valutazione di incidenza – Procedure e modalità operative"*;
6. D.G.R. Veneto n. 488 21 febbraio 2003 recante *"Rete ecologica Natura 2000: Revisione Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) relativi alla Regione Biogeografica Continentale; Ridefinizione cartografica dei S.I.C della Regione Veneto in seguito all'acquisizione delle perimetrazioni su Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10.000"*;
7. D.G.R. Veneto n. 44921 febbraio 2003, recante *"Rete ecologica Natura 2000: Revisione delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)"*;

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 52

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

8. D.G.R. Veneto n. 2673 agosto 2004, recante “*Rete ecologica Natura 2000: Revisione Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) e Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.) relativi alla Regione Biogeografica Continentale; Ridefinizione cartografica di S.I.C e Z.P.S. della Regione Veneto in seguito all'acquisizione delle perimetrazioni su Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10.000*”.
9. D.G.R. Veneto 1180 del 18.04.2006 recante “Rete ecologica europea Natura 2000. Aggiornamento banca dati”;
10. D.G.R. Veneto n. 2371 del 27 luglio 2006, recante “Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE. D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357. Approvazione del documento relativo alle misure di conservazione per le Zone di Protezione Speciale ai sensi delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE e del D.P.R. 357/1997”.
11. Guida Metodologica della Commissione Europea alle disposizioni dell’art. 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva “habitat” 92/43/CEE;
12. “Note Esplicative inerenti il Formulario Standard per la raccolta dei dati”, reperibili sul sito internet della Regione Veneto;
13. D.G.R. Veneto n. 2299 del 09 dicembre 2014 “*Nuove disposizioni relative all'attuazione della direttiva comunitaria 92/43/CEE e D.P.R. 357/1997. Guida metodologica per la valutazione di incidenza. Procedure e modalità operative*”;
14. Manuale delle Valutazioni di Incidenza Ambientale della Comunità Europea;

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 52
---	--	--------------

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

2. DATI DIMENSIONALI E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Attualmente l'area adibita alla gestione dei rifiuti presenta un'estensione complessiva di circa 8.595 mq così organizzati:

- 2.000 mq circa di superficie asfaltata adibita ad attività di recupero rifiuti non pericolosi riconducibile alle tipologie di attività 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 6.1, 9.1, 7.1, 7.6, 7.30 e 7.31 bis di cui all'Allegato 1 sub Allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii;
- 2.000 mq circa di superficie pavimentata con telo in HDPE sostenuto da tessuto-non tessuto e pavimentato, adibita all'attività di recupero rifiuti non pericolosi di cui alla tipologia 16.1 lettera l) di cui all'Allegato 1 sub Allegato 1 al D.M. 05.02.1998 e ssmmii;
- 3.850 mq circa di superficie asfaltata adibiti a viabilità interna;
- 600 mq circa di superficie coperta costituita da un fabbricato adibito ad uso uffici ed officina;
- 145 mq circa di superficie coperta da tettoia adibita a parcheggio;

all'interno dell'area vi sono altre superfici coperte e scoperte non interessanti però l'attività di recupero rifiuti.

Dal punto di vista funzionale l'area di intervento è organizzata nelle seguenti aree:

- 1) L'area che sorge ad Est (Rif. Zona A Tav. 02 di progetto) è dedicata all'attività di recupero di cui alla tipologia 16.1 lettera l) dell'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998. In tale area pertanto viene realizzata l'attività di compostaggio (R3 – Allegato C alla Parte IV del D.Lgs n. 152/2006) limitatamente ai rifiuti identificati dal codice CER 200201. L'area presenta un'estensione di circa 2.000 mq ed è interamente recintata mediante recinzione metallica avente altezza di 2 m collocata su basamenti prefabbricati

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 52

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

in cls e dotata di cancello di ingresso. E' inoltre impermeabilizzata mediante posa in opera di un telo in HDPE avente spessore di 2mm sostenuto da ambo le superfici da un tessuto-non-tessuto e da pavimentazione.

Tre pozzetti raccolgono il percolato e le acque meteoriche dilavanti la superficie dell'area e le avviano ad un sistema di riutilizzo a ciclo chiuso.

All'interno dell'area sono presenti 6 cumuli di rifiuti così identificati:

- A1: unico cumulo di rifiuti destinato alla Messa in riserva dei rifiuti in ingresso;
- A2: due cumuli di materiale sottoposto alla prima fase del processo di digestione aerobica (biossidazione attiva), vale a dire la biossidazione accelerata;
- A3: tre cumuli di materiale sottoposto alla seconda fase del processo di digestione aerobica, vale a dire la maturazione del compost;

2) L'area che si sviluppa ad Ovest (rif. Zona B Tav. 02 di progetto) invece è dedicata all'attività di trattamento dei rifiuti riconducibili alle tipologie di attività 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 6.1, 7.1, 7.6, 7.30, 7.31bis e 9.1 dell'Allegato 1 sub-allegato 1 al D.M. 05.02.1998. Tale area è interamente asfaltata e perimetralmente delimitata da una rete metallica di altezza 1.5 m, sostenuta da uno zoccolo realizzato in preformati in cls avente altezza 30 cm.

L'intera area è asservita da un sistema di caditoie e tubazioni che convogliano le acque meteoriche ad sistema di trattamento e successivo scarico in acqua superficiale.

La Zona B è organizzata nelle seguenti aree funzionali:

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 52

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

- “1”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 3.1 *“rifiuti di ferro, acciaio e ghisa”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 150104, 200140, 191202, 170405);
- “2”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 7.31bis *“terre da coltivo, derivanti da pulizia di materiali vegetali eduli e dalla battitura della lana sucida”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 170504);
- “3”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 7.30 *“sabbia e conchiglie che residuano dalla vagliatura dei rifiuti provenienti dalla pulizia degli arenili”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 200303);
- “4”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 9.1 *“scarti di legno e sughero, imballaggi di legno”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 150103, 170201, 191207, 200138);
- “5”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 1.1 *“rifiuti di carta, cartone e cartoncino, inclusi poliaccoppiati, anche di imballaggi”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 150101, 150105, 150106, 200101);
- “6”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 6.1 *“rifiuti di plastica; imballaggi usati in plastica compresi i contenitori per liquidi, con esclusione dei contenitori per fitofarmaci e per presidi medico-chirurgici”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 150102, 191204, 200139);
- “7”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 2.1 *“imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di*

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 52
---------------------------------------	--	---------------

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

vetro” di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 150107, 170202, 191205, 200102);

- “8”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 7.6 *“conglomerato bituminoso, frammenti di piattelli per il tiro al volo”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 170302);
- “9”: cassone di stoccaggio dei rifiuti prodotti (CER 1912xx);
- “10”: cassone di stoccaggio dei rifiuti riconducibili alla tipologia 3.2 *“rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 170407);
- B1: cumulo di rifiuti da costruzione e demolizione riconducibili alla tipologia 7.1 *“rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali, purché privi di amianto”* di cui all’Allegato 1 su-allegato 1 al D.M. 05.02.1998 (CER 101311 – 170101 – 170102 – 170103 – 170107 – 170802 – 170904).

