

**PROCEDURA DI SPORTELLO UNICO
PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE
DI CUI AL DPR 160/2010 E
LEGGE REGIONALE 55/2012
PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO
NAUTICO CON AREA ACCOGLIENZA,
SPAZI OFFICINA E AREE DEPOSITO**

Comune di Venezia
Via Moranzani 76
Malcontenta (VE)
fg. 194 mapp. 131

Relazione tecnica relativa alla valutazione
dell'incidenza ambientale, VINCA

CENTRO NAUTICO FUSINA SRL

Via Daniele Manin 60 - Mestre VE
c.f e p.i.00854080272
legale rappresentante: Adriano Fornasiero

**TAG Architetti
di Antonio Fornasiero & C.
S.a.s. tra professionisti**
p.i. e c.f. 04458380278

TAG
Architetti

Via Forte Marghera 17/c
30172 Venezia-Mestre
t. 041975687
info@tag-architetti.com
www.tag-architetti.com



REGIONE
DEL
VENETO



CITTA'
METROPOLITANA
DI VENEZIA



COMUNE DI
VENEZIA

Studio relativo alla proprietà Centro Nautico Fusina srl

sita in

Comune di Venezia (VE) Loc. Fusina, Via Moranzani n.76

Istanza di Verifica di Assoggettabilità alla V.I.A. ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i.

| ELABORATO | TITOLO ELABORATO | DATA |
|-----------|--|----------------|
| 02 | RELAZIONE TECNICA A SUPPORTO DELLA DICHIARAZIONE DI NON AVVIO ALLA PROCEDURA DI VINCA | 05/2019 |

PROPONENTE:

C e n t r o N a u t i c o F u s i n a S . r . l .

TIMBRO E FIRMA:

Il Legale Rappresentante

ESTENSORE RESPONSABILE DELL'ELABORATO:

Dott. Paolo Franceschetti

| EMISSIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | NOTE |
|-----------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 0.0 | 05/2019 | PF | PF | PF | deposito |
| | | | | | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n. 633, art. 2575 e segg. C.C.)

INDICE

| | |
|--|----|
| PREMESSA | 1 |
| 1. NECESSITÀ DI PROCEDERE CON LO STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA | 3 |
| 2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO | 4 |
| 2.1 DESCRIZIONE DEL PROGETTO | 4 |
| 2.1.1 DATI IDENTIFICATIVI DELLA DITTA E DELL'ATTIVITÀ ESISTENTE ED IN PROGETTO | 4 |
| 2.1.2 LOCALIZZAZIONE DEL SITO | 5 |
| 2.1.3 DESCRIZIONE DELLE ATTUALI ATTIVITÀ E PROCEDURE OPERATIVE DELLA DITTA | 8 |
| 2.1.4 DESCRIZIONE DELLE PREVISTE MODIFICHE DELL'AREA | 9 |
| 2.1.5 POTENZIALI INTERAZIONI ATTIVITÀ DELLA DITTA E MATRICI AMBIENTALI | 11 |
| 2.1.6 PRODUZIONE DI REFLUI E LORO PRECAUZIONI | 11 |
| 2.1.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA E LORO PRECAUZIONI | 13 |
| 2.1.8 EMISSIONI ACUSTICHE E LORO PRECAUZIONI | 14 |
| 2.2 IDENTIFICAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI | 14 |
| 2.3 DEFINIZIONE DEI LIMITI SPAZIALI E TEMPORALI DELL'ANALISI | 29 |
| 2.4 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERAZIONI CON PIANI E PROGETTI | 29 |
| 3. VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI | 31 |
| 3.1 IDENTIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI SITI NELLA RETE NATURA 2000 INTERESSATI | 31 |
| 3.1.1 IT3250046 - Laguna di Venezia | 34 |
| 3.2 INDICAZIONI E VINCOLI DERIVANTI DALLE NORMATIVE VIGENTI E DAGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE | 42 |
| 3.3 IDENTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE NEI CONFRONTI DEI QUALI SI PRODUCONO | 43 |
| 3.4 PREVISIONE E VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI CON RIFERIMENTO AGLI HABITAT, HABITAT DI SPECIE E SPECIE | 47 |
| 4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE | 48 |
| BIBLIOGRAFIA | 52 |
| SITI INTERNET CONSULTATI | 52 |
| ALLEGATO I – IMPIANTO DI DEPURAZIONE | 53 |

PREMESSA

Nella redazione del presente studio relativo al progetto riguardante la trasformazione urbanistica dell'area situata in via Moranzani 76 nel Comune di Venezia, proposto dalla Ditta CENTRO NAUTICO FUSINA S.R.L., con sede legale Via Manin 60, Mestre-Venezia CF/P.IVA 00854080272, si sono considerati tutti i riferimenti normativi relativi la Valutazione di Incidenza Ambientale verso i siti della rete Natura 2000, derivanti dall'attuazione della direttiva comunitaria 92/43/Cee e D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. e recepiti dalla D.G.R. n. 1400 del 29 agosto 2017.

Per la stesura dello screening della valutazione di incidenza sono stati utilizzati i riferimenti bibliografici esistenti, nonché altri elementi di valutazione acquisiti sulla base di precedenti conoscenze. Infine, si sono tenute in considerazione anche le nuove Direttive Europee in merito alla preservazione e valorizzazione della Biodiversità, nonché della protezione degli habitat e gli aspetti faunistici prioritari.

La ditta CENTRO NAUTICO FUSINA S.R.L. con sede legale Via Manin 60, Mestre-Venezia CF/P.IVA 00854080272, e sede operativa oggetto dello studio in Via Moranzani n.76 in loc. Fusina, Comune di Venezia (VE) (d'ora in avanti per brevità CNF), gestisce fin dagli anni '80, un impianto di rimessaggio natanti di piccole dimensioni in un'area urbanisticamente non confacente. La ditta ha intenzione di regolarizzare la propria posizione attraverso la riqualificazione dell'area con la rimozione spontanea delle attuali strutture abusive e avviare un intervento di costruzione di un centro nautico con spazi accoglienza e uffici, officina e il mantenimento dell'attuale deposito natanti sull'esistente area utilizzata e di proprietà.

Negli ultimi anni la ditta CNF ha avviato un lungo iter amministrativo e giudiziario, derivante della ricaduta dell'area in zona non opportuna ai sensi del Piano Regolatore Comunale. A seguito dei vari passaggi amministrativi (qui non riportati per brevità) si è giunti all'impegno preso dalla società con atto d'obbligo in data 14/06/2018 e della conseguente ammissione del progetto presentato dalla medesima società alla procedura di sportello unico ai sensi del DPR n. 160/2010 con delibera di Giunta n. 222/2018. Tale deliberazione della Giunta Comunale - Domanda di ammissione a procedura di "Sportello Unico" di cui al D.P.R. n. 160/2010 e Legge Regionale 55/2012 per la realizzazione di un centro nautico con area accoglienza, spazi officina e aree deposito natanti in località Fusina. La città Metropolitana, preso atto dell'intenzione di avviare un riordino dell'area di proprietà della ditta con la demolizione dei fabbricati esistenti e la nuova realizzazione di due fabbricati ad uso artigianale e un fabbricato ad uso commerciale con relativo piazzale per deposito imbarcazioni (con contestuale cambio di destinazione di zona in variante al Piano degli Interventi al fine di rendere coerente l'attività con la destinazione d'uso prevista dal Piano Regolatore Comunale), ha deliberato di:

- di ammettere il progetto in oggetto alla procedura di cui all' art 8 del DPR 160/2010 previa verifica da parte del Responsabile del Procedimento che il progetto in questione risulti conforme alle vigenti norme in materia ambientale, sanitaria e di sicurezza del lavoro;
- di dare mandato al Settore Progetti Strategici della Direzione Progetti Strategici e Politiche Internazionali e di Sviluppo di esperire quanto necessario in attuazione del progetto.

L'attuazione del riordino dell'area con l'edificazione di due immobili ad uso di officina e uffici, non andrà a modificare la superficie attualmente occupata dall'attività, né aumenterà la potenzialità della stessa.

Dall'analisi della Carta delle Sensibilità relativa all'ambito oggetto di studio si evidenzia che l'impianto ricade in un'area prossima, ma non ricadente, ad un Sito di Importanza Comunitaria (SIC) - IT3250030 e alla Zona di Protezione Speciale (ZPS) - IT3250046.

Si attesta che:

- L'intervento oggetto della presente richiesta è volto alla realizzazione di un riordino dell'area già utilizzata per la medesima attività dagli anni '80;
- Nell'area non verranno modificate le zone di rimessaggio natanti, varo e alaggio;
- L'intervento è situato in area di proprietà e prevede la costruzione di nuovi manufatti in sostituzione degli esistenti;
- L'intervento ricade esternamente ai Siti Rete Natura 2000 ed esternamente alle zone buffer di 200 metri dai medesimi, così come definito dall'art. 22, comma 4 delle N.T.A. I più vicini Siti di Interesse Comunitario (S.I.C.) e Zone a Protezione Speciale (Z.P.S.) sorgono ad una distanza minima di 1,1 km dall'area di insediamento;
- Non si rilevano impatti ambientali di rilievo derivanti dall'esercizio dell'attività oggetto del presente progetto, ovvero gli impatti potenziali potrebbero essere riconducibili ai fenomeni di dilavamento o impatti di tipo acustico;
- Non si rileva alcuna sottrazione di habitat, introduzione di agenti inquinanti o disturbi derivanti dall'esercizio dell'attività in oggetto.

Trattandosi pertanto di un riordino di un'area, con l'abbattimento dei manufatti presenti con la realizzazione di due nuovi immobili, si ritiene di ottemperare all'analisi dell'Incidenza Ambientale mediante la procedura di **Screening d'Incidenza**, elaborata ai sensi della D.G.R. n. 1400 del 29 agosto 2017, dove emergerà che l'intervento in oggetto non comporterà effetti in termini di sottrazione di habitat prioritari o di connettività ambientale per le specie animali in generale, ed ornitiche in particolare, e vegetali tipiche di detti siti appartenenti alla rete NATURA 2000 e dei corridoi ambientali di connessione.

1. NECESSITÀ DI PROCEDERE CON LO STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

La Ditta CNF ha intenzione di realizzare una sistemazione dell'area in cui ricade la propria attività, avviata negli anni '80, con la rimozione dei manufatti attualmente presenti e la realizzazione di due nuovi immobili, adibiti ad attività commerciali (uffici) e officina, nell'area di sua proprietà sita in via Moranzani n. 76 – Venezia (VE). Il progetto oltre alla realizzazione dell'immobile e relative strutture accessorie, che di per sé non rientrerebbe tra le fattispecie progettuali per le quali è previsto l'obbligo dello svolgimento della verifica di assoggettabilità alla V.I.A, prevede il cambio di destinazione d'uso dell'area in cui ricade l'attività, con un passaggio da area a destinazione agricola a produttiva.

A seguito dell'espressione positiva della Giunta Comunale relativa alla domanda di Ammissione a procedura di Sportello Unico l'Azienda deposita l'istanza di procedura SUAP ai sensi del DPR 160/2010 e della Legge Regionale 55/2012 (art. 3 o art. 4) è stata richiesta dagli uffici preposti la stesura di una Relazione tecnica relativa alla Valutazione dell'Incidenza Ambientale (Vinca), ai sensi della DGRV 1400/2017.

Il sedime d'impianto è catastalmente individuato al Foglio 194 mapp. 131 in località Fusina, ricadente nel Comune di Venezia (VE). Il nuovo progetto ammesso a procedura di sportello unico prevede la demolizione dei manufatti esistenti e la costruzione di nuove strutture. L'area di sedime dell'impianto ricade in un lotto di 11.000 m², nel quale verranno realizzati due immobili a scopo commerciale (uffici) e uno a scopo artigianale (officina). In particolare, si prevede la costruzione di:

- un edificio a due piani nei pressi dell'accesso dell'area, ad uso accoglienza, uffici, spogliatoi, servizi igienici al piano terra e sala polivalente e appartamento per un eventuale custode al piano primo. Si prevedono facciate ventilate, in grado di migliorare il clima interno sia d'estate che d'inverno, energeticamente sostenibili, costituite da muratura, materiale isolante, spazio di ventilazione, rivestimento in pannelli riciclabili al 100%, resistenti agli agenti atmosferici e autopulenti.
- Realizzazione di un manufatto ad uso officina di un solo piano di altezza, con un pergolato coperto; sarà rivestito con pannelli in fibrocemento grigio chiaro.
- Verrà realizzata una tettoia per il rimessaggio dei natanti, sostenuta da pilastri metallici, chiusa su tre lati con rivestimento sempre in pannelli di fibrocemento grigio chiaro, sulla cui copertura saranno posizionati pannelli fotovoltaici.
- Tombinamento del fosso che scorre all'interno del sedime dell'area con realizzazione di una condotta da Ø800 mm. L'intervento proposto consente la realizzazione di un volume d'invaso maggiore (130.5 m³ contro i 114.2 m³ esistenti) e una maggiore capacità di deflusso idrico verso il naviglio Brenta.

Le attività di gestione dei natanti saranno quindi svolte principalmente all'interno del fabbricato adibito ad officina, dove saranno messe in essere tutte le operazioni potenzialmente più impattanti (cambio olio, pulizia motori, ecc.).

Analizzate le richieste di realizzazione del progetto, nonché presa visione dei punti del paragrafo 2.2 della D.G.R. n. 1400 del 29 agosto 2017, si può affermare che: il presente progetto ricade nel punto numero 23 elencato nel paragrafo 2.2 della D.G.R. n. 1400 del 29 agosto 2017, nonché ricade nelle indicazioni ai sensi del art. 6 (3), della Direttiva 92/43/Cee, i quali affermano che la valutazione di incidenza non è necessaria per "piani, progetti e interventi per i quali sia dimostrato tramite apposita relazione tecnica non risultano possibili effetti significativi negativi sui siti della rete Natura 2000".

2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

2.1 Descrizione del progetto

2.1.1 DATI IDENTIFICATIVI DELLA DITTA E DELL'ATTIVITA' ESISTENTE ED IN PROGETTO

Tabella 1 – Dati identificativi del Soggetto Proponente – Sintesi dell'attività esistente e dell'attività in progetto.

| | | |
|--|---|---|
| Ditta: | CENTRO NAUTICO FUSINA S.R.L. | |
| Sede Legale: | Via D. Manin 60, Mestre-Venezia | |
| Sede Operativa: | Via Moranzani 76, Fusina-Venezia | |
| C.F. e Partita IVA: | 00854080272 | |
| N. iscrizione Registro Imprese: | 00854080272 | |
| REA: | VE-158018 | |
| Telefono: | 041 698133 | |
| Fax: | 041 698133 | |
| Indirizzo mail: | amministratore@centronauticofusina.it | |
| Indirizzo Legalmail: | centronauticofusina@pec-mail.it | |
| Numero di addetti: | Fissi: n. 5 | |
| Amministratore Unico: | Fornasiero Adriano | |
| Luogo e data di nascita: | [REDACTED] | |
| Residenza: | [REDACTED] | |
| Codice fiscale: | [REDACTED] | |
| Attività esercitata dall'Impresa: | <ul style="list-style-type: none"> - Rimessaggio imbarcazioni - Riparazioni e pulizia natanti | |
| Dati Catastali identificativi dell'impianto: | N.C.T. e N.C.E.U. Comune di Venezia (VE), Sezione Malcontenta, Foglio 194 mapp. 131 in località Fusina | |
| Destinazione Urbanistica: (P.R.G. del Comune di Venezia): | Zona Territoriale Omogenea Z.T.O. TCP E3.2 "unità di paesaggio in zona agricola ad elevato frazionamento fondiario" | |
| Titolo Progetto: | "Studio relativo alla proprietà Centro Nautico Fusina srl" ubicato in Comune di Venezia (VE), Via Moranzani n.76, Loc. Fusina | |
| Proponente | CENTRO NAUTICO FUSINA S.R.L. | |
| Titolare della Domanda: | Fornasiero Adriano | |
| DATI TERRITORIALI | | |
| Comune di localizzazione: | Venezia (VE) | |
| Ubicazione del Progetto: | Loc. Fusina, via Moranzani n.76 | |
| Estremi Catastali: | N.C.T. e N.C.E.U. Comune di Venezia (TV), Sezione Malcontenta, Foglio 194, Mappale 131 | |
| Destinazione Urbanistica: | Zona Territoriale Omogenea Z.T.O. TCP E3.2 "unità di paesaggio in zona agricola ad elevato frazionamento fondiario" | |
| Destinazione Urbanistica delle aree confinanti: | Nord: | aut.apq.sp "zona a servizio per le attività produttive" |
| | Sud: | amt.tla.cca "canali e corsi d'acqua" |
| | Ovest: | E3.2 "unità di paesaggio in zona agricola ad elevato frazionamento fondiario" |
| | Est: | T-1 "T-1 PP Terminal Fusina" |
| Distanze del progetto/impianto: | da civili abitazioni isolate: | 23 m |

| | | |
|---|---|--|
| | da zone residenziali: | 460 m c.a. – Abitato Moranzani |
| | da impianti produttivi o commerciali “sensibili” | 530 m c.a. – “Centrale di produzione elettrica di Fusina gestita da ENEL Spa” |
| Vincoli: | Ambientali | area di connessione naturalistica |
| | Paesaggistici (D.Lgs. n. 42/04) | rispetto fascia fluviale di notevole interesse pubblico |
| | Urbanistici “significativi” | Assenti |
| | Altri Vincoli | <ul style="list-style-type: none"> • Vincolo sismico O.P.C.M. n. 3274/2003; • Corridoio Metropolitano Venezia – Padova (P.A.L.A.V.); • D.Lgs. 42/2004 art.157 (Aree a rischio archeologico Laguna di Venezia) |
| Aree protette interessate: | Nessuna | |
| DIMENSIONI PROGETTO | | |
| Superficie fondiaria catastale: (N.C.E.U. con Foglio 194, Mappale 131) | 11.128,00 m ² | |
| Superficie reale dell’impianto: | 11.128,00 m ² | |
| Superficie aree scoperte: | 10.765,00 m ² (di cui 4.340 m ² a verde) | |
| Superficie aree coperte: | 363,00 m ² | |
| DATI TIPOLOGIE VIA/SCREENING | | |
| Tipologia Progettuale: | Modifica urbanistica e sostituzione immobili | |
| Eventuali Comuni limitrofi interessati dal Progetto: (secondo un criterio di prossimità) | Comune di Mira (VE) in Provincia di Venezia (non si evidenziano comunque impatti negativi significativi) | |

2.1.2 LOCALIZZAZIONE DEL SITO

Il territorio del Comune di Venezia si estende nella porzione centro orientale della Provincia di Venezia lungo la costa adriatica, più in particolare nella laguna di Venezia. I Comuni immediatamente confinanti in senso antiorario partendo da Nord-Est sono: Cavallino Treporti, Jesolo, San Donà di Piave, Musile di Piave, Quarto d’Altino, Marcon, Martellago, Spinea, Mira, Campagna Lupia, Chioggia, tutti ricadenti nella città metropolitana di Venezia (vedi immagine in Figura 1).

L’area di insediamento del Centro Nautico Fusina grava sul lato meridionale del comune veneziano, lungo Via Moranzani n. 76., Comune di Venezia (VE), in un contesto territoriale a prevalente vocazione industriale verso nord, con l’area produttiva di Marghera, posto a circa 0,2 chilometri; mentre a sud si estendono aree a vocazione agricola e barene – vedi immagine in Figura 2.