Gli interventi di progetto previsti dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc prevedono la realizzazione delle seguenti modifiche alla situazione attualmente riscontrabile nell’area:

1) MODIFICHE STRUTTURALI:

- a) Ampliamento della superficie dell’impianto, sviluppata comunque all’interno dei confini dell’area in disponibilità alla ditta proponente;

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 52

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

- b) Ampliamento della superficie adibita all'attività di recupero della frazione organica prodotta dalla manutenzione del verde ornamentale (tipologia 16.1 lettera 1 – 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 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 ed annua di rifiuti trattabili. La potenzialità della linea di compostaggio rimarrà invece invariata rispetto a quanto abilitato dalla Provincia di Venezia (2.999 ton);
- 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) Rilocalizzazione dell'area adibita allo stazionamento del serbatoio per autotrazione ad uso proprio;
- e) miglioramento del un sistema di lavaggio delle ruote degli automezzi in uscita dall'impianto;
- f) Adeguamento del sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte;

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 52

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

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

2) MODIFICHE ALL'ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI:

- a) Incremento delle quantità massime stoccabili di rifiuti, con ampliamento delle quantità annue di rifiuti da sottoporre alla sola operazione di R13 – Messa in riserva;
- b) Ampliamento della merceologia del rifiuto identificato dal codice CER 150106 “imballaggi di materiali misti”, ad oggi riferibile alla 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 classi merceologiche di imballaggi;
- c) Inserimento di nuove tipologie di rifiuti non pericolosi prodotte dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc nell'ambito di cantieri di demolizione, da sottoporre ad attività di sola Messa in Riserva ed eventuale accorpamento

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 52
Rev. n. 00		

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

- d) Revisione del lay-out dell'impianto;
- g) Possibilità di ricevere e sottoporre a sola R13 Messa in Riserva le seguenti tipologie di rifiuti pericolosi e 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*
- h) 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^{acc});
- i) Inserimento dell'attività di recupero R12^{acc}, come definita 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*”

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 52

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

3. ALTERAZIONI SULLE COMPONENTI AMBIENTALI DERIVANTI DAL PROGETTO

Come in precedenza riportato, il progetto proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc prevede la realizzazione di alcuni interventi edilizi che andranno ad alterare l'area di insediamento, comportando quale alterazione la sola produzione di materiali terrigeni. Gli interventi sono:

- 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 passando dagli attuali 2.000 mq a 3.140 mq;
- c) Ampliamento della superficie adibita ad attività di recupero dei rifiuti provenienti dall'attività di costruzione e demolizione;
- d) miglioramento del un sistema di lavaggio delle ruote degli automezzi in uscita dall'impianto;
- e) Adeguamento del sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte;
- f) 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, come stabilito dagli elaborati tecnici a firma del dott. Agronomo Moreno Montagner allegati al Progetto Unitario approvato dal Comune;
- g) Al fine di garantire l'invarianza idraulica delle opere di progetto relative all'intero Progetto Unitario, in posizione Sud-Est è prevista la realizzazione

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 52

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

di un bacino di laminazione avente estensione di 1.000 mq e profondità di 0,80 m;

L'alterazione del suolo sarà pertanto limitata all'area di intervento e non inciderà direttamente o indirettamente sugli habitat dei Siti Rete Natura 2000 IT3250031 e IT3250046.

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 16 di 52
Rev. n. 00		

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

4. EMISSIONI IN ATMOSFERA, PRODUZIONE RIFIUTI, SCARICHI IDRICI, ALTERAZIONE PAESAGGISTICA, TRAFFICO

A seguito della modifica impiantistica proposta dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc, dall'attività di recupero rifiuti non pericolosi svolta presso il sito di via Sette Casoni saranno generati i seguenti fattori emissivi ed alterazioni del territorio:

1. EMISSIONI IN ATMOSFERA

L'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano, rispetto alla situazione attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia, non comporta alcuna modifica alle emissioni in atmosfera. L'impianto di recupero rifiuti infatti genera emissioni solamente di tipo diffuso e non puntiforme. Si ricorda che attualmente la ditta è già autorizzata alle emissioni in atmosfera con Determinazione n. 1600/2013 (prot. n. 51327/2013) del 05.06.2013 rilasciata dalla Provincia di Venezia. Le misure mitigative attuate per limitare la diffusione delle emissioni sono le seguenti:

- a) Utilizzo di un idoneo impianto di bagnatura mediante nebulizzazione d'acqua dei cumuli di materiali depositati nelle aree n. 1, 2, 3 e 4 (rif. Tav. 03 di progetto). L'incremento della superficie delle aree funzionali determinerà anche l'incremento del numero di splinckler nebulizzanti che passerà da 4 a 6;
- b) Nell'area di stoccaggio dei rifiuti inerti da demolizione e del materiale che ha cessato la qualifica da essi derivato, è prevista la realizzazione di barriere frangivento a protezione dei lati del cumulo di materiali sfusi.

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 52

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

L'altezza di tali barriere sarà almeno due metri maggiore dell'altezza del cumulo.