L’ambito di studio è caratterizzato da un assetto morfologico tipicamente pianeggiante. La superficie topografica appare uniforme e non sono presenti zone collinari e/o avvallamenti; la quota assoluta del terreno è compresa tra un massimo di circa 2,4 m s.l.m..

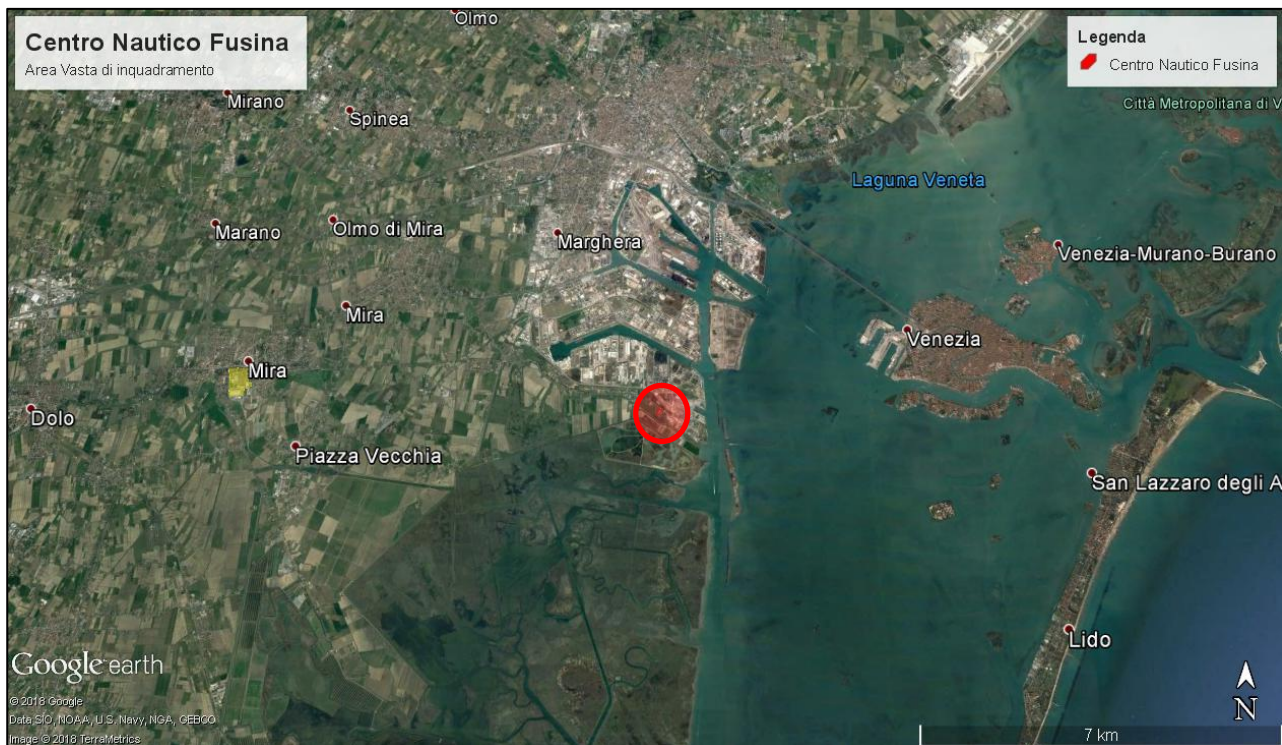


Figura 1 - Immagine di inquadramento territoriale con individuazione (cerchio rosso) dell'ambito di insediamento dell'attività della ditta Centro Nautico Fusina (Ortofoto - Fonte: Google Earth).

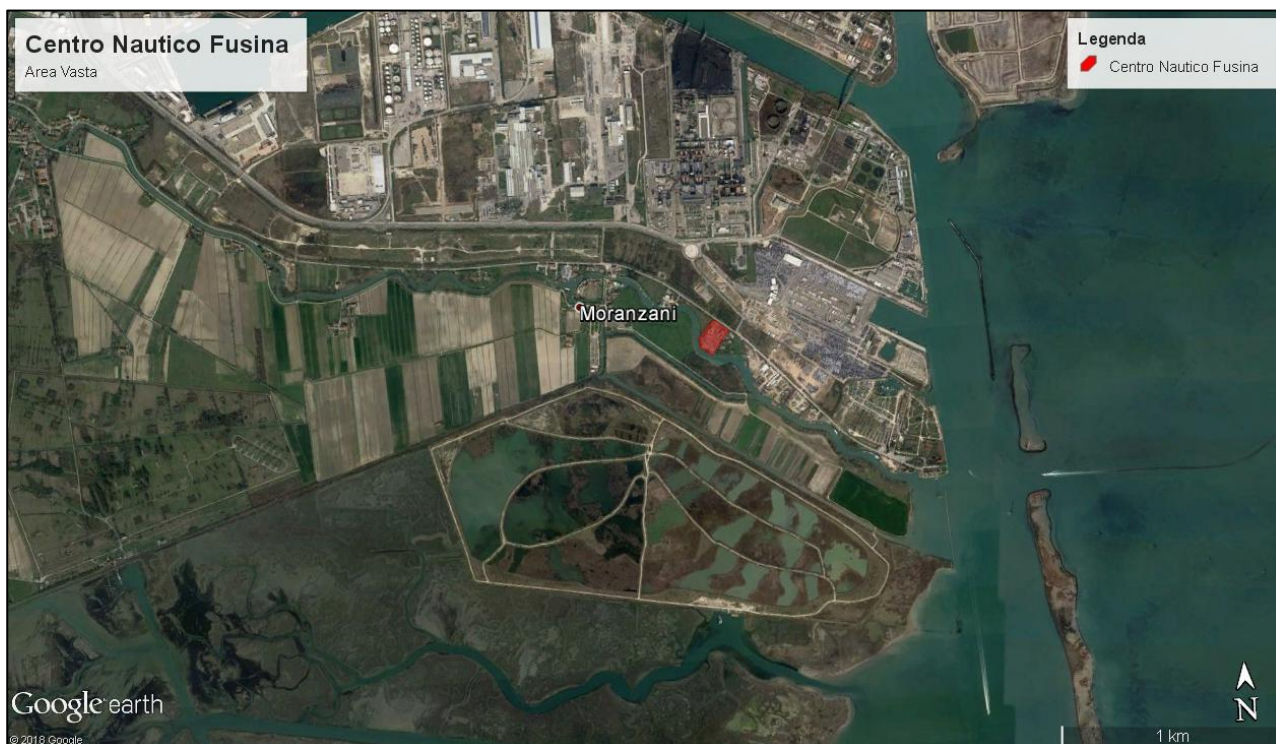


Figura 2 – Localizzazione dell'impianto della Ditta Centro Nautico Fusina nel contesto del territorio circostante (Ortofoto - Fonte: Google Earth).

L'impianto in oggetto della presente procedura di Screening risulta attualmente un lotto non edificato all'interno dell'area a destinazione non conforme Agricola E-3.2 del Comune di Venezia. La ditta, con la presente documentazione, è in fase di richiesta e conformazione normativa rispetto le opportune autorizzazioni edilizie ed urbanistiche, apportando una variazione di destinazione urbanistica.

Nelle ortofoto satellitari riportate (vedi in particolare Figura 3) si evidenzia la localizzazione dello stabilimento della ditta CNF nel contesto del territorio in cui si inserisce; il medesimo confina rispettivamente in senso orario:

- a Nord con via Moranzani e successivamente con una fascia a destinazione agricola/parco;
- a Nord-Est con un'area a destinazione industriale, in particolare rimessaggio automobili;
- a Est con due abitazioni in stato di abbandono e poi altre aree a rimessaggio imbarcazioni;
- e Sud e Ovest con il naviglio Brenta prima e terreni in area agricola/lagunare poi.

Il sito di progetto, avente una superficie fondiaria complessiva pari a 11.128,00 m², insiste su di un'area catastalmente censita al N.C.T. e N.C.E.U. del Comune di Paese (TV) con Foglio 194, Mappale 131 (si veda Estratto di Mappa). All'impianto si accede direttamente dall'accesso principale di Via Moranzani, nel quale insiste un passo carraio.



Figura 3 – Localizzazione dell'impianto della Ditta Centro Nautico Fusina Srl nel contesto del tessuto agricolo e della zona industriale del Comune di Venezia (VE) – (Fonte: ortofoto Google Earth).

L'area d'insediamento è classificata, secondo il vigente "PRG Comunale", approvata con delibera di G.R.V. n 3905 del 03.12.04 d.c.c. n. 68 del 23/12/2015, come Zona Territoriale Omogenea di tipo TCP 3.2 "Unità di paesaggio in zona agricola ad elevato frazionamento fondiario", normata all'art. 40 delle N.T.A..

Secondo il Piano di Zonizzazione Acustica (Approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 39 del 10/02/2005), risulta che l'area oggetto della presente relazione è classificata come "Classe III – Area di tipo misto" ai sensi del D.P.C.M. 14/11/1997.

2.1.3 DESCRIZIONE DELLE ATTUALI ATTIVITÀ E PROCEDURE OPERATIVE DELLA DITTA

La ditta CNF si occupa principalmente di rimessaggio di imbarcazioni di piccole dimensioni che gestisce fin dagli anni '80, in un'area urbanisticamente non confacente. La ditta ha intenzione regolarizzare la propria posizione attraverso la riqualificazione dell'area con la rimozione spontanea delle attuali strutture abusive e avviare un intervento di costruzione di un centro nautico con spazi accoglienza e uffici, officina e deposito natanti sull'attuale area utilizzata e di proprietà.

La Ditta ha intenzione di regolamentare la propria posizione dal punto di vista normativo/autorizzativo su area urbanisticamente confacente. In tale occasione, inoltre, ha intenzione di apportare alcune modifiche all'interno del sedime dell'area con la regimazione di un fossato (a fini di maggiore tutela idraulica) e la realizzazione di due immobili per l'accoglienza clienti e svolgimento piccole riparazioni sui natanti.

L'intera area, con una superficie complessiva di 11.128 m², può essere descritta come un piano inclinato verso sud con una pendenza dell'ordine del 0.25 %. La quota media del piano di imposta è 2 m s.l.m.. Il confine sud riversa completamente sul naviglio Brenta che sfocia in Laguna di Venezia a 1,2 km a valle del sedime del CNF.

Allo stato attuale l'area si presenta come una superficie prevalentemente a buon drenaggio idrico dove si sviluppa un rimessaggio di imbarcazioni riposte su appositi carrelli semoventi. Nello specifico l'area si può così suddividere:

- Area Pavimentata: 3.637 m²
- Area Coperta: 400 m²
- Area ricoperta con ghiaia: 5.659 m²
- Area a verde: 1.432 m²

L'intero perimetro, a meno dell'area fronte naviglio Brenta (la quale presenta la piantumazione di siepi a basso sviluppo), presenta una recinzione e un filare di siepe ad elevato sviluppo, in grado di schermare la vista dall'esterno e limitare il potenziale impatto derivante dalle attività. L'area presenta sul lato sud, lungo il Naviglio Brenta, due cancelli carrabili per il passaggio delle imbarcazioni e dei carrelli verso le gru di tipo nautico situate sulla riva. Sul lato nord l'area presenta un cancello carrabile di ingresso da via Moranzani. Per lo spostamento delle barche in deposito, è stata realizzata una viabilità interna, mentre lo spazio destinato ai natanti è segnato a livello terra; esistono inoltre due piazzole per il lavaggio imbarcazioni, pavimentate in cemento.

Sul lato nord si trova un piccolo manufatto della superficie di circa mq.3, di altezza media di 1,80 cm. per il ricovero delle pompe idriche.

I manufatti presenti, indispensabili allo svolgimento dell'attività stessa, sono costituiti da materiali semplici, container prefabbricati per gli uffici e i bagni, pannelli a sandwich per la sala riunioni, pilastri di metallo e coperture in ondolato per le tettoie e l'officina.

Nella parte a ovest del sedime, ad una distanza circa di 8 metri dal perimetro esterno, la proprietà è attraversata da un fosso profondo circa 0,8 m e largo in sommità circa 1.5 m, che recapita nel naviglio Brenta attraverso una condotta di diametro pari a 300 mm.

Si riporta la pianta dello stato attuale dell'area in oggetto della presente relazione:

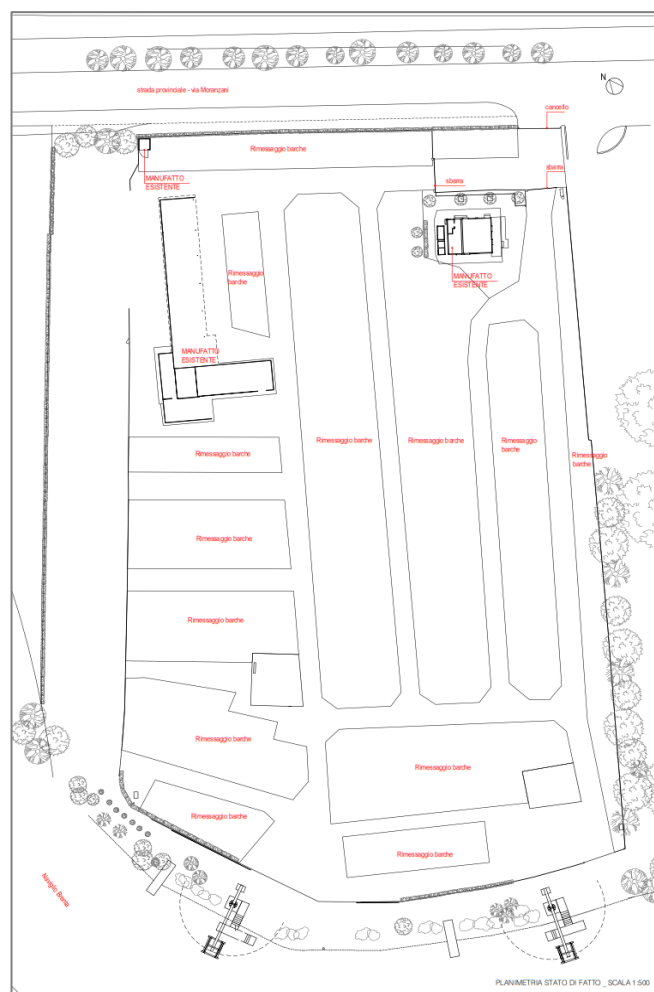


Figura 4 – Pianta dell'area allo stato attuale della ditta Centro Nautico Fusina

2.1.4 DESCRIZIONE DELLE PREVISTE MODIFICHE DELL'AREA

La Ditta CNF ha intenzione di avviare una procedura di richiesta di modifica della destinazione urbanistica e confermare la realizzazione di alcune modifiche, sia da un punto di vista edilizio che di gestione idraulica.

Nello specifico, in data 19/06/2018 con delibera 122 della Giunta Comunale del Comune di Venezia è stato ammesso alla procedura di cui all' art. 8 del Dpr. 160/2010 un nuovo progetto da realizzare nell'area in oggetto per la creazione di un centro nautico con area accoglienza, officina ed area deposito natanti.

Il nuovo progetto ammesso a procedura di sportello unico prevede la rimozione, a mezzo di smontaggio, dei manufatti esistenti e la costruzione di nuove strutture.

In particolare, si prevede la costruzione di un edificio a due piani nei pressi dell'accesso dell'area, ad uso accoglienza, uffici, spogliatoi, servizi igienici al piano terra e sala polivalente e appartamento per un eventuale custode al piano primo. L'ingresso dell'edificio è sottolineato da una parete obliqua, rientrante rispetto alla sagoma del fabbricato, che va a proteggere la parete vetrata dell'area accoglienza. I prospetti sono molto lineari, caratterizzati da una fascia cromatica orizzontale che va ad evidenziare la forometria. Si prevedono facciate ventilate, in grado di migliorare il clima interno sia d'estate che d'inverno, energeticamente sostenibili, costituite da muratura, materiale isolante, spazio di ventilazione, rivestimento in pannelli riciclabili al 100%, resistenti agli agenti atmosferici e autopulenti. I pannelli verranno utilizzati in due differenti cromie: grigio chiaro con effetto cemento, per la quasi totalità della facciata e effetto Corten, per la fascia delle finestrate.

Nella parte ovest si prevede la realizzazione di un manufatto ad uso officina di un solo piano di altezza, con un pergolato coperto; sarà rivestito con pannelli in fibrocemento grigio chiaro, che riprendono texture e colori del rivestimento dell'edificio principale, ma più economici, vista la funzione del manufatto stesso.

Inoltre, verrà realizzata una tettoia per il rimessaggio dei natanti, sostenuta da pilastri metallici, chiusa su tre lati con rivestimento sempre in pannelli di fibrocemento grigio chiaro, sulla cui copertura saranno posizionati pannelli fotovoltaici.

In merito alla presenza del fossato che scorre lungo la proprietà, la ditta propone di sostituire il fosso esistente con una condotta di diametro pari a 800 mm per l'intera lunghezza del fosso e della condotta esistenti, con l'obiettivo di realizzare lo stesso volume d'invaso e migliorare la capacità di deflusso del tratto terminale del corpo idrico, che attualmente costituisce un'ostruzione al deflusso dell'area di monte.

Si riporta la pianta dello stato di progetto dell'area in oggetto della presente relazione, con evidenza delle modifiche preste:



Figura 5 - Pianta dell'area di progetto della ditta Centro Nautico Fusina

Il resto del sedime dell'impianto non subirà modifiche o variazioni, non arrecando perturbazioni nell'area più a sud, caratterizzata da una maggiore sensibilità ambientale. Il numero degli avventori previsti e dei natanti posti a dimora non subirà alcuna modifica, se non una riduzione.

2.1.5 POTENZIALI INTERAZIONI ATTIVITÀ DELLA DITTA E MATRICI AMBIENTALI

Gli “*impatti ambientali potenziali*” derivanti dall’esercizio dell’attività di rimessaggio imbarcazioni di piccole dimensioni sono principalmente ascrivibili:

1. all’interazione diretta tra le matrici ambientali e l’area di rimessaggio;
2. all’impiego dei macchinari/attrezzature mediante le quali si effettua il trasferimento natanti.

Gli “*impatti ambientali potenziali*” principali riconducibili all’interazione diretta ed indiretta dell’attività con le matrici ambientali possono essere individuati come da elenco seguente:

- trasporto eolico delle polveri che si possono generare durante le operazioni di movimentazione imbarcazioni;
- generazione di eluati connessi al dilavamento dei natanti qualora esposto all’azione degli agenti atmosferici, in particolare delle motorizzazioni;
- sversamenti accidentali di idrocarburi e oli minerali derivanti da perdite accidentali dai natanti.

Gli “*impatti ambientali potenziali*” riconducibili all’impiego dei macchinari/attrezzature mediante le quali si effettua lo spostamento dei natanti possono essere individuati come da elenco seguente:

- emissione in atmosfera di polveri causata dalla movimentazione dei natanti;
- emissione di gas combustibili derivanti dall’utilizzo dei mezzi meccanici aziendali per la movimentazione dei materiali;
- emissione di gas combustibili derivanti dal traffico veicolare in ingresso ed uscita dall’impianto;
- emissioni acustiche generate dall’esercizio dell’attività e dal traffico veicolare e dei natanti.