- c) In merito all'attività di compostaggio i cumuli saranno periodicamente rivoltati in modo da garantire che la miscela in compostaggio venga adeguatamente ossigenata e siano contenute il più possibile le formazioni odorigene;
- 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 tecnicamente conseguibile per l'uscita del materiale trasportato;
- e) Sarà utilizzato un efficace sistema di lavaggio delle ruote dei mezzi in uscita dal sito di utilizzo per evitare il trascinamento delle polveri;
- f) I rifiuti CER 200201 preventivamente alla triturazione saranno irrorati con l'acqua accumulata nelle vasche di raccolta a ciclo chiuso;

2. SCARICHI IDRICI

I reflui generati dall'impianto di recupero rifiuti oggetto di intervento nella situazione di progetto sono:

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

La modalità di gestione delle acque meteoriche dilavanti la superficie in argomento rimarrà la medesima già presente nella situazione "Stato di Fatto", implementata con:

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 52

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

- a) La sostituzione delle attuali vasche di raccolta e trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia, necessaria sia per l'adeguamento all'incremento della superficie dell'impianto che per il miglioramento dell'efficienza del sistema di trattamento;
- b) L'inserimento del trattamento in continuo mediante sedimentazione e disoleazione delle acque meteoriche di seconda pioggia. Tale sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento sarà anche a servizio della superficie adibita a viabilità interna, della quale tratterà in continuo sia le acque meteoriche di "prima pioggia" che quelle di "seconda pioggia";

2) 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 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).

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 52
Rev. n. 00		

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

3) 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;
- 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.

4) 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

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 52
Rev. n. 00		

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

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).

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.

3. 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.

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

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 52

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

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";
- 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.

4. ALTERAZIONE PAESAGGISTICA

Il progetto proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc prevede una riorganizzazione dell'impianto di recupero rifiuti, con ampliamento della superficie dell'impianto all'interno dei confini territoriali in disponibilità alla ditta. Le superfici incluse nell'intervento sono già interessate da attività antropica, fatta eccezione per l'area che si sviluppa ad Ovest.

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 22 di 52

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



Immagine n. 4 – estratta da Google Earth

Il Progetto Unitario approvato dal Comune di Cavallino-Treporti con Deliberazione di Giunta n. 81 del 28 aprile 2015, prevede l'incremento della superficie a verde e delle essenze arboree presenti nel sito di intervento, come stabilito dagli elaborati tecnici a firma del dott. Agronomo Moreno Montagner e rappresentati nell'immagine seguente:

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 23 di 52

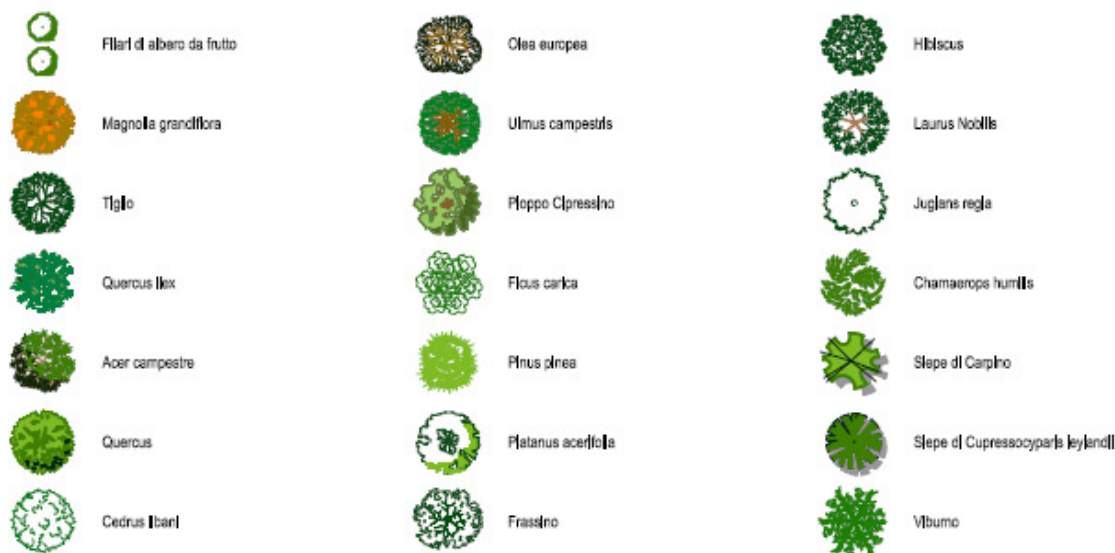


Immagine n. 5 – estratta da Planimetria Dendrologica P.U.

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

5. TRAFFICO VEICOLARE

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;
- 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.

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 25 di 52

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

La tabella seguente riporta il dettaglio delle potenzialità per ciascuna delle tipologie di attività di recupero rifiuti ad oggi abilitate dalla Provincia di Venezia, associando a ciascuna di esse il traffico veicolare potenzialmente indotto¹.

TIPOLOGIA	CODICI CER	Q.TA' ANNUA (TON) IN INGRESSO	TRAFFICO VEICOLARE ANNUO ²	
			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
TOTALE ANNUO PARZIALE			425 mezzi	253 mezzi
TOTALE ANNUO COMPLESSIVO			678 mezzi	
MEDIO GIORNALIERO (264 giorni lavorativi)			3 mezzi	

Tabella 1

¹ 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

² Tra ingressi e uscite

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 26 di 52
Rev. n. 00		

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

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:

- a) Quantità annua totale di rifiuti in ingresso: 9.999,00 ton/anno;
- b) Quantità annua di rifiuti sottoposta a trattamento: 6.999,00 ton/anno;
- c) Quantità annua di rifiuti sottoposta a sola R13 – Messa in Riserva 3.000,00 ton;
- d) Capacità massima di rifiuti stoccabili nell'impianto prima del trattamento: 1.200 ton;
- e) 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);
- 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);

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 27 di 52
Rev. n. 00		

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

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

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 28 di 52

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

5. DURATA DELL'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO (COSTRUZIONE, FUNZIONAMENTO, DISMISSIONE, RECUPERO)

In base alle vigenti disposizioni normative, all'esperienza del Progettista e ai programmi di lavoro previsti dalla ditta, viene nel seguito riportato il cronoprogramma previsto per la realizzazione dell'intervento:

- a) approvazione: viene seguito l'iter amministrativo e relative tempistiche stabiliti dalla legge regionale Veneto n. 3/2000, dagli artt. 20 e 208 del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii;
- b) costruzione: per la realizzazione dell'intero intervento si stimano 6 mesi lavorativi;

6. CODICE, DENOMINAZIONE, LOCALIZZAZIONE E CARATTERISTICHE DEI SITI NATURA 2000 INTERESSATI

I Siti della Rete Natura 2000 oggetto di analisi sono i seguenti:

- a) IT3250031: "Laguna superiore di Venezia" (pSIC identico alla ZPS);
- b) IT3250046: "Laguna di Venezia" (ZPS designata che contiene un pSIC)

Le valutazioni riportate ai capitoli seguenti sono state articolate anche in considerazione delle caratteristiche di "vulnerabilità", di "qualità/importanza", del "tipo di habitat" e delle "caratteristiche del sito" come nel seguito precisate:

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 29 di 52

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

TIPI DI HABITAT IT3250031

Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	73
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	14
Other arable land	1
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	1
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	1
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	7

ALTRE CARATTERISTICHE DEL SITO IT3250031

Bacino settentrionale del sistema lagunare veneziano, caratterizzato dalla presenza di un complesso sistema di barene, canali, paludi e foci fluviali con ampie porzioni utilizzate prevalentemente per l'allevamento del pesce. Il paesaggio naturale è caratterizzato da spazi di acqua libera con vegetazione macrofita sommersa e da ampi isolotti piatti (barene) che ospitano tipi e sintipi alofili, alcuni dei quali endemici del settore nord-adriatico.

QUALITÀ E IMPORTANZA DEL SITO IT3250031

Importante area per lo svernamento e la migrazione di uccelli acquatici, in particolare limicoli. Area di nidificazione per alcuni caradiformi tra cui Cavaliere d'Italia e Pettegola. Presenza di tipi e sintipi endemici e di entità floristiche di notevole interesse a livello nazionale e/o regionale.

VULNERABILITÀ DEL SITO IT3250031

Evidente erosione delle barene, in relazione all'eccessiva presenza di natanti. Notevole perdita di sedimenti, non compensata da un eguale tasso di import marino.

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 30 di 52
Rev. n. 00		

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

Inquinamento delle acque (Polo petrolchimico di Marghera, agricoltura, acquacoltura).

TIPI DI HABITAT IT3250046

Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline)	63
Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline	26
Altri terreni agricoli	10
Altri (inclusi abitati, strade discariche, miniere e aree industriali)	1

ALTRE CARATTERISTICHE DEL SITO IT3250046

La Laguna di Venezia è caratterizzata dalla presenza di un complesso sistema di specchi d'acqua, foci fluviali, barene, canali, paludi, con ampie porzioni usate prevalentemente per l'allevamento del pesce e dei molluschi. Il paesaggio naturale è caratterizzato da spazi di acqua libera con vegetazione macrofita sommersa e da ampi isolotti piatti (barene) che ospitano tipi e sintipi alofili, alcuni dei quali endemici del settore Nord-Adriatico. Sono presenti zone parzialmente modificate ad uso industriale (casse di colmata), la cui bonifica risale agli anni sessanta, ricolonizzate da vegetazione spontanea con formazioni umide sia alofile che salmastre e aspetti boscati con pioppi e salici.

QUALITA' E IMPORTANZA DEL SITO IT3250046

Zona di eccezionale importanza per lo svernamento e la migrazione dell'avifauna legata alle zone umide, in particolare ardeidi, anatidi, limicoli. Importante sito di nidificazione per numerose specie di uccelli tra i quali si segnalano sternidi e

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 31 di 52
Rev. n. 00		

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

caradriformi. Presenza di tipi e sintipi endemici, nonché specie animali e vegetali rare e minacciate sia a livello regionale che nazionale.

VULNERABILITA' DEL SITO IT3250046

Erosione della barene a causa della presenza di natanti. Perdita di sedimenti non compensata ad un eguale tasso di import marino. Inquinamento delle acque (Polo petrolchimico di Marghera, agricoltura, acquacoltura). Attività ittica intensiva.

Le informazioni seguenti, estratte dal “Manuale nazionale di interpretazione degli habitat” realizzato dalla Società Botanica Italiana, definiscono le caratteristiche generali degli habitat presenti nei siti della Rete Natura 2000 indagati:

1140 – Distese Fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea

Sabbie e fanghi delle coste degli oceani, dei mari e delle relative lagune, emerse durante la bassa marea, prive di vegetazione con piante vascolari, di solito ricoperte da alghe azzurre e diatomee. Solo nelle zone che raramente emergono, possono essere presenti comunità a *Zostera marina* che restano emerse per poche ore.

Questo habitat è di particolare importanza per l'alimentazione dell'avifauna acquatica e in particolare per anatidi, limicoli e trampolieri.

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 32 di 52

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

1150 – Lagune Costiere

Ambienti acquatici costieri con acque lentiche, salate o salmastre, poco profonde, caratterizzate da notevoli variazioni stagionali in salinità e in profondità in relazione agli apporti idrici (acque marine o continentali), alla piovosità e alla temperatura che condizionano l'evaporazione. Sono in contatto diretto o indiretto con il mare, dal quale sono in genere separati da cordoni di sabbie o ciottoli e meno frequentemente da coste basse rocciose. La salinità può variare da acque salmastre a iperaline in relazione con la pioggia, l'evaporazione e l'arrivo di nuove acque marine durante le tempeste, la temporanea inondazione del mare durante l'inverno o lo scambio durante la marea.

1210 – Vegetazione annua linee di deposito marine

Formazioni erbacee, annuali (vegetazione terofitica-alonitrofila) che colonizzano le spiagge sabbiose e con ciottoli sottili, in prossimità della battigia dove il materiale organico portato dalle onde si accumula e si decompone creando un substrato ricco di sali marini e di sostanza organica in decomposizione. L'habitat è diffuso lungo tutti i litorali sedimentari italiani e del Mediterraneo dove si sviluppa in contatto con la zona afitoica, in quanto periodicamente raggiunta dalle onde, e, verso l'entroterra, con le formazioni psammofile perenni.

1310 – Vegetazione annua pioniera a *Salicornia* e altre specie delle zone fangose e sabbiose

Formazioni composte prevalentemente da specie vegetali annuali alofile (soprattutto *Chenopodiaceae* del genere *Salicornia*) che colonizzano distese fangose delle paludi

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 33 di 52

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

salmastre, dando origine a praterie che possono occupare ampi spazi pianeggianti e inondati o svilupparsi nelle radure delle vegetazioni alofile perenni appartenenti ai generi *Sarcocornia*, *Arthrocnemum* e *Halocnemum*.

1320 – Prati di *Spartina* (*Spartinion maritimae*)

Formazioni vegetali di alofite perenni, composte, in prevalenza, di piante erbacee pioniere del genere *Spartina* tipiche di ambienti fangosi costieri salmastri (“velme”). Si tratta di una formazione vegetale endemica dell’Alto Adriatico. Si sviluppa su terreno fortemente imbibito e ricco in sostanza organica.