Gli “*impatti ambientali potenziali*” riconducibili all’impiego di mezzi motorizzati nel campo dei trasporti terrestri e nautici, della viabilità e delle reti infrastrutturali possono essere individuati come da elenco seguente:

- emissione di gas combustibili derivanti dal traffico veicolare in circolazione nella rete stradale e nel naviglio Brenta;
- emissioni acustiche generate dal traffico veicolare nella rete stradale e nel naviglio Brenta.

Dall’analisi della tipologia delle attività svolte all’interno della Ditta, non sono individuati potenziali elementi contaminanti che possono influenzare direttamente o indirettamente l’uomo, la flora e la fauna e non sono individuati potenziali rischi di bioaccumuli nelle catene alimentari di interesse umano o animale.

Nei paragrafi successivi si riportano le possibili interazioni con l’ambiente derivanti dalle operazioni dell’attività dell’impianto oggetto della presente valutazione di incidenza.

2.1.6 PRODUZIONE DI REFLUI E LORO PRECAUZIONI

Come accennato nei paragrafi precedenti, tutta l’area del rimessaggio presenta una copertura a ghiaia, mentre le vie di comunicazione sono impermeabilizzate con asfaltatura. Ne deriva che le acque meteoriche ricadenti nell’area, che potrebbero trascinare con loro agenti contaminanti derivanti da un dilavamento dei natanti, saranno coltate ed avviate ad opportuni sistemi di depurazione delle acque. L’area, a livello di presidi ambientali, è dotata di impianti per la raccolta e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento piazzali, in particolare delle due aree adibite al lavaggio dei natanti.

Si precisa che le acque di dilavamento ricadenti nell’area, per la loro natura, non necessitano di un trattamento specifico, in quanto non prevedono contaminazioni particolari che possano arrecare alterazioni alle matrici ambientali. Le acque invece utilizzate per ripulire i natanti, dopo le operazioni di messa a terra o durante le operazioni di manutenzione, necessitano di maggiori cautele ambientali. A tale scopo la ditta CNF ha previsto che i natanti vengano preventivamente trasportati su due piazzali in CLS (superficie totale di 180 m²), e su di essi vengano svolte le attività di manutenzione e di lavaggio. Tali piazzali sono dotati di opportune pendenze per il collettamento delle acque di pulizia. I deflussi delle

piazzole di lavaggio dei natanti vengono sottoposti al trattamento di disoleazione e dissabiamento, attraverso impianto di trattamento già installato dalla proprietà a partire dal 2002, con potenzialità di 3 litri/sec. Si rimanda all'ALLEGATO I della presente relazione per i dettagli del sistema di disoleazione/dissabiatura installato presso il CNF.

Il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento defluisce dalle pavimentazioni adibite a parcheggio e viabilità viene disciplinato, in questo caso, dall'art. 39 comma 5 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque (approvato con Deliberazione n. 107 del 5 Novembre 2009 del Consiglio regionale del Veneto, ai sensi dell'art. 121 del D. Lgs 152/2006, e in particolare le relative Norme Tecniche di Attuazione). Analizzando il deflusso delle acque meteoriche la ditta CNF ha dotato da diversi anni l'area di una rete di collettamento a mezzo di pozzetti (60 x 60 cm) distribuiti nell'area di parcheggio dei natanti (si vedano immagini successive). Tali pozzetti sono raccordati da tubazioni idrauliche che convogliano attualmente al corpo recettore, il fossato che attraversa longitudinalmente l'intera area e che quindi sversa sul naviglio Brenta. Quindi, il corpo idrico di recapito dei deflussi meteorici (a parte le aree di lavaggio dei natanti e dei reflui civili) è costituito dal naviglio Brenta, il cui regime idraulico non viene alterato dai deflussi dell'area di proprietà Centro Nautico Fusina srl.

La trasformazione urbanistica, di cui si valuta la compatibilità idraulica, non comporta un aumento dell'impermeabilizzazione dell'area. Ciò nonostante sono state dimensionate delle nuove condotte secondarie ed è stata proposta la sostituzione della condotta Ø300 e del fosso esistenti con una condotta Ø800 mm per migliorare la capacità di deflusso verso il naviglio Brenta e la sicurezza idraulica della proprietà e delle aree limitrofe.

Si rimanda per maggiore dettaglio alla "relazione di compatibilità idraulica" prodotta dall'Ing. Alessandro Pattaro e depositata insieme alla presente relazione.



Figura 6 – Configurazione della copertura del suolo prevista presso l'area del Centro Nautico Fusina



Figura 7 – Rappresentazione della rete di deflusso meteorico di progetto presso l'area del Centro Nautico Fusina

Le acque reflue civili o assimilate (acque nere) derivanti dai locali di servizio ubicati all'interno degli immobili che verranno realizzati (servizi igienici dotati di WC, docce e lavandini) verranno scaricate nella apposita rete fognaria.

L'area verde, i cui deflussi vengono raccolti in un bacino d'invaso, saranno poi esitati alla rete idrografica superficiale senza la necessità di alcun tipo di trattamento.

Si ritiene pertanto che l'esercizio delle attività, per quanto riguarda lo stato attuale e di progetto, non determini impatti sull'ambiente idrico dell'area vasta, né a medio né a lungo raggio. Gli scarichi derivanti dall'insediamento non andranno a modificare lo stato di qualità dei corsi d'acqua superficiali o le acque freatiche, in quanto vengono preventivamente depurate e scaricate, a norma di autorizzazione, nel rispettoso dei limiti di cui alla Tabella A del D.M. 30.07.99.

2.1.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA E LORO PRECAUZIONI

Considerata l'attività esercitata presso l'impianto e la tipologia di operazioni, si ritiene trascurabile l'impatto ambientale sulla componente atmosferica.

La movimentazione dei natanti avviene con mezzi motorizzati degli stessi proprietari dei natanti o con mezzi messi a disposizione da parte di CNF, per il solo trasferimento dal luogo di rimessaggio all'area di calata in acqua a mezzo di gru elettriche. La movimentazione avviene su vie asfaltate e quindi non generatrici di innalzamento di polveri.

Non sono previste attività di combustione o altre forme di emissioni gassose pericolose, che possano compromettere la componente atmosferica. Le emissioni odorigene non rappresentano sicuramente una componente di criticità dal punto di vista dell'impatto ambientale dell'opera in esame.

Per quanto riguarda il traffico derivante dai veicoli degli avventori entranti ed uscenti dall'area, si registra che la maggior parte degli attuali utilizzatori del Centro Nautico sono infatti provenienti dall'entroterra veneziano, in minor parte dall'entroterra padovano e trevigiano. Si precisa che l'utenza attuale non verrà modificata rispetto a quella esistente; inoltre non si prevede un aumento dell'utenza, in quanto il numero dei posti barca rimarrà praticamente invariato. La viabilità interna al lotto non subirà variazioni sostanziali e pertanto si prevede un senso unico, con ingresso dalla sbarra lato est e uscita dalla sbarra lato ovest.

Nel periodo invernale, in base alle indagini dei registri attuali del centro nautico, si considera di avere un n. utenti giornalieri pari a circa 10 auto, con sosta di circa 5 ore al giorno nella fascia centrale della giornata (dalle 9 alle 16). Questo implica di avere ipoteticamente su via Moranzani meno di 2 veicoli/ora nella fascia oraria tra le 9 e le 16, diretti al Centro Nautico. Nelle altre fasce orarie si può ipotizzare di non avere su via Moranzani alcun aumento del traffico.

Nel periodo intermedio, in base alle indagini dei registri attuali del centro nautico, si considera di avere un n. utenti giornalieri pari a circa 20 auto, con sosta di circa 6-7 ore al giorno nella fascia centrale della giornata (dalle 9 alle 17). Questo implica di avere ipoteticamente su via Moranzani meno di 4 veicoli/ora nella fascia oraria tra le 10 e le 14, diretti al Centro Nautico. Nelle altre fasce orarie si può ipotizzare di non avere su via Moranzani alcun aumento del traffico.

Nel periodo estivo, in base alle indagini dei registri attuali del centro nautico, è necessario differenziare tra giorni festivi e giorni feriali. Nei giorni feriali si considera di avere un n. utenti giornalieri variabili da 20 a 30 auto, con sosta di circa 7-8 ore al giorno. Questo implica di avere ipoteticamente su via Moranzani meno di 5 veicoli/ora, diretti al centro nautico. Nei giorni festivi si considera di avere un n. utenti giornalieri variabili da 70 a 100 auto, con sosta di circa 7-8 ore al giorno. Questo implica di avere ipoteticamente su via Moranzani meno di 15 veicoli/ora, diretti al centro nautico.

Solo nel periodo estivo, ed esclusivamente nei giorni festivi, il numero di auto da/per il centro nautico Fusina determina un aumento, seppur minimo, del traffico su Via Moranzani; poiché nei giorni festivi, anche il traffico lavorativo è ridotto o quasi assente, si può concludere che il maggior traffico da/per il centro nautico Fusina, va ad aumentare solo di poco il flusso medio della strada. Inoltre, le strade di arrivo al Centro Nautico sono strade capaci di sostenere un flusso di veicoli/ora molto maggiore rispetto a quello attuale.

Si può concludere che la realizzazione delle nuove strutture in oggetto non comporta nuove problematiche legate alla viabilità esterna e alla gestione dei flussi veicolari su Via Moranzani e strade limitrofe. L'intervento non prevede, rispetto alla attività già esistente, traffico indotto aggiuntivo. I nuovi interventi edificatori non riguardano l'attuale assetto dei posti barca che, anzi, verranno diminuiti di circa dieci posti. Si rimanda per maggiori dettagli alla relazione denominata "STUDIO DI IMPATTO SULLA VIABILITÀ".

Si ritiene pertanto che l'esercizio delle attività d'impianto non determini impatti sulla componente atmosferica, né a medio né a lungo raggio; l'adozione di efficienti misure gestionali è condizione necessaria al fine di ricondurre l'impatto potenziale entro limiti di accettabilità.

2.1.8 EMISSIONI ACUSTICHE E LORO PRECAUZIONI

Il potenziale impatto acustico derivante dalle operazioni attuali e previsionali è stato analizzato e descritto in dettaglio nella relazione "Valutazione previsionale di impatto acustico" redatta dal P.I. Mazzerò Nicola, a cui si rimanda per maggiori dettagli e valutazioni.

Da tale relazione si evince che le modifiche progettuali proposte non sembrano essere tali da comportare un'alterazione sostanziale dell'operatività aziendale e dei relativi impatti acustici.

In base ai rilievi condotti si evidenzia che l'area di riferimento risente potenzialmente delle seguenti tipologie di contributi acustici:

- contributo acustico derivante dal traffico in transito lungo la viabilità stradale posta nelle vicinanze del sito;
- contributo acustico derivante dagli impianti della centrale ENEL Andrea Palladio;
- contributo acustico associabile al traffico aereo destinato all'aeroporto Marco Polo.

Si ricorda che non verranno modificate le attuali dislocazioni ed operazioni svolte all'interno dell'area a seguito degli interventi previsti. Anche per quanto concerne i flussi veicolari in ingresso ed uscita dall'impianto, pur prevedendo una tendenziale riduzione del numero, si manterranno prevedibilmente sulla media dei flussi attuali.

Risulta, quindi, che le emissioni acustiche non saranno particolarmente impattanti nell'area circostante se non a brevissimo raggio.

2.2 Identificazione e misura degli effetti

Ai sensi dell'DGR n.2299 del 09 dicembre 2014 allegato A punto 2.1.1, di seguito si riporta ciascuno dei fattori presenti nell'Allegato B della medesima DGR, esaminati al fine di definirne l'effettiva sussistenza e magnitudine arrecata dal progetto in esame del presente Screening. Nella Tabella 2 saranno inoltre descritti e valutati i parametri principali quali: estensione, durata, magnitudine/intensità, periodicità, frequenza, probabilità di accadimento.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Tabella 2 - Elenco di pressioni, minacce e attività, così come identificate dall'allegato B della DGR 2299 del 09 dicembre 2014, con evidenziazione della sussistenza, estensione, durata, magnitudine/intensità, periodicità, frequenza, probabilità di accadimento riferiti alle attività di progetto della Ditta CENTRO NAUTICO FUSINA

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| A | Agricoltura | | | | | | | | |
| A01 | Coltivazione (includere le aree di incremento dell'attività agricola) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A02 | Modifiche delle pratiche colturali (includere installazioni permanenti per colture non legnose) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A02.01 | Intensificazione dell'agricoltura | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A02.02 | Cambiamento delle colture | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A02.03 | Rimozione delle aree a pascolo a favore di seminativi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A03 | Mietitura - sfalcio - taglio dei prati | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A03.01 | Mietitura - sfalcio intensivo o intensificazione di mietitura - sfalcio | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A03.02 | Mietitura - sfalcio non intensivo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A03.03 | Abbandono - mancanza di mietitura - sfalcio | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04 | Pascolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.01 | Pascolo intensivo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.01.01 | Pascolo intensivo di bovini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.01.02 | Pascolo intensivo di ovini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.01.03 | Pascolo intensivo di equini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.01.04 | Pascolo intensivo di caprini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.01.05 | Pascolo intensivo di bestiame misto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.02 | Pascolo non intensivo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.02.01 | Pascolo non intensivo di bovini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.02.02 | Pascolo non intensivo di ovini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.02.03 | Pascolo non intensivo di equini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.02.04 | Pascolo non intensivo di caprini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.02.05 | Pascolo non intensivo di bestiame misto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A04.03 | Abbandono dei sistemi pastorali o mancanza di pascolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A05 | Allevamento del bestiame (escluso il pascolo) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A05.01 | Allevamento del bestiame | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A05.02 | Alimentazione del bestiame | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A05.03 | Assenza di allevamento del bestiame | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06 | Colture annuali e perenni (esclusa selvicoltura) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.01 | Colture annuali per la produzione alimentare | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.01.01 | Colture intensive annuali per la produzione alimentare-intensificazione delle colture annuali per la produzione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| | alimentare | | | | | | | | |
| A06.01.02 | Colture non intensive annuali per la produzione alimentare | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.02 | Colture intensive perenni (compresi uliveti, frutteti e vigneti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.02.01 | Colture intensive perenni - intensificazione delle colture perenni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.02.02 | Colture non intensive perenni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.03 | Produzione di biocarburanti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A06.04 | Abbandono della produzione colturale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A07 | Uso agricolo di pesticidi, biocidi, ormoni, prodotti fitosanitari e altre sostanze chimiche (esclusi fertilizzanti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A08 | Uso agricolo di fertilizzanti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A09 | Irrigazione (compresa la temporanea transizione a condizioni mesiche o umide a causa dell'irrigazione) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A10 | Sistemazione - ristrutturazione fondiaria | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A10.01 | Rimozione di siepi, boschetti o macchie arbustive | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A10.02 | Rimozione di muretti a secco, terrapieni e argini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| A11 | Attività agricole non elencate in precedenza | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B | Selvicoltura, foreste | | | | | | | | |
| B01 | Piantagione forestale su terreni non boscati (aumento della superficie forestale su terreni in precedenza non forestati) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B01.01 | Piantagione forestale su terreni non boscati di specie autoctone | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B01.02 | Piantagione forestale su terreni non boscati di specie non autoctone | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02 | Gestione e utilizzo delle foreste e delle piantagioni (incremento dell'area forestale) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.01 | Reimpianto forestale (reimpianto a seguito del taglio raso) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.01.01 | Reimpianto forestale di specie autoctone | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.01.02 | Reimpianto forestale di specie non autoctone | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.02 | Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli individui) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.03 | Rimozione - pulizia - del sottobosco | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.04 | Rimozione di piante morti o morenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.05 | Selvicoltura naturalistica - Produzione legnosa non intensiva (con rilascio di legno morto e mantenimento di piante deperienti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B02.06 | Sfoltimento dello strato arboreo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B03 | Sfruttamento forestale senza reimpianto o ricrescita naturale (diminuzione dell'area forestata) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B04 | Uso forestale di pesticidi, biocidi, ormoni, prodotti fitosanitari e | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| | altre sostanze chimiche (esclusi fertilizzanti) | | | | | | | | |
| B05 | B05 Uso forestale di fertilizzanti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B06 | B06 Pascolo nel bosco | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| B07 | Attività forestali non elencate in precedenza (incluse erosione dovuta alla deforestazione, frammentazione, ecc.) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C | Attività mineraria ed estrattiva - produzione di energia | | | | | | | | |
| C01 | Attività mineraria ed estrattiva | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.01 | Estrazione di sabbia e ghiaia | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.01.01 | Cave di sabbia e ghiaia | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.01.02 | Prelievo di materiali dai litorali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.02 | Estrazione di argilla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.03 | Estrazione di torba | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.03.01 | Prelievo di torba con taglio manuale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.03.02 | Prelievo meccanico di torba | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.04 | Miniere | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.04.01 | Attività minerarie a cielo aperto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.04.02 | Attività minerarie sotterranee | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.05 | Estrazione di sale - Saline | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.05.01 | Abbandono delle saline | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.05.02 | Conversione delle saline | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.06 | Prospezioni geotecniche e geofisiche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C01.07 | Attività minerarie ed estrattive non elencate in precedenza | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C02 | Prospezioni ed estrazione di petrolio o di gas | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C02.01 | Trivellazioni esplorative | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C02.02 | Piattaforme e trivellazioni per la produzione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C02.03 | Piattaforme petrolifere off shore (jack-up) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C02.04 | Piattaforme petrolifere off shore galleggianti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C02.05 | Navi da trivellazione (drillships) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C03 | Produzione - utilizzo di energie da fonti rinnovabili (abiotiche) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C03.01 | Produzione - utilizzo di energia geotermica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C03.02 | Produzione - utilizzo di energia solare | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C03.03 | Produzione - utilizzo di energia eolica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| C03.04 | Produzione - utilizzo di energia dalle maree | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D | Trasporti, reti di comunicazione e di servizio | | | | | | | | |
| D01 | Strade, sentieri e ferrovie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D01.01 | Sentieri, piste, piste ciclabili (incluse piste e strade forestali non asfaltate) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D01.02 | Strade, autostrade (incluse tutte le strade asfaltate o pavimentate) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|-------------------|------------|-----------|-------------|-------------|----------------------------|------|
| D01.03 | Parcheggi e aree di sosta | Minima | Interna al sedime | Stagionale | Nulla | Nulla | Stagionale | Nulla | |
| D01.04 | Linee ferroviarie - Servizi ferroviari ad alta velocità | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D01.05 | Ponti - Viadotti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D01.06 | Tunnel - Gallerie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02 | Infrastrutture di rete e linee per il servizio pubblico | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02.01 | Elettrodotti, linee elettriche e linee telefoniche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02.01.01 | Linee elettriche e linee telefoniche sospese | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02.01.02 | Cavidotti e linee telefoniche interrato o sommerse | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02.02 | Gasdotti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02.03 | Tralicci e antenne per le telecomunicazioni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D02.09 | Altre forme di trasporto dell'energia e di linee di servizio (inclusi acquedotti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03 | Rotte di navigazione, porti, costruzioni marittime | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.01 | Aree portuali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.01.01 | Alaggio - scivoli di carico | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.01.02 | Moli, porti turistici e pontili da diporto | Minima | Naviglio Brenta | Stagionale | Minima | Stagionale | Giornaliera | Nulla | |
| D03.01.03 | Porti pescherecci | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.01.04 | Porti industriali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.02 | Rotte e canali di navigazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.02.01 | Rotte e canali per navi da trasporto merci e navi cargo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.02.02 | Rotte e canali per navi da trasporto passeggeri, da crociera e traghetti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D03.03 | Costruzioni e opere marittime | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D04 | Aeroporti, rotte di volo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D04.01 | Aeroporti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D04.02 | Aerodromi, eliporti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D04.03 | Rotte di volo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D05 | Miglioramento degli accessi per la fruizione dei siti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| D06 | Altre forme di trasporto e di comunicazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E | Urbanizzazione - sviluppo residenziale, commerciale, industriale e attività similari | | | | | | | | |
| E01 | Aree urbane, insediamenti umani | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E01.01 | Urbanizzazione continua | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E01.02 | Urbanizzazione discontinua | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E01.03 | Abitazioni disperse | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E01.04 | Altre forme di insediamento | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E02 | Aree industriali e commerciali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E02.01 | Fabbriche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| E02.02 | Magazzini di stoccaggio | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E02.03 | Altre aree commerciali o industriali (inclusi centri commerciali) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E03 | Discariche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E03.01 | Discariche per rifiuti non pericolosi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E03.02 | Discariche per rifiuti pericolosi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E03.03 | Discariche per rifiuti inerti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E03.04 | Altre discariche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E03.04.01 | Attività di ripascimento dei litorali – deposito di materiali dragati | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E04 | Inserimento paesaggistico di architetture, manufatti, strutture ed edifici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E04.01 | Inserimento paesaggistico di architetture, manufatti, strutture ed edifici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E04.02 | Inserimento paesaggistico di architetture, manufatti, strutture ed edifici militari (escluso quanto elencato nella sezione D) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E05 | Aree per lo stoccaggio di materiali, merci, prodotti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E06 | Altri tipi attività di urbanizzazione - sviluppo residenziale, commerciale, industriale e attività similari | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| E06.02 | Ricostruzione, ristrutturazione e restauro di edifici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F | Uso delle risorse biologiche diverso da quelli agricolo e forestale | | | | | | | | |
| F01 | Acquacoltura in acque interne, di transizione e marine | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F01.01 | Piscicoltura intensiva – intensificazione della piscicoltura | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F01.02 | Acquacoltura - allevamento in sospensione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F01.03 | Acquacoltura - allevamento sul fondo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02 | Pesca e raccolta in acque interne, di transizione e marine (incluse le catture accessorie e accidentali) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.01 | Pesca professionale con attrezzi da pesca passivi (comprende anche gli ulteriori metodi di pesca non elencati in altre voci) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.01.01 | Pesca con sistemi fissi – trappole - nasse | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.01.02 | Pesca con reti derivanti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.01.03 | Pesca con palangaro (palamito) di profondità | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.01.04 | Pesca con palangaro (palamito) di superficie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.02 | Pesca professionale con attrezzi da pesca attivi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.02.01 | Pesca a strascico bentonica o di profondità | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.02.02 | Pesca a strascico pelagica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.02.03 | Pesca bentonica o di profondità con sciabica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.02.04 | Pesca pelagica con sciabica - cianciole | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| F02.02.05 | Pesca con draga - rastrello | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.03 | Pesca sportiva | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.03.01 | Cattura e raccolta di esche per la pesca | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.03.02 | Pesca con canna da pesca | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F02.03.03 | Pesca subacquea | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03 | Caccia e raccolta di animali selvatici (terrestri e delle acque interne e salmastre) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.01 | Caccia | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.01.01 | Danni causati di animali selvatici cacciabili (eccessiva densità di popolazione) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02 | Prelievo e raccolta di fauna | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02.01 | Collezionismo (insetti, anfibi, rettili, ecc.) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02.02 | Prelievo dal nido | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02.03 | Intrappolamento, avvelenamento, bracconaggio, caccia e pesca di frodo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02.04 | Caccia di selezione e controllo dei predatori | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02.05 | Cattura - uccisione accidentale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F03.02.09 | Oltre forme di cattura o di raccolta non elencate in precedenza | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F04 | Prelievo - raccolta - rimozione di flora in generale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F04.01 | Saccheggio di stazioni floristiche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F04.02 | Raccolta (funghi, licheni, bacche, ecc.) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F04.02.01 | Raccolta con rastrelli, uncini, ecc. | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F04.02.02 | Raccolta manuale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05 | Prelievo - rimozione illegale della fauna marina | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.01 | Prelievo - rimozione illegale della fauna marina con esplosivi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.02 | Prelievo di specie tutelate bentoniche e dei substrati rocciosi (incluso <i>Lithophaga lithophaga</i>) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.03 | Prelievo - rimozione illegale della fauna marina con uso di veleni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.04 | Bracconaggio | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.05 | Prelievo - rimozione illegale della fauna marina con uso di armi da fuoco | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.06 | Prelievo - rimozione illegale della fauna marina per collezionismo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F05.07 | Prelievo - rimozione illegale della fauna marina con altri mezzi (incluse reti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F06 | Caccia, pesca e attività di raccolta non elencate in precedenza | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| F06.01 | Allevamenti di selvaggina - Aziende faunistico venatorie - Aziende agriturismo venatorie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------------|---|
| G | Disturbo e interferenze causati dall'uomo | | | | | | | | |
| G01 | Attività sportive e ricreative all'aperto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.01 | Sport nautici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.01.01 | Sport nautici motorizzati | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.01.02 | Sport nautici non motorizzati | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.02 | Passeggiate, equitazione e attività con veicoli non motorizzati | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.03 | Attività con veicoli motorizzati | Minima | 15 m dalla rete viaria | Transito mezzi | 70 dB | giornaliera | 50 veicoli/giorno | quotidiana | considerata l'ipotesi a maggior impatto |
| G01.03.01 | Attività con veicoli motorizzati su strada | Minima | 15 m dalla rete viaria | Transito mezzi | 70 dB | giornaliera | 70 veicoli/giorno | quotidiana | considerata l'ipotesi a maggior impatto |
| G01.03.02 | Attività con veicoli motorizzati fuori strada | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.04 | Alpinismo, arrampicata, speleologia | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.04.01 | Alpinismo e arrampicata | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.04.02 | Speleologia | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.04.03 | Visite ricreative alle grotte attrezzate | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.05 | Volo a vela, deltaplano, parapendio, mongolfiera | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.06 | Sci, sci alpinismo, sci fuori pista, sci escursionismo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G01.07 | Immersioni subacquee (con e senza autorespiratore) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G05.08 | Chiusura di grotte, ripari e gallerie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G05.09 | Presenza di cancelli, recinzioni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G05.10 | Sorvolo con aerei o altri mezzi (per scopi agricoli) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| G05.11 | Lesioni o morte da impatti con infrastrutture o veicoli | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H | Inquinamento | | | | | | | | |
| H01 | Inquinamento delle acque superficiali | Minima | 1100 m ² | Minima | Minima | Accidentale | Accidentale | 1 in 20 anni | Derivante da sversamento accidentale |
| H01.01 | Inquinamento puntuale nelle acque superficiali dovuto a impianti industriali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H01.02 | Inquinamento puntuale nelle acque superficiali dovuto a scaricatori e sfioratori di piena | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H01.03 | Altre fonti puntuali di inquinamento delle acque superficiali | Minima | 1100 m ² | Minima | Minima | Accidentale | Accidentale | 1 in 20 anni | Derivante da sversamento accidentale |
| H01.04 | Inquinamento diffuso delle acque superficiali dovuto a scaricatori e sfioratori di piena, deflusso delle acque in ambiente urbano | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H01.05 | Inquinamento diffuso delle acque superficiali dovuto ad attività | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|---------------------|--------|-----------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| | agricole e forestali | | | | | | | | |
| H01.06 | Inquinamento diffuso di acque superficiali dovuto ai trasporti e alle infrastrutture di trasporto senza collegamento impianti o accorgimenti per il trattamento delle acque | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H01.07 | Inquinamento diffuso delle acque superficiali dovuto a siti industriali dismessi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H01.08 | Inquinamento diffuso di acque superficiali dovuto a scarichi domestici (inclusi quelli in aree prive di rete fognaria) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H01.09 | Inquinamento diffuso delle acque superficiali dovuto ad altre fonti non elencate in precedenza | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02 | Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.01 | Inquinamento delle acque sotterranee per percolamento da siti contaminati | Minima | 1100 m ² | Minima | Minima | Accidentale | Accidentale | 1 in 20 anni | Derivante da sversamento accidentale |
| H02.02 | Inquinamento delle acque sotterranee per percolamento da siti di smaltimento dei rifiuti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.03 | Inquinamento delle acque sotterranee associato all'industria petrolifera | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.04 | Inquinamento delle acque sotterranee dovuto alle acque di miniera | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.05 | Inquinamento delle acque sotterranee a causa di scarichi al suolo (incluso lo smaltimento di acque contaminate nei pozzi) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.06 | Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto ad attività agricole e forestali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.07 | Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto a mancanza di sistema fognario | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H02.08 | Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto all'uso del suolo in area urbana | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H03 | Inquinamento marino e delle acque di transizione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H03.01 | Inquinamento marino e delle acque di transizione dovuto a fuoriuscite di idrocarburi | Minima | 1100 m ² | Minima | Minima | Accidentale | Accidentale | 1 in 20 anni | Derivante da sversamento accidentale |
| H03.02 | Inquinamento marino e delle acque di transizione dovuto a scarico di sostanze chimiche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H03.02.01 | Contaminazione da metalli o composti non di sintesi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H03.02.02 | Contaminazione da composti di sintesi (inclusi pesticidi, antivegetativi, prodotti farmaceutici) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H03.02.03 | Contaminazione da radionuclidi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|-------------|-------------|----------------------------|------|
| H03.02.04 | Contaminazione dovuta ad altre sostanze (inclusi gas) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H03.03 | Macro-inquinamento marino (incluse materie plastiche inerti) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H04 | Inquinamento atmosferico e inquinanti aerodispersi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H04.01 | Pioggie acide | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H04.02 | Immissioni di azoto e composti dell'azoto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H04.03 | Altri inquinanti dell'aria | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H05 | Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (esclusi i rifiuti regolarmente gestiti dalle discariche) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H05.01 | Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H06 | Inquinamento dovuto a energia in eccesso (incluse le indagini geofisiche quando non ricomprese in H06.05) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H06.01 | Inquinamento da rumore e disturbi sonori | Minimo | Raggio di 50m dall'impianto | Ore diurne | Sotto il limite di legge | giornaliero | giornaliera | giornaliera | |
| H06.01.01 | Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari | Minimo | Raggio di 50m dall'impianto | Ore lavorative | Sotto il limite di legge | giornaliero | giornaliera | giornaliera | |
| H06.01.02 | Inquinamento da rumore e disturbi sonori diffusi o permanenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H06.02 | Inquinamento luminoso | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H06.03 | Inquinamento termico (incluso il riscaldamento dei corpi idrici) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H06.04 | Inquinamento elettromagnetico | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H06.05 | Esplorazioni sismiche, esplosioni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| H07 | Altre forme di inquinamento | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| I | Specie invasive, specie problematiche e organismi geneticamente modificati | | | | | | | | |
| I01 | Specie alloctone invasive (vegetali e animali) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| I02 | Specie autoctone problematiche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| I03 | Introduzione di organismi geneticamente modificati (OGM) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| I03.01 | Inquinamento genetico (animale) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| I03.02 | Inquinamento genetico (vegetale) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J | Modifiche agli ecosistemi | | | | | | | | |
| J01 | Incendi e spegnimento degli incendi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J01.01 | Incendi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J01.02 | Spegnimento degli incendi naturali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J01.03 | Mancanza di incendi naturali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02 | Modifiche delle condizioni idrauliche indotte dall'uomo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.01 | Interramenti, bonifiche, prosciugamenti e drenaggi in generale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.01.01 | Polderizzazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.01.02 | Recupero e bonifica di territori dal mare, da estuari o da paludi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| J02.01.03 | Drenaggio – interrimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.01.04 | Interramenti, bonifiche, prosciugamenti e drenaggi dovuti all'attività estrattiva e mineraria | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.02 | Rimozione di sedimenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.02.01 | Rimozione e dragaggio di sedimenti limnici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.02.02 | Rimozione e dragaggio costiero e degli estuari | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.03 | Canalizzazione e deviazione delle acque | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.03.01 | Deviazione delle acque su larga scala | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.03.02 | Canalizzazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.04 | Modifiche relative agli allagamenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.04.01 | Allagamenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.04.02 | Assenza di allagamenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05 | Modifica del funzionamento idrografico in generale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05.01 | Modifica dei flussi d'acqua mareali e delle correnti marine | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05.02 | Modifica alle strutture dei corsi d'acqua interni (inclusa l'impermeabilizzazione del suolo nelle zone ripariali e nelle pianure) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05.03 | Modifica dei corpi idrici lotici (inclusi la creazione di bacini, stagni, laghi artificiali per l'acquacoltura e la pesca sportiva) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05.04 | Bacini idrici di riserva, raccolte d'acqua – serbatoi d'acqua | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05.05 | Installazione di piccoli impianti idroelettrici o costruzione di dighe a servizio di singoli edifici o mulini | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.05.06 | Modifica dell'esposizione al moto ondoso | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06 | Prelievi d'acqua dalle acque superficiali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.01 | Prelievi dalle acque superficiali per l'agricoltura | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.02 | Prelievi dalle acque superficiali per l'approvvigionamento idrico | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.03 | Prelievi dalle acque superficiali per usi industriali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.04 | Prelievi dalle acque superficiali per il raffreddamento nei processi di produzione di elettricità | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.05 | Prelievi dalle acque superficiali per itticoltura | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.06 | Prelievi dalle acque superficiali per la produzione di energia idroelettrica (escluso il raffreddamento) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.07 | Prelievi dalle acque superficiali dalle cave o dalle miniere a cielo aperto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.08 | Prelievi dalle acque superficiali per la navigazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.09 | Prelievi dalle acque superficiali per il trasferimento di acqua | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.06.10 | Altre prelievi d'acqua dalle acque superficiali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|---|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| J02.07 | Prelievi d'acqua dal sottosuolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.07.01 | Prelievi d'acqua dal sottosuolo per l'agricoltura | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.07.02 | Prelievi d'acqua dal sottosuolo per l'approvvigionamento idrico | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.07.03 | Prelievi d'acqua dal sottosuolo per usi industriali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.07.04 | Prelievi d'acqua dal sottosuolo dalle aree estrattive | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.07.05 | Altre prelievi d'acqua dal sottosuolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.08 | Innalzamento del livello di falda - ricarica artificiale delle falde | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.08.01 | Ricarica artificiale delle falde acquifere | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.08.02 | Recapito nel sottosuolo di acque in precedenza estratte dal medesimo bacino | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.08.03 | Recapito nel sottosuolo di acque di falda dovuto ad attività estrattiva | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.08.04 | Altre forme di ricarica delle falde acquifere | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.09 | Infiltrazioni saline o altri tipi di infiltrazione nel sottosuolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.09.01 | Infiltrazioni saline nel sottosuolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.09.02 | Altri tipi di infiltrazione nel sottosuolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.10 | Gestione della vegetazione acquatica e ripariale a scopo di drenaggio | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.11 | Variazione dei sedimenti in sospensione, modifica del tasso di deposito delle sabbie, accumulo di sedimenti, scarico, deposito di materiali dragati | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.11.01 | Scarico, deposizione di materiali di dragaggio | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.11.02 | Altre variazioni dei sedimenti in sospensione o accumulo di sedimenti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.12 | Arginamenti, terrapieni, spiagge artificiali in generale | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.12.01 | Opere di difesa dal mare, opere di protezione della costa, sbarramenti per la difesa e per la produzione di energia | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.12.02 | Argini e di difesa dalle alluvioni nei corpi d'acqua interni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.13 | Abbandono della gestione dei corpi idrici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.14 | Alterazione della qualità delle acque marine e costiere dovuta a cambiamenti di salinità indotti dall'uomo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J02.15 | Altre variazioni delle condizioni idrauliche indotte dall'uomo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03 | Altre modifiche agli ecosistemi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.01 | Riduzione o perdita di strutture e funzioni di habitat e habitat di specie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.01.01 | Modifiche della catena trofica (inclusa riduzione della disponibilità di prede o di carcasse) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.02 | Riduzione della connettività e frammentazione degli habitat indotta dall'uomo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|-----------|--|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| J03.02.01 | Riduzione degli spostamenti o delle migrazioni – presenza di barriere agli spostamenti o alla migrazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.02.02 | Riduzione della capacità di dispersione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.02.03 | Riduzione dello scambio genico | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.03 | Riduzione, mancanza o prevenzione dei fenomeni erosivi e di trasporto | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| J03.04 | Ricerca applicata distruttiva degli ecosistemi | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K | Processi naturali biotici e abiotici (escluse le catastrofi naturali) | | | | | | | | |
| K01 | Processi naturali abiotici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K01.01 | Erosione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K01.02 | Sospensione - accumulo di sedimenti - interrimento | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K01.03 | Inaridimento | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K01.04 | Sommersione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K01.05 | Salinizzazione del suolo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K02 | Evoluzione delle biocenosi, successione ecologica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K02.01 | Cambiamenti nella composizione delle specie (successione ecologica) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K02.02 | Accumulo di sostanza organica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K02.03 | Eutrofizzazione (naturale) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K02.04 | Acidificazione (naturale) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03 | Relazioni interspecifiche della fauna | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.01 | Competizione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.02 | Parassitismo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.03 | Introduzione di malattie (presenza di organismi patogeni) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.04 | Predazione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.05 | Antagonismo derivante dall'introduzione di specie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.06 | Antagonismo con animali domestici | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K03.07 | Altre forme di competizione interspecifica della fauna | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K04 | Relazioni interspecifiche della flora | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K04.01 | Competizione | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K04.02 | Parassitismo | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K04.03 | Introduzione di malattie (presenza di organismi patogeni) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K04.04 | Mancanza di impollinatori | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K04.05 | Danni causati da erbivori (comprese le specie cacciabili) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K05 | Riduzione della fertilità - depressione genetica | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K05.01 | Riduzione della fertilità - depressione genetica da inbreeding negli animali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| K05.02 | Riduzione della fertilità - depressione genetica nelle piante | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Questo documento costituisce proprietà intellettuale del Dott. Paolo Franceschetti e come tale non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, tutto od in parte, senza il consenso scritto dell'autore (legge 22/04/1941 n°633, art. 2575 e segg. C.C.)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

| Codice | Descrizione | Sussistenza | Estensione | Durata | Intensità | Periodicità | Frequenza | Probabilità di accadimento | Note |
|----------|--|-------------|------------|--------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------|
| | (inclusa endogamia) | | | | | | | | |
| K06 | Altre forme o forme miste di competizione interspecifica della flora | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L | Eventi geologici, catastrofi naturali | | | | | | | | |
| L01 | Attività vulcaniche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L02 | Maremoti, tsunami | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L03 | Terremoti | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L04 | Valanghe | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L05 | Crolli, smottamenti, frane | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L06 | Crolli sotterranei | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L07 | Tempeste, cicloni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L08 | Inondazioni (naturali) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L09 | Incendi (naturali) | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| L10 | Altre catastrofi naturali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M | Cambiamenti climatici | | | | | | | | |
| M01 | Modifiche delle condizioni abiotiche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.01 | Modifica delle temperature | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.02 | Fenomeni di siccità e diminuzione delle precipitazioni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.03 | Presenza di inondazioni e aumento delle precipitazioni | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.04 | Modifiche del valore di pH | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.05 | Modifiche dei flussi e delle correnti d'acqua | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.06 | Modifiche dell'esposizione alle onde | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M01.07 | Modifiche del livello del mare | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M02 | Modifiche nelle condizioni biotiche | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M02.01 | Spostamento o alterazione degli habitat | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M02.02 | Desincronizzazione dei processi naturali | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M02.03 | Declino o estinzione delle specie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| M02.04 | Modifiche della migrazione delle specie | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| X | Nessuna minaccia e pressione | | | | | | | | |
| XO | Minacce e pressioni provenienti da un altro Stato dell'UE | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| XE | Minacce e pressioni provenienti dall'esterno del territorio UE | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |
| U | Minaccia o pressione sconosciuta | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | Nulla | |

Si precisa che nessuna carenza informativa è stata riscontrata per la stesura della precedente tabella d'analisi.