1410 – Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimae*)

Comunità mediterranee di piante alofile e subalofile ascrivibili all’ordine *Juncetalia maritimi*, che riuniscono formazioni costiere e subcostiere con aspetto di prateria generalmente dominata da giunchi o altre specie igrofile. Tali comunità si sviluppano in zone umide retrodunali, su substrati con percentuali di sabbia medio-alte, inondate da acque salmastre per periodi medio-lunghi. Procedendo dal mare verso l’interno, *J. maritimus* tende a formare cenosi quasi pure in consociazioni con *Arthrocnemum* sp.pl., *Sarcocornia perennis* e *Limonium serotinum*, cui seguono comunità dominate da *J. acutus*. In Italia l’habitat è caratterizzato anche da formazioni di praterie alofile a *Juncus subulatus*

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 34 di 52

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

1420 – Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*)

Vegetazione ad alofite perenni costituita principalmente da camefite e nanofanerofite succulente dei generi *Sarcocornia* e *Arthrocnemum*, a distribuzione essenzialmente mediterraneo-atlantica e inclusa nella classe *Sarcocornietea fruticosi*. Formano comunità paucispecifiche, su suoli inondati, di tipo argilloso, da ipersalini a mesosalini, soggetti anche a lunghi periodi di disseccamento. Rappresentano ambienti tipici per la nidificazione di molte specie di uccelli.

1510 – Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*)

Le praterie alofile caratterizzate da specie erbacee perenni appartenenti soprattutto al genere *Limonium*, talora anche da *Lygeum spartum*, presenti nelle aree costiere, ai margini di depressioni salmastre litoranee. Le praterie alofile riferite a questo habitat si localizzano su suoli salati a tessitura prevalentemente argillosa talora argilloso-limosa o sabbiosa, temporaneamente umidi, ma normalmente non sommersi se non occasionalmente. Risentono fortemente della falda di acque salse e in estate sono interessati da una forte essiccazione con formazione di efflorescenze saline.

3150 – Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamon* o *Hydrocharition*

Habitat lacustri, palustri e di acque stagnanti eutrofiche ricche di basi con vegetazione dulciacquicola idrofitica azonale, sommersa o natante, flottante o radicante, ad ampia distribuzione, riferibile alle classi *Lemnetea* e *Potamete*.

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 35 di 52

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

La tabella seguente riporta invece l'elenco delle specie e degli habitat di specie presenti nei siti della rete Natura 2000 oggetto di valutazione.

Tabella di Valutazione riassuntiva di habitat di specie					
Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice					
1150		no	nessuna	nessuna	nessuno
1420		no	nessuna	nessuna	nessuno
1140		no	nessuna	nessuna	nessuno
1510		no	nessuna	nessuna	nessuno
1310		no	nessuna	nessuna	nessuno
1320		no	nessuna	nessuna	nessuno
1410		no	nessuna	nessuna	nessuno
3150		no	nessuna	nessuna	nessuno
1210		no	nessuna	nessuna	nessuno
A140	Pluvialis apricaria	no	nessuna	nessuna	nessuno
A197	Chlidonias niger	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A131	Himantopus himantopus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A022	Ixobrychus minutus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A195	Sterna albifrons	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A193	Sterna hirundo	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A032	Plegadis falcinellus	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 36 di 52
Rev. n. 00		

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A029	Ardea purpurea	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A034	Platalea leucordia	no	nessuna	nessuna	nessuno
A082	Circus cyaneus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A151	Philomachus pugnax	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A021	Botarus stellaria	no	nessuna	nessuna	nessuno
A023	Nycticorax nycticorax	no	nessuna	nessuna	nessuno
A024	Ardeola ralloides	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A026	Egretta garzetta	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A027	Egretta alba	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A081	Circus aeruginosus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A132	Recurvirostra avosetta	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A176	Larus melanocephalus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A191	Sterna sandvicensis	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A229	Alcedo atthis	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A393	Phalacrocorax pygmeus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A138	Charadrius alexandrinus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A005	Podiceps cristatus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A149	Calidris alpina	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A055	Anas querquedula	no	nessuna	nessuna	nessuno
A054	Anas acuta	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 37 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A056	Anas clypeata	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A162	Tringa totanus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A391	Phalacrocorax carbo sinensis	no	nessuna	nessuna	nessuno
A051	Anas strepera	no	nessuna	nessuna	nessuno
A069	Mergus serrator	no	nessuna	nessuna	nessuno
A323	Panurus biarmicus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A008	Podiceps nigricollis	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A028	Ardea cinerea	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A050	Anas penelope	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A052	Anas crecca	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A053	Anas platyrhynchos	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A059	Aythya ferina	no	nessuna	nessuna	nessuno
A067	Bucephala clangula	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A125	Feluca atra	no	nessuna	nessuna	nessuno
A137	Charadrius hiaticula	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A141	Pluvialis squatarola	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A153	Gallinago gallinago	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A160	Numenius arquata	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A179	Larus ridibundus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A182	Larus canus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 38 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A459	Larus cachinnans	no	nessuna	nessuna	nessuno
A296	Acrocephalus palustris	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A297	Acrocephalus scirpaceus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A298	Acrocephalus arundinacues	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A130	Haematopus ostralegus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A381	Emberizia schoeniclus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A286	Cisticola juncidis	no	nessuna	nessuna	nessuno
1220	Emys orbicularis	no	nessuna	nessuna	nessuno
1215	Rana latastei	no	nessuna	nessuna	nessuno
1167	Triturus carnifex	no	nessuna	nessuna	nessuno
1155	Padogobius panizzae	no	nessuna	nessuna	nessuno
1154	Pomatoschistus canestrinii	no	nessuna	nessuna	nessuno
1103	Alosa fallax	no	nessuna	nessuna	nessuno
1443	Salicornia veneta	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Cylindera trisignata	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Mustela putorius	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Neomys anomalus	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Pipistrellus nathusii	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Artemisia coerulescens	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Bassia hirsuta	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Epipactis palustris	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 39 di 52
01/09/2015		
Rev. n. 00		

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
non codificata	Oenanthe lachenalii	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Orchis laxiflora	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Plantago altissima	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Plantago cornuti	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Samolus valerandi	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Spartina maritima	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Spergularia marina	no	nessuna	nessuna	nessuno
A140	Pluvialis apricaria	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
Q141	Pluvialis squatarola	no	nessuna	nessuna	nessuno
A151	Philomachus pugnax	no	nessuna	nessuna	nessuno
A176	Larus melanocephalus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A094	Pandion haliaetus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A166	Tringa glareola	no	nessuna	nessuna	nessuno
A222	Asio flammeus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A321	Ficedula albicollis	no	nessuna	nessuna	nessuno
A338	Lanius collurio	no	nessuna	nessuna	nessuno
A031	Ciconia ciconia	no	nessuna	nessuna	nessuno
A154	Gallinago media	no	nessuna	nessuna	nessuno
A339	Lanius minor	no	nessuna	nessuna	nessuno
A073	Milvus migrans	no	nessuna	nessuna	nessuno
A072	Pernis apivorus	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 40 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A035	Phoenicopterus ruber	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A190	Sterna caspia	no	nessuna	nessuna	nessuno
A307	Sylvia nisoria	no	nessuna	nessuna	nessuno
A397	Tadorna ferruginea	no	nessuna	nessuna	nessuno
A001	Gavia Stellata	no	nessuna	nessuna	nessuno
A002	Gavia arctica	no	nessuna	nessuna	nessuno
A007	Podiceps auritus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A038	Cygnus cygnus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A060	Aythya nyroca	no	nessuna	nessuna	nessuno
A068	Mergus albellus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A075	Haliaeetus albicilla	no	nessuna	nessuna	nessuno
A090	Aquila clanga	no	nessuna	nessuna	nessuno
A098	Falco columbarius	no	nessuna	nessuna	nessuno
A103	Falco peregrinus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A119	Porzana porzana	no	nessuna	nessuna	nessuno
A120	Porzana parva	no	nessuna	nessuna	nessuno
A127	Grus grus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A135	Glareola pratincola	no	nessuna	nessuna	nessuno
A139	Charadrius marinellus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A157	Limosa lapponica	no	nessuna	nessuna	nessuno
A170	Phalaropus lobatus	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 41 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A189	Gelochelidon nilotica	no	nessuna	nessuna	nessuno
A224	Caprimulgus europaeus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A272	Luscinia svescica	no	nessuna	nessuna	nessuno
A293	Acrocephalus melanopogon	no	nessuna	nessuna	nessuno
A196	Chlydonias hybrida	no	nessuna	nessuna	nessuno
A030	Ciconia nigra	no	nessuna	nessuna	nessuno
A231	Coracias garrulus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A122	Crex crex	no	nessuna	nessuna	nessuno
A393	Phalacrocorax pygmeus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A021	Botaurus stellaris	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A022	Ixobrychus minutus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A023	Nycticorax nycticorax	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A026	Egretta garzetta	no	nessuna	nessuna	nessuno
A027	Egretta alba	no	nessuna	nessuna	nessuno
A032	Plegadis falcinellus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A034	Platalea leucorodia	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A084	Circus pygargus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A131	Himantopus himantopus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A004	Tachybaptus ruficollis	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A005	Podiceps cristatus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A391	Phalacrocorax carbo sinensis	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 42 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A208	Ardea cinerea	no	nessuna	nessuna	nessuno
A048	Tadorna tadorna	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A051	Anas strepera	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A069	Mergus serrator	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A125	Fulica atra	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A130	Haematopus ostralegus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A153	Gallinago gallinago	no	nessuna	nessuna	nessuno
A160	Numensis arquata	no	nessuna	nessuna	nessuno
A161	Tringa erythropus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A179	Larus ridibundus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A182	Larus canus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A459	Larus cachinnans	no	nessuna	nessuna	nessuno
A289	Cisticola jundicidis	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A297	Acrocephalus scirpaceus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A298	Acrocephalus arundinaceus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A305	Sylvia melanocephala	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A323	Panurus biarmicus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A381	Emberizia schoeniculus	Eventualmente di passaggio	nessuna	nessuna	nessuno
A025	Bulbus ibis	no	nessuna	nessuna	nessuno
A086	Accipiter nisus	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 43 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
A087	Buteo buteo	no	nessuna	nessuna	nessuno
A096	Falco tinnunculus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A136	Charadrius dubius	no	nessuna	nessuna	nessuno
A214	Otus scops	no	nessuna	nessuna	nessuno
A221	Asio otus	no	nessuna	nessuna	nessuno
A006	Podiceps grisegena	no	nessuna	nessuna	nessuno
A058	Netta rufina	no	nessuna	nessuna	nessuno
A147	Calidris ferruginea	no	nessuna	nessuna	nessuno
A164	Tringa nebularia	no	nessuna	nessuna	nessuno
A198	Chlydonias leucoptura	no	nessuna	nessuna	nessuno
1304	Rhinolophus ferrumequinum	no	nessuna	nessuna	nessuno
1152	Aphanius fasciatus	no	nessuna	nessuna	nessuno
1156	Knipowitschia panizzae	no	nessuna	nessuna	nessuno
1100	Acipenser naccarii	no	nessuna	nessuna	nessuno
1114	Rutulis pigus	no	nessuna	nessuna	nessuno
1140	Chondrostoma soetta	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Cylindera trisignata	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Neomys anomalos	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Epilobium parviflorum	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Epipactis palustris	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Limonium bellidifolium	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 44 di 52

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

Habitat/Specie		Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice	Nome				
non codificata	Spiranthes aestivalis	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Trachomitum venetum	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Utricularia australis	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Zoostera marina	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Rutilus erythrophthalmus	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Hyla intermedia	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Podarcis sicula	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Natrix tassellata	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Muscardinus avellanarius	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Meles meles	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Eptesicus serotinus	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Hypsugo savii	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Pipistrellus kuhli	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Atriplex littoralis	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Atriplex rosea	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Triglochin maritimum	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Thalictrum lucidum	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Trapa natans	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Agropyron elongatum	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Equisetum palustre	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Asparagus maritimus	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 45 di 52

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

Habitat/Specie	Nome	Presenza nell'area oggetto di valutazione (considerando il lotto dell'intervento ed i 100 m limitrofi)	Significatività negativa delle influenza dirette	Significatività negativa delle influenza indirette	Presenza di effetti sinergici e cumulativi
Codice					
non codificata	Parapholis strigosa	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Nymphoidea peltata	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Chenopodium ficifolium	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Bupleurum tenuissimum	no	nessuna	nessuna	nessuno
non codificata	Dryopteris filix- mas	no	nessuna	nessuna	nessuno

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 46 di 52
Rev. n. 00		

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

7. DISTANZA DELL'INTERVENTO DAI SITI NATURA 2000 O DAGLI ELEMENTI CHIAVE DEL SITO

L'immagine seguenti illustra la distanza dell'area di intervento dal perimetro dei Siti della Rete Natura 2000 oggetto di valutazione.