2.3 Definizione dei limiti spaziali e temporali dell'analisi

I domini massimi spaziali e temporali del progetto in oggetto possono essere limitati ai confini dell'impianto stesso o nell'area immediatamente prospiciente al naviglio Brenta. Tutte le possibili alterazioni all'ambiente in cui si trova l'impianto della Ditta CENTRO NAUTICO FUSINA, sono di relativa bassa intensità e comunque contenute adeguatamente dalle procedure di gestione e dalle accortezze tecniche adottate per limitarne gli impatti all'esterno dei confini aziendali.

Le uniche variabili che si possono registrare nel breve raggio all'esterno dell'impianto, possono essere ricondotte alla movimentazione dei natanti da e per l'impianto stesso. Tali natanti circoleranno nel naviglio Brenta sino alla laguna veneta (sita a 1,2 km di distanza verso est), non modificando l'intensità rispetto lo stato attuale.

A livello temporale si può affermare che i possibili disturbi si legano in una scala temporale ricondotta principalmente ai giorni festivi estivi ed in orari diurni.

2.4 Identificazione delle interazioni con piani e progetti

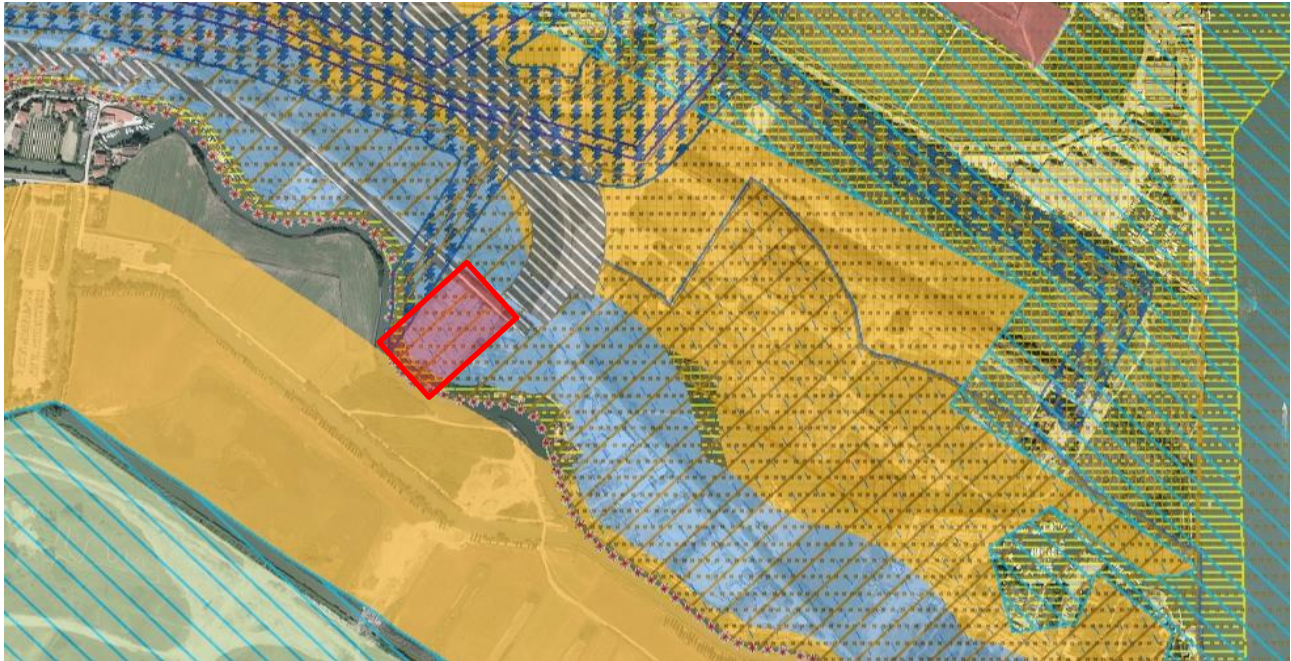
Al fine di un'attenta valutazione, conformemente a quanto previsto dall'allegato A della DGR 1400 del 2017, si devono identificare e prendere in considerazione tutti i piani o progetti i cui effetti si manifestano internamente o parzialmente all'interno dei limiti spaziali e temporali del presente progetto.

Vista la natura della presente valutazione, nonché di quanto determinato nei precedenti paragrafi, si può circoscrivere l'analisi ai meri confini dell'impianto stesso della Ditta CNF. In questo caso si deve prendere in considerazione la pianificazione comunale e sovracomunale (provinciale e regionale) che ne determinano le caratteristiche di destinazione e le attenzioni specifiche dal punto di vista ambientale del sito. Nei capitoli successivi ci si concentrerà nell'analisi dei siti SIC e ZPS più prossimi all'impianto della Ditta CNF (ai sensi della DGR 1400 del 2017), al fine di valutare le eventuali interazioni.

Al fine del presente Screening di Valutazione di Incidenza Ambientale ci si limiterà all'analisi dell'area vasta in cui l'impianto della Ditta CNF ricade e dell'analisi della pianificazione comunale, sottostante e riprendente le prescrizioni dei piani di valore sovracomunale e regionale, focalizzando l'attenzione al raggio di possibile interazione fra le azioni della Ditta stessa e il territorio circostante.

Il Comune di Venezia (VE) si presenta, dal punto di vista ecosistemico, estremamente variabile con ecosistemi lagunari, balneari e allo stesso tempo estremamente urbanizzati e industrializzati. Nello specifico l'area di Fusina presenta un ambiente prettamente vocato all'antropizzazione di stampo produttivo (petrolchimico) verso Nord. Mentre a sud, area ricadente nel comune di Mira, la vocazione ambientale è estremamente naturale caratterizzata da barene lagunari e casse di colmata, anche se è da rilevare una urbanizzazione diffusa nel territorio (elevato SPRAWL).

Al fine di una corretta valutazione si devono considerare gli eventuali possibili impatti a medio/lungo raggio che potrebbero alterare gli aspetti ecologici/ambientali derivanti dalle attività operative della Ditta. Si sottolinea che in direzione Nord rispetto l'area dell'impianto della Ditta CNF, si riscontra l'area di produzione industriale/energetica e stoccaggio materiali, nonché una discarica in fase di post mortem, con inquinamento del sottosuolo.


Vincoli culturali, sismico, idrogeologico-forestale
Descrizione vincolo

- L. 171/1973 (Complesso di immobili)
- L.171/1973 (Imm. ins. elenco ed. Interesse monumentale Venezia-Chioggia approv. con DM 28/03/1974)
- D.Lgs. 42/2004 art. 10 comma 1 art. 12 (Beni culturali - Proprietà pubblica : in fase di verifica)
- D.Lgs. 42/2004 art.10 comma 3 e 4 (Beni culturali - Nuove notifiche)
- D.Lgs. 42/2004 art. 45 e 46 (Tutela indiretta - Nuove Notifiche)
- D.Lgs. 42/2004 art.10 comma1 (Beni culturali - Proprietà pubblica : verifica già effettuata)
- D.Lgs. 42/2004 art.128 (Beni culturali - Notifiche legislazione precedente)
- D.Lgs. 42/2004 art.128 (Tutela indiretta - Notifiche legislazione precedente)
- D.Lgs. 42/2004 art.128 (Vincolo parziale - Notifiche legislazione precedente)
- Vincolo monumentale D.Lgs. 42/2004 (art 10)
- Vincolo sismico O.P.C.M. n. 3274/2003;
- Vincolo idrogeologico-forestale R.D. 3267/1923;

Vincolo Paesaggistico
Descrizione vincolo

- D.Lgs. 42/2004 art.142, lett.i (Beni paesaggistici)
- D.Lgs. 42/2004 art.157 (Area a rischio archeologico - Via Annia)
- D.Lgs. 42/2004 art. 157 (Beni paesaggistici) Fascia margine fiume Brenta
- D.Lgs. 42/2004 art.157 (Beni paesaggistici - Notifiche legislazione precedente)
- D.Lgs. 42/2004 art.157 (Aree a rischio archeologico)
- D.Lgs. 42/2004 art.157 (Aree a rischio archeologico Laguna di Venezia)
- D.Lgs. 42/2004 art.157 (Beni Paesaggistici - Notevole interesse pubblico)
- D.Lgs. 42/2004 art. 142 (Beni paesaggistici - 150 mt rispetto fiumi)
- D.Lgs. 42/2004 art. 142 (Beni paesaggistici - 300 m dalla linea di battaglia)
- D.Lgs. 42/2004 art.157 - PALAV art.34 (Riserve Archeologiche di int. regionale di Altino e le Mure)
- CENTRI_EDIFICATI
- D.Lgs. 42/2004, art. 142, comma 1, lettera a
- Siti interesse comunitario
- Zone protezione speciale
- perimetroSIN_PortoMarghera_Decreto24_04_2013_GBE
- Siti interesse nazionale
- Aree di interesse naturalistico (regime salvaguardia)
- Aree interesse naturalistico fascia rispetto 10m

Figura 8 – Carta dei Vincoli del Comune di Venezia ed individuazione dell'impianto della Ditta CNF (rettangolo rosso).

Dall'estratto della Carta dei vincoli del Comune di Venezia (si veda Figura 8), si evince che l'impianto della ditta CNF ricade all'interno dei seguenti vincoli di natura paesaggistica:

| TIPO VINCOLO | RIFERIMENTO LEGISLATIVO |
|--------------|--|
| 1 | D.Lgs. 42/2004 art. 157 (Beni paesaggistici) Fascia margine fiume Brenta |
| 1 | D.Lgs. 42/2004 art. 157 (Beni Paesaggistici - Notevole interesse pubblico) |
| 10 | D.Lgs. 42/2004 art. 157 (Aree a rischio archeologico Laguna di Venezia) |
| 3 | D.Lgs. 42/2004 art. 142 (Beni paesaggistici - 150 mt rispetto fiumi) |

Da un punto di vista ambientale l'area non ricade all'interno di corridoi ecologici ma nei pressi di essi. Infatti, secondo il PTCP della città Metropolitana di Venezia risulta la presenza a nord della via Moranzani di un corridoio principale di collegamento. L'area in oggetto comunque non ricade all'interno di alcun corridoio ecologico, non comportandone cesure ecologiche o alterazioni dirette o indirette alla funzione ecologica dello stesso.

Considerando le attività, nonché la non modifica rispetto allo stato attuale nell'impianto della ditta CNF, le dimensioni dell'impianto e le mitigazioni previste per ridurre al minimo tutti i possibili effetti sulle matrici ambientali, si può prevedere che gli effetti che saranno prodotti dall'impianto nel breve e nel lungo raggio e periodo si possano espandere solamente in un raggio spaziale molto ristretto.

3. VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI

3.1 Identificazione degli elementi siti nella rete Natura 2000 interessati

L'area vasta in cui ricade l'impianto è caratterizzata dalla presenza di diversi siti di tutela ambientale. Si riporta in Tabella 3 il dettaglio dei siti individuati nell'area vasta, mentre nell'immagine in Figura 9 viene visualizzata l'ubicazione dei siti SIC e ZPS più prossimi all'impianto oggetto di approfondimento.

In riferimento a quanto emerge dalla cartografia dell'area vasta riportata in Figura 9, nonché ai fini del presente Screening di Valutazione di Incidenza Ambientale, si ritiene di poter circoscrivere le considerazioni circa l'eventuale significatività delle incidenze sulla perimetrazione delle zone SIC/ZPS ricadente in una corona di raggio di circa 6 km dal sito oggetto di studio nella presente relazione. Si ritiene che gli altri siti individuati in Figura 9 non vengano influenzati dalle attività dell'impianto, vista la considerevole distanza e le cesure ecologiche arrecate dalle urbanizzazioni presenti nell'area, nonché la mancanza di potenziali impatti a medio/lungo raggio derivanti dall'attività della ditta CNF.

Tabella 3 – Siti Rete Natura 2000 ricadenti nell'area vasta.

| CODICE | NOME | TIPOLOGIA | DIREZIONE | DISTANZA |
|-----------|---|-----------|------------|----------|
| IT3250030 | Laguna medio-inferiore di Venezia | SIC | SUD-EST | 1,1 Km |
| IT3250046 | Laguna di Venezia | ZPS | SUD-EST | 1,1 Km |
| IT3250010 | Bosco di Carpenedo | SIC/ZPS | NORD | 9,6 Km |
| IT3250023 | Lido di Venezia: biotopi litoranei | SIC/ZPS | EST | 10,1 Km |
| IT3250003 | Penisola del Cavallino: biotopi litoranei | SIC/ZPS | NORD-EST | 10,8 Km |
| IT3250021 | Ex cave di Martellago | SIC/ZPS | NORD-OVEST | 12,8 Km |
| IT3250016 | Cave di Gaggio | SIC/ZPS | NORD | 13,8 Km |
| IT3250008 | Ex Cave di Villetta di Salzano | SIC/ZPS | NORD-OVEST | 14,5 km |

Date le distanze e le caratteristiche delle aree appartenenti alla Rete Natura 2000, si può circoscrivere un'analisi più specifica al solo sito SIC IT3250030 e ZPS IT3250046. Tali siti sono esterni all'area di indagine ma risultano i più prossimi e collegati al sito attraverso il naviglio Brenta. Qui di seguito quindi si analizzerà nel dettaglio le caratteristiche del sito ZPS IT3250046.

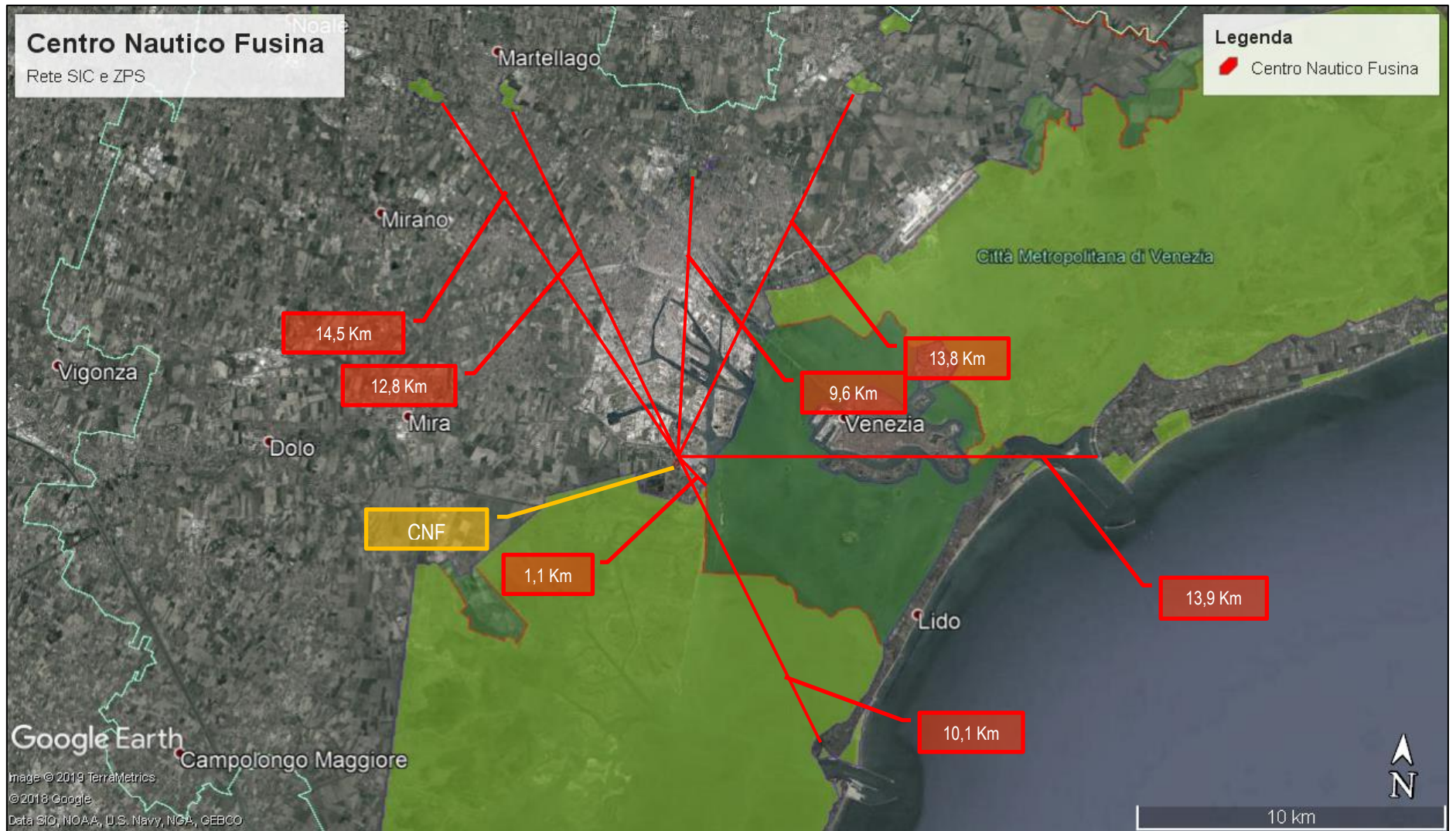


Figura 9 - Individuazione dei siti SIC e ZPS più prossimi all'impianto della ditta CNF (Fonte: shape files tratti da Geo Portale Nazionale su base Google Earth).

3.1.1 IT3250046 - Laguna di Venezia

| | |
|------------------------------------|---|
| <u>Tipo di sito:</u> | F |
| <u>Localizzazione centro sito:</u> | Longitudine E 12° 23' 276" - Latitudine N 45° 29' 22" |
| <u>Area:</u> | 55209,00 ha |
| <u>Lunghezza del sito:</u> | 183 km |
| <u>Altezza:</u> | 0 m s.l.m. |



Figura 10 - Inquadramento della zona ZPS IT3250046 – Laguna di Venezia (Fonte: Google Earth + Shape file)

Tabella 4 – Tipi di habitat presenti nel sito ZPS IT3250046

| TIPI DI HABITAT | % COPERTA |
|--|-------------|
| Lagune costiere* | 20 |
| Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) | 15 |
| Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea | 11 |
| Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>) | 5 |
| Vegetazione pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose | 2 |
| Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spatinion maritimae</i>) | 2 |
| Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>) | 2 |
| Vegetazione annua delle linee di deposito marine | 1 |
| Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> | 1 |
| Copertura totale habitat | 100% |

Altre caratteristiche del sito

Tale sito si caratterizza per la presenza di paludi, torbiere e canneti. 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 di 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 (casce 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.

Qualità ed importanza

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

L'ambito di analisi ospita i seguenti habitat di interesse comunitario:

Tabella 5 – Habitat presenti nel sito ZPS IT3250046.

| <u>Codice habitat</u> | <u>Descrizione</u> | <u>Copertura habitat (%)</u> | <u>Rappresentatività</u> | <u>Superficie relativa</u> | <u>Grado di conservazione</u> | <u>Valutazione globale</u> |
|-----------------------|--|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1150* | Lagune costiere | 20 | Buona | 15% - 100% | Buona | Buono |
| 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi) | 15 | Eccellente | 0% - 2% | Buona | Buono |
| 1140 | Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea | 11 | Eccellente | 0% - 2% | Eccellente | Eccellente |
| 1510 | Steppe salate mediterranee (Limonietales) | 5 | Eccellente | 0% - 2% | Buona | Buono |
| 1310 | Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose | 2 | Eccellente | 15% - 100% | Buona | Buono |
| 1320 | Prati di Spartina (Spartinion maritimae) | 2 | Eccellente | 15% - 100% | Buona | Buono |
| 1410 | Pascoli inonati mediterranei (Juncetalia maritimi) | 2 | Buona | 0% - 2% | Buona | Buono |
| 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | 1 | Significativa | 0% - 2% | Media | Significativo |
| 3150 | Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition | 1 | Significativa | 0% - 2% | Media | Significativo |

(*) habitat di interesse prioritario

Come evidenziato nella tabella, nella scheda Natura 2000 è segnalati un habitat comunitari, di cui uno risulta di interesse prioritario.

Nessuno di questi habitat risulta essere prossimo all'area di intervento in esame, tuttavia se ne riportano le caratteristiche salienti, così come riportato nel Manuale nazionale di interpretazione degli habitat adattato alla realtà italiana curato dalla Società Botanica Italiana per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

1150*: Lagune costiere

Ambienti acquatici costieri con acque lentiche, salate o salmastre, poco profonde, caratterizzate da notevole 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.

1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici

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 inondatai, 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.

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.

1510: Steppe salate mediterranee (Limonietalia)

In Italia a questo habitat sono da riferire 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, a volte in posizione retrodunale o più raramente dell'interno, come nelle zone salse della Sicilia centrale o della Sardegna meridionale dove si rinviene in bacini salsi endoreici.

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. L'habitat, a distribuzione mediterranea - termo atlantica, si rinviene in ambienti marcatamente aridi a bioclima mediterraneo pluvistagionale oceanico termomediterraneo e più raramente mesomediterraneo.

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 salmastre, dando origine a praterie che possono occupare ampi spazi pianeggianti e inondatai o svilupparsi nelle radure delle vegetazioni alofile perenni appartenenti ai generi *Sarcocornia*, *Arthrocnemum* e *Halocnemum*. In Italia appartengono a questo habitat anche le cenosi mediterranee di ambienti di deposito presenti lungo le spiagge e ai margini delle paludi salmastre costituite da comunità alonitofile di *Suaeda*, *Kochia*, *Atriplex* e *Salsola soda* definite dal codice CORINE 15.56.

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 inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*)

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, inondatae 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* riferibili al codice

CORINE 15.58.L'habitat è distribuito lungo le coste basse del Mediterraneo e in Italia è presente in varie stazioni: in quasi tutte le regioni che si affacciano sul mare.

1210: Vegetazione annua delle 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 afitica, in quanto periodicamente raggiunta dalle onde, e, verso l'entroterra, con le formazioni psammofile perenni.

3150: Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition

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

Caratterizzazione faunistica

La Laguna di Venezia costituisce un'area di primario interesse per l'avifauna poiché rappresenta un territorio particolarmente vario e diversificato grazie alla presenza di numerosissimi ambienti differenti tra loro e molto peculiari.

Il sito è particolarmente importante come area di nidificazione per numerose specie, tra le quali si citano Ardeidi (Airone bianco maggiore, Airone cinerino, Spatola, Airone rosso) nelle valli da pesca e Laridi (Gabbiano comune), Sternidi (Sterna comune, Fraticello, Beccapesci), Caradridi (Pettegola, Cavaliere d'Italia, Avocetta) sia nelle valli da pesca che nelle barene della laguna aperta, dove si rinvenivano colonie di notevoli dimensioni, nonché del Falco di palude (*Circus aeruginosus*).

Tra i Limicoli troviamo specie che si nutrono lungo la fascia intertidale, su sedimenti ancora umidi oppure debolmente sommersi, mentre altre hanno bisogno di specchi d'acqua poco profondi inframmezzati da canneti. Questi ultimi sono ambienti tipici, più che della laguna salmastra, delle paludi dulcicole, cioè aree con acqua dolce all'interno delle valli da pesca.

Qui di seguito si riportano le specie presenti all'interno dell'area, così come riportato dalla scheda del formulario standard Natura 2000.

Tabella 6 – UCCELLI elencati dell'Allegato I della Direttiva 79/409/CE

| <u>Codice</u> | <u>Nome scientifico</u> | <u>POPOLAZIONE</u> | <u>CONSERVAZIONE</u> | <u>ISOLAMENTO</u> | <u>GLOBALE</u> |
|---------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A140 | <i>Pluvialis apricaria</i> | C | B | C | B |
| A141 | <i>Pluvialis squatarola</i> | B | B | C | B |
| A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | C | C | B | C |
| A176 | <i>Larus melanocephalus</i> | A | B | C | B |
| A191 | <i>Sterna sandvicensis</i> | A | B | C | A |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i> | A | B | C | A |
| A195 | <i>Sterna albifrons</i> | B | B | C | A |
| A197 | <i>Chlidonias niger</i> | C | B | C | C |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | C | B | B | C |
| A094 | <i>Pandion haliaetus</i> | C | B | C | B |
| A166 | <i>Tringa glareola</i> | C | B | C | B |
| A222 | <i>Asio flammeus</i> | C | B | C | B |
| A321 | <i>Ficedula albicollis</i> | C | B | C | B |

VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI

| Codice | Nome scientifico | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | C | B | C | B |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | C | B | C | B |
| A154 | <i>Gallinago media</i> | D | - | - | - |
| A339 | <i>Lanius minor</i> | D | - | - | - |
| A073 | <i>Milvus migrans</i> | D | - | - | - |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | D | - | - | - |
| A035 | <i>Phoenicopterus ruber</i> | D | - | - | - |
| A190 | <i>Sterna caspia</i> | D | - | - | - |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | D | - | - | - |
| A397 | <i>Tadorna ferruginea</i> | D | - | - | - |
| A001 | <i>Gavia stellata</i> | C | A | B | B |
| A002 | <i>Gavia arctica</i> | B | A | B | B |
| A007 | <i>Podiceps auritus</i> | C | A | B | B |
| A038 | <i>Cygnus cygnus</i> | C | C | C | C |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i> | C | B | C | B |
| A068 | <i>Mergus albellus</i> | D | - | - | - |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | D | - | - | - |
| A090 | <i>Aquila clanga</i> | C | C | C | C |
| A098 | <i>Falco columbarius</i> | D | - | - | - |
| A103 | <i>Falco peregrinus</i> | D | - | - | - |
| A119 | <i>Porzana porzana</i> | D | - | - | - |
| A120 | <i>Porzana parva</i> | D | - | - | - |
| A127 | <i>Grus grus</i> | C | B | C | C |
| A135 | <i>Glareola pratincola</i> | D | - | - | - |
| A139 | <i>Charadrius morinellus</i> | D | - | - | - |
| A157 | <i>Limosa lapponica</i> | C | B | C | B |
| A176 | <i>Phalaropus lobatus</i> | D | - | - | - |
| A189 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | C | B | C | C |
| A190 | <i>Sterna caspia</i> | C | B | C | B |
| A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | D | - | - | - |
| A272 | <i>Luscinia svecica</i> | C | B | C | C |
| A293 | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | C | B | C | C |
| A196 | <i>Chlydonias hybrida</i> | D | - | - | - |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | D | - | - | - |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i> | D | - | - | - |
| A231 | <i>Coracias garrulus</i> | D | - | - | - |
| A122 | <i>Crex crex</i> | D | - | - | - |
| A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | A | B | B | B |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | C | B | C | B |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | C | B | C | B |
| A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | A | B | C | A |

| Codice | Nome scientifico | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A024 | <i>Ardeola ralloides</i> | C | B | C | B |
| A026 | <i>Egretta garzetta</i> | B | B | C | A |
| A027 | <i>Egretta alba</i> | A | B | C | B |
| A029 | <i>Ardea purpurea</i> | B | B | C | A |
| A032 | <i>Plegadis falcinellus</i> | C | B | C | B |
| A034 | <i>Platalea leucorodia</i> | C | B | B | B |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | A | B | C | A |
| A082 | <i>Circus cyaneus</i> | C | B | C | B |
| A084 | <i>Circus pygargus</i> | C | B | C | B |
| A131 | <i>Himantopus himantopus</i> | A | A | C | A |
| A132 | <i>Recurvirostra avosetta</i> | A | B | C | A |
| A138 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | B | B | C | B |

Tabella 7 – UCCELLI non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CE

| Codice | Nome scientifico | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | B | B | C | B |
| A005 | <i>Podiceps cristatus</i> | B | B | C | B |
| A008 | <i>Podiceps nigricollis</i> | A | B | C | B |
| A391 | <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> | C | B | C | B |
| A028 | <i>Ardea cinerea</i> | B | B | C | B |
| A048 | <i>Tadorna tadorna</i> | B | B | C | A |
| A050 | <i>Anas penelope</i> | B | C | C | B |
| A051 | <i>Anas strepera</i> | B | B | C | C |
| A052 | <i>Anas crecca</i> | A | B | C | B |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | A | B | C | B |
| A054 | <i>Anas acuta</i> | A | B | C | B |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | C | B | C | C |
| A056 | <i>Anas clypeata</i> | A | B | C | B |
| A059 | <i>Aythya ferina</i> | B | B | C | B |
| A067 | <i>Bucephala clangula</i> | B | B | C | B |
| A069 | <i>Mergus serrator</i> | A | B | B | B |
| A125 | <i>Fulica atra</i> | A | B | C | A |
| A130 | <i>Haematopus ostralegus</i> | A | B | B | A |
| A137 | <i>Charadrius hiaticula</i> | B | B | C | B |
| A149 | <i>Calidris alpina</i> | A | A | C | A |
| A153 | <i>Gallinago gallinago</i> | C | C | C | C |
| A160 | <i>Numenius arquata</i> | A | B | C | B |
| A161 | <i>Tringa erythropus</i> | B | B | C | B |
| A162 | <i>Tringa totanus</i> | A | B | C | A |
| A179 | <i>Larus ridibundus</i> | C | B | C | B |
| A182 | <i>Larus canus</i> | C | B | B | B |

| Codice | Nome scientifico | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| A459 | <i>Larus cachinnans</i> | C | B | C | B |
| A289 | <i>Cisticola juncidis</i> | C | B | C | B |
| A296 | <i>Acrocephalus palustris</i> | C | B | C | B |
| A297 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | C | B | C | B |
| A298 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | C | B | C | B |
| A305 | <i>Sylvia melanocephala</i> | C | B | B | B |
| A323 | <i>Panurus biarmicus</i> | C | A | C | A |
| A381 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | C | B | C | B |
| A025 | <i>Bubulcus ibis</i> | B | B | C | B |
| A086 | <i>Accipiter nisus</i> | C | B | C | B |
| A087 | <i>Buteo buteo</i> | C | B | C | B |
| A096 | <i>Falco tinnunculus</i> | C | B | C | B |
| A136 | <i>Charadrius dubius</i> | C | B | C | B |
| A214 | <i>Otus scops</i> | D | - | - | - |
| A221 | <i>Asio otus</i> | C | B | C | B |
| A006 | <i>Podiceps grisegana</i> | C | A | B | B |
| A058 | <i>Netta rufina</i> | C | A | B | B |
| A147 | <i>Calidris ferruginea</i> | C | A | C | B |
| A164 | <i>Tringa nebularia</i> | C | A | C | B |
| A198 | <i>Chlydonias leucoptura</i> | D | - | - | - |

Tabella 8 – MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| Codice | Nome scientifico | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | D | - | - | - |

Tabella 9 – ANFIBI e RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| Codice | Nome scientifico | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| 1167 | <i>Triturus carniflex</i> | C | B | C | B |
| 1215 | <i>Rana latastei</i> | D | - | - | - |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | C | C | C | A |

Tabella 10 – PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| Codice | Nome | POPOLAZIONE | CONSERVAZIONE | ISOLAMENTO | GLOBALE |
|---------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| 1103 | <i>Alosa fallax</i> | C | B | C | C |
| 1152 | <i>Aphanius fasciatus</i> | C | B | C | C |
| 1154 | <i>Pomatoschistus canestrinii</i> | D | - | - | - |
| 1156 | <i>Knipowitschia panizzae</i> | D | - | - | - |
| 1100 | <i>Acipenser naccarii</i> | C | C | C | C |
| 1114 | <i>Rutilus pigus</i> | D | - | - | - |
| 1140 | <i>Chondrostoma soetta</i> | D | - | - | - |

Tabella 11 - Legenda

| | | <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> | <u>D</u> |
|----------------------|--|-------------------------------------|---|--|-------------------------------|
| POPOLAZIONE | Dimensione e densità della popolazione della specie sul sito rispetto alle popolazioni presenti sul territorio nazionale | 100%>=p>15% | 15>=p>2% | 2%>=p>0% | Popolazione non significativa |
| CONSERVAZIONE | Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie in questione e possibilità di ripristino | Conservazione eccellente | Conservazione buona | Conservazione media o limitata | - |
| ISOLAMENTO | Grado di isolamento della popolazione presente sul sito rispetto all'area di ripartizione naturale della specie | Popolazione (in gran parte) isolata | Popolazione non isolata, ma ai margini dell'area di distribuzione | Popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione | - |
| GLOBALE | Valutazione globale del valore del sito per la conservazione della specie interessata | Valore eccellente | Valore buono | Valore significativo | - |

Tabella 12 – Altre specie importanti di Flora e Fauna

| <u>Gruppo</u> | <u>Nome</u> | <u>Presenza in area di analisi</u> | <u>Motivazione</u> |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Invertebrati | <i>Cylindera trisignata</i> | Presente | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Mammiferi | <i>Mustela putorius</i> | Presente | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Neomys anomalus</i> | Rara | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Pipistrellus nathusii</i> | Rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Artemisia coerulescens</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Bassia hirsuta</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Vegetali | <i>Epilobium parviflorum</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Epiëactis palustris</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Limonium bellidifolium</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Vegetali | <i>Oenanthe lachenalii</i> | Comune | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Orchis laxiflora</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Plantago comuti</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Vegetali | <i>Samolus valerandi</i> | Molto rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Spartina maritima</i> | Comune | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Spergularia marina</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Spiranthes aestivalis</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Trachomitum venetum</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Vegetali | <i>Utricularia australis</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Vegetali | <i>Zoostera marina</i> | Molto rara | Convenzioni internazionali |
| Pesci | <i>Rutilus erythrophthalmus</i> | Comune | Specie endemiche |
| Anfibi | <i>Hyla intermedia</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Rettili | <i>Podarcis sicula</i> | Rara | Convenzioni internazionali |
| Rettili | <i>Natrix tessellata</i> | Comune | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Muscardinus avellanarius</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Mammiferi | <i>Meles meles</i> | Presente | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Eptesicus serotinus</i> | Presente | Convenzioni internazionali |
| Mammiferi | <i>Hypsugo savii</i> | Presente | Convenzioni internazionali |

| <u>Gruppo</u> | <u>Nome</u> | <u>Presenza in area di analisi</u> | <u>Motivazione</u> |
|---------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Mammiferi | <i>Pipistrellus kuhli</i> | Presente | Convenzioni internazionali |
| Vegetali | <i>Atriplex littoralis</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Atriplex rosea</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Triglochin maritimum</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Thalictrum lucidum</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Trapa natans</i> | Rara | Elenco del Libro Rosso Nazionale |
| Vegetali | <i>Agropyron elongatum</i> | Molto rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Equisetum palustre</i> | Molto rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Asparagus maritimus</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Parapholis strigosa</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Nymphoidea peltata</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Chenopodium ficifolium</i> | Rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Bupleurum tenuissimum</i> | Molto rara | Altri motivi |
| Vegetali | <i>Dryopteris filix-mas</i> | Molto rara | Altri motivi |

Poiché non si verificano sottrazioni di habitat di specie (si ricorda che l'impianto sorge a più di 1,1 km dalla perimetrazione della ZPS IT3250046), non si ravvisano specie o Habitat elencati nel Formulario Standard che possano subire incidenze significative da parte delle attività della ditta CENTRO NAUTICO FUSINA Srl.

3.2 Indicazioni e vincoli derivanti dalle normative vigenti e dagli strumenti di pianificazione

Per l'elaborazione del presente screening di Valutazione di Incidenza Ambientale sono state considerate le seguenti normative in materia:

- Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici;
- Direttiva "Habitat" 92/43/CEE relativa alla conservazione degli Habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- D.P.R. 357/1997 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche";
- Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 2803/2002 "Attuazione Direttiva comunitaria 92/43/CEE e DPR 357/1997: guida metodologica per la valutazione di incidenza e procedure e modalità operative";
- Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 3173 del 10/10/2006 "Guida metodologica per la valutazione di incidenza ai sensi della Direttiva 92/43/CEE".
- D.G.R. n. 2200 del 27 novembre 2014 - Approvazione del database della cartografia distributiva delle specie della Regione del Veneto a supporto della valutazione di incidenza (D.P.R. n. 357/97 e successive modificazioni, articoli 5 e 6).
- D.G.R. n. 2299 del 09 dicembre 2014 - Nuove disposizioni relative all'attuazione della direttiva comunitaria 92/43/Cee e D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. Guida metodologica per la valutazione di incidenza. Procedure e modalità operative.

Inoltre, si sono presi in considerazione i piani di livello locale, sovracomunali, provinciali e regionali, nonché gli eventuali piani di gestione delle zone SIC/ZPS precedentemente evidenziate, al fine di valutare la coerenza fra il progetto analizzato e le indicazioni derivanti dalle misure di conservazione.

Da un'analisi comparativa fra la normativa e i piani, nel rispetto delle finalità di conservazione della biodiversità e delle aree protette, e le attività oggetto d'analisi della Ditta Centro Nautico Fusina, si può affermare con ragionevole certezza scientifica che non vi siano interferenze all'integrità e coerenza della rete Natura 2000, agli habitat e alle specie interessati dall'analisi, né all'interno delle aree tutelate né lungo le vie di collegamento ecologico (corridoi verdi, hotspot, ecc.).

3.3 Identificazione degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie nei confronti dei quali si producono

In riferimento alla richiesta di progetto avanzato dalla Ditta CNF e considerando quanto individuato nei paragrafi precedenti (normativa in materia, piani e piani di gestione), si riporta nelle seguenti tabelle eventuali effetti sugli habitat, habitat di specie e specie vulnerabili, con particolare riferimento alle aree SIC e ZPS precedentemente individuate per la presente analisi.