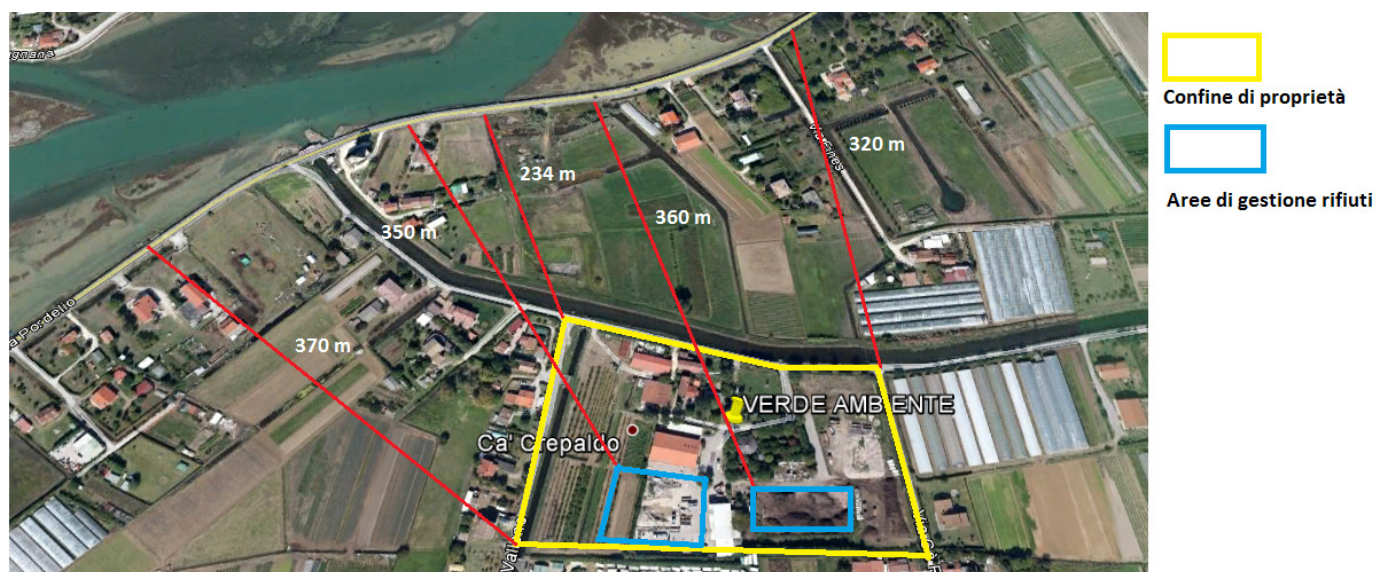


Immagine 5 (estratta Google Earth e rielaborata) – distanze lineari

L'immagine seguente invece illustra la distanza che intercorre tra il perimetro dell'impianto della ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc e i confini degli habitat ed habitat di specie dei Siti della Rete Natura 2000.

Dall'immagine n. 6 risulta evidente come la distanza sia molto elevata, aggirandosi attorno ai 3,5 km.

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 47 di 52

STUDIO AM. & CO. S.R.L. CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	Committente: VERDE AMBIENTE Snc	Rif.: D.Lgs n. 152/2006 Elaborato: Relazione Tecnica VINCA
--	---	--

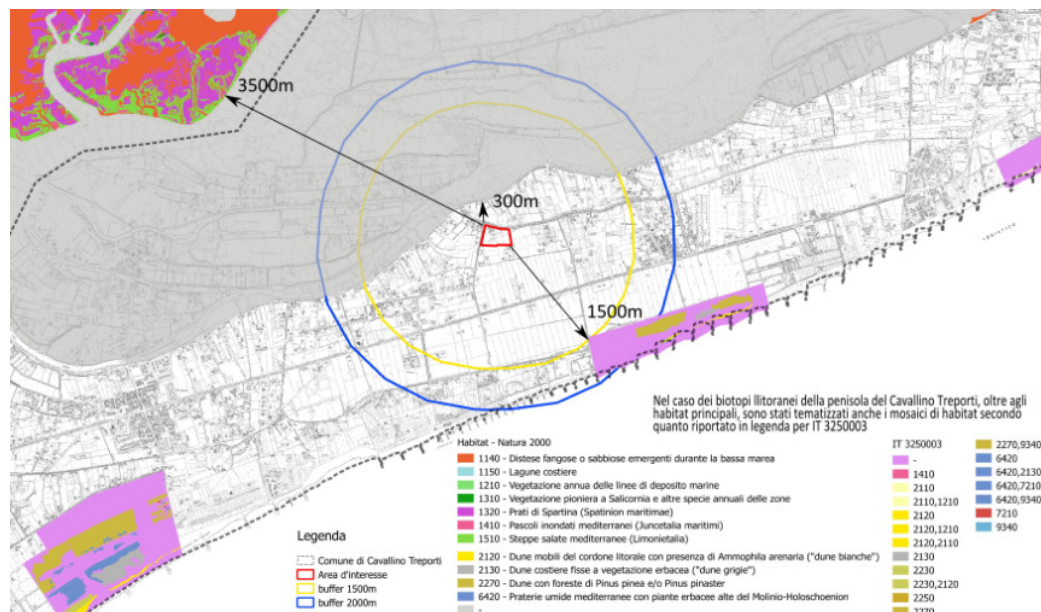


Immagine 6 – distanze lineari

8. ILLUSTRAZIONE DEI MOTIVI CHE HANNO CONDOTTO A CONSIDERARE LA NON SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI SUL SITO NATURA 2000

A giudizio del tecnico estensore del presente documento, l'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc potenzialmente non avrà effetti negativi diretti o indiretti sui Siti della Rete Natura 2000 IT3250031 - "Laguna superiore di Venezia" e IT3250046 - "Laguna di Venezia" in quanto:

1. L'area di intervento si sviluppa all'esterno dei Siti della Rete Natura 2000 oggetto di valutazione, dunque l'ampliamento dell'estensione dell'impianto con comporterà un'interazione diretta con gli habitat e gli habitat di specie presenti nei Siti IT3250031 e IT 3250046;

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 48 di 52
---------------------------------------	--	---------------

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

2. La distanza tra i confini dell'impianto e i confini degli habitat ed habitat di specie dei Siti della Rete Natura 2000 è molto elevata (circa 3.500 m) pertanto è possibile escludere una interazione diretta indotta dall'impianto. Inoltre, valutato che l'unico fattore emissivo generato dall'attività di recupero rifiuti in valutazione che possa incidere sugli habitat ed habitat di specie è da ricondurre agli scarichi idrici, è possibile escludere anche una interazione indiretta;
3. Quale misura mitigativa della realizzazione del P.U. approvato dal Comune di Cavallino-Treporti e strettamente legato all'ampliamento dell'impianto di recupero rifiuti proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc, è prevista la piantumazione di essenze arboree autoctone (si veda immagine n.4);
4. La riorganizzazione impiantistica non prevede la modifica di strutture che possano influenzare le rotte degli uccelli migratori;
5. Rispetto alla situazione attualmente presente nell'area di intervento e già sottoposta a Screening di V.INC.A. (si veda quanto riportato al Capitolo 1.0) fattori quali emissioni in atmosfera e impatto acustico non subiscono alcuna modifica, non determinando dunque un incremento degli effetti nei confronti degli habitat e gli habitat di specie presenti nei Siti IT3250031 e IT 3250046;
6. Per quanto concerne la potenziale incidenza dell'impianto di recupero rifiuti riconducibile all'emissione acustica indotta dall'impianto, la distanza minima delle aree di gestione dei rifiuti dal perimetro dei Siti della Rete Natura 2000 è di 350 m lineari (rif. immagine n. 5), pertanto sufficiente a garantire un elevato livello di attenuazione della propagazione dell'onda sonora. Quando

Emissione 01/09/2015 Rev. n. 00	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 49 di 52
---------------------------------------	--	---------------

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

detto consente di escludere potenziali incidenze negative sui Siti della Rete Natura 2000 dovute alla componente acustica;

7. Rispetto alla situazione attualmente abilitata dalla Provincia di Venezia, il progetto proposto prevede l'implementazione del sistema di trattamento delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scoperte, con miglioramento della qualità dello scarico e dunque riduzione del potenziale impatto sulla qualità delle acque della laguna di Venezia;
8. I fattori di Vulnerabilità dei Siti della Rete Natura 2000 IT3250031 e IT3250046 riguardano interventi diretti dell'uomo all'interno del perimetro di tali aree, infatti sono da ricondurre ad attività quali:
 - erosione della barene a causa della presenza di natanti;
 - perdita di sedimenti non compensata ad un eguale tasso di import marino;
 - inquinamento delle acque (Polo petrolchimico di Marghera, agricoltura, acquacoltura);
 - Attività ittica intensiva;

Nessuno di questi fattori è correlabile con l'intervento proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc.

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 50 di 52

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

9. CONSULTAZIONE CON GLI ORGANI E GLI ENTI COMPETENTI IN MERITO AL SITO – FONTI E RISULTATI DELLA CONSULTAZIONE

Viene nel seguito riportato lo schema di sintesi delle informazioni rilevate e delle determinazioni riportate ai capitoli precedenti:

Dati identificativi del piano, progetto o intervento	
Titolo	Piano Unitario – dell’area di Via Sette Casoni – loc. Cà Ballarin Cavallino-Treporti - Venezia
Proponente	Verde Ambiente di Angiolin Adriano & C. Snc
Autorità procedente	Comune di Cavallino-Treporti
Autorità competente all’approvazione	Comune di Cavallino-Treporti
Professionisti incaricati dello studio	Dott. David Massaro
Comuni interessati	Comune di Cavallino-Treporti
Descrizione sintetica	Riorganizzazione dell’area di impianto gestione rifiuti, con legittimazione delle strutture edilizie e delle attività esistenti
Codice e denominazione dei Siti rete Natura 2000 interessati	IT3250031: “Laguna superiore di Venezia”
	IT3250046: “Laguna di Venezia”
Indicazioni di altri Piani, progetti o interventi che possano dare effetti congiunti	nessuno
Valutazione della Significatività degli effetti	
Esito dello studio di selezione preliminare e sintesi della valutazione circa gli effetti negativi sul sito o sulla regione biogeografica	Lo Studio di Selezione ha portato il tecnico estensore del presente documento ad affermare che la realizzazione del Progetto Unitario proposto non prevede vengano generati effetti negativi sui siti Natura 2000 oggetto di indagine
Consultazione con gli Organi ed Enti competenti, soggetti interessati e risultati della consultazione	Considerate la semplicità e a chiarezza degli interventi del Progetto Unitario, nonché valutato il fatto che tale Progetto è mirato a migliorare e legittimare una situazione già in essere, non si è ritenuto necessario consultare gli Enti
Dati raccolti per l’elaborazione - bibliografia	

Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d – 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 51 di 52
Rev. n. 00		

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

Fonte dei dati	Livello di completezza delle informazioni	Responsabili della verifica	Luogo dove possono essere reperiti e visionati i dati utilizzati
Formulari Rete Natura 2000	Soddisfacente	David Massaro	Presso Studio AM. & CO. Srl Via dell'elettricità n. 3/d Marghera - Venezia
Atlante della laguna di Venezia			

DICHIARAZIONE FIRMATA

Per quanto riportato ai capitoli precedenti, è possibile stabilire con ragionevole certezza scientifica, l'assenza di effetti significativi negativi sui siti della rete Natura 2000 in indagine.

- a) IT3250031: "Laguna superiore di Venezia";
- b) IT3250046: "Laguna di Venezia";

dovuta alla realizzazione del progetto proposto dalla ditta VERDE AMBIENTE di Angiolin Adriano & C. Snc.

ALLEGATI:

1. ALLEGATO 1: Cartografia degli habitat ed habitat di specie

Il tecnico



Emissione 01/09/2015	Studio AM. & CO. Srl Via dell'Elettricità, 3/d - 30175 Marghera Ve Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 52 di 52
Rev. n. 00		