Tabella 13 – Tabella di valutazione riassuntiva degli HABITAT

| <u>Aree SIC e ZPS analizzate</u> | <u>Codice habitat</u> | <u>Descrizione</u> | <u>Presenza nell'area oggetto di analisi</u> | <u>Significatività negativa delle incidenze dirette</u> | <u>Significatività negativa delle incidenze indirette</u> | <u>Presenza di effetti sinergici e cumulativi</u> |
|----------------------------------|-----------------------|--|--|---|---|---|
| IT3250046 | 1150* | Lagune costiere | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1420 | Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi) | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1140 | Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1510* | Steppe salate mediterranee (Limonietaalia) | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1310 | Vegetazione pioniera a Salicornia e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1320 | Prati di Spartina (Spatinion maritimae) | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1410 | Pascoli inondata mediterranei (Juncetalia maritimi) | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 1210 | Vegetazione annua delle linee di deposito marine | NO | Nulla | Nulla | No |
| | 3150 | Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition | NO | Nulla | Nulla | No |

(*) Habitat di interesse prioritario

Tabella 14 – Tabella di valutazione riassuntiva UCCELLI elencati dell'Allegato I della Direttiva 79/409/CE

| <u>Aree SIC e ZPS analizzate</u> | <u>Codice</u> | <u>Nome scientifico</u> | <u>Presenza nell'area oggetto di analisi</u> | <u>Significatività negativa delle incidenze dirette</u> | <u>Significatività negativa delle incidenze indirette</u> | <u>Presenza di effetti sinergici e cumulativi</u> |
|----------------------------------|---------------|------------------------------|--|---|---|---|
| IT3250046 | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A026 | <i>Egretta garzetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A029 | <i>Ardea purpurea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A338 | <i>Lanius collurio</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A029 | <i>Ardea purpurea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A024 | <i>Ardeola ralloides</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A197 | <i>Chlidonias niger</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A084 | <i>Circus pygargus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A122 | <i>Crex crex</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

| Aree SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome scientifico | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|--|---------------|---------------------------------|--|---|---|---|
| | A073 | <i>Milvus migrans</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A140 | <i>Pluvialis apricaria</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A141 | <i>Pluvialis squatarola</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A176 | <i>Larus melanocephalus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A191 | <i>Sterna sandvicensis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A193 | <i>Sterna hirundo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A195 | <i>Sterna albifrons</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A197 | <i>Chlidonias niger</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A094 | <i>Pandion haliaetus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A166 | <i>Tringa glareola</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A222 | <i>Asio flammeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A321 | <i>Ficedula albicollis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A338 | <i>Lanius collurio</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A154 | <i>Gallinago media</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A339 | <i>Lanius minor</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A073 | <i>Milvus migrans</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A072 | <i>Pernis apivorus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A035 | <i>Phoenicopiterus ruber</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A190 | <i>Sterna caspia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A397 | <i>Tadorna ferruginea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A001 | <i>Gavia stellata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A002 | <i>Gavia arctica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A007 | <i>Podiceps auritus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A038 | <i>Cygnus cygnus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A060 | <i>Aythya nyroca</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A068 | <i>Mergus albellus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A090 | <i>Aquila clanga</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A098 | <i>Falco columbarius</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A103 | <i>Falco peregrinus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A119 | <i>Porzana porzana</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A120 | <i>Porzana parva</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A127 | <i>Grus grus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A135 | <i>Glareola pratincola</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A139 | <i>Charadrius morinellus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A157 | <i>Limosa lapponica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A176 | <i>Phalaropus lobatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A189 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A190 | <i>Sterna caspia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A272 | <i>Luscinia svecica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A293 | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A196 | <i>Chlidonias hybrida</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A030 | <i>Ciconia nigra</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A231 | <i>Coracias garrulus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A122 | <i>Crex crex</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A024 | <i>Ardeola ralloides</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A026 | <i>Egretta garzetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A027 | <i>Egretta alba</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

| Aree SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome scientifico | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------|--|---|---|---|
| | A029 | <i>Ardea purpurea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A032 | <i>Plegadis falcinellus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A034 | <i>Platalea leucorodia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A084 | <i>Circus pygargus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A131 | <i>Himantopus himantopus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A132 | <i>Recurvirostra avosetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A138 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 15 – Tabella di valutazione riassuntiva UCCELLI non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CE

| Aree SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome scientifico | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| IT 3250046 | A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A005 | <i>Podiceps cristatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A008 | <i>Podiceps nigricollis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A391 | <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A028 | <i>Ardea cinerea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A048 | <i>Tadorna tadorna</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A050 | <i>Anas penelope</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A051 | <i>Anas strepera</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A052 | <i>Anas crecca</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A054 | <i>Anas acuta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A055 | <i>Anas querquedula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A056 | <i>Anas clypeata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A059 | <i>Aythya ferina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A067 | <i>Bucephala clangula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A069 | <i>Mergus serrator</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A125 | <i>Fulica atra</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A130 | <i>Haematopus ostralegus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A137 | <i>Charadrius hiaticula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A149 | <i>Calidris alpina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A153 | <i>Gallinago gallinago</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A160 | <i>Numenius arquata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A161 | <i>Tringa erythropus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A162 | <i>Tringa totanus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A179 | <i>Larus ridibundus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A182 | <i>Larus canus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A459 | <i>Larus cachinnans</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A289 | <i>Cisticola juncidis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A296 | <i>Acrocephalus palustris</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A297 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A298 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A305 | <i>Sylvia melanocephala</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A323 | <i>Panurus biarmicus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A381 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A025 | <i>Bubulcus ibis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A086 | <i>Accipiter nisus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A087 | <i>Buteo buteo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A096 | <i>Falco tinnunculus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A136 | <i>Charadrius dubius</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A214 | <i>Otus scops</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A221 | <i>Asio otus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO | |
| A006 | <i>Podiceps grisegana</i> | NO | Nulla | Nulla | NO | |
| A058 | <i>Netta rufina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO | |
| A147 | <i>Calidris ferruginea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO | |

| Area SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome scientifico | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|------------------------------|--|---|---|---|
| | A164 | <i>Tringa nebularia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | A198 | <i>Chlydonias leucoptura</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 16 – Tabella di valutazione riassuntiva MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| Area SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|--|---|---|---|
| IT3250046 | 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 17 – Tabella di valutazione riassuntiva ANFIBI e RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| Area SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|--|---|---|---|
| IT3250046 | 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1215 | <i>Rana latastei</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1167 | <i>Triturus carnifex</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 18 – Tabella di valutazione riassuntiva PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| Area SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--|---|---|---|
| IT3250046 | 1103 | <i>Alosa fallax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1152 | <i>Aphanius fasciatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1154 | <i>Pomatoschistus canestrinii</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1156 | <i>Knipowitschia panizzae</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1100 | <i>Acipenser naccarii</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1114 | <i>Rutilus pigus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| | 1140 | <i>Chondrostoma soetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 19 - Tabella di valutazione riassuntiva PIANTE elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

| Area SIC e ZPS analizzate | Codice | Nome | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|--|---|---|---|
| IT3250046 | 1443 | <i>Salicornia veneta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Tabella 20 – Tabella di valutazione riassuntiva altre specie importanti di Flora e Fauna

| Area SIC e ZPS analizzate | Gruppo | Nome | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------|--|---|---|---|
| IT3250046 | Invertebrati | <i>Cylindera trisignata</i> | Presente | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Mustela putorius</i> | Presente | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Neomys anomalus</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Pipistrellus nathusii</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Artemisia coerulescens</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Bassia hirsuta</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Epilobium parviflorum</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Epiëactis palustris</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Limonium bellidifolium</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Oenanthe lachenalii</i> | Comune | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Orchis laxiflora</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Plantago cornuti</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Samolus valerandi</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Spartina maritima</i> | Comune | Nulla | Nulla | NO |

| Aree SIC e ZPS analizzate | Gruppo | Nome | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|--|---|---|---|
| | Vegetali | <i>Spergularia marina</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Spiranthes aestivalis</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Trachomitum venetum</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Utricularia australis</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Zoostera marina</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Pesci | <i>Rutilus erythrophthalmus</i> | Comune | Nulla | Nulla | NO |
| | Anfibi | <i>Hyla intermedia</i> | Comune | Nulla | Nulla | NO |
| | Rettili | <i>Podarcis sicula</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Rettili | <i>Natrix tessellata</i> | Comune | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Muscardinus avellanarius</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Meles meles</i> | Presente | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Eptesicus serotinus</i> | Presente | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Hypsugo savii</i> | Presente | Nulla | Nulla | NO |
| | Mammiferi | <i>Pipistrellus kuhli</i> | Presente | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Atriplex littoralis</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Atriplex rosea</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Triglochin maritimum</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Thalictrum lucidum</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Trapa natans</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Agropyron elongatum</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Equisetum palustre</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Asparagus maritimus</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Parapholis strigosa</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Nymphoidea peltata</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Chenopodium ficifolium</i> | Rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Bupleurum tenuissimum</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |
| | Vegetali | <i>Dryopteris filix-mas</i> | Molto rara | Nulla | Nulla | NO |

Dalle analisi qui riportate si può affermare, con ragionevole certezza scientifica, il non ravvisamento di effetti diretti o indiretti sugli habitat, habitat di specie e specie individuati dai formulari standard dei diversi SIC e ZPS analizzati. Inoltre, non si riscontrano effetti diretti o sinergici e cumulativi con i piani, progetti o interventi.

3.4 Previsione e valutazione della significatività degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie

Come analizzato nei paragrafi precedenti e ripreso nel capitolo 3.3 della presente relazione, non si ravvisano alterazioni, dirette o indirette, effetti sinergici e cumulativi in nessun habitat o specie presi in esame e tutelati. Si può quindi con ragionevole certezza scientifica affermare che per ciascun habitat e specie analizzati non vi sono motivazioni, sulla base di evidenze scientifiche comprovabili, per rilevare effetti sia negativi che significativi agli ecosistemi e ai loro componenti biotici e abiotici.

4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE

| Dati identificativi del progetto | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| Intestazione – titolo | Progetto “Studio relativo alla proprietà Centro Nautico Fusina srl” ubicato in Comune di Venezia (VE), Via Moranzani n. 76 Loc. Fusina | | | |
| Proponente - committente | CENTRO NAUTICO FUSINA S.r.l. Via D. Manin 60, Mestre-Venezia (VE) amministrazione@centronauticofusina.it C.F. e P.IVA: 00854080272 – REA: VE - 158018 | | | |
| Autorità procedente | Città Metropolitana di Venezia - Servizio Politiche Ambientali | | | |
| Autorità competente all'approvazione | Città Metropolitana di Venezia - Servizio Politiche Ambientali | | | |
| Professionisti incaricati dello studio | Dott. Paolo Franceschetti, Sestiere Dorsoduro n. 1196 -30132- Venezia (VE) | | | |
| Comuni interessati | Comune di Venezia (VE) | | | |
| Descrizione sintetica | <p>La ditta Centro Nautico Fusina Srl, con sito operativo in Via Moranzani n. 76 in località Fusina a Venezia (VE), è già operante nel settore del rimessaggio di piccoli natanti fin dagli anni '80, in un'area urbanisticamente non confacente. La ditta ha intenzione regolarizzare la propria posizione attraverso la riqualificazione dell'area con la rimozione spontanea delle attuali strutture abusive e avviare un intervento di costruzione di un centro nautico con spazi accoglienza e uffici, officina e deposito natanti sull'attuale area utilizzata e di proprietà. A meno di dieci posti barca, che verranno rimossi per lasciare spazio ai due immobili di progetto, l'area non subirà modifiche né operative, né dislocative.</p> <p>La Società intende autorizzare oltre i due nuovi immobili, la possibilità di porre una condotta $\Phi 800$ mm lungo il fossato che attraversa longitudinalmente il sedime dell'area al fine di aumentare la capacità idraulica dell'area.</p> <p>L'area è dotata di opportuna rete di raccolta delle acque meteoriche, nonché di una linea di captazione acque di lavaggio natanti dotata di disoleatore e dissabbiatore, al fine di scongiurare possibili sversamenti non conformi.</p> <p>Il regime acustico, di traffico e di emissioni in atmosfera non subirà alcuna modifica, rispetto lo stato dell'arte.</p> | | | |
| Codice e denominazione dei siti Natura 2000 interessati (solo i più prossimi) | CODICE | NOME | DISTANZA | TIPOLOGIA |
| | IT3250030 | Laguna medio-inferiore di Venezia | 1,1 km | SIC |
| | IT3250046 | Laguna di Venezia | 1,1 km | ZPS |
| | IT3250010 | Bosco di Carpenedo | 9,6 km | SIC/ZPS |
| Indicazione di altri piani, progetti o interventi che possono dare effetti congiunti | Nessun altro piano o progetto ha rilevato effetti congiunti con il presente progetto | | | |
| 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 | <p>L'analisi condotta nel presente screening di Vinca ha considerato i seguenti punti di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • È da rilevare che l'impianto è collocato all'interno di un'area agricola da svariati anni. L'oggetto della presente relazione è volto a valutare la richiesta da parte della Ditta di realizzare un progetto di riorganizzazione della logistica dell'area con la realizzazione di due immobili utilizzati per uffici e officina natanti per un adeguamento urbanistico dell'area stessa, senza modificare tipologia e quantità ricettiva in atto da circa 40 anni. L'occasione permette inoltre di aggiornare tutta la trattazione progettuale agli standard previsti dalla normativa in materia idraulica aumentandola capacità di invaso del fossato che attraversa il sedime. Tale riorganizzazione non andrà a modificare il perimetro d'impianto già presente; • Non sono previsti ampliamenti di superficie, con conseguente esclusione di sottrazione di habitat o alterazione di quelli già presenti; • Le acque meteoriche di dilavamento dell'impianto saranno collettate attraverso la rete | | | |

4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE

| | |
|---|---|
| | <p>di raccolta già presente ed autorizzata allo scarico nel Naviglio Brenta. Mentre le acque di dilavamento natanti, sono colettate dalle due piazzole in CLS e quindi destinate a idonei sistemi di depurazione in funzione delle loro possibile contenuto di potenziali inquinanti derivanti dalle superfici di dilavamento (impianto disoleazione/dissabiatura);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si è tenuto conto della distanza che separa l'impianto in questione dalla perimetrazione delle aree SIC e ZPS. Non si riscontrano sottrazioni di habitat, di habitat di specie e di specie elencate nei formulari del caso, né interruzioni o frammentazioni di reti di connettività ecologica; • Per quanto riguarda invece la possibilità del verificarsi di interferenze dirette e indirette derivanti da inquinamento acustico/atmosferico, il mancato sfioramento delle intensità acustiche emmissive, la distanza, la preesistenza di strutture viarie e di un tessuto urbano consolidato, ampio e articolato che separa l'impianto dai siti in questione, la rende poco significativa. <p>Si può concludere quindi che non si ravvedono sottrazioni di superfici nei siti, né interferenze dirette o indirette significative con la funzionalità dei siti stessi e delle specie segnalate nei formulari o dei corridoi ecologici che li connettono.</p> |
| Consultazione con gli Organi ed Enti competenti, soggetti interessati e risultati della consultazione | Non consultati |

Dati raccolti per l'elaborazione - Bibliografia

| Fonte dei dati | Livello di completezza delle informazioni | Responsabili della verifica | Luogo dove possono essere reperiti e visionati i dati utilizzati |
|---|---|---|--|
| Formulari standard dei rispettivi SIC e ZPS | Completi | Ministero dell'ambiente e della tutela del Territorio | Direzione Conservazione della Natura, via Capitan Bevastro 174, 00147 Roma |

Tabella di valutazione riassuntiva di habitat e specie

| Habitat/specie | | Presenza nell'area oggetto di analisi | Significatività negativa delle incidenze dirette | Significatività negativa delle incidenze indirette | Presenza di effetti sinergici e cumulativi |
|----------------|---|---------------------------------------|--|--|--|
| Codice | Nome | | | | |
| 1150 * | Lagune costiere | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1420 | Praterie e fruticeti mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocometea fruticosi</i>) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1140 | Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1510 * | Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1410 | Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1320 | Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>) | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1310 | Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 3150 | Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1210 | Vegetazione delle linee di deposito marine | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A140 | <i>Pluvialis apricaria</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A141 | <i>Pluvialis squatarola</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A176 | <i>Larus melanocephalus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A191 | <i>Sterna sandvicensis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A195 | <i>Sterna albifrons</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A197 | <i>Chlidonias niger</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A094 | <i>Pandion haliaetus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A166 | <i>Tringa glareola</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A222 | <i>Asio flammeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A321 | <i>Ficedula albicollis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE

| | | | | | |
|------|-------------------------------------|----|-------|-------|----|
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A154 | <i>Gallinago media</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A339 | <i>Lanius minor</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A073 | <i>Milvus migrans</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A035 | <i>Phoenicopterus ruber</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A190 | <i>Sterna caspia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A397 | <i>Tadorna ferruginea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A001 | <i>Gavia stellata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A002 | <i>Gavia arctica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A007 | <i>Podiceps auritus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A038 | <i>Cygnus cygnus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A068 | <i>Mergus albellus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A090 | <i>Aquila clanga</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A098 | <i>Falco columbarius</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A103 | <i>Falco peregrinus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A119 | <i>Porzana porzana</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A120 | <i>Porzana parva</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A127 | <i>Grus grus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A135 | <i>Glareola pratincola</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A139 | <i>Charadrius morinellus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A157 | <i>Limosa lapponica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A176 | <i>Phalaropus lobatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A189 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A190 | <i>Sterna caspia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A272 | <i>Luscinia svecica</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A293 | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A196 | <i>Chlydonias hybrida</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A231 | <i>Coracias garrulus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A122 | <i>Crex crex</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A024 | <i>Ardeola ralloides</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A026 | <i>Egretta garzetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A027 | <i>Egretta alba</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A029 | <i>Ardea purpurea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A032 | <i>Plegadis falcinellus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A034 | <i>Platalea leucorodia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A082 | <i>Circus cyaneus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A084 | <i>Circus pygargus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A131 | <i>Himantopus himantopus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A132 | <i>Recurvirostra avosetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A138 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A005 | <i>Podiceps cristatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A008 | <i>Podiceps nigricollis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A391 | <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A028 | <i>Ardea cinerea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A048 | <i>Tadorna tadorna</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A050 | <i>Anas penelope</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A051 | <i>Anas strepera</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A052 | <i>Anas crecca</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

4. SINTESI DELLE INFORMAZIONI ED ESITO DELLA SELEZIONE PRELIMINARE

| | | | | | |
|------|-----------------------------------|----|-------|-------|----|
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A054 | <i>Anas acuta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A056 | <i>Anas clypeata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A059 | <i>Aythya ferina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A067 | <i>Bucephala clangula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A069 | <i>Mergus serrator</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A125 | <i>Fulica atra</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A130 | <i>Haematopus ostralegus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A137 | <i>Charadrius hiaticula</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A149 | <i>Calidris alpina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A153 | <i>Gallinago gallinago</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A160 | <i>Numenius arquata</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A161 | <i>Tringa erythropus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A162 | <i>Tringa totanus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A179 | <i>Larus ridibundus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A182 | <i>Larus canus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A459 | <i>Larus cachinnans</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A289 | <i>Cisticola juncidis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A296 | <i>Acrocephalus palustris</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A297 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A298 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A305 | <i>Sylvia melanocephala</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A323 | <i>Panurus biarmicus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A381 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A025 | <i>Bubulcus ibis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A086 | <i>Accipiter nisus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A087 | <i>Buteo buteo</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A096 | <i>Falco tinnunculus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A136 | <i>Charadrius dubius</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A214 | <i>Otus scops</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A221 | <i>Asio otus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A006 | <i>Podiceps grisegana</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A058 | <i>Netta rufina</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A147 | <i>Calidris ferruginea</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A164 | <i>Tringa nebularia</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| A198 | <i>Chlydonias leucoptura</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1167 | <i>Triturus carnifex</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1215 | <i>Rana latastei</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1103 | <i>Alosa fallax</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1152 | <i>Aphanius fasciatus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1154 | <i>Pomatoschistus canestrinii</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1156 | <i>Knipowitschia panizae</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1100 | <i>Acipenser naccarii</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1114 | <i>Rutilus pigus</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1140 | <i>Chondrostoma soetta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |
| 1443 | <i>Salicornia veneta</i> | NO | Nulla | Nulla | NO |

Dichiarazione

La descrizione del progetto riportata nel presente studio è conforme, congruente e aggiornata rispetto a quanto presentato all'Autorità competente per la sua approvazione.

Con ragionevole certezza scientifica, si può escludere il verificarsi di effetti negativi sui siti della rete Natura 2000. Tale valutazione risulta valida nel momento in cui vengano rispettate tutte le accortezze tecniche e procedurali descritte nel presente elaborato.

BIBLIOGRAFIA

- A.A.V.V., 1985. Carta delle vocazioni faunistiche del Veneto. Regione Veneto – Giunta Regionale, Padova.
- Benà M., Dal Farra A., Fracasso G., Menegon M., Pollo R., Richard J., Semenzato M., 1998. Check list aggiornata e commentata dell'erpeto fauna veneta. In: Bon M. & Mezzavilla F. (red.), 1998 – Atti 2° Convegno Faunisti Veneti, Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia, suppl. al vol. 48, pp. 1-254.
- BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: BirdLife International. (Birdlife Conservation series No. 12).
- Bon M., 2001. Evoluzione e status attuale della teriofauna. In: Atti del Convegno "Fauna selvatica della pianura veneta orientale". Trasformazione del quadro faunistico relativo ai vertebrati nel corso degli anni '90". Flora e Fauna della Pianura Veneta Orientale, osservazioni di campagna 2000: 155-160.
- Bon M., Borgoni N., Richard J., Semenzato M., 1993. Osservazioni sulla distribuzione della teriofauna nella Pianura Veneta centro-orientale. Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia, 42: 165-193.
- Bon M. & Paolucci P., 2003. Check List e Lista Rossa dei Mammiferi del Veneto. In Bon M., Dal Lago A., Fracasso G. (red.) 2005. Atti 4° Convegno Faunisti Veneti. Associazione Faunisti Veneti, Natura Vicentina n. 7 pp. 1-288.
- Bon M., Paolucci P., Mezzavilla F., De Battisti R., Vernier E. (a cura di), 1996. Atlante dei Mammiferi del Veneto. Lav. Soc. Ven. Sc. Nat., Venezia, suppl al v. 21.
- Bonato L., 2003. Atlante degli Anfibi e Rettili del Veneto: storia del progetto, metodi e primi risultati. In Bon M., Dal Lago A., Fracasso G. (red.) 2005. Atti 4° Convegno Faunisti Veneti. Associazione Faunisti Veneti, Natura Vicentina n. 7 pp. 1-288.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2003. Ornitologia italiana. Vol. 1 – Gavidae - Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2004. Ornitologia italiana. Vol. 2 – Tetraonidae - Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2006. Ornitologia italiana. Vol. 3 – Stercorariidae – Caprimulgidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Brichetti P., Gariboldi A., 1997. Manuale pratico di ornitologia. Edagricole – Edizioni Agricole, Bologna.
- Brichetti P., Gariboldi A., 1999. Manuale pratico di ornitologia – Volume 2. Edagricole – Edizioni Agricole, Bologna.
- Brichetti P. & Massa B., 1998. Check-list degli Uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., 68: 129-152.
- Dinetti M., 2000. Infrastrutture ecologiche: manuale pratico per progettare e costruire le opere urbane ed extraurbane nel rispetto della conservazione della biodiversità. Il Verde Editoriale.
- Fracasso G., Mezzavilla F., Scarton F. 2001. Check-list degli Uccelli del Veneto (Ottobre 2000). In Bon M. & Scarton F. (red). Atti 3° Convegno dei Faunisti Veneti. Associazione Faunisti Veneti, Boll. Mus Civ. St. Nat. Venezia, suppl. al vol. 51 (2000), pp 131
- Petrella S., Bulgarini F., Cerfolli F., Polito M., Teofili C. (Eds), 2005. Libro rosso degli Habitat d'Italia. WWF Italia – ONLUS, Roma.
- Rallo G. e Pandolfi M., 1988. Le zone umide del Veneto - Regione del Veneto e Muzzio Ed., Padova, 396 pp.
- Scarton F. & Semenzato M., 2005. Nuove Garzaie per la Provincia di Venezia. Anni 2003-2004. Lavori Società Veneziana Scienze Naturali, 30: 37-39.
- Semenzato M., Zanetti M., Richard J., Borgoni N., 1998. Distribuzione storica ed attuale di *Emys orbicularis* e osservazioni sulla recente diffusione di *Trachemys scripta* nel Veneto. In: Bon M. & Mezzavilla F. (red.), 1998 – Atti 2° Convegno Faunisti Veneti, Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia, suppl. al vol. 48, pp. 1-254.
- Sindaco R., Doria G., Razzetti E. & Bernini F. (Eds.), 2006. Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia / Atlas of Italian Amphibians and Reptiles. Societas Herpetologica Italica, Edizioni Polistampa, Firenze, pp. 792.
- Spegnesi M., Serra L. (a cura di), 2003. Uccelli d'Italia. Quad. Cons. Natura, 16, Min. Ambiente – Ist. Naz. Fauna Selvatica.
- Regione Veneto – Atlante dei siti Natura 2000 del Veneto, febbraio 2010
- Regione Veneto - Piano di Gestione della Laguna di Venezia, documento per le consultazioni. Marzo 2010

SITI INTERNET CONSULTATI

www.appa-agf.net

www.arpa.emr.it

www.ebnitalia.it

www.faunistiveneti.it

www.guidanatura.com

www.minambiente.it

www.mtsn.tn.it/sito_biodiv/Progetto/Progetto_it.htm

<http://www.regione.veneto.it/Ambiente+e+Territorio/Territorio/Reti+Ecologiche+e+Biodiversità/>

www.tutelafauna.it

ALLEGATO I – Impianto di depurazione



LA ARCH. FORNASIERO X
CENTRO NAUTICO

Pagina 1 di 1

CONSTRUZIONE MANUFATTI IN CEMENTO
DISTRIBUZIONE MATERIALI PER EDILIZIA
TECNOLOGIE DI ISOLAMENTO E DEPURAZIONE

Malcontenta, 13/03/02

Spett.le
STUDIO DI ARCHITETTURA
ANTONIO FORNASIERO

Alla c.a. Arch. Antonio Fornasiero

OGGETTO: impianto Disoleatore-Dissabbiatore per il trattamento delle acque di scarico di n. 2 piazzole di lavaggio, superficie totale mq 180.

Riscontriamo Vs. gradita richiesta, trasmettendo VI qui di seguito ns. schema relativo al materiale indicato all'oggetto. Fornitura di N° 1 **IMPIANTO DISOLEATORE/DISSABBIATORE MOD. DD/3C**, avente cadauno potenzialità nominale di 1 litro/secondo, e **potenzialità di trattamento 3 litri/secondo**, idonei a separare dall'acqua di scarico sabbie, terricci, morchie, oli minerali ed idrocarburi.

L'Impianto DD/3C è garantito e certificato per rendere reflui trattati con **contenuto di oli minerali non superiore a 5 mg/litro** (limite Tabella 3 – scarico in acque artificiali – dell'Allegato 5 – Decreto Legge n. 152 del 11.05.99), e sarà costituito da n.2 vasche prefabbricate in calcestruzzo armato vibrato, da installare entro terra, collegate tra di loro con tubazione, ispezionabili dall'alto attraverso i fori situati nelle coperture delle vasche.

Specificatamente:

- **N.1 Vasca Dissabbiatore** dimensioni cm. Ø 125 h 160, capacità utile litri 1400, completa di copertura ispezionabile;
- **N.1 Vasca Disoleatore VC/2CF** dimensioni cm. Ø 150 h 135, capacità utile totale litri 1670 divisa internamente in 3 vani (disoleazione primaria capacità litri 810, disoleazione secondaria capacità litri 260, vano stoccaggio oli capacità litri 600) con inserti filtri ed accessori, completa di copertura ispezionabile.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

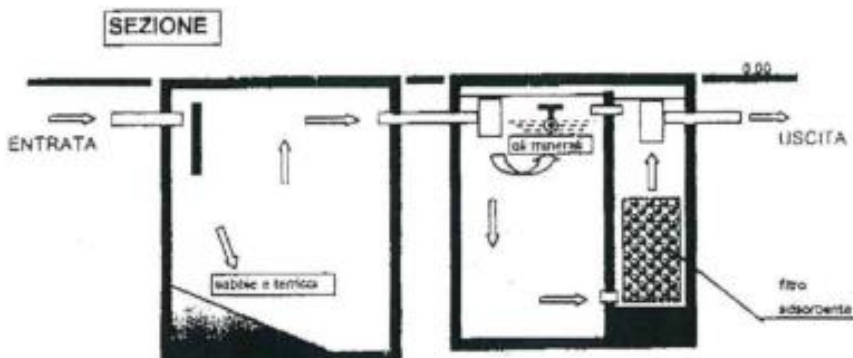
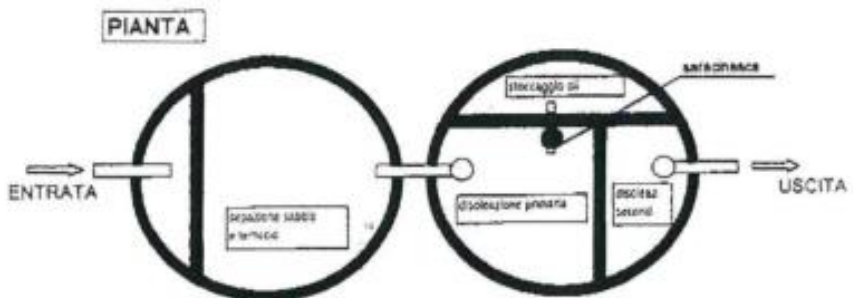
NALON sas

NALON s.a.s. di ALESSANDRO NALON & C.
Via Roma 14, 30030 Malcontenta di Mira - VE -
Tel. 041 5470151 / 041 5479406 Fax 041 5470161
E-mail: nalon.sas@libero.it

NALON s.p.a.

COSTRUZIONI MANUFATTI IN CEMENTO
MATERIALI PER L'EDILIZIA
TECNOLOGIE D'ISOLAMENTO E DEPURAZIONE
NALON s.p.a. di Alessandro Nalon & C. - Via Riforma, 14
30030 Malcontento di Mira (VE)
Tel. 041/5470161 r.a. - Fax 041/5470161

**IMPIANTI DISOLEATORI / DISSABBIATORI
SERIE DD / C 1-2-3-4**



* Disegno - schema uso rappresentativo, non in scala

| MODELLO | DIMENSIONI VASCHE cm | |
|----------|----------------------|----------------|
| | DISSABBIATORE | DISOLEATORE |
| DD / C 1 | diam 125 h 110 | diam 110 h 113 |
| DD / C 2 | diam 125 h 160 | diam 110 h 113 |
| DD / C 3 | diam 125 h 160 | diam 150 h 135 |
| DD / C 4 | diam 150 h 162 | diam 150 h 135 |



PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

**MODELLO PER LA DICHIARAZIONE DI NON NECESSITÀ
DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA**

Il sottoscritto ...Adriano Fornasiero.....
nato a.....Mestre..... prov. ...VE...
il06/02/1947..... e residente invia Forte Marghera n. 17/A.....
.....
nel Comune diVenezia..... prov. ...VE...
CAP 30173 tel.041/698133 fax 041/698133..... email amministrazione@centronauticofusina.it
in qualità di Ammiinistratore delegato
.....
del progetto denominato "Studio relativo alla proprietà Centro Nautico Fusina srl" sito in Comune
di Venezia (VE), Loc. Fusina, Via Moranzani n. 76.....

DICHIARA

che per l'istanza presentata NON è necessaria la valutazione di incidenza in quanto
riconducibile all'ipotesi di non necessità di valutazione di incidenza prevista dell'Allegato A,
paragrafo 2.2 della D.G.R. n° ...1400... del .29/8/17... al punto 23

Alla presente si allega la relazione tecnica dal titolo:.....RELAZIONE TECNICA A SUPPORTO
DELLA DICHIARAZIONE DI NON AVVIO ALLA PROCEDURA DI VINCA

DATA
Venezia, lì 02/05/2019

II DICHIARANTE



Informativa sull'autocertificazione ai del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere a conoscenza che il rilascio di dichiarazioni false o mendaci è punito ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii., dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia.

Tutte le dichiarazioni contenute nel presente documento, anche ove non esplicitamente indicato, sono rese ai sensi, e producono gli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000 ss.mm.ii., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento d'identità del dichiarante, all'ufficio competente Via fax, tramite un incaricato, oppure mezzo posta.

DATA

___Venezia, lì 02/05/2019__

Il DICHIARANTE

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196

I dati da Lei forniti saranno trattati - con modalità cartacee e informatizzate - per l'archiviazione delle istanze presentate nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e non costituiranno oggetto di comunicazione o di diffusione.

I dati raccolti potranno essere trattati anche per finalità statistiche.

Il Titolare del trattamento è:Città Metropolitana di Venezia - servizio politiche ambientali., con sede in ..Venezia, ViaForte Marghera..... n.191....., CAP 30173.....

Il Responsabile del trattamento è: Città Metropolitana di Venezia - servizio politiche ambientali, con sede in ..Venezia, ViaForte Marghera..... n.191....., CAP 30173.....

Le competono tutti i diritti previsti dall'articolo 7 del D.Lgs. n.196/2003. Lei potrà quindi chiedere al Responsabile del trattamento la correzione e l'integrazione dei propri dati e, ricorrendone gli estremi, la cancellazione o il blocco.

DATA

___Venezia, lì 02/05/2019__

Il DICHIARANTE



4cf6f659



**MODELLO DI DICHIARAZIONE LIBERATORIA
DI RESPONSABILITÀ SULLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE E INTELLETTUALE**

Il sottoscritto, incaricato dalla ditta proponente il progetto intervento, di elaborare il presente studio per la valutazione di incidenza ex art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii., dichiara che gli atti ed elaborati di cui si compone il predetto studio, non contengono informazioni riservate o segrete, oggetto di utilizzazione esclusiva in quanto riconducibili all'esercizio di diritti di proprietà industriale, propri o della ditta proponente il progetto, come disciplinati dal D.lvo 10.2.2005, n. 30 e ss.mm.ii.

Dichiara di aver provveduto in tutti i casi alla citazione delle fonti e degli autori del materiale scientifico e documentale utilizzato ai fini della redazione del presente studio.

Dichiara e garantisce, ad ogni buon conto, di tenere indenne e manlevare l'amministrazione regionale da ogni danno, responsabilità, costo e spesa, incluse le spese legali, o pretesa di terzi, derivanti da ogni eventuale violazione del D.lvo n. 30/2005 e della L. 633/1941.

Ai fini e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.lvo 30.6.2003, n. 196, dichiara di aver preventivamente ottenuto tutti i consensi e le liberatorie previste dalle vigenti disposizioni normative e regolamentari nazionali e internazionali in ordine all'utilizzo e alla diffusione di informazioni contenute nello studio, da parte di persone ritratte e direttamente o indirettamente coinvolte.

Riconosce alla Regione del Veneto il diritto di riprodurre, comunicare, diffondere e pubblicare con qualsiasi modalità, anche informatica, ai fini documentali, scientifici e statistici, informazioni sui contenuti e risultati dello studio accompagnate dalla citazione della fonte e dell'autore.

Luogo e data

Venezia, lì 02/05/2019

Firma per esteso per accettazione

Dott. Paolo Franceschetti



2de6bfb4





PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA
MODELLO DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Il sottoscritto ..Paolo Franceschetti.....
nato a.....Treviso prov. ...TV... il 20/12/1981
..... e residente inDorsoduro n. 1196.....
.....
nel Comune diVenezia..... prov. ...VE.....
CAP ..30123.. tel. ...329.../...4249964... fax ...041.../.....8472374.... email pf.franci@hotmail.it.
in qualità diestensore responsabile della valutazione di non necessità della VINCA.....
del progetto denominato "Studio relativo alla proprietà Centro Nautico Fusina srl"
sito in Comune di Venezia (VE), Loc. Fusina, Via Moranzani n. 76.

DICHIARA

(barrare e compilare quanto di pertinenza)

- di essere iscritto nell'albo, registro o elenco
.....
tenuto dalla seguente amministrazione pubblica:
- di appartenere all'ordine professionale
- di essere in possesso del titolo di studio di .Dottore di ricerca in scienze ambientali.....
rilasciato da ..Università Ca' Foscari di Venezia..... il16/12/2013.....;
- di essere in possesso del seguente titolo di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di
aggiornamento, di qualifica tecnica ..assegnista post dottorato di ricerca in Agraria presso
Università di Firenze svolto nell AA 2014/2015.....;

E ALTRESÌ

di essere in possesso di effettive competenze per la valutazione del grado di conservazione di habitat e specie, obiettivi di conservazione dei siti della rete Natura 2000, oggetto del presente studio per valutazione di incidenza e per la valutazione degli effetti causati su tali elementi dal piano, dal progetto o dall'intervento in esame.

DATA

_Venezia, lì 02/05/2019



79a71381



Informativa sull'autocertificazione ai del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere a conoscenza che il rilascio di dichiarazioni false o mendaci è punito ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii., dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia.

Tutte le dichiarazioni contenute nel presente documento, anche ove non esplicitamente indicato, sono rese ai sensi, e producono gli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000 ss.mm.ii., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento d'identità del dichiarante, all'ufficio competente Via fax, tramite un incaricato, oppure mezzo posta.

DATA _____ Il DICHIARANTE _____
_Venezia, lì 02/05/2019 _ Dott. Paolo Franceschetti _____

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196

I dati da Lei forniti saranno trattati - con modalità cartacee e informatizzate - per l'archiviazione delle istanze presentate nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e non costituiranno oggetto di comunicazione o di diffusione.

I dati raccolti potranno essere trattati anche per finalità statistiche.

Il Titolare del trattamento è: Città Metropolitana di Venezia - Servizio Politiche Ambientali., con sede in ..Venezia, ViaForte Marghera..... n.191....., CAP 30173.....

Il Responsabile del trattamento è: Città Metropolitana di Venezia - Servizio Politiche Ambientali, con sede in ..Venezia, ViaForte Marghera..... n.191....., CAP 30173.....

Le competono tutti i diritti previsti dall'articolo 7 del D.Lgs. n.196/2003. Lei potrà quindi chiedere al Responsabile del trattamento la correzione e l'integrazione dei propri dati e, ricorrendone gli estremi, la cancellazione o il blocco.

DATA _____ Dott. Paolo Franceschetti _____
_Venezia, lì 02/05/2019 _

